

Statistical value elliptical hollow sections:



h mm	b mm	t mm	M Kg/m	A cm ²	I _y cm ⁴	I _z cm ⁴	i _y cm	i _z cm	W _{el.y} cm ³	W _{el.z} cm ³	W _{pl.y} cm ³	W _{pl.z} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	S m ² /m
120	60	3,2	7,05	8,99	123	41,4	3,7	2,15	20,5	13,8	28,7	17,6	124	30,8	0,291
		4	8,74	11,1	150	49,9	3,67	2,12	25,1	16,6	35,3	21,5	150	36,9	0,291
		5	10,8	13,8	182	59,7	3,64	2,08	30,4	19,9	43,2	26,2	180	43,9	0,291
		6,3	13,4	17,1	221	71,1	3,59	2,04	36,8	23,7	52,9	31,8	216	51,8	0,291
		8	16,7	21,3	266	83,7	3,53	1,98	44,3	27,9	64,7	38,4	256	60,4	0,291

150	75	4	11	14	301	101	4,63	2,68	40,1	26,9	56,1	34,4	303	60,1	0,363
		5	13,7	17,4	367	122	4,59	2,65	48,9	32,5	68,9	42	367	72,2	0,363
		6,3	17	21,7	448	147	4,55	2,6	59,7	39,1	84,9	51,5	443	86,3	0,363
		8	21,3	27,1	546	176	4,49	2,54	72,8	46,8	105	62,9	533	102	0,363
		10	26,1	33,3	649	204	4,42	2,48	86,6	54,5	126	75,1	625	118	0,363

180	90	6,3	20,6	26,3	794	263	5,5	3,17	88,2	58,5	125	75,9	792	130	0,436
		8	25,8	32,9	974	318	5,44	3,11	108	70,6	154	93,3	961	155	0,436
		10	31,8	40,5	1169	375	5,37	3,04	130	83,3	187	112	1139	182	0,436

220	110	6,3	25,4	32,4	1484	497	6,77	3,92	135	90,3	189	116	1491	201	0,533
		8	31,9	40,7	1832	606	6,71	3,86	167	110	235	143	1824	244	0,533
		10	39,4	50,2	2215	722	6,64	3,79	201	131	287	174	2183	288	0,533

250	125	6,3	29	36,9	2205	742	7,73	4,48	176	119	246	151	2224	265	0,605
		8	36,5	46,5	2732	909	7,67	4,42	219	145	307	188	2734	323	0,605
		10	45,1	57,5	3316	1090	7,59	4,35	265	174	376	228	3288	385	0,605
		12,5	55,7	70,9	3996	1292	7,51	4,27	320	207	458	276	3918	453	0,605

320	160	8	47,1	60	5877	1978	9,89	5,74	367	247	513	315	5928	553	0,775
		10	58,4	74,4	7181	2393	9,82	5,67	449	299	631	385	7192	665	0,775
		12,5	72,3	92,1	8723	2871	9,73	5,58	545	359	773	469	8659	793	0,775
		14,2	81,6	104	9719	3172	9,67	5,53	607	396	866	524	9590	872	0,775

400	200	8	59,3	75,5	11689	3966	12,4	7,25	584	397	811	500	11858	890	0,969
		10	73,6	93,8	14348	4829	12,4	7,17	717	483	1001	615	14473	1079	0,969
		12,5	91,3	116	17531	5843	12,3	7,09	877	584	1232	753	17558	1299	0,969
		14,2	103	131	19609	6491	12,2	7,03	980	649	1384	843	19544	1438	0,969

480	240	8	71,5	91	20445	6973	15	8,75	852	581	1178	728	20819	1308	1,16
		10	88,9	113	25173	8529	14,9	8,68	1049	711	1457	897	25512	1594	1,16
		12,5	110	141	30875	10375	14,8	8,59	1286	865	1798	1103	31105	1931	1,16
		14,2	125	159	34624	11570	14,8	8,53	1443	964	2024	1238	34742	2147	1,16