



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

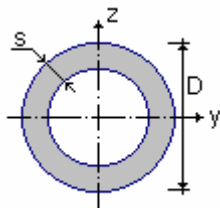
Технавигатор

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 электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91



Сортировка : (Не сортировать)

	D	s	P	A
	CM	CM	T/M	CM ²
10x1	1.000	0.100	0.000	0.280
10x1.2	1.000	0.120	0.000	0.330
10.2x1	1.020	0.100	0.000	0.290
10.2x1.2	1.020	0.120	0.000	0.340
12x1	1.200	0.100	0.000	0.350
12x1.2	1.200	0.120	0.000	0.410
12x1.4	1.200	0.140	0.000	0.470
12x1.5	1.200	0.150	0.000	0.490
12x1.6	1.200	0.160	0.000	0.520
13x1	1.300	0.100	0.000	0.380
13x1.2	1.300	0.120	0.000	0.440
13x1.4	1.300	0.140	0.000	0.510
13x1.5	1.300	0.150	0.000	0.540
13x1.6	1.300	0.160	0.000	0.570
14x1	1.400	0.100	0.000	0.410
14x1.2	1.400	0.120	0.000	0.480
14x1.4	1.400	0.140	0.000	0.550
14x1.5	1.400	0.150	0.000	0.590
14x1.6	1.400	0.160	0.000	0.620
15x1	1.500	0.100	0.000	0.440
15x1.2	1.500	0.120	0.000	0.520
15x1.4	1.500	0.140	0.000	0.600
15x1.5	1.500	0.150	0.000	0.640
15x1.6	1.500	0.160	0.001	0.670
16x1	1.600	0.100	0.000	0.470
16x1.2	1.600	0.120	0.000	0.560
16x1.4	1.600	0.140	0.001	0.640
16x1.5	1.600	0.150	0.001	0.680
16x1.6	1.600	0.160	0.001	0.720
17x1	1.700	0.100	0.000	0.500
17x1.2	1.700	0.120	0.000	0.600
17x1.4	1.700	0.140	0.001	0.690
17x1.5	1.700	0.150	0.001	0.730
17x1.6	1.700	0.160	0.001	0.770
18x1	1.800	0.100	0.000	0.530
18x1.2	1.800	0.120	0.000	0.630
18x1.4	1.800	0.140	0.001	0.730
18x1.5	1.800	0.150	0.001	0.780
18x1.6	1.800	0.160	0.001	0.820
18x1.8	1.800	0.180	0.001	0.920
19x1	1.900	0.100	0.000	0.570
19x1.2	1.900	0.120	0.001	0.670
19x1.4	1.900	0.140	0.001	0.770
19x1.5	1.900	0.150	0.001	0.820
19x1.6	1.900	0.160	0.001	0.870
19x1.8	1.900	0.180	0.001	0.970
19x2	1.900	0.200	0.001	1.070
20x1	2.000	0.100	0.000	0.600
20x1.2	2.000	0.120	0.001	0.710
20x1.4	2.000	0.140	0.001	0.820

	D CM	S CM	P T/M	A CM ²
20x1.5	2.000	0.150	0.001	0.870
20x1.6	2.000	0.160	0.001	0.920
20x1.8	2.000	0.180	0.001	1.030
20x2	2.000	0.200	0.001	1.130
21.3x1	2.130	0.100	0.001	0.640
21.3x1.2	2.130	0.120	0.001	0.760
21.3x1.4	2.130	0.140	0.001	0.880
21.3x1.5	2.130	0.150	0.001	0.930
21.3x1.6	2.130	0.160	0.001	0.990
21.3x1.8	2.130	0.180	0.001	1.100
21.3x2	2.130	0.200	0.001	1.210
22x1	2.200	0.100	0.001	0.660
22x1.2	2.200	0.120	0.001	0.780
22x1.4	2.200	0.140	0.001	0.910
22x1.5	2.200	0.150	0.001	0.970
22x1.6	2.200	0.160	0.001	1.030
22x1.8	2.200	0.180	0.001	1.140
22x2	2.200	0.200	0.001	1.260
23x1	2.300	0.100	0.001	0.690
23x1.2	2.300	0.120	0.001	0.820
23x1.4	2.300	0.140	0.001	0.950
23x1.5	2.300	0.150	0.001	1.010
23x1.6	2.300	0.160	0.001	1.080
23x1.8	2.300	0.180	0.001	1.200
23x2	2.300	0.200	0.001	1.320
23x2.2	2.300	0.220	0.001	1.440
23x2.5	2.300	0.250	0.001	1.610
24x1	2.400	0.100	0.001	0.720
24x1.2	2.400	0.120	0.001	0.860
24x1.4	2.400	0.140	0.001	0.990
24x1.5	2.400	0.150	0.001	1.060
24x1.6	2.400	0.160	0.001	1.130
24x1.8	2.400	0.180	0.001	1.260
24x2	2.400	0.200	0.001	1.380
24x2.2	2.400	0.220	0.001	1.510
24x2.5	2.400	0.250	0.001	1.690
25x1	2.500	0.100	0.001	0.750
25x1.2	2.500	0.120	0.001	0.900
25x1.4	2.500	0.140	0.001	1.040
25x1.5	2.500	0.150	0.001	1.110
25x1.6	2.500	0.160	0.001	1.180
25x1.8	2.500	0.180	0.001	1.310
25x2	2.500	0.200	0.001	1.450
25x2.2	2.500	0.220	0.001	1.580
25x2.5	2.500	0.250	0.001	1.770
26x1	2.600	0.100	0.001	0.790
26x1.2	2.600	0.120	0.001	0.930
26x1.4	2.600	0.140	0.001	1.080
26x1.5	2.600	0.150	0.001	1.150
26x1.6	2.600	0.160	0.001	1.230
26x1.8	2.600	0.180	0.001	1.370
26x2	2.600	0.200	0.001	1.510
26x2.2	2.600	0.220	0.001	1.640
26x2.5	2.600	0.250	0.001	1.850
27x1	2.700	0.100	0.001	0.820
27x1.2	2.700	0.120	0.001	0.970
27x1.4	2.700	0.140	0.001	1.130
27x1.5	2.700	0.150	0.001	1.200
27x1.6	2.700	0.160	0.001	1.280
27x1.8	2.700	0.180	0.001	1.420
27x2	2.700	0.200	0.001	1.570
27x2.2	2.700	0.220	0.001	1.710
27x2.5	2.700	0.250	0.002	1.920
28x1	2.800	0.100	0.001	0.850
28x1.2	2.800	0.120	0.001	1.010
28x1.4	2.800	0.140	0.001	1.170
28x1.5	2.800	0.150	0.001	1.250
28x1.6	2.800	0.160	0.001	1.330
28x1.8	2.800	0.180	0.001	1.480
28x2	2.800	0.200	0.001	1.630
28x2.2	2.800	0.220	0.001	1.780
28x2.5	2.800	0.250	0.002	2.000
30x1	3.000	0.100	0.001	0.910

	D CM	s CM	P T/M	A CM ²
30x1.2	3.000	0.120	0.001	1.090
30x1.4	3.000	0.140	0.001	1.260
30x1.5	3.000	0.150	0.001	1.340
30x1.6	3.000	0.160	0.001	1.430
30x1.8	3.000	0.180	0.001	1.590
30x2	3.000	0.200	0.001	1.760
30x2.2	3.000	0.220	0.002	1.920
30x2.5	3.000	0.250	0.002	2.160
32x1	3.200	0.100	0.001	0.970
32x1.2	3.200	0.120	0.001	1.160
32x1.4	3.200	0.140	0.001	1.350
32x1.5	3.200	0.150	0.001	1.440
32x1.6	3.200	0.160	0.001	1.530
32x1.8	3.200	0.180	0.001	1.710
32x2	3.200	0.200	0.001	1.880
32x2.2	3.200	0.220	0.002	2.060
32x2.5	3.200	0.250	0.002	2.320
32x2.8	3.200	0.280	0.002	2.570
32x3	3.200	0.300	0.002	2.730
33x1	3.300	0.100	0.001	1.010
33x1.2	3.300	0.120	0.001	1.200
33x1.4	3.300	0.140	0.001	1.390
33x1.5	3.300	0.150	0.001	1.480
33x1.6	3.300	0.160	0.001	1.580
33x1.8	3.300	0.180	0.001	1.760
33x2	3.300	0.200	0.002	1.950
33x2.2	3.300	0.220	0.002	2.130
33x2.5	3.300	0.250	0.002	2.400
33x2.8	3.300	0.280	0.002	2.660
33x3	3.300	0.300	0.002	2.830
33.7x1.2	3.370	0.120	0.001	1.230
33.7x1.4	3.370	0.140	0.001	1.420
33.7x1.5	3.370	0.150	0.001	1.520
33.7x1.6	3.370	0.160	0.001	1.610
33.7x1.8	3.370	0.180	0.001	1.800
33.7x2	3.370	0.200	0.002	1.990
33.7x2.2	3.370	0.220	0.002	2.180
33.7x2.5	3.370	0.250	0.002	2.450
33.7x2.8	3.370	0.280	0.002	2.720
33.7x3	3.370	0.300	0.002	2.890
35x1.2	3.500	0.120	0.001	1.270
35x1.4	3.500	0.140	0.001	1.480
35x1.5	3.500	0.150	0.001	1.580
35x1.6	3.500	0.160	0.001	1.680
35x1.8	3.500	0.180	0.001	1.880
35x2	3.500	0.200	0.002	2.070
35x2.2	3.500	0.220	0.002	2.270
35x2.5	3.500	0.250	0.002	2.550
35x2.8	3.500	0.280	0.002	2.830
35x3	3.500	0.300	0.002	3.020
36x1.2	3.600	0.120	0.001	1.310
36x1.4	3.600	0.140	0.001	1.520
36x1.5	3.600	0.150	0.001	1.630
36x1.6	3.600	0.160	0.001	1.730
36x1.8	3.600	0.180	0.002	1.930
36x2	3.600	0.200	0.002	2.140
36x2.2	3.600	0.220	0.002	2.340
36x2.5	3.600	0.250	0.002	2.630
36x2.8	3.600	0.280	0.002	2.920
36x3	3.600	0.300	0.002	3.110
38x1.2	3.800	0.120	0.001	1.390
38x1.4	3.800	0.140	0.001	1.610
38x1.5	3.800	0.150	0.001	1.720
38x1.6	3.800	0.160	0.001	1.830
38x1.8	3.800	0.180	0.002	2.050
38x2	3.800	0.200	0.002	2.260
38x2.2	3.800	0.220	0.002	2.470
38x2.5	3.800	0.250	0.002	2.790
38x2.8	3.800	0.280	0.002	3.100
38x3	3.800	0.300	0.003	3.300
40x1.2	4.000	0.120	0.001	1.460
40x1.4	4.000	0.140	0.001	1.700
40x1.5	4.000	0.150	0.001	1.810

	D CM	s CM	P T/M	A CM ²
40x1.6	4.000	0.160	0.002	1.930
40x1.8	4.000	0.180	0.002	2.160
40x2	4.000	0.200	0.002	2.390
40x2.2	4.000	0.220	0.002	2.610
40x2.5	4.000	0.250	0.002	2.950
40x2.8	4.000	0.280	0.003	3.270
40x3	4.000	0.300	0.003	3.490
42x1.2	4.200	0.120	0.001	1.540
42x1.4	4.200	0.140	0.001	1.790
42x1.5	4.200	0.150	0.002	1.910
42x1.6	4.200	0.160	0.002	2.030
42x1.8	4.200	0.180	0.002	2.270
42x2	4.200	0.200	0.002	2.510
42x2.2	4.200	0.220	0.002	2.750
42x2.5	4.200	0.250	0.002	3.100
42x2.8	4.200	0.280	0.003	3.450
42x3	4.200	0.300	0.003	3.680
44.5x1.2	4.450	0.120	0.001	1.630
44.5x1.4	4.450	0.140	0.001	1.900
44.5x1.5	4.450	0.150	0.002	2.030
44.5x1.6	4.450	0.160	0.002	2.160
44.5x1.8	4.450	0.180	0.002	2.410
44.5x2	4.450	0.200	0.002	2.670
44.5x2.2	4.450	0.220	0.002	2.920
44.5x2.5	4.450	0.250	0.003	3.300
44.5x2.8	4.450	0.280	0.003	3.670
44.5x3	4.450	0.300	0.003	3.910
45x1.2	4.500	0.120	0.001	1.650
45x1.4	4.500	0.140	0.002	1.920
45x1.5	4.500	0.150	0.002	2.050
45x1.6	4.500	0.160	0.002	2.180
45x1.8	4.500	0.180	0.002	2.440
45x2	4.500	0.200	0.002	2.700
45x2.2	4.500	0.220	0.002	2.960
45x2.5	4.500	0.250	0.003	3.340
45x2.8	4.500	0.280	0.003	3.710
45x3	4.500	0.300	0.003	3.960
48x1.4	4.800	0.140	0.002	2.050
48x1.5	4.800	0.150	0.002	2.190
48x1.6	4.800	0.160	0.002	2.330
48x1.8	4.800	0.180	0.002	2.610
48x2	4.800	0.200	0.002	2.890
48x2.2	4.800	0.220	0.002	3.170
48x2.5	4.800	0.250	0.003	3.570
48x2.8	4.800	0.280	0.003	3.980
48x3	4.800	0.300	0.003	4.240
48x3.2	4.800	0.320	0.004	4.500
48x3.5	4.800	0.350	0.004	4.890
48.3x1.4	4.830	0.140	0.002	2.060
48.3x1.5	4.830	0.150	0.002	2.210
48.3x1.6	4.830	0.160	0.002	2.350
48.3x1.8	4.830	0.180	0.002	2.630
48.3x2	4.830	0.200	0.002	2.910
48.3x2.2	4.830	0.220	0.002	3.190
48.3x2.5	4.830	0.250	0.003	3.600
48.3x2.8	4.830	0.280	0.003	4.000
48.3x3	4.830	0.300	0.003	4.270
48.3x3.2	4.830	0.320	0.004	4.530
48.3x3.5	4.830	0.350	0.004	4.930
51x1.4	5.100	0.140	0.002	2.180
51x1.5	5.100	0.150	0.002	2.330
51x1.6	5.100	0.160	0.002	2.480
51x1.8	5.100	0.180	0.002	2.780
51x2	5.100	0.200	0.002	3.080
51x2.2	5.100	0.220	0.003	3.370
51x2.5	5.100	0.250	0.003	3.810
51x2.8	5.100	0.280	0.003	4.240
51x3	5.100	0.300	0.004	4.520
51x3.2	5.100	0.320	0.004	4.810
51x3.5	5.100	0.350	0.004	5.220
53x1.4	5.300	0.140	0.002	2.270
53x1.5	5.300	0.150	0.002	2.430
53x1.6	5.300	0.160	0.002	2.580

	D CM	s CM	P T/M	A CM ²
53x1.8	5.300	0.180	0.002	2.900
53x2	5.300	0.200	0.003	3.200
53x2.2	5.300	0.220	0.003	3.510
53x2.5	5.300	0.250	0.003	3.970
53x2.8	5.300	0.280	0.003	4.420
53x3	5.300	0.300	0.004	4.710
53x3.2	5.300	0.320	0.004	5.010
53x3.5	5.300	0.350	0.004	5.440
54x1.4	5.400	0.140	0.002	2.310
54x1.5	5.400	0.150	0.002	2.470
54x1.6	5.400	0.160	0.002	2.630
54x1.8	5.400	0.180	0.002	2.950
54x2	5.400	0.200	0.003	3.270
54x2.2	5.400	0.220	0.003	3.580
54x2.5	5.400	0.250	0.003	4.040
54x2.8	5.400	0.280	0.004	4.500
54x3	5.400	0.300	0.004	4.810
54x3.2	5.400	0.320	0.004	5.110
54x3.5	5.400	0.350	0.004	5.550
57x1.4	5.700	0.140	0.002	2.450
57x1.5	5.700	0.150	0.002	2.620
57x1.6	5.700	0.160	0.002	2.780
57x1.8	5.700	0.180	0.002	3.120
57x2	5.700	0.200	0.003	3.460
57x2.2	5.700	0.220	0.003	3.790
57x2.5	5.700	0.250	0.003	4.280
57x2.8	5.700	0.280	0.004	4.770
57x3	5.700	0.300	0.004	5.090
57x3.2	5.700	0.320	0.004	5.410
57x3.5	5.700	0.350	0.005	5.880
60x1.4	6.000	0.140	0.002	2.580
60x1.5	6.000	0.150	0.002	2.760
60x1.6	6.000	0.160	0.002	2.940
60x1.8	6.000	0.180	0.003	3.290
60x2	6.000	0.200	0.003	3.640
60x2.2	6.000	0.220	0.003	3.990
60x2.5	6.000	0.250	0.004	4.520
60x2.8	6.000	0.280	0.004	5.030
60x3	6.000	0.300	0.004	5.370
60x3.2	6.000	0.320	0.004	5.710
60x3.5	6.000	0.350	0.005	6.210
60x3.8	6.000	0.380	0.005	6.710
63.5x1.4	6.350	0.140	0.002	2.730
63.5x1.5	6.350	0.150	0.002	2.920
63.5x1.6	6.350	0.160	0.002	3.110
63.5x1.8	6.350	0.180	0.003	3.490
63.5x2	6.350	0.200	0.003	3.860
63.5x2.2	6.350	0.220	0.003	4.240
63.5x2.5	6.350	0.250	0.004	4.790
63.5x2.8	6.350	0.280	0.004	5.340
63.5x3	6.350	0.300	0.004	5.700
63.5x3.2	6.350	0.320	0.005	6.060
63.5x3.5	6.350	0.350	0.005	6.600
63.5x3.8	6.350	0.380	0.006	7.130
70x1.4	7.000	0.140	0.002	3.020
70x1.5	7.000	0.150	0.003	3.230
70x1.6	7.000	0.160	0.003	3.440
70x1.8	7.000	0.180	0.003	3.860
70x2	7.000	0.200	0.003	4.270
70x2.2	7.000	0.220	0.004	4.690
70x2.5	7.000	0.250	0.004	5.300
70x2.8	7.000	0.280	0.005	5.910
70x3	7.000	0.300	0.005	6.310
70x3.2	7.000	0.320	0.005	6.720
70x3.5	7.000	0.350	0.006	7.310
70x3.8	7.000	0.380	0.006	7.900
70x4	7.000	0.400	0.007	8.290
73x1.4	7.300	0.140	0.002	3.150
73x1.5	7.300	0.150	0.003	3.370
73x1.6	7.300	0.160	0.003	3.590
73x1.8	7.300	0.180	0.003	4.030
73x2	7.300	0.200	0.004	4.460
73x2.2	7.300	0.220	0.004	4.890

	D CM	s CM	P T/M	A CM ²
73x2.5	7.300	0.250	0.004	5.540
73x2.8	7.300	0.280	0.005	6.170
73x3	7.300	0.300	0.005	6.600
73x3.2	7.300	0.320	0.006	7.020
73x3.5	7.300	0.350	0.006	7.640
73x3.8	7.300	0.380	0.006	8.260
73x4	7.300	0.400	0.007	8.670
76x1.4	7.600	0.140	0.003	3.280
76x1.5	7.600	0.150	0.003	3.510
76x1.6	7.600	0.160	0.003	3.740
76x1.8	7.600	0.180	0.003	4.200
76x2	7.600	0.200	0.004	4.650
76x2.2	7.600	0.220	0.004	5.100
76x2.5	7.600	0.250	0.005	5.770
76x2.8	7.600	0.280	0.005	6.440
76x3	7.600	0.300	0.005	6.880
76x3.2	7.600	0.320	0.006	7.320
76x3.5	7.600	0.350	0.006	7.970
76x3.8	7.600	0.380	0.007	8.620
76x4	7.600	0.400	0.007	9.050
76x4.5	7.600	0.450	0.008	10.110
76x5	7.600	0.500	0.009	11.150
76x5.5	7.600	0.550	0.010	12.180
83x1.6	8.300	0.160	0.003	4.090
83x1.8	8.300	0.180	0.004	4.590
83x2	8.300	0.200	0.004	5.090
83x2.2	8.300	0.220	0.004	5.580
83x2.5	8.300	0.250	0.005	6.320
83x2.8	8.300	0.280	0.006	7.050
83x3	8.300	0.300	0.006	7.540
83x3.2	8.300	0.320	0.006	8.020
83x3.5	8.300	0.350	0.007	8.740
83x3.8	8.300	0.380	0.007	9.450
83x4	8.300	0.400	0.008	9.930
83x4.5	8.300	0.450	0.009	11.100
83x5	8.300	0.500	0.010	12.250
83x5.5	8.300	0.550	0.011	13.390
89x1.6	8.900	0.160	0.003	4.390
89x1.8	8.900	0.180	0.004	4.930
89x2	8.900	0.200	0.004	5.470
89x2.2	8.900	0.220	0.005	6.000
89x2.5	8.900	0.250	0.005	6.790
89x2.8	8.900	0.280	0.006	7.580
89x3	8.900	0.300	0.006	8.110
89x3.2	8.900	0.320	0.007	8.630
89x3.5	8.900	0.350	0.007	9.400
89x3.8	8.900	0.380	0.008	10.170
89x4	8.900	0.400	0.008	10.680
89x4.5	8.900	0.450	0.009	11.950
89x5	8.900	0.500	0.010	13.190
89x5.5	8.900	0.550	0.011	14.430
95x2	9.500	0.200	0.005	5.840
95x2.5	9.500	0.250	0.006	7.260
95x3.2	9.500	0.320	0.007	9.230
95x5	9.500	0.500	0.011	14.140
102x1.8	10.200	0.180	0.004	5.670
102x2	10.200	0.200	0.005	6.280
102x2.2	10.200	0.220	0.005	6.900
102x2.5	10.200	0.250	0.006	7.810
102x2.8	10.200	0.280	0.007	8.730
102x3	10.200	0.300	0.007	9.330
102x3.2	10.200	0.320	0.008	9.930
102x3.5	10.200	0.350	0.008	10.830
102x3.8	10.200	0.380	0.009	11.720
102x4	10.200	0.400	0.010	12.310
102x4.5	10.200	0.450	0.011	13.780
102x5	10.200	0.500	0.012	15.240
102x5.5	10.200	0.550	0.013	16.670
108x1.8	10.800	0.180	0.005	6.010
108x2	10.800	0.200	0.005	6.660
108x2.2	10.800	0.220	0.006	7.310
108x2.5	10.800	0.250	0.007	8.290
108x2.8	10.800	0.280	0.007	9.250

	D CM	S CM	P T/M	A CM ²
108x3	10.800	0.300	0.008	9.900
108x3.2	10.800	0.320	0.008	10.540
108x3.5	10.800	0.350	0.009	11.490
108x3.8	10.800	0.380	0.010	12.440
108x4	10.800	0.400	0.010	13.070
108x4.5	10.800	0.450	0.011	14.630
108x5	10.800	0.500	0.013	16.180
108x5.5	10.800	0.550	0.014	17.710
114x1.8	11.400	0.180	0.005	6.340
114x2	11.400	0.200	0.006	7.040
114x2.2	11.400	0.220	0.006	7.730
114x2.5	11.400	0.250	0.007	8.760
114x2.8	11.400	0.280	0.008	9.780
114x3	11.400	0.300	0.008	10.460
114x3.2	11.400	0.320	0.009	11.140
114x3.5	11.400	0.350	0.010	12.150
114x3.8	11.400	0.380	0.010	13.160
114x4	11.400	0.400	0.011	13.820
114x4.5	11.400	0.450	0.012	15.480
114x5	11.400	0.500	0.013	17.120
114x5.5	11.400	0.550	0.015	18.750
127x1.8	12.700	0.180	0.006	7.080
127x2	12.700	0.200	0.006	7.850
127x2.2	12.700	0.220	0.007	8.630
127x2.5	12.700	0.250	0.008	9.780
127x2.8	12.700	0.280	0.009	10.920
127x3	12.700	0.300	0.009	11.690
127x3.2	12.700	0.320	0.010	12.450
127x3.5	12.700	0.350	0.011	13.580
127x3.8	12.700	0.380	0.012	14.710
127x4	12.700	0.400	0.012	15.460
127x4.5	12.700	0.450	0.014	17.320
127x5	12.700	0.500	0.015	19.160
127x5.5	12.700	0.550	0.016	20.990
133x1.8	13.300	0.180	0.006	7.420
133x2	13.300	0.200	0.006	8.230
133x2.2	13.300	0.220	0.007	9.040
133x2.5	13.300	0.250	0.008	10.250
133x2.8	13.300	0.280	0.009	11.450
133x3	13.300	0.300	0.010	12.250
133x3.2	13.300	0.320	0.010	13.050
133x3.5	13.300	0.350	0.011	14.240
133x3.8	13.300	0.380	0.012	15.420
133x4	13.300	0.400	0.013	16.210
133x4.5	13.300	0.450	0.014	18.170
133x5	13.300	0.500	0.016	20.110
133x5.5	13.300	0.550	0.017	22.030
140x1.8	14.000	0.180	0.006	7.810
140x2	14.000	0.200	0.007	8.670
140x2.2	14.000	0.220	0.007	9.520
140x2.5	14.000	0.250	0.008	10.800
140x2.8	14.000	0.280	0.009	12.070
140x3	14.000	0.300	0.010	12.910
140x3.2	14.000	0.320	0.011	13.750
140x3.5	14.000	0.350	0.012	15.010
140x3.8	14.000	0.380	0.013	16.260
140x4	14.000	0.400	0.013	17.090
140x4.5	14.000	0.450	0.015	19.160
140x5	14.000	0.500	0.017	21.210
140x5.5	14.000	0.550	0.018	23.240
152x1.8	15.200	0.180	0.007	8.490
152x2	15.200	0.200	0.007	9.420
152x2.2	15.200	0.220	0.008	10.350
152x2.5	15.200	0.250	0.009	11.740
152x2.8	15.200	0.280	0.010	13.120
152x3	15.200	0.300	0.011	14.040
152x3.2	15.200	0.320	0.012	14.960
152x3.5	15.200	0.350	0.013	16.330
152x3.8	15.200	0.380	0.014	17.690
152x4	15.200	0.400	0.015	18.600
152x4.5	15.200	0.450	0.016	20.850
152x5	15.200	0.500	0.018	23.090
152x5.5	15.200	0.550	0.020	25.310

	D CM	S CM	P T/M	A CM ²
159x1.8	15.900	0.180	0.007	8.890
159x2	15.900	0.200	0.008	9.860
159x2.2	15.900	0.220	0.009	10.840
159x2.5	15.900	0.250	0.010	12.290
159x2.8	15.900	0.280	0.011	13.740
159x3	15.900	0.300	0.012	14.700
159x3.2	15.900	0.320	0.012	15.660
159x3.5	15.900	0.350	0.013	17.100
159x3.8	15.900	0.380	0.015	18.530
159x4	15.900	0.400	0.015	19.480
159x4.5	15.900	0.450	0.017	21.840
159x5	15.900	0.500	0.019	24.190
159x5.5	15.900	0.550	0.021	26.520
159x6	15.900	0.600	0.023	28.840
159x7	15.900	0.700	0.026	33.430
159x8	15.900	0.800	0.030	37.950
168x1.8	16.800	0.180	0.007	9.400
168x2	16.800	0.200	0.008	10.430
168x2.2	16.800	0.220	0.009	11.460
168x2.5	16.800	0.250	0.010	13.000
168x2.8	16.800	0.280	0.011	14.530
168x3	16.800	0.300	0.012	15.550
168x3.2	16.800	0.320	0.013	16.570
168x3.5	16.800	0.350	0.014	18.090
168x3.8	16.800	0.380	0.015	19.600
168x4	16.800	0.400	0.016	20.610
168x4.5	16.800	0.450	0.018	23.110
168x5	16.800	0.500	0.020	25.600
168x5.5	16.800	0.550	0.022	28.080
168x6	16.800	0.600	0.024	30.540
168x7	16.800	0.700	0.028	35.400
168x8	16.800	0.800	0.032	40.210
177.8x1.8	17.780	0.180	0.008	9.950
177.8x2	17.780	0.200	0.009	11.050
177.8x2.2	17.780	0.220	0.010	12.140
177.8x2.5	17.780	0.250	0.011	13.770
177.8x2.8	17.780	0.280	0.012	15.390
177.8x3	17.780	0.300	0.013	16.470
177.8x3.2	17.780	0.320	0.014	17.550
177.8x3.5	17.780	0.350	0.015	19.160
177.8x3.8	17.780	0.380	0.016	20.770
177.8x4	17.780	0.400	0.017	21.840
177.8x4.5	17.780	0.450	0.019	24.500
177.8x5	17.780	0.500	0.021	27.140
177.8x5.5	17.780	0.550	0.023	29.770
177.8x6	17.780	0.600	0.025	32.380
177.8x7	17.780	0.700	0.029	37.560
177.8x8	17.780	0.800	0.034	42.670
180x4	18.000	0.400	0.017	22.120
180x5	18.000	0.500	0.022	27.490
193.7x2	19.370	0.200	0.009	12.040
193.7x2.2	19.370	0.220	0.010	13.240
193.7x2.5	19.370	0.250	0.012	15.020
193.7x2.8	19.370	0.280	0.013	16.790
193.7x3	19.370	0.300	0.014	17.970
193.7x3.2	19.370	0.320	0.015	19.150
193.7x3.5	19.370	0.350	0.016	20.910
193.7x3.8	19.370	0.380	0.018	22.670
193.7x4	19.370	0.400	0.019	23.840
193.7x4.5	19.370	0.450	0.021	26.750
193.7x5	19.370	0.500	0.023	29.640
193.7x5.5	19.370	0.550	0.026	32.520
193.7x6	19.370	0.600	0.028	35.380
193.7x7	19.370	0.700	0.032	41.060
193.7x8	19.370	0.800	0.037	46.670
219x2.5	21.900	0.250	0.013	17.000
219x2.8	21.900	0.280	0.015	19.020
219x3	21.900	0.300	0.016	20.360
219x3.2	21.900	0.320	0.017	21.690
219x3.5	21.900	0.350	0.019	23.690
219x3.8	21.900	0.380	0.020	25.690
219x4	21.900	0.400	0.021	27.020
219x4.5	21.900	0.450	0.024	30.320

	D CM	S CM	P T/M	A CM ²
219x5	21.900	0.500	0.026	33.610
219x5.5	21.900	0.550	0.029	36.890
219x6	21.900	0.600	0.032	40.150
219x7	21.900	0.700	0.037	46.620
219x8	21.900	0.800	0.042	53.030
219x9	21.900	0.900	0.047	59.370
244.5x3	24.450	0.300	0.018	22.760
244.5x3.2	24.450	0.320	0.019	24.260
244.5x3.5	24.450	0.350	0.021	26.500
244.5x3.8	24.450	0.380	0.023	28.730
244.5x4	24.450	0.400	0.024	30.220
244.5x4.5	24.450	0.450	0.027	33.930
244.5x5	24.450	0.500	0.030	37.620
244.5x5.5	24.450	0.550	0.032	41.300
244.5x6	24.450	0.600	0.035	44.950
244.5x7	24.450	0.700	0.041	52.230
244.5x8	24.450	0.800	0.047	59.440
244.5x9	24.450	0.900	0.052	66.580
273x3.5	27.300	0.350	0.023	29.630
273x3.8	27.300	0.380	0.025	32.140
273x4	27.300	0.400	0.027	33.800
273x4.5	27.300	0.450	0.030	37.960
273x5	27.300	0.500	0.033	42.100
273x5.5	27.300	0.550	0.036	46.220
273x6	27.300	0.600	0.040	50.330
273x7	27.300	0.700	0.046	58.490
273x8	27.300	0.800	0.052	66.600
273x9	27.300	0.900	0.059	74.640
325x4	32.500	0.400	0.032	40.340
325x4.5	32.500	0.450	0.036	45.310
325x5	32.500	0.500	0.039	50.260
325x5.5	32.500	0.550	0.043	55.200
325x6	32.500	0.600	0.047	60.130
325x7	32.500	0.700	0.055	69.930
325x8	32.500	0.800	0.063	79.670
325x9	32.500	0.900	0.070	89.340
355.6x4	35.560	0.400	0.035	44.180
355.6x4.5	35.560	0.450	0.039	49.630
355.6x5	35.560	0.500	0.043	55.070
355.6x5.5	35.560	0.550	0.047	60.490
355.6x6	35.560	0.600	0.052	65.900
355.6x7	35.560	0.700	0.060	76.660
355.6x8	35.560	0.800	0.069	87.360
355.6x9	35.560	0.900	0.077	98.000
355.6x10	35.560	1.000	0.085	108.570
377x4	37.700	0.400	0.037	46.870
377x4.5	37.700	0.450	0.041	52.660
377x5	37.700	0.500	0.046	58.430
377x5.5	37.700	0.550	0.050	64.190
377x6	37.700	0.600	0.055	69.930
377x7	37.700	0.700	0.064	81.360
377x8	37.700	0.800	0.073	92.740
377x9	37.700	0.900	0.082	104.050
377x10	37.700	1.000	0.091	115.290
406.4x4	40.640	0.400	0.040	50.570
406.4x4.5	40.640	0.450	0.045	56.820
406.4x5	40.640	0.500	0.049	63.050
406.4x5.5	40.640	0.550	0.054	69.270
406.4x6	40.640	0.600	0.059	75.470
406.4x7	40.640	0.700	0.069	87.830
406.4x8	40.640	0.800	0.079	100.130
406.4x9	40.640	0.900	0.088	112.360
406.4x10	40.640	1.000	0.098	124.530
406.4x11	40.640	1.100	0.107	136.640
406.4x12	40.640	1.200	0.117	148.680
426x4	42.600	0.400	0.042	53.030
426x4.5	42.600	0.450	0.047	59.590
426x5	42.600	0.500	0.052	66.130
426x5.5	42.600	0.550	0.057	72.660
426x6	42.600	0.600	0.062	79.170
426x7	42.600	0.700	0.072	92.140
426x8	42.600	0.800	0.082	105.050
426x9	42.600	0.900	0.093	117.900

	D CM	S CM	P T/M	A CM ²
426x10	42.600	1.000	0.103	130.690
426x11	42.600	1.100	0.113	143.410
426x12	42.600	1.200	0.123	156.070
478x5	47.800	0.500	0.058	74.300
478x5.5	47.800	0.550	0.064	81.640
478x6	47.800	0.600	0.070	88.970
478x7	47.800	0.700	0.081	103.580
478x8	47.800	0.800	0.093	118.120
478x9	47.800	0.900	0.104	132.600
478x10	47.800	1.000	0.115	147.020
478x11	47.800	1.100	0.127	161.380
478x12	47.800	1.200	0.138	175.670
530x5	53.000	0.500	0.065	82.460
530x5.5	53.000	0.550	0.071	90.620
530x6	53.000	0.600	0.078	98.770
530x7	53.000	0.700	0.090	115.010
530x8	53.000	0.800	0.103	131.190
530x9	53.000	0.900	0.116	147.300
530x10	53.000	1.000	0.128	163.360
530x11	53.000	1.100	0.141	179.350
530x12	53.000	1.200	0.153	195.280
530x13	53.000	1.300	0.166	211.140
530x14	53.000	1.400	0.178	226.940
530x16	53.000	1.600	0.203	258.360
530x17	53.000	1.700	0.215	273.970
530x17.5	53.000	1.750	0.221	281.750
530x18	53.000	1.800	0.227	289.520
530x19	53.000	1.900	0.239	305.010
530x20	53.000	2.000	0.252	320.430
530x21	53.000	2.100	0.264	335.790
530x22	53.000	2.200	0.276	351.090
530x23	53.000	2.300	0.288	366.330
530x24	53.000	2.400	0.299	381.500
630x7	63.000	0.700	0.108	137.000
630x8	63.000	0.800	0.123	156.320
630x9	63.000	0.900	0.138	175.580
630x10	63.000	1.000	0.153	194.770
630x11	63.000	1.100	0.168	213.900
630x12	63.000	1.200	0.183	232.970
630x13	63.000	1.300	0.198	251.980
630x14	63.000	1.400	0.213	270.920
630x16	63.000	1.600	0.242	308.620
630x17	63.000	1.700	0.257	327.380
630x17.5	63.000	1.750	0.264	336.730
630x18	63.000	1.800	0.272	346.070
630x19	63.000	1.900	0.286	364.700
630x20	63.000	2.000	0.301	383.260
720x7	72.000	0.700	0.123	156.790
720x8	72.000	0.800	0.140	178.940
720x9	72.000	0.900	0.158	201.020
720x10	72.000	1.000	0.175	223.050
720x11	72.000	1.100	0.192	245.010
720x12	72.000	1.200	0.210	266.900
720x13	72.000	1.300	0.227	288.740
720x14	72.000	1.400	0.244	310.510
720x16	72.000	1.600	0.278	353.860
720x17	72.000	1.700	0.295	375.440
720x17.5	72.000	1.750	0.303	386.210
720x18	72.000	1.800	0.312	396.960
720x19	72.000	1.900	0.328	418.420
720x20	72.000	2.000	0.345	439.810
720x21	72.000	2.100	0.362	461.140
720x22	72.000	2.200	0.379	482.410
720x23	72.000	2.300	0.395	503.610
720x24	72.000	2.400	0.412	524.760
720x25	72.000	2.500	0.428	545.840
720x26	72.000	2.600	0.445	566.850
720x27	72.000	2.700	0.461	587.810
720x28	72.000	2.800	0.478	608.700
720x29	72.000	2.900	0.494	629.530
720x30	72.000	3.000	0.510	650.290
820x7	82.000	0.700	0.140	178.780
820x8	82.000	0.800	0.160	204.070

	D CM	S CM	P T/M	A CM ²
820x9	82.000	0.900	0.180	229.300
820x10	82.000	1.000	0.200	254.460
820x11	82.000	1.100	0.219	279.560
820x12	82.000	1.200	0.239	304.600
820x13	82.000	1.300	0.259	329.570
820x14	82.000	1.400	0.278	354.490
820x16	82.000	1.600	0.317	404.120
820x17	82.000	1.700	0.337	428.850
820x17.5	82.000	1.750	0.346	441.180
820x18	82.000	1.800	0.356	453.510
820x19	82.000	1.900	0.375	478.100
820x20	82.000	2.000	0.395	502.640
820x21	82.000	2.100	0.414	527.110
820x22	82.000	2.200	0.433	551.520
820x23	82.000	2.300	0.452	575.870
820x24	82.000	2.400	0.471	600.150
820x25	82.000	2.500	0.490	624.370
820x26	82.000	2.600	0.509	648.530
820x27	82.000	2.700	0.528	672.630
820x28	82.000	2.800	0.547	696.660
820x29	82.000	2.900	0.566	720.630
820x30	82.000	3.000	0.584	744.540
920x7	92.000	0.700	0.158	200.770
920x8	92.000	0.800	0.180	229.200
920x9	92.000	0.900	0.202	257.570
920x10	92.000	1.000	0.224	285.880
920x11	92.000	1.100	0.247	314.120
920x12	92.000	1.200	0.269	342.300
920x13	92.000	1.300	0.291	370.410
920x14	92.000	1.400	0.313	398.470
920x16	92.000	1.600	0.357	454.390
920x17	92.000	1.700	0.379	482.250
920x17.5	92.000	1.750	0.389	496.160
920x18	92.000	1.800	0.400	510.050
920x19	92.000	1.900	0.422	537.790
920x20	92.000	2.000	0.444	565.470
1020x8	102.000	0.800	0.200	254.340
1020x9	102.000	0.900	0.224	285.850
1020x10	102.000	1.000	0.249	317.290
1020x11	102.000	1.100	0.274	348.680
1020x12	102.000	1.200	0.298	380.000
1020x13	102.000	1.300	0.323	411.250
1020x14	102.000	1.400	0.347	442.450
1020x16	102.000	1.600	0.396	504.650
1020x17	102.000	1.700	0.420	535.660
1020x17.5	102.000	1.750	0.433	551.140
1020x18	102.000	1.800	0.445	566.600
1020x19	102.000	1.900	0.469	597.480
1020x20	102.000	2.000	0.493	628.300
1020x21	102.000	2.100	0.517	659.060
1020x22	102.000	2.200	0.541	689.750
1020x23	102.000	2.300	0.566	720.380
1020x24	102.000	2.400	0.589	750.940
1020x25	102.000	2.500	0.613	781.450
1020x26	102.000	2.600	0.637	811.890
1020x27	102.000	2.700	0.661	842.270
1020x28	102.000	2.800	0.685	872.580
1020x29	102.000	2.900	0.709	902.840
1020x30	102.000	3.000	0.732	933.030
1020x31	102.000	3.100	0.756	963.150
1020x32	102.000	3.200	0.780	993.220
1120x8	112.000	0.800	0.219	279.470
1120x9	112.000	0.900	0.247	314.120
1120x10	112.000	1.000	0.274	348.710
1120x11	112.000	1.100	0.301	383.230
1120x12	112.000	1.200	0.328	417.690
1120x13	112.000	1.300	0.355	452.090
1120x14	112.000	1.400	0.382	486.430
1120x16	112.000	1.600	0.436	554.910
1120x17	112.000	1.700	0.462	589.060
1120x17.5	112.000	1.750	0.476	606.110
1120x18	112.000	1.800	0.489	623.150
1120x19	112.000	1.900	0.516	657.170

	D	s	P	A
	CM	CM	T/M	CM²
1120x20	112.000	2.000	0.543	691.130
1220x9	122.000	0.900	0.269	342.390
1220x10	122.000	1.000	0.298	380.120
1220x11	122.000	1.100	0.328	417.790
1220x12	122.000	1.200	0.357	455.390
1220x13	122.000	1.300	0.387	492.930
1220x14	122.000	1.400	0.416	530.410
1220x16	122.000	1.600	0.475	605.180
1220x17	122.000	1.700	0.504	642.470
1220x17.5	122.000	1.750	0.519	661.090
1220x18	122.000	1.800	0.534	679.690
1220x19	122.000	1.900	0.563	716.860
1220x20	122.000	2.000	0.592	753.960
1420x10	142.000	1.000	0.348	442.950
1420x11	142.000	1.100	0.382	486.900
1420x12	142.000	1.200	0.417	530.790
1420x13	142.000	1.300	0.451	574.610
1420x14	142.000	1.400	0.485	618.370
1420x16	142.000	1.600	0.554	705.710
1420x17	142.000	1.700	0.588	749.280
1420x17.5	142.000	1.750	0.605	771.040
1420x18	142.000	1.800	0.622	792.790
1420x19	142.000	1.900	0.656	836.240
1420x20	142.000	2.000	0.691	879.620