

Kare Profiller

Square Hollow Sections

TS EN 10219-2

Ağırlıklar-Ebatlar ve Kesit Değerleri / Nominal Dimensions and Sectional Properties

Ebat Size	Kalınlıklar Thickness	Ağırlıklar Mass per unit length	Kesit alanı Cross sectional area	Atalet momenti Second moment of area	Atalet yarı çapı Radius of gyration	Elastik şekil verme modülleri Elastic section	Plastik şekil verme modülleri Plastic section	Burulma momenti modülü Torsional inertia constant	Burulma modülü sabiti Torsional modulus constant	Kaplama alan/metre Superficial area per metre length	Bir ton uzunluğu Nominal length per tonne
A	T	M	A	I	İ	W _{el}	W _{pl}	I _t	C _t	A _s	
mm	mm	kg/m	cm ²	cm ⁴	cm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ³	m ² / m	m
20	2,0	1,05	1,34	0,692	0,720	0,692	0,877	1,21	1,06	0,0731	953
25	2,0	1,36	1,74	1,48	0,92	1,19	1,47	2,53	1,80	0,0931	733
25	2,5	1,64	2,09	1,69	0,90	1,35	1,71	2,97	2,07	0,0914	610
25	3,0	1,89	2,41	1,84	0,87	1,47	1,91	3,33	2,27	0,0879	529
30	2,0	1,68	2,14	2,72	1,13	1,81	2,21	4,54	2,75	0,113	596
30	2,5	2,03	2,59	3,16	1,10	2,10	2,61	5,40	3,20	0,111	492
30	3,0	2,36	3,01	3,50	1,08	2,34	2,96	6,15	3,58	0,110	423
40	2,0	2,31	2,94	6,94	1,54	3,47	4,13	11,3	5,23	0,153	434
40	2,5	2,82	3,59	8,22	1,51	4,11	4,97	13,6	6,21	0,151	355
40	3,0	3,30	4,21	9,32	1,49	4,66	5,72	15,8	7,07	0,150	303
40	4,0	4,20	5,35	11,1	1,44	5,54	7,01	19,4	8,48	0,146	238
50	2,0	2,93	3,74	14,1	1,95	5,66	6,66	22,6	8,51	0,193	341
50	2,5	3,60	4,59	16,9	1,92	6,78	8,07	27,5	10,2	0,191	278
50	3,0	4,25	5,41	19,5	1,90	7,79	9,39	32,1	11,8	0,190	236
50	4,0	5,45	6,95	23,7	1,85	9,49	11,7	40,4	14,4	0,186	183
50	5,0	6,56	8,36	27,0	1,80	10,80	13,7	47,5	16,6	0,183	152
60	2,0	3,56	4,54	25,1	2,35	8,38	9,79	39,8	12,6	0,233	281
60	2,5	4,39	5,59	30,3	2,33	10,1	11,9	48,7	15,2	0,231	228
60	3,0	5,19	6,61	35,1	2,31	11,7	14,0	57,1	17,7	0,230	193
70	2,5	5,17	6,59	49,4	2,74	14,5	16,5	78,5	21,2	0,271	193
70	3,0	6,13	7,81	57,5	2,71	16,8	19,4	92,4	24,7	0,270	163
70	4,0	7,97	10,10	72,1	2,67	20,6	24,8	119	31,1	0,266	126
70	5,0	9,70	12,40	84,6	2,62	24,2	29,6	142	36,7	0,263	103
80	3,0	7,07	9,01	87,8	3,12	22,0	25,8	140	33,0	0,310	141
80	4,0	9,22	11,7	111	3,07	27,8	33,1	180	41,8	0,306	108
80	5,0	11,30	14,4	131	3,03	32,9	39,7	218	49,7	0,303	88,7
90	3,0	8,01	10,2	127	3,53	28,3	33,0	201	42,5	0,350	125
90	4,0	10,50	13,3	162	3,48	36,0	42,6	261	54,2	0,346	95,4
90	5,0	12,80	16,4	193	3,43	42,9	51,4	316	64,7	0,343	77,9
100	3,0	8,96	11,4	177	3,94	35,4	41,2	279	53,2	0,390	112
100	4,0	11,70	14,9	226	3,89	45,3	53,3	362	68,1	0,386	85,2