



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

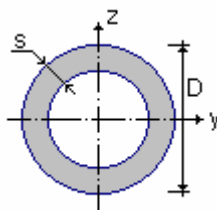
## Технавигатор

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 по ГОСТ 10704-91 ( сокращенные )



Сортировка : (Не сортировать)

	<b>D</b>	<b>s</b>	<b>P</b>	<b>A</b>
	<b>CM</b>	<b>CM</b>	<b>Т/м</b>	<b>CM<sup>2</sup></b>
D25x3	2.500	0.300	0.002	2.070
D25x3.5	2.500	0.350	0.002	2.360
D25x4	2.500	0.400	0.002	2.640
D25x4.5	2.500	0.450	0.002	2.900
D25x5	2.500	0.500	0.002	3.140
D25x5.5	2.500	0.550	0.003	3.370
D25x6	2.500	0.600	0.003	3.580
D25x7	2.500	0.700	0.003	3.960
D25x8	2.500	0.800	0.003	4.270
D28x2.5	2.800	0.250	0.002	2.000
D28x2.8	2.800	0.280	0.002	2.220
D28x3	2.800	0.300	0.002	2.350
D28x3.5	2.800	0.350	0.002	2.690
D28x4	2.800	0.400	0.002	3.010
D28x4.5	2.800	0.450	0.003	3.320
D28x5	2.800	0.500	0.003	3.610
D28x5.5	2.800	0.550	0.003	3.890
D28x6	2.800	0.600	0.003	4.140
D28x7	2.800	0.700	0.004	4.620
D28x8	2.800	0.800	0.004	5.020
D32x2.5	3.200	0.250	0.002	2.320
D32x2.8	3.200	0.280	0.002	2.570
D32x3	3.200	0.300	0.002	2.730
D32x3.5	3.200	0.350	0.002	3.130
D32x4	3.200	0.400	0.003	3.520
D32x4.5	3.200	0.450	0.003	3.890
D32x5	3.200	0.500	0.003	4.240
D32x5.5	3.200	0.550	0.004	4.580
D32x6	3.200	0.600	0.004	4.900
D32x7	3.200	0.700	0.004	5.500
D32x8	3.200	0.800	0.005	6.030
D38x2.5	3.800	0.250	0.002	2.790
D38x2.8	3.800	0.280	0.002	3.090
D38x3	3.800	0.300	0.003	3.300
D38x3.5	3.800	0.350	0.003	3.790
D38x4	3.800	0.400	0.003	4.270
D38x4.5	3.800	0.450	0.004	4.730
D38x5	3.800	0.500	0.004	5.180
D38x5.5	3.800	0.550	0.004	5.610
D38x6	3.800	0.600	0.005	6.030
D38x7	3.800	0.700	0.005	6.810
D38x8	3.800	0.800	0.006	7.540
D42x2.5	4.200	0.250	0.002	3.100
D42x2.8	4.200	0.280	0.003	3.450
D42x3	4.200	0.300	0.003	3.670
D42x3.5	4.200	0.350	0.003	4.230
D42x4	4.200	0.400	0.004	4.770
D42x4.5	4.200	0.450	0.004	5.300
D42x5	4.200	0.500	0.005	5.810
D42x5.5	4.200	0.550	0.005	6.300

	D CM	s CM	P T/m	A CM <sup>2</sup>
D42x6	4.200	0.600	0.005	6.780
D42x7	4.200	0.700	0.006	7.690
D42x8	4.200	0.800	0.007	8.540
D42x9	4.200	0.900	0.007	9.330
D42x10	4.200	1.000	0.008	10.050
D45x2.5	4.500	0.250	0.003	3.340
D45x2.8	4.500	0.280	0.003	3.710
D45x3	4.500	0.300	0.003	3.960
D45x3.5	4.500	0.350	0.004	4.560
D45x4	4.500	0.400	0.004	5.150
D45x4.5	4.500	0.450	0.004	5.720
D45x5	4.500	0.500	0.005	6.280
D45x5.5	4.500	0.550	0.005	6.820
D45x6	4.500	0.600	0.006	7.350
D45x7	4.500	0.700	0.007	8.350
D45x8	4.500	0.800	0.007	9.290
D45x9	4.500	0.900	0.008	10.170
D45x10	4.500	1.000	0.009	10.990
D50x2.5	5.000	0.250	0.003	3.730
D50x2.8	5.000	0.280	0.003	4.150
D50x3	5.000	0.300	0.003	4.430
D50x3.5	5.000	0.350	0.004	5.110
D50x4	5.000	0.400	0.005	5.780
D50x4.5	5.000	0.450	0.005	6.430
D50x5	5.000	0.500	0.006	7.070
D50x5.5	5.000	0.550	0.006	7.690
D50x6	5.000	0.600	0.007	8.290
D50x7	5.000	0.700	0.007	9.450
D50x8	5.000	0.800	0.008	10.550
D50x9	5.000	0.900	0.009	11.590
D50x10	5.000	1.000	0.010	12.560
D54x3	5.400	0.300	0.004	4.800
D54x3.5	5.400	0.350	0.004	5.550
D54x4	5.400	0.400	0.005	6.280
D54x4.5	5.400	0.450	0.005	6.990
D54x5	5.400	0.500	0.006	7.690
D54x5	5.400	0.550	0.007	8.380
D54x6	5.400	0.600	0.007	9.040
D54x7	5.400	0.700	0.008	10.330
D54x8	5.400	0.800	0.009	11.560
D54x9	5.400	0.900	0.010	12.720
D54x10	5.400	1.000	0.011	13.820
D54x11	5.400	1.100	0.012	14.850
D57x3	5.700	0.300	0.004	5.090
D57x3.5	5.700	0.350	0.005	5.880
D57x4	5.700	0.400	0.005	6.660
D57x4.5	5.700	0.450	0.006	7.420
D57x5	5.700	0.500	0.006	8.160
D57x5.5	5.700	0.550	0.007	8.890
D57x6	5.700	0.600	0.008	9.610
D57x7	5.700	0.700	0.009	10.990
D57x8	5.700	0.800	0.010	12.310
D57x9	5.700	0.900	0.011	13.560
D57x10	5.700	1.000	0.012	14.760
D57x11	5.700	1.100	0.012	15.890
D57x12	5.700	1.200	0.013	16.960
D60x3	6.000	0.300	0.004	5.370
D60x3.5	6.000	0.350	0.005	6.210
D60x4	6.000	0.400	0.006	7.030
D60x4.5	6.000	0.450	0.006	7.840
D60x5	6.000	0.500	0.007	8.630
D60x5.5	6.000	0.550	0.007	9.410
D60x6	6.000	0.600	0.008	10.170
D60x7	6.000	0.700	0.009	11.650
D60x8	6.000	0.800	0.010	13.060
D60x9	6.000	0.900	0.011	14.410
D60x10	6.000	1.000	0.012	15.700
D60x11	6.000	1.100	0.013	16.920
D60x12	6.000	1.200	0.014	18.090
D60x14	6.000	1.400	0.016	20.220
D63x3	6.350	0.300	0.004	5.700
D63x3	6.350	0.350	0.005	6.590
D63x4	6.350	0.400	0.006	7.470

	<b>D</b>	<b>s</b>	<b>P</b>	<b>A</b>
	<b>CM</b>	<b>CM</b>	<b>T/M</b>	<b>CM<sup>2</sup></b>
D63x4	6.350	0.450	0.007	8.340
D63x5	6.350	0.500	0.007	9.180
D63x5	6.350	0.550	0.008	10.020
D63x6	6.350	0.600	0.008	10.830
D63x7	6.350	0.700	0.010	12.420
D63x8	6.350	0.800	0.011	13.940
D63x9	6.350	0.900	0.012	15.400
D63x10	6.350	1.000	0.013	16.800
D63x11	6.350	1.100	0.014	18.130
D63x12	6.350	1.200	0.015	19.410
D63x14	6.350	1.400	0.017	21.760
D68x3	6.800	0.300	0.005	6.120
D68x3.5	6.800	0.350	0.006	7.090
D68x4	6.800	0.400	0.006	8.040
D68x4.5	6.800	0.450	0.007	8.970
D68x5	6.800	0.500	0.008	9.890
D68x5.5	6.800	0.550	0.008	10.790
D68x6	6.800	0.600	0.009	11.680
D68x7	6.800	0.700	0.011	13.410
D68x8	6.800	0.800	0.012	15.070
D68x9	6.800	0.900	0.013	16.670
D68x10	6.800	1.000	0.014	18.210
D68x11	6.800	1.100	0.015	19.690
D68x12	6.800	1.200	0.017	21.100
D68x14	6.800	1.400	0.019	23.740
D68x16	6.800	1.600	0.021	26.120
D70x3	7.000	0.300	0.005	6.310
D70x3.5	7.000	0.350	0.006	7.310
D70x4	7.000	0.400	0.007	8.290
D70x4.5	7.000	0.450	0.007	9.260
D70x5	7.000	0.500	0.008	10.210
D70x5.5	7.000	0.550	0.009	11.140
D70x6	7.000	0.600	0.009	12.060
D70x7	7.000	0.700	0.011	13.850
D70x8	7.000	0.800	0.012	15.570
D70x9	7.000	0.900	0.014	17.240
D70x10	7.000	1.000	0.015	18.840
D70x11	7.000	1.100	0.016	20.380
D70x12	7.000	1.200	0.017	21.850
D70x14	7.000	1.400	0.019	24.620
D70x16	7.000	1.600	0.021	27.130
D70x17	7.000	1.700	0.022	28.290
D70x18	7.000	1.800	0.023	29.390
D73x3	7.300	0.300	0.005	6.590
D73x3.5	7.300	0.350	0.006	7.640
D73x4	7.300	0.400	0.007	8.670
D73x4.5	7.300	0.450	0.008	9.680
D73x5	7.300	0.500	0.008	10.680
D73x5.5	7.300	0.550	0.009	11.660
D73x6	7.300	0.600	0.010	12.620
D73x7	7.300	0.700	0.011	14.510
D73x8	7.300	0.800	0.013	16.330
D73x9	7.300	0.900	0.014	18.090
D73x10	7.300	1.000	0.016	19.780
D73x11	7.300	1.100	0.017	21.410
D73x12	7.300	1.200	0.018	22.980
D73x14	7.300	1.400	0.020	25.940
D73x16	7.300	1.600	0.022	28.640
D73x17	7.300	1.700	0.023	29.890
D73x18	7.300	1.800	0.024	31.090
D76x3	7.600	0.300	0.005	6.880
D76x3.5	7.600	0.350	0.006	7.970
D76x4	7.600	0.400	0.007	9.040
D76x4.5	7.600	0.450	0.008	10.100
D76x5	7.600	0.500	0.009	11.150
D76x5.5	7.600	0.550	0.010	12.180
D76x6	7.600	0.600	0.010	13.190
D76x7	7.600	0.700	0.012	15.170
D76x8	7.600	0.800	0.013	17.080
D76x9	7.600	0.900	0.015	18.930
D76x10	7.600	1.000	0.016	20.720
D76x11	7.600	1.100	0.018	22.450
D76x12	7.600	1.200	0.019	24.120

	D CM	s CM	P T/M	A CM <sup>2</sup>
D76x14	7.600	1.400	0.021	27.260
D76x16	7.600	1.600	0.024	30.140
D76x17	7.600	1.700	0.025	31.490
D76x18	7.600	1.800	0.026	32.780
D83x3	8.300	0.300	0.006	7.540
D83x3.5	8.300	0.350	0.007	8.740
D83x4	8.300	0.400	0.008	9.920
D83x4.5	8.300	0.450	0.009	11.090
D83x5	8.300	0.500	0.010	12.250
D83x5.5	8.300	0.550	0.011	13.380
D83x6	8.300	0.600	0.011	14.510
D83x7	8.300	0.700	0.013	16.700
D83x8	8.300	0.800	0.015	18.840
D83x9	8.300	0.900	0.016	20.910
D83x10	8.300	1.000	0.018	22.920
D83x11	8.300	1.100	0.020	24.870
D83x12	8.300	1.200	0.021	26.750
D83x14	8.300	1.400	0.024	30.330
D83x16	8.300	1.600	0.026	33.660
D83x17	8.300	1.700	0.028	35.230
D83x18	8.300	1.800	0.029	36.740
D89x3	8.900	0.300	0.006	8.100
D89x3.5	8.900	0.350	0.007	9.400
D89x4	8.900	0.400	0.008	10.680
D89x4.5	8.900	0.450	0.009	11.940
D89x5	8.900	0.500	0.010	13.190
D89x5.5	8.900	0.550	0.011	14.420
D89x6	8.900	0.600	0.012	15.640
D89x7	8.900	0.700	0.014	18.020
D89x8	8.900	0.800	0.016	20.350
D89x9	8.900	0.900	0.018	22.610
D89x10	8.900	1.000	0.019	24.810
D89x11	8.900	1.100	0.021	26.940
D89x12	8.900	1.200	0.023	29.010
D89x14	8.900	1.400	0.026	32.970
D89x16	8.900	1.600	0.029	36.680
D89x17	8.900	1.700	0.030	38.430
D89x18	8.900	1.800	0.032	40.130
D89x20	8.900	2.000	0.034	43.330
D89x22	8.900	2.200	0.036	46.280
D95x3	9.500	0.300	0.007	8.670
D95x3.5	9.500	0.350	0.008	10.060
D95x4	9.500	0.400	0.009	11.430
D95x4.5	9.500	0.450	0.010	12.790
D95x5	9.500	0.500	0.011	14.130
D95x5.5	9.500	0.550	0.012	15.460
D95x6	9.500	0.600	0.013	16.770
D95x7	9.500	0.700	0.015	19.340
D95x8	9.500	0.800	0.017	21.850
D95x9	9.500	0.900	0.019	24.300
D95x10	9.500	1.000	0.021	26.690
D95x11	9.500	1.100	0.023	29.010
D95x12	9.500	1.200	0.025	31.270
D95x14	9.500	1.400	0.028	35.610
D95x16	9.500	1.600	0.031	39.690
D95x17	9.500	1.700	0.033	41.640
D95x18	9.500	1.800	0.034	43.520
D95x20	9.500	2.000	0.037	47.100
D95x22	9.500	2.200	0.040	50.430
D102x3	10.200	0.300	0.007	9.330
D102x3.5	10.200	0.350	0.008	10.830
D102x4	10.200	0.400	0.010	12.310
D102x4.5	10.200	0.450	0.011	13.780
D102x5	10.200	0.500	0.012	15.230
D102x5.5	10.200	0.550	0.013	16.670
D102x6	10.200	0.600	0.014	18.090
D102x7	10.200	0.700	0.016	20.880
D102x8	10.200	0.800	0.019	23.610
D102x9	10.200	0.900	0.021	26.280
D102x10	10.200	1.000	0.023	28.890
D102x11	10.200	1.100	0.025	31.430
D102x12	10.200	1.200	0.027	33.910
D102x14	10.200	1.400	0.030	38.680

	D CM	S CM	P T/M	A CM <sup>2</sup>
D102x16	10.200	1.600	0.034	43.210
D102x17	10.200	1.700	0.036	45.370
D102x18	10.200	1.800	0.037	47.480
D102x20	10.200	2.000	0.040	51.500
D102x22	10.200	2.200	0.043	55.260
D108x3	10.800	0.300	0.008	9.890
D108x3.5	10.800	0.350	0.009	11.480
D108x4	10.800	0.400	0.010	13.060
D108x4.5	10.800	0.450	0.011	14.620
D108x5	10.800	0.500	0.013	16.170
D108x5.5	10.800	0.550	0.014	17.700
D108x6	10.800	0.600	0.015	19.220
D108x7	10.800	0.700	0.017	22.200
D108x8	10.800	0.800	0.020	25.120
D108x9	10.800	0.900	0.022	27.980
D108x10	10.800	1.000	0.024	30.770
D108x11	10.800	1.100	0.026	33.500
D108x12	10.800	1.200	0.028	36.170
D108x14	10.800	1.400	0.032	41.320
D108x16	10.800	1.600	0.036	46.220
D108x17	10.800	1.700	0.038	48.580
D108x18	10.800	1.800	0.040	50.870
D108x20	10.800	2.000	0.043	55.260
D108x22	10.800	2.200	0.047	59.410
D114x3	11.400	0.300	0.008	10.460
D114x3.5	11.400	0.350	0.010	12.140
D114x4	11.400	0.400	0.011	13.820
D114x4.5	11.400	0.450	0.012	15.470
D114x5	11.400	0.500	0.013	17.110
D114x5.5	11.400	0.550	0.015	18.740
D114x6	11.400	0.600	0.016	20.350
D114x7	11.400	0.700	0.018	23.520
D114x8	11.400	0.800	0.021	26.630
D114x9	11.400	0.900	0.023	29.670
D114x10	11.400	1.000	0.026	32.660
D114x11	11.400	1.100	0.028	35.580
D114x12	11.400	1.200	0.030	38.430
D114x14	11.400	1.400	0.035	43.960
D114x16	11.400	1.600	0.039	49.240
D114x17	11.400	1.700	0.041	51.780
D114x18	11.400	1.800	0.043	54.260
D114x20	11.400	2.000	0.046	59.030
D114x22	11.400	2.200	0.050	63.550
D114x25	11.400	2.500	0.055	69.860
D114x28	11.400	2.800	0.059	75.610
D121x3	12.100	0.300	0.009	11.120
D121x3.5	12.100	0.350	0.010	12.910
D121x4	12.100	0.400	0.012	14.700
D121x4.5	12.100	0.450	0.013	16.460
D121x5	12.100	0.500	0.014	18.210
D121x5.5	12.100	0.550	0.016	19.950
D121x6	12.100	0.600	0.017	21.670
D121x7	12.100	0.700	0.020	25.060
D121x8	12.100	0.800	0.022	28.390
D121x9	12.100	0.900	0.025	31.650
D121x10	12.100	1.000	0.027	34.850
D121x11	12.100	1.100	0.030	37.990
D121x12	12.100	1.200	0.032	41.070
D121x14	12.100	1.400	0.037	47.040
D121x16	12.100	1.600	0.041	52.750
D121x17	12.100	1.700	0.044	55.520
D121x18	12.100	1.800	0.046	58.220
D121x20	12.100	2.000	0.050	63.430
D121x22	12.100	2.200	0.054	68.390
D121x25	12.100	2.500	0.059	75.360
D121x28	12.100	2.800	0.064	81.770
D127x3	12.700	0.300	0.009	11.680
D127x3.5	12.700	0.350	0.011	13.570
D127x4	12.700	0.400	0.012	15.450
D127x4.5	12.700	0.450	0.014	17.310
D127x5	12.700	0.500	0.015	19.150
D127x6	12.700	0.600	0.018	22.800
D127x7	12.700	0.700	0.021	26.380

	D CM	S CM	P T/M	A CM <sup>2</sup>
D127x8	12.700	0.800	0.023	29.890
D127x9	12.700	0.900	0.026	33.350
D127x10	12.700	1.000	0.029	36.740
D127x11	12.700	1.100	0.031	40.070
D127x12	12.700	1.200	0.034	43.330
D127x14	12.700	1.400	0.039	49.670
D127x16	12.700	1.600	0.044	55.770
D127x17	12.700	1.700	0.046	58.720
D127x18	12.700	1.800	0.048	61.610
D127x20	12.700	2.000	0.053	67.200
D127x22	12.700	2.200	0.057	72.530
D127x25	12.700	2.500	0.063	80.070
D127x28	12.700	2.800	0.068	87.040
D127x30	12.700	3.000	0.072	91.370
D133x4	13.300	0.400	0.013	16.200
D133x4.5	13.300	0.450	0.014	18.160
D133x5	13.300	0.500	0.016	20.100
D133x5.5	13.300	0.550	0.017	22.020
D133x6	13.300	0.600	0.019	23.930
D133x7	13.300	0.700	0.022	27.690
D133x8	13.300	0.800	0.025	31.400
D133x9	13.300	0.900	0.028	35.040
D133x10	13.300	1.000	0.030	38.620
D133x11	13.300	1.100	0.033	42.140
D133x12	13.300	1.200	0.036	45.590
D133x14	13.300	1.400	0.041	52.310
D133x16	13.300	1.600	0.046	58.780
D133x17	13.300	1.700	0.049	61.920
D133x18	13.300	1.800	0.051	65.000
D133x20	13.300	2.000	0.056	70.960
D133x22	13.300	2.200	0.060	76.680
D133x25	13.300	2.500	0.067	84.780
D133x28	13.300	2.800	0.072	92.320
D133x30	13.300	3.000	0.076	97.030
D133x32	13.300	3.200	0.080	101.480
D140x4.5	14.000	0.450	0.015	19.150
D140x5	14.000	0.500	0.017	21.200
D140x5.5	14.000	0.550	0.018	23.230
D140x6	14.000	0.600	0.020	25.250
D140x7.0	14.000	0.700	0.023	29.230
D140x8	14.000	0.800	0.026	33.160
D140x9	14.000	0.900	0.029	37.020
D140x10	14.000	1.000	0.032	40.820
D140x11	14.000	1.100	0.035	44.560
D140x12	14.000	1.200	0.038	48.230
D140x14	14.000	1.400	0.043	55.390
D140x16	14.000	1.600	0.049	62.300
D140x17	14.000	1.700	0.052	65.660
D140x18	14.000	1.800	0.054	68.950
D140x20	14.000	2.000	0.059	75.360
D140x22	14.000	2.200	0.064	81.510
D140x25	14.000	2.500	0.071	90.280
D140x28	14.000	2.800	0.077	98.470
D140x30	14.000	3.000	0.081	103.620
D140x32	14.000	3.200	0.085	108.520
D140x36	14.000	3.600	0.092	117.560
D146x4.5	14.600	0.450	0.016	19.990
D146x5	14.600	0.500	0.017	22.140
D146x5.5	14.600	0.550	0.019	24.260
D146x6	14.600	0.600	0.021	26.380
D146x7	14.600	0.700	0.024	30.550
D146x8	14.600	0.800	0.027	34.670
D146x9	14.600	0.900	0.030	38.720
D146x10	14.600	1.000	0.034	42.700
D146x11	14.600	1.100	0.037	46.630
D146x12	14.600	1.200	0.040	50.490
D146x14	14.600	1.400	0.046	58.030
D146x16	14.600	1.600	0.051	65.310
D146x17	14.600	1.700	0.054	68.860
D146x18	14.600	1.800	0.057	72.350
D146x20	14.600	2.000	0.062	79.130
D146x22	14.600	2.200	0.067	85.660
D146x25	14.600	2.500	0.075	94.980

	D	s	P	A
	CM	CM	T/M	CM <sup>2</sup>
D146x28	14.600	2.800	0.081	103.750
D146x30	14.600	3.000	0.086	109.270
D146x32	14.600	3.200	0.090	114.550
D146x36	14.600	3.600	0.098	124.340
D152x4.5	15.200	0.450	0.016	20.840
D152x5.0	15.200	0.500	0.018	23.080
D152x5.5	15.200	0.550	0.020	25.300
D152x6	15.200	0.600	0.022	27.510
D152x7	15.200	0.700	0.025	31.870
D152x8	15.200	0.800	0.028	36.170
D152x9	15.200	0.900	0.032	40.410
D152x10	15.200	1.000	0.035	44.590
D152x11	15.200	1.100	0.038	48.700
D152x12	15.200	1.200	0.041	52.750
D152x14	15.200	1.400	0.048	60.660
D152x16	15.200	1.600	0.054	68.330
D152x17	15.200	1.700	0.057	72.060
D152x18	15.200	1.800	0.059	75.740
D152x20	15.200	2.000	0.065	82.900
D152x22	15.200	2.200	0.071	89.800
D152x25	15.200	2.500	0.078	99.690
D152x28	15.200	2.800	0.086	109.020
D152x30	15.200	3.000	0.090	114.920
D152x32	15.200	3.200	0.095	120.580
D152x36	15.200	3.600	0.103	131.130
D159x3.5	15.900	0.350	0.013	17.090
D159x4	15.900	0.400	0.015	19.470
D159x5	15.900	0.500	0.019	24.180
D159x5.5	15.900	0.550	0.021	26.510
D159x6	15.900	0.600	0.023	28.830
D159x7	15.900	0.700	0.026	33.410
D159x8	15.900	0.800	0.030	37.930
D159x9	15.900	0.900	0.033	42.390
D159x10	15.900	1.000	0.037	46.790
D159x11	15.900	1.100	0.040	51.120
D159x12	15.900	1.200	0.043	55.390
D159x14	15.900	1.400	0.050	63.740
D159x16	15.900	1.600	0.056	71.840
D159x17	15.900	1.700	0.059	75.800
D159x18	15.900	1.800	0.063	79.690
D159x20	15.900	2.000	0.069	87.290
D159x22	15.900	2.200	0.074	94.640
D159x25	15.900	2.500	0.083	105.190
D159x28	15.900	2.800	0.090	115.180
D159x30	15.900	3.000	0.095	121.520
D159x32	15.900	3.200	0.100	127.610
D159x36	15.900	3.600	0.109	139.040
D168x4	16.800	0.400	0.016	20.600
D168x4.5	16.800	0.450	0.018	23.100
D168x5	16.800	0.500	0.020	25.590
D168x5.5	16.800	0.550	0.022	28.060
D168x6	16.800	0.600	0.024	30.520
D168x7	16.800	0.700	0.028	35.390
D168x8	16.800	0.800	0.032	40.190
D168x9	16.800	0.900	0.035	44.930
D168x10	16.800	1.000	0.039	49.610
D168x11	16.800	1.100	0.043	54.230
D168x12	16.800	1.200	0.046	58.780
D168x14	16.800	1.400	0.053	67.700
D168x16	16.800	1.600	0.060	76.360
D168x17	16.800	1.700	0.063	80.600
D168x18	16.800	1.800	0.067	84.780
D168x20	16.800	2.000	0.073	92.940
D168x22	16.800	2.200	0.079	100.860
D168x25	16.800	2.500	0.088	112.250
D168x28	16.800	2.800	0.097	123.090
D168x30	16.800	3.000	0.102	130.000
D168x32	16.800	3.200	0.107	136.650
D168x36	16.800	3.600	0.117	149.210
D168x40	16.800	4.000	0.126	160.770
D168x45	16.800	4.500	0.136	173.800
D180x5	18.000	0.500	0.022	27.480
D180x5.5	18.000	0.550	0.024	30.140

	D	s	P	A
	CM	CM	T/M	CM <sup>2</sup>
D180x6	18.000	0.600	0.026	32.780
D180x7	18.000	0.700	0.030	38.030
D180x8	18.000	0.800	0.034	43.210
D180x9	18.000	0.900	0.038	48.320
D180x10	18.000	1.000	0.042	53.380
D180x11	18.000	1.100	0.046	58.370
D180x12	18.000	1.200	0.050	63.300
D180x14	18.000	1.400	0.057	72.970
D180x16	18.000	1.600	0.065	82.390
D180x17	18.000	1.700	0.068	87.010
D180x18	18.000	1.800	0.072	91.560
D180x20	18.000	2.000	0.079	100.480
D180x22	18.000	2.200	0.086	109.150
D180x25	18.000	2.500	0.096	121.670
D180x28	18.000	2.800	0.105	133.640
D180x30	18.000	3.000	0.111	141.300
D180x32	18.000	3.200	0.117	148.710
D180x36	18.000	3.600	0.128	162.780
D180x40	18.000	4.000	0.138	175.840
D180x45	18.000	4.500	0.150	190.750
D194x5	19.400	0.500	0.023	29.670
D194x5.5	19.400	0.550	0.026	32.550
D194x6	19.400	0.600	0.028	35.420
D194x7	19.400	0.700	0.032	41.100
D194x8	19.400	0.800	0.037	46.720
D194x9	19.400	0.900	0.041	52.280
D194x10	19.400	1.000	0.045	57.780
D194x11	19.400	1.100	0.050	63.210
D194x12	19.400	1.200	0.054	68.580
D194x14	19.400	1.400	0.062	79.130
D194x16	19.400	1.600	0.070	89.430
D194x17	19.400	1.700	0.074	94.480
D194x18	19.400	1.800	0.078	99.480
D194x20	19.400	2.000	0.086	109.270
D194x22	19.400	2.200	0.093	118.820
D194x25	19.400	2.500	0.104	132.660
D194x28	19.400	2.800	0.115	145.950
D194x30	19.400	3.000	0.121	154.490
D194x32	19.400	3.200	0.128	162.780
D194x36	19.400	3.600	0.140	178.600
D194x40	19.400	4.000	0.152	193.420
D194x45	19.400	4.500	0.165	210.540
D203x5	20.300	0.500	0.024	31.090
D203x5.5	20.300	0.550	0.027	34.110
D203x6	20.300	0.600	0.029	37.110
D203x7	20.300	0.700	0.034	43.080
D203x8	20.300	0.800	0.038	48.980
D203x9	20.300	0.900	0.043	54.820
D203x10	20.300	1.000	0.048	60.600
D203x11	20.300	1.100	0.052	66.320
D203x12	20.300	1.200	0.056	71.970
D203x14	20.300	1.400	0.065	83.080
D203x16	20.300	1.600	0.074	93.950
D203x17	20.300	1.700	0.078	99.290
D203x18	20.300	1.800	0.082	104.560
D203x20	20.300	2.000	0.090	114.920
D203x22	20.300	2.200	0.098	125.030
D203x25	20.300	2.500	0.110	139.730
D203x28	20.300	2.800	0.121	153.860
D203x30	20.300	3.000	0.128	162.970
D203x32	20.300	3.200	0.135	171.820
D203x36	20.300	3.600	0.148	188.780
D203x40	20.300	4.000	0.161	204.730
D203x45	20.300	4.500	0.175	223.250
D203x50	20.300	5.000	0.189	240.210
D219x3.5	21.900	0.350	0.019	23.680
D219x4	21.900	0.400	0.021	27.000
D219x4.5	21.900	0.450	0.024	30.310
D219x5	21.900	0.500	0.026	33.600
D219x6	21.900	0.600	0.032	40.130
D219x7	21.900	0.700	0.037	46.600
D219x8	21.900	0.800	0.042	53.000
D219x9	21.900	0.900	0.047	59.350



	D	s	P	A
	CM	CM	T/M	CM <sup>2</sup>
D219x10	21.900	1.000	0.052	65.630
D219x11	21.900	1.100	0.056	71.840
D219x12	21.900	1.200	0.061	78.000
D219x14	21.900	1.400	0.071	90.120
D219x16	21.900	1.600	0.080	101.990
D219x17	21.900	1.700	0.085	107.830
D219x18	21.900	1.800	0.089	113.610
D219x20	21.900	2.000	0.098	124.970
D219x22	21.900	2.200	0.107	136.090
D219x25	21.900	2.500	0.120	152.290
D219x28	21.900	2.800	0.132	167.930
D219x30	21.900	3.000	0.140	178.040
D219x32	21.900	3.200	0.148	187.900
D219x36	21.900	3.600	0.162	206.860
D219x40	21.900	4.000	0.176	224.820
D219x45	21.900	4.500	0.193	245.860
D219x50	21.900	5.000	0.208	265.330
D245x5	24.500	0.500	0.030	37.680
D245x5.5	24.500	0.550	0.032	41.360
D245x6	24.500	0.600	0.035	45.030
D245x7	24.500	0.700	0.041	52.310
D245x8	24.500	0.800	0.047	59.530
D245x9	24.500	0.900	0.052	66.690
D245x10	24.500	1.000	0.058	73.790
D245x11	24.500	1.100	0.063	80.820
D245x12	24.500	1.200	0.069	87.790
D245x14	24.500	1.400	0.080	101.550
D245x16	24.500	1.600	0.090	115.050
D245x17	24.500	1.700	0.096	121.710
D245x18	24.500	1.800	0.101	128.300
D245x20	24.500	2.000	0.111	141.300
D245x22	24.500	2.200	0.121	154.050
D245x25	24.500	2.500	0.136	172.700
D245x28	24.500	2.800	0.150	190.790
D245x30	24.500	3.000	0.159	202.530
D245x32	24.500	3.200	0.168	214.020
D245x36	24.500	3.600	0.185	236.250
D245x40	24.500	4.000	0.202	257.480
D245x45	24.500	4.500	0.222	282.600
D245x50	24.500	5.000	0.240	306.150
D273x4	27.300	0.400	0.027	33.790
D273x6	27.300	0.600	0.039	50.300
D273x7	27.300	0.700	0.046	58.470
D273x8	27.300	0.800	0.052	66.570
D273x9	27.300	0.900	0.059	74.610
D273x10	27.300	1.000	0.065	82.580
D273x11	27.300	1.100	0.071	90.490
D273x12	27.300	1.200	0.077	98.340
D273x14	27.300	1.400	0.089	113.860
D273x16	27.300	1.600	0.101	129.120
D273x17	27.300	1.700	0.107	136.650
D273x18	27.300	1.800	0.113	144.130
D273x20	27.300	2.000	0.125	158.880
D273x22	27.300	2.200	0.136	173.390
D273x25	27.300	2.500	0.153	194.680
D273x28	27.300	2.800	0.169	215.400
D273x30	27.300	3.000	0.180	228.910
D273x32	27.300	3.200	0.190	242.160
D273x36	27.300	3.600	0.210	267.900
D273x40	27.300	4.000	0.230	292.650
D273x45	27.300	4.500	0.253	322.160
D273x50	27.300	5.000	0.275	350.110
D299x5	29.900	0.500	0.036	46.160
D299x5.5	29.900	0.550	0.040	50.690
D299x6	29.900	0.600	0.043	55.200
D299x7	29.900	0.700	0.050	64.180
D299x8	29.900	0.800	0.057	73.100
D299x9	29.900	0.900	0.064	81.950
D299x10	29.900	1.000	0.071	90.750
D299x11	29.900	1.100	0.078	99.480
D299x12	29.900	1.200	0.085	108.140
D299x14	29.900	1.400	0.098	125.290
D299x16	29.900	1.600	0.112	142.180

	<b>D</b>	<b>s</b>	<b>P</b>	<b>A</b>
	<b>CM</b>	<b>CM</b>	<b>T/M</b>	<b>CM<sup>2</sup></b>
D299x17	29.900	1.700	0.118	150.530
D299x18	29.900	1.800	0.125	158.820
D299x20	29.900	2.000	0.138	175.210
D299x22	29.900	2.200	0.150	191.350
D299x25	29.900	2.500	0.169	215.090
D299x28	29.900	2.800	0.187	238.260
D299x30	29.900	3.000	0.199	253.400
D299x32	29.900	3.200	0.211	268.280
D299x36	29.900	3.600	0.233	297.300
D299x40	29.900	4.000	0.255	325.300
D299x45	29.900	4.500	0.282	358.900
D299x50	29.900	5.000	0.307	390.930
D299x56	29.900	5.600	0.335	427.290
D299x60	29.900	6.000	0.353	450.280
D299x63	29.900	6.300	0.366	466.860
D299x70	29.900	7.000	0.395	503.340
D299x75	29.900	7.500	0.414	527.520