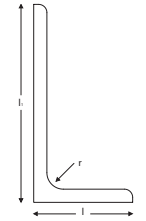


angolari a lati disuguali spigoli tondi



362
a caldo

designazione profilo	dimensioni				A-cm ²		p-kg/m		posizione del baricentro						tg a
	l-mm	l ₁ -mm	s-mm	r-mm			e _x -cm	e _y -cm	e _o -cm	z _o -cm	e _m -cm	z _m -cm			
20 x 30 x 4	20	30	4	3,5	1,85	1,45	1,03	0,541	0,901	1,04	1,52	2,02	0,423		
20 x 30 x 5	20	30	5	3,5	2,27	1,78	1,07	0,579	0,944	1,03	1,53	2,00	0,412		
20 x 35 x 4	20	35	4	3,5	2,06	1,62	1,25	0,508	0,862	1,11	1,64	2,30	0,318		
20 x 35 x 5	20	35	5	3,5	2,52	1,98	1,29	0,546	0,902	1,11	1,66	2,27	0,309		
20 x 40 x 4	20	40	4	3,5	2,25	1,77	1,47	0,481	0,825	1,17	1,80	2,57	0,252		
20 x 40 x 5	20	40	5	3,5	2,77	2,17	1,51	0,519	0,863	1,16	1,82	2,54	0,245		
25 x 40 x 4	25	40	4	3,5	2,46	1,93	1,37	0,623	1,07	1,35	1,94	2,68	0,382		
25 x 40 x 5	25	40	5	3,5	3,02	2,37	1,40	0,661	1,11	1,35	1,96	2,66	0,375		
30 x 45 x 4	30	45	4	4,5	2,87	2,25	1,48	0,740	1,27	1,58	2,26	3,07	0,436		
30 x 45 x 5	30	45	5	4,5	3,53	2,77	1,52	0,779	1,32	1,58	2,27	3,05	0,430		
30 x 45 x 6	30	45	6	4,5	4,17	3,27	1,56	0,817	1,36	1,57	2,29	3,03	0,423		
30 x 50 x 5	30	50	5	4,5	3,78	2,96	1,73	0,744	1,28	1,66	2,38	3,33	0,353		
30 x 50 x 6	30	50	6	4,5	4,47	3,51	1,77	0,782	1,32	1,66	2,40	3,31	0,348		
30 x 60 x 5	30	60	5	6	4,29	3,37	2,15	0,681	1,20	1,77	2,66	3,90	0,256		
30 x 60 x 6	30	60	6	6	5,08	3,99	2,20	0,721	1,24	1,76	2,69	3,86	0,252		
30 x 60 x 7	30	60	7	6	5,85	4,59	2,24	0,760	1,27	1,74	2,71	3,83	0,248		
40 x 60 x 5	40	60	5	6	4,79	3,76	1,96	0,972	1,67	2,10	3,00	4,09	0,437		
40 x 60 x 6	40	60	6	6	5,68	4,46	2,00	1,01	1,72	2,09	3,02	4,07	0,433		
40 x 60 x 7	40	60	7	6	6,55	5,14	2,04	1,05	1,76	2,09	3,03	4,05	0,429		
40 x 80 x 6	40	80	6	7	6,89	5,41	2,85	0,884	1,57	2,37	3,54	5,20	0,255		
40 x 80 x 8	40	80	8	7	9,01	7,07	2,94	0,963	1,66	2,34	3,58	5,14	0,253		
50 x 75 x 6	50	75	6	7	7,18	5,63	2,44	1,21	2,08	2,64	3,75	5,12	0,437		
50 x 75 x 7	50	75	7	7	8,30	6,51	2,48	1,25	2,13	2,63	3,77	5,10	0,435		
50 x 75 x 9	50	75	9	7	10,5	8,23	2,57	1,33	2,23	2,62	3,80	5,06	0,431		
50 x 100 x 8	50	100	8	9	11,5	8,99	3,59	1,12	1,98	2,96	4,43	6,49	0,258		
50 x 100 x 10	50	100	10	9	14,1	11,1	3,67	1,20	2,07	2,93	4,49	6,43	0,252		
60 x 80 x 7	60	80	7	7	9,36	7,35	2,52	1,53	2,55	2,94	4,36	5,54	0,547		
60 x 80 x 8	60	80	8	7	10,6	8,32	2,56	1,57	2,60	2,93	4,37	5,53	0,545		
60 x 80 x 10	60	80	10	7	13,1	10,3	2,63	1,64	2,70	2,93	4,39	5,50	0,540		
60 x 120 x 8	60	120	8	10	13,9	10,9	4,24	1,29	2,31	3,59	5,29	7,83	0,260		
60 x 120 x 10	60	120	10	10	17,1	13,4	4,33	1,37	2,40	3,55	5,35	7,77	0,257		

valori statici relativi agli assi

J_x -cm ⁴	xx-yy		yy			m-m			n-n			J_{xy} -cm ⁴
	W_x -cm ³	ρ_x -cm	J_y -cm ⁴	W_y -cm ³	ρ_y -cm	J_m -cm ⁴	W_m -cm ³	ρ_m -cm	J_n -cm ⁴	W_n -cm ³	ρ_n -cm	
1,59	0,807	0,926	0,553	0,379	0,547	1,81	0,896	0,989	0,329	0,318	0,422	0,530
1,90	0,984	0,916	0,656	0,461	0,539	2,15	1,07	0,975	0,402	0,388	0,422	0,620
2,46	1,09	1,10	0,576	0,386	0,530	2,67	1,16	1,14	0,365	0,327	0,422	0,670
2,95	1,33	1,08	0,685	0,471	0,523	3,19	1,40	1,13	0,445	0,403	0,421	0,780
3,59	1,42	1,26	0,596	0,392	0,515	3,79	1,47	1,30	0,393	0,336	0,418	0,810
4,32	1,73	1,25	0,710	0,480	0,507	4,54	1,79	1,28	0,480	0,415	0,417	0,940
3,88	1,47	1,26	1,17	0,622	0,690	4,35	1,62	1,33	0,704	0,521	0,536	1,22
4,68	1,80	1,25	1,39	0,756	0,680	5,22	1,96	1,32	0,852	0,633	0,532	1,44
5,78	1,91	1,42	2,05	0,908	0,846	6,64	2,16	1,52	1,19	0,754	0,645	2,01
6,99	2,35	1,41	2,47	1,11	0,836	8,01	2,63	1,51	1,45	0,918	0,641	2,39
8,12	2,76	1,40	2,85	1,30	0,827	9,27	3,06	1,49	1,70	1,08	0,638	2,73
9,41	2,88	1,58	2,54	1,12	0,820	10,4	3,12	1,66	1,56	0,937	0,642	2,88
11,0	3,39	1,57	2,93	1,32	0,792	12,1	3,65	1,64	1,82	1,10	0,639	3,18
15,6	4,04	1,90	2,60	1,12	0,779	16,5	4,22	1,96	1,70	0,957	0,629	3,55
18,2	4,78	1,89	3,02	1,32	0,771	19,2	4,98	1,95	1,99	1,13	0,626	4,08
20,7	5,50	1,88	3,41	1,52	0,763	21,8	5,69	1,93	2,29	1,31	0,625	4,56
17,2	4,25	1,89	6,11	2,02	1,13	19,7	4,82	2,03	3,54	1,69	0,860	5,98
20,1	5,03	1,88	7,12	2,38	1,12	23,1	5,68	2,02	4,16	1,98	0,855	6,94
23,0	5,79	1,87	8,07	2,74	1,11	26,3	6,48	2,00	4,75	2,27	0,852	7,81
44,9	8,73	2,55	7,59	2,44	1,05	47,7	9,18	2,63	4,80	2,03	0,838	10,4
57,6	11,4	2,53	9,61	3,16	1,03	60,9	11,8	2,60	6,34	2,70	0,836	13,0
40,5	8,01	2,37	14,4	3,81	1,42	46,6	9,10	2,55	8,36	3,17	1,08	14,1
46,4	9,24	2,36	16,5	4,39	1,41	53,3	10,4	2,53	9,57	3,64	1,07	16,1
57,4	11,6	2,34	20,2	5,50	1,39	65,7	13,0	2,51	11,9	4,55	1,07	19,7
116	18,1	3,18	19,5	5,03	1,31	123	18,9	3,28	12,7	4,28	1,05	26,7
141	22,2	3,16	23,4	6,17	1,29	149	23,1	3,25	15,4	5,27	1,05	31,6
59,2	10,8	2,51	28,5	6,38	1,75	72,3	13,0	2,78	15,4	5,27	1,28	24,2
66,5	12,2	2,50	31,9	7,20	1,73	81,1	14,7	2,76	17,3	5,92	1,28	27,0
80,2	14,9	2,48	38,3	8,86	1,71	97,4	17,7	2,73	21,1	7,18	1,27	32,1
205	26,4	3,84	34,9	7,40	1,59	217	27,7	3,96	22,5	6,29	1,28	47,8
250	32,5	3,82	42,1	8,09	1,57	264	34,0	3,93	27,4	7,72	1,27	57,3

a caldo

designazione profilo	dimensioni				A-cm ²	p-kg/m	posizione del baricentro						tg a
	l-mm	l ₁ -mm	s-mm	r-mm			e _x -cm	e _y -cm	e _n -cm	z _n -cm	e _m -cm	z _m -cm	
65 x 100 x 7	65	100	7	10	11,2	8,77	3,23	1,51	2,64	8,48	4,90	6,84	0,419
65 x 100 x 9	65	100	9	10	14,2	11,1	3,32	1,59	2,74	3,46	4,94	6,79	0,415
65 x 100 x 11	65	100	11	10	17,1	13,4	3,40	1,67	2,83	3,45	4,97	6,74	0,410
65 x 130 x 8	65	130	8	11	15,1	11,9	4,56	1,37	2,47	3,90	5,71	8,51	0,263
65 x 130 x 10	65	130	10	11	18,6	14,6	4,65	1,45	2,57	3,86	5,76	8,45	0,259
65 x 130 x 12	65	130	12	11	22,1	17,3	4,74	1,53	2,65	3,83	5,82	8,39	0,255
75 x 110 x 8	75	110	8	10	14,3	11,2	3,51	1,79	3,09	3,91	5,56	7,55	0,455
75 x 110 x 10	75	110	10	10	17,6	13,8	3,60	1,87	3,19	3,90	5,60	7,51	0,452
80 x 120 x 8	80	120	8	11	15,5	12,2	3,83	1,87	3,25	4,23	5,98	8,24	0,441
80 x 120 x 10	80	120	10	11	19,1	15,0	3,92	1,95	3,35	4,21	6,02	8,19	0,438
80 x 120 x 12	80	120	12	11	22,7	17,8	4,00	2,03	3,45	4,20	6,05	8,15	0,433
80 x 120 x 14	80	120	14	11	26,2	20,5	4,08	2,10	3,54	4,19	6,07	8,11	0,429
90 x 200 x 12	90	200	12	13	33,6	26,4	7,28	1,84	3,36	5,56	8,65	12,8	0,220
90 x 200 x 15	90	200	15	13	41,4	32,5	7,41	1,96	3,49	5,51	8,73	12,7	0,217
100 x 150 x 12	100	150	12	13	28,7	22,6	4,89	2,42	4,17	5,27	7,52	10,2	0,439
100 x 150 x 14	100	150	14	13	33,2	26,1	4,97	2,50	4,27	5,26	7,55	10,2	0,435

valori statici relativi agli assi

	xx-yy			yy			m-m			n-n			J_{xy} -cm ⁴
	J_x -cm ⁴	W_x -cm ³	ρ_x -cm	J_y -cm ⁴	W_y -cm ³	ρ_m -cm	J_m -cm ⁴	W_m -cm ³	ρ_n -cm	J_n -cm ⁴	W_n -cm ³	ρ_n -cm	
113	16,6	3,17	37,6	7,54	1,84	128	18,7	3,39	22,0	6,32	1,40	38,1	
141	21,0	3,15	46,7	9,52	1,82	160	23,5	3,36	27,5	7,94	1,39	47,0	
167	25,3	3,13	55,1	11,4	1,80	189	28,1	3,34	32,8	9,50	1,39	55,1	
263	31,1	4,17	44,8	8,72	1,72	278	32,7	4,30	28,9	7,41	1,38	61,5	
321	38,4	4,15	54,2	10,7	1,71	340	40,2	4,27	35,2	9,12	1,37	74,0	
375	45,4	4,12	63,0	12,7	1,69	397	47,3	4,24	41,3	10,8	1,37	85,3	
174	23,2	3,49	65,8	11,5	2,15	202	26,7	3,76	37,5	9,60	1,62	56,1	
212	28,6	3,47	79,7	14,2	2,13	246	32,7	3,73	45,7	11,7	1,61	75,7	
226	27,6	3,82	80,8	13,2	2,29	260	31,5	4,10	46,6	11,0	1,73	79,3	
276	34,1	3,80	98,1	16,2	2,27	317	38,7	4,07	56,9	13,5	1,72	96,0	
323	40,4	3,77	114	19,1	2,25	370	45,5	4,04	66,7	15,9	1,71	111	
368	46,4	3,75	130	22,0	2,23	421	51,9	4,01	76,2	18,2	1,71	125	
1391	109	6,44	182	25,5	2,33	1452	113	6,58	121	21,7	1,90	281	
1696	135	6,40	220	31,2	2,30	1776	140	6,55	140	25,4	1,84	336	
650	64,2	4,76	232	30,6	2,84	747	73,0	5,10	134	25,4	2,16	227	
744	74,1	4,73	264	35,2	2,82	854	83,8	5,07	153	29,2	2,15	258	