



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

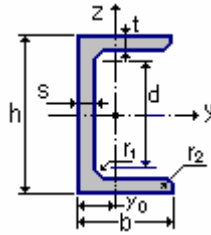
Технавигатор

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 : Гнутый равнополочный швеллер по ГОСТ 8278-83 из сталей С239-С245



Сортировка : (Не сортировать)

	h	b	s	r1	n1	n2	A	Iy	Wy	iy	Sy	Iz	Wz	iz	yo	P
	CM	CM	CM	CM			CM ²	CM ⁴	CM ³	CM	CM ³	CM ⁴	CM ³	CM	CM	T/м
25x26x2	2.500	2.600	0.200	0.300	10.500	7.500	1.390	1.430	1.140	1.010	0.670	0.960	0.600	0.830	1.000	0.001
25x30x2	2.500	3.000	0.200	0.300	12.500	7.500	1.550	1.640	1.310	1.030	0.760	1.420	0.780	0.960	1.190	0.001
28x27x2.5	2.800	2.700	0.250	0.400	8.200	6.000	1.810	2.240	1.600	1.110	0.950	1.320	0.800	0.850	1.040	0.001
30x25x3	3.000	2.500	0.300	0.500	5.700	4.700	2.050	2.730	1.820	1.150	1.100	1.240	0.810	0.780	0.960	0.002
30x30x2	3.000	3.000	0.200	0.300	12.500	10.000	1.650	2.500	1.670	1.230	0.960	1.530	0.820	0.960	1.120	0.001
32x25x3	3.200	2.500	0.300	0.500	5.700	5.300	2.110	3.200	2.000	1.230	1.230	1.280	0.820	0.780	0.940	0.002
32x32x2	3.200	3.200	0.200	0.300	13.500	11.000	1.770	3.080	1.920	1.310	1.100	1.880	0.930	1.030	1.290	0.001
38x95x2.5	3.800	9.500	0.250	0.300	35.800	10.800	5.480	15.420	8.120	1.680	4.470	49.260	9.180	3.000	4.130	0.004
40x20x2	4.000	2.000	0.200	0.300	7.500	15.000	1.450	3.400	1.700	1.530	1.020	0.350	0.400	0.620	0.600	0.001
40x20x3	4.000	2.000	0.300	0.500	4.000	8.000	2.050	4.450	2.230	1.470	1.380	0.750	0.560	0.600	0.660	0.002
40x30x2	4.000	3.000	0.200	0.300	12.500	15.000	1.850	4.850	2.420	1.620	1.400	1.720	0.860	0.960	1.010	0.001
40x30x2.5	4.000	3.000	0.250	0.300	9.800	11.600	2.280	5.830	2.910	1.600	1.660	2.090	1.060	0.960	1.030	0.002
40x40x2	4.000	4.000	0.200	0.300	17.500	15.000	2.250	6.290	3.150	1.670	1.780	3.790	1.490	1.300	1.450	0.002
40x40x2.5	4.000	4.000	0.250	0.300	13.800	11.600	2.780	7.580	3.790	1.650	2.170	4.630	1.830	1.290	1.470	0.002
40x40x3	4.000	4.000	0.300	0.500	10.700	8.000	3.250	8.570	4.280	1.620	2.510	5.310	2.140	1.280	1.520	0.003
42x42x4	4.200	4.200	0.400	0.600	8.000	5.500	4.450	12.340	5.880	1.670	3.490	7.800	3.050	1.320	1.650	0.003
43x45x2	4.300	4.500	0.200	0.300	20.000	16.500	2.510	8.250	3.840	1.810	2.150	5.380	1.880	1.460	1.640	0.002
45x25x3	4.500	2.500	0.300	0.500	5.700	9.700	2.500	7.290	3.240	1.710	1.990	1.490	0.890	0.770	0.820	0.002
45x31x2	4.500	3.100	0.200	0.300	13.000	17.500	1.990	6.550	2.910	1.810	1.680	1.970	0.940	0.990	1.010	0.002
48x70x5	4.800	7.000	0.500	0.700	11.600	4.800	8.490	32.600	13.580	1.960	7.950	41.220	10.150	2.200	2.940	0.007
50x30x2	5.000	3.000	0.200	0.300	12.500	20.000	2.050	8.120	3.250	1.990	1.880	1.870	0.900	0.960	0.920	0.002
50x30x2.5	5.000	3.000	0.250	0.300	9.800	15.600	2.530	9.820	3.930	1.970	2.300	2.280	1.110	0.950	0.940	0.002
50x32x2.5	5.000	3.200	0.250	0.300	10.600	15.600	2.630	10.380	4.150	1.980	2.420	2.720	1.250	1.020	1.020	0.002
50x40x2	5.000	4.000	0.200	0.300	17.500	20.000	2.450	10.420	4.170	2.060	2.360	4.130	1.550	1.300	1.340	0.002
50x40x2.5	5.000	4.000	0.250	0.300	13.800	15.600	3.030	12.640	5.060	2.040	2.900	5.050	1.920	1.290	1.360	0.002
50x40x3	5.000	4.000	0.300	0.400	11.000	12.000	3.580	14.550	5.820	2.020	3.370	5.880	2.260	1.280	1.390	0.003
50x40x4	5.000	4.000	0.400	0.600	7.500	7.500	4.610	17.800	7.120	1.970	4.230	7.350	2.890	1.260	1.480	0.004
50x47x6	5.000	4.700	0.600	0.900	5.300	3.300	7.300	26.620	10.650	1.910	6.540	15.420	5.510	1.450	1.900	0.006
50x50x2.5	5.000	5.000	0.250	0.300	17.800	15.600	3.530	15.460	6.180	2.090	3.490	9.310	2.920	1.620	1.810	0.003
50x50x3	5.000	5.000	0.300	0.400	14.300	12.000	4.180	17.870	7.150	2.070	4.080	10.890	3.440	1.610	1.840	0.003
50x50x4	5.000	5.000	0.400	0.600	10.000	7.500	5.400	22.040	8.820	2.020	5.150	13.720	4.440	1.590	1.910	0.004
60x26x2.5	6.000	2.600	0.250	0.400	7.800	18.800	2.560	13.220	4.410	2.270	2.650	1.610	0.860	0.790	0.730	0.002
60x30x2.5	6.000	3.000	0.250	0.300	9.800	19.600	2.780	15.070	5.020	2.330	2.970	2.430	1.140	0.930	0.870	0.002
60x30x3	6.000	3.000	0.300	0.500	7.300	14.700	3.250	17.100	5.700	2.290	3.410	2.800	1.330	0.930	0.900	0.003
60x32x2.5	6.000	3.200	0.250	0.300	10.600	19.600	2.890	15.900	5.300	2.340	3.110	2.910	1.290	1.000	0.950	0.002
60x32x3	6.000	3.200	0.300	0.400	8.300	15.300	3.400	18.310	6.100	2.320	3.620	3.380	1.520	1.000	0.970	0.003
60x32x4	6.000	3.200	0.400	0.600	5.500	10.000	4.370	22.410	7.470	2.270	4.530	4.220	1.950	0.980	1.030	0.003
60x40x2	6.000	4.000	0.200	0.300	17.500	25.000	2.650	15.780	5.260	2.440	3.000	4.490	1.600	1.290	1.250	0.002
60x40x3	6.000	4.000	0.300	0.400	11.000	15.300	3.880	22.210	7.400	2.390	4.300	6.310	2.330	1.270	1.300	0.003
60x50x3	6.000	5.000	0.300	0.500	14.000	14.700	4.450	26.850	8.950	2.460	5.160	11.600	3.560	1.610	1.740	0.004
60x60x3	6.000	6.000	0.300	0.400	17.700	15.300	5.080	31.970	10.660	2.510	6.010	19.260	5.030	1.950	2.170	0.004
60x60x4	6.000	6.000	0.400	0.600	12.500	10.000	6.600	40.000	13.330	2.460	7.670	24.550	6.530	1.930	2.240	0.005
60x80x3	6.000	8.000	0.300	0.500	24.000	14.700	6.250	41.490	13.830	2.580	7.680	42.020	8.590	2.590	3.110	0.005
60x90x5	6.000	9.000	0.500	0.700	15.600	7.200	11.090	69.970	23.320	2.510	13.340	90.960	17.180	2.860	3.710	0.009
63x21x2.2	6.300	2.100	0.220	0.300	7.200	23.900	2.140	11.480	3.640	2.320	2.230	0.800	0.510	0.610	0.520	0.002
65x75x4	6.500	7.500	0.400	0.600	16.200	11.200	8.000	52.260	18.230	2.720	10.330	46.880	10.120	2.410	2.870	0.006
68x27x1	6.800	2.700	0.100	0.200	24.000	62.000	1.180	8.210	2.410	2.640	1.410	0.820	0.400	0.840	0.650	0.001
70x30x2	7.000	3.000	0.200	0.300	12.500	30.000	2.450	17.840	5.100	2.700	3.010	2.100	0.950	0.930	0.790	0.002
70x40x3	7.000	4.000	0.300	0.500	10.700	18.000	4.150	31.490	9.000	2.750	5.310	6.640	2.390	1.260	1.220	0.003
70x50x3	7.000	5.000	0.300	0.500	14.000	18.000	4.750	38.230	10.920	2.840	6.270	12.320	3.660	1.610	1.640	0.004

	h	b	s	r1	n1	n2	A	ly	Wy	iy	Sy	lz	Wz	iz	yo	P
	CM	CM	CM	CM			CM ²	CM ⁴	CM ³	CM	CM ³	CM ⁴	CM ³	CM	CM	T/M
70x50x4	7.000	5.000	0.400	0.600	10.000	12.500	6.210	48.300	13.800	2.790	8.050	15.770	4.760	1.590	1.690	0.005
70x60x4	7.000	6.000	0.400	0.600	12.500	12.500	7.000	57.020	16.290	2.850	9.370	26.120	6.740	1.930	2.130	0.005
78x46x6	7.800	4.600	0.600	0.900	5.160	8.000	8.860	77.080	19.760	2.950	12.020	18.850	5.870	1.420	1.560	0.007
80x25x4	8.000	2.500	0.400	0.600	3.750	15.000	4.610	37.070	9.270	2.840	5.850	2.290	1.250	0.710	0.650	0.004
80x32x4	8.000	3.200	0.400	0.600	5.500	15.000	5.160	45.160	11.290	2.960	6.910	4.700	2.040	0.950	0.900	0.004
80x35x4	8.000	3.500	0.400	0.600	6.250	15.000	5.410	48.630	12.160	3.000	7.370	6.080	2.440	1.060	1.010	0.004
80x40x2.5	8.000	4.000	0.250	0.300	13.800	27.600	3.780	37.400	9.350	3.140	5.450	5.980	2.070	1.260	1.120	0.003
80x40x3	8.000	4.000	0.300	0.400	11.000	22.000	4.480	43.510	10.880	3.120	6.390	7.000	2.450	1.250	1.440	0.004
80x50x4	8.000	5.000	0.400	0.600	10.000	15.000	6.600	65.980	16.500	3.160	9.650	16.600	4.480	1.580	1.600	0.005
80x60x3	8.000	6.000	0.300	0.400	17.700	22.000	5.680	61.300	15.320	3.290	8.700	21.460	5.310	1.940	1.960	0.004
80x60x4	8.000	6.000	0.400	0.600	12.500	15.000	7.400	77.540	19.380	3.230	11.170	27.530	6.920	1.910	2.020	0.006
80x60x6	8.000	6.000	0.600	0.900	7.500	8.330	10.660	105.030	26.260	3.140	15.560	38.270	9.910	1.890	2.140	0.008
80x80x3	8.000	8.000	0.300	0.400	24.300	22.000	6.880	79.100	19.770	3.390	11.010	47.300	9.110	2.610	2.840	0.005
80x80x4	8.000	8.000	0.400	0.600	17.500	15.000	9.000	100.660	25.170	3.340	14.210	60.690	11.910	2.600	2.900	0.007
80x85x4	8.000	8.500	0.400	0.600	18.800	15.000	9.410	106.450	26.610	3.360	14.970	71.640	13.350	2.760	3.130	0.007
80x100x6	8.000	10.000	0.600	0.900	14.200	8.330	15.460	170.880	42.720	3.320	30.590	158.470	26.220	3.200	3.960	0.012
90x50x3.5	9.000	5.000	0.350	0.500	11.900	20.900	6.200	78.160	17.370	3.550	10.130	15.500	4.420	1.580	1.490	0.005
90x54x5	9.000	5.400	0.500	0.700	8.400	13.200	8.990	110.990	24.660	3.510	14.570	25.940	7.070	1.700	1.730	0.007
90x100x2.5	9.000	10.000	0.250	0.400	37.400	30.800	7.010	106.270	23.620	3.890	12.940	75.700	11.830	3.290	3.600	0.005
100x40x2.5	10.000	4.000	0.250	0.300	13.800	35.600	4.280	63.160	12.630	3.840	7.470	6.410	2.140	1.220	1.000	0.003
100x40x3	10.000	4.000	0.300	0.500	10.700	28.000	5.050	73.110	14.620	3.800	8.720	7.500	2.530	1.220	1.030	0.004
100x50x3	10.000	5.000	0.300	0.400	14.300	28.700	5.680	87.880	15.570	3.930	10.240	14.050	3.900	1.570	1.390	0.004
100x50x4	10.000	5.000	0.400	0.600	10.000	20.000	7.400	111.440	22.290	3.880	13.150	18.010	5.070	1.560	1.450	0.006
100x50x5	10.000	5.000	0.500	0.700	7.600	115.200	9.090	133.390	26.680	3.830	15.930	21.720	6.200	1.550	1.490	0.007
100x50x6	10.000	5.000	0.600	0.900	5.800	11.700	10.660	151.840	30.370	3.770	18.390	25.030	7.260	1.530	1.550	0.008
100x60x3	10.000	6.000	0.300	0.400	17.700	28.700	6.280	111.990	20.400	4.030	11.690	23.250	5.520	1.920	1.790	0.005
100x60x4	10.000	6.000	0.400	0.600	12.500	20.000	8.200	129.890	25.980	3.980	15.070	29.930	7.200	1.910	1.840	0.006
100x80x3	10.000	8.000	0.300	0.400	24.300	28.700	7.480	130.230	26.050	4.170	14.600	51.030	9.490	2.610	2.620	0.006
100x80x4	10.000	8.000	0.400	0.600	17.500	20.000	9.800	166.770	33.350	4.120	18.910	66.070	12.430	2.590	2.680	0.008
100x80x5	10.000	8.000	0.500	0.700	13.600	15.200	12.090	201.140	40.230	4.080	23.060	80.470	15.290	2.580	2.740	0.009
100x100x3	10.000	10.000	0.300	0.500	31.700	28.000	8.650	157.810	31.1560	4.270	17.510	93.150	14.370	3.280	3.520	0.007
100x100x6	10.000	10.000	0.600	0.900	14.200	11.700	16.660	284.560	56.910	4.130	32.490	173.390	27.490	3.220	3.690	0.013
100x160x4	10.000	16.000	0.400	0.600	37.500	20.000	16.200	314.310	62.860	4.400	13.430	436.250	45.270	5.190	6.360	0.013
104x20x2	10.400	2.000	0.200	0.300	7.500	47.000	2.730	35.640	6.850	3.610	4.360	0.730	0.450	0.520	0.370	0.001
106x50x4	10.600	5.000	0.400	0.600	10.000	21.500	7.640	127.900	24.130	4.090	14.280	18.380	5.120	1.550	1.410	0.006
108x70x6	10.800	7.000	0.600	0.900	9.200	13.000	13.540	245.480	45.460	4.560	26.690	66.590	14.150	2.220	2.290	0.011
110x26x2.5	11.000	2.600	0.250	0.300	8.200	39.600	3.830	58.960	10.720	3.920	6.690	1.930	0.930	0.710	0.530	0.003
110x50x4	11.000	5.000	0.400	0.600	10.000	22.500	7.800	139.630	25.390	4.230	15.050	18.610	5.150	1.540	1.380	0.006
110x50x5	11.000	5.000	0.500	0.700	7.600	17.200	9.590	167.570	30.470	4.180	18.270	22.470	6.290	1.530	1.430	0.008
110x100x4	11.000	10.000	0.400	0.600	22.500	22.500	11.810	252.050	45.830	4.620	25.660	125.870	19.230	3.270	3.460	0.009
120x25x4	12.000	2.500	0.400	0.600	3.750	25.000	6.200	104.420	17.400	4.100	11.250	2.570	1.310	6.440	0.540	0.005
120x50x3	12.000	5.000	0.300	0.500	14.000	34.700	6.250	133.770	22.290	4.630	13.150	14.850	3.990	1.540	1.280	0.005
120x50x4	12.000	5.000	0.400	0.600	10.000	25.000	8.200	171.720	28.620	4.570	11.710	19.150	5.210	1.530	1.330	0.006
120x50x6	12.000	5.000	0.600	0.900	5.800	15.000	11.860	236.440	39.410	4.460	24.020	26.750	7.480	1.500	1.420	0.009
120x60x5	12.000	6.000	0.500	0.700	9.600	19.200	11.090	239.630	39.940	4.670	23.600	38.730	9.100	1.870	1.740	0.009
120x60x6	12.000	6.000	0.600	0.900	7.500	15.000	13.060	275.470	45.910	4.590	27.440	44.950	10.700	1.850	1.800	0.010
120x70x5	12.000	7.000	0.500	0.700	11.600	19.200	12.090	272.710	45.450	4.750	26.480	59.560	12.250	2.220	2.140	0.009
120x80x4	12.000	8.000	0.400	0.600	17.500	25.000	10.600	252.490	42.080	4.880	24.010	70.650	12.840	2.580	2.500	0.008
120x80x5	12.000	8.000	0.500	0.700	13.600	19.200	13.090	305.800	50.970	4.830	29.350	86.200	15.810	2.570	2.550	0.010
140x40x2.5	14.000	4.000	0.250	0.300	13.800	51.600	5.280	141.380	20.200	5.170	12.250	7.040	2.230	1.150	0.840	0.004
140x40x3	14.000	4.000	0.300	0.500	10.700	41.300	6.250	164.660	23.520	5.130	14.370	8.260	2.630	1.150	0.860	0.005
140x60x3	14.000	6.000	0.300	0.500	17.300	41.300	7.450	220.970	31.570	5.450	18.480	25.890	5.790	1.860	1.530	0.006
140x60x5	14.000	6.000	0.500	0.700	9.600	23.200	12.090	345.470	49.350	5.340	29.400	40.800	9.320	1.840	1.620	0.009
140x60x6	14.000	6.000	0.600	0.900	7.500	18.300	14.260	398.680	66.950	5.290	34.270	47.460	10.970	1.820	1.670	0.011
140x70x5	14.000	7.000	0.500	0.700	11.600	23.200	13.090	391.050	55.860	5.470	32.770	62.870	12.560	2.190	1.990	0.010
140x80x4	14.000	8.000	0.400	0.600	17.500	30.000	11.400	359.420	51.350	5.610	29.520	74.590	13.170	2.560	2.340	0.009
140x80x5	14.000	8.000	0.500	0.700	13.600	23.200	14.090	436.630	62.380	5.570	36.150	91.130	16.230	2.540	2.380	0.011
145x65x3	14.500	6.500	0.300	0.500	19.000	43.000	7.900	255.040	35.180	5.680	20.490	32.690	6.780	2.030	1.680	0.006
148x25x4	14.800	2.500	0.400	0.600	3.750	32.000	7.320	170.340	24.370	4.960	15.990	2.700	1.340	6.070	4.920	0.006
160x40x2	16.000	4.000	0.200	0.300	17.500	75.000	4.650	158.770	19.580	5.840	12.130	5.930	1.830	1.130	0.750	0.004
160x40x3	16.000	4.000	0.300	0.500	10.700	48.000	6.850	228.590	28.570	5.780	17.750	8.550	2.670	1.120	0.800	0.005
160x40x5	16.000	4.000	0.500	0.700	5.600	27.000	11.090	355.320	44.310	5.660	27.950	12.230	4.250	1.090	0.890	0.009
160x50x2.5	16.000	5.000	0.250	0.400	17.400	58.800	6.260	225.470	28.180	6.000	16.990	13.680	3.480	1.480	1.070	0.005
160x50x4	16.000	5.000	0.400	0.600	10.000	35.000	9.810	343.120	42.420	5.910	26.060	20.870	5.410	1.460	1.140	0.008
160x50x5	16.000	5.000	0.500	0.700	7.600	27.200	12.090	415.410	51.930	5.860	31.820	25.290	6.630	1.450	1.190	0.009
160x50x6</																

	h	b	s	r1	n1	n2	A	ly	Wy	iy	Sy	Iz	Wz	iz	yo	P
	CM	CM	CM	CM			CM ²	CM ⁴	CM ³	CM	CM ³	CM ⁴	CM ³	CM	CM	T/M
160x80x3	16.000	8.000	0.300	0.500	24.000	48.000	9.250	376.500	47.060	6.380	27.170	59.790	10.220	2.540	2.150	0.007
160x80x4	16.000	8.000	0.400	0.600	17.500	35.000	12.200	489.160	61.140	6.330	35.420	78.010	13.440	2.530	2.200	0.010
160x80x5	16.000	8.000	0.500	0.700	13.600	27.200	15.090	595.660	74.460	6.280	43.450	95.400	16.570	2.510	2.240	0.012
160x80x6	16.000	8.000	0.600	0.900	10.800	21.700	17.860	692.780	86.600	6.230	51.900	11.720	19.590	2.500	2.300	0.014
160x100x3	16.000	10.000	0.300	0.500	30.700	48.000	10.450	452.120	56.310	6.560	31.880	110.040	15.590	3.240	2.940	0.008
160x100x6	16.000	10.000	0.600	0.900	14.200	21.700	20.260	835.140	104.390	6.420	60.180	207.590	30.040	3.200	3.090	0.016
160x120x5	16.000	12.000	0.500	0.700	21.600	27.200	19.090	836.990	104.500	6.620	58.950	291.010	35.780	3.900	3.870	0.015
160x120x6	16.000	12.000	0.600	0.900	17.500	21.700	22.660	977.510	122.190	6.570	69.420	342.630	42.450	3.890	3.930	0.018
160x160x6	16.000	16.000	0.600	0.900	24.200	21.700	27.460	1262.250	157.780	6.780	87.900	750.850	72.820	5.230	5.690	0.022
170x60x4	17.000	6.000	0.400	0.600	12.500	37.500	11.000	452.840	53.270	6.410	31.880	35.610	7.780	1.800	1.420	0.009
170x70x5	17.000	7.000	0.500	0.700	11.600	29.200	14.590	618.280	72.740	6.510	43.160	66.990	12.920	2.140	1.810	0.001
170x70x6	17.000	7.000	0.600	0.900	9.200	23.300	17.260	718.440	84.520	6.450	50.560	78.320	15.250	2.130	1.860	0.014
180x40x3	18.000	4.000	0.300	0.500	10.700	54.700	7.450	306.230	34.030	6.410	21.220	8.790	2.700	1.090	0.750	0.006
180x40x4	18.000	4.000	0.400	0.600	7.500	40.000	9.810	395.470	43.940	6.350	27.640	11.300	3.520	1.070	0.790	0.008
180x50x4	18.000	5.000	0.400	0.600	10.000	40.000	10.600	457.430	50.820	6.570	31.160	21.530	5.480	1.420	1.070	0.008
180x70x6	18.000	7.000	0.600	0.900	9.200	25.000	17.850	823.930	91.550	6.790	54.950	79.760	15.380	2.110	1.810	0.014
180x80x4	18.000	8.000	0.400	0.600	17.500	40.000	13.000	643.320	71.480	7.030	41.720	61.010	13.670	2.490	2.070	0.010
180x80x5	18.000	8.000	0.500	0.700	13.600	31.600	16.090	784.860	87.210	6.980	51.240	99.150	16.860	2.480	2.120	0.013
180x80x6	18.000	8.000	0.600	0.900	10.800	25.000	19.080	914.790	101.790	6.930	60.170	116.230	19.940	2.470	2.170	0.015
180x100x5	18.000	10.000	0.500	0.700	17.600	31.200	18.090	936.030	104.230	7.200	59.990	184.040	25.850	3.190	2.880	0.014
180x100x6	18.000	10.000	0.600	0.900	14.200	25.000	21.460	1096.840	121.840	7.150	70.610	216.450	30.630	3.180	2.930	0.017
180x130x8	18.000	13.000	0.800	1.200	13.800	17.500	32.820	1746.620	194.070	7.290	111.440	574.590	65.860	4.180	4.280	0.026
185x100x3	18.500	10.000	0.300	0.500	30.700	56.300	11.200	626.060	67.680	7.480	38.540	115.480	15.930	3.210	2.750	0.009
200x50x3	20.000	5.000	0.300	0.500	14.000	61.300	8.650	456.990	45.700	7.270	28.180	17.090	4.240	1.410	0.970	0.007
200x50x4	20.000	5.000	0.400	0.600	10.000	45.000	11.410	592.950	59.300	7.210	36.670	22.110	5.540	1.390	1.010	0.009
200x80x4	20.000	8.000	0.400	0.600	17.500	45.000	13.810	823.480	82.350	7.720	48.430	83.670	13.860	2.460	1.960	0.011
200x80x5	20.000	8.000	0.500	0.700	13.600	35.200	17.090	1006.260	100.630	7.670	59.540	102.450	17.100	2.450	2.010	0.013
200x80x6	20.000	8.000	0.600	0.900	10.800	28.300	20.260	1174.930	117.490	6.610	70.000	120.220	20.240	2.440	2.060	0.016
200x100x3	20.000	10.000	0.300	0.500	30.700	61.300	11.650	748.080	74.810	8.010	42.960	118.410	16.110	3.190	2.650	0.009
200x100x6	20.000	10.000	0.600	0.900	14.200	28.300	22.660	1400.820	140.080	7.860	81.640	224.370	31.140	3.150	2.790	0.018
200x180x6	20.000	18.000	0.600	0.900	27.500	28.300	32.260	2304.370	230.440	8.450	128.200	1122.230	95.540	5.900	6.130	0.025
205x38x2.5	20.500	3.800	0.250	0.300	13.000	77.600	6.810	351.960	34.340	7.190	21.650	6.620	2.080	0.990	0.620	0.005
206x75x6	20.600	7.500	0.600	0.900	10.000	29.300	20.020	1200.750	116.580	7.740	70.070	101.090	17.920	2.250	1.860	0.016
210x57x4	21.000	5.700	0.400	0.600	11.800	47.500	12.370	728.590	69.390	7.680	42.450	32.590	7.210	1.620	1.180	0.010
250x35x3	25.000	3.500	0.300	0.500	9.000	78.000	9.250	657.450	52.600	8.430	34.410	6.340	2.120	0.830	0.520	0.007
250x60x3	25.000	6.000	0.300	0.500	17.300	78.000	10.750	886.250	70.900	9.080	43.670	30.270	6.190	1.680	1.110	0.008
250x60x4	25.000	6.000	0.400	0.600	12.500	57.500	14.210	1156.100	92.490	9.020	57.090	39.370	8.120	1.660	1.150	0.011
250x60x5	25.000	6.000	0.500	0.700	9.600	45.200	17.590	1413.500	113.080	8.960	70.220	48.010	9.990	1.650	1.190	0.014
250x60x6	25.000	6.000	0.600	0.900	7.500	36.700	20.860	1650.530	132.040	8.890	82.560	56.160	11.790	1.640	1.240	0.016
250x125x6	25.000	12.500	0.600	0.900	18.300	36.700	28.660	2811.720	224.940	9.900	130.140	448.010	49.330	3.950	3.420	0.022
270x100x7	27.000	10.000	0.700	1.000	11.700	33.700	33.110	3254.410	241.070	10.230	143.960	283.030	37.480	3.020	2.450	0.024
280x60x3.9	28.000	6.000	0.390	0.600	12.800	66.700	15.030	1495.610	106.830	9.980	66.570	39.470	8.010	1.620	1.070	0.012
280x140x5	28.000	14.000	0.500	0.700	25.600	51.200	27.090	3388.170	242.010	11.180	138.970	536.690	52.310	4.450	3.740	0.021
300x80x6	30.000	8.000	0.600	0.900	10.800	45.000	26.260	3131.480	208.770	10.920	128.150	134.740	21.250	2.270	1.660	0.021
300x100x8	30.000	10.000	0.800	1.200	10.000	32.500	37.620	4694.840	312.980	11.170	189.270	327.880	42.940	2.950	2.370	0.030
310x100x6	31.000	10.000	0.600	0.900	14.200	46.700	39.260	3948.930	54.770	11.620	153.020	256.390	33.010	2.960	2.230	0.023
380x65x6	38.000	6.500	0.600	0.900	8.300	58.300	29.260	4998.260	126.310	13.070	166.640	77.710	14.370	1.630	1.090	0.023
400x95x8	40.000	9.500	0.800	1.200	9.400	45.000	44.820	9179.840	458.990	14.310	285.480	305.120	40.060	2.610	1.880	0.035
410x65x6	41.000	6.500	0.600	0.900	8.300	63.300	31.600	6077.350	296.460	13.990	191.270	78.820	14.450	1.590	1.050	0.024