

Kare Kesitli Yapı Profilleri

Square Structural Welded Tubes

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
100	3,0	8,96	11,4	177	3,94	35,4	41,2	279	53,2	0,390	112
100	4,0	11,7	14,9	226	3,89	45,3	53,3	362	68,1	0,386	85,2
100	5,0	14,4	18,4	271	3,84	54,2	64,6	441	81,7	0,383	69,4
100	6,0	17,0	21,6	311	3,79	62,3	75,1	514	94,1	0,379	58,9
100	6,3	17,5	22,2	314	3,76	62,8	76,4	536	97	0,373	57,3
100	8,0	21,4	27,2	366	3,67	73,2	91,1	645	114	0,366	46,8
120	3,0	10,8	13,8	312	4,76	52,1	60,2	488	78,2	0,470	92,3
120	4,0	14,2	18,1	402	4,71	67,0	78,3	637	101	0,466	70,2
120	5,0	17,5	22,4	485	4,68	80,9	95,4	778	122	0,463	57,0
120	6,0	20,7	26,4	562	4,61	93,7	112	913	141	0,459	48,2
120	6,3	21,4	27,3	572	4,58	95,3	114	955	146	0,453	46,7
120	8,0	26,4	33,6	677	4,49	113	138	1163	175	0,446	37,9
140	4,0	16,8	21,3	652	5,52	93,1	108	1023	140	0,546	59,7
140	5,0	20,7	26,4	791	5,48	113	132	1256	170	0,543	48,3
140	6,0	24,5	31,2	920	5,43	131	155	1479	198	0,539	40,8
140	6,3	25,4	32,3	941	5,39	134	160	1550	205	0,533	39,4
140	8,0	31,4	40,0	1.127	5,30	161	194	1901	248	0,526	31,8
150	4,0	18,0	22,9	808	5,93	108	125	1265	162	0,586	55,5
150	5,0	22,3	28,4	982	5,89	131	153	1554	197	0,583	44,9
150	6,0	26,4	33,6	1.146	5,84	153	180	1833	230	0,579	37,9
150	6,3	27,4	34,8	1.174	5,80	156	185	1922	239	0,573	36,6
150	8,0	33,9	43,2	1.412	5,71	188	226	2364	289	0,566	29,5
160	4,0	19,3	24,5	987	6,34	123	143	1541	185	0,626	51,9
160	5,0	23,8	30,4	1.202	6,29	150	175	1896	226	0,623	42,0
160	6,0	28,3	36,0	1.405	6,25	176	206	2239	264	0,619	35,4
160	6,3	29,3	37,4	1.442	6,21	180	213	2349	275	0,613	34,1
160	8,0	36,5	46,4	1.741	6,12	218	260	2897	334	0,606	27,4

