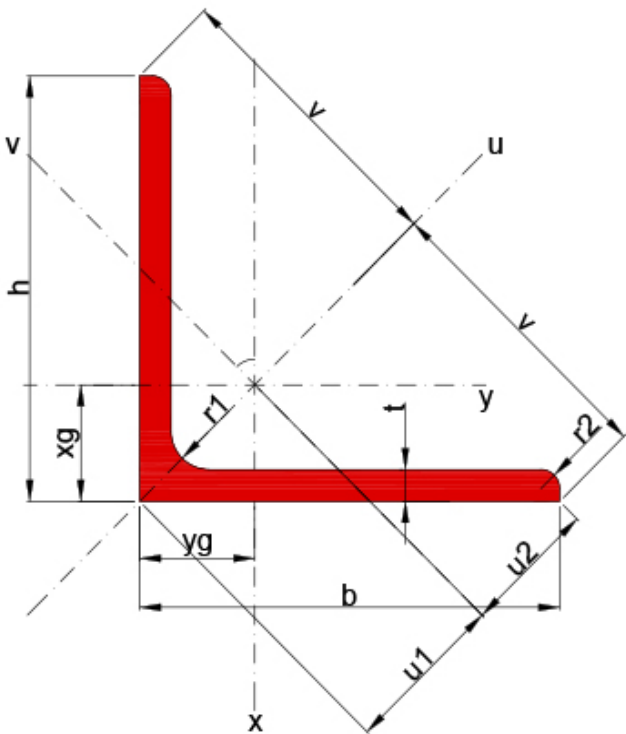


Angolari a lati uguali

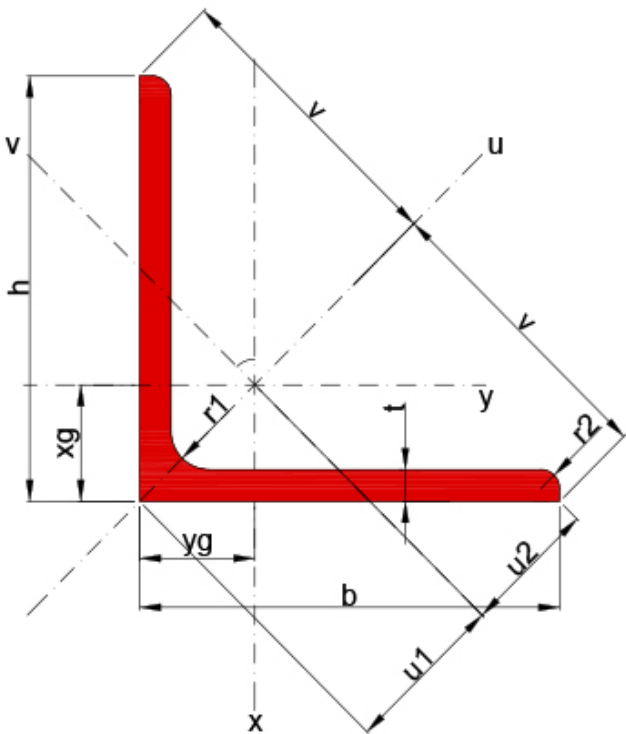
Norme di riferimento: UNI EN 10056 1/2



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	r ₃					A	A _L	A _G	L _G	x _G =y _G	v	u ₁	u ₂	J	W _{el}	i	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	S235	S275	S355	S460
	G	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	mm ⁴	mm	mm ⁴								
	kg/m																														
L 15 x 3	0.65	15.00	15.00	3.00	3.50	1.75	-	0.82	0.06	88.21	1547.58	0.47	1.06	0.67	0.53	0.15	0.15	0.43	0.24	0.54	0.07	0.28	-0.09	3	3	3	3				
L 20 x 3	0.88	20.00	20.00	3.00	3.50	1.75	-	1.12	0.08	87.33	1134.21	0.60	1.41	0.85	0.71	0.39	0.28	0.59	0.62	0.74	0.16	0.38	-0.23	3	3	3	3				
L 20 x 4	1.14	20.00	20.00	4.00	3.50	1.75	-	1.45	0.08	67.50	876.64	0.64	1.41	0.90	0.72	0.49	0.36	0.58	0.77	0.73	0.21	0.38	-0.28	3	3	3	3				
L 20 x 5	1.38	20.00	20.00	5.00	3.50	1.75	-	1.76	0.08	55.63	722.51	0.67	1.41	0.95	0.74	0.58	0.44	0.57	0.90	0.71	0.26	0.39	-0.32	3	3	3	3				
L 25 x 3	1.12	25.00	25.00	3.00	3.50	1.75	-	1.42	0.10	86.82	895.12	0.72	1.77	1.02	0.89	0.80	0.45	0.75	1.27	0.95	0.33	0.48	-0.47	3	3	3	3				
L 25 x 4	1.45	25.00	25.00	4.00	3.50	1.75	-	1.85	0.10	66.68	687.42	0.76	1.77	1.08	0.90	1.02	0.59	0.74	1.61	0.93	0.43	0.48	-0.59	3	3	3	3				
L 25 x 5	1.78	25.00	25.00	5.00	4.00	2.00	-	2.27	0.10	54.26	561.88	0.80	1.77	1.13	0.91	1.20	0.71	0.73	1.89	0.91	0.52	0.48	-0.68	3	3	3	3				
L 30 x 3	1.36	30.00	30.00	3.00	5.00	2.50	-	1.74	0.12	84.87	733.46	0.84	2.12	1.18	1.05	1.40	0.65	0.90	2.22	1.13	0.59	0.58	-0.82	3	3	3	3				
L 30 x 4	1.78	30.00	30.00	4.00	5.00	2.50	-	2.27	0.12	65.02	561.97	0.88	2.12	1.24	1.06	1.80	0.85	0.89	2.85	1.12	0.75	0.58	-1.05	3	3	3	3				
L 30 x 5	2.18	30.00	30.00	5.00	5.00	2.50	-	2.78	0.12	53.08	458.76	0.92	2.12	1.30	1.07	2.16	1.04	0.88	3.41	1.11	0.92	0.57	-1.25	3	3	3	3				
L 30 x 6	2.56	30.00	30.00	6.00	5.00	2.50	-	3.27	0.12	45.12	389.95	0.96	2.12	1.35	1.09	2.49	1.22	0.87	3.91	1.09	1.08	0.57	-1.41	3	3	3	3				
L 35 x 3	1.60	35.00	35.00	3.00	5.00	2.50	-	2.04	0.14	84.88	625.43	0.96	2.47	1.36	1.23	2.29	0.90	1.06	3.63	1.34	0.95	0.68	-1.34	3	3	3	4				
L 35 x 3.5	1.85	35.00	35.00	3.50	5.00	2.50	-	2.35	0.14	73.43	541.08	0.98	2.47	1.39	1.23	2.63	1.04	1.06	4.17	1.33	1.09	0.68	-1.54	3	3	3	3				
L 35 x 4	2.09	35.00	35.00	4.00	5.00	2.50	-	2.67	0.14	64.82	477.68	1.00	2.47	1.42	1.24	2.95	1.18	1.05	4.68	1.32	1.23	0.68	-1.73	3	3	3	3				
L 35 x 5	2.57	35.00	35.00	5.00	5.00	2.50	-	3.28	0.14	52.76	388.76	1.04	2.47	1.48	1.25	3.56	1.45	1.04	5.63	1.31	1.49	0.68	-2.07	3	3	3	3				
L 35 x 6	3.04	35.00	35.00	6.00	5.00	2.50	-	3.87	0.14	44.71	329.44	1.08	2.47	1.53	1.27	4.13	1.71	1.03	6.50	1.30	1.75	0.67	-2.37	3	3	3	3				
L 38 x 4.5	2.56	38.00	38.00	4.50	6.00	3.00	-	3.26	0.15	57.45	391.23	1.09	2.69	1.54	1.34	4.21	1.55	1.14	6.66	1.43	1.75	0.73	-2.46	3	3	3	3				
L 38 x 6	3.33	38.00	38.00	6.00	6.00	3.00	-	4.24	0.15	44.13	300.54	1.15	2.69	1.63	1.36	5.35	2.02	1.12	8.44	1.41	2.26	0.73	-3.09	3	3	3	3				
L 40 x 3	1.84	40.00	40.00	3.00	6.00	3.00	-	2.35	0.15	83.99	542.40	1.07	2.83	1.52	1.40	3.45	1.18	1.21	5.45	1.52	1.44	0.78	-2.01	3	3	4	4				
L 40 x 4	2.42	40.00	40.00	4.00	6.00	3.00	-	3.08	0.15	64.07	413.78	1.12	2.83	1.58	1.40	4.47	1.55	1.21	7.09	1.52	1.86	0.78	-2.61	3	3	3	3				
L 40 x 5	2.97	40.00	40.00	5.00	6.00	3.00	-	3.79	0.15	52.07	336.24	1.16	2.83	1.64	1.41	5.43	1.91	1.20	8.59	1.51	2.26	0.77	-3.17	3	3	3	3				
L 40 x 6	3.52	40.00	40.00	6.00	6.00	3.00	-	4.48	0.15	44.04	284.44	1.20	2.83	1.70	1.43	6.31	2.26	1.19	9.97	1.49	2.65	0.77	-3.66	3	3	3	3				
L 45 x 4	2.74	45.00	45.00	4.00	7.00	3.50	-	3.49	0.17	63.46	364.74	1.23	3.18	1.75	1.57	6.43	1.97	1.36	10.18	1.71	2.68	0.88	-3.75	3	3	3	4				
L 45 x 4.5	3.06	45.00	45.00	4.50	7.00	3.50	-	3.90	0.17	56.83	326.63	1.26	3.18	1.78	1.58	7.15	2.20	1.35	11.32	1.70	2.97	0.87	-4.17	3	3	3	3				
L 45 x 5	3.38	45.00	45.00	5.00	7.00	3.50	-	4.30	0.17	51.51	296.07	1.28	3.18	1.81	1.58	7.84	2.43	1.35	12.42	1.70	3.26	0.87	-4.58	3	3	3	3				
L 45 x 6	4.00	45.00	45.00	6.00	7.00	3.50	-	5.09	0.17	43.52	250.15	1.32	3.18	1.87	1.59	9.16	2.88	1.34	14.49	1.69	3.83	0.87	-5.33	3	3	3	3				
L 45 x 7	4.60	45.00	45.00	7.00	7.00	3.50	-	5.86	0.17	37.81	217.29	1.36	3.18	1.92	1.61	10.40	3.31	1.33	16.42	1.67	4.38	0.86	-6.02	3	3	3	3				
L 50 x 4	3.06	50.00	50.00	4.00	7.00	3.50	-	3.89	0.19	63.49	327.26	1.36	3.54	1.92	1.75	8.97	2.46	1.52	14.22	1.91	3.73	0.98	-5.24	3	3	4	4				
L 50 x 5	3.77	50.00	50.00	5.00	7.00	3.50	-	4.80	0.19	51.46	265.25	1.40	3.54	1.99	1.76	10.96	3.05	1.51	17.38	1.90	4.55	0.97	-6.42	3	3	3	3				
L 50 x 6	4.47	50.00	50.00	6.00	7.00	3.50	-	5.69	0.19	43.41	223.78	1.45	3.54	2.04	1.77	12.84	3.61	1.50	20.34	1.89	5.34	0.97	-7.50	3	3	3	3				
L 50 x 7	5.15	50.00	50.00	7.00	7.00	3.50	-	6.56	0.19	37.66	194.11	1.49	3.54	2.10	1.78	14.61	4.16	1.49	23.11	1.88	6.11	0.97	-8.50	3	3	3	3				
L 50 x 8	5.82	50.00	50.00	8.00	7.00	3.50	-	7.41	0.19	33.34	171.85	1.52	3.54	2.16	1.80	16.28	4.68	1.48	25.69	1.86	6.88	0.96	-9.41	3	3	3	3				
L 50 x 9	6.47	50.00	50.00	9.00	7.00	3.50	-	8.24	0.19	29.98	154.55	1.56	3.54	2.21	1.82	17.86	5.20	1.47	28.09	1.85	7.63	0.96	-10.23	3	3	3	3				
L 55 x 4	3.38	55.00	55.00	4.00	8.00	4.00	-	4.31	0.21	63.01	295.66	1.47	3.89	2.08	1.92	12.00	2.98	1.67	18.99	2.10	5.01	1.08	-6.99	3	3	4	4				

Angolari a lati uguali

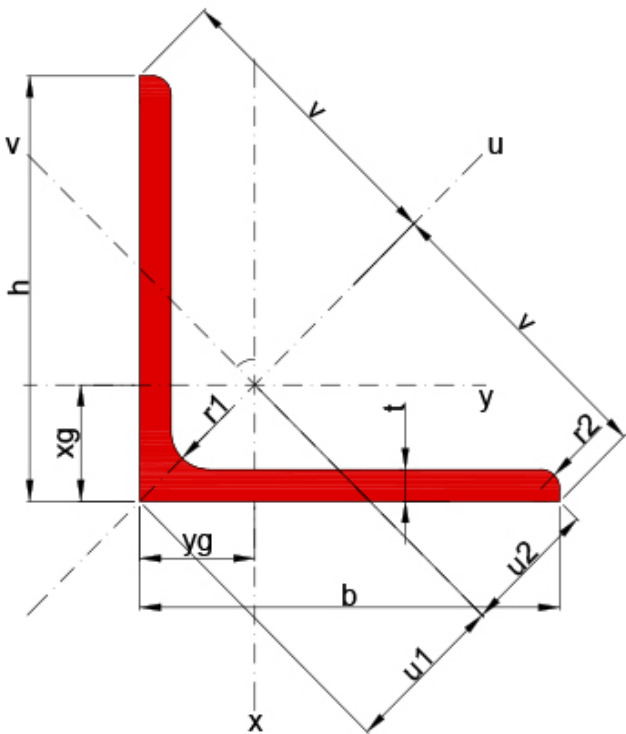
Norme di riferimento: UNI EN 10056 1/2



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	r ₃					A	A _L	A _G	L _G	x _G =y _G	v	u ₁	u ₂	J	W _{el}	i	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	S235	S275	S355	S460
		kg/m	mm	mm	mm	mm	mm					mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	mm ⁴	mm	mm ⁴			
L 55 x 5	4.18	55.00	55.00	5.00	8.00	4.00	-	5.32	0.21	51.05	239.51	1.52	3.89	2.15	1.93	14.72	3.70	1.66	23.32	2.09	6.11	1.07	-8.60	3	3	3	4				
L 55 x 6	4.95	55.00	55.00	6.00	8.00	4.00	-	6.31	0.21	43.04	201.93	1.56	3.89	2.21	1.94	17.29	4.39	1.66	27.39	2.08	7.18	1.07	-10.11	3	3	3	3				
L 60 x 4	3.70	60.00	60.00	4.00	8.00	4.00	-	4.71	0.23	63.07	270.54	1.60	4.24	2.26	2.10	15.78	3.58	1.83	24.97	2.30	6.58	1.18	-9.20	3	4	4	4				
L 60 x 5	4.57	60.00	60.00	5.00	8.00	4.00	-	5.82	0.23	51.04	218.93	1.64	4.24	2.32	2.11	19.37	4.45	1.82	30.71	2.30	8.03	1.17	-11.34	3	3	3	4				
L 60 x 6	5.42	60.00	60.00	6.00	8.00	4.00	-	6.91	0.23	42.99	184.39	1.69	4.24	2.39	2.11	22.79	5.29	1.82	36.14	2.29	9.44	1.17	-13.35	3	3	3	3				
L 60 x 7	6.26	60.00	60.00	7.00	8.00	4.00	-	7.98	0.23	37.22	159.66	1.73	4.24	2.45	2.13	26.05	6.10	1.81	41.28	2.27	10.82	1.16	-15.23	3	3	3	3				
L 60 x 8	7.09	60.00	60.00	8.00	8.00	4.00	-	9.03	0.23	32.89	141.09	1.77	4.24	2.50	2.14	29.15	6.89	1.80	46.14	2.26	12.16	1.16	-16.99	3	3	3	3				
L 60 x 9	7.90	60.00	60.00	9.00	8.00	4.00	-	10.06	0.23	29.53	126.65	1.81	4.24	2.56	2.16	32.11	7.66	1.79	50.73	2.25	13.49	1.16	-18.62	3	3	3	3				
L 60 x 10	8.69	60.00	60.00	10.00	8.00	4.00	-	11.07	0.23	26.83	115.09	1.85	4.24	2.61	2.17	34.93	8.41	1.78	55.06	2.23	14.80	1.16	-20.13	3	3	3	3				
L 63 x 5	4.82	63.00	63.00	5.00	9.00	4.50	-	6.14	0.24	50.71	207.58	1.71	4.45	2.42	2.21	22.42	4.88	1.91	35.51	2.41	9.33	1.23	-13.09	3	3	4	4				
L 63 x 6	5.72	63.00	63.00	6.00	9.00	4.50	-	7.29	0.24	42.70	174.82	1.75	4.45	2.48	2.21	26.44	5.82	1.90	41.90	2.40	10.97	1.23	-15.46	3	3	3	3				
L 63 x 6.5	6.17	63.00	63.00	6.50	9.00	4.50	-	7.85	0.24	39.62	162.19	1.78	4.45	2.51	2.22	28.37	6.27	1.90	44.97	2.39	11.78	1.22	-16.60	3	3	3	3				
L 65 x 5	4.97	65.00	65.00	5.00	9.00	4.50	-	6.34	0.25	50.71	201.03	1.76	4.60	2.49	2.28	24.74	5.22	1.98	39.20	2.49	10.29	1.27	-14.45	3	3	4	4				
L 65 x 6	5.91	65.00	65.00	6.00	9.00	4.50	-	7.53	0.25	42.70	169.24	1.80	4.60	2.55	2.28	29.19	6.21	1.97	46.27	2.48	12.11	1.27	-17.08	3	3	3	4				
L 65 x 7	6.83	65.00	65.00	7.00	9.00	4.50	-	8.70	0.25	36.95	146.48	1.85	4.60	2.61	2.29	33.43	7.18	1.96	52.99	2.47	13.87	1.26	-19.56	3	3	3	3				
L 65 x 8	7.73	65.00	65.00	8.00	9.00	4.50	-	9.85	0.25	32.64	129.37	1.89	4.60	2.67	2.31	37.49	8.13	1.95	59.38	2.46	15.60	1.26	-21.89	3	3	3	3				
L 65 x 9	8.62	65.00	65.00	9.00	9.00	4.50	-	10.98	0.25	29.28	116.05	1.93	4.60	2.73	2.32	41.37	9.05	1.94	65.44	2.44	17.30	1.26	-24.07	3	3	3	3				
L 65 x 10	9.49	65.00	65.00	10.00	9.00	4.50	-	12.09	0.25	26.59	105.39	1.97	4.60	2.78	2.34	45.08	9.94	1.93	71.19	2.43	18.98	1.25	-26.11	3	3	3	3				
L 65 x 11	10.34	65.00	65.00	11.00	9.00	4.50	-	13.18	0.25	24.39	96.68	2.00	4.60	2.83	2.35	48.64	10.82	1.92	76.63	2.41	20.64	1.25	-28.00	3	3	3	3				
L 70 x 5	5.37	70.00	70.00	5.00	9.00	4.50	-	6.84	0.27	50.73	186.32	1.88	4.95	2.66	2.46	31.24	6.10	2.14	49.50	2.69	12.97	1.38	-18.26	3	4	4	4				
L 70 x 6	6.38	70.00	70.00	6.00	9.00	4.50	-	8.13	0.27	42.68	156.75	1.93	4.95	2.73	2.46	36.88	7.27	2.13	58.50	2.68	15.27	1.37	-21.61	3	3	3	4				
L 70 x 7	7.38	70.00	70.00	7.00	9.00	4.50	-	9.40	0.27	36.91	135.56	1.97	4.95	2.79	2.47	42.30	8.41	2.12	67.09	2.67	17.51	1.36	-24.79	3	3	3	3				
L 70 x 8	8.37	70.00	70.00	8.00	10.00	5.00	-	10.67	0.27	32.41	119.42	2.01	4.95	2.84	2.47	47.27	9.46	2.10	74.89	2.65	19.64	1.36	-27.63	3	3	3	3				
L 70 x 9	9.32	70.00	70.00	9.00	9.00	4.50	-	11.88	0.27	29.20	107.26	2.05	4.95	2.90	2.50	52.47	10.60	2.10	83.09	2.64	21.84	1.36	-30.62	3	3	3	3				
L 70 x 10	10.27	70.00	70.00	10.00	9.00	4.50	-	13.09	0.27	26.50	97.34	2.09	4.95	2.96	2.51	57.24	11.66	2.09	90.52	2.63	23.96	1.35	-33.28	3	3	3	3				
L 75 x 5	5.76	75.00	75.00	5.00	9.00	4.50	-	7.34	0.29	50.75	173.63	2.01	5.30	2.84	2.63	38.77	7.06	2.30	61.46	2.89	16.08	1.48	-22.69	3	4	4	4				
L 75 x 6	6.85	75.00	75.00	6.00	9.00	4.50	-	8.73	0.29	42.66	145.97	2.05	5.30	2.90	2.64	45.83	8.41	2.29	72.71	2.89	18.94	1.47	-26.89	3	3	4	4				
L 75 x 7	7.93	75.00	75.00	7.00	9.00	4.50	-	10.10	0.29	36.88	126.17	2.10	5.30	2.96	2.65	52.61	9.74	2.28	83.49	2.88	21.73	1.47	-30.88	3	3	3	3				
L 75 x 8	8.99	75.00	75.00	8.00	9.00	4.50	-	11.45	0.29	32.53	111.29	2.14	5.30	3.02	2.66	59.13	11.03	2.27	93.80	2.86	24.46	1.46	-34.67	3	3	3	3				
L 75 x 9	10.03	75.00	75.00	9.00	9.00	4.50	-	12.78	0.29	29.14	99.70	2.18	5.30	3.08	2.67	65.40	12.29	2.26	103.66	2.85	27.13	1.46	-38.26	3	3	3	3				
L 75 x 10	11.06	75.00	75.00	10.00	9.00	4.50	-	14.09	0.29	26.43	90.43	2.22	5.30	3.13	2.69	71.43	13.52	2.25	113.08	2.83	29.77	1.45	-41.66	3	3	3	3				
L 76 x 5	5.84	76.00	76.00	5.00	9.00	4.50	-	7.44	0.30	50.75	171.29	2.03	5.37	2.87	2.67	40.41	7.26	2.33	64.07	2.94	16.76	1.50	-23.65	4	4	4	4				
L 76 x 6.5	7.49	76.00	76.00	6.50	9.00	4.50	-	9.54	0.30	39.54	133.47	2.10	5.37	2.97	2.68	51.35	9.34	2.32	81.50	2.92	21.21	1.49	-30.15	3	3	3	4				
L 76 x 8	9.11	76.00	76.00	8.00	9.00	4.50	-	11.61	0.30	32.52	109.75	2.16	5.37	3.06	2.70	61.67	11.34	2.30	97.83	2.90	25.50	1.48	-36.17	3	3	3	3				

Angolari a lati uguali

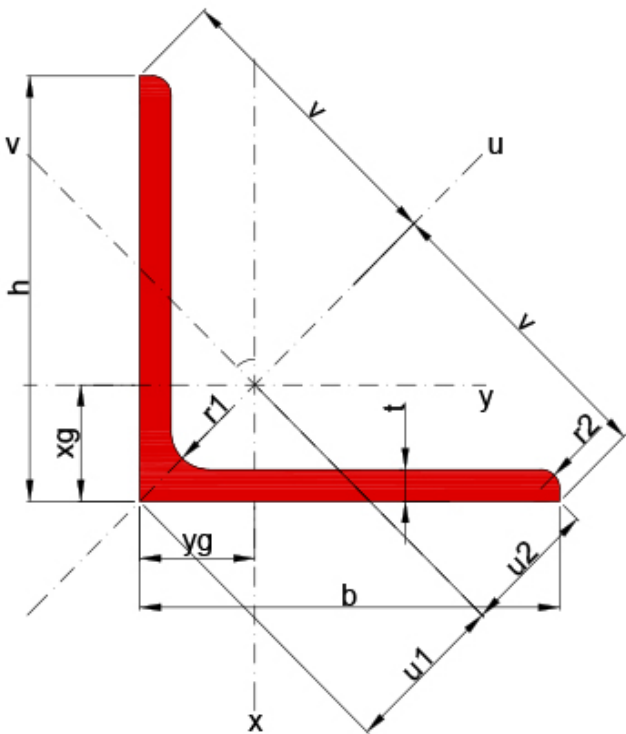
Norme di riferimento: UNI EN 10056 1/2



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	r ₃					x _G =y _G	v	u ₁	u ₂	J	W _{el}	i	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	S235	S275	S355	S460
		mm	mm	mm	mm	mm	mm					cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	mm ⁴	mm	mm ⁴				
	G							A	A _L	A _G	L _G																
	kg/m							cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t																
L 76 x 9.5	10.70	76.00	76.00	9.50	9.00	4.50	-	13.62	0.30	27.70	93.50	2.22	5.37	3.14	2.72	71.40	13.28	2.29	113.13	2.88	29.67	1.48	-41.73	3	3	3	3
L 80 x 5	6.17	80.00	80.00	5.00	10.00	5.00	-	7.86	0.31	50.49	162.13	2.12	5.66	3.00	2.81	47.14	8.02	2.45	74.65	3.08	19.63	1.58	-27.51	4	4	4	4
L 80 x 6	7.34	80.00	80.00	6.00	10.00	5.00	-	9.35	0.31	42.44	136.28	2.17	5.66	3.07	2.81	55.82	9.57	2.44	88.51	3.08	23.13	1.57	-32.69	3	3	4	4
L 80 x 7	8.49	80.00	80.00	7.00	10.00	5.00	-	10.82	0.31	36.67	117.76	2.21	5.66	3.13	2.82	64.19	11.09	2.44	101.83	3.07	26.55	1.57	-37.64	3	3	3	4
L 80 x 8	9.63	80.00	80.00	8.00	10.00	5.00	-	12.27	0.31	32.34	103.84	2.26	5.66	3.19	2.83	72.25	12.58	2.43	114.61	3.06	29.88	1.56	-42.36	3	3	3	3
L 80 x 9	10.75	80.00	80.00	9.00	10.00	5.00	-	13.70	0.31	28.96	93.00	2.30	5.66	3.25	2.84	80.01	14.03	2.42	126.87	3.04	33.16	1.56	-46.86	3	3	3	3
L 80 x 10	11.86	80.00	80.00	10.00	10.00	5.00	-	15.11	0.31	26.26	84.32	2.34	5.66	3.30	2.85	87.50	15.45	2.41	138.63	3.03	36.38	1.55	-51.12	3	3	3	3
L 80 x 12	14.03	80.00	80.00	12.00	10.00	5.00	-	17.87	0.31	22.20	71.30	2.41	5.66	3.41	2.89	101.69	18.20	2.39	160.68	3.00	42.71	1.55	-58.99	3	3	3	3
L 80 x 13	15.09	80.00	80.00	13.00	10.00	5.00	-	19.22	0.31	20.64	66.29	2.45	5.66	3.47	2.90	108.42	19.54	2.38	171.01	2.98	45.83	1.54	-62.59	3	3	3	3
L 90 x 6	8.30	90.00	90.00	6.00	11.00	5.50	-	10.57	0.35	42.25	120.52	2.41	6.36	3.40	3.16	80.31	12.18	2.76	127.29	3.47	33.34	1.78	-46.97	3	4	4	4
L 90 x 7	9.61	90.00	90.00	7.00	11.00	5.50	-	12.24	0.35	36.48	104.08	2.45	6.36	3.47	3.16	92.55	14.13	2.75	146.80	3.46	38.29	1.77	-54.25	3	3	4	4
L 90 x 8	10.90	90.00	90.00	8.00	11.00	5.50	-	13.89	0.35	32.15	91.71	2.50	6.36	3.53	3.17	104.38	16.05	2.74	165.63	3.45	43.14	1.76	-61.24	3	3	3	4
L 90 x 9	12.18	90.00	90.00	9.00	11.00	5.50	-	15.52	0.35	28.77	82.08	2.54	6.36	3.59	3.18	115.83	17.93	2.73	183.78	3.44	47.89	1.76	-67.94	3	3	3	3
L 90 x 10	13.45	90.00	90.00	10.00	11.00	5.50	-	17.13	0.35	26.07	74.37	2.58	6.36	3.65	3.19	126.91	19.77	2.72	201.27	3.43	52.56	1.75	-74.36	3	3	3	3
L 90 x 11	14.70	90.00	90.00	11.00	11.00	5.50	-	18.72	0.35	23.86	68.05	2.62	6.36	3.70	3.21	137.64	21.57	2.71	218.12	3.41	57.16	1.75	-80.48	3	3	3	3
L 90 x 12	15.93	90.00	90.00	12.00	11.00	5.50	-	20.29	0.35	22.01	62.78	2.66	6.36	3.76	3.22	148.03	23.34	2.70	234.35	3.40	61.71	1.74	-86.32	3	3	3	3
L 90 x 16	20.70	90.00	90.00	16.00	11.00	5.50	-	26.37	0.35	16.93	48.31	2.81	6.36	3.97	3.29	186.43	30.11	2.66	293.32	3.34	79.55	1.74	-106.88	3	3	3	3
L 100 x 6	9.26	100.00	100.00	6.00	12.00	6.00	-	11.79	0.39	42.09	108.01	2.64	7.07	3.74	3.51	111.05	15.09	3.07	175.90	3.86	46.21	1.98	-64.84	4	4	4	4
L 100 x 7	10.73	100.00	100.00	7.00	12.00	6.00	-	13.66	0.39	36.33	93.23	2.69	7.07	3.81	3.51	128.20	17.54	3.06	203.29	3.86	53.11	1.97	-75.09	3	4	4	4
L 100 x 8	12.18	100.00	100.00	8.00	12.00	6.00	-	15.51	0.39	32.00	82.11	2.74	7.07	3.87	3.52	144.84	19.94	3.06	229.81	3.85	59.87	1.96	-84.97	3	3	4	4
L 100 x 9	13.62	100.00	100.00	9.00	12.00	6.00	-	17.34	0.39	28.62	73.45	2.78	7.07	3.93	3.53	161.00	22.30	3.05	255.49	3.84	66.50	1.96	-94.50	3	3	3	4
L 100 x 10	15.04	100.00	100.00	10.00	12.00	6.00	-	19.15	0.39	25.92	66.51	2.82	7.07	3.99	3.54	176.68	24.62	3.04	280.34	3.83	73.01	1.95	-103.66	3	3	3	3
L 100 x 11	16.44	100.00	100.00	11.00	12.00	6.00	-	20.94	0.39	23.70	60.82	2.86	7.07	4.05	3.55	191.90	26.89	3.03	304.38	3.81	79.43	1.95	-112.47	3	3	3	3
L 100 x 12	17.83	100.00	100.00	12.00	12.00	6.00	-	22.71	0.39	21.86	56.08	2.90	7.07	4.11	3.57	206.69	29.12	3.02	327.62	3.80	85.76	1.94	-120.93	3	3	3	3
L 100 x 13	19.20	100.00	100.00	13.00	12.00	6.00	-	24.46	0.39	20.29	52.07	2.94	7.07	4.16	3.58	221.05	31.32	3.01	350.08	3.78	92.01	1.94	-129.03	3	3	3	3
L 100 x 14	20.56	100.00	100.00	14.00	12.00	6.00	-	26.19	0.39	18.95	48.63	2.98	7.07	4.22	3.60	235.00	33.48	3.00	371.79	3.77	98.21	1.94	-136.79	3	3	3	3
L 100 x 15	21.91	100.00	100.00	15.00	12.00	6.00	-	27.90	0.39	17.79	45.65	3.02	7.07	4.27	3.61	248.56	35.61	2.98	392.76	3.75	104.36	1.93	-144.20	3	3	3	3
L 100 x 16	23.23	100.00	100.00	16.00	12.00	6.00	-	29.59	0.39	16.77	43.04	3.06	7.07	4.32	3.63	261.74	37.70	2.97	413.00	3.74	110.48	1.93	-151.26	3	3	3	3
L 110 x 6	10.20	110.00	110.00	6.00	12.00	6.00	-	12.99	0.43	42.12	98.03	2.89	7.78	4.09	3.87	149.46	18.43	3.39	236.86	4.27	62.07	2.19	-87.39	4	4	4	4
L 110 x 7	11.83	110.00	110.00	7.00	12.00	6.00	-	15.06	0.43	36.34	84.56	2.94	7.78	4.16	3.87	172.69	21.43	3.39	273.98	4.26	71.40	2.18	-101.29	4	4	4	4
L 110 x 8	13.43	110.00	110.00	8.00	12.00	6.00	-	17.11	0.43	31.98	74.43	2.99	7.78	4.22	3.87	195.29	24.37	3.38	310.03	4.26	80.55	2.17	-114.74	3	3	4	4
L 110 x 9	15.03	110.00	110.00	9.00	12.00	6.00	-	19.14	0.43	28.59	66.54	3.03	7.78	4.28	3.88	217.29	27.26	3.37	345.05	4.25	89.53	2.16	-127.76	3	3	4	4
L 110 x 10	16.63	110.00	110.00	10.00	13.00	6.50	-	21.18	0.43	25.79	60.14	3.06	7.78	4.33	3.88	237.98	29.99	3.35	377.70	4.22	98.26	2.15	-139.72	3	3	3	4
L 110 x 11	18.19	110.00	110.00	11.00	13.00	6.50	-	23.17	0.43	23.58	54.98	3.11	7.78	4.39	3.89	258.82	32.79	3.34	410.72	4.21	106.93	2.15	-151.90	3	3	3	3

Angolari a lati uguali

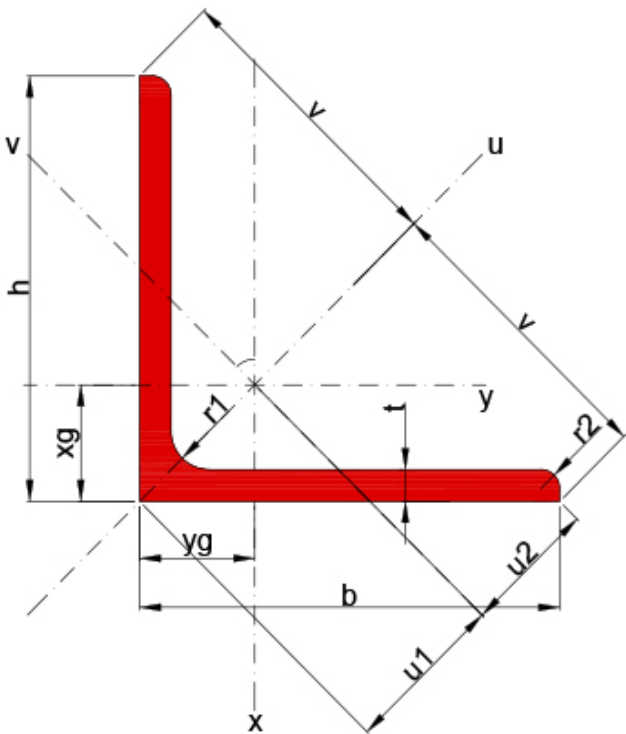
Norme di riferimento: UNI EN 10056 1/2



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	r ₃					x _G =y _G	v	u ₁	u ₂	J	W _{el}	i	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	S235	S275	S355	S460
		mm	mm	mm	mm	mm	mm					cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	mm ⁴	mm	mm ⁴				
	G							A	A _L	A _G	L _G																
	kg/m							cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t																
L 110 x 12	19.74	110.00	110.00	12.00	13.00	6.50	-	25.14	0.43	21.73	50.67	3.15	7.78	4.45	3.91	279.11	35.54	3.33	442.75	4.20	115.48	2.14	-163.64	3	3	3	3
L 120 x 7	12.95	120.00	120.00	7.00	13.00	6.50	-	16.49	0.47	36.22	77.25	3.18	8.49	4.49	4.22	225.58	25.57	3.70	357.71	4.66	93.45	2.38	-132.13	4	4	4	4
L 120 x 8	14.71	120.00	120.00	8.00	13.00	6.50	-	18.74	0.47	31.87	67.97	3.23	8.49	4.56	4.22	255.43	29.11	3.69	405.38	4.65	105.48	2.37	-149.95	3	4	4	4
L 120 x 9	16.46	120.00	120.00	9.00	13.00	6.50	-	20.97	0.47	28.48	60.74	3.27	8.49	4.62	4.23	284.54	32.59	3.68	451.79	4.64	117.29	2.36	-167.25	3	3	4	4
L 120 x 10	18.20	120.00	120.00	10.00	13.00	6.50	-	23.18	0.47	25.76	54.95	3.31	8.49	4.69	4.24	312.94	36.03	3.67	496.96	4.63	128.91	2.36	-184.03	3	3	3	4
L 120 x 11	19.92	120.00	120.00	11.00	13.00	6.50	-	25.37	0.47	23.54	50.21	3.36	8.49	4.75	4.25	340.64	39.41	3.66	540.93	4.62	140.35	2.35	-200.29	3	3	3	4
L 120 x 12	21.62	120.00	120.00	12.00	13.00	6.50	-	27.54	0.47	21.69	46.25	3.40	8.49	4.80	4.26	367.67	42.73	3.65	583.70	4.60	151.63	2.35	-216.04	3	3	3	3
L 120 x 13	23.31	120.00	120.00	13.00	13.00	6.50	-	29.69	0.47	20.12	42.90	3.44	8.49	4.86	4.28	394.04	46.01	3.64	625.31	4.59	162.77	2.34	-231.27	3	3	3	3
L 120 x 14	24.98	120.00	120.00	14.00	13.00	6.50	-	31.82	0.47	18.77	40.03	3.48	8.49	4.92	4.29	419.77	49.25	3.63	665.77	4.57	173.78	2.34	-246.00	3	3	3	3
L 120 x 15	26.64	120.00	120.00	15.00	13.00	6.50	-	33.93	0.47	17.60	37.54	3.51	8.49	4.97	4.31	444.89	52.43	3.62	705.10	4.56	184.67	2.33	-260.21	3	3	3	3
L 120 x 16	28.28	120.00	120.00	16.00	13.00	6.50	-	36.02	0.47	16.58	35.36	3.55	8.49	5.02	4.32	469.40	55.57	3.61	743.33	4.54	195.48	2.33	-273.93	3	3	3	3
L 120 x 17	29.90	120.00	120.00	17.00	13.00	6.50	-	38.09	0.47	15.68	33.44	3.59	8.49	5.08	4.34	493.34	58.67	3.60	780.48	4.53	206.20	2.33	-287.14	3	3	3	3
L 120 x 18	31.51	120.00	120.00	18.00	13.00	6.50	-	40.14	0.47	14.88	31.73	3.63	8.49	5.13	4.36	516.71	61.72	3.59	816.56	4.51	216.86	2.32	-299.85	3	3	3	3
L 130 x 7	14.07	130.00	130.00	7.00	14.00	7.00	-	17.92	0.51	36.11	71.09	3.41	9.19	4.83	4.57	288.24	30.07	4.01	456.81	5.05	119.67	2.58	-168.57	4	4	4	4
L 130 x 8	15.99	130.00	130.00	8.00	14.00	7.00	-	20.37	0.51	31.77	62.54	3.46	9.19	4.90	4.57	326.74	34.26	4.00	518.35	5.04	135.13	2.58	-191.61	4	4	4	4
L 130 x 9	17.90	130.00	130.00	9.00	14.00	7.00	-	22.80	0.51	28.38	55.87	3.51	9.19	4.96	4.57	364.36	38.39	4.00	578.39	5.04	150.33	2.57	-214.03	3	4	4	4
L 130 x 10	19.79	130.00	130.00	10.00	14.00	7.00	-	25.21	0.51	25.67	50.53	3.55	9.19	5.03	4.58	401.12	42.47	3.99	636.97	5.03	165.28	2.56	-235.84	3	3	4	4
L 130 x 11	21.67	130.00	130.00	11.00	14.00	7.00	-	27.60	0.51	23.45	46.15	3.60	9.19	5.09	4.59	437.05	46.48	3.98	694.10	5.01	180.01	2.55	-257.05	3	3	3	4
L 130 x 12	23.53	130.00	130.00	12.00	14.00	7.00	-	29.97	0.51	21.59	42.50	3.64	9.19	5.15	4.60	472.17	50.44	3.97	749.82	5.00	194.53	2.55	-277.64	3	3	3	4
L 130 x 13	25.37	130.00	130.00	13.00	14.00	7.00	-	32.32	0.51	20.02	39.41	3.68	9.19	5.20	4.62	506.50	54.35	3.96	804.14	4.99	208.87	2.54	-297.64	3	3	3	3
L 130 x 14	27.20	130.00	130.00	14.00	14.00	7.00	-	34.65	0.51	18.68	36.76	3.72	9.19	5.26	4.63	540.06	58.20	3.95	857.09	4.97	223.03	2.54	-317.03	3	3	3	3
L 130 x 15	29.01	130.00	130.00	15.00	14.00	7.00	-	36.96	0.51	17.51	34.47	3.76	9.19	5.32	4.65	572.87	62.00	3.94	908.70	4.96	237.05	2.53	-335.82	3	3	3	3
L 130 x 16	30.81	130.00	130.00	16.00	14.00	7.00	-	39.25	0.51	16.49	32.46	3.80	9.19	5.37	4.66	604.96	65.75	3.93	958.98	4.94	250.94	2.53	-354.02	3	3	3	3
L 130 x 17	32.59	130.00	130.00	17.00	14.00	7.00	-	41.52	0.51	15.59	30.68	3.84	9.19	5.43	4.68	636.33	69.45	3.91	1007.95	4.93	264.70	2.52	-371.62	3	3	3	3
L 130 x 18	34.36	130.00	130.00	18.00	14.00	7.00	-	43.77	0.51	14.78	29.10	3.87	9.19	5.48	4.70	667.01	73.10	3.90	1055.65	4.91	278.37	2.52	-388.64	3	3	3	3
L 140 x 9	19.34	140.00	140.00	9.00	15.00	7.50	-	24.63	0.55	28.30	51.72	3.75	9.90	5.30	4.92	457.79	44.66	4.31	726.49	5.43	189.10	2.77	-268.69	4	4	4	4
L 140 x 10	21.38	140.00	140.00	10.00	15.00	7.50	-	27.24	0.55	25.59	46.76	3.79	9.90	5.37	4.93	504.43	49.43	4.30	800.88	5.42	207.98	2.76	-296.45	3	4	4	4
L 140 x 11	23.42	140.00	140.00	11.00	15.00	7.50	-	29.83	0.55	23.36	42.70	3.84	9.90	5.43	4.94	550.09	54.14	4.29	873.59	5.41	226.59	2.76	-323.50	3	3	4	4
L 140 x 12	25.44	140.00	140.00	12.00	15.00	7.50	-	32.40	0.55	21.51	39.32	3.88	9.90	5.49	4.95	594.78	58.78	4.28	944.63	5.40	244.94	2.75	-349.84	3	3	3	4
L 140 x 12.5	26.44	140.00	140.00	12.50	15.00	7.50	-	33.68	0.55	20.69	37.82	3.90	9.90	5.52	4.95	616.78	61.08	4.28	979.53	5.39	254.02	2.75	-362.75	3	3	3	4
L 140 x 13	27.44	140.00	140.00	13.00	15.00	7.50	-	34.95	0.55	19.94	36.45	3.92	9.90	5.55	4.96	638.54	63.37	4.27	1014.02	5.39	263.05	2.74	-375.49	3	3	3	4
L 140 x 14	29.42	140.00	140.00	14.00	15.00	7.50	-	37.48	0.55	18.60	33.99	3.96	9.90	5.61	4.97	681.38	67.89	4.26	1081.81	5.37	280.95	2.74	-400.43	3	3	3	3
L 140 x 15	31.39	140.00	140.00	15.00	15.00	7.50	-	39.99	0.55	17.43	31.85	4.00	9.90	5.66	4.99	723.33	72.36	4.25	1148.00	5.36	298.66	2.73	-424.67	3	3	3	3
L 140 x 16	33.35	140.00	140.00	16.00	15.00	7.50	-	42.48	0.55	16.41	29.99	4.04	9.90	5.72	5.00	764.41	76.77	4.24	1212.63	5.34	316.19	2.73	-448.22	3	3	3	3

Angolari a lati uguali

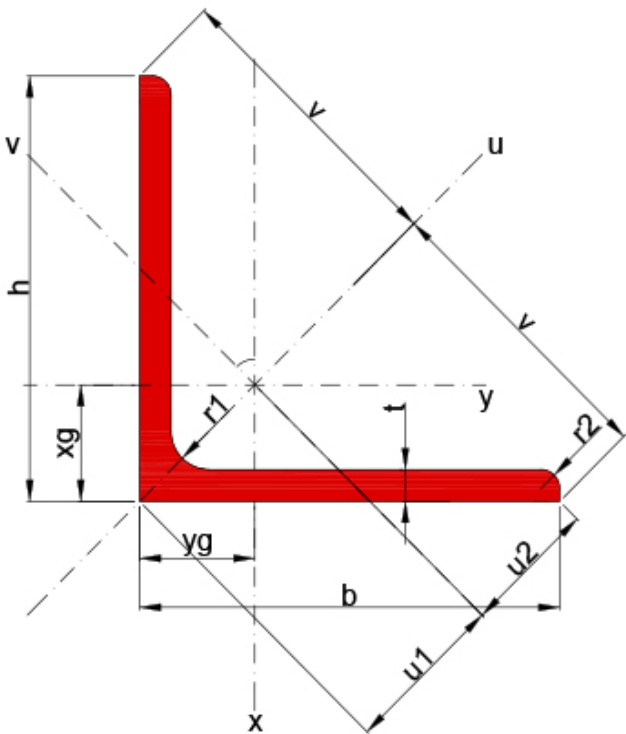
Norme di riferimento: UNI EN 10056 1/2



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	r ₃					x _G =y _G	v	u ₁	u ₂	J	W _{el}	i	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	S235	S275	S355	S460
		mm	mm	mm	mm	mm	mm					cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	mm ⁴	mm	mm ⁴				
L 140 x 17	35.29	140.00	140.00	17.00	15.00	7.50	-	44.95	0.55	15.51	28.34	4.08	9.90	5.77	5.02	804.64	81.13	4.23	1275.72	5.33	333.56	2.72	-471.08	3	3	3	3
L 140 x 18	37.21	140.00	140.00	18.00	15.00	7.50	-	47.40	0.55	14.70	26.87	4.12	9.90	5.83	5.03	844.04	85.44	4.22	1337.29	5.31	350.79	2.72	-493.25	3	3	3	3
L 150 x 10	22.98	150.00	150.00	10.00	16.00	8.00	-	29.27	0.59	25.51	43.51	4.03	10.61	5.71	5.28	624.04	56.91	4.62	990.54	5.82	257.54	2.97	-366.50	3	4	4	4
L 150 x 11	25.17	150.00	150.00	11.00	16.00	8.00	-	32.06	0.59	23.29	39.73	4.08	10.61	5.77	5.28	681.04	62.36	4.61	1081.41	5.81	280.66	2.96	-400.37	3	3	4	4
L 150 x 12	27.35	150.00	150.00	12.00	16.00	8.00	-	34.83	0.59	21.44	36.57	4.12	10.61	5.83	5.29	736.91	67.75	4.60	1170.35	5.80	303.48	2.95	-433.44	3	3	4	4
L 150 x 13	29.50	150.00	150.00	13.00	16.00	8.00	-	37.58	0.59	19.87	33.89	4.17	10.61	5.89	5.30	791.69	73.07	4.59	1257.39	5.78	326.00	2.95	-465.69	3	3	3	4
L 150 x 14	31.65	150.00	150.00	14.00	16.00	8.00	-	40.31	0.59	18.53	31.60	4.21	10.61	5.95	5.32	845.40	78.33	4.58	1342.54	5.77	348.25	2.94	-497.14	3	3	3	3
L 150 x 15	33.77	150.00	150.00	15.00	16.00	8.00	-	43.02	0.59	17.36	29.61	4.25	10.61	6.01	5.33	898.05	83.52	4.57	1425.84	5.76	370.26	2.93	-527.79	3	3	3	3
L 150 x 16	35.89	150.00	150.00	16.00	16.00	8.00	-	45.71	0.59	16.34	27.87	4.29	10.61	6.06	5.34	949.68	88.65	4.56	1507.32	5.74	392.05	2.93	-557.63	3	3	3	3
L 150 x 17	37.98	150.00	150.00	17.00	16.00	8.00	-	48.38	0.59	15.44	26.33	4.33	10.61	6.12	5.36	1000.31	93.72	4.55	1586.99	5.73	413.63	2.92	-586.68	3	3	3	3
L 150 x 18	40.06	150.00	150.00	18.00	16.00	8.00	-	51.03	0.59	14.63	24.96	4.37	10.61	6.17	5.37	1049.97	98.74	4.54	1664.90	5.71	435.03	2.92	-614.93	3	3	3	3
L 150 x 19	42.13	150.00	150.00	19.00	16.00	8.00	-	53.66	0.59	13.92	23.74	4.40	10.61	6.23	5.39	1098.66	103.69	4.52	1741.06	5.70	456.27	2.92	-642.39	3	3	3	3
L 150 x 20	44.18	150.00	150.00	20.00	16.00	8.00	-	56.27	0.59	13.27	22.64	4.44	10.61	6.28	5.41	1146.43	108.59	4.51	1815.50	5.68	477.36	2.91	-669.07	3	3	3	3
L 160 x 12	29.26	160.00	160.00	12.00	17.00	8.50	-	37.27	0.63	21.38	34.18	4.36	11.31	6.17	5.64	899.99	77.34	4.91	1429.22	6.19	370.76	3.15	-529.23	3	3	4	4
L 160 x 13	31.57	160.00	160.00	13.00	17.00	8.50	-	40.22	0.63	19.81	31.67	4.41	11.31	6.23	5.65	967.51	83.45	4.90	1536.64	6.18	398.37	3.15	-569.14	3	3	4	4
L 160 x 14	33.87	160.00	160.00	14.00	17.00	8.50	-	43.15	0.63	18.46	29.52	4.45	11.31	6.29	5.66	1033.78	89.50	4.89	1641.91	6.17	425.65	3.14	-608.13	3	3	3	4
L 160 x 15	36.16	160.00	160.00	15.00	17.00	8.50	-	46.06	0.63	17.30	27.66	4.49	11.31	6.35	5.67	1098.83	95.47	4.88	1745.03	6.16	452.64	3.13	-646.20	3	3	3	3
L 160 x 16	38.43	160.00	160.00	16.00	17.00	8.50	-	48.95	0.63	16.28	26.02	4.53	11.31	6.41	5.69	1162.70	101.38	4.87	1846.06	6.14	479.34	3.13	-683.36	3	3	3	3
L 160 x 17	40.68	160.00	160.00	17.00	17.00	8.50	-	51.82	0.63	15.37	24.58	4.57	11.31	6.46	5.70	1225.40	107.22	4.86	1945.00	6.13	505.79	3.12	-719.60	3	3	3	3
L 160 x 18	42.92	160.00	160.00	18.00	17.00	8.50	-	54.67	0.63	14.57	23.30	4.61	11.31	6.52	5.71	1286.96	112.99	4.85	2041.90	6.11	532.01	3.12	-754.94	3	3	3	3
L 160 x 19	45.14	160.00	160.00	19.00	17.00	8.50	-	57.50	0.63	13.86	22.15	4.65	11.31	6.58	5.73	1347.40	118.71	4.84	2136.78	6.10	558.02	3.12	-789.38	3	3	3	3
L 160 x 20	47.34	160.00	160.00	20.00	17.00	8.50	-	60.31	0.63	13.21	21.12	4.69	11.31	6.63	5.75	1406.75	124.36	4.83	2229.67	6.08	583.84	3.11	-822.91	3	3	3	3
L 180 x 13	35.68	180.00	180.00	13.00	18.00	9.00	-	45.46	0.70	19.74	28.02	4.90	12.73	6.93	6.35	1396.09	106.55	5.54	2217.95	6.99	574.23	3.55	-821.86	3	3	4	4
L 180 x 14	38.30	180.00	180.00	14.00	18.00	9.00	-	48.79	0.70	18.40	26.11	4.94	12.73	6.99	6.36	1493.12	114.33	5.53	2372.39	6.97	613.85	3.55	-879.27	3	3	4	4
L 180 x 15	40.90	180.00	180.00	15.00	18.00	9.00	-	52.10	0.70	17.23	24.45	4.98	12.73	7.05	6.37	1588.56	122.03	5.52	2524.07	6.96	653.04	3.54	-935.52	3	3	3	4
L 180 x 16	43.48	180.00	180.00	16.00	18.00	9.00	-	55.39	0.70	16.20	23.00	5.02	12.73	7.10	6.38	1682.43	129.65	5.51	2673.03	6.95	691.83	3.53	-990.60	3	3	3	4
L 180 x 17	46.05	180.00	180.00	17.00	18.00	9.00	-	58.66	0.70	15.30	21.72	5.06	12.73	7.16	6.40	1774.77	137.20	5.50	2819.29	6.93	730.25	3.53	-1044.52	3	3	3	3
L 180 x 18	48.60	180.00	180.00	18.00	18.00	9.00	-	61.91	0.70	14.50	20.58	5.10	12.73	7.22	6.41	1865.60	144.67	5.49	2962.89	6.92	768.32	3.52	-1097.28	3	3	3	3
L 180 x 19	51.13	180.00	180.00	19.00	18.00	9.00	-	65.14	0.70	13.78	19.56	5.14	12.73	7.27	6.42	1954.96	152.07	5.48	3103.86	6.90	806.07	3.52	-1148.90	3	3	3	3
L 180 x 20	53.65	180.00	180.00	20.00	18.00	9.00	-	68.35	0.70	13.13	18.64	5.18	12.73	7.33	6.44	2042.88	159.39	5.47	3242.24	6.89	843.52	3.51	-1199.36	3	3	3	3
L 180 x 22	58.65	180.00	180.00	22.00	18.00	9.00	-	74.71	0.70	12.01	17.05	5.26	12.73	7.44	6.47	2214.47	173.83	5.44	3511.33	6.86	917.62	3.50	-1296.86	3	3	3	3
L 200 x 13	39.77	200.00	200.00	13.00	18.00	9.00	-	50.66	0.78	19.73	25.15	5.40	14.14	7.63	7.06	1939.07	132.78	6.19	3082.36	7.80	795.77	3.96	-1143.29	4	4	4	4
L 200 x 14	42.69	200.00	200.00	14.00	18.00	9.00	-	54.39	0.78	18.38	23.42	5.44	14.14	7.69	7.07	2075.17	142.52	6.18	3299.24	7.79	851.10	3.96	-1224.07	3	4	4	4
L 200 x 15	45.61	200.00	200.00	15.00	18.00	9.00	-	58.10	0.78	17.20	21.93	5.48	14.14	7.75	7.08	2209.25	152.17	6.17	3512.65	7.78	905.85	3.95	-1303.40	3	3	4	4

Angolari a lati uguali

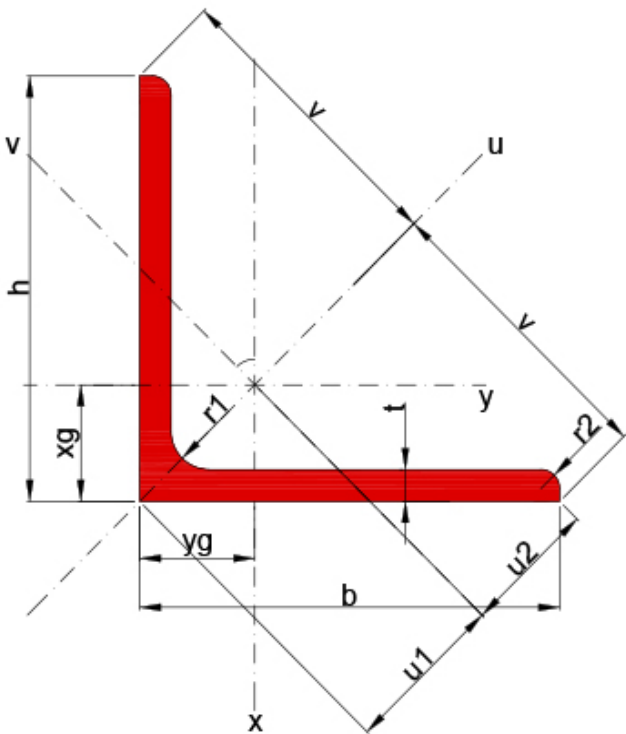
Norme di riferimento: UNI EN 10056 1/2



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	r ₃					x _G =y _G	v	u ₁	u ₂	J	W _{el}	i	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	S235	S275	S355	S460
		mm	mm	mm	mm	mm	mm					cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	mm ⁴	mm	mm ⁴				
	kg/m							cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t																
L 200 x 16	48.50	200.00	200.00	16.00	18.00	9.00	-	61.79	0.78	16.18	20.62	5.52	14.14	7.81	7.09	2341.36	161.73	6.16	3722.65	7.76	960.07	3.94	-1381.29	3	3	4	4
L 200 x 17	51.38	200.00	200.00	17.00	18.00	9.00	-	65.46	0.78	15.27	19.46	5.56	14.14	7.87	7.10	2471.51	171.20	6.14	3929.25	7.75	1013.77	3.94	-1457.74	3	3	3	4
L 200 x 18	54.25	200.00	200.00	18.00	18.00	9.00	-	69.11	0.78	14.46	18.43	5.60	14.14	7.93	7.12	2599.74	180.59	6.13	4132.50	7.73	1066.99	3.93	-1532.75	3	3	3	4
L 200 x 19	57.10	200.00	200.00	19.00	18.00	9.00	-	72.74	0.78	13.74	17.51	5.64	14.14	7.98	7.13	2726.09	189.89	6.12	4332.43	7.72	1119.75	3.92	-1606.34	3	3	3	3
L 200 x 20	59.93	200.00	200.00	20.00	18.00	9.00	-	76.35	0.78	13.09	16.69	5.68	14.14	8.04	7.15	2850.59	199.11	6.11	4529.08	7.70	1172.09	3.92	-1678.50	3	3	3	3
L 200 x 21	62.75	200.00	200.00	21.00	18.00	9.00	-	79.94	0.78	12.50	15.94	5.72	14.14	8.09	7.16	2973.26	208.25	6.10	4722.49	7.69	1224.03	3.91	-1749.23	3	3	3	3
L 200 x 22	65.55	200.00	200.00	22.00	18.00	9.00	-	83.51	0.78	11.97	15.25	5.76	14.14	8.15	7.18	3094.14	217.30	6.09	4912.70	7.67	1275.59	3.91	-1818.55	3	3	3	3
L 200 x 23	68.34	200.00	200.00	23.00	18.00	9.00	-	87.06	0.78	11.48	14.63	5.80	14.14	8.20	7.19	3213.27	226.28	6.08	5099.73	7.65	1326.81	3.90	-1886.46	3	3	3	3
L 200 x 24	71.11	200.00	200.00	24.00	18.00	9.00	-	90.59	0.78	11.03	14.06	5.84	14.14	8.26	7.21	3330.66	235.18	6.06	5283.62	7.64	1377.71	3.90	-1952.95	3	3	3	3
L 200 x 25	73.87	200.00	200.00	25.00	18.00	9.00	-	94.10	0.78	10.62	13.54	5.88	14.14	8.31	7.23	3446.36	244.00	6.05	5464.41	7.62	1428.32	3.90	-2018.05	3	3	3	3
L 200 x 26	76.61	200.00	200.00	26.00	18.00	9.00	-	97.59	0.78	10.24	13.05	5.91	14.14	8.36	7.25	3560.40	252.74	6.04	5642.14	7.60	1478.66	3.89	-2081.74	3	3	3	3
L 200 x 27	79.33	200.00	200.00	27.00	18.00	9.00	-	101.06	0.78	9.89	12.61	5.95	14.14	8.42	7.26	3672.79	261.42	6.03	5816.84	7.59	1528.75	3.89	-2144.04	3	3	3	3
L 200 x 28	82.04	200.00	200.00	28.00	18.00	9.00	-	104.51	0.78	9.56	12.19	5.99	14.14	8.47	7.28	3783.58	270.02	6.02	5988.54	7.57	1578.63	3.89	-2204.95	3	3	3	3
L 200 x 30	87.41	200.00	200.00	30.00	18.00	9.00	-	111.35	0.78	8.98	11.44	6.06	14.14	8.57	7.32	4000.46	287.01	5.99	6323.08	7.54	1677.84	3.88	-2322.62	3	3	3	3
L 200 x 32	92.71	200.00	200.00	32.00	18.00	9.00	-	118.11	0.78	8.46	10.79	6.13	14.14	8.68	7.36	4211.26	303.73	5.97	6646.06	7.50	1776.47	3.88	-2434.80	3	3	3	3
L 200 x 34	97.96	200.00	200.00	34.00	18.00	9.00	-	124.79	0.78	8.01	10.21	6.21	14.14	8.78	7.40	4416.22	320.18	5.95	6957.73	7.47	1874.71	3.88	-2541.51	3	3	3	3
L 250 x 17	64.73	250.00	250.00	17.00	18.00	9.00	3.00	82.46	0.98	15.21	15.45	6.81	17.68	9.64	8.87	4960.40	272.75	7.76	7896.99	9.79	2023.82	4.95	-2936.59	3	4	4	4
L 250 x 18	68.38	250.00	250.00	18.00	18.00	9.00	3.00	87.11	0.98	14.40	14.62	6.85	17.68	9.69	8.88	5224.24	287.90	7.74	8316.73	9.77	2131.75	4.95	-3092.49	3	4	4	4
L 250 x 19	72.01	250.00	250.00	19.00	18.00	9.00	3.00	91.74	0.98	13.67	13.89	6.89	17.68	9.75	8.90	5484.95	302.94	7.73	8731.09	9.76	2238.81	4.94	-3246.14	3	3	4	4
L 250 x 20	75.63	250.00	250.00	20.00	18.00	9.00	3.00	96.35	0.98	13.02	13.22	6.93	17.68	9.81	8.91	5742.57	317.86	7.72	9140.11	9.74	2345.03	4.93	-3397.54	3	3	4	4
L 250 x 21	79.24	250.00	250.00	21.00	18.00	9.00	3.00	100.94	0.98	12.43	12.62	6.97	17.68	9.86	8.93	5997.15	332.68	7.71	9543.84	9.72	2450.46	4.93	-3546.69	3	3	3	4
L 250 x 22	82.82	250.00	250.00	22.00	18.00	9.00	3.00	105.51	0.98	11.89	12.07	7.01	17.68	9.92	8.94	6248.72	347.38	7.70	9942.32	9.71	2555.12	4.92	-3693.60	3	3	3	4
L 250 x 23	86.40	250.00	250.00	23.00	18.00	9.00	3.00	110.06	0.98	11.40	11.57	7.05	17.68	9.97	8.96	6497.32	361.98	7.68	10335.60	9.69	2659.05	4.92	-3838.28	3	3	3	4
L 250 x 24	89.95	250.00	250.00	24.00	18.00	9.00	3.00	114.59	0.98	10.95	11.12	7.09	17.68	10.03	8.98	6743.00	376.48	7.67	10723.72	9.67	2762.28	4.91	-3980.72	3	3	3	3
L 250 x 25	93.49	250.00	250.00	25.00	18.00	9.00	3.00	119.10	0.98	10.53	10.70	7.13	17.68	10.08	8.99	6985.79	390.87	7.66	11106.73	9.66	2864.86	4.90	-4120.94	3	3	3	3
L 250 x 26	97.02	250.00	250.00	26.00	18.00	9.00	3.00	123.59	0.98	10.15	10.31	7.17	17.68	10.13	9.01	7225.74	405.16	7.65	11484.67	9.64	2966.81	4.90	-4258.93	3	3	3	3
L 250 x 27	100.53	250.00	250.00	27.00	18.00	9.00	3.00	128.06	0.98	9.79	9.95	7.20	17.68	10.19	9.03	7462.88	419.34	7.63	11857.60	9.62	3068.16	4.89	-4394.72	3	3	3	3
L 250 x 28	104.02	250.00	250.00	28.00	18.00	9.00	3.00	132.51	0.98	9.47	9.61	7.24	17.68	10.24	9.04	7697.25	433.43	7.62	12225.54	9.61	3168.95	4.89	-4528.30	3	3	3	3
L 250 x 29	107.50	250.00	250.00	29.00	18.00	9.00	3.00	136.94	0.98	9.16	9.30	7.28	17.68	10.29	9.06	7928.89	447.42	7.61	12588.56	9.59	3269.22	4.89	-4659.67	3	3	3	3
L 250 x 30	110.96	250.00	250.00	30.00	18.00	9.00	3.00	141.35	0.98	8.87	9.01	7.32	17.68	10.35	9.08	8157.84	461.31	7.60	12946.69	9.57	3368.99	4.88	-4788.85	3	3	3	3
L 250 x 31	114.40	250.00	250.00	31.00	18.00	9.00	3.00	145.74	0.98	8.61	8.74	7.35	17.68	10.40	9.10	8384.14	475.10	7.58	13299.97	9.55	3468.30	4.88	-4915.84	3	3	3	3
L 250 x 32	117.83	250.00	250.00	32.00	18.00	9.00	3.00	150.11	0.98	8.36	8.49	7.39	17.68	10.45	9.12	8607.82	488.80	7.57	13648.45	9.54	3567.18	4.87	-5040.64	3	3	3	3
L 250 x 33	121.25	250.00	250.00	33.00	18.00	9.00	3.00	154.46	0.98	8.12	8.25	7.43	17.68	10.50	9.14	8828.92	502.41	7.56	13992.18	9.52	3665.66	4.87	-5163.26	3	3	3	3
L 250 x 34	124.65	250.00	250.00	34.00	18.00	9.00	3.00	158.79	0.98	7.90	8.02	7.46	17.68	10.56	9.15	9047.48	515.93	7.55	14331.20	9.50	3763.77	4.87	-5283.71	3	3	3	3

Angolari a lati uguali

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	r ₃					A	A _L	A _G	L _G	x _G =y _G	v	u ₁	u ₂	J	W _{el}	i	J _u	i _u	J _v	i _v	J _{yx}	S235	S275	S355	S460
		kg/m	mm	mm	mm	mm	mm					mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	mm ⁴	mm	mm ⁴			
L 250 x 35	128.03	250.00	250.00	35.00	18.00	9.00	3.00	163.10	0.98	7.69	7.81	7.50	17.68	10.61	9.17	9263.55	529.35	7.54	14665.55	9.48	3861.55	4.87	-5402.00	3	3	3	3				
L 300 x 25	112.90	300.00	300.00	25.00	18.00	12.00	15.00	143.83	1.18	10.47	8.86	8.36	21.21	11.83	10.65	12310.99	569.02	9.25	19606.84	11.68	5015.13	5.91	-7295.86	3	3	3	4				
L 300 x 26	117.21	300.00	300.00	26.00	18.00	12.00	15.00	149.32	1.18	10.08	8.53	8.40	21.21	11.88	10.67	12747.32	590.25	9.24	20297.99	11.66	5196.65	5.90	-7550.67	3	3	3	4				
L 300 x 27	121.51	300.00	300.00	27.00	18.00	12.00	15.00	154.79	1.18	9.73	8.23	8.44	21.21	11.94	10.69	13179.37	611.35	9.23	20981.63	11.64	5377.11	5.89	-7802.26	3	3	3	4				
L 300 x 28	125.79	300.00	300.00	28.00	18.00	12.00	15.00	160.24	1.18	9.40	7.95	8.48	21.21	11.99	10.70	13607.17	632.32	9.22	21657.82	11.63	5556.53	5.89	-8050.64	3	3	3	3				
L 300 x 29	130.05	300.00	300.00	29.00	18.00	12.00	15.00	165.67	1.18	9.09	7.69	8.52	21.21	12.05	10.72	14030.78	653.16	9.20	22326.59	11.61	5734.96	5.88	-8295.82	3	3	3	3				
L 300 x 30	134.30	300.00	300.00	30.00	18.00	12.00	15.00	171.08	1.18	8.80	7.45	8.56	21.21	12.10	10.74	14450.23	673.88	9.19	22988.02	11.59	5912.45	5.88	-8537.79	3	3	3	3				
L 300 x 31	138.53	300.00	300.00	31.00	18.00	12.00	15.00	176.47	1.18	8.53	7.22	8.59	21.21	12.15	10.75	14865.59	694.47	9.18	23642.15	11.57	6089.02	5.87	-8776.56	3	3	3	3				
L 300 x 32	142.74	300.00	300.00	32.00	18.00	12.00	15.00	181.84	1.18	8.28	7.01	8.63	21.21	12.21	10.77	15276.88	714.94	9.17	24289.03	11.56	6264.73	5.87	-9012.15	3	3	3	3				
L 300 x 33	146.94	300.00	300.00	33.00	18.00	12.00	15.00	187.19	1.18	8.04	6.81	8.67	21.21	12.26	10.79	15684.18	735.30	9.15	24928.73	11.54	6439.62	5.87	-9244.56	3	3	3	3				
L 300 x 34	151.13	300.00	300.00	34.00	18.00	12.00	15.00	192.52	1.18	7.82	6.62	8.71	21.21	12.31	10.81	16087.51	755.53	9.14	25561.30	11.52	6613.72	5.86	-9473.79	3	3	3	3				
L 300 x 35	155.29	300.00	300.00	35.00	18.00	12.00	15.00	197.83	1.18	7.61	6.44	8.74	21.21	12.37	10.82	16486.92	775.64	9.13	26186.78	11.51	6787.06	5.86	-9699.86	3	3	3	3				