



Тел. 8-963-610-2131 mail@tehnavigator.ru http://tehnavigator.ru

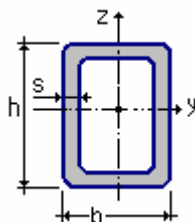
Технавигатор

Электронный архив нормативно-технической, проектно-сметной документации, литературы в области промышленной теплоэнергетики и все что связано с теплоснабжением (проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, ликвидация, консервация, экспертиза промышленной безопасности, обследование тепловых станций, котельных, тепловых пунктов)

Каталоги металлопроката

Каталог : Полный каталог профилей ГОСТ..

Тип : Трубы стальные прямоугольные по ГОСТ 8645-68



Сортировка : (Не сортировать)

	h	b	s	A	Iz	Wz	Iy	Wy	P
	CM	CM	CM	CM ²	CM ⁴	CM ³	CM ⁴	CM ³	T/M
15x10x1	1.500	1.000	0.100	0.443	0.065	0.131	0.126	0.167	0.000
15x10x1.5	1.500	1.000	0.150	0.621	0.082	0.164	0.160	0.214	0.000
15x10x2	1.500	1.000	0.200	0.771	0.089	0.179	0.179	0.239	0.001
20x10x1	2.000	1.000	0.100	0.543	0.086	0.172	0.261	0.261	0.000
20x10x1.5	2.000	1.000	0.150	0.771	0.109	0.218	0.344	0.344	0.001
20x10x2	2.000	1.000	0.200	0.971	0.122	0.245	0.398	0.398	0.001
20x15x1	2.000	1.500	0.100	0.643	0.224	0.298	0.352	0.352	0.001
20x15x1.5	2.000	1.500	0.150	0.921	0.297	0.397	0.472	0.472	0.001
20x15x2	2.000	1.500	0.200	1.170	0.350	0.466	0.561	0.561	0.001
20x15x2.5	2.000	1.500	0.250	1.390	0.383	0.510	0.620	0.620	0.001
25x10x1	2.500	1.000	0.100	0.643	0.106	0.212	0.465	0.372	0.001
25x10x1.5	2.500	1.000	0.150	0.921	0.137	0.237	0.623	0.499	0.001
25x10x2	2.500	1.000	0.200	0.170	0.155	0.310	0.738	0.590	0.001
25x10x2.5	2.500	1.000	0.250	1.390	0.163	0.326	0.813	0.650	0.001
25x15x1	2.500	1.500	0.100	0.743	0.273	0.364	0.609	0.487	0.001
25x15x1.5	2.500	1.500	0.150	1.070	0.366	0.488	0.831	0.665	0.001
25x15x2	2.500	1.500	0.200	1.370	0.435	0.580	1.003	0.803	0.001
25x15x2.5	2.500	1.500	0.250	1.640	0.482	0.642	1.130	0.904	0.001
28x25x1.5	2.800	2.500	0.150	1.460	1.370	1.100	1.640	1.200	0.001
28x25x2	2.800	2.500	0.200	1.890	1.690	1.350	2.030	1.450	0.001
28x25x2.5	2.800	2.500	0.250	2.290	1.960	1.560	2.350	1.680	0.002
30x10x1	3.000	1.000	0.100	0.743	0.126	0.253	0.749	0.499	0.001
30x10x1.5	3.000	1.000	0.150	1.070	0.164	0.328	1.020	0.679	0.001
30x10x2	3.000	1.000	0.200	1.370	0.188	0.375	1.220	0.816	0.001
30x10x2.5	3.000	1.000	0.250	1.640	0.199	0.399	1.370	0.915	0.001
30x10x3	3.000	1.000	0.300	1.880	0.201	0.402	1.460	0.977	0.001
30x15x1	3.000	1.500	0.100	0.843	0.322	0.429	0.959	0.639	0.001
30x15x1.5	3.000	1.500	0.150	1.220	0.435	0.580	1.320	0.882	0.001
30x15x2	3.000	1.500	0.200	1.570	0.520	0.693	1.620	1.080	0.001
30x15x2.5	3.000	1.500	0.250	1.890	0.580	0.774	1.850	1.230	0.001
30x15x3	3.000	1.500	0.300	2.180	0.619	0.825	2.010	1.340	0.002
30x20x1	3.000	2.000	0.100	0.943	0.623	0.623	1.170	0.780	0.001
30x20x1.5	3.000	2.000	0.150	1.370	0.858	0.858	1.630	1.080	0.001
30x20x2	3.000	2.000	0.200	1.770	1.050	1.050	2.010	1.340	0.001
30x20x2.5	3.000	2.000	0.250	2.140	1.200	1.200	2.320	1.550	0.002
30x20x3	3.000	2.000	0.300	2.480	1.310	1.310	2.560	1.710	0.002
35x15x1.5	3.500	1.500	0.150	1.370	0.503	0.671	1.970	1.120	0.001
35x15x2	3.500	1.500	0.200	1.770	0.605	0.807	2.430	1.390	0.001
35x15x2.5	3.500	1.500	0.250	2.140	0.680	0.906	2.800	1.600	0.002
35x15x3	3.500	1.500	0.300	2.480	0.730	0.972	3.090	1.760	0.002
35x15x3.5	3.500	1.500	0.350	2.800	0.757	1.010	3.300	1.880	0.002
35x20x1.5	3.500	2.000	0.150	1.520	0.987	0.987	2.390	1.360	0.001
35x20x2	3.500	2.000	0.200	1.970	1.210	1.210	2.970	1.700	0.002
35x20x2.5	3.500	2.000	0.250	2.390	1.390	1.390	3.460	1.980	0.002
35x20x3	3.500	2.000	0.300	2.780	1.530	1.530	3.860	2.200	0.002
35x20x3.5	3.500	2.000	0.350	3.150	1.630	1.630	4.170	2.380	0.002
35x25x1.5	3.500	2.500	0.150	1.670	1.660	1.330	2.180	1.610	0.001
35x25x2	3.500	2.500	0.200	2.170	2.060	1.650	3.520	2.010	0.002
35x25x2.5	3.500	2.500	0.250	2.640	2.400	1.920	4.120	2.350	0.002
35x25x3	3.500	2.500	0.300	3.080	2.680	2.140	4.630	2.640	0.002

	h	b	s	A	Iz	Wz	Iy	Wy	P
	CM	CM	CM	CM²	CM⁴	CM³	CM⁴	CM³	T/M
35x25x3.5	3.500	2.500	0.350	3.500	2.900	2.320	5.040	2.880	0.003
40x15x2	4.000	1.500	0.200	1.970	0.690	0.920	3.460	1.730	0.002
40x15x2.5	4.000	1.500	0.250	2.390	0.778	1.040	4.020	2.010	0.002
40x15x3	4.000	1.500	0.300	2.780	0.840	1.120	4.470	2.230	0.002
40x15x3.5	4.000	1.500	0.350	3.150	0.876	1.170	4.820	2.410	0.002
40x15x4	4.000	1.500	0.400	3.480	0.892	1.190	5.070	2.530	0.003
40x20x2	4.000	2.000	0.200	2.170	1.370	1.370	4.180	2.090	0.002
40x20x2.5	4.000	2.000	0.250	2.640	1.580	1.580	4.900	2.450	0.002
40x20x3	4.000	2.000	0.300	3.080	1.750	1.750	5.500	2.750	0.002
40x20x3.5	4.000	2.000	0.350	3.500	1.870	1.870	5.990	2.990	0.003
40x20x4	4.000	2.000	0.400	3.880	1.960	1.960	6.370	3.180	0.003
40x25x1.5	4.000	2.500	0.150	1.820	1.870	1.490	3.900	1.950	0.001
40x25x2	4.000	2.500	0.200	2.370	2.330	1.860	4.900	2.450	0.002
40x25x2.5	4.000	2.500	0.250	2.890	2.720	1.170	5.780	2.890	0.002
40x25x3	4.000	2.500	0.300	3.380	3.040	2.430	6.530	3.260	0.003
40x25x3.5	4.000	2.500	0.350	3.850	3.300	2.640	7.150	3.590	0.003
40x25x4	4.000	2.500	0.400	4.280	3.510	2.810	7.670	3.830	0.003
40x28x1.5	4.000	2.800	0.150	1.910	2.430	1.730	4.230	2.110	0.002
40x28x2	4.000	2.800	0.200	2.490	3.040	2.170	5.340	2.670	0.002
40x28x2.5	4.000	2.800	0.250	3.040	3.570	2.550	6.310	3.150	0.002
40x30x2	4.000	3.000	0.200	2.570	3.580	2.390	5.630	2.810	0.002
40x30x2.5	4.000	3.000	0.250	3.140	4.220	2.810	6.660	3.330	0.002
40x30x3	4.000	3.000	0.300	3.680	4.760	3.170	7.560	3.790	0.003
40x30x3.5	4.000	3.000	0.350	4.200	5.220	3.480	8.320	4.160	0.003
40x30x4	4.000	3.000	0.400	4.680	5.590	3.790	8.970	4.430	0.004
42x20x2	4.200	2.000	0.200	2.250	1.440	1.440	4.740	2.260	0.002
42x20x2.5	4.200	2.000	0.250	2.740	1.660	1.660	5.560	2.650	0.002
42x20x3	4.200	2.000	0.300	3.200	1.840	1.840	6.260	2.980	0.003
42x20x3.5	4.200	2.000	0.350	3.640	1.970	1.970	6.830	3.250	0.003
42x20x4	4.200	2.000	0.400	4.040	2.060	2.060	7.290	3.470	0.003
42x30x2	4.200	3.000	0.200	2.650	3.740	2.490	6.340	3.020	0.002
42x30x2.5	4.200	3.000	0.250	3.240	4.410	2.940	7.520	3.580	0.003
42x30x3	4.200	3.000	0.300	3.800	4.980	3.320	8.550	4.070	0.003
42x30x3.5	4.200	3.000	0.350	4.340	5.460	3.640	9.430	4.490	0.003
42x30x4	4.200	3.000	0.400	4.840	5.870	3.910	10.190	4.850	0.004
45x20x2	4.500	2.000	0.200	2.370	1.540	1.540	5.660	2.520	0.002
45x20x2.5	4.500	2.000	0.250	2.890	1.780	1.780	6.670	2.960	0.002
45x20x3	4.500	2.000	0.300	3.380	1.970	1.970	7.520	3.340	0.003
45x20x3.5	4.500	2.000	0.350	3.850	2.110	2.110	8.240	3.660	0.003
45x20x4	4.500	2.000	0.400	4.280	2.180	2.220	8.820	3.920	0.003
45x30x2	4.500	3.000	0.200	2.770	3.970	2.650	7.510	3.340	0.002
45x30x2.5	4.500	3.000	0.250	3.390	4.690	3.130	8.930	3.970	0.003
45x30x3	4.500	3.000	0.300	3.980	5.310	3.540	10.170	4.520	0.003
45x30x3.5	4.500	3.000	0.350	4.550	5.830	3.890	11.260	5.000	0.004
45x30x4	4.500	3.000	0.400	5.080	6.630	4.180	12.190	5.420	0.004
50x25x2	5.000	2.500	0.200	2.770	2.860	2.290	8.590	3.440	0.002
50x25x2.5	5.000	2.500	0.250	3.390	3.350	2.680	10.210	4.080	0.003
50x25x3	5.000	2.500	0.300	3.980	3.770	3.020	11.630	4.650	0.003
50x25x3.5	5.000	2.500	0.350	4.550	4.120	3.300	12.870	5.150	0.004
50x25x4	5.000	2.500	0.400	5.080	4.400	3.520	13.930	5.570	0.004
50x30x2	5.000	3.000	0.200	2.970	4.360	2.910	9.740	3.900	0.002
50x30x2.5	5.000	3.000	0.250	3.640	5.160	3.440	11.620	4.650	0.003
50x30x3	5.000	3.000	0.300	4.280	5.860	3.900	13.290	5.320	0.003
50x30x3.5	5.000	3.000	0.350	4.900	6.450	4.300	14.770	5.910	0.004
50x30x4	5.000	3.000	0.400	5.480	6.960	4.640	16.050	6.420	0.004
50x35x2	5.000	3.500	0.200	3.170	6.240	3.570	10.900	4.360	0.002
50x35x2.5	5.000	3.500	0.250	3.890	7.430	4.240	13.030	5.210	0.003
50x35x3	5.000	3.500	0.300	4.580	8.470	4.840	14.950	5.980	0.004
50x35x3.5	5.000	3.500	0.350	5.250	9.400	5.370	16.660	6.660	0.004
50x35x4	5.000	3.500	0.400	5.880	10.200	5.830	18.170	7.270	0.005
50x40x2	5.000	4.000	0.200	3.370	8.520	4.280	12.050	4.820	0.003
50x40x2.5	5.000	4.000	0.250	4.140	10.180	5.090	14.440	5.780	0.003
50x40x3	5.000	4.000	0.300	4.880	11.670	5.840	16.610	6.640	0.004
50x40x3.5	5.000	4.000	0.350	5.600	13.000	6.500	18.560	7.420	0.004
50x40x4	5.000	4.000	0.400	6.280	14.180	7.090	20.290	8.120	0.005
60x25x2.5	6.000	2.500	0.250	3.890	3.990	3.190	16.340	5.450	0.003
60x25x3	6.000	2.500	0.300	4.580	4.500	3.600	18.730	6.240	0.004
60x25x3.5	6.000	2.500	0.350	5.250	4.930	3.950	20.860	6.950	0.004
60x25x4	6.000	2.500	0.400	5.880	5.290	4.230	22.740	7.590	0.005
60x25x5	6.000	2.500	0.500	7.070	5.800	4.640	25.750	8.580	0.006
60x30x2.5	6.000	3.000	0.250	4.140	6.110	4.070	18.410	6.130	0.003
60x30x3	6.000	3.000	0.300	4.880	6.960	4.640	21.170	7.060	0.004
60x30x3.5	6.000	3.000	0.350	5.600	7.690	5.130	23.660	7.890	0.004

	h	b	s	A	Iz	Wz	Iy	Wy	P
	CM	CM	CM	CM²	CM⁴	CM³	CM⁴	CM³	T/M
60x30x4	6.000	3.000	0.400	6.280	8.320	5.550	25.880	8.630	0.005
60x30x5	6.000	3.000	0.500	7.570	9.300	6.190	29.540	9.850	0.006
60x40x3	6.000	4.000	0.300	5.480	13.730	6.860	26.050	8.680	0.004
60x40x3.5	6.000	4.000	0.350	6.300	15.340	7.670	29.250	9.750	0.005
60x40x4	6.000	4.000	0.400	7.080	16.780	8.390	32.160	10.720	0.006
60x40x5	6.000	4.000	0.500	8.570	12.170	9.590	37.120	12.370	0.007
70x30x3	7.000	3.000	0.300	5.480	8.050	5.370	31.490	9.000	0.004
70x30x3.5	7.000	3.000	0.350	6.300	8.920	5.950	35.350	10.100	0.005
70x30x4	7.000	3.000	0.400	7.080	9.680	6.450	38.840	11.100	0.006
70x30x5	7.000	3.000	0.500	8.570	10.870	7.250	44.780	12.790	0.007
70x30x6	7.000	3.000	0.600	9.940	11.670	7.780	49.390	14.110	0.008
70x40x3	7.000	4.000	0.300	6.080	15.790	7.890	38.230	10.920	0.005
70x40x3.5	7.000	4.000	0.350	7.000	17.680	8.840	43.100	12.310	0.005
70x40x4	7.000	4.000	0.400	7.880	19.380	9.690	47.560	13.590	0.006
70x40x5	7.000	4.000	0.500	9.570	22.250	11.130	55.360	15.820	0.008
70x40x6	7.000	4.000	0.600	11.140	24.470	12.230	61.710	17.630	0.009
70x50x3	7.000	5.000	0.300	6.680	26.560	10.630	44.970	12.850	0.005
70x50x3.5	7.000	5.000	0.350	7.700	29.930	11.970	50.840	14.530	0.006
70x50x4	7.000	5.000	0.400	8.680	33.020	13.210	56.290	16.080	0.007
70x50x5	7.000	5.000	0.500	10.570	38.420	15.370	65.940	18.840	0.008
70x50x6	7.000	5.000	0.600	12.340	42.830	17.130	74.030	21.150	0.010
70x50x7	7.000	5.000	0.700	14.000	46.330	18.530	80.650	23.040	0.011
80x40x3	8.000	4.000	0.300	6.680	17.840	8.920	53.460	13.360	0.005
80x40x3.5	8.000	4.000	0.350	7.700	20.020	10.010	60.440	15.110	0.006
80x40x4	8.000	4.000	0.400	8.680	21.980	10.990	66.910	16.730	0.007
80x40x5	8.000	4.000	0.500	10.570	25.340	12.670	78.380	19.600	0.008
80x40x6	8.000	4.000	0.600	12.340	27.970	13.990	87.970	21.990	0.010
80x40x7	8.000	4.000	0.700	14.000	29.940	14.970	95.770	23.940	0.011
80x50x3	8.000	5.000	0.300	7.280	29.880	11.950	62.350	15.590	0.006
80x50x3.5	8.000	5.000	0.350	8.400	33.720	13.490	70.690	17.670	0.007
80x50x4	8.000	5.000	0.400	9.480	37.260	14.910	78.480	19.620	0.007
80x60x3.5	8.000	6.000	0.350	9.100	51.630	17.210	80.940	20.230	0.007
80x60x4	8.000	6.000	0.400	10.280	57.290	19.100	90.040	22.510	0.008
80x60x5	8.000	6.000	0.500	12.570	67.460	22.490	106.550	26.640	0.010
80x60x6	8.000	6.000	0.600	14.740	76.160	25.390	120.900	30.220	0.012
80x60x7	8.000	6.000	0.700	16.800	83.480	27.830	133.190	33.300	0.013
90x40x3.5	9.000	4.000	0.350	8.400	22.360	11.180	81.640	18.140	0.007
90x40x4	9.000	4.000	0.400	9.480	24.590	12.290	90.610	20.130	0.007
90x40x5	9.000	4.000	0.500	11.570	28.420	14.210	106.700	23.710	0.009
90x40x6	9.000	4.000	0.600	13.540	31.480	15.740	120.400	26.750	0.011
90x40x7	9.000	4.000	0.700	15.400	33.810	16.910	13.850	29.300	0.012
90x50x3	9.000	5.000	0.300	7.880	33.200	13.280	83.380	18.530	0.006
90x60x4	9.000	6.000	0.400	11.080	63.570	21.190	120.200	26.710	0.009
90x60x5	9.000	6.000	0.500	13.570	75.040	25.010	142.800	31.750	0.011
90x60x6	9.000	6.000	0.600	15.940	84.940	28.310	162.800	36.180	0.013
90x60x7	9.000	6.000	0.700	18.200	93.370	31.120	180.200	40.040	0.014
100x40x4	10.000	4.000	0.400	10.280	27.200	13.590	119.000	23.810	0.008
100x40x5	10.000	4.000	0.500	12.570	31.500	15.750	140.700	28.160	0.010
100x40x6	10.000	4.000	0.600	14.740	34.980	17.490	159.600	31.920	0.012
100x40x7	10.000	4.000	0.700	16.800	37.680	18.840	175.600	35.120	0.013
100x50x4	10.000	5.000	0.400	11.080	45.750	18.300	137.500	27.500	0.009
100x50x5	10.000	5.000	0.500	13.570	53.670	21.470	163.400	32.670	0.011
100x50x6	10.000	5.000	0.600	15.940	60.370	24.150	186.100	37.230	0.013
100x50x7	10.000	5.000	0.700	18.200	65.920	26.370	205.900	41.190	0.014
100x70x4	10.000	7.000	0.400	12.680	99.900	28.540	174.400	34.870	0.010
100x70x5	10.000	7.000	0.500	15.570	118.800	33.960	208.500	41.710	0.012
100x70x6	10.000	7.000	0.600	18.340	135.600	38.760	239.200	47.850	0.014
100x70x7	10.000	7.000	0.700	21.000	150.500	42.970	266.600	53.320	0.016
110x40x4	11.000	4.000	0.400	11.080	29.790	14.890	152.600	27.750	0.009
110x40x5	11.000	4.000	0.500	13.570	34.590	17.290	181.200	32.940	0.011
110x40x6	11.000	4.000	0.600	15.940	38.480	19.240	206.400	37.490	0.013
110x40x7	11.000	4.000	0.700	18.200	41.550	20.770	227.800	41.420	0.014
110x50x4	11.000	5.000	0.400	11.880	49.990	20.000	175.100	31.840	0.009
110x50x5	11.000	5.000	0.500	14.570	58.750	23.500	208.700	37.950	0.011
110x50x6	11.000	5.000	0.600	17.140	66.210	26.480	238.600	43.390	0.013
110x50x7	11.000	5.000	0.700	19.600	72.450	28.980	265.000	48.180	0.015
110x60x4	11.000	6.000	0.400	12.680	76.140	25.380	197.600	35.920	0.010
110x60x5	11.000	6.000	0.500	15.570	90.210	30.070	236.300	42.970	0.012
110x60x6	11.000	6.000	0.600	18.340	102.500	34.170	271.100	49.300	0.014
110x60x7	11.000	6.000	0.700	21.000	113.140	37.710	302.100	54.940	0.016
120x40x5	12.000	4.000	0.500	14.570	37.670	18.840	228.300	38.050	0.011
120x40x6	12.000	4.000	0.600	17.140	42.000	20.990	260.700	43.450	0.013
120x40x7	12.000	4.000	0.700	19.600	45.420	22.710	289.000	48.180	0.015

	h	b	s	A	Iz	Wz	Iy	Wy	P
	CM	CM	CM	CM²	CM⁴	CM³	CM⁴	CM³	T/M
120x40x8	12.000	4.000	0.800	21.940	48.030	24.020	313.500	52.250	0.017
120x60x5	12.000	6.000	0.500	16.570	97.790	32.600	294.500	49.080	0.013
120x60x6	12.000	6.000	0.600	19.540	111.200	37.100	338.700	56.460	0.015
120x60x7	12.000	6.000	0.700	22.400	123.000	41.010	378.500	63.090	0.018
120x60x8	12.000	6.000	0.800	25.140	133.100	44.370	414.000	69.000	0.020
120x80x5	12.000	8.000	0.500	18.570	191.000	47.760	360.600	60.110	0.015
120x80x6	12.000	8.000	0.600	21.940	219.700	54.920	416.800	69.470	0.017
120x80x7	12.000	8.000	0.700	25.200	245.400	61.360	468.000	78.010	0.020
120x80x8	12.000	8.000	0.800	28.340	268.400	67.110	514.500	85.760	0.022
140x60x3	14.000	6.000	0.300	11.480	74.830	24.940	281.800	40.260	0.009
140x60x5	14.000	6.000	0.500	18.570	112.900	37.650	436.200	62.310	0.015
140x60x6	14.000	6.000	0.600	21.940	128.800	42.950	503.900	71.990	0.017
140x60x7	14.000	6.000	0.700	25.200	142.800	47.600	565.600	80.800	0.020
140x60x8	14.000	6.000	0.800	28.340	154.900	51.640	621.500	88.780	0.022
140x80x5	14.000	8.000	0.500	20.570	219.200	54.800	527.300	75.330	0.016
140x80x6	14.000	8.000	0.600	24.340	252.600	63.150	611.700	87.390	0.019
140x80x7	14.000	8.000	0.700	28.000	282.800	70.710	689.600	98.510	0.022
140x80x8	14.000	8.000	0.800	31.540	310.100	77.530	761.100	108.700	0.025
140x120x6	14.000	12.000	0.600	29.140	650.900	108.500	827.300	118.200	0.023
140x120x7	14.000	12.000	0.700	33.600	736.500	122.700	937.400	133.900	0.026
140x120x8	14.000	12.000	0.800	37.940	816.100	136.000	1040.000	148.600	0.030
140x120x9	14.000	12.000	0.900	42.170	889.900	148.300	1135.000	162.300	0.033
150x60x7	15.000	6.000	0.700	26.600	152.700	50.900	677.700	90.360	0.021
150x80x6	15.000	8.000	0.600	25.540	269.100	67.270	727.100	96.950	0.020
150x80x7	15.000	8.000	0.700	29.400	301.600	75.390	821.000	109.500	0.023
150x80x8	15.000	8.000	0.800	33.140	303.900	82.730	907.600	121.000	0.026
150x80x9	15.000	8.000	0.900	36.770	357.200	89.320	987.100	131.600	0.029
150x80x10	15.000	8.000	1.000	40.280	380.700	95.180	1060.000	141.300	0.032
150x100x6	15.000	10.000	0.600	27.940	451.600	90.320	851.600	131.500	0.022
150x100x7	15.000	10.000	0.700	32.200	509.200	101.800	964.200	128.600	0.025
150x100x8	15.000	10.000	0.800	36.340	562.300	112.500	1069.000	142.500	0.029
150x100x9	15.000	10.000	0.900	40.370	611.000	122.200	1166.000	155.500	0.032
150x100x10	15.000	10.000	1.000	44.280	655.400	131.100	1256.000	167.500	0.035
160x130x8	16.000	13.000	0.800	42.740	1107.000	170.300	1533.000	191.600	0.034
180x80x7	18.000	8.000	0.700	33.600	357.700	89.420	1306.000	145.100	0.026
180x80x8	18.000	8.000	0.800	37.940	393.400	98.350	1449.000	161.100	0.030
180x80x9	18.000	8.000	0.900	42.170	425.700	106.400	1583.000	175.900	0.033
180x80x10	18.000	8.000	1.000	46.280	454.700	113.700	1707.000	189.700	0.036
180x80x12	18.000	8.000	1.200	54.170	503.600	125.900	1926.000	214.000	0.043
180x100x8	18.000	10.000	0.800	41.140	664.100	132.800	1686.000	187.400	0.032
180x100x9	18.000	10.000	0.900	45.770	723.100	144.600	1846.000	205.200	0.036
180x100x10	18.000	10.000	1.000	50.280	777.400	155.500	1996.000	221.800	0.039
180x100x12	18.000	10.000	1.200	58.970	872.300	174.500	2265.000	251.700	0.046
180x145x20	18.000	14.500	2.000	107.130	2891.000	398.900	4131.000	459.000	0.084
180x150x8	18.000	15.000	0.800	49.140	1714.000	228.700	2279.000	253.200	0.039
180x150x9	18.000	15.000	0.900	54.770	1883.000	251.100	2505.000	278.300	0.043
180x150x10	18.000	15.000	1.000	60.280	2041.000	272.200	2720.000	302.200	0.047
180x150x12	18.000	15.000	1.200	70.970	2331.000	310.800	3114.000	346.000	0.056
190x120x12	19.000	12.000	1.200	66.170	1429.000	238.200	2987.000	314.500	0.052
196x170x18	19.600	17.000	1.800	113.240	4443.000	522.800	5594.000	570.800	0.089
200x120x8	20.000	12.000	0.800	47.540	1117.000	186.300	2495.000	249.500	0.037
230x100x8	23.000	10.000	0.800	49.140	833.800	166.800	3138.000	272.800	0.039