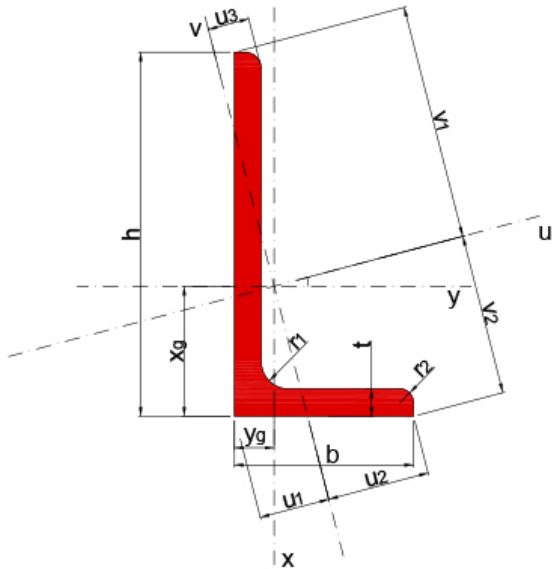


Angolari a lati ineguali

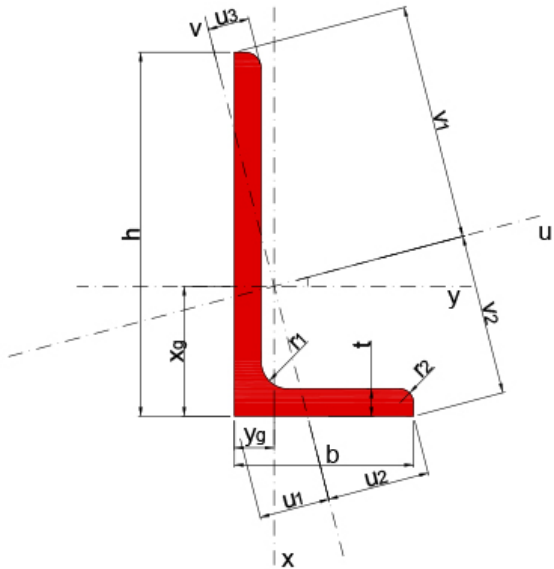
Norme di riferimento UNI EN 10056 1/2



Designazione nominale	Massa	Dimensioni					Area	Superf. per unità di lunghezza	Superf. per tonnellata	Lunghezza per tonnellata	Proprietà geometriche						Dati statici												Classificazione			
		G	h	b	t	r ₁					r ₂	A	A _L	A _G	L _G	x _G	y _G	v ₁	v ₂	u ₁	u ₂	J _y	W _{el,y}	i _y	J _x	W _{el,x}	i _x	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm ⁴	°				
L 30 x 20 x 3	1.12	30.00	20.00	3.00	4.00	2.00	1.43	0.10	86.19	892.60	0.99	0.50	2.05	1.50	0.85	1.03	1.25	0.62	0.93	0.44	0.29	0.55	1.43	1.00	0.25	0.42	-0.43	23.24	3	3	3	4
L 30 x 20 x 4	1.46	30.00	20.00	4.00	4.00	2.00	1.86	0.10	66.24	685.93	1.03	0.54	2.02	1.52	0.90	1.02	1.59	0.81	0.92	0.55	0.38	0.55	1.81	0.99	0.33	0.42	-0.53	22.90	3	3	3	3
L 30 x 20 x 5	1.78	30.00	20.00	5.00	4.00	2.00	2.27	0.10	54.26	561.88	1.07	0.58	2.00	1.53	0.94	1.02	1.90	0.98	0.91	0.66	0.46	0.54	2.15	0.97	0.40	0.42	-0.62	22.43	3	3	3	3
L 30 x 20 x 6	2.09	30.00	20.00	6.00	4.00	2.00	2.66	0.10	46.30	479.41	1.11	0.61	1.98	1.54	0.98	1.02	2.17	1.15	0.90	0.75	0.54	0.53	2.45	0.96	0.48	0.42	-0.68	21.87	3	3	3	3
L 35 x 20 x 4	1.61	35.00	20.00	4.00	4.00	2.00	2.06	0.11	65.99	619.24	1.25	0.51	2.30	1.64	0.86	1.09	2.46	1.09	1.09	0.58	0.39	0.53	2.68	1.14	0.36	0.42	-0.67	17.67	3	3	3	3
L 35 x 20 x 5	1.98	35.00	20.00	5.00	4.00	2.00	2.52	0.11	53.93	506.08	1.29	0.55	2.28	1.66	0.90	1.08	2.95	1.33	1.08	0.69	0.47	0.52	3.20	1.13	0.44	0.42	-0.78	17.24	3	3	3	3
L 40 x 20 x 3	1.36	40.00	20.00	3.00	4.00	2.00	1.73	0.12	85.97	737.56	1.42	0.44	2.61	1.77	0.78	1.16	2.80	1.09	1.27	0.47	0.30	0.52	2.97	1.31	0.30	0.42	-0.65	14.50	3	3	4	4
L 40 x 20 x 4	1.77	40.00	20.00	4.00	4.00	2.00	2.26	0.12	65.79	564.37	1.47	0.48	2.57	1.79	0.83	1.14	3.59	1.42	1.26	0.60	0.39	0.51	3.80	1.30	0.39	0.42	-0.81	14.20	3	3	3	3
L 40 x 20 x 5	2.17	40.00	20.00	5.00	4.00	2.00	2.77	0.12	53.66	460.36	1.51	0.52	2.54	1.82	0.86	1.13	4.32	1.73	1.25	0.71	0.48	0.51	4.55	1.28	0.48	0.42	-0.95	13.83	3	3	3	3
L 40 x 20 x 6	2.56	40.00	20.00	6.00	4.00	2.00	3.26	0.12	45.59	391.10	1.55	0.56	2.52	1.84	0.90	1.11	4.99	2.03	1.24	0.82	0.57	0.50	5.24	1.27	0.57	0.42	-1.05	13.38	3	3	3	3
L 40 x 25 x 4	1.93	40.00	25.00	4.00	4.00	2.00	2.46	0.13	65.62	518.44	1.36	0.62	2.69	1.94	1.07	1.34	3.89	1.47	1.26	1.16	0.62	0.69	4.35	1.33	0.70	0.53	-1.22	20.88	3	3	3	3
L 40 x 25 x 5	2.37	40.00	25.00	5.00	4.00	2.00	3.02	0.13	53.44	422.21	1.40	0.66	2.66	1.96	1.11	1.33	4.69	1.81	1.25	1.39	0.76	0.68	5.23	1.32	0.85	0.53	-1.44	20.56	3	3	3	3
L 40 x 30 x 4	2.09	40.00	30.00	4.00	4.00	2.00	2.66	0.14	65.47	479.41	1.27	0.78	2.77	2.18	1.30	1.45	4.14	1.52	1.25	1.99	0.90	0.86	5.05	1.38	1.08	0.64	-1.67	28.59	3	3	3	4
L 40 x 30 x 5	2.56	40.00	30.00	5.00	4.00	2.00	3.27	0.14	53.25	389.91	1.31	0.82	2.75	2.19	1.35	1.45	5.00	1.86	1.24	2.39	1.09	0.85	6.08	1.36	1.31	0.63	-1.99	28.37	3	3	3	3
L 45 x 30 x 4	2.25	45.00	30.00	4.00	4.50	2.25	2.86	0.15	65.05	445.15	1.48	0.74	3.07	2.26	1.27	1.56	5.75	1.90	1.42	2.04	0.90	0.84	6.62	1.52	1.18	0.64	-1.98	23.45	3	3	4	4
L 45 x 30 x 5	2.76	45.00	30.00	5.00	4.50	2.25	3.52	0.15	52.86	361.72	1.52	0.78	3.05	2.27	1.31	1.55	6.97	2.34	1.41	2.46	1.10	0.83	7.99	1.51	1.44	0.64	-2.37	23.23	3	3	3	3
L 45 x 30 x 6	3.27	45.00	30.00	6.00	4.50	2.25	4.16	0.15	44.73	306.10	1.56	0.82	3.03	2.29	1.36	1.55	8.10	2.75	1.40	2.84	1.30	0.83	9.25	1.49	1.69	0.64	-2.72	22.95	3	3	3	3
L 50 x 30 x 4	2.41	50.00	30.00	4.00	5.00	2.50	3.07	0.16	64.68	415.38	1.68	0.70	3.36	2.36	1.23	1.64	7.71	2.33	1.59	2.09	0.91	0.82	8.53	1.67	1.26	0.64	-2.30	19.66	3	3	4	4
L 50 x 30 x 5	2.96	50.00	30.00	5.00	5.00	2.50	3.78	0.16	52.52	337.29	1.73	0.74	3.33	2.38	1.27	1.63	9.36	2.86	1.57	2.51	1.11	0.82	10.34	1.65	1.54	0.64	-2.76	19.46	3	3	3	3
L 50 x 30 x 6	3.51	50.00	30.00	6.00	5.00	2.50	4.47	0.16	44.41	285.19	1.77	0.78	3.31	2.40	1.32	1.62	10.91	3.38	1.56	2.91	1.31	0.81	12.01	1.64	1.80	0.64	-3.17	19.20	3	3	3	3
L 50 x 40 x 5	3.37	50.00	40.00	5.00	6.00	3.00	4.29	0.17	51.94	297.04	1.55	1.06	3.49	2.87	1.71	1.83	10.28	2.98	1.55	5.80	1.97	1.16	13.08	1.75	3.00	0.84	-4.52	31.83	3	3	3	4
L 60 x 30 x 5	3.36	60.00	30.00	5.00	5.00	2.50	4.28	0.18	52.34	297.86	2.17	0.68	3.88	2.67	1.20	1.74	15.60	4.07	1.91	2.63	1.14	0.78	16.52	1.97	1.71	0.63	-3.58	14.46	3	3	3	4
L 60 x 30 x 6	3.98	60.00	30.00	6.00	5.00	2.50	5.07	0.18	44.18	251.42	2.21	0.72	3.85	2.70	1.24	1.72	18.24	4.81	1.90	3.05	1.34	0.78	19.28	1.95	2.00	0.63	-4.12	14.23	3	3	3	3
L 60 x 30 x 7	4.58	60.00	30.00	7.00	5.00	2.50	5.84	0.18	38.35	218.25	2.25	0.76	3.83	2.72	1.28	1.71	20.73	5.53	1.88	3.44	1.54	0.77	21.88	1.94	2.29	0.63	-4.59	13.98	3	3	3	3
L 60 x 40 x 5	3.76	60.00	40.00	5.00	6.00	3.00	4.79	0.19	51.83	266.02	1.96	0.97	4.10	3.00	1.67	2.08	17.19	4.25	1.89	6.11	2.02	1.13	19.77	2.03	3.52	0.86	-5.94	23.50	3	3	4	4
L 60 x 40 x 6	4.46	60.00	40.00	6.00	6.00	3.00	5.68	0.19	43.71	224.33	2.00	1.01	4.08	3.02	1.72	2.07	20.14	5.03	1.88	7.12	2.38	1.12	23.12	2.02	4.14	0.85	-6.91	23.35	3	3	3	4
L 60 x 40 x 7	5.14	60.00	40.00	7.00	6.00	3.00	6.55	0.19	37.90	194.53	2.04	1.05	4.06	3.03	1.77	2.07	22.94	5.79	1.87	8.07	2.74	1.11	26.28	2.00	4.74	0.85	-7.79	23.16	3	3	3	3
L 65 x 50 x 5	4.35	65.00	50.00	5.00	6.00	3.00	5.54	0.22	51.72	230.00	1.99	1.25	4.53	3.60	2.08	2.38	23.18	5.14	2.05	11.93	3.19	1.47	28.81	2.28	6.30	1.07	-9.75	30.02	3	4	4	4
L 6																																

Angolari a lati ineguali

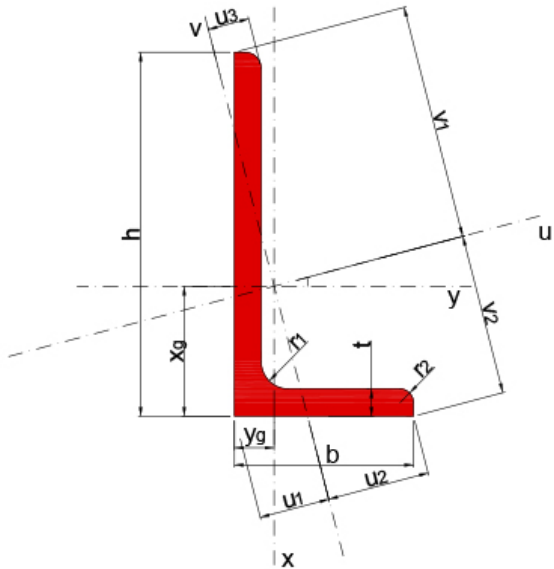
Norme di riferimento UNI EN 10056 1/2



Designazione nominale	Massa	Dimensioni					Area	Superf. per unità di lunghezza	Superf. per tonnellata	Lunghezza per tonnellata	Proprietà geometriche						Dati statici													Classificazione			
		G	h	b	t	r ₁					r ₂	A	A _L	A _G	L _G	x _G	y _G	v ₁	v ₂	u ₁	u ₂	J _y	W _{el,y}	i _y	J _x	W _{el,x}	i _x	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	α
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm ⁴	°					
L 80 x 60 x 10	10.26	80.00	60.00	10.00	8.00	4.00	13.07	0.27	26.62	97.48	2.63	1.64	5.50	4.39	2.69	2.90	80.02	14.90	2.47	38.17	8.75	1.71	97.24	2.73	20.94	1.27	-31.89	28.37	3	3	3	3	
L 85 x 80 x 6	7.54	85.00	80.00	6.00	8.00	4.00	9.61	0.32	42.84	132.58	2.37	2.13	6.01	5.66	3.16	3.07	66.87	10.91	2.64	57.42	9.78	2.44	99.04	3.21	25.24	1.62	-36.60	41.32	4	4	4	4	
L 85 x 80 x 8	9.91	85.00	80.00	8.00	8.00	4.00	12.63	0.32	32.60	100.87	2.46	2.21	6.00	5.67	3.28	3.09	86.46	14.31	2.62	74.17	12.81	2.42	127.93	3.18	32.70	1.61	-47.22	41.29	3	3	4	4	
L 85 x 80 x 10	12.22	85.00	80.00	10.00	8.00	4.00	15.57	0.32	26.44	81.82	2.54	2.29	5.99	5.67	3.39	3.12	104.73	17.56	2.59	89.74	15.71	2.40	154.59	3.15	39.88	1.60	-56.87	41.25	3	3	3	4	
L 90 x 50 x 10	10.26	90.00	50.00	10.00	8.00	4.00	13.07	0.27	26.62	97.48	3.24	1.26	5.88	4.19	2.15	2.78	104.70	18.17	2.83	22.93	6.13	1.32	113.02	2.94	14.61	1.06	-27.38	16.91	3	3	3	3	
L 90 x 60 x 6	6.84	90.00	60.00	6.00	8.00	4.00	8.71	0.29	42.88	146.28	2.88	1.40	6.17	4.48	2.44	3.14	71.45	11.67	2.86	25.60	5.57	1.71	82.35	3.08	14.70	1.30	-24.87	23.66	4	4	4	4	
L 90 x 60 x 8	8.97	90.00	60.00	8.00	8.00	4.00	11.43	0.29	32.67	111.46	2.96	1.48	6.13	4.52	2.54	3.13	92.31	15.29	2.84	32.83	7.27	1.69	106.17	3.05	18.98	1.29	-31.88	23.49	3	3	4	4	
L 90 x 65 x 6	7.07	90.00	65.00	6.00	8.00	4.00	9.01	0.30	42.86	141.41	2.79	1.56	6.24	4.73	2.66	3.24	73.39	11.82	2.85	32.26	6.53	1.89	87.94	3.12	17.71	1.40	-28.46	27.08	4	4	4	4	
L 90 x 65 x 8	9.29	90.00	65.00	8.00	8.00	4.00	11.83	0.30	32.65	107.69	2.88	1.64	6.20	4.77	2.77	3.23	94.87	15.49	2.83	41.48	8.54	1.87	113.45	3.10	22.90	1.39	-36.57	26.93	3	3	4	4	
L 90 x 70 x 8	9.60	90.00	70.00	8.00	8.00	4.00	12.23	0.31	32.62	104.17	2.80	1.81	6.26	5.05	2.98	3.30	97.27	15.68	2.82	51.42	9.90	2.05	121.69	3.15	26.99	1.49	-41.43	30.52	3	3	4	4	
L 90 x 70 x 10	11.83	90.00	70.00	10.00	8.00	4.00	15.07	0.31	26.47	84.54	2.88	1.88	6.24	5.07	3.08	3.31	117.87	19.25	2.80	62.02	12.12	2.03	147.02	3.12	32.88	1.48	-49.78	30.35	3	3	3	3	
L 90 x 75 x 7	8.74	90.00	75.00	7.00	8.00	4.00	11.13	0.32	36.99	114.47	2.68	1.94	6.32	5.34	3.11	3.32	88.40	13.98	2.82	55.80	10.03	2.24	116.55	3.24	27.65	1.58	-41.36	34.25	4	4	4	4	
L 90 x 75 x 10	12.22	90.00	75.00	10.00	8.00	4.00	15.57	0.32	26.44	81.82	2.80	2.06	6.29	5.37	3.27	3.34	120.65	19.46	2.78	75.79	13.92	2.21	158.46	3.19	37.98	1.56	-55.91	34.07	3	3	3	4	
L 100 x 50 x 6	6.84	100.00	50.00	6.00	8.00	4.00	8.71	0.29	42.88	146.28	3.51	1.05	6.55	4.40	1.90	2.94	89.91	13.85	3.21	15.39	3.89	1.33	95.44	3.31	9.87	1.06	-21.03	14.72	4	4	4	4	
L 100 x 50 x 7	7.91	100.00	50.00	7.00	8.00	4.00	10.08	0.29	37.05	126.39	3.55	1.09	6.51	4.43	1.95	2.92	103.29	16.02	3.20	17.58	4.49	1.32	109.56	3.30	11.32	1.06	-24.00	14.62	3	4	4	4	
L 100 x 50 x 8	8.97	100.00	50.00	8.00	8.00	4.00	11.43	0.29	32.67	111.46	3.60	1.13	6.48	4.45	1.99	2.91	116.22	18.15	3.19	19.66	5.08	1.31	123.16	3.28	12.73	1.06	-26.79	14.51	3	3	4	4	
L 100 x 50 x 10	11.04	100.00	50.00	10.00	8.00	4.00	14.07	0.29	26.54	90.55	3.68	1.21	6.42	4.50	2.07	2.88	140.81	22.28	3.16	23.55	6.21	1.29	148.88	3.25	15.48	1.05	-31.81	14.24	3	3	3	3	
L 100 x 65 x 7	8.77	100.00	65.00	7.00	10.00	5.00	11.17	0.32	36.66	114.07	3.23	1.51	6.83	4.90	2.64	3.44	112.50	16.61	3.17	37.58	7.53	1.83	128.19	3.39	21.89	1.40	-37.70	22.59	4	4	4	4	
L 100 x 65 x 8	9.94	100.00	65.00	8.00	10.00	5.00	12.67	0.32	32.32	100.56	3.27	1.55	6.81	4.92	2.69	3.43	126.80	18.85	3.16	42.23	8.54	1.83	144.37	3.38	24.66	1.40	-42.36	22.53	3	3	4	4	
L 100 x 65 x 9	11.11	100.00	65.00	9.00	10.00	5.00	14.15	0.32	28.94	90.04	3.32	1.59	6.78	4.94	2.74	3.42	140.64	21.05	3.15	46.70	9.52	1.82	159.97	3.36	27.37	1.39	-46.79	22.44	3	3	3	4	
L 100 x 65 x 10	12.25	100.00	65.00	10.00	10.00	5.00	15.61	0.32	26.23	81.62	3.36	1.63	6.76	4.96	2.79	3.41	154.05	23.20	3.14	50.98	10.48	1.81	175.00	3.35	30.03	1.39	-50.98	22.35	3	3	3	4	
L 100 x 65 x 11	13.38	100.00	65.00	11.00	10.00	5.00	17.05	0.32	24.02	74.73	3.40	1.67	6.74	4.97	2.83	3.41	167.03	25.31	3.13	55.10	11.41	1.80	189.49	3.33	32.65	1.38	-54.94	22.23	3	3	3	3	
L 100 x 65 x 12	14.50	100.00	65.00	12.00	10.00	5.00	18.47	0.32	22.17	68.98	3.44	1.71	6.72	4.99	2.88	3.40	179.62	27.38	3.12	59.07	12.33	1.79	203.45	3.32	35.23	1.38	-58.66	22.11	3	3	3	3	
L 100 x 75 x 7	9.32	100.00	75.00	7.00	10.00	5.00	11.87	0.34	36.65	107.34	3.06	1.83	6.97	5.41	3.08	3.63	117.99	17.00	3.15	56.93	10.04	2.19	144.33	3.49	30.59	1.61	-47.99	28.77	4	4	4	4	
L 100 x 75 x 8	10.57	100.00	75.00	8.00	10.00	5.00	13.47	0.34	32.29	94.59	3.10	1.87	6.95	5.43	3.13	3.63	133.05	19.29	3.14	64.08	11.39	2.18	162.66	3.48	34.47	1.60	-54.02	28.72	3	4	4	4	
L 100 x 75 x 9	11.81	100.00	75.00	9.00	10.00	5.00	15.05	0.34	28.90	84.66	3.15	1.91	6.93	5.44	3.19	3.63	147.66	21.54	3.13	70.97	12.70	2.17	180.34	3.46	38.28	1.60	-59.79	28.66	3	3	4	4	
L 100 x 75 x 10	13.04	100.00	75.00	10.00	10.00	5.00	16.61	0.34	26.19	76.71	3.19	1.95	6.92	5.45	3.24	3.62	161.82	23.75	3.12	77.60	13.99	2.16	197.40	3.45	42.02	1.59	-65.29	28.59	3	3	3	4	
L 100 x 75 x 11	14.25	100.00	75.00	11.00	10.00	5.00																											

Angolari a lati ineguali

Norme di riferimento UNI EN 10056 1/2



Designazione nominale	Massa	Dimensioni					Area	Superf. per unità di lunghezza	Superf. per tonnellata	Lunghezza per tonnellata	Proprietà geometriche						Dati statici												Classificazione			
		h	b	t	r ₁	r ₂					x _G	y _G	v ₁	v ₂	u ₁	u ₂	J _y	W _{el,y}	i _y	J _x	W _{el,x}	i _x	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	α	S235	S275	S355	S460
G	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	A	A _L	A _G	L _G	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	°				
L 130 x 75 x 9	13.95	130.00	75.00	9.00	11.00	5.50	17.77	0.40	28.72	71.69	4.40	1.69	8.69	6.02	3.00	4.19	306.69	35.65	4.15	75.70	13.02	2.06	336.05	4.35	46.35	1.61	-87.42	18.56	3	4	4	4
L 130 x 75 x 10	15.41	130.00	75.00	10.00	11.00	5.50	19.63	0.40	25.99	64.90	4.44	1.73	8.66	6.04	3.05	4.18	336.91	39.36	4.14	82.87	14.36	2.05	368.89	4.34	50.88	1.61	-95.65	18.49	3	3	4	4
L 135 x 75 x 12	18.75	135.00	75.00	12.00	11.00	5.50	23.89	0.41	21.89	53.32	4.74	1.78	8.89	6.23	3.10	4.22	439.08	50.14	4.29	97.41	17.02	2.02	475.41	4.46	61.08	1.60	-117.19	17.22	3	3	3	4
L 130 x 90 x 10	16.59	130.00	90.00	10.00	11.00	5.50	21.13	0.43	25.96	60.29	4.16	2.19	8.93	6.66	3.75	4.61	358.68	40.58	4.12	141.27	20.73	2.59	420.33	4.46	79.62	1.94	-131.17	25.18	3	4	4	4
L 130 x 90 x 12	19.70	130.00	90.00	12.00	11.00	5.50	25.09	0.43	21.86	50.77	4.24	2.26	8.89	6.70	3.85	4.60	421.06	48.09	4.10	165.06	24.51	2.56	492.55	4.43	93.57	1.93	-153.01	25.04	3	3	3	4
L 130 x 90 x 14	22.74	130.00	90.00	14.00	11.00	5.50	28.97	0.43	18.93	43.97	4.32	2.34	8.86	6.72	3.94	4.60	480.49	55.38	4.07	187.46	28.15	2.54	560.82	4.40	107.13	1.92	-173.18	24.88	3	3	3	3
L 135 x 65 x 8	12.16	135.00	65.00	8.00	11.00	5.50	15.49	0.39	32.12	82.24	4.78	1.34	8.79	5.88	2.45	3.86	291.40	33.43	4.34	45.15	8.75	1.71	307.28	4.45	29.27	1.37	-64.52	13.83	4	4	4	4
L 135 x 65 x 10	15.02	135.00	65.00	10.00	11.00	5.50	19.13	0.39	26.01	66.59	4.88	1.42	8.72	5.94	2.54	3.82	355.92	41.27	4.31	54.68	10.77	1.69	374.90	4.43	35.70	1.37	-77.96	13.68	3	3	4	4
L 140 x 90 x 8	14.04	140.00	90.00	8.00	11.00	5.50	17.89	0.45	32.08	71.21	4.49	2.03	9.56	6.81	3.58	4.83	360.01	37.86	4.49	118.25	16.96	2.57	409.35	4.78	68.90	1.96	-119.85	22.38	4	4	4	4
L 140 x 90 x 10	17.37	140.00	90.00	10.00	11.00	5.50	22.13	0.45	25.94	57.56	4.58	2.11	9.52	6.85	3.69	4.81	440.89	46.81	4.46	144.07	20.91	2.55	500.78	4.76	84.19	1.95	-146.16	22.28	3	4	4	4
L 140 x 90 x 12	20.64	140.00	90.00	12.00	11.00	5.50	26.29	0.45	21.83	48.46	4.66	2.19	9.47	6.89	3.79	4.79	518.14	55.50	4.44	168.37	24.72	2.53	587.59	4.73	98.93	1.94	-170.62	22.15	3	3	4	4
L 140 x 90 x 14	23.84	140.00	90.00	14.00	11.00	5.50	30.37	0.45	18.90	41.95	4.74	2.27	9.43	6.92	3.88	4.78	591.94	63.96	4.41	191.28	28.41	2.51	669.97	4.70	113.25	1.93	-193.27	21.99	3	3	3	3
L 150 x 75 x 8	13.75	150.00	75.00	8.00	12.00	6.00	17.51	0.44	31.98	72.73	5.21	1.53	9.85	6.56	2.81	4.44	408.74	41.76	4.83	70.20	11.75	2.00	434.01	4.98	44.93	1.60	-95.88	14.76	4	4	4	4
L 150 x 75 x 9	15.38	150.00	75.00	9.00	12.00	6.00	19.59	0.44	28.59	65.01	5.26	1.57	9.82	6.59	2.85	4.41	455.19	46.74	4.82	77.91	13.14	1.99	483.15	4.97	49.95	1.60	-106.45	14.72	4	4	4	4
L 150 x 75 x 10	17.00	150.00	75.00	10.00	12.00	6.00	21.65	0.44	25.87	58.83	5.31	1.61	9.78	6.62	2.90	4.39	500.60	51.65	4.81	85.37	14.50	1.99	531.10	4.95	54.87	1.59	-116.59	14.66	3	4	4	4
L 150 x 75 x 11	18.60	150.00	75.00	11.00	12.00	6.00	23.69	0.44	23.64	53.76	5.35	1.65	9.75	6.65	2.95	4.37	544.99	56.49	4.80	92.57	15.83	1.98	577.87	4.94	59.70	1.59	-126.31	14.59	3	3	4	4
L 150 x 75 x 12	20.19	150.00	75.00	12.00	12.00	6.00	25.71	0.44	21.78	49.54	5.40	1.69	9.72	6.68	2.99	4.36	588.39	61.27	4.78	99.55	17.14	1.97	623.49	4.92	64.45	1.58	-135.61	14.51	3	3	4	4
L 150 x 75 x 15	24.85	150.00	75.00	15.00	12.00	6.00	31.65	0.44	17.69	40.24	5.52	1.81	9.63	6.75	3.11	4.31	712.83	75.21	4.75	119.24	20.95	1.94	753.69	4.88	78.38	1.57	-161.01	14.24	3	3	3	3
L 150 x 90 x 10	18.18	150.00	90.00	10.00	12.00	6.00	23.15	0.47	25.84	55.02	5.00	2.04	10.10	7.07	3.61	4.97	533.14	53.29	4.80	146.07	20.98	2.51	591.29	5.05	87.93	1.95	-160.90	19.87	4	4	4	4
L 150 x 90 x 11	19.90	150.00	90.00	11.00	12.00	6.00	25.34	0.47	23.61	50.26	5.04	2.08	10.07	7.09	3.66	4.95	580.73	58.30	4.79	158.65	22.91	2.50	643.68	5.04	95.70	1.94	-174.74	19.81	3	4	4	4
L 150 x 90 x 12	21.60	150.00	90.00	12.00	12.00	6.00	27.51	0.47	21.75	46.30	5.08	2.12	10.05	7.11	3.71	4.94	627.30	63.25	4.77	170.87	24.82	2.49	694.81	5.03	103.35	1.94	-188.08	19.75	3	3	4	4
L 150 x 90 x 15	26.62	150.00	90.00	15.00	12.00	6.00	33.90	0.47	17.65	37.57	5.21	2.23	9.98	7.17	3.84	4.92	761.09	77.70	4.74	205.46	30.36	2.46	840.87	4.98	125.68	1.93	-225.15	19.51	3	3	3	3
L 150 x 100 x 8	15.32	150.00	100.00	8.00	12.00	6.00	19.51	0.49	31.97	65.28	4.72	2.26	10.32	7.44	3.97	5.27	450.40	43.81	4.80	162.42	20.98	2.88	519.82	5.16	93.01	2.18	-157.51	23.78	4	4	4	4
L 150 x 100 x 10	18.96	150.00	100.00	10.00	12.00	6.00	24.15	0.49	25.83	52.74	4.81	2.34	10.27	7.48	4.08	5.25	552.60	54.23	4.78	198.48	25.92	2.87	637.29	5.14	113.79	2.17	-192.78	23.72	4	4	4	4
L 150 x 100 x 12	22.54	150.00	100.00	12.00	12.00	6.00	28.71	0.49	21.72	44.36	4.90	2.42	10.23	7.52	4.18	5.23	650.55	64.38	4.76	232.59	30.69	2.85	749.27	5.11	133.86	2.16	-225.85	23.61	3	3	4	4
L 150 x 100 x 14	26.06	150.00	100.00	14.00	12.00	6.00	33.19	0.49	18.79	38.38	4.98	2.50	10.19	7.55	4.28	5.22	744.42	74.27	4.74	264.88	35.32	2.82	855.95	5.08	153.35	2.15	-256.76	23.48	3	3	3	4
L 160 x 80 x 9	16.44	160.00	80.00	9.00	12.00	6.00	20.94	0.47	28.57	60.82	5.59	1.65	10.48	7.03	3.02	4.73	556.19	53.45	5.15	95.69	15.07	2.14	590.62	5.31	61.26	1.71	-130.54	14.78	4	4	4	4
L 160 x 80 x 10	18.18	160.00	80.00	10.00	12.00	6.00	23.15	0.47	25.84	55.02	5.64	1.69	10.45	7.06	3.07																	