

Perfiles americanos angulares de lados iguales

Dimensiones: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerancias: ASTM A 6/A 6M - 12

Estado de la superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12

American equal leg angles

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerances: ASTM A 6/A 6M - 12

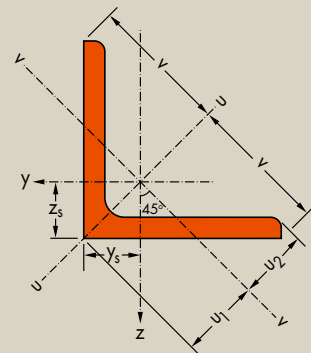
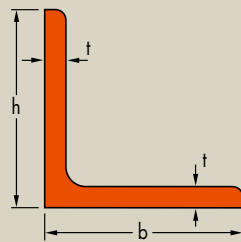
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M - 12

Angolari a lati uguali

Dimensioni: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolleranze: ASTM A 6/A 6M - 12

Condizioni di superficie: conformi ad ASTM A 6/A 6M - 12



Denominación Designation Designazione (metric)	Dimensiones Dimensions Dimensioni			A	Posición de los ejes Position of axes Posizione degli assi				Superficie Surface Superficie	
	G	h = b	t		z _s = y _s	v	u ₁	u ₂	A _L	A _G
kg/m	mm	mm	mm ² x10 ²	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	m ² /m	m ² /t
L 19 x 19 x 3.2 ^{▽*}	0,9	19,1	3,18	1,11	0,57	1,35	0,80	0,65	0,071	78,89
L 25 x 25 x 3.2 ^{▽*}	1,2	25,4	3,18	1,51	0,74	1,80	1,04	0,90	0,098	81,67
L 25 x 25 x 4.8 ^{▽*}	1,8	25,4	4,76	2,19	0,78	1,80	1,10	0,87	0,094	52,22
L 25 x 25 x 6.4 ^{▽*}	2,2	25,4	6,35	2,83	0,85	1,80	1,21	0,93	0,097	44,09
L 32 x 32 x 3.2 ^{▽*}	1,5	31,8	3,18	1,92	0,89	2,25	1,26	1,11	0,123	82,00
L 32 x 32 x 4.8 ^{▽*}	2,2	31,8	4,76	2,80	0,95	2,25	1,35	1,13	0,123	55,91
L 32 x 32 x 6.4 ^{▽*}	2,8	31,8	6,35	3,63	1,02	2,25	1,45	1,22	0,126	45,00
L 38 x 38 x 3.2 ^{▽*}	1,8	38,1	3,18	2,32	1,04	2,69	1,48	1,34	0,148	82,22
L 38 x 38 x 4.0 ^{▽*}	2,2	38,1	3,97	2,86	1,09	2,69	1,54	1,35	0,150	68,18
L 38 x 38 x 4.8 ^{▽*}	2,7	38,1	4,76	3,40	1,11	2,69	1,57	1,36	0,148	54,81
L 38 x 38 x 6.4 ^{▽*}	3,4	38,1	6,35	4,44	1,16	2,69	1,64	1,30	0,148	43,53
L 44 x 44 x 3.2 ^{▽*}	2,1	44,5	3,18	2,72	1,22	3,14	1,72	1,59	0,175	83,33
L 44 x 44 x 4.8 ^{▽*}	3,1	44,5	4,76	4,01	1,28	3,14	1,82	1,62	0,176	56,77
L 44 x 44 x 6.4 ^{▽*}	4,1	44,5	6,35	5,25	1,33	3,14	1,88	1,59	0,173	42,20
L 51 x 51 x 3.2 ^{▽*}	2,4	50,8	3,18	3,12	1,32	3,59	1,87	1,74	0,196	81,67
L 51 x 51 x 4.8 ^{▽*}	3,6	50,8	4,76	4,61	1,43	3,59	2,02	1,81	0,199	55,28
L 51 x 51 x 6.4 ^{▽*}	4,7	50,8	6,35	6,05	1,48	3,59	2,10	1,78	0,198	42,13
L 51 x 51 x 7.9 ^{▽*}	5,8	50,8	7,94	7,42	1,54	3,59	2,17	1,78	0,197	33,97
L 51 x 51 x 9.5 ^{▽*}	7,0	50,8	9,53	8,77	1,59	3,59	2,25	1,83	0,195	27,86
L 64 x 64 x 4.8 ^{▽*}	4,6	63,5	4,76	5,81	1,75	4,49	2,47	2,25	0,250	54,35
L 64 x 64 x 6.4 ^{▽*}	6,1	63,5	6,35	7,68	1,79	4,49	2,53	2,24	0,247	40,49
L 64 x 64 x 7.9 ^{▽*}	7,4	63,5	7,94	9,42	1,87	4,49	2,64	2,31	0,250	33,78
L 64 x 64 x 9.5 ^{▽*}	8,7	63,5	9,53	11,2	1,92	4,49	2,71	2,25	0,248	28,51
L 64 x 64 x 12.7 ^{▽*}	11,4	63,5	12,7	14,5	2,04	4,49	2,89	2,39	0,250	21,93

[▽] Otras dimensiones previa solicitud.

* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

[▽] Other dimensions on request.

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

[▽] Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.

* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.



Páginas de notaciones 215-219 / Notations pages 215-219 / Pagine di annotazioni 215-219

Denominación Designation Designazione (imperial)	Propiedades del perfil / Section properties / Proprietà geometriche del profilo									Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992
	eje y-y / eje z-z axis y-y / axis z-z asse y-y / asse z-z			eje u-u axis u-u asse u-u		eje v-v axis v-v asse v-v		pure compression				
	$I_y = I_z$	$W_{el,y} = W_{el,z}$	$i_y = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v	I_{yz}	S235	S355		
G lbs/ft	mm ⁴ x10 ⁴	mm ³ x10 ³	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴				
L 3/4 x 3/4 x 1/8	0,59	0,33	0,25	0,54	0,52	0,67	0,14	0,35	-0,19	1	1	✓
L 1 x 1 x 1/8	0,80	0,88	0,49	0,76	1,40	0,96	0,36	0,49	-0,52	1	1	✓
L 1 x 1 x 3/16	1,16	1,15	0,66	0,71	1,82	0,89	0,49	0,46	-0,66	1	1	✓
L 1 x 1 x 1/4	1,49	1,50	0,89	0,73	2,32	0,90	0,68	0,49	-0,82	1	1	✓
L 1 1/4 x 1 1/4 x 1/8	1,01	1,78	0,78	0,96	2,82	1,21	0,73	0,61	-1,05	1	4	✓
L 1 1/4 x 1 1/4 x 3/16	1,48	2,51	1,13	0,94	3,97	1,19	1,05	0,61	-1,46	1	1	✓
L 1 1/4 x 1 1/4 x 1/4	1,92	3,19	1,48	0,94	5,00	1,17	1,39	0,62	-1,81	1	1	✓
L 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8	1,23	3,15	1,14	1,16	5,01	1,46	1,30	0,74	-1,86	4	4	✓
L 1 1/2 x 1 1/2 x 5/32	1,52	3,86	1,42	1,16	6,15	1,47	1,58	0,74	-2,29	1	4	✓
L 1 1/2 x 1 1/2 x 3/16	1,80	4,49	1,67	1,15	7,13	1,44	1,86	0,74	-2,63	1	1	✓
L 1 1/2 x 1 1/2 x 1/4	2,34	5,40	2,04	1,12	8,55	1,41	2,25	0,72	-3,15	1	1	✓
L 1 3/4 x 1 3/4 x 1/8	1,44	5,19	1,61	1,38	8,27	1,74	2,11	0,88	-3,08	4	4	✓
L 1 3/4 x 1 3/4 x 3/16	2,12	7,44	2,35	1,36	11,83	1,72	3,05	0,87	-4,39	1	3	✓
L 1 3/4 x 1 3/4 x 1/4	2,77	9,29	2,98	1,33	14,71	1,67	3,88	0,86	-5,42	1	1	✓
L 2 x 2 x 1/8	1,65	7,20	1,92	1,53	11,44	1,92	2,96	0,98	-4,24	4	4	✓
L 2 x 2 x 3/16	2,44	11,19	3,06	1,55	17,79	1,96	4,59	0,99	-6,60	2	4	✓
L 2 x 2 x 1/4	3,19	14,04	3,90	1,53	22,3	1,93	5,78	0,98	-8,26	1	1	✓
L 2 x 2 x 5/16	3,92	16,68	4,71	1,50	26,39	1,89	6,97	0,97	-9,71	1	1	✓
L 2 x 2 x 3/8	4,70	19,46	5,58	1,48	30,61	1,86	8,31	0,97	-11,15	1	1	✓
L 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16	3,07	22,52	4,89	1,96	35,86	2,48	9,18	1,25	-13,34	4	4	✓
L 2 1/2 x 2 1/2 x 1/4	4,10	28,67	6,29	1,93	45,55	2,43	11,79	1,24	-16,88	1	4	✓
L 2 1/2 x 2 1/2 x 5/16	5,00	35,09	7,83	1,92	55,67	2,42	14,51	1,24	-20,58	1	1	✓
L 2 1/2 x 2 1/2 x 3/8	5,90	39,93	9,00	1,89	63,21	2,38	16,65	1,22	-23,28	1	1	✓
L 2 1/2 x 2 1/2 x 1/2	7,70	50,86	11,80	1,87	79,66	2,34	22,06	1,23	-28,80	1	1	✓

Perfiles americanos angulares de lados iguales (continúa)

Dimensiones: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerancias: ASTM A 6/A 6M - 12

Estado de la superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12

American equal leg angles (continued)

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerances: ASTM A 6/A 6M - 12

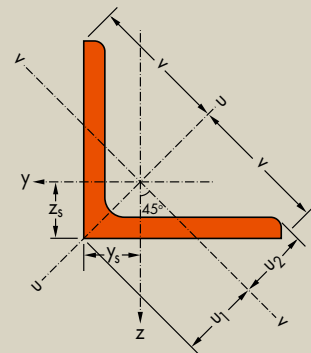
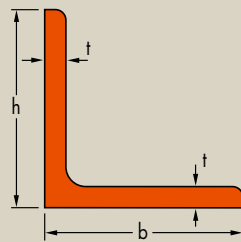
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M - 12

Angolari a lati uguali (continua)

Dimensioni: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolleranze: ASTM A 6/A 6M - 12

Condizioni di superficie: conformi ad ASTM A 6/A 6M - 12



Denominación Designation Designazione (metric)	Dimensiones Dimensions Dimensioni			A	Posición de los ejes Position of axes Posizione degli assi				Superficie Surface Superficie	
	G	h = b	t		$z_s = y_s$	v	u_1	u_2	A_L	A_G
kg/m	mm	mm	mm ² x10 ²	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	m ² /m	m ² /t	
L 76 x 76 x 4.8 ^{v/*}	5,5	76,2	4,76	7,03	2,06	5,39	2,92	2,70	0,301	54,73
L 76 x 76 x 6.4 ^{v/*}	7,3	76,2	6,35	9,29	2,13	5,39	3,01	2,72	0,301	41,23
L 76 x 76 x 7.9 ^{v/*}	9,1	76,2	7,94	11,5	2,17	5,39	3,07	2,71	0,298	32,75
L 76 x 76 x 9.5 ^{v/*}	10,7	76,2	9,53	13,6	2,25	5,39	3,18	2,78	0,301	28,13
L 76 x 76 x 11.1 ^{v/*}	12,4	76,2	11,1	15,7	2,29	5,39	3,24	2,77	0,298	24,03
L 76 x 76 x 12.7 ^{v/*}	14,0	76,2	12,7	17,7	2,35	5,39	3,33	2,79	0,298	21,29
L 89 x 89 x 6.4 ^{v/*}	8,6	88,9	6,35	10,9	2,42	6,29	3,43	3,14	0,349	40,58
L 89 x 89 x 7.9 ^{v/*}	10,7	88,9	7,94	13,5	2,48	6,29	3,51	3,15	0,348	32,52
L 89 x 89 x 9.5 ^{v/*}	12,6	88,9	9,53	16,0	2,56	6,29	3,63	3,23	0,351	27,86
L 89 x 89 x 11.1 ^{v/*}	14,6	88,9	11,1	18,5	2,62	6,29	3,71	3,26	0,351	24,04
L 89 x 89 x 12.7 ^{v/*}	16,5	88,9	12,7	21,0	2,68	6,29	3,79	3,29	0,351	21,27
L 102 x 102 x 6.4 ^{v/*}	9,8	102	6,35	12,5	2,76	7,18	3,90	3,63	0,402	41,02
L 102 x 102 x 7.9 ^{v/*}	12,2	102	7,94	15,5	2,82	7,18	3,99	3,65	0,402	32,95
L 102 x 102 x 9.5 ^{v/*}	14,6	102	9,53	18,5	2,87	7,18	4,05	3,64	0,399	27,33
L 102 x 102 x 11.1 ^{v/*}	16,8	102	11,1	21,4	2,94	7,18	4,16	3,71	0,402	23,93
L 102 x 102 x 12.7 ^{v/*}	19,0	102	12,7	24,2	3,00	7,18	4,24	3,74	0,402	21,16
L 102 x 102 x 15.9 ^{v/*}	23,4	102	15,9	29,7	3,11	7,18	4,40	3,80	0,402	17,18
L 102 x 102 x 19.0 ^{v/*}	27,5	102	19,1	35,1	3,23	7,18	4,57	3,90	0,404	14,69
L 127 x 127 x 7.9 ^{v/*}	15,3	127	7,94	19,6	3,46	8,98	4,90	4,56	0,505	33,01
L 127 x 127 x 9.5 ^{v/*}	18,3	127	9,53	23,3	3,52	8,98	4,98	4,59	0,505	27,60
L 127 x 127 x 11.1 ^{v/*}	21,3	127	11,1	27,0	3,56	8,98	5,03	4,55	0,500	23,47
L 127 x 127 x 12.7 ^{v/*}	24,1	127	12,7	30,7	3,63	8,98	5,13	4,58	0,501	20,79
L 127 x 127 x 15.9 ^{v/*}	29,8	127	15,9	37,8	3,75	8,98	5,30	4,68	0,502	16,85
L 127 x 127 x 19.0 ^{v/*}	35,1	127	19,1	44,8	3,87	8,98	5,47	4,77	0,505	14,35
L 127 x 127 x 22.2 ^{v/*}	40,5	127	22,2	51,5	3,98	8,98	5,62	4,81	0,503	12,42

^v Otras dimensiones previa solicitud.
* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

^v Other dimensions on request.
* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

^v Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.
* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.



Páginas de notaciones 215-219 / Notations pages 215-219 / Pagine di annotazioni 215-219

Denominación Designation Designazione (imperial)	Propiedades del perfil / Section properties / Proprietà geometriche del profilo									Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992
	eje y-y / eje z-z axis y-y / axis z-z asse y-y / asse z-z			eje u-u axis u-u asse u-u		eje v-v axis v-v asse v-v		pure compression				
	G	$I_y = I_z$	$W_{el,y} = W_{el,z}$	$i_y = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v	I_{yz}	S235	S355	
lbs/ft	mm ⁴ x10 ⁴	mm ³ x10 ³	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴				
L 3 x 3 x 3/16	3,71	39,70	7,14	2,37	63,26	2,99	16,14	1,51	-23,56	4	4	✓
L 3 x 3 x 1/4	4,90	51,46	9,37	2,35	81,95	2,97	20,97	1,50	-30,49	4	4	✓
L 3 x 3 x 5/16	6,10	61,99	11,38	2,32	98,50	2,92	25,48	1,49	-36,51	1	4	✓
L 3 x 3 x 3/8	7,20	72,92	13,57	2,31	115,7	2,91	30,15	1,49	-42,77	1	1	✓
L 3 x 3 x 7/16	8,30	82,18	15,43	2,28	130,0	2,87	34,34	1,48	-47,84	1	1	✓
L 3 x 3 x 1/2	9,40	91,40	17,35	2,27	144,1	2,84	38,66	1,47	-52,74	1	1	✓
L 3 1/2 x 3 1/2 x 1/4	5,80	82,51	12,76	2,74	131,3	3,46	33,72	1,75	-48,79	4	4	✓
L 3 1/2 x 3 1/2 x 5/16	7,20	100,5	15,68	2,72	159,8	3,43	41,21	1,74	-59,29	3	4	✓
L 3 1/2 x 3 1/2 x 3/8	8,50	118,8	18,78	2,72	188,9	3,43	48,71	1,74	-70,09	1	3	✓
L 3 1/2 x 3 1/2 x 7/16	9,80	135,2	21,57	2,70	214,6	3,40	55,84	1,74	-79,36	1	1	✓
L 3 1/2 x 3 1/2 x 1/2	11,1	150,9	24,30	2,68	238,8	3,37	62,96	1,73	-87,94	1	1	✓
L 4 x 4 x 1/4	6,60	125,9	17,02	3,17	200,8	4,00	50,99	2,02	-74,91	4	4	✓
L 4 x 4 x 5/16	8,20	154,0	20,99	3,15	245,5	3,98	62,54	2,01	-91,46	4	4	✓
L 4 x 4 x 3/8	9,80	180,0	24,68	3,12	286,3	3,93	73,70	1,99	-106,3	2	4	✓
L 4 x 4 x 7/16	11,3	206,5	28,61	3,11	328,3	3,92	84,70	1,99	-121,8	1	3	✓
L 4 x 4 x 1/2	12,8	230,9	32,24	3,09	366,4	3,89	95,40	1,99	-135,5	1	1	✓
L 4 x 4 x 5/8	15,7	276,6	39,26	3,05	436,9	3,83	116,3	1,98	-160,3	1	1	✓
L 4 x 4 x 3/4	18,5	318,9	46,00	3,02	500,7	3,78	137,1	1,98	-181,8	1	1	✓
L 5 x 5 x 5/16	10,3	308,3	33,37	3,97	492,1	5,02	124,5	2,52	-183,8	4	4	✓
L 5 x 5 x 3/8	12,3	363,4	39,59	3,95	579,6	4,99	147,2	2,51	-216,2	4	4	✓
L 5 x 5 x 7/16	14,3	414,2	45,32	3,91	659,3	4,93	169,1	2,50	-245,1	3	4	✓
L 5 x 5 x 1/2	16,2	466,0	51,36	3,90	741,3	4,91	190,7	2,49	-275,3	1	4	✓
L 5 x 5 x 5/8	20,0	564,2	63,00	3,86	894,9	4,86	233,5	2,48	-330,7	1	1	✓
L 5 x 5 x 3/4	23,6	654,7	74,12	3,82	1035	4,81	274,1	2,47	-380,6	1	1	✓
L 5 x 5 x 7/8	27,2	737,8	84,58	3,78	1162	4,75	314,1	2,47	-423,7	1	1	✓

Perfiles americanos angulares de lados iguales (continúa)

Dimensiones: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerancias: ASTM A 6/A 6M - 12

Estado de la superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12

American equal leg angles (continued)

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerances: ASTM A 6/A 6M - 12

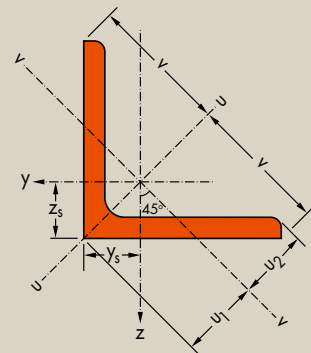
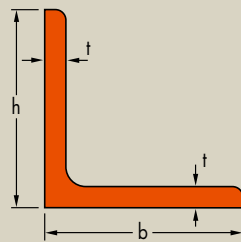
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M - 12

Angolari a lati uguali (continua)

Dimensioni: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolleranze: ASTM A 6/A 6M - 12

Condizioni di superficie: conformi ad ASTM A 6/A 6M - 12



Denominación Designation Designazione (metric)	G	Dimensiones Dimensions Dimensioni		A	Posición de los ejes Position of axes Posizione degli assi				Superficie Surface Superficie	
		h = b	t		$z_s = y_s$	v	u_1	u_2	A_L	A_G
	kg/m	mm	mm	mm ² x10 ²	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	m ² /m	m ² /t
L 152 x 152 x 7.9 ^{v/*}	18,5	152	7,94	23,6	4,09	10,78	5,78	5,43	0,604	32,65
L 152 x 152 x 9.5 ^{v/*}	22,2	152	9,53	28,1	4,14	10,78	5,85	5,43	0,602	27,12
L 152 x 152 x 11.1 ^{v/*}	25,6	152	11,1	32,7	4,21	10,78	5,96	5,50	0,605	23,63
L 152 x 152 x 12.7 ^{v/*}	29,2	152	12,7	37,1	4,26	10,78	6,03	5,48	0,603	20,65
L 152 x 152 x 14.3 ^{v/*}	32,6	152	14,3	41,5	4,33	10,78	6,12	5,56	0,605	18,56
L 152 x 152 x 15.9 ^{v/*}	36,0	152	15,9	45,9	4,39	10,78	6,21	5,59	0,605	16,81
L 152 x 152 x 19.0 ^{v/*}	42,7	152	19,1	54,5	4,51	10,78	6,37	5,67	0,606	14,19
L 152 x 152 x 22.2 ^{v/*}	49,3	152	22,2	62,8	4,62	10,78	6,53	5,71	0,605	12,27
L 152 x 152 x 25.4 ^{v/*}	55,7	152	25,4	71,0	4,73	10,78	6,69	5,78	0,605	10,86
L 203 x 203 x 12.7 ^{v/*}	39,3	203	12,7	50,0	5,54	14,37	7,84	7,30	0,808	20,56
L 203 x 203 x 14.3 ^{v/*}	44,0	203	14,3	56,0	5,60	14,37	7,92	7,35	0,809	18,39
L 203 x 203 x 15.9 ^{v/*}	48,7	203	15,9	62,0	5,66	14,37	8,01	7,38	0,809	16,61
L 203 x 203 x 19.0 ^{v/*}	57,9	203	19,1	73,6	5,78	14,37	8,17	7,44	0,809	13,97
L 203 x 203 x 22.2 ^{v/*}	67,0	203	22,2	85,0	5,89	14,37	8,33	7,51	0,809	12,07
L 203 x 203 x 25.4 ^{v/*}	75,9	203	25,4	96,8	6,00	14,37	8,49	7,47	0,807	10,63
L 203 x 203 x 28.6 ^{v/*}	84,7	203	28,6	108	6,12	14,37	8,65	7,57	0,808	9,54

^v Otras dimensiones previa solicitud.
* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

^v Other dimensions on request.
* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

^v Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.
* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.



Páginas de notaciones 215-219 / Notations pages 215-219 / Pagine di annotazioni 215-219

Denominación Designation Designazione (imperial)	Propiedades del perfil / Section properties / Proprietà geometriche del profilo									Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992
	eje y-y / eje z-z axis y-y / axis z-z asse y-y / asse z-z			eje u-u axis u-u asse u-u		eje v-v axis v-v asse v-v		pure compression				
	$I_y = I_z$	$W_{el,y} = W_{el,z}$	$i_y = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v	I_{yz}	S235	S355		
G lbs/ft	mm ⁴ x10 ⁴	mm ³ x10 ³	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴				
L 6 x 6 x 5/16	12,4	540,0	48,42	4,78	861,9	6,04	218,1	3,04	-321,9	4	4	✓
L 6 x 6 x 3/8	14,9	637,5	57,41	4,75	1016	6,00	258,9	3,03	-378,6	4	4	✓
L 6 x 6 x 7/16	17,2	734,7	66,63	4,74	1172	5,99	297,5	3,02	-437,2	4	4	✓
L 6 x 6 x 1/2	19,6	825,3	75,18	4,71	1315	5,95	335,8	3,01	-489,5	4	4	✓
L 6 x 6 x 9/16	21,9	917,2	84,08	4,70	1461	5,93	373,7	3,00	-543,5	2	4	✓
L 6 x 6 x 5/8	24,2	1004	92,53	4,68	1598	5,90	410,5	2,99	-593,5	1	4	✓
L 6 x 6 x 3/4	28,7	1171	109,1	4,64	1859	5,84	483,3	2,98	-687,7	1	1	✓
L 6 x 6 x 7/8	33,1	1327	124,9	4,60	2100	5,78	554,1	2,97	-772,9	1	1	✓
L 6 x 6 x 1	37,4	1475	140,4	4,56	2326	5,72	624,4	2,97	-850,6	1	1	✓
L 8 x 8 x 1/2	26,4	2021	136,7	6,36	3226	8,03	816,0	4,04	-1205	4	4	✓
L 8 x 8 x 9/16	29,6	2249	152,8	6,33	3589	8,00	909,0	4,03	-1340	4	4	✓
L 8 x 8 x 5/8	32,7	2471	168,6	6,31	3941	7,97	1001	4,02	-1470	4	4	✓
L 8 x 8 x 3/4	38,9	2900	199,4	6,27	4619	7,91	1181	4,00	-1719	2	4	✓
L 8 x 8 x 7/8	45,0	3310	229,4	6,23	5264	7,85	1356	3,99	-1954	1	2	✓
L 8 x 8 x 1	51,0	3693	258,0	6,18	5863	7,79	1523	3,97	-2170	1	1	✓
L 8 x 8 x 1 1/8	56,9	4071	286,7	6,14	6448	7,73	1694	3,96	-2377	1	1	✓

Perfiles americanos angulares de lados iguales (continúa)

Dimensiones: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerancias: ASTM A 6/A 6M - 12

Estado de la superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12

American equal leg angles (continued)

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerances: ASTM A 6/A 6M - 12

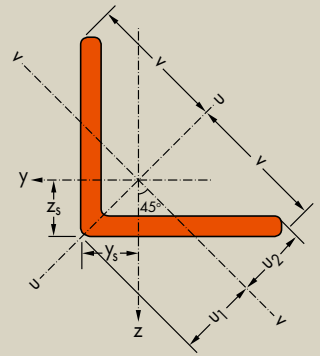
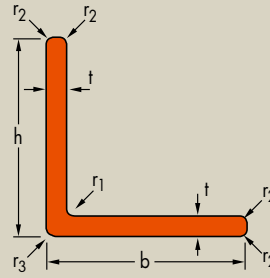
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M - 12

Angolari a lati uguali (continua)

Dimensioni: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolleranze: ASTM A 6/A 6M - 12

Condizioni di superficie: conformi ad ASTM A 6/A 6M - 12



Denominación Designation Designazione (metric)	Dimensiones Dimensions Dimensioni						Posición de los ejes Position of axes Posizione degli assi				Superficie Surface Superficie		
	G	h = b	t	r ₁	r ₂	r ₃	A	z _s = y _s	v	u ₁	u ₂	A _L	A _G
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm ² x10 ²	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	m ² /m	m ² /t
L 254 x 254 x 19.1* [∇]	73,1	254	19,1	18	9	3	93,1	6,98	17,96	9,87	9,44	0,992	13,56
L 254 x 254 x 22.2*	84,6	254	22,2	18	9	3	108	7,10	17,96	10,05	9,48	0,992	11,71
L 254 x 254 x 25.4*	96,2	254	25,4	18	9	3	123	7,23	17,96	10,22	9,53	0,992	10,31
L 254 x 254 x 28.6*	108	254	28,6	18	9	3	137	7,35	17,96	10,40	9,59	0,992	9,21
L 254 x 254 x 31.8*	119	254	31,8	18	9	3	151	7,47	17,96	10,57	9,64	0,992	8,34
L 254 x 254 x 34.9*	130	254	34,9	18	9	3	165	7,59	17,96	10,73	9,70	0,992	7,65
L 305 x 305 x 25.4*	116	305	25,4	18	12,7	15	147	8,48	21,55	11,99	11,36	1,183	10,24
L 305 x 305 x 28.6*	130	305	28,6	18	12,7	15	165	8,60	21,55	12,17	11,41	1,183	9,14
L 305 x 305 x 31.8*	143	305	31,8	18	12,7	15	183	8,73	21,55	12,34	11,46	1,183	8,26
L 305 x 305 x 34.9*	157	305	34,9	18	12,7	15	199	8,85	21,55	12,51	11,51	1,183	7,56

[∇] Otras dimensiones previa solicitud.

* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

[∞] Tolerancias de longitud del ala iguales que para L 305 x 305 [L12 x 12]

[∇] Other dimensions on request.

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

[∞] Tolerances on leg length same as for L 305 x 305 [L 12 x 12]

[∇] Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.

* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.

[∞] Stesse tolleranze sulle dimensioni che per L 305 x 305 (L 12 x 12).



Páginas de notaciones 215-219 / Notations pages 215-219 / Pagine di annotazioni 215-219

Denominación Designation Designazione (imperial)	Propiedades del perfil / Section properties / Proprietà geometriche del profilo									Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992
	eje y-y / eje z-z axis y-y / axis z-z asse y-y / asse z-z			eje u-u axis u-u asse u-u		eje v-v axis v-v asse v-v		pure compression				
	$I_y = I_z$	$W_{el,y} = W_{el,z}$	$i_y = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v	I_{yz}	S235	S355		
G lbs/ft	mm ⁴ x10 ⁴	mm ³ x10 ³	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴	mm x10	mm ⁴ x10 ⁴				
L 10 x 10 x 3/4	49,1	5707	309,8	7,83	9085	9,88	2329	5,00	-3378	4	4	✓
L 10 x 10 x 7/8	56,9	6549	357,9	7,79	10420	9,83	2678	4,98	-3871	2	4	✓
L 10 x 10 x 1	64,7	7374	405,8	7,76	11720	9,78	3024	4,97	-4350	1	4	✓
L 10 x 10 x 1 1/8	72,3	8168	452,6	7,72	12970	9,73	3364	4,95	-4804	1	1	✓
L 10 x 10 x 1 1/4	79,9	8933	498,3	7,68	14170	9,67	3698	4,94	-5236	1	1	✓
L 10 x 10 x 1 3/8	87,1	9648	541,7	7,64	15280	9,62	4017	4,93	-5632	1	1	✓
L 12 x 12 x 1	77,8	12920	587,1	9,37	20590	11,83	5242	5,97	-7676	4	4	✓
L 12 x 12 x 1 1/8	87,2	14370	656,7	9,33	22890	11,78	5847	5,95	-8520	1	4	✓
L 12 x 12 x 1 1/4	96,4	15770	725,0	9,29	25100	11,73	6441	5,94	-9329	1	4	✓
L 12 x 12 x 1 3/8	105	17090	789,9	9,26	27170	11,67	7008	5,93	-10080	1	1	✓

Perfiles americanos angulares de lados desiguales

Dimensiones: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerancias: ASTM A 6/A 6M - 12

Estado de la superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12

American unequal leg angles

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerances: ASTM A 6/A 6M - 12

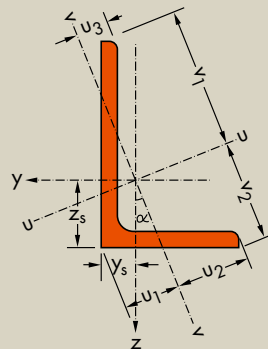
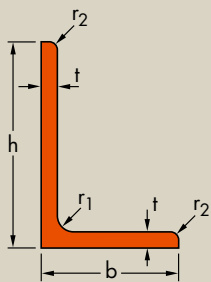
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M - 12

Profili angolari americani a ali diseguali

Dimension: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolleranze: ASTM A 6/A 6M - 12

Condizioni di superficie: secondo ASTM A 6/A 6M - 12



Denominación Designation Designazione	Dimensiones Dimensions Dimensioni				A	Posición de los ejes Position of axes Posizione degli assi							Superficie Surface Superficie	
	G	h	b	t		z _s	y _s	v ₁	v ₂	u ₁	u ₂	u ₃	A _L	A _G
kg/m	mm	mm	mm	mm ² x10 ²	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	mm x10	m ² /m	m ² /t
L 203 x 102 x 11.1 ^{v/*}	25,6	203	102	11,1	32,6	7,07	2,10	13,32	8,92	3,85	6,03	2,18	0,597	23,15
L 203 x 102 x 12.7 ^{v/*}	29,0	203	102	12,7	37,1	7,15	2,16	13,27	8,97	3,92	5,99	2,24	0,597	20,36
L 203 x 102 x 14.3 ^{v/*}	32,4	203	102	14,3	41,5	7,22	2,23	13,22	9,01	3,99	5,96	2,29	0,597	18,19
L 203 x 102 x 15.9 ^{v/*}	36,0	203	102	15,9	45,9	7,29	2,29	13,17	9,05	4,06	5,94	2,35	0,597	16,46

^v Otras dimensiones previa solicitud.
* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

^v Other dimensions on request.
* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

^v Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.
* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.



Páginas de notaciones 215-219 / Notations pages 215-219 / Pagine di annotazioni 215-219

Denominación Designation Designazione	Propiedades del perfil / Section properties / Proprietà geometriche del profilo												Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992	
	eje y-y axis y-y asse y-y			eje z-z axis z-z asse z-z			eje u-u axis u-u asse u-u		eje v-v axis v-v asse v-v				Pure compression			
G lbs/ft	I_y mm ⁴ x10 ⁴	W_{ely} mm ³ x10 ³	i_y mm x10	I_z mm ⁴ x10 ⁴	W_{elz} mm ³ x10 ³	i_z mm x10	I_u mm ⁴ x10 ⁴	i_u mm x10	I_v mm ⁴ x10 ⁴	i_v mm x10	I_{yz} mm ⁴ x10 ⁴	α °	S235	S355		
L 8 x 4 x 7/16	17,2	1407	106,4	6,54	245,6	30,31	2,73	1496	6,75	156,9	2,18	-333,0	14,91	4	4	✓
L 8 x 4 x 1/2	19,6	1590	120,9	6,52	276,3	34,38	2,72	1690	6,72	177,0	2,18	-374,7	14,85	4	4	✓
L 8 x 4 x 9/16	21,9	1769	135,2	6,50	305,8	38,36	2,70	1878	6,70	196,6	2,17	-414,4	14,77	3	4	✓
L 8 x 4 x 5/8	24,2	1943	149,3	6,48	334,2	42,26	2,69	2061	6,68	215,8	2,16	-452,2	14,67	3	4	✓

Dimensiones de construcción - Perfiles americanos angulares de lados iguales

Dimensiones: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerancias: ASTM A 6/A 6M - 12

Estado de la superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12

Dimensions for detailing - American equal leg angles

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerances: ASTM A 6/A 6M - 12

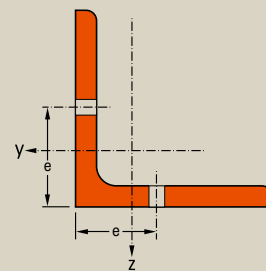
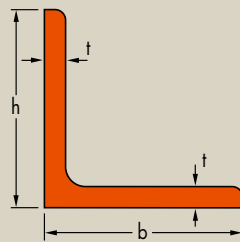
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M - 12

Dimensioni di dettaglio - Angolari a lati uguali

Dimensioni: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolleranze: ASTM A 6/A 6M - 12

Condizioni di superficie: conformi ad ASTM A 6/A 6M - 12



Denominación Designation Designazione (metric)	Dimensiones Dimensions Dimensioni			Dimensiones de construcción Dimensions for detailing Dimensioni di dettaglio				
	G kg/m	h = b mm	t mm	A mm ² x10 ²	Ø	e _{min} mm	e _{max} mm	A _{net} mm ² x10 ²
L 19 x 19 x 3.2 [∇] / [*]	0,9	19,05	3,2	1,11	-	-	-	-
L 25 x 25 x 3.2 [∇] / [*]	1,2	25,4	3,18	1,51	-	-	-	-
L 25 x 25 x 4.8 [∇] / [*]	1,8	25,4	4,76	2,19	-	-	-	-
L 25 x 25 x 6.4 [∇] / [*]	2,2	25,4	6,35	2,83	-	-	-	-
L 32 x 32 x 3.2 [∇] / [*]	1,5	31,75	3,18	1,92	-	-	-	-
L 32 x 32 x 4.8 [∇] / [*]	2,2	31,75	4,76	2,80	-	-	-	-
L 32 x 32 x 6.4 [∇] / [*]	2,8	31,75	6,35	3,63	-	-	-	-
L 38 x 38 x 3.2 [∇] / [*]	1,8	38,1	3,18	2,32	-	-	-	-
L 38 x 38 x 4.0 [∇] / [*]	2,2	38,1	3,97	2,86	-	-	-	-
L 38 x 38 x 4.8 [∇] / [*]	2,7	38,1	4,76	3,40	-	-	-	-
L 38 x 38 x 6.4 [∇] / [*]	3,4	38,1	6,35	4,44	-	-	-	-
L 44 x 44 x 3.2 [∇] / [*]	2,1	44,45	3,18	2,72	-	-	-	-
L 44 x 44 x 4.8 [∇] / [*]	3,1	44,45	4,76	4,01	-	-	-	-
L 44 x 44 x 6.4 [∇] / [*]	4,1	44,45	6,35	5,25	-	-	-	-
L 51 x 51 x 3.2 [∇] / [*]	2,4	50,8	3,18	3,12	-	-	-	-
L 51 x 51 x 4.8 [∇] / [*]	3,6	50,8	4,76	4,61	-	-	-	-
L 51 x 51 x 6.4 [∇] / [*]	4,7	50,8	6,35	6,05	-	-	-	-
L 51 x 51 x 7.9 [∇] / [*]	5,8	50,8	7,94	7,42	-	-	-	-
L 51 x 51 x 9.5 [∇] / [*]	7	50,8	9,53	8,77	-	-	-	-
L 64 x 64 x 4.8 [∇] / [*]	4,6	63,5	4,76	5,81	M16	34,8	36,5	4,96
L 64 x 64 x 6.4 [∇] / [*]	6,1	63,5	6,35	7,68	M16	36,4	36,5	6,52
L 64 x 64 x 7.9 [∇] / [*]	7,4	63,5	7,94	9,42	M12	38,0	44,0	8,42
L 64 x 64 x 9.5 [∇] / [*]	8,7	63,5	9,53	11,2	M12	40,0	44,0	9,95
L 64 x 64 x 12.7 [∇] / [*]	11,4	63,5	12,7	14,5	M12	42,7	44,0	12,87

[∇] Otras dimensiones previa solicitud.

* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

[∇] Other dimensions on request.

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

[∇] Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.

* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.



Páginas de notaciones 215-219 / Notations pages 215-219 / Pagine di annotazioni 215-219

Denominación Designation Designazione (metric)	Dimensiones Dimensions Dimensioni			Dimensiones de construcción Dimensions for detailing Dimensioni di dettaglio				
	G kg/m	h = b mm	t mm	A mm ² x10 ²	Ø	e _{min} mm	e _{max} mm	A _{net} mm ² x10 ²
L 76 x 76 x 4.8 ^{v/*}	5,5	76,2	4,76	7,03	M16	34,8	49,2	6,17
L 76 x 76 x 6.4 ^{v/*}	7,3	76,2	6,35	9,29	M16	36,4	49,2	8,13
L 76 x 76 x 7.9 ^{v/*}	9,1	76,2	7,94	11,5	M16	38,0	49,2	10,04
L 76 x 76 x 9.5 ^{v/*}	10,7	76,2	9,53	13,6	M16	40,0	49,2	11,89
L 76 x 76 x 11.1 ^{v/*}	12,4	76,2	11,1	15,7	M16	41,1	49,2	13,70
L 76 x 76 x 12.7 ^{v/*}	14	76,2	12,7	17,7	M16	42,7	49,2	15,46
L 89 x 89 x 6.4 ^{v/*}	8,6	88,9	6,35	10,9	M24	46,4	49,9	9,24
L 89 x 89 x 7.9 ^{v/*}	10,7	88,9	7,94	13,5	M24	48,0	49,9	11,42
L 89 x 89 x 9.5 ^{v/*}	12,6	88,9	9,53	16,0	M24	50,0	49,9	13,55
L 89 x 89 x 11.1 ^{v/*}	14,6	88,9	11,1	18,5	M22	51,1	52,9	15,86
L 89 x 89 x 12.7 ^{v/*}	16,5	88,9	12,7	21,0	M22	52,7	52,9	17,92
L 102 x 102 x 6.4 ^{v/*}	9,8	101,6	6,35	12,5	M27	46,4	56,6	10,59
L 102 x 102 x 7.9 ^{v/*}	12,2	101,6	7,94	15,5	M27	48,0	56,6	13,12
L 102 x 102 x 9.5 ^{v/*}	14,6	101,6	9,53	18,5	M27	50,0	56,6	15,59
L 102 x 102 x 11.1 ^{v/*}	16,8	101,6	11,1	21,4	M27	51,1	56,6	18,01
L 102 x 102 x 12.7 ^{v/*}	19	101,6	12,7	24,2	M27	52,7	56,6	20,38
L 102 x 102 x 15.9 ^{v/*}	23,4	101,6	15,9	29,7	M27	55,9	56,6	24,98
L 102 x 102 x 19.0 ^{v/*}	27,5	101,6	19,1	35,1	M24	59,1	62,6	30,13
L 127 x 127 x 7.9 ^{v/*}	15,3	127	7,94	19,6	M27	48,0	82,0	17,15
L 127 x 127 x 9.5 ^{v/*}	18,3	127	9,53	23,3	M27	49,5	82,0	20,43
L 127 x 127 x 11.1 ^{v/*}	21,3	127	11,1	27,0	M27	51,1	82,0	23,66
L 127 x 127 x 12.7 ^{v/*}	24,1	127	12,7	30,7	M27	52,7	82,0	26,84
L 127 x 127 x 15.9 ^{v/*}	29,8	127	15,9	37,8	M27	55,9	82,0	33,04
L 127 x 127 x 19.0 ^{v/*}	35,1	127	19,1	44,8	M27	59,1	82,0	39,04
L 127 x 127 x 22.2 ^{v/*}	40,5	127	22,2	51,5	M27	62,2	82,0	44,84

^v Otras dimensiones previa solicitud.
* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

^v Other dimensions on request.
* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

^v Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.
* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.

Dimensiones de construcción - Perfiles americanos angulares de lados iguales (continúa)

Dimensiones: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerancias: ASTM A 6/A 6M - 12

Estado de la superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12

Dimensions for detailing - American equal leg angles (continued)

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerances: ASTM A 6/A 6M - 12

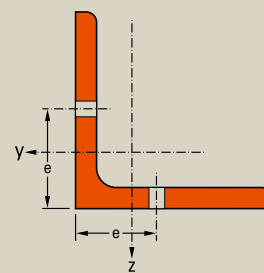
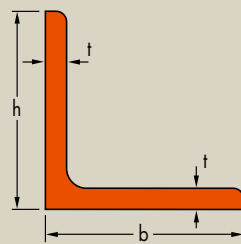
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M - 12

Dimensioni di dettaglio - Angolari a lati uguali (continua)

Dimensioni: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolleranze: ASTM A 6/A 6M - 12

Condizioni di superficie: conformi ad ASTM A 6/A 6M - 12



Denominación Designation Designazione (metric)	G kg/m	Dimensiones Dimensions Dimensioni		A mm ² x10 ²	Ø	Dimensiones de construcción Dimensions for detailing Dimensioni di dettaglio		
		h = b mm	t mm			e _{min} mm	e _{max} mm	A _{net} mm ² x10 ²
L 152 x 152 x 7.9 ^{∇*}	18,5	152,4	7,94	23,6	M27	48,0	107,4	21,18
L 152 x 152 x 9.5 ^{∇*}	22,2	152,4	9,53	28,1	M27	49,5	107,4	25,27
L 152 x 152 x 11.1 ^{∇*}	25,6	152,4	11,1	32,7	M27	51,1	107,4	29,3
L 152 x 152 x 12.7 ^{∇*}	29,2	152,4	12,7	37,1	M27	52,7	107,4	33,29
L 152 x 152 x 14.3 ^{∇*}	32,6	152,4	14,3	41,5	M27	54,3	107,4	37,22
L 152 x 152 x 15.9 ^{∇*}	36	152,4	15,9	45,9	M27	55,9	107,4	41,10
L 152 x 152 x 19.0 ^{∇*}	42,7	152,4	19,1	54,5	M27	59,1	107,4	48,72
L 152 x 152 x 22.2 ^{∇*}	49,3	152,4	22,2	62,8	M27	62,2	107,4	56,13
L 152 x 152 x 25.4 ^{∇*}	55,7	152,4	25,4	71,0	M27	65,4	107,4	63,35
L 203 x 203 x 12.7 ^{∇*}	39,3	203,2	12,7	50,0	M27	52,7	158,2	46,19
L 203 x 203 x 14.3 ^{∇*}	44	203,2	14,3	56,0	M27	54,3	158,2	51,74
L 203 x 203 x 15.9 ^{∇*}	48,7	203,2	15,9	62,0	M27	55,9	158,2	57,23
L 203 x 203 x 19.0 ^{∇*}	57,9	203,2	19,1	73,6	M27	59,1	158,2	68,08
L 203 x 203 x 22.2 ^{∇*}	67	203,2	22,2	85,0	M27	62,2	158,2	78,72
L 203 x 203 x 25.4 ^{∇*}	75,9	203,2	25,4	96,8	M27	65,4	158,2	89,15
L 203 x 203 x 28.6 ^{∇*}	84,7	203,2	28,6	108	M27	68,6	158,2	99,39
L 254 x 254 x 19.1*	73,1	254	19,1	93,1	M27	55,0	206,0	87,41
L 254 x 254 x 22.2*	84,6	254	22,2	108	M27	58,0	206,0	101,2
L 254 x 254 x 25.4*	96,2	254	25,4	123	M27	61,0	206,0	114,9
L 254 x 254 x 28.6*	108	254	28,6	137	M27	64,0	206,0	128,5
L 254 x 254 x 31.8*	119	254	31,8	151	M27	67,0	206,0	141,9
L 254 x 254 x 34.9*	130	254	34,9	165	M27	71,0	206,0	154,6
L 305 x 305 x 25.4*	116	305	25,4	147	M27	94,0	216,0	139,6
L 305 x 305 x 28.6*	130	305	28,6	165	M27	94,0	216,0	156,4
L 305 x 305 x 31.8*	143	305	31,8	183	M27	94,0	216,0	173,0
L 305 x 305 x 34.9*	157	305	34,9	199	M27	94,0	216,0	188,9

∇ Otras dimensiones previa solicitud.
* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

∇ Other dimensions on request.
* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

∇ Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.
* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.

Dimensiones de construcción - Perfiles americanos angulares de lados desiguales

Dimensiones: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerancias: ASTM A 6/A 6M - 12

Estado de la superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12

Dimensions for detailing - American unequal leg angles

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolerances: ASTM A 6/A 6M - 12

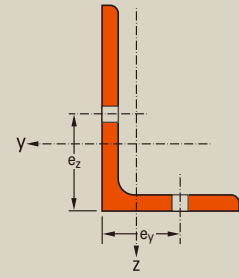
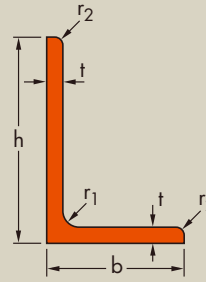
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M - 12

Profili ad L americani ad ali ineguali - Dimensioni costruttive

Dimensioni: ASTM A 6/A 6M - 12

Tolleranze: ASTM A 6/A 6M - 12

Condizioni di superficie: conforme a ASTM A 6/A 6M - 12



Páginas de notaciones 215-219 / Notations pages 215-219 / Pagine di annotazioni 215-219

Denominación Designation Designazione	Dimensiones Dimensions Dimensioni			A	Dimensiones de construcción / Dimensions for detailing / Dimensioni di dettaglio								
	h	b	t		lado corto / long leg / lato largo				lado largo / short leg / lato corto				
G kg/m	mm	mm	mm	mm ² x10 ²	Ø _z	e _{z,min} mm	e _{z,max} mm	A _{z,net} mm ² x10 ²	Ø _y	e _{y,min} mm	e _{y,max} mm	A _{y,net} mm ² x10 ²	
L 203 x 102 x 11.1 ^{∇*}	25,6	203	102	11,1	32,6	M27	58,0	150,0	29,27	M24	48,5	60,0	29,71
L 203 x 102 x 12.7 ^{∇*}	29,0	203	102	12,7	37,1	M27	55,6	152,4	33,29	M24	50,1	60,0	33,80
L 203 x 102 x 14.3 ^{∇*}	32,4	203	102	14,3	41,5	M27	54,7	155,0	37,21	M24	51,7	60,0	37,78
L 203 x 102 x 15.9 ^{∇*}	36,0	203	102	15,9	45,9	M27	56,3	155,0	41,13	M24	53,3	60,0	41,77

[∇] Otras dimensiones previa solicitud.

* Tonelaje mínimo y condiciones de suministro previo acuerdo.

[∇] Other dimensions on request.

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

[∇] Dimensioni di dettaglio disponibili su richiesta.

* Tonnellaggio minimo e condizioni di fornitura da concordare.