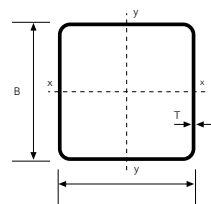


PROFILATI CAVI QUADRATI VIERKANTHOHLPROFILE

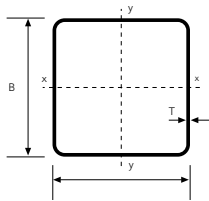
Finiti a caldo - Warmgefertigt



EN 10210-12 UNI 7806 / DIN 17100

Dimensioni	Spessore	Massa lineica	Area della sezione	Momento di inerzia	Raggio di inerzia	Moduli di resistenza		Momento di inerzia di torsione	Costante di torsione	Superficie esterna lineica	Lunghezza appross. per ton
						Elastico	Plastico				
H x B mm	T mm	M Kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	m ² /m	m
40 x 40	2,5	2,89	3,68	8,54	1,52	4,27	5,14	13,6	6,22	0,15	346,0
	3,0	3,41	4,34	9,78	1,50	4,89	5,97	15,7	7,10	0,15	293,0
	3,2	3,61	4,60	10,20	1,49	5,11	6,28	16,5	7,42	0,15	277,0
	4,0	4,39	5,59	11,80	1,45	5,91	7,44	19,5	8,54	0,15	228,0
	5,0	5,28	6,73	13,40	1,41	6,68	8,66	22,5	9,60	0,15	189,0
50 x 50	2,5	3,68	4,68	17,50	1,93	6,99	8,29	27,5	10,20	0,19	272,0
	3,0	4,35	5,54	20,20	1,91	8,08	9,70	32,1	11,80	0,19	230,0
	3,2	4,62	5,88	21,20	1,90	8,49	10,20	33,8	12,40	0,19	217,0
	4,0	5,64	7,19	25,00	1,86	9,99	12,30	40,4	14,50	0,19	177,0
	5,0	6,85	8,73	28,90	1,82	11,60	14,50	47,6	16,70	0,19	146,0
6,3	8,31	10,60	32,80	1,76	13,10	17,00	55,2	18,80	0,18	120,0	
60 x 60	3,0	5,29	6,74	36,20	2,32	12,10	14,30	56,9	17,70	0,23	189,0
	3,2	5,62	7,16	38,20	2,31	12,70	15,20	60,2	18,60	0,23	178,0
	4,0	6,90	8,79	45,40	2,27	15,10	18,30	72,5	22,00	0,23	145,0
	5,0	8,42	10,70	53,30	2,23	17,80	21,90	86,4	25,70	0,23	119,0
	6,3	10,30	13,10	61,60	2,17	20,50	26,00	102,0	29,60	0,22	97,2
8,0	12,50	16,00	69,70	2,09	23,20	30,40	118,0	33,40	0,22	79,9	
70 x 70	3,0	6,24	7,94	59,00	2,73	16,90	19,90	92,2	24,80	0,27	160,0
	3,2	6,63	8,44	62,30	2,72	17,80	21,00	97,6	26,10	0,27	151,0
	3,6	7,40	9,42	68,60	2,7	19,60	23,30	108,0	28,70	0,27	135,0
	4,0	8,15	10,40	74,70	2,68	21,30	25,50	118,0	31,20	0,27	123,0
	5,0	9,99	12,70	88,50	2,64	25,30	30,80	142,0	36,80	0,27	100,0
	6,3	12,30	15,60	104,00	2,58	29,70	36,90	169,0	42,90	0,26	81,5
	7,1	13,60	17,30	112,00	2,54	32,00	40,30	185,0	46,10	0,26	73,5
8,0	15,00	19,20	120,00	2,50	34,20	43,80	200,0	49,20	0,26	66,5	
80x80	3,2	7,63	9,72	95,00	3,13	23,70	27,90	148,0	34,90	0,31	131,0
	3,6	8,53	10,90	105,00	3,11	26,20	31,00	164,0	38,50	0,31	117,0
	4,0	9,41	12,00	114,00	3,09	28,60	34,00	180,0	41,90	0,31	106,0
	5,0	11,60	14,70	137,00	3,05	34,20	41,10	217,0	49,80	0,30	86,5
	6,3	14,20	18,10	162,00	2,99	40,50	49,70	262,0	58,70	0,30	70,2
8,0	17,50	22,40	189,00	2,91	47,30	59,50	312,0	68,30	0,23	57,0	
90x90	3,6	9,66	12,30	152,00	3,52	33,80	39,70	237,0	49,70	0,35	104,0
	4,0	10,70	13,60	166,00	3,50	37,00	43,60	260,0	54,20	0,35	93,7
	5,0	13,10	16,70	200,00	3,45	44,40	53,00	316,0	64,80	0,34	76,1
	6,3	16,20	20,70	238,00	3,40	53,00	64,30	382,0	77,00	0,34	61,6
8,0	20,10	25,60	281,00	3,32	62,60	77,60	459,0	90,50	0,34	49,9	
100x 100	3,6	10,80	13,70	212,00	3,92	42,30	49,50	328,0	62,30	0,39	92,7
	4,0	11,90	15,20	232,00	3,91	46,40	54,40	361,0	68,20	0,39	83,9
	5,0	14,70	18,70	279,00	3,86	55,90	66,40	439,0	81,80	0,39	68,0
	6,3	18,20	23,20	336,00	3,80	67,10	80,90	534,0	97,80	0,38	54,9
	8,0	22,60	28,80	400,00	3,73	79,90	98,20	646,0	116,00	0,38	44,3
10,0	27,40	34,90	462,00	3,64	92,40	116,00	761,0	133,00	0,374	36,5	
120 x 120	4,0	14,40	18,40	410,00	4,72	68,4	79,70	635,0	101,00	0,47	69,3
	5,0	17,80	22,70	498,00	4,68	83,00	97,60	777,0	122,00	0,47	56,0
	6,3	22,20	28,20	603,00	4,62	100,00	120,00	950,0	147,00	0,46	45,1
	8,0	27,60	35,20	726,00	4,55	121,00	146,00	1160,0	176,00	0,46	36,2
	10,0	33,70	42,90	852,00	4,46	142,00	175,00	1382,0	206,00	0,45	29,7
12,5	40,90	52,10	982,00	4,34	164,00	207,00	1623,0	236,00	0,45	24,5	
140x140	5,0	21,00	26,70	807,00	5,50	115,00	135,00	1253,0	170,00	0,55	47,7
	6,3	26,10	33,30	984,00	5,44	141,00	166,00	1540,0	206,00	0,54	38,3
	8,0	32,60	41,60	1195,00	5,36	171,00	204,00	1892,0	249,00	0,54	30,7
	10,0	40,00	50,90	1416,00	5,27	202,00	246,00	2272,0	294,00	0,53	25,0
	12,5	48,70	62,10	1653,00	5,16	236,00	293,00	2696	342,00	0,53	20,5

Abmessungen	Dicke	Gewicht	Querschnitt	Trägheitsmoment	Halbmesser	Widerstandsmoment	Verdrehungs-	Verdrehungs-	Mantelfläche	Länge
						Elastisch	moment	konstante		x Tonn



PROFILATI CAVI QUADRATI VIERKANTHOHLPROFILE

Finiti a caldo - Warmgefertigt

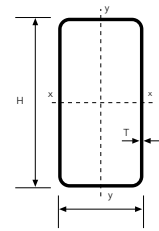
EN 10210-12 UNI 7806 / DIN 17100

Dimensioni	Spessore	Massa lineica	Area della sezione	Momento di inerzia	Raggio di inerzia	Moduli di resistenza		Momento di inerzia di torsione	Costante di torsione	Superficie esterna lineica	Lunghezza appross. per ton
						Elastico	Plastico				
HxB mm	T mm	M Kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	m ² /m	m
150 x 150	5,0	22,6	28,7	1002	5,90	134	156	1550	197	0,59	44,30
	6,3	28,1	35,8	1223	5,85	163	192	1909	240	0,58	35,60
	8,0	35,1	44,8	1491	5,77	199	237	2351	291	0,58	28,50
	10,0	43,1	54,9	1773	5,68	236	286	2832	344	0,57	23,20
	12,5	52,7	67,1	2080	5,57	277	342	3375	402	0,57	19,00
	16,0	65,2	83,0	2430	5,41	324	411	4026	467	0,56	15,30
160x160	5,0	24,1	30,7	1225	6,31	153	178	1892	226	0,63	41,50
	6,3	30,1	38,3	1499	6,26	187	220	2333	275	0,62	33,30
	8,0	37,6	48,0	1831	6,18	229	272	2880	335	0,62	26,60
	10,0	46,3	58,9	2186	6,09	273	329	3478	398	0,61	21,60
	12,5	56,6	72,1	2576	5,98	322	395	4158	467	0,61	17,70
	14,2	63,3	80,7	2809	5,90	351	436	4579	508	0,60	15,80
16,0	70,2	89,4	3028	5,82	379	476	4988	546	0,60	14,20	
180x180	5,0	27,3	34,7	1765	7,13	196	227	2718	290	0,71	36,70
	6,3	34,0	43,3	2168	7,07	241	281	3361	355	0,70	29,40
	8,0	42,7	54,4	2661	7,00	296	349	4162	434	0,70	23,40
	10,0	52,5	66,9	3193	6,91	355	424	5048	518	0,69	19,00
	12,5	64,4	82,1	3790	6,80	421	511	6070	613	0,69	15,50
	14,2	72,2	92,0	4154	6,72	462	566	6711	670	0,68	13,80
16,0	80,2	102,0	4504	6,64	500	621	7343	724	0,68	12,50	
200x200	5,0	30,4	38,7	2445	7,95	245	283	3756	362	0,79	32,90
	6,3	38,0	48,4	3011	7,89	301	350	4653	444	0,78	26,30
	8,0	47,7	60,8	3709	7,81	371	436	5778	545	0,78	21,00
	10,0	58,8	74,9	4471	7,72	447	531	7031	655	0,77	17,00
	12,5	72,3	92,1	5336	7,61	534	643	8491	778	0,77	13,80
	14,2	81,1	103,0	5872	7,54	587	714	9417	854	0,76	12,30
16,0	90,3	115,0	6394	7,46	639	785	10340	927	0,76	11,10	
250 x 250	5,0	38,3	48,7	4861	9,99	389	447	7430	577	0,99	26,10
	6,3	47,9	61,0	6014	9,93	481	556	9238	712	0,98	20,90
	8,0	60,3	76,8	7455	9,86	596	694	11525	880	0,98	16,60
	10,0	74,5	94,9	9055	9,77	724	851	14106	1065	0,97	13,40
	12,5	91,9	117,0	10915	9,66	873	1037	17164	1279	0,97	10,90
	14,2	103,0	132,0	12094	9,58	967	1158	19139	1413	0,96	9,67
16,0	115,0	147,0	13267	9,50	1061	1280	21138	1546	0,96	8,67	
300x300	6,3	57,8	73,6	10547	12,00	703	809	16136	1043	1,18	17,30
	8,0	72,8	92,8	13128	11,90	875	1013	20194	1294	1,18	13,70
	10,0	90,2	115,0	16026	11,80	1068	1246	24807	1575	1,17	11,10
	12,5	112,0	142,0	19442	11,70	1296	1525	30333	1904	1,17	8,97
	14,2	126,0	160,0	21637	11,60	1442	1708	33938	2114	1,16	7,95
16,0	141,0	179,0	23850	11,50	1590	1895	37622	2325	1,16	7,12	
350x350	8,0	85,4	109,0	21129	13,90	1207	1392	32384	1789	1,38	11,70
	10,0	106,0	135,0	25884	13,90	1479	1715	39886	2185	1,37	9,44
	12,5	131,0	167,0	31541	13,70	1802	2107	48934	2654	1,37	7,62
	14,2	148,0	189,0	35211	13,70	2012	2364	54879	2957	1,36	6,76
	16,0	166,0	211,0	38942	13,60	2225	2630	60990	3264	1,36	6,04
400 x 400	8,0	97,9	125,0	31857	16,00	1593	1830	48695	2363	1,58	10,20
	10,0	122,0	155,0	39128	15,90	1956	2260	60092	2895	1,57	8,22
	12,5	151,0	192,0	47839	15,80	2392	2782	73906	3530	1,57	6,63
	14,2	170,0	217,0	53526	15,70	2676	3127	83026	3942	1,56	5,87
	16,0	191,0	243,0	59344	15,60	2967	3484	92442	4362	1,56	5,24
20,0	235,0	300,0	71535	15,40	3577	4247	112489	5237	1,55	4,25	
Abmessungen	Dicke	Gewicht	Querschnitt	Trägheitsmoment	Halbmesser	Widerstandsmoment		Verdrehtungs-	Verdrehtungs-	Mantelfläche	Länge
						Elastisch	Plastisch	moment	konstante		x Tonn

PROFILATI CAVI RETTANGOLARI RECHTECKHOHLPROFILE

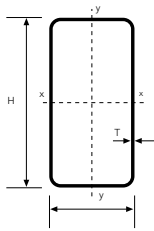
Finiti a caldo - Warmgefertigt

EN 10210-12 UNI 7806 / DIN 17100



Dimens. H x B mm	Spessore T mm	Massa lineica M Kg/m	Area sezione A cm ²	Momento di inerzia		Raggio di inerzia		Moduli di resistenza				Moduli di inerzia di torsione I _t cm ⁴	Costante di torsione C _t cm ³	Superf. esterna lineica m ² /m	Lungh. appros. per ton m
				I _{xx} cm ⁴	I _{yy} cm ⁴	i _{xx} cm	i _{yy} cm	Elastico		Plastico					
								W _{elxx} cm ³	W _{elyy} cm ³	W _{plxx} cm ³	W _{plyy} cm ³				
50 x 30	2,5	2,89	3,68	11,8	5,2	1,79	1,19	4,73	3,5	5,9	4,11	1,7	5,7	0,154	346,0
	3,0	3,41	4,34	13,6	5,9	1,77	1,17	5,43	3,9	6,9	4,76	13,5	6,5	0,152	293,0
	3,2	3,61	4,60	14,2	6,2	1,76	1,16	5,68	4,1	7,3	5,00	14,2	6,8	0,152	277,0
	4,0	4,39	5,59	16,5	7,1	1,72	1,13	6,60	4,7	8,6	5,88	16,6	7,8	0,150	228,0
	5,0	5,28	6,73	18,7	7,9	1,67	1,08	7,49	5,3	10,0	6,80	19,0	8,7	0,147	189,0
60x40	2,5	3,68	4,68	22,8	12,1	2,21	1,60	7,61	6,0	9,3	7,02	25,1	9,7	0,194	272,0
	3,0	4,35	5,54	26,5	13,9	2,18	1,58	8,82	6,9	10,9	8,19	29,2	11,2	0,192	230,0
	3,2	4,62	5,88	27,8	14,6	2,18	1,57	9,27	7,3	11,5	8,64	30,8	11,7	0,192	217,0
	4,0	5,64	7,19	32,8	17,0	2,14	1,54	10,90	8,5	13,8	10,3	36,7	13,7	0,190	177,0
	5,0	6,85	8,73	38,1	19,5	2,09	1,50	12,70	9,8	16,4	12,2	43,0	15,7	0,187	146,0
6,3	8,31	10,60	43,4	21,9	2,02	1,44	14,50	11,0	19,2	14,2	49,5	17,6	0,184	120,0	
80x40	3,0	5,29	6,74	54,2	18,0	2,84	1,63	13,60	9,0	17,1	10,4	43,8	15,3	0,232	189,0
	3,2	5,62	7,16	57,2	18,9	2,83	1,63	14,30	9,5	18,0	11,0	46,2	16,1	0,232	178,0
	4,0	6,90	8,79	68,2	22,2	2,79	1,59	17,10	11,1	21,8	13,2	55,2	18,9	0,230	145,0
	5,0	8,42	10,70	80,3	25,7	2,74	1,55	20,10	12,9	26,1	15,7	65,1	21,9	0,227	119,0
	6,3	10,30	13,10	93,3	29,2	2,67	1,49	23,30	14,6	31,1	18,4	75,6	24,8	0,224	97,2
8,0	12,50	16,00	106,0	32,1	2,58	1,42	26,50	16,1	36,5	21,2	85,8	27,4	0,219	79,9	
90x50	3,0	6,24	7,94	84,4	33,5	3,26	2,05	18,80	13,4	23,2	15,3	76,5	22,4	0,272	160,0
	3,6	7,40	9,42	98,3	38,7	3,23	2,03	21,80	15,5	27,2	18,0	89,4	25,9	0,271	135,0
	4,0	8,15	10,39	107,0	41,9	3,21	2,01	23,80	16,8	29,8	19,6	97,5	28,0	0,270	123,0
	5,0	9,99	12,73	127,0	49,2	3,16	1,97	28,30	19,7	36,0	23,5	116,0	32,9	0,267	100,0
	6,3	12,30	15,63	150,0	57,0	3,10	1,91	33,30	22,8	43,2	28,0	138,0	38,1	0,264	81,5
8,0	15,00	19,15	174,0	64,6	3,01	1,84	38,60	25,8	51,4	32,9	160,0	43,2	0,259	66,5	
100 x 50	3,0	6,71	8,54	110,0	36,8	3,58	2,08	21,90	14,7	27,3	16,8	88,4	25,0	0,292	149,0
	3,2	7,13	9,08	116,0	38,8	3,57	2,07	23,20	15,5	28,9	17,7	93,4	26,4	0,292	140,0
	4,0	8,78	11,19	140,0	46,2	3,53	2,03	27,90	18,5	35,2	21,5	113,0	31,4	0,290	114,0
	5,0	10,80	13,73	167,0	54,3	3,48	1,99	33,30	21,7	42,6	25,8	135,0	36,9	0,287	92,8
	6,3	13,30	16,89	197,0	63,0	3,42	1,93	39,40	25,2	51,3	30,8	160,0	42,9	0,284	75,4
8,0	16,30	20,75	230,0	71,7	3,33	1,86	46,00	28,7	61,4	36,3	186,0	48,9	0,279	61,4	
100x60	3,0	7,18	9,14	124,0	55,7	3,68	2,47	24,70	18,6	30,2	21,2	121,0	30,7	0,312	139,0
	3,6	8,53	10,90	145,0	64,8	3,65	2,44	28,90	21,6	35,6	24,9	142,0	35,6	0,311	117,0
	4,0	9,41	12,00	158,0	70,5	3,63	2,43	31,60	23,5	39,1	27,3	156,0	38,7	0,310	106,0
	5,0	11,60	14,70	189,0	83,6	3,58	2,38	37,80	27,9	47,4	32,9	188,0	45,9	0,307	86,5
	6,3	14,20	18,10	225,0	98,1	3,52	2,33	45,00	32,7	57,3	39,5	224,0	53,8	0,304	70,2
8,0	17,50	22,40	264,0	113,0	3,44	2,25	52,80	37,8	68,7	47,1	265,0	62,2	0,299	57,0	
120 x 60	3,6	9,70	12,30	227,0	76,3	4,30	2,49	37,90	25,4	47,2	28,9	183,0	43,3	0,351	103,5
	4,0	10,70	13,60	249,0	83,1	4,28	2,47	41,50	27,7	51,9	31,7	201,0	47,1	0,350	93,7
	5,0	13,10	16,70	299,0	98,8	4,23	2,43	49,90	32,9	63,1	38,4	242,0	56,0	0,347	76,1
	6,3	16,20	20,70	358,0	116,0	4,16	2,37	59,70	38,8	76,7	46,3	290,0	65,9	0,344	61,6
	8,0	20,10	25,60	425,0	135,0	4,08	2,30	70,80	45,0	92,7	55,4	344,0	76,6	0,339	49,9
120x80	3,6	10,80	13,70	276,0	147,0	4,48	3,27	46,00	36,7	55,6	42,0	301,0	59,5	0,391	92,7
	4,0	11,90	15,20	303,0	161,0	4,46	3,25	50,40	40,2	61,2	46,1	330,0	65,0	0,390	83,9
	5,0	14,70	18,70	365,0	193,0	4,42	3,21	60,90	48,2	74,6	56,1	401,0	77,9	0,387	68,0
	6,3	18,20	23,20	440,0	230,0	4,36	3,15	73,30	57,6	91,0	68,2	487,0	92,9	0,384	54,9
	8,0	22,60	28,80	525,0	273,0	4,27	3,08	87,50	68,1	111,0	82,6	587,0	110,0	0,379	44,3
10,0	27,40	34,90	609,0	313,0	4,18	2,99	101,60	78,1	131,0	97,3	688,0	126,0	0,374	36,5	
150 x100	4,0	15,10	19,20	607,0	324,0	5,63	4,11	81,00	64,8	97,4	73,6	660,0	105,0	0,490	66,4
	5,0	18,60	23,70	739,0	392,0	5,58	4,07	98,50	78,5	119,0	90,1	807,0	127,0	0,487	53,7
	6,3	23,10	29,50	898,0	474,0	5,52	4,01	120,00	94,8	147,0	110,0	986,0	153,0	0,484	43,2
	8,0	28,90	36,80	1087,0	569,0	5,44	3,94	145,00	114,0	180,0	135,0	1203,0	183,0	0,479	34,7
	10,0	35,30	44,90	1282,0	665,0	5,34	3,85	171,00	133,0	216,0	161,0	1432,0	214,0	0,474	28,4
12,5	42,80	54,60	1488,0	763,0	5,22	3,74	198,00	153,0	256,0	190,0	1679,0	246,0	0,468	23,3	

Abmessungen	Dicke	Gewicht	Querschnitt	Trägheitsmoment	Halbmesser	Widerstandsmoment	Verdrehtungs- moment	Verdrehtungs- konstante	Mantelfläche	Länge x Tonn
						Elastisch	Plastisch			



PROFILATI CAVI RETTANGOLARI RECHTECKHOHLPROFILE

Finiti a caldo - Warmgefertigt

EN 10210-12 UNI 7806 / DIN 17100

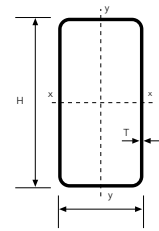
Dimens. H x B mm	Spessore T mm	Massa lineica M Kg/m	Area sezione A cm ²	Momento di inerzia		Raggio di inerzia		Moduli di resistenza				Moduli inerzia di torsione I _t cm ⁴	Costante di torsione C _t cm ³	Superf. esterna lineica m ² /m	Lungh. appros. per ton m
				I _{xx} cm ⁴	I _{yy} cm ⁴	i _{xx} cm	i _{yy} cm	Elastico		Plastico					
								W _{elxx} cm ³	W _{elyy} cm ³	W _{plxx} cm ³	W _{plyy} cm ³				
160 x 80	4,0	14,4	18,4	612	207	5,77	3,35	76,5	51,7	94,7	58,3	493	99	0,47	69,3
	5,0	17,8	22,7	744	249	5,72	3,31	93,0	62,3	116,0	71,1	600	106	0,47	56,0
	6,3	22,2	28,2	903	299	5,66	3,26	113,0	74,8	142,0	86,8	730	127	0,46	45,1
	8,0	27,6	35,2	1091	356	5,57	3,18	136,0	89,0	175,0	106,0	883	151	0,46	36,2
	10,0	33,7	42,9	1284	411	5,47	3,10	161,0	103,0	209,0	125,0	1041	175	0,45	29,7
	12,5	40,9	52,1	1485	465	5,34	2,99	186,0	116,0	247,0	146,0	1204	198	0,44	24,4
180x100	5,0	21,0	26,7	1153	460	6,57	4,15	128,0	92,0	157,0	104,0	1042	154	0,55	47,7
	6,3	26,1	33,3	1407	557	6,50	4,09	156,0	111,0	194,0	128,0	1277	186	0,54	38,3
	8,0	32,6	41,6	1713	671	6,42	4,02	190,0	134,0	239,0	157,0	1560	224	0,54	30,7
	10,0	40,0	50,9	2036	787	6,32	3,93	226,0	157,0	288,0	188,0	1862	263	0,53	25,0
	12,5	48,7	62,1	2385	908	6,20	3,82	265,0	182,0	344,0	223,0	2191	303	0,53	20,5
200 x 100	5,0	22,6	28,7	1495	505	7,21	4,19	149,0	101,0	185,0	114,0	1204	172	0,59	44,3
	6,3	28,1	35,8	1829	613	7,15	4,14	183,0	123,0	228,0	140,0	1475	208	0,58	35,6
	8,0	35,1	44,8	2234	739	7,06	4,06	223,0	148,0	282,0	172,0	1804	251	0,58	28,5
	10,0	43,1	54,9	2664	869	6,96	3,98	266,0	174,0	341,0	206,0	2156	295	0,57	23,2
	12,5	52,7	67,1	3136	1004	6,84	3,87	314,0	201,0	408,0	245,0	2541	341	0,57	19,0
	14,2	58,9	75,0	3416	1080	6,75	3,80	342,0	216,0	450,0	268,0	2770	368	0,56	17,0
16,0	65,2	83,0	3678	1147	6,66	3,72	368,0	229,0	491,0	290,0	2982	391	0,56	15,3	
200 x 120	5,0	24,1	30,7	1685	762	7,40	4,98	168,0	127,0	205,0	144,0	1648	210	0,63	41,5
	6,3	30,1	38,3	2065	929	7,34	4,92	207,0	155,0	253,0	177,0	2028	255	0,62	33,3
	8,0	37,6	48,0	2529	1128	7,26	4,85	253,0	188,0	313,0	218,0	2495	310	0,62	26,6
	10,0	46,3	58,9	3026	1337	7,17	4,76	303,0	223,0	379,0	263,0	3001	367	0,61	21,6
	12,5	56,6	72,1	3576	1562	7,04	4,66	358,0	260,0	455,0	314,0	3569	428	0,61	17,7
	14,2	63,3	80,7	3907	1693	6,96	4,58	391,0	282,0	503,0	346,0	3915	464	0,60	15,8
16,0	70,2	89,4	4221	1813	6,87	4,50	422,0	302,0	550,0	377,0	4247	497	0,60	14,2	
200 x 150	5,0	26,5	33,7	1970	1265	7,64	6,12	197,0	169,0	234,0	192,0	2386	267	0,69	37,8
	6,3	33,0	42,1	2420	1549	7,58	6,07	242,0	207,0	289,0	237,0	2947	326	0,68	30,3
	8,0	41,4	52,8	2971	1894	7,50	5,99	297,0	253,0	359,0	294,0	3643	398	0,68	24,1
	10,0	51,0	64,9	3568	2264	7,41	5,91	357,0	302,0	436,0	356,0	4409	475	0,67	19,6
	12,5	62,5	79,6	4236	2673	7,30	5,80	424,0	356,0	525,0	428,0	5287	559	0,67	16,0
	14,2	70,0	89,2	4644	2919	7,22	5,72	464,0	389,0	582,0	473,0	5834	610	0,66	14,3
16,0	77,7	99,0	5036	3152	7,13	5,64	504,0	420,0	638,0	518,0	6370	658	0,66	12,9	
250 x 100	5,0	26,5	33,7	2610	618	8,80	4,28	209,0	124,0	263,0	138,0	1617	217	0,69	37,8
	6,3	33,0	42,1	3207	751	8,73	4,22	257,0	150,0	326,0	169,0	1983	264	0,68	30,3
	8,0	41,4	52,8	3940	909	8,64	4,15	315,0	182,0	404,0	209,0	2430	319	0,68	24,1
	10,0	51,0	64,9	4733	1072	8,54	4,06	379,0	214,0	491,0	251,0	2908	376	0,67	19,6
	12,5	62,5	79,6	5622	1245	8,41	3,96	450,0	249,0	592,0	299,0	3436	438	0,67	16,0
	14,2	70,0	89,2	6165	1344	8,31	3,88	493,0	269,0	655,0	329,0	3752	473	0,66	14,3
16,0	77,7	99,0	6686	1433	8,22	3,80	535,0	287,0	719,0	358,0	4050	505	0,66	12,9	
250 x 150	5,0	30,4	38,7	3360	1527	9,31	6,28	269,0	204,0	324,0	228,0	3278	337	0,79	32,9
	6,3	38,0	48,4	4143	1874	9,25	6,22	331,0	250,0	402,0	283,0	4054	413	0,78	26,3
	8,0	47,7	60,8	5111	2298	9,17	6,15	409,0	306,0	501,0	350,0	5021	506	0,78	21,0
	10,0	58,8	74,9	6174	2755	9,08	6,06	494,0	367,0	611,0	426,0	6090	605	0,77	17,0
	12,5	72,3	92,1	7387	3265	8,96	5,96	591,0	435,0	740,0	514,0	7326	717	0,77	13,8
	14,2	81,1	103,0	8141	3576	8,87	5,88	651,0	477,0	823,0	510,0	8102	784	0,76	12,3
16,0	90,3	115,0	8879	3873	8,79	5,80	710,0	516,0	906,0	625,0	8868	849	0,76	11,1	

Abmessungen	Dicke	Gewicht	Querschnitt	Trägheitsmoment	Halbmesser	Widerstandsmoment		Verdrehungs-	Verdrehungs-	Mantelfläche	Länge
						Elastisch	Plastisch	moment	konstante		x Tonn

PROFILATI CAVI RETTANGOLARI RECHTECKHOHLPROFILE

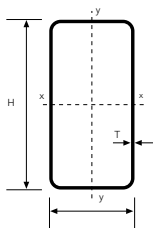
Finiti a caldo - Warmgefertigt

EN 10210-12 UNI 7806 / DIN 17100



Dimens. H x B mm	Spessore T mm	Massa lineica M Kg/m	Area sezione A cm ²	Momento di inerzia		Raggio di inerzia		Moduli di resistenza				Moduli inerzia di torsione I _t cm ⁴	Costante di torsione C _t cm ³	Superf. esterna lineica m ² /m	Lungh. appros. per ton m
				I _{xx} cm ⁴	I _{yy} cm ⁴	i _{xx} cm	i _{yy} cm	Elastico		Plastico					
								W _{elxx} cm ³	W _{elyy} cm ³	W _{plxx} cm ³	W _{plyy} cm ³				
260x140	5,0	30,4	38,7	3532	1354	9,55	5,91	272	193	331	216	3078	326	0,787	32,90
	6,3	38,0	48,4	4355	1660	9,49	5,86	335	237	411	267	3803	399	0,784	26,30
	8,0	47,7	60,8	5373	2032	9,40	5,78	413	290	511	331	4704	488	0,779	21,00
	10,0	58,8	74,9	6490	2432	9,31	5,70	499	347	624	402	5698	584	0,774	17,00
	12,5	72,3	92,1	7767	2876	9,18	5,59	597	411	756	485	6841	690	0,768	13,80
	14,2	81,1	103,0	8560	3144	9,10	5,52	658	449	840	537	7555	754	0,763	12,30
16,0	90,3	115,0	9337	3400	9,01	5,44	718	486	925	588	8257	815	0,759	11,10	
300x100	5,0	30,4	38,7	4146	731	10,30	4,34	276	146	354	161	2040	262	0,787	32,90
	6,3	38,0	48,4	5111	890	10,30	4,29	341	178	439	199	2504	319	0,784	26,30
	8,0	47,7	60,8	6305	1078	10,20	4,21	420	216	546	245	3069	387	0,779	21,00
	10,0	58,8	74,9	7613	1275	10,10	4,13	508	255	666	296	3676	458	0,774	17,00
	12,5	72,3	92,1	9103	1486	9,94	4,02	607	297	806	354	4350	534	0,768	13,80
	14,2	81,1	103,0	10028	1607	9,85	3,94	669	321	896	390	4755	578	0,763	12,30
16,0	90,3	115,0	10931	1719	9,75	3,87	729	344	986	425	5138	619	0,759	11,10	
300x200	5,0	38,3	48,7	6322	3396	11,40	8,35	421	340	501	380	6824	552	0,987	26,10
	6,3	47,9	61,0	7829	4193	11,30	8,29	522	419	624	472	8476	681	0,984	20,90
	8,0	60,3	76,8	9717	5184	11,30	8,22	648	518	779	589	10562	840	0,979	16,60
	10,0	74,5	94,9	11819	6278	11,20	8,13	788	628	956	721	12908	1015	0,974	13,40
	12,5	91,9	117,0	14273	7537	11,00	8,02	952	754	1165	877	15677	1217	0,968	10,90
	14,2	103,0	132,0	15832	8328	11,00	7,95	1055	833	1302	978	17457	1343	0,963	9,67
16,0	115,0	147,0	17390	9109	10,90	7,87	1159	911	1441	1080	19252	1468	0,959	8,67	
300x250	6,3	52,8	67,3	9188	6950	11,70	10,20	613	556	716	633	12155	862	1,080	18,90
	8,0	66,5	84,8	11422	8627	11,60	10,10	761	690	896	791	15187	1067	1,080	15,00
	10,0	82,4	105,0	13923	10496	11,50	10,00	928	840	1101	971	18620	1295	1,070	12,10
	12,5	102,0	130,0	16857	12680	11,40	9,89	1124	1014	1345	1185	22711	1560	1,070	9,83
	14,2	115,0	146,0	18734	14070	11,30	9,82	1249	1126	1505	1325	25365	1728	1,060	8,73
	16,0	128,0	163,0	20620	15460	11,20	9,74	1375	1237	1668	1467	28064	1896	1,060	7,81
350x150	6,3	47,9	61,0	9481	2525	12,50	6,43	542	337	676	373	6389	586	0,984	20,90
	8,0	60,3	76,8	11770	3105	12,40	6,36	673	414	844	464	7926	721	0,979	16,60
	10,0	74,5	94,9	14320	3737	12,30	6,27	818	498	1035	566	9633	867	0,974	13,40
	12,5	91,9	117,0	17297	4450	12,20	6,17	988	593	1263	686	11619	1032	0,968	10,90
	14,2	103,0	132,0	19189	4890	12,10	6,09	1097	652	1411	763	12875	1134	0,963	9,67
	16,0	115,0	147,0	21079	5317	12,00	6,01	1205	709	1561	840	14124	1233	0,959	8,67
350x250	6,3	57,8	73,6	13203	7885	13,40	10,40	754	631	892	709	15215	1011	1,180	17,30
	8,0	72,8	92,8	16449	9798	13,30	10,30	940	784	1118	888	19027	1254	1,180	13,70
	10,0	90,2	115,0	20102	11937	13,20	10,20	1149	955	1375	1091	23354	1525	1,170	11,10
	12,5	112,0	142,0	24419	14444	13,10	10,10	1395	1156	1685	1334	28526	1842	1,170	8,97
	14,2	126,0	160,0	27200	16046	13,00	10,00	1554	1284	1887	1492	31892	2044	1,160	7,95
	16,0	141,0	179,0	30011	17654	12,90	9,93	1715	1412	2095	1655	35325	2246	1,160	7,12
400x120	6,3	49,9	63,5	11790	1744	13,60	5,24	590	291	762	320	5039	527	1,020	20,10
	8,0	62,8	80,0	14644	2134	13,50	5,17	732	356	952	397	6218	645	1,020	15,90
	10,0	77,7	98,9	17829	2551	13,40	5,08	891	425	1168	483	7509	771	1,010	12,90
	12,5	95,8	122,0	21552	3013	13,30	4,97	1078	502	1426	583	8980	911	1,010	10,40
	14,2	108,0	137,0	23923	3292	13,20	4,89	1196	549	1593	646	9893	996	1,000	9,27
	16,0	120,0	153,0	26295	3558	13,10	4,82	1315	593	1764	709	10783	1077	1,000	8,30
400x150	6,3	52,8	67,3	13255	2851	14,00	6,51	663	380	836	418	7595	673	1,080	18,90
	8,0	66,5	84,8	16488	3509	13,90	6,43	824	468	1046	521	9424	828	1,080	15,00
	10,0	82,4	105,0	20111	4227	13,80	6,35	1006	564	1285	636	11460	998	1,070	12,10
	12,5	102,0	130,0	24369	5043	13,70	6,24	1218	672	1571	772	13831	1190	1,070	9,83
	14,2	115,0	146,0	27095	5547	13,60	6,16	1355	740	1758	859	15333	1309	1,060	8,73
	16,0	128,0	163,0	29836	6038	13,50	6,09	1492	805	1948	947	16829	1426	1,060	7,81

Abmessungen	Dicke	Gewicht	Querschnitt	Trägheitsmoment	Halbmesser	Widerstandsmoment Elastisch Plastisch	Verdrehungs- moment	Verdrehungs- konstante	Mantelfläche	Länge x Tonn
-------------	-------	---------	-------------	-----------------	------------	--	------------------------	---------------------------	--------------	-----------------



PROFILATI CAVI RETTANGOLARI RECHTECKHOHLPROFILE

Finiti a caldo - Warmgefertigt

EN 10210-12 UNI 7806 / DIN 17100

Dimens. H x B mm	Spessore T mm	Massa lineica M Kg/m	Area sezione A cm ²	Momento di inerzia		Raggio di inerzia		Moduli di resistenza				Moduli inerzia di torsione I _t cm ⁴	Costante di torsione C _t cm ³	Superf. esterna lineica m ² /m	Lungh. appros. per ton m
				I _{xx} cm ⁴	I _{yy} cm ⁴	i _{xx} cm	i _{yy} cm	Elastico		Plastico					
								W _{elxx} cm ³	W _{elyy} cm ³	W _{plxx} cm ³	W _{plyy} cm ³				
400x200	6,3	57,8	73,6	15696	5376	14,6	8,55	785	538	960	594	12612	917	1,18	17,30
	8,0	72,8	92,8	19562	6660	14,5	8,47	978	666	1203	743	15735	1135	1,18	13,70
	10,0	90,2	115,0	23914	8084	14,4	8,39	1196	808	1480	911	19259	1376	1,17	11,10
	12,5	112,0	142,0	29063	9738	14,3	8,28	1453	974	1813	1111	23438	1656	1,17	8,97
	14,2	126,0	160,0	32381	10784	14,2	8,21	1619	1078	2032	1242	26137	1834	1,16	7,95
	16,0	141,0	179,0	35738	11824	14,1	8,13	1787	1182	2256	1374	28871	2010	1,16	7,12
400x300	8,0	85,4	109,0	25709	16540	15,4	12,30	1285	1103	1517	1247	31014	1749	1,38	11,70
	10,0	106,0	135,0	31521	20233	15,3	12,20	1576	1349	1870	1536	38180	2135	1,37	9,44
	12,5	131,0	167,0	38451	24611	15,2	12,10	1923	1641	2298	1884	46810	2592	1,37	7,62
	14,2	148,0	189,0	42954	27441	15,1	12,10	2148	1829	2579	2113	52472	2887	1,36	6,76
	16,0	166,0	211,0	47541	30309	15,0	12,00	2377	2021	2870	2349	58286	3184	1,36	6,04
450x250	8,0	85,4	109,0	30082	12142	16,6	10,60	1337	971	1622	1081	27083	1629	1,38	11,70
	10,0	106,0	135,0	36895	14819	16,5	10,50	1640	1185	2000	1331	33284	1986	1,37	9,44
	12,5	131,0	167,0	45026	17973	16,4	10,40	2001	1438	2458	1631	40719	2406	1,37	7,62
	14,2	148,0	189,0	50315	19999	16,3	10,30	2236	1600	2759	1827	45577	2675	1,36	6,76
	16,0	166,0	211,0	55705	22041	16,2	10,20	2476	1763	3070	2029	50545	2947	1,36	6,04
500x200	8,0	85,4	109,0	34045	8135	17,7	8,65	1362	814	1707	896	21124	1436	1,38	11,70
	10,0	106,0	135,0	41755	9891	17,6	8,56	1670	989	2105	1101	25872	1737	1,37	9,44
	12,5	131,0	167,0	50956	11938	17,5	8,45	2038	1194	2586	1346	31514	2096	1,37	7,62
	14,2	148,0	189,0	56939	13239	17,4	8,38	2278	1324	2904	1505	35166	2324	1,36	6,76
	16,0	166,0	211,0	63036	14539	17,3	8,30	2521	1454	3231	1669	38872	2552	1,36	6,04
500x300	8,0	98,0	125,0	43728	19951	18,7	12,60	1749	1330	2100	1480	42563	2203	1,58	10,21
	10,0	122,0	155,0	53762	24439	18,6	12,60	2150	1629	2595	1826	52450	2696	1,57	8,22
	12,5	151,0	192,0	65813	29780	18,5	12,50	2633	1985	3196	2244	64389	3281	1,57	6,63
	14,2	170,0	217,0	73700	33245	18,4	12,40	2948	2216	3593	2519	72244	3660	1,56	5,87
	16,0	191,0	243,0	81783	36768	18,3	12,30	3271	2451	4005	2804	80329	4044	1,56	5,24
	20,0	235,0	300,0	98777	44078	18,2	12,10	3951	2939	4885	3408	97447	4842	1,55	4,25

Abmessungen	Dicke	Gewicht	Querschnitt	Trägheitsmoment	Halbmesser	Widerstandsmoment Elastisch Plastisch	Verdrehungs- moment	Verdrehungs- konstante	Mantelfläche	Länge x Tonn
-------------	-------	---------	-------------	-----------------	------------	--	------------------------	---------------------------	--------------	-----------------

CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Norma Norm	Tipi di acciaio Stahlsorte	Caratteristiche meccaniche - Mechanische Eigenschaften			
		Carico di rottura Zugfestigkeit R	Snervamento Streckgrenze R _{eH}	Allungamento Bruchdehnung A	Resilienza Kerbschlag Arbeit J (-20°)
		N/mm ²	N/mm ²	%	
EN 10210-1	S 355J2H	490 ÷ 630	≥ 355	≥ 22	≥ 27

ANALISI CHIMICA (MAX %) - CHEMISCHE ANALYSE (MAX %)

Tipi di acciaio Stahlsorte	C	Si	Mn	P	S
S 355J2H	≤ 0,22%	≤ 0,55%	≤ 1,60%	≤ 0,035%	≤ 0,035%