

mm	mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m	m / ton
300	200	6	45,24	57,6	7370	3962	11,31	8,29	491	396	588	441	8115	651	0,979	22,10
300	200	8	59,07	75,2	9389	5042	11,17	8,19	626	504	757	563	10626	838	0,966	16,93
300	200	10	72,66	92,6	11313	6058	11,05	8,09	754	606	921	681	12987	1012	0,957	13,76
300	200	12	84,83	108,1	12788	6854	10,88	7,96	853	685	1056	770	15236	1167	0,938	11,79
300	200	12,5	87,95	112,0	13179	7060	10,85	7,94	879	706	1091	794	15768	1204	0,936	11,37
350	250	6	54,66	69,6	12457	7458	13,38	10,35	712	597	843	666	14554	967	1,179	18,29
350	250	8	71,63	91,2	16001	9573	13,24	10,24	914	766	1092	858	19136	1253	1,166	13,96
350	250	10	88,36	112,6	19407	11588	13,13	10,15	1109	927	1335	1045	23500	1522	1,157	11,32
350	250	12	103,67	132,1	22197	13261	12,96	10,02	1268	1061	1544	1198	27749	1770	1,138	9,65
350	250	12,5	107,58	137,0	22922	13690	12,93	9,99	1310	1095	1598	1239	28764	1830	1,136	9,30
400	200	6	54,66	69,6	14789	5092	14,57	8,55	739	509	906	553	12069	877	1,179	18,29
400	200	8	71,63	91,2	18974	6517	14,42	8,45	949	652	1173	706	15820	1133	1,166	13,96
400	200	10	88,36	112,6	23003	7864	14,30	8,36	1150	786	1434	854	19368	1373	1,157	11,32
400	200	12	103,67	132,1	26248	8977	14,10	8,24	1312	898	1656	965	22782	1591	1,138	9,65
400	200	12,5	107,58	137,0	27101	9260	14,06	8,22	1355	926	1714	995	23594	1644	1,136	9,30
400	300	6	64,08	81,6	19447	12557	15,43	12,40	972	837	1142	936	23651	1342	1,379	15,61
400	300	8	84,19	107,2	25122	16212	15,31	12,30	1256	1081	1487	1213	31179	1747	1,366	11,88
400	300	10	104,06	132,6	30609	19726	15,20	12,20	1530	1315	1824	1484	38407	2132	1,357	9,61
400	300	12	122,51	156,1	35284	22747	15,04	12,07	1764	1516	2122	1716	45527	2492	1,338	8,16
400	300	12,5	127,20	162,0	36489	23517	15,01	12,05	1824	1568	2198	1776	47237	2580	1,336	7,86
450	250	6	64,08	81,6	22724	9245	16,68	10,64	1010	740	1221	808	20687	1253	1,379	15,61
450	250	8	84,19	107,2	29336	11916	16,54	10,54	1304	953	1588	1041	27222	1628	1,366	11,88
450	250	10	104,06	132,6	35737	14470	16,42	10,45	1588	1158	1948	1268	33473	1983	1,357	9,61
450	250	12	122,51	156,1	41137	16662	16,24	10,33	1828	1333	2264	1453	39591	2314	1,338	8,16
450	250	12,5	127,20	162,0	42536	17219	16,20	10,31	1890	1377	2346	1502	41057	2394	1,336	7,86

Dimensions		Thickness	Mass per m length	cross section	Second moment of area		Radius of giration		Elastic section modulus		Plastic section modulus		Torsional modulus	Section modulus	Lateral area / m	Length / ton
H x B		T	M	A	Ixx	Iyy	ixx	iyy	Wel xx	Wel yy	Wpl xx	Wpl yy	It	Ct	As	
mm	mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m	m / ton
500	200	6	64,08	81,6	25690	6221	17,74	8,73	1028	622	1284	665	16188	1103	1,379	15,61
500	200	8	84,19	107,2	33122	7992	17,57	8,63	1325	799	1670	849	21225	1428	1,366	11,88
500	200	10	104,06	132,6	40321	9671	17,44	8,54	1613	967	2047	1027	26005	1734	1,357	9,61
500	200	12	122,51	156,1	46312	11101	17,23	8,43	1852	1110	2377	1160	30620	2016	1,338	8,16
500	200	12,5	127,20	162,0	47874	11461	17,19	8,41	1915	1146	2462	1196	31722	2084	1,336	7,86
500	200	14	141,10	179,7	52390	12496	17,07	8,34	2096	1250	2711	1299	34934	2281	1,328	7,09
500	300	8	96,75	123,2	42805	19624	18,64	12,62	1712	1308	2063	1436	42767	2202	1,566	10,34
500	300	10	119,76	152,6	52328	23933	18,52	12,52	2093	1596	2537	1757	52736	2693	1,557	8,35
500	300	12	141,35	180,1	60604	27726	18,35	12,41	2424	1848	2962	2031	62581	3156	1,538	7,07
500	300	12,5	146,83	187,0	62731	28687	18,31	12,38	2509	1912	3071	2102	64954	3269	1,536	6,81
500	300	14	163,08	207,7	68929	31478	18,22	12,31	2757	2099	3391	2310	71946	3599	1,528	6,13
600	300	8	109,31	139,2	66651	23035	21,88	12,86	2222	1536	2719	1659	54829	2657	1,766	9,15
600	300	10	135,46	172,6	81674	28139	21,76	12,77	2722	1876	3349	2029	67644	3254	1,757	7,38
600	300	12	160,19	204,1	94926	32706	21,57	12,66	3164	2180	3922	2346	80309	3819	1,738	6,24
600	300	12,5	166,45	212,0	98326	33856	21,53	12,64	3278	2257	4069	2428	83368	3958	1,736	6,01
600	300	14	185,06	235,7	108265	37208	21,43	12,56	3609	2481	4500	2668	92396	4362	1,728	5,40
600	400	8	121,87	155,2	80670	43564	22,80	16,75	2689	2178	3193	2406	88672	3591	1,966	8,21
600	400	10	151,16	192,6	99081	53429	22,68	16,66	3303	2671	3939	2959	109716	4413	1,957	6,62
600	400	12	179,03	228,1	115674	62391	22,52	16,54	3856	3120	4628	3457	130680	5201	1,938	5,59
600	400	12,5	186,08	237,0	119901	64653	22,49	16,52	3997	3233	4803	3584	135769	5394	1,936	5,37
600	400	14	207,04	263,7	132307	71282	22,40	16,44	4410	3564	5320	3959	150850	5962	1,928	4,83
700	300	10	151,16	192,6	119649	32346	24,93	12,96	3419	2156	4262	2302	82950	3814	1,957	6,62
700	300	12	179,03	228,1	139452	37685	24,73	12,85	3984	2512	5003	2660	98498	4483	1,938	5,59
700	300	12	179,03	228,1	139452	37685	24,73	12,85	3984	2512	5003	2660	98498	4483	1,938	5,59
700	300	14	207,04	263,7	159389	42939	24,58	12,76	4554	2863	5748	3027	113371	5126	1,928	4,83