

Cornières américaines à ailes égales ▼

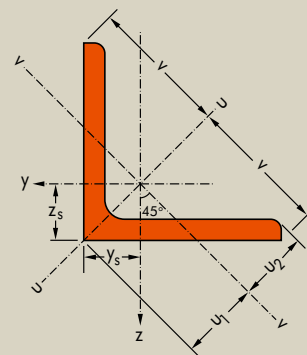
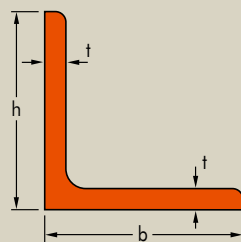
Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolérances: ASTM A 6/A 6M
Etat de surface: conforme à ASTM A 6/A 6M

American equal leg angles ▼

Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolerances: ASTM A 6/A 6M
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M

Amerikanischer gleichschenkliger Winkelstahl ▼

Abmessungen: ASTM A 6/A 6M
Toleranzen: ASTM A 6/A 6M
Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß ASTM A 6/A 6M



Désignation Designation Bezeichnung (metric)	G	Dimensions Abmessungen		A	Position des axes Position of axes Lage der Achsen				Surface Oberfläche	
		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 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 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 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 76 x 76 x 4.8*	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*	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*	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*	10,7	76,2	9,53	13,6	2,25	5,39	3,18	2,78	0,301	28,13
L 89 x 89 x 6.4*	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*	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*	12,6	88,9	9,53	16,0	2,56	6,29	3,63	3,23	0,351	27,86
L 102 x 102 x 6.4*	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*	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*	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*	16,8	102	11,1	21,4	2,94	7,18	4,16	3,71	0,402	23,93
L 127 x 127 x 7.9*	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*	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*	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*	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*	29,8	127	15,9	37,8	3,75	8,98	5,30	4,68	0,502	16,85

▼ Autres dimensions sur demande.
* Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.

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

▼ Andere Abmessungen auf Anfrage.
* Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.



Notations pages 193-196 / Bezeichnungen Seiten 193-196

Désignation Designation Bezeichnung (imperial)	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte									Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992
	axe y-y / axe z-z axis y-y / axis z-z Achse y-y / Achse z-z			axe u-u axis u-u Achse u-u		axe v-v axis v-v Achse 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 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 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 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 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 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 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 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	✓

Cornières américaines à ailes égales ▼ (suite)

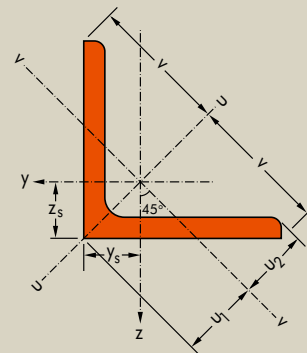
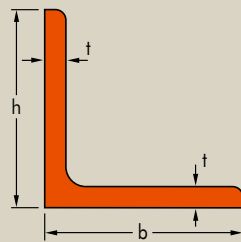
Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolérances: ASTM A 6/A 6M
Etat de surface: conforme à ASTM A 6/A 6M

American equal leg angles ▼ (continued)

Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolerances: ASTM A 6/A 6M
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M

Amerikanischer gleichschenkliger Winkelstahl ▼ (Fortsetzung)

Abmessungen: ASTM A 6/A 6M
Toleranzen: ASTM A 6/A 6M
Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß ASTM A 6/A 6M



Désignation Designation Bezeichnung (metric)	Dimensions Abmessungen			Position des axes Position of axes Lage der Achsen					Surface Oberfläche	
	G	h = b	t	A	$z_s = y_s$	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 152 x 152 x 9.5*	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*	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*	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*	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*	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*	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*	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*	55,7	152	25,4	71,0	4,73	10,78	6,69	5,78	0,605	10,86
L 203 x 203 x 14.3*	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*	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*	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*	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*	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*	84,7	203	28,6	108	6,12	14,37	8,65	7,57	0,808	9,54

▼ Autres dimensions sur demande.
* Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.

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

▼ Andere Abmessungen auf Anfrage.
* Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.



Notations pages 193-196 / Bezeichnungen Seiten 193-196

Désignation Designation Bezeichnung (imperial)	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte									Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992
	axe y-y / axe z-z axis y-y / axis z-z Achse y-y / Achse z-z			axe u-u axis u-u Achse u-u		axe v-v axis v-v Achse 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 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 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	✓

Cornières américaines à ailes égales ▼ (suite)

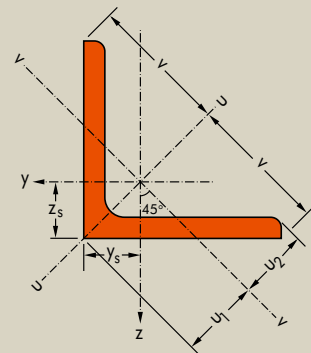
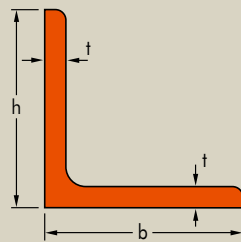
Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolérances: ASTM A 6/A 6M
Etat de surface: conforme à ASTM A 6/A 6M

American equal leg angles ▼ (continued)

Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolerances: ASTM A 6/A 6M
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M

Amerikanischer gleichschenkliger Winkelstahl ▼ (Fortsetzung)

Abmessungen: ASTM A 6/A 6M
Toleranzen: ASTM A 6/A 6M
Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß ASTM A 6/A 6M



Désignation Designation Bezeichnung (metric)	Dimensions Abmessungen						Position des axes Position of axes Lage der Achsen					Surface Oberfläche	
	G	h = b	t	r1	r2	r3	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* ^o	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

▼ Autres dimensions sur demande.
* Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.
o Tolérances sur la largeur d'aile comme L 305 x 305 [L 12 x 12]

▼ Other dimensions on request.
* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.
o Tolerances on leg length same as for L 305 x 305 [L 12 x 12]

▼ Andere Abmessungen auf Anfrage.
* Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.
o Toleranzen der Schenkellänge wie für L 305 x 305 [L 12 x 12]



Notations pages 193-196 / Bezeichnungen Seiten 193-196

Désignation Designation Bezeichnung (imperial)	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte									Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992
	axe y-y / axe z-z axis y-y / axis z-z Achse y-y / Achse z-z			axe u-u axis u-u Achse u-u		axe v-v axis v-v Achse 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	✓

Cornières américaines à ailes inégales

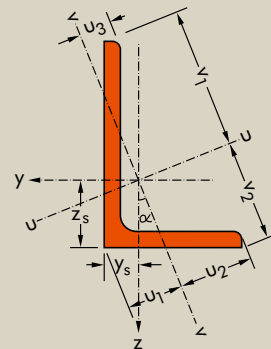
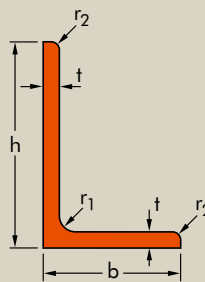
Dimensions: ASTM A 6/A 6M
 Tolérances: ASTM A 6/A 6M
 Etat de surface: conforme à ASTM A 6/A 6M

American unequal leg angles

Dimensions: ASTM A 6/A 6M
 Tolérances: ASTM A 6/A 6M
 Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M

Amerikanischer ungleichschenkliger Winkelstahl

Abmessungen: ASTM A 6/A 6M
 Toleranzen: ASTM A 6/A 6M
 Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß ASTM A 6/A 6M



Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen				Position des axes Position of axes Lage der Achsen								Surface Oberfläche	
	G kg/m	h mm	b mm	t mm	A mm ² x10 ²	z _s mm x10	y _s mm x10	v ₁ mm x10	v ₂ mm x10	u ₁ mm x10	u ₂ mm x10	u ₃ mm x10	A _L m ² /m	A _G m ² /t
L 203 x 102 x 11.1 [∇] / [*]	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 [∇] / [*]	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 [∇] / [*]	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 [∇] / [*]	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

[∇] Autres dimensions sur demande.
^{*} Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.

[∇] Other dimensions on request.
^{*} Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

[∇] Andere Abmessungen auf Anfrage.
^{*} Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.



Notations pages 193-196 / Bezeichnungen Seiten 193-196

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte												Classification EN 1993-1-1: 2005		A572/A709/A992	
	axe y-y axis y-y Achse y-y			axe z-z axis z-z Achse z-z			axe u-u axis u-u Achse u-u		axe v-v axis v-v Achse v-v				Pure compression			
	G	I_y	W_{ely}	i_y	I_z	W_{elz}	i_z	I_u	i_u	I_v	i_v	I_{yz}	α	S235		S355
lbs/ft	mm ⁴ x10 ⁴	mm ³ x10 ³	mm x10	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 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	✓