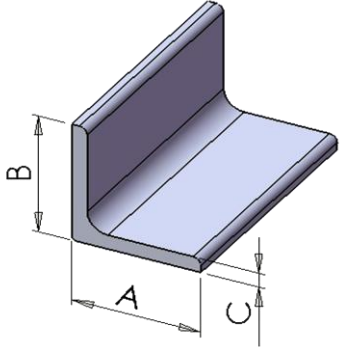
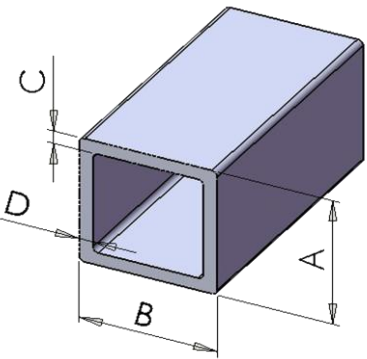
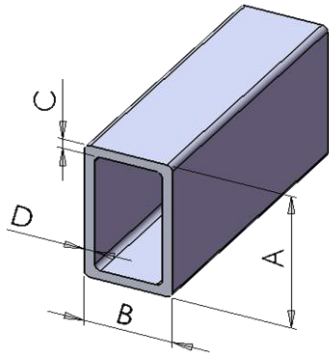


LIST OF STANDARD PROFILES 2011

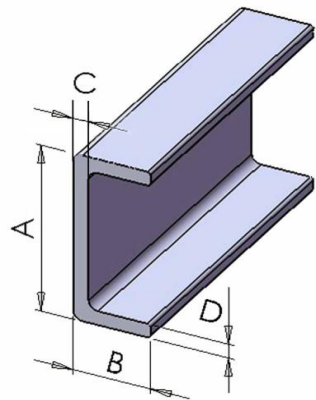
Angle	Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
	A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	
	40	30	4	\	269	0,500	\	\
	50	50	3	\	293	0,545	\	\
	50	50	4,6	\	450	0,837	\	\
	50	50	6	\	568	1,056	30,4	30,4
	50	50	5	\	486	0,904	\	\
	60	60	5,5	\	634	1,179	\	\
	60	60	8	\	910	1,693	29,6	29,6
	65	65	8	\	987	1,836	\	\
	80	80	8	\	1236	2,299	73,6	73,6
	100	100	10	\	1900	3,534	180,36	180,36
	110	110	4,5	\	970	1,804	\	\
	150	60	6	\	1244	2,314	29,49	296,4
	300	160	6	\	2744	5,104	574,1	2684,7
	306	63	3	\	1100,57	2,047	\	\
Square & rectangular tube	Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
	A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	
	25	25	3	3	268	0,498	\	\
	38	38	3	3	424	0,789	\	\
	40	25	3	3	349	0,649	\	\
	40	40	5	5	688	1,280	\	\
	50	50	3,2	3,2	592	1,101	21,5	21,5
	50	50	4	4	731	1,360	25,8	25,8
	50	50	4,8	4,8	876	1,629	25,8	25,8
	50	50	5	5	910	1,693	30,4	30,4
	50	50	6,35	6,35	1120	2,083	35,5	35,5
	58,3	25,2	2,29	2,29	362	0,673	\	\
	58	25	3	3	463	0,861	4,58	18,39
	60	30	3,5	3,5	581	1,081	8,1	25,4

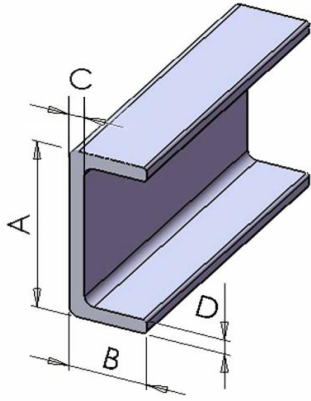


60	60	4,6	4,6	993	1,847	51	51
60	60	6	6	1270,8	2,364	\	\
64,2	27	2	4,2	440	0,818	4,92	26,31
65	25	3	3	510	0,949	\	\
80	50	5	5	1206	2,243	46	99,6
85	35	4	4	896	1,667	\	\
100	100	5	5	1906	3,545	287,6	287,6
100	100	8	8	2950	5,487	419,2	419,2
110	80	5	5	1820	3,385	186	309,2
120	60	5	5	1705	3,171	102	311
125	89	3	4	1451	2,699	176,85	340,79
135	35	4	4	1296	2,411	\	\
135	135	8	8	4054	7,540	\	\
140	100	3	5	1844	3,430	644,85	266,87
200	70	4	4	2096	3,899	\	\
200	35	4	4	1806	3,359	\	\
350	250	6	6	7134	13,269	7706	12953

Channel	Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
	A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	

Channel	Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
	A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	
34	70	6	6	977	1,817	\	\	
37	20	2,5	2,5	176	0,327	\	\	
38,1	24	3	3	238	0,443	\	\	
45	20	2,5	2,5	196	0,365	\	\	
48,5	30	3	3	300	0,558	2,59	10,76	
50	22	8	3	484	0,900	1,18	12,95	
50	30	3	4	359	0,668	\	\	
50,8	22,4	2,3	2,3	198	0,368	\	\	
53	55	7	5	850	1,581	\	\	
60	49,5	4,5	4,5	655,79	1,220	\	\	
70	30	5	5	606	1,127	\	\	
71	30	5	5	594	1,105	\	\	
76,2	38,1	6,4	6,4	899	1,672	\	\	
80	27,8	2,5	3	344	0,640	2,38	31,9	
80	29,8	3	3	392	0,729	2,97	35,25	
82	28	2,65	3	361	0,671	2,47	34,44	
83	30	3	5	490	0,911	\	\	

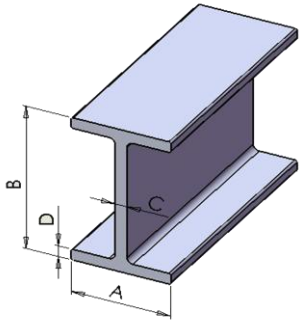




87	30	3,25	5,3	554	1,030	4,41	62,07
88	34	5	5	728	1,354	\	\
90	35	8	8	1157	2,152	\	\
100	50	6	6	1140,55	2,121	\	\
110	25	2,8	2,8	430	0,800	1,2	51,6
116	65	7,1	7,1	1651,8	3,072	\	\
120	50	6	6	1254	2,332	27,6	259,5
152,4	42	9,5	9,5	2071,3	3,853	23,4	530,5
153,4	28,5	3,8	3,8	644	1,198	3,68	192,85
160	50	8	8	1960	3,646	38,01	665,56
200	50	10	10	2806	5,219	48	1393
200	60	10	10	3005	5,589	\	\
263	50	3	3	1083	2,014	\	\
330	25	3,5	3,5	1313	2,442	2,6	1468,2
450	25	3,5	3,5	1733	3,223	2,86	3443,9

I-beam

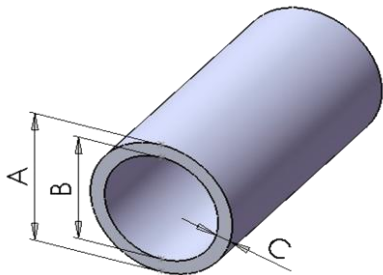
Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	



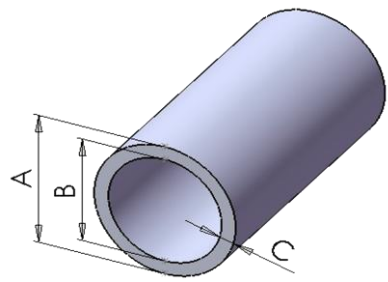
30	25	3,6	2,6	244	0,454	2,39	1,22
30	40	3,6	2,6	298	0,554	7,35	7,2
60	120	6	6	1387	2,580	303	21,7
75	150	8	8	2291,74	4,263	774,5	56,6
100	100	8	8	2354	4,378	\	\
80	160	8	8	2452	4,561	68,77	949,22
100	200	10	10	3884	7,224	2308	168

Round tube

Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	



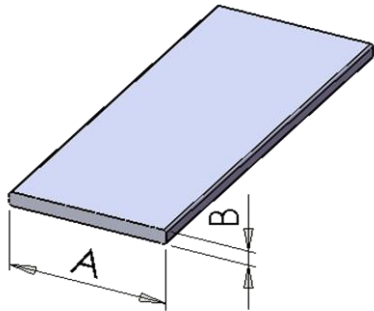
15	10	2,5	\	98,2	0,183	\	\
20	15	2,5	\	137	0,255	0,54	\
25,4	19	3,2	\	223	0,415	1,4	\
25,4	15	5,2	\	330	0,614	1,8	\
28,6	22,2	3,2	\	254,5	0,473	\	\
30	22	4	\	327	0,608	2,8	\
32	28	2	\	188	0,350	\	\
40	34	3	\	350	0,651	6	\



40	32	4	\	452,4	0,841	\	\
41	34	3,5	\	412	0,766	7,300	\
45	37	4	\	515	0,958	10,9	\
50	43,6	3,3	\	484	0,900	13,3	\
50	40	5	\	707	1,315	\	\
71	63	4	\	842	1,566	\	\
60,3	52,3	4	\	707	1,315	\	\

Flat / plate

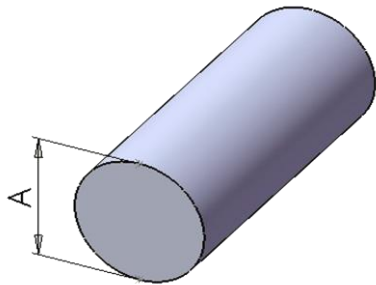
Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	



10	3	\	\	28	0,053	\	\
12	3	\	\	34	0,065	\	\
15	3	\	\	43	0,082	\	\
18	7	\	\	126	0,239	\	\
32	4,8	\	\	153	0,291	0,03	1,3
40	10	\	\	379	0,720	0,3	4,56
52	5	\	\	259	0,492	\	\
63,5	6,4	\	\	406	0,771	0,15	14,2
76	6,35	\	\	482	0,916	\	\
100	3	\	\	298	0,566	\	\

Round rod

Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	

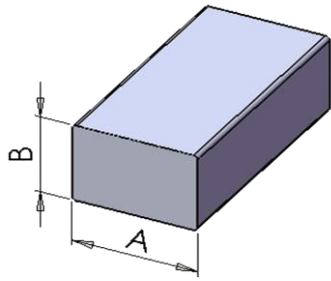


2	\	\	\	3	0,006	\	\
9,5	\	\	\	71	0,135	0,04	\
15,7	\	\	\	193	0,367	0,3	\
18	\	\	\	254	0,483	0,52	\
20	\	\	\	314	0,597	0,78	\
25,4	\	\	\	507	0,963	20,4	\
30	\	\	\	706,86	1,343	\	\

Square bar

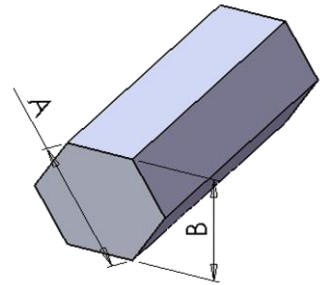
Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	

12	8	\	\	96	0,182	0,05	0,12
----	---	---	---	----	-------	------	------



18	7	\	\	126	0,239	\	\
8	5	\	\	39,5	0,075	0,008	0,22

Six arrow rod	Size (mm)				Section area (mm ²)	Weight (Kg/m)	Inertia moment	
	A	B	C	D			I x (10 ⁴ mm ⁴)	



16	14	\	\	170	0,323	0,22	0,22
----	----	---	---	-----	-------	------	------

