

Hollow Structural Sections

Construction, industrial, automotive and furniture.

- Production Standards > BS EN 39, DIN EN 10219-2, DIN 2395, DIN 1615 - DIN 2458, DIN 17120, DIN 59411
 ASTM A252, ASTM A513, ASTM A500 Gr A, B, C
- Steel Qualities > S23S, S27S, S35S, ST12-03/DC01, ST37-2, SAE C1010, SAE C1022

Rectangular Tubes

DIMENSION	THICKNESS (mm)																	
	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.50	1.80	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00		
A x B (inch)	WEIGHT (kg/m)																	
	1 1/2 x 1	0.734	0.823	0.912	1.020	1.090	1.350	1.610	1.780	2.190	2.590							
	2 x 1				1.150	1.240	1.380	1.720	2.050	2.270	2.800	3.330	4.340					
	2 x 1 1/2				1.380	1.460	1.650	2.050	2.450	2.710	3.360	3.990	5.230	6.410				
	3 x 1				1.680		1.820	2.270	2.710	3.010	3.730	4.440	5.820	7.150				
	3 x 1 1/2						2.530	3.030	3.350	4.160	4.960	6.510	8.010					
	3 x 2						2.906	3.473	3.849	4.410	4.781	5.150	5.700					
	4 x 2						4.140	4.590	5.700	6.810	8.980	11.100	13.170					
	4 x 3						4.717	5.231	6.508	7.772	10.265	12.708	14.210					
	5 x 2								5.231	6.508	7.772	10.265	12.708	14.210				
	5 x 3								6.160	7.680	9.170	12.140	15.050	17.020				
	6 x 2								6.160	7.680	9.170	12.140	15.050	17.910				
	6 x 3										8.540	10.210	13.520	16.770	19.980			
	6 x 4										9.220	11.030	14.610	15.140	21.610			
	8 x 4												14.120	18.720	23.280	27.790		
	A x B (mm)	20 x 10	0.316	0.359	0.401	0.444	0.440	0.527	0.647	0.763	0.839							
30 x 20		0.615		0.690	0.764	0.780	0.912	1.120	1.340	1.480	1.810	2.140						
40 x 20		0.734		0.823	0.912	0.960	1.090	1.350	1.610	1.780	2.190	2.590	3.350					
50 x 30					1.210	1.300	1.440	1.830	2.180	2.410	2.990	3.550	4.630					
60 x 30					1.380	1.470	1.650	2.050	2.450	2.710	3.360	3.990	5.230					
80 x 40							2.750	3.290	3.650	4.530	5.400	7.100	8.750					
100 x 40							3.230	3.870	4.290	5.330	6.360	8.390	10.860	12.280				
100 x 50							3.580	4.140	4.590	5.700	6.810	8.980	11.100	13.170				
120 x 60									5.520	6.870	8.210	10.900	13.440	15.990				
150 x 75											10.364	13.724	17.038	20.304	23.524			
115 x 110											10.364	13.724	17.038	20.304	23.524			
170 x 100										12.479	15.544	20.563	24.534	28.459	32.336			
200 x 150										21.557	26.829	32.054	37.232	42.363				

DIMENSION	THICKNESS (mm)											
	4.00	5.00	6.30	7.10	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
A x B (mm)	WEIGHT (kg/m)											
	250 x 150	24.400	30.400	38.100	42.800	48.000	59.500	70.800	81.900	92.900		
	260 x 140	24.400	30.400	38.100	42.800	48.000	59.500	70.800	81.900	92.900		
	300 x 100	24.400	30.400	38.100	42.800	48.000	59.500	70.800	81.900	92.900		
	260 x 180	26.800	33.400	41.800	47.000	52.800	65.500	78.000	90.300	102.400		
	300 x 200	38.500	48.300	54.300	61.000	75.700	90.300	104.600	118.800	132.700		
	350 x 150	38.500	48.300	54.300	61.000	75.700	90.300	104.600	118.800	132.700		
	320 x 200	39.700	49.800	56.000	62.900	78.200	93.200	108.100	122.700	137.100		
	400 x 200			58.000	65.200	73.300	91.100	108.800	126.200	143.500	160.500	177.300
	450 x 150			58.000	65.200	73.300	91.100	108.800	126.200	143.500	160.500	177.300
	400 x 250			62.800	70.600	79.400	98.700	117.900	136.800	155.600	174.100	192.500
	400 x 300			67.600	76.000	85.500	106.400	127.000	147.500	167.800	187.800	207.700
	500 x 200			67.600	76.000	85.500	106.400	127.000	147.500	167.800	187.800	207.700
	500 x 300					99.600	124.000	148.200	172.300	196.100	219.700	243.100
	450 x 350					99.600	124.000	148.200	172.300	196.100	219.700	243.100
	600 x 200					99.600	124.000	148.200	172.300	196.100	219.700	243.100
	500 x 400					109.800	136.700	163.500	190.000	216.400	242.500	268.500
	600 x 300					109.800	136.700	163.500	190.000	216.400	242.500	268.500
	600 x 400					119.900	149.300	178.600	207.700	236.600	265.200	293.700

Hollow Structural Sections

Construction, industrial, automotive and furniture.

Production Standards	>	BS EN 39, DIN EN 10219-2, DIN 2395, DIN 1615 - DIN 2458, DIN 17120, DIN 59411
Steel Qualities	>	ASTM A252, ASTM A513, ASTM A500 Gr A, B, C
	>	S23S, S27S, S35S, ST12-03/DC01, ST37-2, SAE C1010, SAE C1022

Square Tubes

DIMENSION	THICKNESS (mm)																
	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.50	1.80	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	
A x A (inch)	1 x 1	0.540	0.615	0.690	0.764	0.800	0.912	1.120	1.340	1.480	1.810	2.140					
	1 1/4 x 1 1/4		0.780	0.868	0.962	1.020	1.150	1.420	1.700	1.870	2.310	2.730					
	1 1/2 x 1 1/2			1.040	1.150	1.240	1.380	1.720	2.050	2.270	2.800	3.330	4.430				
	2 x 2				1.520	1.680	1.820	2.270	2.710	3.010	3.730	4.440	5.820	6.820			
	2 1/2 x 2 1/2							2.900	3.470	3.850	4.780	5.700	7.500	8.750			
	3 x 3							3.460	4.140	4.590	5.700	6.810	8.980	10.360	12.280		
	3 1/2 x 3 1/2								4.980	5.520	6.870	8.210	10.900	12.708	15.101		
	4 x 4									6.160	7.680	9.170	12.140	15.050	17.020		
	5 x 5										9.650	11.450	15.300	19.000	21.670		
	6 x 6											14.060	18.650	23.190	27.680		
	A x A (mm)	8 x 8	0.170	0.194	0.219	0.243	0.267	0.287									
		10 x 10	0.214	0.244	0.275	0.306	0.336	0.362									
12 x 12		0.258	0.295	0.331	0.368	0.405	0.437	0.546									
15 x 15		0.316	0.359	0.401	0.440	0.440	0.527	0.647	0.763	0.839							
19 x 19		0.411	0.470	0.529	0.588	0.646	0.700	0.875	1.046	1.159							
20 x 20		0.419	0.477	0.535	0.592	0.610	0.704	0.869	1.030	1.130	1.380	1.630					
25 x 25		0.540	0.615	0.690	0.764	0.780	0.912	1.120	1.340	1.480	1.810	2.140					
30 x 30			0.734	0.823	0.912	0.960	1.090	1.350	1.610	1.780	2.190	2.590					
40 x 40				1.090	1.210	1.300	1.440	1.830	2.180	2.410	2.990	3.550	4.630				
50 x 50					1.520	1.650	1.820	2.270	2.710	3.010	3.730	4.440	5.820	7.150			
60 x 60						1.990	2.216	2.750	3.290	3.650	4.530	5.400	7.100	8.750			
70 x 70						2.340	2.590	3.230	3.870	4.290	5.330	6.360	8.390	10.360	12.280		
75 x 75										4.590	5.700	6.810	8.980	11.100	13.170		
80 x 80								3.710	4.450	4.930	6.130	7.320	9.670	11.960	14.210		
90 x 90										5.520	6.870	8.210	10.900	13.440	15.990		
100 x 100										6.160	7.680	9.170	12.140	15.050	17.910		
120 x 120											9.240	11.050	14.640	18.180	21.670		
125 x 125											9.650	11.550	15.300	19.000	22.650		
127 x 127										9.650	11.450	15.300	19.000	21.670			
135 x 135										10.580	12.650	16.770	20.830	24.850	29.624	33.856	
175 x 175												21.557	26.829	32.054	37.232	42.363	

DIMENSION	THICKNESS (mm)															
	4.00	5.00	6.30	7.10	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00					
A x A (mm)	180 x 180	21.400	26.700	33.700	37.500	42.100	52.100	61.900	71.500							
	200 x 200	24.400	30.400	38.100	42.800	48.000	59.500	70.800	81.900	92.900						
	220 x 220	26.800	33.400	41.800	47.000	52.800	65.500	78.000	90.300	102.400						
	250 x 250		38.500	48.300	54.300	61.000	75.700	90.300	104.600	118.800	132.700					
	260 x 260		39.700	49.800	56.000	62.900	78.200	93.200	108.100	122.700	137.100					
	300 x 300			58.000	65.200	73.300	91.100	108.800	126.200	143.500	160.500	177.300				
	325 x 325			62.800	70.600	79.400	98.700	117.900	136.800	155.600	174.100	192.500				
	350 x 350			67.600	76.000	85.500	106.400	127.000	147.500	167.800	187.800	207.700				
	400 x 400					99.600	124.000	148.200	172.300	196.100	219.700	243.100				
	450 x 450					109.800	136.700	163.500	190.000	216.400	242.500	268.500				
	500 x 500					119.900	149.300	178.600	207.700	236.600	265.200	293.700				