		I all sizes readil			B.4****		
Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
0.008 x 0.008	0.20 x 0.20	0.031 x 0.020	0.80 x 0.50	0.045 x 0.016	1.15 x 0.40	0.057 x 0.018	1.45 x 0.45
0.010 x 0.010	0.25 x 0.25	0.031 x 0.022	0.80 x 0.55	0.045 x 0.020	1.15 x 0.50	0.057 x 0.022	1.45 x 0.55
0.012 x 0.014	0.30 x 0.35	0.031 x 0.024	0.80 x 0.60	0.045 x 0.022	1.15 x 0.55	0.057 x 0.023	1.45 x 0.58
0.013 x 0.093	0.33 x 2.36	0.031 x 0.028	0.80 x 0.70	0.045 x 0.023	1.15 x 0.59	0.057 x 0.035	1.45 x 0.90
0.015 x 0.093	0.38 x 2.36	0.031 x 0.028 0.031 x 0.031	0.80 x 0.80	0.045 x 0.023 0.045 x 0.030	1.15 x 0.39 1.15 x 0.77	0.057 x 0.035 0.057 x 0.040	1.45 x 1.02
0.016 x 0.016	0.40 x 0.40	0.031 x 0.039	0.80 x 1.00	0.045 x 0.039	1.15 x 1.00	0.057 x 0.094	1.45 x 2.39
0.016 x 0.018	0.40 x 0.45	0.032 x 0.016	0.81 x 0.40	0.045 x 0.043	1.15 x 1.10	0.058 x 0.070	1.47 x 1.78
0.016 x 0.041	0.40 x 1.05	0.032 x 0.020	0.81 x 0.50	0.046 x 0.034	1.17 x 0.86	0.059 x 0.014	1.50 x 0.35
0.017 x 0.020	0.43 x 0.50	0.032 x 0.022	0.81 x 0.55	0.046 x 0.103	1.17 x 2.62	0.059 x 0.018	1.50 x 0.45
0.017 x 0.040	0.43 x 1.02	0.032 x 0.022 0.032 x 0.027	0.81 x 0.69	0.047 x 0.012	1.20 x 0.30	0.059 x 0.020	1.50 x 0.50
0.018 x 0.012	0.45 x 0.30	0.032 x 0.028	0.81 x 0.70	0.047 x 0.016	1.20 x 0.40	0.059 x 0.022	1.50 x 0.55
0.018 x 0.016	0.45 x 0.40	0.032 x 0.032	0.81 x 0.81	0.047 x 0.018	1.20 x 0.45	0.059 x 0.024	1.50 x 0.60
0.018 x 0.018	0.45 x 0.45	0.033 x 0.015	0.85 x 0.37	0.047 x 0.022	1.20 x 0.55	0.059 x 0.026	1.50 x 0.65
0.018 x 0.020	0.45 x 0.50	0.033 x 0.016	0.85 x 0.40	0.047 x 0.023	1.20 x 0.58	0.059 x 0.028	1.50 x 0.70
0.020 x 0.016	0.50 x 0.40	0.033 x 0.018	0.85 x 0.45	0.047 x 0.024	1.20 x 0.60	0.059 x 0.029	1.50 x 0.73
0.020 x 0.017	0.50 x 0.42	0.033 x 0.022	0.85 x 0.55	0.047 x 0.028	1.20 x 0.70	0.059 x 0.030	1.50 x 0.75
0.020 x 0.018	0.50 x 0.45	0.034 x 0.022	0.87 x 0.55	0.047 x 0.031	1.20 x 0.80	0.059 x 0.031	1.50 x 0.80
0.020 x 0.020	0.50 x 0.50	0.035 x 0.016	0.90 x 0.40	0.047 x 0.032	1.20 x 0.81	0.059 x 0.032	1.50 x 0.81
0.020 x 0.039	0.50 x 1.00	0.035 x 0.020	0.90 x 0.50	0.047 x 0.039	1.20 x 1.00	0.059 x 0.035	1.50 x 0.90
0.022 x 0.015	0.55 x 0.37	0.035 x 0.021	0.90 x 0.53	0.047 x 0.043	1.20 x 1.10	0.059 x 0.039	1.50 x 1.00
0.022 x 0.016	0.55 x 0.40	0.035 x 0.022	0.90 x 0.55	0.047 x 0.049	1.20 x 1.25	0.059 x 0.040	1.50 x 1.02
0.022 x 0.025	0.55 x 0.65	0.035 x 0.037	0.90 x 0.95	0.047 x 0.063	1.20 x 1.60	0.059 x 0.043	1.50 x 1.10
0.022 x 0.026	0.55 x 0.67	0.036 x 0.016	0.91 x 0.40	0.047 x 0.071	1.20 x 1.80	0.059 x 0.050	1.50 x 1.27
0.022 x 0.029	0.55 x 0.74	0.036 x 0.022	0.91 x 0.55	0.047 x 0.079	1.20 x 2.00	0.059 x 0.059	1.50 x 1.50
0.023 x 0.030	0.58 x 0.76	0.036 x 0.023	0.91 x 0.58	0.047 x 0.118	1.20 x 3.00	0.059 x 0.079	1.50 x 2.00
0.024 x 0.012	0.60 x 0.30	0.036 x 0.030	0.91 x 0.75	0.048 x 0.042	1.22 x 1.07	0.060 x 0.040	1.52 x 1.02
0.024 x 0.014	0.60 x 0.35	0.036 x 0.032	0.91 x 0.81	0.049 x 0.026	1.24 x 0.65	0.060 x 0.056	1.52 x 1.42
0.024 x 0.016	0.60 x 0.40	0.037 x 0.016	0.95 x 0.40	0.049 x 0.039	1.24 x 1.00	0.060 x 0.065	1.52 x 1.65
0.024 x 0.018	0.60 x 0.45	0.037 x 0.022	0.95 x 0.55	0.049 x 0.103	1.24 x 2.62	0.060 x 0.076	1.52 x 1.93
0.024 x 0.020	0.60 x 0.50	0.037 x 0.032	0.95 x 0.81	0.050 x 0.018	1.27 x 0.45	0.061 x 0.016	1.55 x 0.40
0.024 x 0.022	0.60 x 0.55	0.037 x 0.037	0.95 x 0.95	0.050 x 0.022	1.27 x 0.55	0.061 x 0.028	1.55 x 0.70
0.024 x 0.024	0.60 x 0.60	0.037 x 0.079	0.95 x 2.00	0.050 x 0.028	1.27 x 0.70	0.061 x 0.066	1.55 x 1.67
0.024 x 0.026	0.60 x 0.65	0.037 x 0.086	0.95 x 2.18	0.050 x 0.040	1.27 x 1.02	0.062 x 0.032	1.58 x 0.81
0.024 x 0.031	0.60 x 0.80	0.038 x 0.013	0.97 x 0.33	0.050 x 0.103	1.27 x 2.62	0.062 x 0.047	1.58 x 1.20
0.024 x 0.032	0.60 x 0.81	0.038 x 0.019	0.97 x 0.48	0.050 x 0.106	1.27 x 2.70	0.062 x 0.056	1.58 x 1.42
0.024 x 0.040	0.60 x 1.02	0.039 x 0.016	1.00 x 0.40	0.050 x 0.108	1.27 x 2.75	0.062 x 0.067	1.58 x 1.70
0.025 x 0.013	0.63 x 0.33	0.039 x 0.018	1.00 x 0.45	0.051 x 0.012	1.30 x 0.30	0.063 x 0.014	1.60 x 0.35
0.025 x 0.017	0.63 x 0.43	0.039 x 0.020	1.00 x 0.50	0.051 x 0.016	1.30 x 0.40	0.063 x 0.016	1.60 x 0.40
0.025 x 0.024	0.63 x 0.60	0.039 x 0.022	1.00 x 0.55	0.051 x 0.018	1.30 x 0.45	0.063 x 0.020	1.60 x 0.50
0.025 x 0.025	0.63 x 0.63	0.039 x 0.024	1.00 x 0.60	0.051 x 0.020	1.30 x 0.50	0.063 x 0.022	1.60 x 0.55
0.026 x 0.015	0.65 x 0.38	0.039 x 0.028	1.00 x 0.70	0.051 x 0.026	1.30 x 0.65	0.063 x 0.024	1.60 x 0.60
0.026 x 0.016	0.65 x 0.40	0.039 x 0.030	1.00 x 0.75	0.051 x 0.028	1.30 x 0.70	0.063 x 0.028	1.60 x 0.70
0.026 x 0.022	0.65 x 0.55	0.039 x 0.031	1.00 x 0.80	0.051 x 0.051	1.30 x 1.30	0.063 x 0.030	1.60 x 0.75
0.026 x 0.024	0.65 x 0.60	0.039 x 0.032	1.00 x 0.81	0.051 x 0.071	1.30 x 1.80	0.063 x 0.032	1.60 x 0.81
0.026 x 0.028	0.65 x 0.70	0.039 x 0.036	1.00 x 0.91	0.053 x 0.064	1.35 x 1.63	0.063 x 0.035	1.60 x 0.90
0.026 x 0.015	0.66 x 0.38	0.039 x 0.039	1.00 x 1.00	0.054 x 0.080	1.37 x 2.03	0.063 x 0.036	1.60 x 0.92
0.027 x 0.014	0.68 x 0.35	0.039 x 0.059	1.00 x 1.50	0.055 x 0.012	1.40 x 0.30	0.063 x 0.039	1.60 x 1.00
0.028 x 0.008	0.70 x 0.20	0.039 x 0.079	1.00 x 2.00	0.055 x 0.014	1.40 x 0.35	0.063 x 0.053	1.60 x 1.35
0.028 x 0.016	0.70 x 0.40	0.040 x 0.040	1.02 x 1.02	0.055 x 0.016	1.40 x 0.40	0.063 x 0.063	1.60 x 1.60
0.028 x 0.018	0.70 x 0.45	0.040 x 0.061	1.02 x 1.54	0.055 x 0.020	1.40 x 0.50	0.065 x 0.015	1.65 x 0.38
0.028 x 0.020	0.70 x 0.50	0.040 x 0.070	1.02 x 1.78	0.055 x 0.024	1.40 x 0.60	0.065 x 0.017	1.65 x 0.43
0.028 x 0.022	0.70 x 0.55	0.040 x 0.073	1.02 x 1.85	0.055 x 0.025	1.40 x 0.64	0.065 x 0.018	1.65 x 0.45
0.028 x 0.024	0.70 x 0.60	0.041 x 0.020	1.05 x 0.50	0.055 x 0.031	1.40 x 0.80	0.065 x 0.022	1.65 x 0.55
0.028 x 0.030 0.028 x 0.048	0.70 x 0.75	0.041 x 0.022	1.05 x 0.55	0.055 x 0.032	1.40 x 0.80 1.40 x 0.81 1.40 x 1.07	0.065 x 0.035	1.65 x 0.90
0.028 x 0.048	0.70 x 1.22	0.041 x 0.023	1.05 x 0.58	0.055 x 0.042	1.40 x 1.07	0.065 x 0.044	1.65 x 1.12
0.029 x 0.013	0.74 x 0.32	0.041 x 0.024	1.05 x 0.60	0.055 x 0.050	1.40 x 1.27	0.065 x 0.045	1.65 x 1.15
0.029 x 0.040	0.74 x 1.02	0.041 x 0.032	1.05 x 0.81	0.055 x 0.059	1.40 x 1.50	0.065 x 0.075	1.65 x 1.90
0.029 x 0.121	0.74 x 3.07	0.042 x 0.042	1.07 x 1.07	0.055 x 0.065	1.40 x 1.65	0.067 x 0.012	1.70 x 0.30
0.030 x 0.016	0.75 x 0.41	0.042 x 0.050	1.07 x 1.27	0.055 x 0.075	1.40 x 1.90	0.067 x 0.018	1.70 x 0.45
0.030 x 0.017	0.75 x 0.43	0.043 x 0.016	1.10 x 0.40	0.055 x 0.077	1.40 x 1.95	0.067 x 0.020	1.70 x 0.50
0.030 x 0.017	0.75 x 0.43	0.043 x 0.010 0.043 x 0.020	1.10 x 0.40 1.10 x 0.50	0.055 x 0.077	1.40 x 1.95 1.40 x 2.50	0.067 x 0.020 0.067 x 0.022	1.70 x 0.50
0.030 x 0.031	0.75 x 0.80	0.043 x 0.022	1.10 x 0.55	0.056 x 0.024	1.42 x 0.60	0.067 x 0.024	1.70 x 0.60
0.030 x 0.038	0.75 x 0.97	0.043 x 0.026	1.10 x 0.65	0.056 x 0.060	1.42 x 1.52	0.067 x 0.028	1.70 x 0.70
0.031 x 0.016	0.80 x 0.40	0.043 x 0.031	1.10 x 0.80	0.056 x 0.070	1.42 x 1.78	0.067 x 0.030	1.70 x 0.75
0.031 x 0.018	0.80 x 0.45	0.044 x 0.017	1.12 x 0.43	0.057 x 0.015	1.45 x 0.38	0.067 x 0.031	1.70 x 0.80
5.007 X 0.010	0.00 A 0.40	3.0 T A 0.017	1.12 7 0.40	3.00; A 0.013	1.70 1 0.00	3.00. A 0.001	5 % 5.00

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.						
0.067 x 0.033	1.70 x 0.85	0.079 x 0.020	2.00 x 0.50	0.090 x 0.020	2.29 x 0.50	0.100 x 0.040	2.54 x 1.02
0.067 x 0.037	1.70 x 0.95	0.079 x 0.022	2.00 x 0.55	0.090 x 0.025	2.29 x 0.64	0.100 x 0.055	2.54 x 1.40
0.069 x 0.020	1.75 x 0.50	0.079 x 0.023	2.00 x 0.58	0.091 x 0.016	2.30 x 0.40	0.100 x 0.060	2.54 x 1.52
0.069 x 0.022	1.75 x 0.55	0.079 x 0.024	2.00 x 0.60	0.091 x 0.018	2.30 x 0.45	0.101 x 0.070	2.57 x 1.78
0.069 x 0.023	1.75 x 0.5	0.079 x 0.026	2.00 x 0.65	0.091 x 0.022	2.30 x 0.55	0.102 x 0.028	2.60 x 0.70
0.069 x 0.024	1.75 x 0.60	0.079 x 0.028	2.00 x 0.70	0.091 x 0.024	2.30 x 0.60	0.102 x 0.030	2.60 x 0.75
0.069 x 0.026	1.75 x 0.65	0.079 x 0.030	2.00 x 0.75	0.091 x 0.026	2.30 x 0.65	0.102 x 0.032	2.60 x 0.81
0.069 x 0.028	1.75 x 0.70	0.079 x 0.031	2.00 x 0.80	0.091 x 0.028	2.30 x 0.70	0.102 x 0.035	2.60 x 0.90
0.069 x 0.030	1.75 x 0.75	0.079 x 0.033	2.00 x 0.84	0.091 x 0.030	2.30 x 0.75	0.102 x 0.039	2.60 x 1.00
0.069 x 0.031	1.75 x 0.80	0.079 x 0.039	2.00 x 1.00	0.091 x 0.031	2.30 x 0.80	0.102 x 0.041	2.60 x 1.05
0.069 x 0.039	1.75 x 1.00	0.079 x 0.043	2.00 x 1.10	0.091 x 0.033	2.30 x 0.85	0.102 x 0.047	2.60 x 1.20
0.070 x 0.025	1.78 x 0.64	0.079 x 0.049	2.00 x 1.25	0.091 x 0.035	2.30 x 0.90	0.102 x 0.051	2.60 x 1.30
0.070 x 0.030	1.78 x 0.75	0.079 x 0.059	2.00 x 1.50	0.091 x 0.037	2.30 x 0.95	0.102 x 0.067	2.60 x 1.70
0.070 x 0.034	1.78 x 0.86	0.079 x 0.063	2.00 x 1.60	0.091 x 0.039	2.30 x 1.00	0.102 x 0.075	2.60 x 1.90
0.070 x 0.040	1.78 x 1.02	0.079 x 0.069	2.00 x 1.75	0.091 x 0.047	2.30 x 1.20	0.102 x 0.095	2.60 x 2.40
0.070 x 0.047	1.78 x 1.19	0.079 x 0.071	2.00 x 1.80	0.091 x 0.059	2.30 x 1.50	0.103 x 0.030	2.62 x 0.75
0.070 x 0.070	1.78 x 1.78	0.079 x 0.079	2.00 x 2.00	0.093 x 0.035	2.35 x 0.90	0.104 x 0.063	2.65 x 1.60
0.070 x 0.075	1.78 x 1.90	0.080 x 0.085	2.03 x 2.16	0.093 x 0.039	2.35 x 1.00	0.105 x 0.045	2.67 x 1.14
0.070 x 0.109	1.78 x 2.77	0.081 x 0.022	2.05 x 0.55	0.093 x 0.043	2.35 x 1.10	0.105 x 0.078	2.67 x 1.97
0.071 x 0.015	1.80 x 0.38	0.081 x 0.028	2.05 x 0.70	0.094 x 0.016	2.39 x 0.40	0.106 x 0.018	2.70 x 0.45
0.071 x 0.016	1.80 x 0.40	0.081 x 0.103	2.05 x 2.62	0.094 x 0.028	2.39 x 0.71	0.106 x 0.025	2.70 x 0.64
0.071 x 0.020	1.80 x 0.50	0.081 x 0.109	2.05 x 2.77	0.094 x 0.032	2.39 x 0.81	0.106 x 0.028	2.70 x 0.70
0.071 x 0.022	1.80 x 0.55	0.082 x 0.018	2.08 x 0.45	0.094 x 0.034	2.39 x 0.86	0.106 x 0.033	2.70 x 0.85
0.071 x 0.024	1.80 x 0.60	0.083 x 0.012	2.10 x 0.30	0.094 x 0.050	2.39 x 1.27	0.106 x 0.034	2.70 x 0.87
0.071 x 0.028	1.80 x 0.70	0.083 x 0.031	2.10 x 0.80	0.094 x 0.063	2.39 x 1.60	0.106 x 0.039	2.70 x 1.00
0.071 x 0.031	1.80 x 0.80	0.083 x 0.035	2.10 x 0.90	0.095 x 0.016	2.40 x 0.40	0.106 x 0.054	2.70 x 1.37
0.071 x 0.032	1.80 x 0.81	0.083 x 0.047	2.10 x 1.20	0.095 x 0.028	2.40 x 0.70	0.106 x 0.059	2.70 x 1.50
0.071 x 0.039	1.80 x 1.00	0.084 x 0.015	2.13 x 0.39	0.095 x 0.031	2.40 x 0.80	0.106 x 0.076	2.70 x 1.93
0.071 x 0.047	1.80 x 1.20	0.084 x 0.016	2.13 x 0.40	0.095 x 0.032	2.40 x 0.81	0.106 x 0.110	2.70 x 2.80
0.071 x 0.055	1.80 x 1.40	0.084 x 0.048	2.13 x 1.22	0.095 x 0.041	2.40 x 1.05	0.107 x 0.035	2.73 x 0.90
0.071 x 0.059	1.80 x 1.50	0.085 x 0.013	2.15 x 0.33	0.095 x 0.051	2.40 x 1.30	0.108 x 0.063	2.75 x 1.60
0.071 x 0.063	1.80 x 1.60	0.085 x 0.024	2.15 x 0.60	0.095 x 0.059	2.40 x 1.50	0.108 x 0.067	2.75 x 1.70
0.071 x 0.071	1.80 x 1.80	0.085 x 0.028	2.15 x 0.70	0.095 x 0.061	2.40 x 1.55	0.108 x 0.070	2.75 x 1.78
0.071 x 0.074	1.80 x 1.88	0.085 x 0.030	2.15 x 0.75	0.095 x 0.075	2.40 x 1.90	0.109 x 0.034	2.77 x 0.86
0.071 x 0.075	1.80 x 1.90	0.085 x 0.031	2.15 x 0.80	0.096 x 0.020	2.45 x 0.50	0.109 x 0.040	2.77 x 1.02
0.071 x 0.087	1.80 x 2.20	0.085 x 0.032	2.15 x 0.81	0.096 x 0.023	2.45 x 0.58	0.109 x 0.133	2.77 x 3.38
0.072 x 0.017	1.83 x 0.43	0.085 x 0.035	2.15 x 0.90	0.096 x 0.039	2.45 x 1.00	0.109 x 0.139	2.77 x 3.53
0.072 x 0.028	1.83 x 0.70	0.085 x 0.055	2.15 x 1.40	0.096 x 0.045	2.45 x 1.14	0.110 x 0.020	2.80 x 0.50
0.072 x 0.036	1.83 x 0.91	0.085 x 0.075	2.15 x 1.90	0.096 x 0.070	2.45 x 1.78	0.110 x 0.026	2.80 x 0.65
0.073 x 0.016	1.85 x 0.40	0.085 x 0.093	2.15 x 2.35	0.097 x 0.026	2.46 x 0.66	0.110 x 0.028	2.80 x 0.70
0.073 x 0.018	1.85 x 0.45	0.086 x 0.030	2.18 x 0.75	0.097 x 0.044	2.46 x 1.12	0.110 x 0.031	2.80 x 0.80
0.073 x 0.020	1.85 x 0.50	0.086 x 0.033	2.18 x 0.85	0.098 x 0.012	2.50 x 0.30	0.110 x 0.032	2.80 x 0.81
0.073 x 0.031	1.85 x 0.80	0.087 x 0.016	2.20 x 0.40	0.098 x 0.020	2.50 x 0.50	0.110 x 0.038	2.80 x 0.97
0.073 x 0.059	1.85 x 1.50	0.087 x 0.020	2.20 x 0.50	0.098 x 0.022	2.50 x 0.55	0.110 x 0.040	2.80 x 1.02
0.074 x 0.021	1.88 x 0.53	0.087 x 0.024	2.20 x 0.60	0.098 x 0.024	2.50 x 0.60	0.110 x 0.043	2.80 x 1.10
0.074 x 0.053	1.88 x 1.35	0.087 x 0.026	2.20 x 0.65	0.098 x 0.026	2.50 x 0.65	0.110 x 0.047	2.80 x 1.20
0.075 x 0.012	1.90 x 0.30	0.087 x 0.028	2.20 x 0.70	0.098 x 0.028	2.50 x 0.70	0.110 x 0.049	2.80 x 1.25
0.075 x 0.016	1.90 x 0.40	0.087 x 0.031	2.20 x 0.80	0.098 x 0.030	2.50 x 0.75	0.110 x 0.051	2.80 x 1.30
0.075 x 0.018	1.90 x 0.45	0.087 x 0.032	2.20 x 0.81	0.098 x 0.031	2.50 x 0.80	0.110 x 0.059	2.80 x 1.50
0.075 x 0.022	1.90 x 0.55	0.087 x 0.033	2.20 x 0.85	0.098 x 0.032	2.50 x 0.81	0.110 x 0.063	2.80 x 1.60
0.075 x 0.024	1.90 x 0.60	0.087 x 0.039	2.20 x 1.00	0.098 x 0.037	2.50 x 0.95	0.110 x 0.071	2.80 x 1.80
0.075 x 0.025	1.90 x 0.64	0.087 x 0.040	2.20 x 1.02	0.098 x 0.039	2.50 x 1.00	0.110 x 0.075	2.80 x 1.90
0.075 x 0.030	1.90 x 0.75	0.087 x 0.047	2.20 x 1.20	0.098 x 0.043	2.50 x 1.10	0.110 x 0.106	2.80 x 2.70
0.075 x 0.035	1.90 x 0.90	0.087 x 0.059	2.20 x 1.50	0.098 x 0.047	2.50 x 1.20	0.111 x 0.060	2.82 x 1.52
0.075 x 0.039	1.90 x 1.00	0.087 x 0.062	2.20 x 1.58	0.098 x 0.051	2.50 x 1.30	0.112 x 0.024	2.85 x 0.60
0.075 x 0.047	1.90 x 1.20	0.087 x 0.063	2.20 x 1.60	0.098 x 0.053	2.50 x 1.35	0.112 x 0.035	2.85 x 0.90
0.075 x 0.100	1.90 x 2.55	0.087 x 0.070	2.20 x 1.78	0.098 x 0.055	2.50 x 1.40	0.112 x 0.036	2.85 x 0.91
0.076 x 0.029	1.93 x 0.74	0.087 x 0.075	2.20 x 1.90	0.098 x 0.059	2.50 x 1.50	0.112 x 0.091	2.85 x 2.32
0.077 x 0.014	1.95 x 0.35	0.087 x 0.081	2.20 x 2.05	0.098 x 0.063	2.50 x 1.60	0.112 x 0.099	2.85 x 2.52
0.078 x 0.010	1.98 x 0.25	0.088 x 0.070	2.24 x 1.78	0.098 x 0.071	2.50 x 1.80	0.112 x 0.103	2.85 x 2.62
0.078 x 0.016	1.98 x 0.40	0.088 x 0.071	2.24 x 1.80	0.098 x 0.098	2.50 x 2.50	0.114 x 0.016	2.90 x 0.40
0.078 x 0.026	1.98 x 0.65	0.089 x 0.024	2.25 x 0.60	0.100 x 0.012	2.54 x 0.30	0.114 x 0.018	2.90 x 0.45
0.078 x 0.030	1.98 x 0.75	0.089 x 0.026	2.25 x 0.65	0.100 x 0.018	2.54 x 0.45	0.114 x 0.026	2.90 x 0.65
0.078 x 0.056	1.98 x 1.42	0.089 x 0.028	2.25 x 0.70	0.100 x 0.038	2.54 x 0.97	0.114 x 0.031	2.90 x 0.80
0.079 x 0.016	2.00 x 0.40	0.089 x 0.036	2.25 x 0.91	0.100 x 0.039	2.54 x 1.00	0.114 x 0.032	2.90 x 0.81

Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches	Millimeters	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
0.114 x 0.033	2.90 x 0.85	0.126 x 0.039	3.20 x 1.00	0.142 x 0.051	3.60 x 1.30	0.155 x 0.010	3.94 x 0.25
0.114 x 0.034	2.90 x 0.86	0.126 x 0.043	3.20 x 1.10	0.142 x 0.059	3.60 x 1.50	0.155 x 0.046	3.94 x 1.17
0.114 x 0.035	2.90 x 0.90	0.126 x 0.047	3.20 x 1.20	0.142 x 0.095	3.60 x 2.40	0.155 x 0.160	3.94 x 4.06
0.114 x 0.036	2.90 x 0.91	0.126 x 0.057	3.20 x 1.45	0.142 x 0.098	3.60 x 2.50	0.156 x 0.047	3.96 x 1.20
0.114 x 0.037	2.90 x 0.94	0.126 x 0.059	3.20 x 1.50	0.142 x 0.106	3.60 x 2.70	0.156 x 0.187	3.96 x 4.75
0.114 x 0.039	2.90 x 1.00	0.126 x 0.070	3.20 x 1.78	0.143 x 0.023	3.63 x 0.58	0.157 x 0.038	3.99 x 0.97
0.114 x 0.040	2.90 x 1.02	0.126 x 0.071	3.20 x 1.80	0.143 x 0.027	3.63 x 0.69	0.158 x 0.012	4.00 x 0.30
0.114 x 0.041	2.90 x 1.05	0.128 x 0.025	3.25 x 0.63	0.143 x 0.047	3.63 x 1.20	0.158 x 0.016	4.00 x 0.40
0.114 x 0.047	2.90 x 1.20	0.128 x 0.040	3.25 x 1.02	0.143 x 0.103	3.63 x 2.62	0.158 x 0.020	4.00 x 0.50
0.114 x 0.055	2.90 x 1.40	0.129 x 0.050	3.28 x 1.27	0.144 x 0.023	3.66 x 0.58	0.158 x 0.024	4.00 x 0.60
0.114 x 0.070	2.90 x 1.78	0.130 x 0.024	3.30 x 0.60	0.144 x 0.025	3.66 x 0.64	0.158 x 0.039	4.00 x 1.00
0.114 x 0.103	2.90 x 2.62	0.130 x 0.028	3.30 x 0.70	0.144 x 0.047	3.66 x 1.20	0.158 x 0.042	4.00 x 1.07
0.115 x 0.028	2.92 x 0.70	0.130 x 0.035	3.30 x 0.90	0.144 x 0.054	3.66 x 1.38	0.158 x 0.043	4.00 x 1.10
0.115 x 0.113	2.92 x 2.87	0.130 x 0.039	3.30 x 1.00	0.144 x 0.075	3.66 x 1.90	0.158 x 0.047	4.00 x 1.20
0.116 x 0.025	2.94 x 0.63	0.130 x 0.047	3.30 x 1.20	0.145 x 0.070	3.68 x 1.78	0.158 x 0.054	4.00 x 1.37
0.116 x 0.038	2.94 x 0.97	0.130 x 0.051	3.30 x 1.30	0.145 x 0.075	3.68 x 1.90	0.158 x 0.055	4.00 x 1.40
0.117 x 0.022	2.97 x 0.55	0.130 x 0.059	3.30 x 1.50	0.145 x 0.076	3.68 x 1.93	0.158 x 0.059	4.00 x 1.50
0.117 x 0.025	2.97 x 0.63	0.130 x 0.095	3.30 x 2.40	0.145 x 0.080	3.68 x 2.03	0.158 x 0.069	4.00 x 1.75
0.117 x 0.040	2.97 x 1.02	0.130 x 0.187	3.30 x 4.75	0.146 x 0.012	3.70 x 0.30	0.158 x 0.071	4.00 x 1.80
0.117 x 0.042	2.97 x 1.07	0.132 x 0.028	3.35 x 0.70	0.146 x 0.014	3.70 x 0.35	0.158 x 0.079	4.00 x 2.00
0.117 x 0.049	2.97 x 1.25	0.132 x 0.063	3.35 x 1.60	0.146 x 0.020	3.70 x 0.50	0.158 x 0.087	4.00 x 2.20
0.118 x 0.016	3.00 x 0.40	0.132 x 0.070	3.35 x 1.78	0.146 x 0.028	3.70 x 0.70	0.158 x 0.098	4.00 x 2.50
0.118 x 0.020	3.00 x 0.50	0.133 x 0.014	3.37 x 0.35	0.146 x 0.031	3.70 x 0.80	0.158 x 0.118	4.00 x 3.00
0.118 x 0.028	3.00 x 0.70	0.133 x 0.027	3.38 x 0.69	0.146 x 0.033	3.70 x 0.85	0.158 x 0.158	4.00 x 4.00
0.118 x 0.030	3.00 x 0.75	0.133 x 0.032	3.38 x 0.81	0.146 x 0.035	3.70 x 0.90	0.159 x 0.025	4.05 x 0.63
0.118 x 0.033	3.00 x 0.85	0.133 x 0.058	3.38 x 1.48	0.146 x 0.039	3.70 x 1.00	0.159 x 0.048	4.05 x 1.22
0.118 x 0.034	3.00 x 0.86	0.134 x 0.028	3.40 x 0.70	0.146 x 0.040	3.70 x 1.02	0.159 x 0.065	4.05 x 1.65
0.118 x 0.038	3.00 x 0.95	0.134 x 0.029	3.40 x 0.74	0.146 x 0.047	3.70 x 1.20	0.161 x 0.020	4.10 x 0.50
0.118 x 0.039	3.00 x 1.00	0.134 x 0.051	3.40 x 1.30	0.146 x 0.059	3.70 x 1.50	0.161 x 0.031	4.10 x 0.80
0.118 x 0.043	3.00 x 1.10	0.134 x 0.053	3.40 x 1.35	0.146 x 0.063	3.70 x 1.60	0.161 x 0.032	4.10 x 0.81
0.118 x 0.047	3.00 x 1.20	0.134 x 0.055	3.40 x 1.40	0.146 x 0.075	3.70 x 1.90	0.161 x 0.043	4.10 x 1.10
0.118 x 0.049	3.00 x 1.25	0.134 x 0.060	3.40 x 1.52	0.146 x 0.079	3.70 x 2.00	0.161 x 0.063	4.10 x 1.60
0.118 x 0.059	3.00 x 1.50	0.134 x 0.075	3.40 x 1.90	0.146 x 0.151	3.70 x 3.84	0.161 x 0.071	4.10 x 1.80
0.118 x 0.061	3.00 x 1.55	0.134 x 0.079	3.40 x 2.00	0.147 x 0.040	3.73 x 1.02	0.165 x 0.020	4.20 x 0.50
0.118 x 0.067	3.00 x 1.70	0.136 x 0.014	3.45 x 0.35	0.148 x 0.028	3.75 x 0.70	0.165 x 0.021	4.20 x 0.53
0.118 x 0.075	3.00 x 1.90	0.136 x 0.040	3.45 x 1.02	0.148 x 0.067	3.75 x 1.70	0.165 x 0.031	4.20 x 0.80
0.118 x 0.079	3.00 x 2.00	0.137 x 0.025	3.48 x 0.63	0.148 x 0.071	3.75 x 1.80	0.165 x 0.032	4.20 x 0.81
0.118 x 0.106	3.00 x 2.70	0.138 x 0.016	3.50 x 0.40	0.150 x 0.020	3.80 x 0.50	0.165 x 0.045	4.20 x 1.15
0.118 x 0.118	3.00 x 3.00	0.138 x 0.018	3.50 x 0.45	0.150 x 0.024	3.80 x 0.60	0.165 x 0.075	4.20 x 1.90
0.120 x 0.018	3.05 x 0.45	0.138 x 0.028	3.50 x 0.70	0.150 x 0.031	3.80 x 0.80	0.165 x 0.178	4.20 x 4.52
0.120 x 0.030	3.05 x 0.75	0.138 x 0.035	3.50 x 0.90	0.150 x 0.043	3.80 x 1.10	0.166 x 0.042	4.22 x 1.07
0.120 x 0.045	3.05 x 1.15	0.138 x 0.036	3.50 x 0.91	0.150 x 0.047	3.80 x 1.20	0.166 x 0.060	4.22 x 1.52
0.120 x 0.050	3.05 x 1.27	0.138 x 0.039	3.50 x 1.00	0.150 x 0.049	3.80 x 1.25	0.167 x 0.045	4.24 x 1.15
0.122 x 0.016	3.10 x 0.40	0.138 x 0.043	3.50 x 1.10	0.150 x 0.051	3.80 x 1.30	0.169 x 0.018	4.30 x 0.45
0.122 x 0.031	3.10 x 0.80	0.138 x 0.047	3.50 x 1.20	0.150 x 0.053	3.80 x 1.35	0.169 x 0.020	4.30 x 0.50
0.122 x 0.039	3.10 x 1.00	0.138 x 0.049	3.50 x 1.25	0.150 x 0.059	3.80 x 1.50	0.169 x 0.024	4.30 x 0.60
0.122 x 0.063	3.10 x 1.60	0.138 x 0.050	3.50 x 1.27	0.150 x 0.075	3.80 x 1.90	0.169 x 0.047	4.30 x 1.20
0.122 x 0.102	3.10 x 2.60	0.138 x 0.059	3.50 x 1.50	0.150 x 0.095	3.80 x 2.40	0.169 x 0.095	4.30 x 2.40
0.124 x 0.025	3.15 x 0.63	0.138 x 0.066	3.50 x 1.67	0.151 x 0.023	3.84 x 0.58	0.170 x 0.020	4.32 x 0.50
0.124 x 0.033	3.15 x 0.85	0.138 x 0.071	3.50 x 1.80	0.152 x 0.036	3.86 x 0.91	0.170 x 0.040	4.32 x 1.02
0.124 x 0.040	3.15 x 1.02	0.138 x 0.079	3.50 x 2.00	0.152 x 0.046	3.86 x 1.17	0.170 x 0.047	4.32 x 1.20
0.124 x 0.049	3.15 x 1.25	0.139 x 0.025	3.53 x 0.64	0.152 x 0.047	3.86 x 1.20	0.170 x 0.048	4.32 x 1.22
0.124 x 0.064	3.15 x 1.63	0.139 x 0.039	3.53 x 1.00	0.152 x 0.049	3.86 x 1.25	0.171 x 0.016	4.35 x 0.40
0.124 x 0.071	3.15 x 1.80	0.139 x 0.040	3.53 x 1.02	0.152 x 0.139	3.86 x 3.53	0.171 x 0.028	4.35 x 0.70
0.125 x 0.020	3.17 x 0.50	0.140 x 0.025	3.55 x 0.64	0.154 x 0.013	3.90 x 0.33	0.171 x 0.030	4.35 x 0.75
0.125 x 0.030	3.17 x 0.75	0.140 x 0.030	3.55 x 0.75	0.154 x 0.016	3.90 x 0.40	0.171 x 0.039	4.35 x 1.00
0.125 x 0.031	3.17 x 0.80	0.140 x 0.048	3.55 x 1.22	0.154 x 0.032	3.90 x 0.81	0.171 x 0.059	4.35 x 1.50
0.125 x 0.046	3.17 x 1.17	0.140 x 0.050	3.55 x 1.27	0.154 x 0.038	3.90 x 0.97	0.171 x 0.139	4.35 x 3.53
0.125 x 0.056	3.17 x 1.42	0.140 x 0.052	3.55 x 1.32	0.154 x 0.050	3.90 x 1.27	0.172 x 0.037	4.37 x 0.95
0.125 x 0.062	3.17 x 1.57	0.140 x 0.063	3.55 x 1.60	0.154 x 0.051	3.90 x 1.30	0.173 x 0.022	4.40 x 0.55
0.125 x 0.070	3.17 x 1.78	0.140 x 0.071	3.55 x 1.80	0.154 x 0.059	3.90 x 1.50	0.173 x 0.024	4.40 x 0.60
0.126 x 0.025	3.20 x 0.63	0.141 x 0.041	3.58 x 1.05	0.154 x 0.071	3.90 x 1.80	0.173 x 0.031	4.40 x 0.80
0.126 x 0.028	3.20 x 0.70	0.142 x 0.030	3.60 x 0.75	0.154 x 0.072	3.90 x 1.83	0.173 x 0.032	4.40 x 0.81
0.126 x 0.031	3.20 x 0.80	0.142 x 0.031	3.60 x 0.80	0.154 x 0.075	3.90 x 1.90	0.173 x 0.039	4.40 x 1.00
0.126 x 0.035	3.20 x 0.90	0.142 x 0.033	3.60 x 0.84	0.154 x 0.095	3.90 x 2.40	0.173 x 0.043	4.40 x 1.10

) I all sizes readil			B.#:III: A	In all a	NATIONAL AND THE
Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.						
0.174 x 0.103	4.42 x 2.62	0.189 x 0.063	4.80 x 1.60	0.208 x 0.050	5.28 x 1.27	0.225 x 0.019	5.72 x 0.48
0.175 x 0.020 0.175 x 0.039	4.45 x 0.50 4.45 x 1.00	0.189 x 0.065 0.189 x 0.071	4.80 x 1.65 4.80 x 1.80	0.208 x 0.055 0.208 x 0.070	5.28 x 1.40 5.28 x 1.78	0.225 x 0.024 0.226 x 0.067	5.72 x 0.60 5.75 x 1.70
0.175 x 0.100	4.45 x 2.55	0.189 x 0.075	4.80 x 1.90	0.209 x 0.016	5.30 x 0.40	0.228 x 0.024	5.80 x 0.60
0.176 x 0.025	4.47 x 0.64	0.189 x 0.077	4.80 x 1.95	0.209 x 0.020	5.30 x 0.50	0.228 x 0.030	5.80 x 0.75
0.176 x 0.030 0.176 x 0.031	4.47 x 0.75 4.47 x 0.80	0.189 x 0.098 0.189 x 0.102	4.80 x 2.50 4.80 x 2.60	0.209 x 0.031 0.209 x 0.050	5.30 x 0.80 5.30 x 1.27	0.228 x 0.035 0.228 x 0.039	5.80 x 0.90 5.80 x 1.00
0.176 x 0.040	4.47 x 1.02	0.190 x 0.035	4.83 x 0.90	0.209 x 0.071	5.30 x 1.80	0.228 x 0.040	5.80 x 1.02
0.176 x 0.050 0.176 x 0.056	4.47 x 1.27 4.47 x 1.42	0.190 x 0.070 0.191 x 0.023	4.83 x 1.78 4.85 x 0.58	0.209 x 0.095 0.209 x 0.098	5.30 x 2.40 5.30 x 2.50	0.228 x 0.047 0.228 x 0.050	5.80 x 1.20 5.80 x 1.27
0.176 x 0.068	4.47 x 1.73	0.192 x 0.025	4.88 x 0.64	0.210 x 0.033	5.33 x 0.85	0.228 x 0.051	5.80 x 1.30
0.176 x 0.070 0.176 x 0.077	4.47 x 1.78 4.47 x 1.95	0.192 x 0.040 0.192 x 0.071	4.88 x 1.02 4.88 x 1.80	0.210 x 0.072 0.210 x 0.080	5.33 x 1.82 5.33 x 2.03	0.228 x 0.056 0.228 x 0.059	5.80 x 1.42 5.80 x 1.50
0.177 x 0.024	4.50 x 0.60	0.193 x 0.016	4.90 x 0.40	0.210 x 0.085	5.33 x 2.15	0.228 x 0.075	5.80 x 1.90
0.177 x 0.039	4.50 x 1.00	0.193 x 0.026	4.90 x 0.65	0.211 x 0.032	5.35 x 0.81	0.228 x 0.079	5.80 x 2.00
0.177 x 0.047 0.177 x 0.049	4.50 x 1.20 4.50 x 1.25	0.193 x 0.063 0.193 x 0.075	4.90 x 1.60 4.90 x 1.90	0.211 x 0.071 0.211 x 0.090	5.35 x 1.80 5.35 x 2.29	0.228 x 0.083 0.228 x 0.098	5.80 x 2.10 5.80 x 2.50
0.177 x 0.059	4.50 x 1.50	0.195 x 0.015	4.95 x 0.38	0.212 x 0.012	5.38 x 0.29	0.229 x 0.047	5.82 x 1.20
0.177 x 0.070 0.177 x 0.071	4.50 x 1.78 4.50 x 1.80	0.195 x 0.055 0.195 x 0.070	4.95 x 1.40 4.95 x 1.78	0.213 x 0.028 0.213 x 0.031	5.40 x 0.70 5.40 x 0.80	0.229 x 0.052 0.230 x 0.037	5.82 x 1.32 5.85 x 0.95
0.177 x 0.075	4.50 x 1.90	0.195 x 0.075	4.95 x 1.90	0.213 x 0.040	5.40 x 1.02	0.230 x 0.061	5.85 x 1.55
0.177 x 0.079 0.177 x 0.098	4.50 x 2.00 4.50 x 2.50	0.197 x 0.016 0.197 x 0.020	5.00 x 0.40 5.00 x 0.50	0.214 x 0.030 0.214 x 0.047	5.44 x 0.75 5.44 x 1.20	0.230 x 0.079 0.232 x 0.063	5.85 x 2.00 5.89 x 1.60
0.177 x 0.165	4.50 x 4.20	0.197 x 0.024	5.00 x 0.60	0.215 x 0.060	5.46 x 1.52	0.232 x 0.108	5.90 x 2.75
0.179 x 0.036	4.55 x 0.91	0.197 x 0.031	5.00 x 0.80	0.216 x 0.022	5.48 x 0.57	0.234 x 0.139	5.94 x 3.53
0.180 x 0.035 0.180 x 0.040	4.57 x 0.90 4.57 x 1.02	0.197 x 0.032 0.197 x 0.034	5.00 x 0.81 5.00 x 0.86	0.216 x 0.053 0.216 x 0.138	5.48 x 1.35 5.48 x 3.50	0.235 x 0.030 0.235 x 0.033	5.97 x 0.75 5.97 x 0.85
0.181 x 0.028	4.60 x 0.70	0.197 x 0.039	5.00 x 1.00	0.217 x 0.018	5.50 x 0.45	0.235 x 0.045	5.97 x 1.15
0.181 x 0.030 0.181 x 0.031	4.60 x 0.75 4.60 x 0.80	0.197 x 0.047 0.197 x 0.049	5.00 x 1.20 5.00 x 1.25	0.217 x 0.039 0.217 x 0.047	5.50 x 1.00 5.50 x 1.20	0.235 x 0.195 0.236 x 0.020	5.97 x 4.95 6.00 x 0.50
0.181 x 0.032	4.60 x 0.81	0.197 x 0.055	5.00 x 1.40	0.217 x 0.049	5.50 x 1.25	0.236 x 0.030	6.00 x 0.75
0.181 x 0.035 0.181 x 0.079	4.60 x 0.90 4.60 x 2.00	0.197 x 0.059 0.197 x 0.068	5.00 x 1.50 5.00 x 1.72	0.217 x 0.059 0.217 x 0.063	5.50 x 1.50 5.50 x 1.60	0.236 x 0.031 0.236 x 0.039	6.00 x 0.80 6.00 x 1.00
0.181 x 0.091	4.60 x 2.30	0.197 x 0.069	5.00 x 1.75	0.217 x 0.071	5.50 x 1.80	0.236 x 0.047	6.00 x 1.20
0.181 x 0.095 0.182 x 0.073	4.60 x 2.40 4.62 x 1.85	0.197 x 0.071 0.197 x 0.079	5.00 x 1.80 5.00 x 2.00	0.217 x 0.079 0.217 x 0.083	5.50 x 2.00 5.50 x 2.10	0.236 x 0.049 0.236 x 0.055	6.00 x 1.25 6.00 x 1.40
0.182 x 0.073	4.62 x 1.88	0.197 x 0.079	5.00 x 2.50	0.217 x 0.003	5.50 x 2.35	0.236 x 0.059	6.00 x 1.40
0.185 x 0.024 0.185 x 0.039	4.70 x 0.60 4.70 x 1.00	0.197 x 0.104 0.197 x 0.118	5.00 x 2.65 5.00 x 3.00	0.217 x 0.095 0.218 x 0.025	5.50 x 2.40 5.53 x 0.63	0.236 x 0.063 0.236 x 0.071	6.00 x 1.60 6.00 x 1.80
0.185 x 0.048	4.70 x 1.00 4.70 x 1.22	0.197 x 0.116	5.00 x 3.50	0.218 x 0.156	5.54 x 3.95	0.236 x 0.076	6.00 x 1.93
0.185 x 0.056	4.70 x 1.42	0.197 x 0.158	5.00 x 4.00	0.218 x 0.188	5.54 x 4.78	0.236 x 0.079	6.00 x 2.00
0.185 x 0.063 0.186 x 0.031	4.70 x 1.60 4.72 x 0.80	0.197 x 0.197 0.200 x 0.010	5.00 x 5.00 5.08 x 0.25	0.219 x 0.125 0.220 x 0.028	5.56 x 3.18 5.60 x 0.70	0.236 x 0.087 0.236 x 0.098	6.00 x 2.20 6.00 x 2.50
0.186 x 0.040 0.187 x 0.019	4.72 x 1.02 4.75 x 0.48	0.200 x 0.040 0.200 x 0.122	5.08 x 1.02 5.08 x 3.10	0.220 x 0.030 0.220 x 0.032	5.60 x 0.76	0.236 x 0.118 0.236 x 0.158	6.00 x 3.00
0.187 x 0.019	4.75 x 0.46 4.75 x 0.75	0.200 x 0.122 0.201 x 0.023	5.06 x 3.10 5.10 x 0.58	0.220 x 0.032 0.220 x 0.037	5.60 x 0.81 5.60 x 0.94	0.236 x 0.138	6.00 x 4.00 6.00 x 4.80
0.187 x 0.031	4.75 x 0.80	0.201 x 0.032	5.10 x 0.81	0.220 x 0.039	5.60 x 1.00	0.236 x 0.197	6.00 x 5.00
0.187 x 0.035 0.187 x 0.049	4.75 x 0.90 4.75 x 1.25	0.201 x 0.039 0.201 x 0.043	5.10 x 1.00 5.10 x 1.10	0.220 x 0.063 0.220 x 0.071	5.60 x 1.60 5.60 x 1.80	0.236 x 0.209 0.236 x 0.236	6.00 x 5.30 6.00 x 6.00
0.187 x 0.050	4.75 x 1.27	0.201 x 0.063	5.10 x 1.60	0.220 x 0.075	5.60 x 1.90	0.237 x 0.025	6.02 x 0.64
0.187 x 0.067 0.187 x 0.070	4.75 x 1.70 4.75 x 1.78	0.202 x 0.060 0.202 x 0.070	5.13 x 1.52 5.13 x 1.78	0.220 x 0.079 0.220 x 0.095	5.60 x 2.00 5.60 x 2.40	0.237 x 0.064 0.237 x 0.103	6.02 x 1.63 6.02 x 2.62
0.187 x 0.125	4.75 x 3.18	0.203 x 0.071	5.15 x 1.80	0.220 x 0.120	5.60 x 3.05	0.238 x 0.031	6.05 x 0.80
0.187 x 0.139 0.188 x 0.050	4.75 x 3.53 4.78 x 1.27	0.203 x 0.139 0.205 x 0.016	5.15 x 3.53 5.20 x 0.40	0.221 x 0.063 0.221 x 0.066	5.61 x 1.60 5.61 x 1.68	0.238 x 0.040 0.239 x 0.025	6.05 x 1.02 6.07 x 0.64
0.188 x 0.062	4.78 x 1.57	0.205 x 0.010	5.20 x 0.40	0.221 x 0.000	5.61 x 2.40	0.239 x 0.026	6.07 x 0.65
0.188 x 0.070	4.78 x 1.78	0.205 x 0.024	5.20 x 0.60	0.222 x 0.031	5.65 x 0.80	0.239 x 0.030	6.07 x 0.75
0.188 x 0.133 0.189 x 0.022	4.78 x 3.38 4.80 x 0.55	0.205 x 0.028 0.205 x 0.031	5.20 x 0.70 5.20 x 0.80	0.224 x 0.024 0.224 x 0.043	5.70 x 0.60 5.70 x 1.10	0.239 x 0.031 0.239 x 0.040	6.07 x 0.80 6.07 x 1.02
0.189 x 0.031	4.80 x 0.80	0.205 x 0.032	5.20 x 0.81	0.224 x 0.045	5.70 x 1.15	0.239 x 0.042	6.07 x 1.07
0.189 x 0.032 0.189 x 0.039	4.80 x 0.81 4.80 x 1.00	0.205 x 0.043 0.206 x 0.103	5.20 x 1.10 5.23 x 2.62	0.224 x 0.046 0.224 x 0.071	5.70 x 1.17 5.70 x 1.80	0.239 x 0.048 0.239 x 0.050	6.07 x 1.22 6.07 x 1.27
0.189 x 0.043	4.80 x 1.10	0.208 x 0.030	5.28 x 0.75	0.224 x 0.074	5.70 x 1.88	0.239 x 0.051	6.07 x 1.30
0.189 x 0.057 0.189 x 0.059	4.80 x 1.45 4.80 x 1.50	0.208 x 0.031 0.208 x 0.039	5.28 x 0.80 5.28 x 1.00	0.224 x 0.075 0.224 x 0.081	5.70 x 1.90 5.70 x 2.05	0.239 x 0.064 0.239 x 0.070	6.07 x 1.63 6.07 x 1.78
3.100 X 3.000	X 1.00	J X 3.000	5.25 X 1.00	3 · A 3.001	5 5 A 2.00	3.203 X 31010	

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
0.239 x 0.074	6.07 x 1.88	0.256 x 0.118	6.50 x 3.00	0.280 x 0.071	7.10 x 1.80	0.300 x 0.050	7.62 x 1.27
0.239 x 0.081	6.07 x 2.05	0.256 x 0.276	6.50 x 7.00	0.280 x 0.079	7.10 x 2.00	0.300 x 0.095	7.62 x 2.40
0.239 x 0.174	6.07 x 4.42	0.257 x 0.046	6.53 x 1.17	0.280 x 0.104	7.10 x 2.65	0.301 x 0.025	7.65 x 0.64
0.240 x 0.018	6.10 x 0.45	0.258 x 0.039	6.55 x 1.00	0.280 x 0.190	7.10 x 4.83	0.301 x 0.035	7.65 x 0.89
0.240 x 0.020	6.10 x 0.50	0.258 x 0.040	6.55 x 1.02	0.281 x 0.140	7.14 x 3.56	0.301 x 0.038	7.65 x 0.97
0.240 x 0.033	6.10 x 0.84	0.258 x 0.071	6.55 x 1.80	0.283 x 0.026	7.20 x 0.65	0.301 x 0.040	7.65 x 1.02
0.240 x 0.045	6.10 x 1.15	0.260 x 0.030	6.60 x 0.75	0.283 x 0.028	7.20 x 0.70	0.301 x 0.042	7.65 x 1.07
0.240 x 0.063	6.10 x 1.60	0.260 x 0.032	6.60 x 0.81	0.283 x 0.031	7.20 x 0.80	0.301 x 0.054	7.65 x 1.37
0.240 x 0.073	6.10 x 1.85	0.260 x 0.060	6.60 x 1.52	0.283 x 0.035	7.20 x 0.90	0.301 x 0.060	7.65 x 1.52
0.240 x 0.077	6.10 x 1.95	0.260 x 0.063	6.60 x 1.60	0.283 x 0.040	7.20 x 1.02	0.301 x 0.064	7.65 x 1.63
0.240 x 0.102	6.10 x 2.60	0.260 x 0.079	6.60 x 2.00	0.283 x 0.047	7.20 x 1.20	0.301 x 0.065	7.65 x 1.65
0.240 x 0.135	6.10 x 3.42	0.260 x 0.095	6.60 x 2.40	0.283 x 0.075	7.20 x 1.90	0.301 x 0.070	7.65 x 1.78
0.242 x 0.031	6.15 x 0.80	0.262 x 0.059	6.65 x 1.50	0.283 x 0.087	7.20 x 2.20	0.301 x 0.075	7.65 x 1.90
0.242 x 0.037	6.15 x 0.95	0.262 x 0.095	6.65 x 2.40	0.284 x 0.025	7.24 x 0.63	0.301 x 0.139	7.65 x 3.53
0.242 x 0.164	6.15 x 4.17	0.264 x 0.030	6.70 x 0.75	0.284 x 0.028	7.24 x 0.70	0.302 x 0.028	7.67 x 0.70
0.243 x 0.057	6.17 x 1.45	0.264 x 0.031	6.70 x 0.80	0.284 x 0.032	7.24 x 0.81	0.302 x 0.065	7.67 x 1.65
0.243 x 0.068	6.17 x 1.72	0.264 x 0.032	6.70 x 0.81	0.284 x 0.047	7.24 x 1.20	0.303 x 0.032	7.70 x 0.80
0.244 x 0.020	6.20 x 0.50	0.264 x 0.039	6.70 x 1.00	0.284 x 0.070	7.24 x 1.78	0.303 x 0.034	7.70 x 0.85
0.244 x 0.039	6.20 x 1.00	0.264 x 0.055	6.70 x 1.40	0.284 x 0.075	7.24 x 1.90	0.303 x 0.071	7.70 x 1.80
0.244 x 0.043	6.20 x 1.10	0.264 x 0.071	6.70 x 1.80	0.284 x 0.087	7.24 x 2.20	0.305 x 0.020	7.75 x 0.50
0.244 x 0.047	6.20 x 1.20	0.264 x 0.079	6.70 x 2.00	0.287 x 0.039	7.30 x 1.00	0.305 x 0.060	7.75 x 1.52
0.244 x 0.059	6.20 x 1.50	0.265 x 0.060	6.73 x 1.52	0.287 x 0.050	7.30 x 1.27	0.305 x 0.067	7.75 x 1.70
0.244 x 0.063	6.20 x 1.60	0.265 x 0.063	6.73 x 1.60	0.287 x 0.055	7.30 x 1.40	0.305 x 0.075	7.75 x 1.90
0.244 x 0.089	6.20 x 2.25	0.265 x 0.064	6.73 x 1.63	0.287 x 0.087	7.30 x 2.20	0.305 x 0.108	7.75 x 2.75
0.245 x 0.045	6.22 x 1.15	0.265 x 0.110	6.73 x 2.80	0.287 x 0.095	7.30 x 2.40	0.306 x 0.034	7.77 x 0.86
0.246 x 0.060	6.25 x 1.52	0.266 x 0.067	6.75 x 1.70	0.287 x 0.106	7.30 x 2.70	0.306 x 0.052	7.77 x 1.32
0.246 x 0.068	6.25 x 1.73	0.266 x 0.070	6.75 x 1.78	0.290 x 0.043	7.40 x 1.10	0.306 x 0.061	7.77 x 1.55
0.246 x 0.079	6.25 x 2.00	0.266 x 0.076	6.76 x 1.93	0.290 x 0.045	7.40 x 1.15	0.306 x 0.142	7.77 x 3.60
0.247 x 0.125	6.27 x 3.18	0.267 x 0.045	6.78 x 1.15	0.290 x 0.054	7.40 x 1.37	0.307 x 0.020	7.80 x 0.50
0.248 x 0.020	6.30 x 0.50	0.268 x 0.020	6.80 x 0.50	0.290 x 0.070	7.40 x 1.78	0.307 x 0.024	7.80 x 0.60
0.248 x 0.028	6.30 x 0.70	0.268 x 0.033	6.80 x 0.85	0.290 x 0.075	7.40 x 1.90	0.307 x 0.046	7.80 x 1.17
0.248 x 0.048	6.30 x 1.22	0.268 x 0.051	6.80 x 1.30	0.290 x 0.086	7.40 x 2.18	0.307 x 0.070	7.80 x 1.78
0.248 x 0.071	6.30 x 1.80	0.268 x 0.056	6.80 x 1.42	0.291 x 0.095	7.40 x 2.40	0.307 x 0.071	7.80 x 1.80
0.248 x 0.079	6.30 x 2.00	0.268 x 0.060	6.80 x 1.52	0.291 x 0.134	7.40 x 3.40	0.307 x 0.075	7.80 x 1.90
0.248 x 0.095	6.30 x 2.40	0.268 x 0.075	6.80 x 1.90	0.293 x 0.039	7.45 x 1.00	0.307 x 0.079	7.80 x 2.00
0.248 x 0.098	6.30 x 2.50	0.268 x 0.079	6.80 x 2.00	0.293 x 0.047	7.45 x 1.20	0.307 x 0.102	7.80 x 2.60
0.248 x 0.118	6.30 x 3.00	0.268 x 0.095	6.80 x 2.40	0.294 x 0.014	7.48 x 0.35	0.307 x 0.118	7.80 x 3.00
0.249 x 0.051	6.32 x 1.30	0.270 x 0.018	6.86 x 0.45	0.294 x 0.015	7.48 x 0.39	0.307 x 0.142	7.80 x 3.60
0.250 x 0.032	6.35 x 0.81	0.270 x 0.053	6.86 x 1.35	0.295 x 0.020	7.50 x 0.50	0.310 x 0.054	7.87 x 1.37
0.250 x 0.035	6.35 x 0.90	0.270 x 0.070	6.86 x 1.78	0.295 x 0.024	7.50 x 0.60	0.310 x 0.150	7.87 x 3.80
0.250 x 0.040	6.35 x 1.02	0.272 x 0.030	6.90 x 0.76	0.295 x 0.031	7.50 x 0.80	0.311 x 0.016	7.90 x 0.40
0.250 x 0.050	6.35 x 1.27	0.272 x 0.071	6.90 x 1.80	0.295 x 0.032	7.50 x 0.81	0.311 x 0.020	7.90 x 0.50
0.250 x 0.063	6.35 x 1.60	0.272 x 0.110	6.90 x 2.80	0.295 x 0.039	7.50 x 1.00	0.311 x 0.024	7.90 x 0.60
0.250 x 0.070	6.35 x 1.78	0.274 x 0.139	6.97 x 3.53	0.295 x 0.040	7.50 x 1.02	0.311 x 0.031	7.90 x 0.80
0.250 x 0.080	6.35 x 2.03	0.275 x 0.070	6.99 x 1.78	0.295 x 0.046	7.50 x 1.17	0.311 x 0.057	7.90 x 1.45
0.250 x 0.093	6.35 x 2.36	0.275 x 0.105	6.99 x 2.67	0.295 x 0.051	7.50 x 1.30	0.311 x 0.098	7.90 x 2.50
0.250 x 0.098	6.35 x 2.50	0.276 x 0.020	7.00 x 0.50	0.295 x 0.059	7.50 x 1.50	0.311 x 0.103	7.90 x 2.62
0.251 x 0.095	6.38 x 2.40	0.276 x 0.039	7.00 x 1.00	0.295 x 0.071	7.50 x 1.80	0.312 x 0.028	7.92 x 0.70
0.252 x 0.041	6.40 x 1.04	0.276 x 0.047	7.00 x 1.20	0.295 x 0.079	7.50 x 2.00	0.312 x 0.031	7.92 x 0.80
0.252 x 0.051	6.40 x 1.30	0.276 x 0.053	7.00 x 1.35	0.295 x 0.087	7.50 x 2.20	0.312 x 0.035	7.92 x 0.90
0.252 x 0.070	6.40 x 1.78	0.276 x 0.059	7.00 x 1.50	0.295 x 0.098	7.50 x 2.50	0.312 x 0.062	7.92 x 1.57
0.252 x 0.075	6.40 x 1.90	0.276 x 0.067	7.00 x 1.70	0.295 x 0.104	7.50 x 2.65	0.312 x 0.078	7.92 x 1.98
0.253 x 0.032	6.43 x 0.81	0.276 x 0.071	7.00 x 1.80	0.295 x 0.118	7.50 x 3.00	0.312 x 0.096	7.92 x 2.44
0.253 x 0.095	6.43 x 2.40	0.276 x 0.079	7.00 x 2.00	0.295 x 0.126	7.50 x 3.20	0.312 x 0.097	7.92 x 2.46
0.254 x 0.039	6.45 x 1.00	0.276 x 0.087	7.00 x 2.20	0.295 x 0.134	7.50 x 3.40	0.312 x 0.103	7.92 x 2.62
0.255 x 0.079	6.48 x 2.00	0.276 x 0.091	7.00 x 2.30	0.295 x 0.172	7.50 x 4.37	0.312 x 0.135	7.92 x 3.43
0.256 x 0.028	6.50 x 0.70	0.276 x 0.098	7.00 x 2.50	0.296 x 0.139	7.52 x 3.53	0.312 x 0.187	7.92 x 4.76
0.256 x 0.033	6.50 x 0.85	0.276 x 0.118	7.00 x 3.00	0.297 x 0.064	7.56 x 1.64	0.313 x 0.033	7.95 x 0.84
0.256 x 0.039	6.50 x 1.00	0.276 x 0.158	7.00 x 4.00	0.298 x 0.079	7.57 x 2.00	0.313 x 0.051	7.95 x 1.30
0.256 x 0.047	6.50 x 1.20	0.276 x 0.197	7.00 x 5.00	0.299 x 0.047	7.60 x 1.20	0.313 x 0.070	7.95 x 1.78
0.256 x 0.049	6.50 x 1.25	0.277 x 0.044	7.04 x 1.12	0.299 x 0.071	7.60 x 1.80	0.315 x 0.020	8.00 x 0.50
0.256 x 0.059	6.50 x 1.50	0.277 x 0.076	7.04 x 1.93	0.299 x 0.095	7.60 x 2.40	0.315 x 0.024	8.00 x 0.60
0.256 x 0.060	6.50 x 1.53	0.279 x 0.040	7.09 x 1.02	0.299 x 0.103	7.60 x 2.62	0.315 x 0.028	8.00 x 0.70
0.256 x 0.063	6.50 x 1.60	0.280 x 0.045	7.10 x 1.15	0.299 x 0.104	7.60 x 2.65	0.315 x 0.031	8.00 x 0.80
0.256 x 0.079	6.50 x 2.00	0.280 x 0.063	7.10 x 1.60	0.300 x 0.010	7.62 x 0.25	0.315 x 0.039	8.00 x 1.00

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.						
0.315 x 0.043	8.00 x 1.10	0.335 x 0.071	8.50 x 1.80	0.358 x 0.063	9.10 x 1.60	0.375 x 0.093	9.53 x 2.35
0.315 x 0.049	8.00 x 1.25	0.335 x 0.075	8.50 x 1.90	0.358 x 0.102	9.10 x 2.60	0.375 x 0.106	9.53 x 2.70
0.315 x 0.051	8.00 x 1.30	0.335 x 0.079	8.50 x 2.00	0.359 x 0.025	9.12 x 0.64	0.375 x 0.118	9.53 x 3.00
0.315 x 0.059	8.00 x 1.50	0.335 x 0.091	8.50 x 2.30	0.359 x 0.070	9.12 x 1.78	0.375 x 0.125	9.53 x 3.18
0.315 x 0.063	8.00 x 1.60	0.335 x 0.098	8.50 x 2.50	0.359 x 0.139	9.12 x 3.53	0.375 x 0.180	9.53 x 4.57
0.315 x 0.067	8.00 x 1.70	0.335 x 0.104	8.50 x 2.65	0.359 x 0.156	9.12 x 3.96	0.377 x 0.038	9.58 x 0.97
0.315 x 0.071	8.00 x 1.80	0.335 x 0.118	8.50 x 3.00	0.360 x 0.060	9.15 x 1.52	0.378 x 0.095	9.60 x 2.40
0.315 x 0.075	8.00 x 1.90	0.336 x 0.086	8.53 x 2.18	0.360 x 0.095	9.15 x 2.40	0.378 x 0.106	9.60 x 2.70
0.315 x 0.077	8.00 x 1.95	0.337 x 0.020	8.55 x 0.50	0.360 x 0.118	9.15 x 3.00	0.379 x 0.079	9.62 x 2.00
0.315 x 0.079	8.00 x 2.00	0.337 x 0.039	8.55 x 1.00	0.361 x 0.035	9.17 x 0.90	0.379 x 0.102	9.62 x 2.60
0.315 x 0.087	8.00 x 2.20	0.337 x 0.069	8.55 x 1.75	0.362 x 0.024	9.19 x 0.60	0.379 x 0.103	9.62 x 2.62
0.315 x 0.095	8.00 x 2.40	0.339 x 0.047	8.60 x 1.20	0.362 x 0.039	9.19 x 1.00	0.380 x 0.056	9.66 x 1.42
0.315 x 0.098	8.00 x 2.50	0.339 x 0.071	8.60 x 1.80	0.362 x 0.043	9.19 x 1.10	0.380 x 0.074	9.66 x 1.88
0.315 x 0.104	8.00 x 2.65	0.339 x 0.095	8.60 x 2.40	0.362 x 0.059	9.19 x 1.50	0.382 x 0.051	9.70 x 1.30
0.315 x 0.106	8.00 x 2.70	0.340 x 0.060	8.64 x 1.52	0.362 x 0.079	9.19 x 2.00	0.382 x 0.063	9.70 x 1.60
0.315 x 0.118	8.00 x 3.00	0.340 x 0.080	8.64 x 2.03	0.362 x 0.103	9.19 x 2.62	0.382 x 0.089	9.70 x 2.25
0.315 x 0.138	8.00 x 3.50	0.340 x 0.082	8.64 x 2.10	0.362 x 0.118	9.19 x 3.00	0.383 x 0.107	9.72 x 2.72
0.315 x 0.158	8.00 x 4.00	0.340 x 0.285	8.64 x 7.25	0.364 x 0.035	9.25 x 0.90	0.383 x 0.145	9.73 x 3.68
0.315 x 0.177	8.00 x 4.50	0.343 x 0.031	8.70 x 0.80	0.364 x 0.045	9.25 x 1.15	0.384 x 0.067	9.75 x 1.70
0.315 x 0.187	8.00 x 4.75	0.343 x 0.067	8.70 x 1.70	0.364 x 0.050	9.25 x 1.27	0.384 x 0.070	9.75 x 1.78
0.315 x 0.189	8.00 x 4.80	0.343 x 0.118	8.70 x 3.00	0.364 x 0.070	9.25 x 1.78	0.384 x 0.266	9.75 x 6.75
0.315 x 0.197	8.00 x 5.00	0.344 x 0.067	8.75 x 1.70	0.364 x 0.079	9.25 x 2.00	0.386 x 0.016	9.80 x 0.40
0.317 x 0.039	8.05 x 1.00	0.344 x 0.070	8.75 x 1.78	0.364 x 0.080	9.25 x 2.03	0.386 x 0.035	9.80 x 0.90
0.317 x 0.074	8.05 x 1.88	0.344 x 0.071	8.75 x 1.80	0.364 x 0.094	9.25 x 2.39	0.386 x 0.039	9.80 x 1.00
0.319 x 0.018	8.10 x 0.45	0.344 x 0.104	8.75 x 2.65	0.365 x 0.026	9.27 x 0.65	0.386 x 0.075	9.80 x 1.90
0.319 x 0.028	8.10 x 0.70	0.346 x 0.045	8.80 x 1.14	0.366 x 0.025	9.30 x 0.63	0.386 x 0.095	9.80 x 2.40
0.319 x 0.039	8.10 x 1.00	0.346 x 0.059	8.80 x 1.50	0.366 x 0.050	9.30 x 1.27	0.386 x 0.177	9.80 x 4.50
0.319 x 0.045	8.10 x 1.15	0.346 x 0.075	8.80 x 1.90	0.366 x 0.059	9.30 x 1.50	0.387 x 0.050	9.82 x 1.27
0.319 x 0.063	8.10 x 1.60	0.347 x 0.059	8.81 x 1.50	0.366 x 0.095	9.30 x 2.40	0.388 x 0.068	9.85 x 1.73
0.319 x 0.118	8.10 x 3.00	0.348 x 0.125	8.84 x 3.18	0.366 x 0.098	9.30 x 2.50	0.390 x 0.035	9.91 x 0.90
0.320 x 0.070	8.13 x 1.78	0.350 x 0.047	8.90 x 1.20	0.366 x 0.110	9.30 x 2.80	0.390 x 0.050	9.91 x 1.27
0.321 x 0.040	8.15 x 1.02	0.350 x 0.049	8.90 x 1.25	0.367 x 0.075	9.32 x 1.90	0.390 x 0.070	9.91 x 1.78
0.322 x 0.035	8.18 x 0.90	0.350 x 0.072	8.90 x 1.83	0.368 x 0.030	9.35 x 0.80	0.390 x 0.080	9.91 x 2.03
0.322 x 0.064	8.18 x 1.63	0.350 x 0.074	8.90 x 1.88	0.369 x 0.081	9.37 x 2.05	0.390 x 0.139	9.91 x 3.53
0.323 x 0.035	8.20 x 0.90	0.350 x 0.075	8.90 x 1.90	0.370 x 0.040	9.40 x 1.02	0.390 x 0.142	9.91 x 3.60
0.323 x 0.059	8.20 x 1.50	0.350 x 0.106	8.90 x 2.70	0.370 x 0.047	9.40 x 1.20	0.391 x 0.072	9.92 x 1.83
0.323 x 0.064	8.20 x 1.63	0.350 x 0.210	8.90 x 5.33	0.370 x 0.050	9.40 x 1.27	0.391 x 0.103	9.92 x 2.62
0.323 x 0.079	8.20 x 2.00	0.351 x 0.028	8.92 x 0.70	0.370 x 0.051	9.40 x 1.30	0.392 x 0.070	9.95 x 1.78
0.324 x 0.028	8.23 x 0.70	0.351 x 0.072	8.92 x 1.83	0.370 x 0.053	9.40 x 1.35	0.394 x 0.016	10.00 x 0.40
0.325 x 0.029	8.26 x 0.73	0.352 x 0.118	8.94 x 3.00	0.370 x 0.075	9.40 x 1.90	0.394 x 0.020	10.00 x 0.50
0.325 x 0.034	8.26 x 0.86	0.352 x 0.126	8.94 x 3.20	0.370 x 0.083	9.40 x 2.10	0.394 x 0.022	10.00 x 0.55
0.325 x 0.060	8.26 x 1.52	0.354 x 0.020	9.00 x 0.50	0.370 x 0.095	9.40 x 2.40	0.394 x 0.024	10.00 x 0.60
0.326 x 0.046	8.28 x 1.17	0.354 x 0.031	9.00 x 0.80	0.370 x 0.098	9.40 x 2.50	0.394 x 0.030	10.00 x 0.75
0.326 x 0.103	8.28 x 2.62	0.354 x 0.032	9.00 x 0.81	0.372 x 0.067	9.45 x 1.70	0.394 x 0.039	10.00 x 1.00
0.327 x 0.039	8.30 x 1.00	0.354 x 0.039	9.00 x 1.00	0.374 x 0.020	9.50 x 0.50	0.394 x 0.047	10.00 x 1.20
0.327 x 0.059	8.30 x 1.50	0.354 x 0.047	9.00 x 1.20	0.374 x 0.031	9.50 x 0.80	0.394 x 0.051	10.00 x 1.30
0.327 x 0.095	8.30 x 2.40	0.354 x 0.051	9.00 x 1.30	0.374 x 0.039	9.50 x 1.00	0.394 x 0.055	10.00 x 1.40
0.327 x 0.125	8.30 x 3.18	0.354 x 0.059	9.00 x 1.50	0.374 x 0.055	9.50 x 1.40	0.394 x 0.056	10.00 x 1.42
0.328 x 0.091	8.33 x 2.30	0.354 x 0.063	9.00 x 1.60	0.374 x 0.059	9.50 x 1.50	0.394 x 0.059	10.00 x 1.50
0.328 x 0.139	8.33 x 3.53	0.354 x 0.071	9.00 x 1.80	0.374 x 0.063	9.50 x 1.60	0.394 x 0.063	10.00 x 1.60
0.330 x 0.049	8.38 x 1.24	0.354 x 0.079	9.00 x 2.00	0.374 x 0.069	9.50 x 1.75	0.394 x 0.071	10.00 x 1.80
0.330 x 0.050	8.38 x 1.27	0.354 x 0.087	9.00 x 2.20	0.374 x 0.071	9.50 x 1.80	0.394 x 0.075	10.00 x 1.90
0.330 x 0.060	8.38 x 1.52	0.354 x 0.091	9.00 x 2.30	0.374 x 0.079	9.50 x 2.00	0.394 x 0.079	10.00 x 2.00
0.330 x 0.070	8.38 x 1.78	0.354 x 0.095	9.00 x 2.40	0.374 x 0.098	9.50 x 2.50	0.394 x 0.083	10.00 x 2.10
0.331 x 0.022	8.40 x 0.55	0.354 x 0.098	9.00 x 2.50	0.374 x 0.104	9.50 x 2.65	0.394 x 0.087	10.00 x 2.20
0.331 x 0.030	8.40 x 0.75	0.354 x 0.104	9.00 x 2.65	0.374 x 0.110	9.50 x 2.80	0.394 x 0.095	10.00 x 2.40
0.332 x 0.031	8.43 x 0.80	0.354 x 0.106	9.00 x 2.70	0.374 x 0.118	9.50 x 3.00	0.394 x 0.098	10.00 x 2.50
0.333 x 0.022	8.45 x 0.55	0.354 x 0.118	9.00 x 3.00	0.374 x 0.119	9.50 x 3.02	0.394 x 0.104	10.00 x 2.65
0.334 x 0.070	8.48 x 1.78	0.354 x 0.138	9.00 x 3.50	0.374 x 0.134	9.50 x 3.40	0.394 x 0.118	10.00 x 3.00
0.335 x 0.020	8.50 x 0.50	0.354 x 0.158	9.00 x 4.00	0.374 x 0.138	9.50 x 3.50	0.394 x 0.138	10.00 x 3.50
0.335 x 0.039	8.50 x 1.00	0.354 x 0.177	9.00 x 4.50	0.374 x 0.177	9.50 x 4.50	0.394 x 0.158	10.00 x 4.00
0.335 x 0.042	8.50 x 1.07	0.354 x 0.236	9.00 x 6.00	0.374 x 0.236	9.50 x 6.00	0.394 x 0.197	10.00 x 5.00
0.335 x 0.050	8.50 x 1.27	0.355 x 0.070	9.02 x 1.78	0.375 x 0.046	9.53 x 1.17	0.394 x 0.236	10.00 x 6.00
0.335 x 0.059	8.50 x 1.50	0.356 x 0.020	9.05 x 0.50	0.375 x 0.062	9.53 x 1.57	0.394 x 0.256	10.00 x 6.50
0.335 x 0.070	8.50 x 1.78	0.357 x 0.073	9.07 x 1.85	0.375 x 0.070	9.53 x 1.78	0.394 x 0.315	10.00 x 8.00

) I all sizes readil			Millimators	Inches	Millimentono
Inches	Millimeters	Inches I.D. W.	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.		I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
0.394 x 0.331	10.00 x 8.40	0.422 x 0.056	10.72 x 1.42	0.445 x 0.020	11.30 x 0.50	0.468 x 0.050	11.89 x 1.27
0.395 x 0.035	10.03 x 0.90	0.424 x 0.103	10.77 x 2.62	0.445 x 0.024	11.30 x 0.60	0.468 x 0.078	11.89 x 1.98
0.395 x 0.040	10.03 x 1.02	0.425 x 0.016	10.80 x 0.40	0.445 x 0.040	11.30 x 1.02	0.469 x 0.012	11.90 x 0.30
0.395 x 0.070	10.03 x 1.78	0.425 x 0.050	10.80 x 1.27	0.445 x 0.063	11.30 x 1.60	0.469 x 0.015	11.90 x 0.38
0.398 x 0.022	10.10 x 0.55	0.425 x 0.059	10.80 x 1.50	0.445 x 0.087	11.30 x 2.20	0.469 x 0.020	11.90 x 0.50
0.398 x 0.047	10.10 x 1.20	0.425 x 0.071	10.80 x 1.80	0.445 x 0.095	11.30 x 2.40	0.469 x 0.032	11.90 x 0.81
0.398 x 0.063	10.10 x 1.60	0.425 x 0.095	10.80 x 2.40	0.445 x 0.120	11.30 x 3.05	0.469 x 0.040	11.90 x 1.02
0.398 x 0.065	10.10 x 1.65	0.425 x 0.105	10.80 x 2.67	0.447 x 0.052	11.35 x 1.32	0.469 x 0.047	11.90 x 1.20
0.399 x 0.051	10.13 x 1.30	0.425 x 0.110	10.80 x 2.80	0.449 x 0.022	11.40 x 0.55	0.469 x 0.063	11.90 x 1.60
0.400 x 0.030	10.16 x 0.75	0.425 x 0.111	10.80 x 2.83	0.449 x 0.083	11.40 x 2.10	0.469 x 0.070	11.90 x 1.78
0.400 x 0.062	10.16 x 1.57	0.425 x 0.130	10.80 x 3.30	0.449 x 0.110	11.40 x 2.80	0.469 x 0.078	11.90 x 1.98
0.400 x 0.080	10.16 x 2.03	0.426 x 0.025	10.82 x 0.64	0.450 x 0.046	11.43 x 1.17	0.469 x 0.103	11.90 x 2.62
0.400 x 0.094	10.16 x 2.39	0.426 x 0.035	10.82 x 0.90	0.450 x 0.068	11.43 x 1.73	0.469 x 0.250	11.90 x 6.35
0.402 x 0.020	10.20 x 0.50	0.426 x 0.040	10.82 x 1.02	0.450 x 0.075	11.43 x 1.90	0.470 x 0.270	11.95 x 6.85
0.404 x 0.042	10.27 x 1.06	0.426 x 0.045	10.82 x 1.15	0.450 x 0.103	11.43 x 2.62	0.472 x 0.016	12.00 x 0.40
0.405 x 0.045	10.28 x 1.15	0.426 x 0.050	10.82 x 1.27	0.451 x 0.095	11.46 x 2.40	0.472 x 0.020	12.00 x 0.50
0.406 x 0.030	10.30 x 0.75	0.426 x 0.070	10.82 x 1.78	0.452 x 0.139	11.48 x 3.53	0.472 x 0.024	12.00 x 0.60
0.406 x 0.031	10.30 x 0.80	0.426 x 0.095	10.82 x 2.40	0.453 x 0.016	11.50 x 0.40	0.472 x 0.026	12.00 x 0.65
0.406 x 0.067	10.30 x 1.70	0.427 x 0.073	10.85 x 1.85	0.453 x 0.024	11.50 x 0.60	0.472 x 0.039	12.00 x 1.00
0.406 x 0.068	10.30 x 1.70	0.429 x 0.180	10.90 x 4.57	0.453 x 0.024 0.453 x 0.039	11.50 x 1.00	0.472 x 0.033	12.00 x 1.00 12.00 x 1.02
0.406 x 0.075	10.30 x 1.90	0.429 x 0.197	10.90 x 5.00	0.453 x 0.059	11.50 x 1.50	0.472 x 0.043	12.00 x 1.10
0.406 x 0.080	10.30 x 2.03	0.432 x 0.034	10.97 x 0.85	0.453 x 0.071	11.50 x 1.80	0.472 x 0.045	12.00 x 1.15
0.406 x 0.095	10.30 x 2.40	0.432 x 0.076	10.97 x 1.93	0.453 x 0.079	11.50 x 2.00	0.472 x 0.047	12.00 x 1.20
0.406 x 0.106	10.30 x 2.70	0.433 x 0.016	11.00 x 0.40	0.453 x 0.087	11.50 x 2.20	0.472 x 0.059	12.00 x 1.50
0.406 x 0.125	10.30 x 3.18	0.433 x 0.020	11.00 x 0.50	0.453 x 0.098	11.50 x 2.50	0.472 x 0.061	12.00 x 1.55
0.406 x 0.174	10.30 x 4.42	0.433 x 0.024	11.00 x 0.60	0.453 x 0.118	11.50 x 3.00	0.472 x 0.067	12.00 x 1.70
0.408 x 0.039	10.36 x 1.00	0.433 x 0.026	11.00 x 0.66	0.453 x 0.154	11.50 x 3.90	0.472 x 0.071	12.00 x 1.80
0.409 x 0.031	10.40 x 0.80	0.433 x 0.028	11.00 x 0.70	0.455 x 0.070	11.56 x 1.78	0.472 x 0.079	12.00 x 2.00
0.409 x 0.032	10.40 x 0.81	0.433 x 0.039	11.00 x 1.00	0.455 x 0.103	11.56 x 2.62	0.472 x 0.091	12.00 x 2.30
0.409 x 0.039	10.40 x 1.00	0.433 x 0.051	11.00 x 1.30	0.456 x 0.084	11.58 x 2.13	0.472 x 0.095	12.00 x 2.40
0.409 x 0.043	10.40 x 1.10	0.433 x 0.059	11.00 x 1.50	0.456 x 0.103	11.58 x 2.62	0.472 x 0.000	12.00 x 2.40
0.409 x 0.055	10.40 x 1.40	0.433 x 0.063	11.00 x 1.60	0.456 x 0.165	11.58 x 4.20	0.472 x 0.118	12.00 x 3.00
0.409 x 0.093	10.40 x 2.35	0.433 x 0.075	11.00 x 1.90	0.457 x 0.028	11.60 x 0.70	0.472 x 0.138	12.00 x 3.50
0.409 x 0.098	10.40 x 2.50	0.433 x 0.079	11.00 x 2.00	0.457 x 0.047	11.60 x 1.20	0.472 x 0.158	12.00 x 4.00
0.410 x 0.046	10.41 x 1.17	0.433 x 0.095	11.00 x 2.40	0.457 x 0.051	11.60 x 1.30	0.472 x 0.177	12.00 x 4.50
0.410 x 0.050	10.41 x 1.27	0.433 x 0.098	11.00 x 2.50	0.457 x 0.053	11.60 x 1.35	0.472 x 0.197	12.00 x 5.00
0.412 x 0.210	10.46 x 5.33	0.433 x 0.110	11.00 x 2.80	0.457 x 0.071	11.60 x 1.80	0.472 x 0.217	12.00 x 5.50
0.413 x 0.031	10.50 x 0.80	0.433 x 0.118	11.00 x 3.00	0.457 x 0.091	11.60 x 2.30	0.472 x 0.276	12.00 x 7.00
0.413 x 0.047	10.50 x 1.20	0.433 x 0.138	11.00 x 3.50	0.457 x 0.095	11.60 x 2.40	0.472 x 0.315	12.00 x 8.00
0.413 x 0.059	10.50 x 1.50	0.433 x 0.158	11.00 x 4.00	0.457 x 0.114	11.60 x 2.90	0.473 x 0.070	12.01 x 1.78
0.413 x 0.063	10.50 x 1.60	0.433 x 0.197	11.00 x 5.00	0.457 x 0.122	11.60 x 3.10	0.473 x 0.079	12.01 x 2.00
0.413 x 0.069	10.50 x 1.75	0.433 x 0.256	11.00 x 6.50	0.458 x 0.053	11.63 x 1.35	0.475 x 0.106	12.07 x 2.69
0.413 x 0.071	10.50 x 1.80	0.433 x 0.276	11.00 x 7.00	0.458 x 0.060	11.63 x 1.52	0.475 x 0.210	12.07 x 5.33
0.413 x 0.075	10.50 x 1.90	0.435 x 0.025	11.05 x 0.63	0.459 x 0.040	11.65 x 1.02	0.476 x 0.059	12.10 x 1.50
0.413 x 0.079	10.50 x 2.00	0.435 x 0.031	11.05 x 0.80	0.459 x 0.059	11.65 x 1.50	0.476 x 0.063	12.10 x 1.60
0.413 x 0.098	10.50 x 2.50	0.437 x 0.063	11.10 x 1.60	0.459 x 0.091	11.65 x 2.30	0.476 x 0.067	12.10 x 1.70
0.413 x 0.106	10.50 x 2.70	0.437 x 0.070	11.10 x 1.78	0.460 x 0.029	11.68 x 0.74	0.476 x 0.071	12.10 x 1.80
0.414 x 0.072	10.52 x 1.83	0.437 x 0.091	11.10 x 2.30	0.460 x 0.060	11.68 x 1.52	0.476 x 0.075	12.10 x 1.90
0.416 x 0.059	10.56 x 1.50	0.437 x 0.156	11.10 x 3.97	0.460 x 0.070	11.68 x 1.78	0.476 x 0.079	12.10 x 2.00
0.417 x 0.024	10.60 x 0.60	0.438 x 0.110	11.13 x 2.80	0.461 x 0.089	11.70 x 2.25	0.476 x 0.095	12.10 x 2.40
0.417 x 0.059	10.60 x 1.50	0.440 x 0.040	11.18 x 1.02	0.461 x 0.098	11.70 x 2.50	0.476 x 0.106	12.10 x 2.70
0.417 x 0.071	10.60 x 1.80	0.440 x 0.050	11.18 x 1.27	0.461 x 0.228	11.70 x 5.80	0.476 x 0.172	12.10 x 4.37
0.417 x 0.079	10.60 x 2.00	0.440 x 0.055	11.18 x 1.40	0.462 x 0.020	11.73 x 0.50	0.477 x 0.113	12.12 x 2.87
0.417 x 0.091	10.60 x 2.30	0.440 x 0.360	11.18 x 9.15	0.465 x 0.035	11.80 x 0.90	0.478 x 0.063	12.15 x 1.60
0.417 x 0.095	10.60 x 2.40	0.441 x 0.043	11.20 x 1.10	0.465 x 0.059	11.80 x 1.50	0.479 x 0.050	12.17 x 1.27
0.417 x 0.104	10.60 x 2.65	0.441 x 0.070	11.20 x 1.78	0.465 x 0.070	11.80 x 1.78	0.480 x 0.022	12.20 x 0.55
0.417 x 0.110	10.60 x 2.80	0.441 x 0.071	11.20 x 1.80	0.465 x 0.071	11.80 x 1.80	0.480 x 0.039	12.20 x 1.00
0.417 x 0.139	10.60 x 3.53	0.441 x 0.075	11.20 x 1.90	0.465 x 0.079	11.80 x 2.00	0.480 x 0.047	12.20 x 1.20
0.417 x 0.184	10.60 x 4.67	0.441 x 0.093	11.20 x 2.35	0.465 x 0.083	11.80 x 2.10	0.480 x 0.075	12.20 x 1.90
0.418 x 0.095	10.62 x 2.40	0.441 x 0.098	11.20 x 2.50	0.465 x 0.095	11.80 x 2.40	0.480 x 0.080	12.20 x 2.04
0.419 x 0.044	10.62 x 2.40	0.441 x 0.104	11.20 x 2.65	0.465 x 0.098	11.80 x 2.50	0.480 x 0.098	12.20 x 2.04 12.20 x 2.50
0.421 x 0.031	10.70 x 0.80	0.443 x 0.079	11.25 x 2.00	0.465 x 0.104	11.80 x 2.65	0.480 x 0.106	12.20 x 2.70
0.421 x 0.059	10.70 x 1.50	0.444 x 0.070	11.28 x 1.78	0.465 x 0.169	11.80 x 4.30	0.480 x 0.172	12.20 x 4.37
0.421 x 0.095	10.70 x 2.40	0.445 x 0.012	11.30 x 0.30	0.465 x 0.394	11.80 x 10.00	0.483 x 0.071	12.27 x 1.80
0.421 x 0.139	10.70 x 3.53	0.445 x 0.016	11.30 x 0.40	0.466 x 0.070	11.83 x 1.78	0.484 x 0.039	12.30 x 1.00

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
0.484 x 0.040	12.30 x 1.02	0.508 x 0.049	12.90 x 1.25	0.531 x 0.016	13.50 x 0.40	0.551 x 0.063	14.00 x 1.60
0.484 x 0.065	12.30 x 1.65	0.508 x 0.073	12.90 x 1.85	0.531 x 0.020	13.50 x 0.50	0.551 x 0.067	14.00 x 1.70
0.484 x 0.075	12.30 x 1.90	0.510 x 0.020	12.95 x 0.50	0.531 x 0.024	13.50 x 0.60	0.551 x 0.070	14.00 x 1.78
0.484 x 0.079	12.30 x 2.00	0.512 x 0.012	13.00 x 0.30	0.531 x 0.026	13.50 x 0.65	0.551 x 0.071	14.00 x 1.80
0.484 x 0.083	12.30 x 2.10	0.512 x 0.016	13.00 x 0.40	0.531 x 0.031	13.50 x 0.80	0.551 x 0.079	14.00 x 2.00
0.484 x 0.095	12.30 x 2.40	0.512 x 0.020	13.00 x 0.50	0.531 x 0.039	13.50 x 1.00	0.551 x 0.095	14.00 x 2.40
0.484 x 0.098	12.30 x 2.50	0.512 x 0.024	13.00 x 0.60	0.531 x 0.051	13.50 x 1.30	0.551 x 0.098	14.00 x 2.50
0.484 x 0.139	12.30 x 3.53	0.512 x 0.026	13.00 x 0.65	0.531 x 0.059	13.50 x 1.50	0.551 x 0.104	14.00 x 2.65
0.485 x 0.121	12.32 x 3.07	0.512 x 0.033	13.00 x 0.85	0.531 x 0.079	13.50 x 2.00	0.551 x 0.106	14.00 x 2.70
0.487 x 0.075	12.37 x 1.90	0.512 x 0.034	13.00 x 0.87	0.531 x 0.098	13.50 x 2.50	0.551 x 0.112	14.00 x 2.84
0.487 x 0.103	12.37 x 2.62	0.512 x 0.035	13.00 x 0.90	0.531 x 0.108	13.50 x 2.75	0.551 x 0.118	14.00 x 3.00
0.487 x 0.109	12.37 x 2.76	0.512 x 0.039	13.00 x 1.00	0.531 x 0.109	13.50 x 2.77	0.551 x 0.122	14.00 x 3.10
0.487 x 0.110	12.37 x 2.80	0.512 x 0.049	13.00 x 1.25	0.531 x 0.134	13.50 x 3.40	0.551 x 0.138	14.00 x 3.50
0.488 x 0.020	12.40 x 0.50	0.512 x 0.053	13.00 x 1.35	0.531 x 0.167	13.50 x 4.25	0.551 x 0.158	14.00 x 4.00
0.488 x 0.075	12.40 x 1.90	0.512 x 0.055	13.00 x 1.40	0.532 x 0.079	13.51 x 2.00	0.551 x 0.177	14.00 x 4.50
0.481 x 0.106	12.40 x 2.70	0.512 x 0.059	13.00 x 1.50	0.532 x 0.098	13.51 x 2.50	0.551 x 0.197	14.00 x 5.00
0.488 x 0.132	12.40 x 3.35	0.512 x 0.071	13.00 x 1.80	0.535 x 0.039	13.60 x 1.00	0.551 x 0.295	14.00 x 7.50
0.489 x 0.055	12.42 x 1.40	0.512 x 0.075	13.00 x 1.90	0.535 x 0.079	13.60 x 2.00	0.555 x 0.063	14.10 x 1.60
0.489 x 0.070	12.42 x 1.78	0.512 x 0.079	13.00 x 2.00	0.535 x 0.091	13.60 x 2.30	0.555 x 0.087	14.10 x 2.20
0.490 x 0.041	12.45 x 1.05	0.512 x 0.087	13.00 x 2.20	0.535 x 0.095	13.60 x 2.40	0.558 x 0.051	14.17 x 1.30
0.490 x 0.047	12.45 x 1.20	0.512 x 0.095	13.00 x 2.40	0.535 x 0.106	13.60 x 2.70	0.559 x 0.030	14.20 x 0.75
0.492 x 0.016	12.50 x 0.40	0.512 x 0.096	13.00 x 2.45	0.535 x 0.110	13.60 x 2.80	0.562 x 0.109	14.27 x 2.77
0.492 x 0.020	12.50 x 0.50	0.512 x 0.098	13.00 x 2.50	0.535 x 0.118	13.60 x 3.00	0.563 x 0.250	14.29 x 6.35
0.492 x 0.026	12.50 x 0.65	0.512 x 0.108	13.00 x 2.75	0.537 x 0.020	13.64 x 0.50	0.563 x 0.095	14.30 x 2.40
0.492 x 0.030	12.50 x 0.75	0.512 x 0.110	13.00 x 2.80	0.537 x 0.210	13.64 x 5.33	0.563 x 0.125	14.30 x 3.18
0.492 x 0.031	12.50 x 0.80	0.512 x 0.118	13.00 x 3.00	0.539 x 0.026	13.70 x 0.65	0.565 x 0.060	14.35 x 1.52
0.492 x 0.039	12.50 x 1.00	0.512 x 0.126	13.00 x 3.20	0.539 x 0.031	13.70 x 0.80	0.567 x 0.042	14.40 x 1.07
0.492 x 0.043	12.50 x 1.10	0.512 x 0.138	13.00 x 3.50	0.539 x 0.087	13.70 x 2.20	0.567 x 0.103	14.40 x 2.62
0.492 x 0.059	12.50 x 1.50	0.512 x 0.158	13.00 x 4.00	0.539 x 0.089	13.70 x 2.25	0.568 x 0.036	14.43 x 0.91
0.492 x 0.063	12.50 x 1.60	0.512 x 0.177	13.00 x 4.50	0.539 x 0.095	13.70 x 2.40	0.568 x 0.070	14.43 x 1.78
0.492 x 0.071	12.50 x 1.80	0.512 x 0.197	13.00 x 5.00	0.539 x 0.113	13.70 x 2.87	0.570 x 0.106	14.48 x 2.70
0.492 x 0.079	12.50 x 2.00	0.515 x 0.139	13.08 x 3.53	0.539 x 0.210	13.70 x 5.33	0.571 x 0.012	14.50 x 0.30
0.492 x 0.088	12.50 x 2.24	0.516 x 0.039	13.10 x 1.00	0.541 x 0.052	13.75 x 1.32	0.571 x 0.016	14.50 x 0.40
0.492 x 0.095	12.50 x 2.40	0.516 x 0.063	13.10 x 1.60	0.541 x 0.113	13.75 x 2.87	0.571 x 0.020	14.50 x 0.50
0.492 x 0.098	12.50 x 2.50	0.516 x 0.103	13.10 x 2.62	0.543 x 0.020	13.80 x 0.50	0.571 x 0.024	14.50 x 0.60
0.492 x 0.104	12.50 x 2.65	0.518 x 0.070	13.16 x 1.78	0.543 x 0.039	13.80 x 1.00	0.571 x 0.026	14.50 x 0.65
0.492 x 0.106	12.50 x 2.70	0.520 x 0.040	13.20 x 1.02	0.543 x 0.051	13.80 x 1.30	0.571 x 0.028	14.50 x 0.70
0.492 x 0.126	12.50 x 3.20	0.520 x 0.063	13.20 x 1.60	0.543 x 0.075	13.80 x 1.90	0.571 x 0.031	14.50 x 0.80
0.494 x 0.071	12.55 x 1.80	0.520 x 0.071	13.20 x 1.80	0.543 x 0.079	13.80 x 2.00	0.571 x 0.039	14.50 x 1.00
0.495 x 0.014	12.57 x 0.35	0.520 x 0.098	13.20 x 2.50	0.543 x 0.083	13.80 x 2.10	0.571 x 0.059	14.50 x 1.50
0.495 x 0.045	12.57 x 1.15	0.520 x 0.100	13.20 x 2.54	0.543 x 0.095	13.80 x 2.40	0.571 x 0.063	14.50 x 1.60
0.496 x 0.016	12.60 x 0.40	0.520 x 0.104	13.20 x 2.65	0.543 x 0.098	13.80 x 2.50	0.571 x 0.071	14.50 x 1.80
0.496 x 0.030	12.60 x 0.75	0.521 x 0.070	13.23 x 1.78	0.543 x 0.106	13.80 x 2.70	0.571 x 0.079	14.50 x 2.00
0.496 x 0.051	12.60 x 1.30	0.522 x 0.059	13.25 x 1.50	0.543 x 0.154	13.80 x 3.90	0.571 x 0.098	14.50 x 2.50
0.496 x 0.095	12.60 x 2.40	0.522 x 0.060	13.25 x 1.52	0.546 x 0.139	13.87 x 3.53	0.571 x 0.118	14.50 x 3.00
0.497 x 0.043	12.62 x 1.10	0.523 x 0.094	13.28 x 2.39	0.547 x 0.051	13.89 x 1.30	0.571 x 0.138	14.50 x 3.50
0.498 x 0.076	12.65 x 1.93	0.523 x 0.138	13.28 x 3.51	0.549 x 0.050	13.94 x 1.27	0.571 x 0.158	14.50 x 4.00
0.500 x 0.040	12.70 x 1.02	0.524 x 0.031	13.30 x 0.80	0.549 x 0.053	13.94 x 1.35	0.573 x 0.126	14.55 x 3.20
0.500 x 0.062	12.70 x 1.57	0.524 x 0.071	13.30 x 1.80	0.549 x 0.103	13.94 x 2.62	0.573 x 0.138	14.55 x 3.50
0.500 x 0.093	12.70 x 2.36	0.524 x 0.073	13.30 x 1.85	0.549 x 0.108	13.94 x 2.74	0.575 x 0.060	14.60 x 1.52
0.500 x 0.095	12.70 x 2.40	0.524 x 0.095	13.30 x 2.40	0.549 x 0.139	13.94 x 3.53	0.575 x 0.071	14.60 x 1.80
0.500 x 0.098	12.70 x 2.50	0.524 x 0.102	13.30 x 2.60	0.550 x 0.050	13.97 x 1.27	0.575 x 0.095	14.60 x 2.40
0.500 x 0.103	12.70 x 2.62	0.524 x 0.168	13.30 x 4.27	0.551 x 0.012	14.00 x 0.30	0.575 x 0.126	14.60 x 3.20
0.500 x 0.125	12.70 x 3.18	0.525 x 0.071	13.34 x 1.80	0.551 x 0.016	14.00 x 0.40	0.575 x 0.138	14.60 x 3.50
0.500 x 0.234	12.70 x 5.95	0.526 x 0.031	13.36 x 0.80	0.551 x 0.020	14.00 x 0.50	0.576 x 0.139	14.63 x 3.53
0.500 x 0.243	12.70 x 6.17	0.528 x 0.022	13.40 x 0.55	0.551 x 0.022	14.00 x 0.55	0.577 x 0.014	14.66 x 0.35
0.501 x 0.062	12.73 x 1.57	0.528 x 0.039	13.40 x 1.00	0.551 x 0.024	14.00 x 0.60	0.577 x 0.031	14.66 x 0.80
0.503 x 0.238	12.78 x 6.05	0.528 x 0.075	13.40 x 1.90	0.551 x 0.026	14.00 x 0.65	0.578 x 0.040	14.68 x 1.02
0.504 x 0.016	12.80 x 0.40	0.528 x 0.106	13.40 x 2.70	0.551 x 0.028	14.00 x 0.70	0.578 x 0.139	14.68 x 3.53
0.504 x 0.024	12.80 x 0.60	0.528 x 0.114	13.40 x 2.90	0.551 x 0.031	14.00 x 0.80	0.578 x 0.218	14.68 x 5.54
0.504 x 0.026	12.80 x 0.65	0.529 x 0.083	13.44 x 2.10	0.551 x 0.032	14.00 x 0.81	0.579 x 0.059	14.70 x 1.50
0.504 x 0.095	12.80 x 2.40	0.530 x 0.055	13.46 x 1.40	0.551 x 0.039	14.00 x 1.00	0.579 x 0.095	14.70 x 2.40
0.504 x 0.126	12.80 x 3.20	0.530 x 0.070	13.46 x 1.78	0.551 x 0.047	14.00 x 1.20	0.580 x 0.344	14.73 x 8.75
0.505 x 0.070	12.83 x 1.78	0.530 x 0.082	13.46 x 2.08	0.551 x 0.051	14.00 x 1.30	0.580 x 0.415	14.73 x 10.55
0.507 x 0.060	12.88 x 1.52	0.531 x 0.012	13.50 x 0.30	0.551 x 0.059	14.00 x 1.50	0.581 x 0.020	14.75 x 0.50

Inches	Millimeters	Inches I.D. W.	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.		I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
0.583 x 0.016	14.80 x 0.40	0.600 x 0.070	15.25 x 1.78	0.627 x 0.062	15.93 x 1.57	0.650 x 0.032	16.50 x 0.81
0.583 x 0.020	14.80 x 0.50	0.600 x 0.210	15.25 x 5.33	0.630 x 0.012	16.00 x 0.30	0.650 x 0.039	16.50 x 1.00
0.583 x 0.039	14.80 x 1.00	0.602 x 0.195	15.30 x 2.40	0.630 x 0.016	16.00 x 0.40	0.650 x 0.045	16.50 x 1.15
0.583 x 0.040	14.80 x 1.02	0.602 x 0.210	15.30 x 5.33	0.630 x 0.017	16.00 x 0.42	0.650 x 0.059	16.50 x 1.50
0.583 x 0.041	14.80 x 1.05	0.605 x 0.036	15.37 x 0.91	0.630 x 0.020	16.00 x 0.50	0.650 x 0.079	16.50 x 2.00
0.583 x 0.059	14.80 x 1.50	0.605 x 0.105	15.37 x 2.67	0.630 x 0.021	16.00 x 0.53	0.650 x 0.106	16.50 x 2.70
0.583 x 0.063	14.80 x 1.60	0.606 x 0.030	15.40 x 0.75	0.630 x 0.022	16.00 x 0.55	0.650 x 0.110	16.50 x 2.80
0.583 x 0.070	14.80 x 1.78	0.606 x 0.039	15.40 x 1.00	0.630 x 0.024	16.00 x 0.60	0.650 x 0.177	16.50 x 4.50
0.583 x 0.075	14.80 x 1.90	0.606 x 0.083	15.40 x 2.10	0.630 x 0.026	16.00 x 0.65	0.652 x 0.070	16.56 x 1.78
0.583 x 0.095	14.80 x 2.40	0.609 x 0.139	15.47 x 3.53	0.630 x 0.028	16.00 x 0.70	0.654 x 0.024	16.60 x 0.60
0.587 x 0.020	14.90 x 0.50	0.609 x 0.187	15.47 x 4.75	0.630 x 0.031	16.00 x 0.80	0.654 x 0.026	16.60 x 0.65
0.587 x 0.025	14.90 x 0.63	0.610 x 0.016	15.50 x 0.40	0.630 x 0.039	16.00 x 1.00	0.654 x 0.030	16.60 x 0.75
0.587 x 0.075	14.90 x 1.90	0.610 x 0.020	15.50 x 0.50	0.630 x 0.049	16.00 x 1.25	0.654 x 0.095	16.60 x 2.40
0.587 x 0.076	14.90 x 1.93	0.610 x 0.024	15.50 x 0.60	0.630 x 0.059	16.00 x 1.50	0.656 x 0.037	16.65 x 0.95
0.588 x 0.115	14.94 x 2.92	0.610 x 0.026	15.50 x 0.65	0.630 x 0.071	16.00 x 1.80	0.656 x 0.043	16.65 x 1.10
0.589 x 0.079	14.95 x 2.00	0.610 x 0.028	15.50 x 0.70	0.630 x 0.075	16.00 x 1.90	0.656 x 0.046	16.65 x 1.17
0.590 x 0.050	14.99 x 1.27	0.610 x 0.031	15.50 x 0.80	0.630 x 0.079	16.00 x 2.00	0.656 x 0.075	16.65 x 1.90
0.590 x 0.079	14.99 x 2.00	0.610 x 0.058	15.50 x 1.47	0.630 x 0.081	16.00 x 2.05	0.657 x 0.016	16.70 x 0.40
0.590 x 0.092	14.99 x 2.34	0.610 x 0.059	15.50 x 1.50	0.630 x 0.098	16.00 x 2.50	0.657 x 0.057	16.70 x 1.45
0.590 x 0.103	14.99 x 2.62	0.610 x 0.063	15.50 x 1.60	0.630 x 0.103	16.00 x 2.62	0.657 x 0.059	16.70 x 1.50
0.591 x 0.012	15.00 x 0.30	0.610 x 0.087	15.50 x 2.20	0.630 x 0.104	16.00 x 2.65	0.657 x 0.063	16.70 x 1.60
0.591 x 0.016	15.00 x 0.40	0.610 x 0.098	15.50 x 2.50	0.630 x 0.106	16.00 x 2.70	0.657 x 0.098	16.70 x 2.50
0.591 x 0.017	15.00 x 0.43	0.610 x 0.118	15.50 x 3.00	0.630 x 0.118	16.00 x 3.00	0.658 x 0.057	16.71 x 1.45
0.591 x 0.020	15.00 x 0.50	0.610 x 0.148	15.50 x 3.75	0.630 x 0.138	16.00 x 3.50	0.658 x 0.063	16.71 x 1.60
0.591 x 0.022	15.00 x 0.55	0.612 x 0.040	15.54 x 1.02	0.630 x 0.139	16.00 x 3.53	0.658 x 0.098	16.71 x 2.50
0.591 x 0.024	15.00 x 0.60	0.612 x 0.103	15.54 x 2.62	0.630 x 0.140	16.00 x 3.55	0.659 x 0.032	16.74 x 0.81
0.591 x 0.026	15.00 x 0.65	0.612 x 0.166	15.54 x 4.22	0.630 x 0.158	16.00 x 4.00	0.659 x 0.017	16.75 x 0.43
0.591 x 0.028	15.00 x 0.70	0.612 x 0.170	15.54 x 4.32	0.630 x 0.177	16.00 x 4.50	0.659 x 0.047	16.75 x 1.20
0.591 x 0.031	15.00 x 0.80	0.613 x 0.039	15.56 x 1.00	0.630 x 0.197	16.00 x 5.00	0.660 x 0.017	16.76 x 0.43
0.591 x 0.039	15.00 x 1.00	0.613 x 0.040	15.57 x 1.02	0.630 x 0.236	16.00 x 6.00	0.660 x 0.040	16.76 x 1.02
0.591 x 0.046	15.00 x 1.18	0.614 x 0.059	15.60 x 1.50	0.630 x 0.276	16.00 x 7.00	0.660 x 0.064	16.76 x 1.63
0.591 x 0.049	15.00 x 1.25	0.614 x 0.063	15.60 x 1.60	0.631 x 0.062	16.03 x 1.57	0.661 x 0.039	16.80 x 1.00
0.591 x 0.059	15.00 x 1.50	0.614 x 0.070	15.60 x 1.78	0.633 x 0.198	16.08 x 5.03	0.661 x 0.075	16.80 x 1.90
0.591 x 0.070	15.00 x 1.78	0.614 x 0.074	15.60 x 1.88	0.634 x 0.059	16.10 x 1.50	0.661 x 0.095	16.80 x 2.40
0.591 x 0.071	15.00 x 1.80	0.614 x 0.077	15.60 x 1.95	0.634 x 0.063	16.10 x 1.60	0.661 x 0.110	16.80 x 2.80
0.591 x 0.079	15.00 x 2.00	0.614 x 0.091	15.60 x 2.30	0.635 x 0.031	16.13 x 0.80	0.661 x 0.210	16.80 x 5.33
0.591 x 0.098	15.00 x 2.50	0.614 x 0.095	15.60 x 2.40	0.638 x 0.031	16.20 x 0.80	0.662 x 0.210	16.81 x 5.33
0.591 x 0.104	15.00 x 2.65	0.615 x 0.045	15.62 x 1.15	0.638 x 0.032	16.20 x 0.81	0.664 x 0.210	16.87 x 5.33
0.591 x 0.118	15.00 x 3.00	0.616 x 0.045	15.65 x 1.15	0.638 x 0.062	16.20 x 1.57	0.665 x 0.083	16.90 x 2.10
0.591 x 0.126	15.00 x 3.20	0.616 x 0.295	15.65 x 7.50	0.638 x 0.073	16.20 x 1.85	0.665 x 0.106	16.90 x 2.70
0.591 x 0.138	15.00 x 3.50	0.618 x 0.016	15.70 x 0.40	0.638 x 0.080	16.20 x 2.03	0.665 x 0.122	16.90 x 3.10
0.591 x 0.148	15.00 x 3.75	0.618 x 0.040	15.70 x 1.02	0.638 x 0.190	16.20 x 4.83	0.669 x 0.012	17.00 x 0.30
0.591 x 0.150	15.00 x 3.80	0.618 x 0.089	15.70 x 2.25	0.640 x 0.078	16.25 x 1.98	0.669 x 0.014	17.00 x 0.35
0.591 x 0.158	15.00 x 4.00	0.618 x 0.095	15.70 x 2.40	0.640 x 0.125	16.25 x 3.18	0.669 x 0.016	17.00 x 0.40
0.591 x 0.177	15.00 x 4.50	0.618 x 0.126	15.70 x 3.20	0.640 x 0.139	16.25 x 3.53	0.669 x 0.020	17.00 x 0.50
0.591 x 0.197	15.00 x 5.00	0.619 x 0.104	15.72 x 2.64	0.642 x 0.031	16.30 x 0.80	0.669 x 0.022	17.00 x 0.55
0.594 x 0.059	15.10 x 1.50	0.622 x 0.014	15.80 x 0.35	0.642 x 0.060	16.30 x 1.53	0.669 x 0.024	17.00 x 0.60
0.594 x 0.063	15.10 x 1.60	0.622 x 0.030	15.80 x 0.75	0.642 x 0.067	16.30 x 1.70	0.669 x 0.026	17.00 x 0.65
0.594 x 0.098	15.10 x 2.50	0.622 x 0.031	15.80 x 0.80	0.642 x 0.087	16.30 x 2.20	0.669 x 0.028	17.00 x 0.70
0.594 x 0.103	15.10 x 2.62	0.622 x 0.032	15.80 x 0.81	0.642 x 0.095	16.30 x 2.40	0.669 x 0.030	17.00 x 0.75
0.594 x 0.106	15.10 x 2.70	0.622 x 0.063	15.80 x 1.60	0.643 x 0.031	16.33 x 0.80	0.669 x 0.031	17.00 x 0.80
0.595 x 0.020	15.11 x 0.50	0.622 x 0.075	15.80 x 1.90	0.643 x 0.103	16.33 x 2.62	0.669 x 0.039	17.00 x 1.00
0.595 x 0.058	15.11 x 1.47	0.622 x 0.095	15.80 x 2.40	0.644 x 0.030	16.36 x 0.75	0.669 x 0.047	17.00 x 1.20
0.595 x 0.063	15.11 x 1.60	0.625 x 0.022	15.88 x 0.55	0.644 x 0.087	16.36 x 2.20	0.669 x 0.059	17.00 x 1.50
0.595 x 0.106	15.11 x 2.70	0.625 x 0.029	15.88 x 0.74	0.645 x 0.068	16.39 x 1.72	0.669 x 0.067	17.00 x 1.70
0.595 x 0.171	15.11 x 4.35	0.625 x 0.031	15.88 x 0.80	0.645 x 0.121	16.39 x 3.07	0.669 x 0.071	17.00 x 1.80
0.596 x 0.039	15.15 x 1.00	0.625 x 0.033	15.88 x 0.85	0.646 x 0.039	16.40 x 1.00	0.669 x 0.079	17.00 x 2.00
0.598 x 0.043	15.20 x 1.10	0.625 x 0.050	15.88 x 1.27	0.646 x 0.098	16.40 x 2.50	0.669 x 0.098	17.00 x 2.50
0.598 x 0.051	15.20 x 1.30	0.625 x 0.070	15.88 x 1.78	0.650 x 0.016	16.50 x 0.40	0.669 x 0.104	17.00 x 2.65
0.598 x 0.068	15.20 x 1.73	0.625 x 0.093	15.88 x 2.36	0.650 x 0.020	16.50 x 0.50	0.669 x 0.118	17.00 x 3.00
0.598 x 0.070	15.20 x 1.78	0.625 x 0.103	15.88 x 2.62	0.650 x 0.024	16.50 x 0.60	0.669 x 0.138	17.00 x 3.50
0.598 x 0.110	15.20 x 2.80	0.625 x 0.125	15.88 x 3.18	0.650 x 0.026	16.50 x 0.65	0.669 x 0.158	17.00 x 4.00
0.599 x 0.035	15.22 x 0.90	0.625 x 0.156	15.88 x 3.95	0.650 x 0.028	16.50 x 0.70	0.671 x 0.067	17.04 x 1.70
0.599 x 0.103	15.22 x 2.62	0.626 x 0.063	15.90 x 1.60	0.650 x 0.030	16.50 x 0.75	0.671 x 0.139	17.04 x 3.53
0.600 x 0.030	15.25 x 0.75	0.626 x 0.100	15.90 x 2.55	0.650 x 0.031	16.50 x 0.80	0.672 x 0.139	17.07 x 3.53

	JI UILGU NO				B4:11: 4	In all an	B4:11: A
Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.						
0.673 x 0.063	17.10 x 1.60	0.701 x 0.040	17.80 x 1.02	0.722 x 0.024	18.35 x 0.60	0.748 x 0.024	19.00 x 0.60
0.674 x 0.070 0.674 x 0.103	17.12 x 1.78 17.12 x 2.62	0.701 x 0.059 0.701 x 0.075	17.80 x 1.50 17.80 x 1.90	0.723 x 0.046	18.36 x 1.16	0.748 x 0.026 0.748 x 0.028	19.00 x 0.65 19.00 x 0.70
0.674 x 0.103	17.12 x 2.02	0.701 x 0.073	17.80 x 1.90	0.724 x 0.022 0.724 x 0.029	18.40 x 0.55 18.40 x 0.73	0.748 x 0.028	19.00 x 0.70
0.674 x 0.113	17.12 x 2.87	0.701 x 0.142	17.80 x 3.60	0.724 x 0.075	18.40 x 1.90	0.748 x 0.031	19.00 x 0.80
0.675 x 0.086 0.676 x 0.070	17.15 x 2.18 17.17 x 1.78	0.701 x 0.197 0.702 x 0.091	17.80 x 5.00 17.83 x 2.30	0.724 x 0.103 0.724 x 0.106	18.40 x 2.62	0.748 x 0.032 0.748 x 0.035	19.00 x 0.81 19.00 x 0.90
0.677 x 0.016	17.20 x 0.40	0.702 x 0.091 0.703 x 0.103	17.86 x 2.62	0.724 x 0.100 0.725 x 0.040	18.40 x 2.70 18.42 x 1.02	0.748 x 0.035	19.00 x 0.90
0.677 x 0.071	17.20 x 1.80	0.703 x 0.139	17.86 x 3.53	0.725 x 0.210	18.42 x 5.33	0.748 x 0.039	19.00 x 1.00
0.677 x 0.095 0.677 x 0.118	17.20 x 2.40 17.20 x 3.00	0.704 x 0.022 0.705 x 0.043	17.88 x 0.55 17.90 x 1.10	0.727 x 0.210 0.728 x 0.012	18.47 x 5.33 18.50 x 0.30	0.748 x 0.047 0.748 x 0.058	19.00 x 1.20 19.00 x 1.47
0.680 x 0.158	17.27 x 4.00	0.705 x 0.046	17.90 x 1.17	0.728 x 0.012	18.50 x 0.35	0.748 x 0.059	19.00 x 1.50
0.681 x 0.087	17.30 x 2.20	0.705 x 0.095	17.90 x 2.40	0.728 x 0.016	18.50 x 0.40	0.748 x 0.069	19.00 x 1.75
0.681 x 0.095 0.681 x 0.104	17.30 x 2.40 17.30 x 2.64	0.706 x 0.070 0.706 x 0.071	17.93 x 1.78 17.93 x 1.80	0.728 x 0.020 0.728 x 0.022	18.50 x 0.50 18.50 x 0.55	0.748 x 0.070 0.748 x 0.071	19.00 x 1.78 19.00 x 1.80
0.681 x 0.134	17.30 x 3.40	0.706 x 0.097	17.93 x 2.46	0.728 x 0.024	18.50 x 0.60	0.748 x 0.074	19.00 x 1.88
0.683 x 0.030	17.35 x 0.75 17.40 x 0.50	0.707 x 0.103 0.708 x 0.138	17.96 x 2.62 17.98 x 3.50	0.728 x 0.026	18.50 x 0.65	0.748 x 0.079	19.00 x 2.00 19.00 x 2.40
0.685 x 0.020 0.685 x 0.021	17.40 x 0.50	0.708 x 0.138 0.709 x 0.012	18.00 x 0.30	0.728 x 0.028 0.728 x 0.031	18.50 x 0.70 18.50 x 0.80	0.748 x 0.095 0.748 x 0.098	19.00 x 2.40
0.685 x 0.028	17.40 x 0.70	0.709 x 0.016	18.00 x 0.40	0.728 x 0.032	18.50 x 0.81	0.748 x 0.102	19.00 x 2.60
0.685 x 0.039 0.685 x 0.051	17.40 x 1.00 17.40 x 1.30	0.709 x 0.020 0.709 x 0.022	18.00 x 0.50 18.00 x 0.55	0.728 x 0.035 0.728 x 0.036	18.50 x 0.90	0.748 x 0.104 0.748 x 0.110	19.00 x 2.65 19.00 x 2.80
0.685 x 0.063	17.40 x 1.60	0.709 x 0.022 0.709 x 0.024	18.00 x 0.60	0.728 x 0.036 0.728 x 0.047	18.50 x 0.91 18.50 x 1.20	0.748 x 0.118	19.00 x 3.00
0.687 x 0.063 0.687 x 0.250	17.45 x 1.60 17.45 x 6.35	0.709 x 0.026 0.709 x 0.028	18.00 x 0.65 18.00 x 0.70	0.728 x 0.051 0.728 x 0.059	18.50 x 1.30 18.50 x 1.50	0.748 x 0.138 0.748 x 0.140	19.00 x 3.50 19.00 x 3.55
0.687 x 0.275	17.45 x 6.99	0.709 x 0.020	18.00 x 0.70	0.728 x 0.063	18.50 x 1.60	0.748 x 0.140	19.00 x 4.00
0.688 x 0.033	17.48 x 0.85	0.709 x 0.039	18.00 x 1.00	0.728 x 0.079	18.50 x 2.00	0.748 x 0.197	19.00 x 5.00
0.688 x 0.070 0.688 x 0.094	17.48 x 1.78 17.48 x 2.39	0.709 x 0.045 0.709 x 0.046	18.00 x 1.15 18.00 x 1.18	0.728 x 0.098 0.728 x 0.118	18.50 x 2.50 18.50 x 3.00	0.750 x 0.020 0.750 x 0.035	19.05 x 0.50 19.05 x 0.90
0.688 x 0.159	17.48 x 4.05	0.709 x 0.051	18.00 x 1.30	0.728 x 0.118	18.50 x 3.50	0.750 x 0.040	19.05 x 1.02
0.689 x 0.012	17.50 x 0.30	0.709 x 0.059	18.00 x 1.50	0.732 x 0.020	18.60 x 0.50	0.750 x 0.062	19.05 x 1.57
0.689 x 0.016 0.689 x 0.020	17.50 x 0.40 17.50 x 0.50	0.709 x 0.067 0.709 x 0.071	18.00 x 1.70 18.00 x 1.80	0.732 x 0.030 0.732 x 0.035	18.60 x 0.75 18.60 x 0.90	0.750 x 0.070 0.750 x 0.082	19.05 x 1.78 19.05 x 2.08
0.689 x 0.024	17.50 x 0.60	0.709 x 0.075	18.00 x 1.90	0.732 x 0.036	18.60 x 0.91	0.750 x 0.095	19.05 x 2.40
0.689 x 0.026	17.50 x 0.65	0.709 x 0.079	18.00 x 2.00	0.732 x 0.079	18.60 x 2.00	0.750 x 0.210	19.05 x 5.33
0.689 x 0.028 0.689 x 0.031	17.50 x 0.70 17.50 x 0.80	0.709 x 0.087 0.709 x 0.098	18.00 x 2.20 18.00 x 2.50	0.732 x 0.095 0.734 x 0.103	18.60 x 2.40 18.64 x 2.62	0.750 x 0.250 0.750 x 0.281	19.05 x 6.35 19.05 x 7.14
0.689 x 0.032	17.50 x 0.81	0.709 x 0.104	18.00 x 2.65	0.734 x 0.139	18.64 x 3.53	0.752 x 0.016	19.10 x 0.40
0.689 x 0.033 0.689 x 0.051	17.50 x 0.85 17.50 x 1.30	0.709 x 0.110 0.709 x 0.118	18.00 x 2.80 18.00 x 3.00	0.735 x 0.073 0.736 x 0.016	18.67 x 1.85 18.70 x 0.40	0.752 x 0.030 0.752 x 0.063	19.10 x 0.75 19.10 x 1.60
0.689 x 0.059	17.50 x 1.50	0.709 x 0.124	18.00 x 3.15	0.736 x 0.020	18.70 x 0.50	0.752 x 0.074	19.10 x 1.88
0.689 x 0.075	17.50 x 1.90	0.709 x 0.138	18.00 x 3.50	0.736 x 0.024	18.70 x 0.60	0.754 x 0.063	19.15 x 1.60
0.689 x 0.079 0.689 x 0.095	17.50 x 2.00 17.50 x 2.40	0.709 x 0.140 0.709 x 0.158	18.00 x 3.55 18.00 x 4.00	0.736 x 0.031 0.736 x 0.047	18.70 x 0.80 18.70 x 1.20	0.754 x 0.070 0.755 x 0.097	19.15 x 1.78 19.18 x 2.46
0.689 x 0.098	17.50 x 2.50	0.709 x 0.177	18.00 x 4.50	0.736 x 0.118	18.70 x 3.00	0.756 x 0.020	19.20 x 0.50
0.692 x 0.084	17.58 x 2.13	0.709 x 0.197 0.709 x 0.236	18.00 x 5.00	0.737 x 0.103	18.72 x 2.62	0.756 x 0.030 0.756 x 0.031	19.20 x 0.75
0.693 x 0.020 0.693 x 0.024	17.60 x 0.50 17.60 x 0.60	0.709 x 0.236 0.709 x 0.335	18.00 x 6.00 18.00 x 8.50	0.739 x 0.060 0.739 x 0.070	18.77 x 1.52 18.77 x 1.78	0.756 x 0.031	19.20 x 0.80 19.20 x 0.90
0.693 x 0.035	17.60 x 0.90	0.709 x 0.433	18.00 x 11.00	0.739 x 0.073	18.77 x 1.85	0.756 x 0.079	19.20 x 2.00
0.693 x 0.051 0.693 x 0.063	17.60 x 1.30 17.60 x 1.60	0.710 x 0.075 0.713 x 0.030	18.03 x 1.90 18.10 x 0.76	0.740 x 0.024 0.740 x 0.075	18.80 x 0.60	0.756 x 0.098 0.756 x 0.118	19.20 x 2.50 19.20 x 3.00
0.693 x 0.095	17.60 x 2.40	0.713 x 0.063	18.10 x 1.60	0.740 x 0.075 0.740 x 0.095	18.80 x 1.90 18.80 x 2.40	0.758 x 0.028	19.25 x 0.70
0.694 x 0.040 0.697 x 0.016	17.63 x 1.02 17.70 x 0.40	0.715 x 0.051 0.717 x 0.016	18.15 x 1.30 18.20 x 0.40	0.742 x 0.017	18.85 x 0.42	0.759 x 0.119 0.760 x 0.028	19.28 x 3.02 19.30 x 0.70
0.697 x 0.016 0.697 x 0.089	17.70 x 0.40	0.717 x 0.016	18.20 x 0.40	0.742 x 0.021 0.742 x 0.022	18.85 x 0.53 18.85 x 0.55	0.760 x 0.028 0.760 x 0.061	19.30 x 0.70
0.697 x 0.100	17.70 x 2.55	0.717 x 0.028	18.20 x 0.70	0.742 x 0.030	18.85 x 0.75	0.760 x 0.067	19.30 x 1.70
0.697 x 0.118 0.697 x 0.161	17.70 x 3.00 17.70 x 4.10	0.717 x 0.030 0.717 x 0.031	18.20 x 0.75 18.20 x 0.80	0.744 x 0.016 0.744 x 0.028	18.90 x 0.40 18.90 x 0.70	0.760 x 0.095 0.760 x 0.100	19.30 x 2.40 19.30 x 2.55
0.698 x 0.070	17.74 x 1.78	0.717 x 0.067	18.20 x 1.70	0.744 x 0.067	18.90 x 1.70	0.760 x 0.181	19.30 x 4.60
0.699 x 0.100	17.75 x 2.55	0.717 x 0.118	18.20 x 3.00	0.747 x 0.159	18.97 x 4.04	0.761 x 0.072	19.33 x 1.83
0.700 x 0.058 0.700 x 0.075	17.78 x 1.47 17.78 x 1.90	0.719 x 0.062 0.720 x 0.050	18.25 x 1.58 18.30 x 1.27	0.747 x 0.189 0.748 x 0.012	18.97 x 4.80 19.00 x 0.30	0.762 x 0.016 0.762 x 0.030	19.35 x 0.40 19.35 x 0.75
0.700 x 0.103	17.78 x 2.62	0.720 x 0.070	18.30 x 1.78	0.748 x 0.016	19.00 x 0.40	0.764 x 0.016	19.40 x 0.40
0.701 x 0.020 0.701 x 0.028	17.80 x 0.50 17.80 x 0.70	0.720 x 0.095 0.720 x 0.142	18.30 x 2.40 18.30 x 3.60	0.748 x 0.020 0.748 x 0.022	19.00 x 0.50 19.00 x 0.55	0.764 x 0.031 0.764 x 0.036	19.40 x 0.80 19.40 x 0.91
0.701 X 0.020	.7.00 X 0.70	5.720 X 0.142	. 0.00 X 0.00	0.140 X 0.022	19.00 X 0.00	5.7 5 × 0.000	10.70 X 0.01

Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
0.764 x 0.055	19.40 x 1.40	0.787 x 0.016	20.00 x 0.40	0.805 x 0.280	20.45 x 7.10	0.827 x 0.138	21.00 x 3.50
0.764 x 0.083	19.40 x 2.10	0.787 x 0.020	20.00 x 0.50	0.807 x 0.012	20.50 x 0.30	0.827 x 0.140	21.00 x 3.55
0.764 x 0.183	19.40 x 4.65	0.787 x 0.022	20.00 x 0.55	0.807 x 0.016	20.50 x 0.40	0.827 x 0.158	21.00 x 4.00
0.765 x 0.080	19.43 x 2.03	0.787 x 0.024	20.00 x 0.60	0.807 x 0.020	20.50 x 0.50	0.827 x 0.187	21.00 x 4.75
0.765 x 0.139	19.43 x 3.53	0.787 x 0.026	20.00 x 0.65	0.807 x 0.022	20.50 x 0.55	0.827 x 0.197	21.00 x 5.00
0.766 x 0.080	19.46 x 2.03	0.787 x 0.028	20.00 x 0.70	0.807 x 0.024	20.50 x 0.60	0.827 x 0.236	21.00 x 6.00
0.766 x 0.125	19.46 x 3.18	0.787 x 0.030	20.00 x 0.75	0.807 x 0.026	20.50 x 0.65	0.827 x 0.276	21.00 x 7.00
0.767 x 0.178	19.48 x 4.52	0.787 x 0.031	20.00 x 0.80	0.807 x 0.028	20.50 x 0.70	0.830 x 0.080	21.08 x 2.03
0.768 x 0.012	19.50 x 0.30	0.787 x 0.032	20.00 x 0.81	0.807 x 0.030	20.50 x 0.75	0.831 x 0.024	21.10 x 0.60
0.768 x 0.016	19.50 x 0.40	0.787 x 0.035	20.00 x 0.90	0.807 x 0.031	20.50 x 0.80	0.831 x 0.028	21.10 x 0.70
0.768 x 0.020	19.50 x 0.50	0.787 x 0.036	20.00 x 0.91	0.807 x 0.039	20.50 x 1.00	0.831 x 0.063	21.10 x 1.60
0.768 x 0.022	19.50 x 0.55	0.787 x 0.039	20.00 x 1.00	0.807 x 0.079	20.50 x 2.00	0.831 x 0.075	21.10 x 1.90
0.768 x 0.024	19.50 x 0.60	0.787 x 0.051	20.00 x 1.30	0.807 x 0.095	20.50 x 2.40	0.831 x 0.772	21.10 x 19.60
0.768 x 0.026	19.50 x 0.65	0.787 x 0.055	20.00 x 1.40	0.810 x 0.071	20.57 x 1.80	0.835 x 0.055	21.20 x 1.40
0.768 x 0.028	19.50 x 0.70	0.787 x 0.059	20.00 x 1.50	0.811 x 0.024	20.60 x 0.60	0.835 x 0.071	21.20 x 1.80
0.768 x 0.031	19.50 x 0.80	0.787 x 0.071	20.00 x 1.80	0.811 x 0.028	20.60 x 0.70	0.835 x 0.075	21.20 x 1.90
0.768 x 0.032	19.50 x 0.81	0.787 x 0.079	20.00 x 2.00	0.811 x 0.035	20.60 x 0.90	0.835 x 0.104	21.20 x 2.65
0.768 x 0.039	19.50 x 1.00	0.787 x 0.089	20.00 x 2.25	0.811 x 0.036	20.60 x 0.91	0.835 x 0.118	21.20 x 3.00
0.768 x 0.059	19.50 x 1.50	0.787 x 0.098	20.00 x 2.50	0.811 x 0.075	20.60 x 1.90	0.835 x 0.140	21.20 x 3.55
0.768 x 0.070	19.50 x 1.78	0.787 x 0.104	20.00 x 2.65	0.811 x 0.083	20.60 x 2.10	0.837 x 0.087	21.25 x 2.20
0.768 x 0.079	19.50 x 2.00	0.787 x 0.118	20.00 x 3.00	0.811 x 0.091	20.60 x 2.30	0.839 x 0.016	21.30 x 0.40
0.768 x 0.095	19.50 x 2.40	0.787 x 0.124	20.00 x 3.15	0.811 x 0.669	20.60 x 17.00	0.839 x 0.020	21.30 x 0.50
0.768 x 0.102	19.50 x 2.60	0.787 x 0.126	20.00 x 3.20	0.812 x 0.093	20.62 x 2.36	0.839 x 0.028	21.30 x 0.70
0.768 x 0.103	19.50 x 2.62	0.787 x 0.138	20.00 x 3.50	0.812 x 0.103	20.62 x 2.62	0.839 x 0.031	21.30 x 0.80
0.768 x 0.118	19.50 x 3.00	0.787 x 0.140	20.00 x 3.55	0.812 x 0.188	20.62 x 4.78	0.839 x 0.035	21.30 x 0.90
0.769 x 0.070	19.53 x 1.78	0.787 x 0.158	20.00 x 4.00	0.813 x 0.063	20.65 x 1.60	0.839 x 0.036	21.30 x 0.91
0.772 x 0.020	19.60 x 0.50	0.787 x 0.177	20.00 x 4.50	0.813 x 0.210	20.65 x 5.33	0.839 x 0.095	21.30 x 2.40
0.772 x 0.028	19.60 x 0.70	0.787 x 0.197	20.00 x 5.00	0.815 x 0.016	20.70 x 0.40	0.839 x 0.118	21.30 x 3.00
0.772 x 0.031	19.60 x 0.80	0.787 x 0.210	20.00 x 5.33	0.815 x 0.020	20.70 x 0.50	0.839 x 0.142	21.30 x 3.60
0.772 x 0.091	19.60 x 2.30	0.787 x 0.236	20.00 x 6.00	0.815 x 0.028	20.70 x 0.70	0.840 x 0.030	21.34 x 0.75
0.772 x 0.095	19.60 x 2.40	0.789 x 0.210	20.04 x 5.33	0.815 x 0.030	20.70 x 0.75	0.840 x 0.185	21.34 x 4.70
0.772 x 0.122	19.60 x 3.10	0.790 x 0.070	20.07 x 1.78	0.815 x 0.223	20.70 x 5.66	0.841 x 0.024	21.36 x 0.60
0.772 x 0.130	19.60 x 3.30	0.790 x 0.085	20.07 x 2.16	0.817 x 0.020	20.75 x 0.50	0.841 x 0.059	21.36 x 1.50
0.772 x 0.138	19.60 x 3.50	0.790 x 0.155	20.07 x 3.94	0.819 x 0.024	20.80 x 0.60	0.842 x 0.024	21.38 x 0.60
0.773 x 0.103	19.63 x 2.62	0.791 x 0.021	20.10 x 0.53	0.819 x 0.028	20.80 x 0.70	0.843 x 0.024	21.40 x 0.60
0.775 x 0.090	19.69 x 2.29	0.791 x 0.028	20.10 x 0.70	0.819 x 0.030	20.80 x 0.75	0.844 x 0.104	21.44 x 2.64
0.775 x 0.312	19.69 x 7.92	0.791 x 0.063	20.10 x 1.60	0.819 x 0.031	20.80 x 0.80	0.844 x 0.156	21.44 x 3.96
0.776 x 0.020	19.70 x 0.50	0.791 x 0.083	20.10 x 2.10	0.819 x 0.095	20.80 x 2.40	0.844 x 0.406	21.44 x 10.31
0.776 x 0.024	19.70 x 0.60	0.792 x 0.079	20.12 x 2.00	0.819 x 0.154	20.80 x 3.90	0.846 x 0.016	21.50 x 0.40
0.776 x 0.028	19.70 x 0.70	0.795 x 0.020	20.20 x 0.50	0.820 x 0.040	20.83 x 1.02	0.846 x 0.020	21.50 x 0.50
0.776 x 0.030	19.70 x 0.75	0.795 x 0.028	20.20 x 0.70	0.823 x 0.018	20.90 x 0.45	0.846 x 0.022	21.50 x 0.55
0.776 x 0.031	19.70 x 0.80	0.795 x 0.039	20.20 x 1.00	0.823 x 0.031	20.90 x 0.80	0.846 x 0.024	21.50 x 0.60
0.776 x 0.039	19.70 x 1.00	0.795 x 0.050	20.20 x 1.27	0.823 x 0.039	20.90 x 1.00	0.846 x 0.026	21.50 x 0.65
0.776 x 0.059	19.70 x 1.50	0.795 x 0.118	20.20 x 3.00	0.825 x 0.040	20.96 x 1.02	0.846 x 0.028	21.50 x 0.70
0.776 x 0.089	19.70 x 2.25	0.796 x 0.080	20.22 x 2.03	0.825 x 0.150	20.96 x 3.80	0.846 x 0.031	21.50 x 0.80
0.776 x 0.100	19.70 x 2.55	0.796 x 0.139	20.22 x 3.53	0.827 x 0.012	21.00 x 0.30	0.846 x 0.039	21.50 x 1.00
0.778 x 0.299	19.76 x 7.60	0.797 x 0.103	20.24 x 2.62	0.827 x 0.016	21.00 x 0.40	0.846 x 0.049	21.50 x 1.25
0.779 x 0.031	19.79 x 0.79	0.798 x 0.045	20.27 x 1.15	0.827 x 0.020	21.00 x 0.50	0.846 x 0.059	21.50 x 1.50
0.780 x 0.016	19.80 x 0.40	0.798 x 0.104	20.27 x 2.64	0.827 x 0.022	21.00 x 0.55	0.846 x 0.087	21.50 x 2.20
0.780 x 0.020	19.80 x 0.50	0.799 x 0.031	20.30 x 0.80	0.827 x 0.024	21.00 x 0.60	0.846 x 0.095	21.50 x 2.40
0.780 x 0.022	19.80 x 0.55	0.799 x 0.032	20.30 x 0.81	0.827 x 0.026	21.00 x 0.65	0.846 x 0.098	21.50 x 2.50
0.780 x 0.023	19.80 x 0.58	0.799 x 0.063	20.30 x 1.60	0.827 x 0.028	21.00 x 0.70	0.846 x 0.118	21.50 x 3.00
0.780 x 0.024	19.80 x 0.60	0.799 x 0.075	20.30 x 1.90	0.827 x 0.030	21.00 x 0.75	0.846 x 0.138	21.50 x 3.50
0.780 x 0.028	19.80 x 0.70	0.799 x 0.095	20.30 x 2.40	0.827 x 0.031	21.00 x 0.80	0.846 x 0.177	21.50 x 4.50
0.780 x 0.031	19.80 x 0.80	0.799 x 0.103	20.30 x 2.62	0.827 x 0.032	21.00 x 0.81	0.847 x 0.032	21.51 x 0.81
0.780 x 0.047	19.80 x 1.20	0.799 x 0.120	20.30 x 3.05	0.827 x 0.039	21.00 x 1.00	0.847 x 0.059	21.51 x 1.50
0.780 x 0.051	19.80 x 1.30	0.799 x 0.179	20.30 x 4.55	0.827 x 0.059	21.00 x 1.50	0.850 x 0.020	21.59 x 0.50
0.780 x 0.070	19.80 x 1.78	0.799 x 0.210	20.30 x 5.33	0.827 x 0.067	21.00 x 1.70	0.850 x 0.030	21.59 x 0.75
0.780 x 0.075	19.80 x 1.90	0.801 x 0.030	20.35 x 0.75	0.827 x 0.075	21.00 x 1.90	0.850 x 0.045	21.59 x 1.15
0.780 x 0.078	19.80 x 1.98	0.801 x 0.031	20.35 x 0.80	0.827 x 0.079	21.00 x 2.00	0.850 x 0.067	21.59 x 1.70
0.780 x 0.095	19.80 x 2.40	0.801 x 0.032	20.35 x 0.81	0.827 x 0.081	21.00 x 2.05	0.850 x 0.095	21.59 x 2.40
0.780 x 0.142	19.80 x 3.60	0.801 x 0.070	20.35 x 1.78	0.827 x 0.087	21.00 x 2.20	0.850 x 0.103	21.59 x 2.62
0.783 x 0.049	19.89 x 1.25	0.803 x 0.016	20.40 x 0.40	0.827 x 0.095	21.00 x 2.40	0.850 x 0.130	21.59 x 3.30
0.785 x 0.040	19.94 x 1.02	0.803 x 0.025	20.40 x 0.63	0.827 x 0.098	21.00 x 2.50	0.850 x 0.150	21.59 x 3.81
0.787 x 0.012	20.00 x 0.30	0.804 x 0.114	20.42 x 2.90	0.827 x 0.118	21.00 x 3.00	0.850 x 0.210	21.59 x 5.33

Inches	Millimeters I.D. W.	Inches	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters
0.851 x 0.070	21.62 x 1.78	0.870 x 0.063	22.10 x 1.60	0.898 x 0.095	22.80 x 2.40	0.925 x 0.039	23.50 x 1.00
0.851 x 0.072	21.62 x 1.83	0.870 x 0.075	22.10 x 1.90	0.898 x 0.118	22.80 x 3.00	0.925 x 0.079	23.50 x 2.00
0.852 x 0.210	21.64 x 5.33	0.870 x 0.095	22.10 x 2.40	0.899 x 0.070	22.83 x 1.78	0.925 x 0.081	23.50 x 2.05
0.852 x 0.024	21.65 x 0.60	0.870 x 0.138	22.10 x 3.50	0.902 x 0.016	22.90 x 0.40	0.925 x 0.095	23.50 x 2.40
0.854 x 0.028	21.70 x 0.70	0.872 x 0.030	22.15 x 0.75	0.902 x 0.035	22.90 x 0.90	0.925 x 0.098	23.50 x 2.50
0.854 x 0.035	21.70 x 0.90	0.873 x 0.142	22.17 x 3.60	0.902 x 0.036	22.90 x 0.91	0.925 x 0.114	23.50 x 2.90
0.854 x 0.118	21.70 x 3.00	0.874 x 0.024	22.20 x 0.60	0.902 x 0.052	22.90 x 1.32	0.925 x 0.122	23.50 x 3.10
0.854 x 0.138	21.70 x 3.50	0.874 x 0.035	22.20 x 0.90	0.905 x 0.059	22.99 x 1.50	0.925 x 0.158	23.50 x 4.00
0.854 x 0.171	21.70 x 4.35	0.874 x 0.036	22.20 x 0.91	0.905 x 0.141	22.99 x 3.58	0.925 x 0.197	23.50 x 5.00
0.854 x 0.776	21.70 x 19.70	0.874 x 0.118	22.20 x 3.00	0.906 x 0.016	23.00 x 0.40	0.926 x 0.070	23.52 x 1.78
0.856 x 0.069	21.74 x 1.75	0.874 x 0.126	22.20 x 3.20	0.906 x 0.020	23.00 x 0.50	0.926 x 0.071	23.52 x 1.80
0.856 x 0.070	21.74 x 1.78	0.874 x 0.256	22.20 x 6.50	0.906 x 0.022	23.00 x 0.55	0.929 x 0.024	23.60 x 0.60
0.856 x 0.072	21.74 x 1.83	0.875 x 0.040	22.22 x 1.02	0.906 x 0.024	23.00 x 0.60	0.929 x 0.039	23.60 x 1.00
0.858 x 0.024	21.80 x 0.60	0.875 x 0.050	22.22 x 1.27	0.906 x 0.026	23.00 x 0.65	0.929 x 0.040	23.60 x 1.02
0.858 x 0.028	21.80 x 0.70	0.875 x 0.103	22.22 x 2.62	0.906 x 0.028	23.00 x 0.70	0.929 x 0.071	23.60 x 1.80
0.858 x 0.059	21.80 x 1.50	0.875 x 0.203	22.22 x 5.16	0.906 x 0.030	23.00 x 0.75	0.929 x 0.079	23.60 x 2.00
0.858 x 0.080	21.80 x 2.03	0.875 x 0.312	22.22 x 7.92	0.906 x 0.031	23.00 x 0.80	0.929 x 0.104	23.60 x 2.65
0.858 x 0.095	21.80 x 2.40	0.878 x 0.024	22.30 x 0.60	0.906 x 0.033	23.00 x 0.85	0.929 x 0.130	23.60 x 3.30
0.859 x 0.135	21.82 x 3.43	0.878 x 0.095	22.30 x 2.40	0.906 x 0.039	23.00 x 1.00	0.929 x 0.140	23.60 x 3.55
0.859 x 0.139	21.82 x 3.53	0.878 x 0.118	22.30 x 3.00	0.906 x 0.059	23.00 x 1.50	0.929 x 0.150	23.60 x 3.80
0.859 x 0.275	21.82 x 6.99	0.879 x 0.040	22.33 x 1.02	0.906 x 0.063	23.00 x 1.60	0.930 x 0.040	23.62 x 1.02
0.860 x 0.032	21.84 x 0.81	0.882 x 0.016	22.40 x 0.40	0.906 x 0.079	23.00 x 2.00	0.933 x 0.020	23.70 x 0.50
0.862 x 0.020	21.89 x 0.50	0.882 x 0.020	22.40 x 0.50	0.906 x 0.083	23.00 x 2.10	0.933 x 0.028	23.70 x 0.70
0.862 x 0.070	21.89 x 1.78	0.882 x 0.051	22.40 x 1.30	0.906 x 0.098	23.00 x 2.50	0.933 x 0.031	23.70 x 0.80
0.862 x 0.079	21.89 x 2.00	0.882 x 0.071	22.40 x 1.80	0.906 x 0.118	23.00 x 3.00	0.933 x 0.095	23.70 x 2.40
0.862 x 0.103	21.89 x 2.62	0.882 x 0.098	22.40 x 2.50	0.906 x 0.138	23.00 x 3.50	0.933 x 0.110	23.70 x 2.80
0.863 x 0.116	21.92 x 2.95	0.882 x 0.104	22.40 x 2.65	0.906 x 0.142	23.00 x 3.60	0.933 x 0.138	23.70 x 3.50
0.863 x 0.139	21.92 x 3.53	0.882 x 0.124	22.40 x 3.15	0.906 x 0.158	23.00 x 4.00	0.937 x 0.028	23.80 x 0.70
0.864 x 0.052	21.95 x 1.32	0.882 x 0.140	22.40 x 3.55	0.906 x 0.177	23.00 x 4.50	0.937 x 0.031	23.80 x 0.80
0.864 x 0.070	21.95 x 1.78	0.885 x 0.280	22.48 x 7.10	0.906 x 0.197	23.00 x 5.00	0.937 x 0.035	23.80 x 0.90
0.866 x 0.012	22.00 x 0.30	0.886 x 0.016	22.50 x 0.40	0.906 x 0.236	23.00 x 6.00	0.937 x 0.036	23.80 x 0.91
0.866 x 0.016	22.00 x 0.40	0.886 x 0.020	22.50 x 0.50	0.906 x 0.354	23.00 x 9.00	0.937 x 0.051	23.80 x 1.30
0.866 x 0.020	22.00 x 0.50	0.886 x 0.022	22.50 x 0.55	0.906 x 0.433	23.00 x 11.00	0.937 x 0.103	23.80 x 2.62
0.866 x 0.022	22.00 x 0.55	0.886 x 0.024	22.50 x 0.60	0.910 x 0.052	23.11 x 1.32	0.937 x 0.154	23.80 x 3.90
0.866 x 0.024	22.00 x 0.60	0.886 x 0.026	22.50 x 0.65	0.911 x 0.016	23.15 x 0.40	0.937 x 0.321	23.80 x 8.15
0.866 x 0.026	22.00 x 0.65	0.886 x 0.028	22.50 x 0.70	0.911 x 0.039	23.15 x 1.00	0.938 x 0.195	23.83 x 4.95
0.866 x 0.028	22.00 x 0.70	0.886 x 0.030	22.50 x 0.75	0.912 x 0.210	23.16 x 5.33	0.940 x 0.103	23.88 x 2.62
0.866 x 0.030	22.00 x 0.75	0.886 x 0.031	22.50 x 0.80	0.913 x 0.031	23.20 x 0.80	0.941 x 0.020	23.90 x 0.50
0.866 x 0.031	22.00 x 0.80	0.886 x 0.032	22.50 x 0.81	0.913 x 0.032	23.20 x 0.81	0.941 x 0.256	23.90 x 6.50
0.866 x 0.032	22.00 x 0.81	0.886 x 0.059	22.50 x 1.50	0.913 x 0.033	23.20 x 0.85	0.943 x 0.070	23.95 x 1.78
0.866 x 0.033	22.00 x 0.85	0.886 x 0.079	22.50 x 2.00	0.913 x 0.095	23.20 x 2.40	0.945 x 0.016	24.00 x 0.40
0.866 x 0.035	22.00 x 0.90	0.886 x 0.098	22.50 x 2.50	0.913 x 0.118	23.20 x 3.00	0.945 x 0.020	24.00 x 0.50
0.866 x 0.039	22.00 x 1.00	0.886 x 0.118	22.50 x 3.00	0.914 x 0.210	23.22 x 5.33	0.945 x 0.022	24.00 x 0.55
0.866 x 0.047	22.00 x 1.20	0.886 x 0.122	22.50 x 3.10	0.915 x 0.031	23.25 x 0.80	0.945 x 0.024	24.00 x 0.60
0.866 x 0.051	22.00 x 1.30	0.886 x 0.138	22.50 x 3.50	0.917 x 0.039	23.30 x 1.00	0.945 x 0.026	24.00 x 0.65
0.866 x 0.059	22.00 x 1.50	0.886 x 0.150	22.50 x 3.81	0.917 x 0.055	23.30 x 1.40	0.945 x 0.028	24.00 x 0.70
0.866 x 0.063	22.00 x 1.60	0.886 x 0.158	22.50 x 4.00	0.917 x 0.075	23.30 x 1.90	0.945 x 0.030	24.00 x 0.75
0.866 x 0.079	22.00 x 2.00	0.886 x 0.197	22.50 x 5.00	0.917 x 0.095	23.30 x 2.40	0.945 x 0.031	24.00 x 0.80
0.866 x 0.083	22.00 x 2.10	0.887 x 0.194	22.53 x 4.93	0.919 x 0.030	23.35 x 0.75	0.945 x 0.039	24.00 x 1.00
0.866 x 0.085	22.00 x 2.15	0.890 x 0.024	22.60 x 0.60	0.921 x 0.016	23.39 x 0.40	0.945 x 0.043	24.00 x 1.10
0.866 x 0.091	22.00 x 2.30	0.890 x 0.028	22.60 x 0.70	0.921 x 0.031	23.39 x 0.80	0.945 x 0.045	24.00 x 1.15
0.866 x 0.098	22.00 x 2.50	0.890 x 0.043	22.60 x 1.10	0.921 x 0.079	23.39 x 2.00	0.945 x 0.047	24.00 x 1.20
0.866 x 0.103	22.00 x 2.62	0.890 x 0.083	22.60 x 2.10	0.921 x 0.139	23.39 x 3.53	0.945 x 0.059	24.00 x 1.50
0.866 x 0.118	22.00 x 3.00	0.890 x 0.091	22.60 x 2.30	0.924 x 0.103	23.47 x 2.62	0.945 x 0.063	24.00 x 1.60
0.866 x 0.138	22.00 x 3.50	0.891 x 0.050	22.63 x 1.27	0.924 x 0.116	23.47 x 2.95	0.945 x 0.079	24.00 x 2.00
0.866 x 0.158	22.00 x 4.00	0.894 x 0.028	22.70 x 0.70	0.924 x 0.123	23.47 x 3.12	0.945 x 0.083	24.00 x 2.10
0.866 x 0.177	22.00 x 4.50	0.894 x 0.030	22.70 x 0.75	0.925 x 0.016	23.50 x 0.40	0.945 x 0.098	24.00 x 2.50
0.866 x 0.197	22.00 x 5.00	0.894 x 0.047	22.70 x 1.20	0.925 x 0.020	23.50 x 0.50	0.945 x 0.118	24.00 x 3.00
0.866 x 0.236	22.00 x 6.00	0.895 x 0.113	22.73 x 2.87	0.925 x 0.022	23.50 x 0.55	0.945 x 0.138	24.00 x 3.50
0.866 x 0.276	22.00 x 7.00	0.898 x 0.016	22.80 x 0.40	0.925 x 0.024	23.50 x 0.60	0.945 x 0.139	24.00 x 3.53
0.866 x 0.315	22.00 x 8.00	0.898 x 0.020	22.80 x 0.50	0.925 x 0.026	23.50 x 0.65	0.945 x 0.158	24.00 x 4.00
0.866 x 0.787	22.00 x 20.00	0.898 x 0.024	22.80 x 0.60	0.925 x 0.028	23.50 x 0.70	0.945 x 0.197	24.00 x 5.00
0.868 x 0.059	22.05 x 1.50	0.898 x 0.031	22.80 x 0.80	0.925 x 0.030	23.50 x 0.75	0.945 x 0.217	24.00 x 5.50
0.870 x 0.022	22.10 x 0.55	0.898 x 0.035	22.80 x 0.90	0.925 x 0.031	23.50 x 0.80	0.945 x 0.275	24.00 x 6.99
0.870 x 0.024	22.10 x 0.60	0.898 x 0.059	22.80 x 1.50	0.925 x 0.033	23.50 x 0.85	0.945 x 0.276	24.00 x 7.00

		I all sizes readil			Millimantono	Inches	Millimentono
Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
0.945 x 0.300	24.00 x 7.62	0.984 x 0.028	25.00 x 0.70	1.004 x 0.016	25.50 x 0.40	1.024 x 0.189	26.00 x 4.80
0.949 x 0.016	24.10 x 0.40	0.984 x 0.030	25.00 x 0.75	1.004 x 0.019	25.50 x 0.47	1.024 x 0.197	26.00 x 5.00
0.949 x 0.028	24.10 x 0.70	0.984 x 0.031	25.00 x 0.80	1.004 x 0.020	25.50 x 0.50	1.024 x 0.236	26.00 x 6.00
0.950 x 0.040	24.13 x 1.02	0.984 x 0.033	25.00 x 0.85	1.004 x 0.022	25.50 x 0.55	1.024 x 0.276	26.00 x 7.00
0.953 x 0.118	24.20 x 3.00	0.984 x 0.039	25.00 x 1.00	1.004 x 0.024	25.50 x 0.60	1.024 x 0.315	26.00 x 8.00
0.953 x 0.139	24.20 x 3.53	0.984 x 0.050	25.00 x 1.27	1.004 x 0.026	25.50 x 0.65	1.030 x 0.065	26.15 x 1.65
0.953 x 0.224	24.20 x 5.70	0.984 x 0.051	25.00 x 1.30	1.004 x 0.028	25.50 x 0.70	1.030 x 0.103	26.15 x 2.62
0.957 x 0.016	24.30 x 0.40	0.984 x 0.059	25.00 x 1.50	1.004 x 0.030	25.50 x 0.75	1.031 x 0.028	26.20 x 0.70
0.957 x 0.095	24.30 x 2.40	0.984 x 0.071	25.00 x 1.80	1.004 x 0.031	25.50 x 0.80	1.031 x 0.033	26.20 x 0.85
0.957 x 0.036	24.31 x 0.91	0.984 x 0.079	25.00 x 2.00	1.004 x 0.032	25.50 x 0.81	1.031 x 0.075	26.20 x 1.90
0.957 x 0.300	24.30 x 7.62	0.984 x 0.087	25.00 x 2.20	1.004 x 0.033	25.50 x 0.85	1.031 x 0.095	26.20 x 2.40
0.959 x 0.035	24.35 x 0.90	0.984 x 0.095	25.00 x 2.40	1.004 x 0.039	25.50 x 1.00	1.031 x 0.118	26.20 x 3.00
0.960 x 0.060	24.38 x 1.52	0.984 x 0.098	25.00 x 2.50	1.004 x 0.059	25.50 x 1.50	1.031 x 0.122	26.20 x 3.10
0.961 x 0.016	24.40 x 0.40	0.984 x 0.100	25.00 x 2.55	1.004 x 0.079	25.50 x 2.00	1.031 x 0.142	26.20 x 3.60
0.961 x 0.030	24.40 x 0.75	0.984 x 0.102	25.00 x 2.60	1.004 x 0.118	25.50 x 3.00	1.032 x 0.018	26.21 x 0.45
0.961 x 0.122	24.40 x 3.10	0.984 x 0.104	25.00 x 2.65	1.004 x 0.197	25.50 x 5.00	1.032 x 0.142	26.21 x 3.60
0.962 x 0.063	24.43 x 1.60	0.984 x 0.110	25.00 x 2.80	1.005 x 0.142	25.53 x 3.60	1.035 x 0.135	26.30 x 3.43
0.965 x 0.012	24.50 x 0.30	0.984 x 0.118	25.00 x 3.00	1.008 x 0.021	25.60 x 0.53	1.036 x 0.030	26.31 x 0.75
0.965 x 0.016	24.50 x 0.40	0.984 x 0.138	25.00 x 3.50	1.008 x 0.130	25.60 x 3.30	1.037 x 0.210	26.35 x 5.33
0.965 x 0.020	24.50 x 0.50	0.984 x 0.139	25.00 x 3.53	1.010 x 0.080	25.65 x 2.03	1.039 x 0.024	26.40 x 0.60
0.965 x 0.024	24.50 x 0.60	0.984 x 0.140	25.00 x 3.55	1.012 x 0.024	25.70 x 0.60	1.039 x 0.028	26.40 x 0.70
0.965 x 0.026	24.50 x 0.65	0.984 x 0.158	25.00 x 4.00	1.012 x 0.025	25.70 x 0.63	1.039 x 0.031	26.40 x 0.80
0.965 x 0.028	24.50 x 0.70	0.984 x 0.177	25.00 x 4.50	1.012 x 0.028	25.70 x 0.70	1.039 x 0.032	26.40 x 0.81
0.965 x 0.030	24.50 x 0.75	0.984 x 0.197	25.00 x 5.00	1.012 x 0.035	25.70 x 0.90	1.039 x 0.122	26.40 x 3.10
0.965 x 0.031	24.50 x 0.80	0.984 x 0.236	25.00 x 6.00	1.012 x 0.059	25.70 x 1.50	1.040 x 0.040	26.42 x 1.02
0.965 x 0.070	24.50 x 1.78	0.984 x 0.256	25.00 x 6.50	1.012 x 0.095	25.70 x 2.40	1.040 x 0.093	26.42 x 2.36
0.965 x 0.079	24.50 x 2.00	0.984 x 0.276	25.00 x 7.00	1.012 x 0.138	25.70 x 3.50	1.043 x 0.012	26.50 x 0.30
0.965 x 0.091	24.50 x 2.30	0.984 x 0.315	25.00 x 8.00	1.012 x 0.161	25.70 x 4.10	1.043 x 0.014	26.50 x 0.35
0.965 x 0.095	24.50 x 2.40	0.984 x 0.394	25.00 x 10.00	1.014 x 0.070	25.76 x 1.78	1.043 x 0.016	26.50 x 0.40
0.965 x 0.098	24.50 x 2.50	0.984 x 0.937	25.00 x 23.80	1.015 x 0.039	25.79 x 1.00	1.043 x 0.020	26.50 x 0.50
0.965 x 0.106	24.50 x 2.70	0.986 x 0.116	25.04 x 2.95	1.016 x 0.024	25.80 x 0.60	1.043 x 0.022	26.50 x 0.55
0.965 x 0.118	24.50 x 3.00	0.987 x 0.103	25.07 x 2.62	1.016 x 0.030	25.80 x 0.75	1.043 x 0.024	26.50 x 0.60
0.965 x 0.150	24.50 x 3.80	0.988 x 0.028	25.10 x 0.70	1.016 x 0.071	25.80 x 1.80	1.043 x 0.028	26.50 x 0.70
0.965 x 0.177	24.50 x 4.50	0.988 x 0.030	25.10 x 0.75	1.016 x 0.104	25.80 x 2.65	1.043 x 0.030	26.50 x 0.75
0.969 x 0.028	24.60 x 0.70	0.988 x 0.031	25.10 x 0.80	1.016 x 0.139	25.80 x 3.53	1.043 x 0.031	26.50 x 0.80
0.969 x 0.071	24.60 x 1.80	0.988 x 0.035	25.10 x 0.90	1.016 x 0.140	25.80 x 3.55	1.043 x 0.071	26.50 x 1.80
0.969 x 0.079	24.60 x 2.00	0.988 x 0.036	25.10 x 0.91	1.018 x 0.016	25.85 x 0.40	1.043 x 0.098	26.50 x 2.50
0.969 x 0.095	24.60 x 2.40	0.988 x 0.063	25.10 x 1.60	1.020 x 0.024	25.90 x 0.60	1.043 x 0.104	26.50 x 2.65
0.969 x 0.118	24.60 x 3.00	0.988 x 0.091	25.10 x 2.30	1.020 x 0.030	25.90 x 0.75	1.043 x 0.118	26.50 x 3.00
0.969 x 0.130	24.60 x 3.30	0.989 x 0.030	25.12 x 0.75	1.020 x 0.174	25.90 x 4.42	1.043 x 0.140	26.50 x 3.55
0.969 x 0.142	24.60 x 3.60	0.989 x 0.058	25.12 x 1.47	1.023 x 0.118	25.98 x 3.00	1.046 x 0.139	26.57 x 3.53
0.972 x 0.026	24.70 x 0.65	0.989 x 0.070	25.12 x 1.78	1.024 x 0.012	26.00 x 0.30	1.047 x 0.028	26.60 x 0.70
0.972 x 0.028	24.70 x 0.70	0.989 x 0.080	25.12 x 2.03	1.024 x 0.016	26.00 x 0.40	1.047 x 0.030	26.60 x 0.75
0.972 x 0.035	24.70 x 0.90	0.989 x 0.085	25.12 x 2.15	1.024 x 0.020	26.00 x 0.50	1.047 x 0.031	26.60 x 0.80
0.972 x 0.075	24.70 x 1.90	0.990 x 0.045	25.15 x 1.15	1.024 x 0.022	26.00 x 0.55	1.047 x 0.032	26.60 x 0.81
0.972 x 0.095	24.70 x 2.40	0.992 x 0.020	25.20 x 0.50	1.024 x 0.024	26.00 x 0.60	1.047 x 0.116	26.60 x 2.95
0.972 x 0.138	24.70 x 3.50	0.992 x 0.024	25.20 x 0.60	1.024 x 0.026	26.00 x 0.65	1.049 x 0.103	26.65 x 2.62
0.974 x 0.024	24.75 x 0.60	0.992 x 0.110	25.20 x 2.80	1.024 x 0.028	26.00 x 0.70	1.050 x 0.275	26.67 x 6.99
0.975 x 0.031	24.77 x 0.80	0.992 x 0.118	25.20 x 3.00	1.024 x 0.030	26.00 x 0.75	1.051 x 0.060	26.70 x 1.52
0.975 x 0.176	24.77 x 4.47	0.992 x 0.138	25.20 x 3.50	1.024 x 0.031	26.00 x 0.80	1.051 x 0.070	26.70 x 1.78
0.975 x 0.210	24.77 x 5.33	0.993 x 0.071	25.22 x 1.80	1.024 x 0.033	26.00 x 0.85	1.051 x 0.134	26.70 x 3.40
0.975 x 0.235	24.77 x 5.97	0.995 x 0.032	25.27 x 0.81	1.024 x 0.039	26.00 x 1.00	1.051 x 0.138	26.70 x 3.50
0.975 x 0.275	24.77 x 6.99	0.996 x 0.024	25.30 x 0.60	1.024 x 0.047	26.00 x 1.20	1.055 x 0.016	26.80 x 0.40
0.976 x 0.022	24.80 x 0.55	0.996 x 0.030	25.30 x 0.75	1.024 x 0.059	26.00 x 1.50	1.055 x 0.020	26.80 x 0.50
0.976 x 0.024	24.80 x 0.60	0.996 x 0.095	25.30 x 2.40	1.024 x 0.079	26.00 x 2.00	1.055 x 0.024	26.80 x 0.60
0.977 x 0.046	24.82 x 1.17	0.996 x 0.118	25.30 x 3.00	1.024 x 0.087	26.00 x 2.20	1.055 x 0.028	26.80 x 0.70
0.978 x 0.030	24.85 x 0.75	1.000 x 0.032	25.40 x 0.81	1.024 x 0.089	26.00 x 2.25	1.055 x 0.030	26.80 x 0.75
0.980 x 0.028	24.90 x 0.70	1.000 x 0.037	25.40 x 0.95	1.024 x 0.098	26.00 x 2.50	1.055 x 0.031	26.80 x 0.80
0.980 x 0.250	24.90 x 6.35	1.000 x 0.039	25.40 x 1.00	1.024 x 0.103	26.00 x 2.62	1.055 x 0.095	26.80 x 2.40
0.984 x 0.012	25.00 x 0.30	1.000 x 0.051	25.40 x 1.30	1.024 x 0.118	26.00 x 3.00	1.055 x 0.154	26.80 x 3.90
0.984 x 0.016	25.00 x 0.40	1.000 x 0.055	25.40 x 1.40	1.024 x 0.120	26.00 x 3.05	1.057 x 0.016	26.85 x 0.40
0.984 x 0.020	25.00 x 0.50	1.000 x 0.125	25.40 x 3.17	1.024 x 0.126	26.00 x 3.20	1.057 x 0.213	26.85 x 5.40
0.984 x 0.022	25.00 x 0.55	1.000 x 0.158	25.40 x 4.00	1.024 x 0.138	26.00 x 3.50	1.059 x 0.016	26.90 x 0.40
0.984 x 0.024	25.00 x 0.60	1.000 x 0.250	25.40 x 6.35	1.024 x 0.158	26.00 x 4.00	1.061 x 0.073	26.95 x 1.85
0.984 x 0.026	25.00 x 0.65	1.004 x 0.012	25.50 x 0.30	1.024 x 0.177	26.00 x 4.50	1.062 x 0.040	26.97 x 1.02

Inches	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
1.063 x 0.012	27.00 x 0.30	1.083 x 0.102	27.50 x 2.60	1.102 x 1.024	28.00 x 26.00	1.130 x 0.028	28.70 x 0.70
1.063 x 0.016	27.00 x 0.40	1.083 x 0.118	27.50 x 3.00	1.105 x 0.040	28.07 x 1.02	1.130 x 0.046	28.70 x 1.17
1.063 x 0.018	27.00 x 0.45	1.083 x 0.177	27.50 x 4.50	1.106 x 0.024	28.10 x 0.60	1.130 x 0.049	28.70 x 1.25
1.063 x 0.020	27.00 x 0.50	1.086 x 0.040	27.58 x 1.02	1.106 x 0.035	28.10 x 0.90	1.130 x 0.138	28.70 x 3.50
1.063 x 0.022	27.00 x 0.55	1.087 x 0.020	27.60 x 0.50	1.106 x 0.047	28.10 x 1.20	1.134 x 0.020	28.80 x 0.50
1.063 x 0.024	27.00 x 0.60	1.087 x 0.031	27.60 x 0.80	1.106 x 0.122	28.10 x 3.10	1.134 x 0.024	28.80 x 0.60
1.063 x 0.026	27.00 x 0.65	1.087 x 0.032	27.60 x 0.81	1.109 x 0.116	28.17 x 2.95	1.134 x 0.028	28.80 x 0.70
1.063 x 0.028	27.00 x 0.70	1.087 x 0.095	27.60 x 2.40	1.109 x 0.139	28.17 x 3.53	1.134 x 0.030	28.80 x 0.75
1.063 x 0.030	27.00 x 0.75	1.087 x 0.130	27.60 x 3.30	1.110 x 0.020	28.20 x 0.50	1.134 x 0.031	28.80 x 0.80
1.063 x 0.031	27.00 x 0.80	1.088 x 0.187	27.64 x 4.75	1.110 x 0.025	28.20 x 0.63	1.134 x 0.033	28.80 x 0.85
1.063 x 0.039	27.00 x 1.00	1.091 x 0.020	27.70 x 0.50	1.110 x 0.028	28.20 x 0.70	1.134 x 0.035	28.80 x 0.90
1.063 x 0.059	27.00 x 1.50	1.091 x 0.024	27.70 x 0.60	1.110 x 0.030	28.20 x 0.75	1.134 x 0.036	28.80 x 0.91
1.063 x 0.063	27.00 x 1.60	1.091 x 0.075	27.70 x 1.90	1.110 x 0.031	28.20 x 0.80	1.138 x 0.024	28.90 x 0.60
1.063 x 0.079	27.00 x 2.00	1.091 x 0.095	27.70 x 2.40	1.110 x 0.035	28.20 x 0.90	1.138 x 0.028	28.90 x 0.70
1.063 x 0.098	27.00 x 2.50	1.091 x 0.138	27.70 x 3.50	1.110 x 0.039	28.20 x 1.00	1.138 x 0.031	28.90 x 0.80
1.063 x 0.118	27.00 x 3.00	1.092 x 0.187	27.74 x 4.75	1.110 x 0.103	28.20 x 2.62	1.138 x 0.035	28.90 x 0.90
1.063 x 0.126	27.00 x 3.20	1.094 x 0.016	27.80 x 0.40	1.111 x 0.043	28.22 x 1.10	1.138 x 0.104	28.90 x 2.65
1.063 x 0.138	27.00 x 3.50	1.094 x 0.020	27.80 x 0.50	1.112 x 0.030	28.25 x 0.75	1.138 x 0.151	28.90 x 3.84
1.063 x 0.158	27.00 x 4.00	1.094 x 0.028	27.80 x 0.70	1.112 x 0.039	28.25 x 1.00	1.142 x 0.012	29.00 x 0.30
1.063 x 0.197	27.00 x 5.00	1.094 x 0.031	27.80 x 0.80	1.112 x 0.103	28.25 x 2.62	1.142 x 0.016	29.00 x 0.40
1.063 x 0.236	27.00 x 6.00	1.094 x 0.039	27.80 x 1.00	1.114 x 0.020	28.30 x 0.50	1.142 x 0.020	29.00 x 0.50
1.063 x 0.276	27.00 x 7.00	1.094 x 0.059	27.80 x 1.50	1.114 x 0.024	28.30 x 0.60	1.142 x 0.024	29.00 x 0.60
1.063 x 0.315	27.00 x 8.00	1.094 x 0.083	27.80 x 2.10	1.114 x 0.031	28.30 x 0.80	1.142 x 0.026	29.00 x 0.65
1.063 x 0.394	27.00 x 10.00	1.094 x 0.126	27.80 x 3.20	1.114 x 0.032	28.30 x 0.81	1.142 x 0.028	29.00 x 0.70
1.065 x 0.093	27.05 x 2.35	1.094 x 0.139	27.80 x 3.53	1.114 x 0.070	28.30 x 1.78	1.142 x 0.031	29.00 x 0.80
1.065 x 0.213	27.05 x 5.40	1.094 x 0.142	27.80 x 3.60	1.114 x 0.081	28.30 x 2.05	1.142 x 0.035	29.00 x 0.90
1.067 x 0.016	27.10 x 0.40	1.095 x 0.032	27.81 x 0.81	1.114 x 0.275	28.30 x 6.99	1.142 x 0.039	29.00 x 1.00
1.067 x 0.031	27.10 x 0.80	1.095 x 0.059	27.81 x 1.50	1.116 x 0.031	28.35 x 0.80	1.142 x 0.043	29.00 x 1.10
1.067 x 0.035	27.10 x 0.90	1.098 x 0.018	27.90 x 0.45	1.118 x 0.016	28.40 x 0.40	1.142 x 0.059	29.00 x 1.50
1.067 x 0.063	27.10 x 1.60	1.098 x 0.030	27.90 x 0.75	1.118 x 0.020	28.40 x 0.50	1.142 x 0.079	29.00 x 2.00
1.069 x 0.062	27.15 x 1.57	1.098 x 0.087	27.90 x 2.20	1.118 x 0.030	28.40 x 0.75	1.142 x 0.098	29.00 x 2.50
1.071 x 0.020	27.20 x 0.50	1.100 x 0.032	27.94 x 0.81	1.118 x 0.031	28.40 x 0.80	1.142 x 0.118	29.00 x 3.00
1.071 x 0.022	27.20 x 0.55	1.100 x 0.176	27.94 x 4.47	1.118 x 0.033	28.40 x 0.85	1.142 x 0.124	29.00 x 3.15
1.071 x 0.030	27.20 x 0.75	1.100 x 0.210	27.94 x 5.33	1.118 x 0.035	28.40 x 0.90	1.142 x 0.138	29.00 x 3.50
1.071 x 0.031	27.20 x 0.80	1.100 x 0.275	27.94 x 6.99	1.118 x 0.036	28.40 x 0.91	1.142 x 0.150	29.00 x 3.80
1.075 x 0.016	27.30 x 0.40	1.101 x 0.043	27.97 x 1.10	1.120 x 0.125	28.45 x 3.18	1.142 x 0.158	29.00 x 4.00
1.075 x 0.020	27.30 x 0.50	1.102 x 0.012	28.00 x 0.30	1.120 x 0.146	28.45 x 3.70	1.142 x 0.177	29.00 x 4.50
1.075 x 0.024	27.30 x 0.60	1.102 x 0.016	28.00 x 0.40	1.121 x 0.381	28.47 x 9.68	1.142 x 0.197	29.00 x 5.00
1.075 x 0.028	27.30 x 0.70	1.102 x 0.020	28.00 x 0.50	1.122 x 0.012	28.50 x 0.30	1.142 x 0.236	29.00 x 6.00
1.075 x 0.095	27.30 x 2.40	1.102 x 0.022	28.00 x 0.55	1.122 x 0.016	28.50 x 0.40	1.142 x 0.256	29.00 x 6.50
1.075 x 0.106	27.30 x 2.70	1.102 x 0.024	28.00 x 0.60	1.122 x 0.020	28.50 x 0.50	1.144 x 0.126	29.05 x 3.20
1.075 x 0.124	27.30 x 3.15	1.102 x 0.026	28.00 x 0.65	1.122 x 0.022	28.50 x 0.55	1.146 x 0.025	29.10 x 0.63
1.075 x 0.126	27.30 x 3.20	1.102 x 0.028	28.00 x 0.70	1.122 x 0.024	28.50 x 0.60	1.146 x 0.030	29.10 x 0.75
1.075 x 0.181	27.30 x 4.60	1.102 x 0.030	28.00 x 0.75	1.122 x 0.028	28.50 x 0.70	1.146 x 0.039	29.10 x 1.00
1.077 x 0.176	27.35 x 4.47	1.102 x 0.031	28.00 x 0.80	1.122 x 0.030	28.50 x 0.75	1.146 x 0.063	29.10 x 1.60
1.079 x 0.016	27.40 x 0.40	1.102 x 0.033	28.00 x 0.85	1.122 x 0.031	28.50 x 0.80	1.146 x 0.100	29.10 x 2.55
1.079 x 0.030	27.40 x 0.75	1.102 x 0.039	28.00 x 1.00	1.122 x 0.039	28.50 x 1.00	1.146 x 0.106	29.10 x 2.70
1.079 x 0.035	27.40 x 0.90	1.102 x 0.047	28.00 x 1.20	1.122 x 0.059	28.50 x 1.50	1.146 x 1.055	29.10 x 26.80
1.079 x 0.019	27.40 x 2.50	1.102 x 0.059	28.00 x 1.50	1.122 x 0.079	28.50 x 2.00	1.147 x 0.149	29.13 x 3.78
1.079 x 0.118	27.40 x 3.00	1.102 x 0.071	28.00 x 1.80	1.122 x 0.098	28.50 x 2.50	1.148 x 0.024	29.15 x 0.60
1.079 x 0.122	27.40 x 3.10	1.102 x 0.079	28.00 x 2.00	1.122 x 0.118	28.50 x 3.00	1.148 x 0.031	29.15 x 0.80
1.080 x 0.037	27.43 x 0.95	1.102 x 0.098	28.00 x 2.50	1.122 x 0.142	28.50 x 3.60	1.150 x 0.020	29.20 x 0.50
1.080 x 0.139	27.43 x 3.53	1.102 x 0.104	28.00 x 2.65	1.122 x 0.177	28.50 x 4.50	1.150 x 0.022	29.20 x 0.55
1.083 x 0.016	27.50 x 0.40	1.102 x 0.118	28.00 x 3.00	1.122 x 0.394	28.50 x 10.00	1.150 x 0.028	29.20 x 0.70
1.083 x 0.020	27.50 x 0.50	1.102 x 0.124	28.00 x 3.15	1.122 x 1.063	28.50 x 27.00	1.150 x 0.055	29.20 x 1.40
1.083 x 0.022	27.50 x 0.55	1.102 x 0.126	28.00 x 3.20	1.124 x 0.022	28.55 x 0.55	1.150 x 0.118	29.20 x 3.00
1.083 x 0.024	27.50 x 0.60	1.102 x 0.138	28.00 x 3.50	1.125 x 0.158	28.57 x 4.00	1.150 x 0.138	29.20 x 3.50
1.083 x 0.028	27.50 x 0.70	1.102 x 0.140	28.00 x 3.55	1.125 x 0.375	28.57 x 9.53	1.150 x 0.160	29.20 x 4.06
1.083 x 0.030	27.50 x 0.75	1.102 x 0.158	28.00 x 4.00	1.126 x 0.016	28.60 x 0.40	1.150 x 0.185	29.20 x 4.70
1.083 x 0.031	27.50 x 0.80	1.102 x 0.165	28.00 x 4.20	1.126 x 0.024	28.60 x 0.60	1.150 x 0.031	29.21 x 0.80
1.083 x 0.039	27.50 x 1.00	1.102 x 0.169	28.00 x 4.30	1.126 x 0.035	28.60 x 0.90	1.153 x 0.045	29.29 x 1.15
1.083 x 0.059	27.50 x 1.50	1.102 x 0.177	28.00 x 4.50	1.126 x 0.036	28.60 x 0.91	1.153 x 0.054	29.29 x 1.37
1.083 x 0.070	27.50 x 1.78	1.102 x 0.197	28.00 x 5.00	1.127 x 0.040	28.63 x 1.02	1.154 x 0.020	29.30 x 0.50
1.083 x 0.076	27.50 x 1.93	1.102 x 0.236	28.00 x 6.00	1.129 x 0.025	28.68 x 0.63	1.154 x 0.024	29.30 x 0.60
1.083 x 0.079	27.50 x 2.00	1.102 x 0.276	28.00 x 7.00	1.130 x 0.024	28.70 x 0.60	1.154 x 0.028	29.30 x 0.70

	1	Inches	Millimeters		Millimotoro	Inches	Millimotoro
Inches	Millimeters	Inches	I.D. W.	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.		I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
1.154 x 0.030	29.30 x 0.75	1.173 x 0.060	29.80 x 1.52	1.195 x 0.053	30.35 x 1.35	1.221 x 0.036	31.01 x 0.91
1.154 x 0.031	29.30 x 0.80	1.174 x 0.103	29.82 x 2.62	1.196 x 0.022	30.38 x 0.55	1.221 x 0.079	31.01 x 2.00
1.154 x 0.035	29.30 x 0.90	1.175 x 0.022	29.85 x 0.55	1.197 x 0.016	30.40 x 0.40	1.222 x 0.104	31.04 x 2.64
1.154 x 0.039	29.30 x 1.00	1.175 x 0.165	29.85 x 4.20	1.197 x 0.028	30.40 x 0.70	1.224 x 0.028	31.10 x 0.70
1.154 x 0.047	29.30 x 1.20	1.176 x 0.060	29.87 x 1.52	1.200 x 0.210	30.48 x 5.33	1.224 x 1.067	31.10 x 27.10
1.154 x 0.142	29.30 x 3.60	1.176 x 0.062	29.87 x 1.57	1.201 x 0.016	30.50 x 0.40	1.225 x 0.139	31.12 x 3.53
1.156 x 0.176	29.36 x 4.47	1.176 x 0.070	29.87 x 1.78	1.201 x 0.020	30.50 x 0.50	1.225 x 0.173	31.12 x 4.40
1.156 x 0.281	29.36 x 7.14	1.176 x 0.140	29.87 x 3.56	1.201 x 0.024	30.50 x 0.60	1.225 x 0.176	31.12 x 4.47
1.157 x 0.016	29.40 x 0.40	1.177 x 0.024	29.90 x 0.60	1.201 x 0.028	30.50 x 0.70	1.225 x 0.210	31.12 x 5.33
1.157 x 0.028	29.40 x 0.70	1.177 x 0.030	29.90 x 0.75	1.201 x 0.030	30.50 x 0.75	1.225 x 0.275	31.12 x 6.99
1.157 x 0.033	29.40 x 0.85	1.177 x 0.035	29.90 x 0.90	1.201 x 0.031	30.50 x 0.80	1.226 x 0.031	31.14 x 0.80
1.157 x 0.035	29.40 x 0.90	1.177 x 0.039	29.90 x 1.00	1.201 x 0.037	30.50 x 0.95	1.226 x 0.141	31.14 x 3.58
1.157 x 0.039	29.40 x 1.00	1.180 x 0.149	29.97 x 3.78	1.201 x 0.039	30.50 x 1.00	1.226 x 1.148	31.15 x 29.15
1.157 x 0.075	29.40 x 1.90	1.181 x 0.012	30.00 x 0.30	1.201 x 0.047	30.50 x 1.20	1.228 x 0.022	31.20 x 0.55
1.157 x 0.106	29.40 x 2.70	1.181 x 0.016	30.00 x 0.40	1.201 x 0.079	30.50 x 2.00	1.228 x 0.026	31.20 x 0.65
1.157 x 0.122	29.40 x 3.10	1.181 x 0.020	30.00 x 0.50	1.203 x 0.028	30.55 x 0.70	1.228 x 0.028	31.20 x 0.70
1.158 x 0.122	29.41 x 3.10	1.181 x 0.022	30.00 x 0.55	1.205 x 0.020	30.60 x 0.50	1.228 x 0.032	31.20 x 0.81
1.158 x 0.193	29.41 x 4.90	1.181 x 0.024	30.00 x 0.60	1.205 x 0.022	30.60 x 0.55	1.228 x 0.035	31.20 x 0.90
1.160 x 0.165	29.47 x 4.20	1.181 x 0.028	30.00 x 0.70	1.205 x 0.028	30.60 x 0.70	1.228 x 0.036	31.20 x 0.91
1.161 x 0.012	29.50 x 0.30	1.181 x 0.030	30.00 x 0.75	1.205 x 0.031	30.60 x 0.80	1.228 x 0.075	31.20 x 1.90
1.161 x 0.016	29.50 x 0.40	1.181 x 0.031	30.00 x 0.80	1.205 x 0.032	30.60 x 0.81	1.228 x 0.095	31.20 x 2.40
1.161 x 0.020	29.50 x 0.50	1.181 x 0.035	30.00 x 0.90	1.205 x 0.035	30.60 x 0.90	1.228 x 0.118	31.20 x 3.00
1.161 x 0.022	29.50 x 0.55	1.181 x 0.039	30.00 x 1.00	1.205 x 0.039	30.60 x 1.00	1.228 x 0.134	31.20 x 3.40
1.161 x 0.024	29.50 x 0.60	1.181 x 0.043	30.00 x 1.10	1.205 x 0.127	30.60 x 3.23	1.228 x 0.138	31.20 x 3.50
1.161 x 0.028	29.50 x 0.70	1.181 x 0.059	30.00 x 1.50	1.205 x 1.122	30.60 x 28.50	1.230 x 0.197	31.25 x 5.00
1.161 x 0.030	29.50 x 0.75	1.181 x 0.071	30.00 x 1.80	1.207 x 0.030	30.65 x 0.75	1.232 x 0.020	31.30 x 0.50
1.161 x 0.031	29.50 x 0.80	1.181 x 0.079	30.00 x 2.00	1.209 x 0.016	30.70 x 0.40	1.232 x 0.024	31.30 x 0.60
1.161 x 0.039	29.50 x 1.00	1.181 x 0.083	30.00 x 2.10	1.209 x 0.022	30.70 x 0.55	1.232 x 0.028	31.30 x 0.70
1.161 x 0.047	29.50 x 1.20	1.181 x 0.098	30.00 x 2.50	1.209 x 0.028	30.70 x 0.70	1.232 x 0.030	31.30 x 0.75
1.161 x 0.059	29.50 x 1.50	1.181 x 0.104	30.00 x 2.65	1.209 x 0.031	30.70 x 0.80	1.232 x 0.031	31.30 x 0.80
1.161 x 0.071	29.50 x 1.80	1.181 x 0.106	30.00 x 2.70	1.209 x 0.079	30.70 x 2.00	1.232 x 0.032	31.30 x 0.81
1.161 x 0.079	29.50 x 2.00	1.181 x 0.118	30.00 x 3.00	1.209 x 0.138	30.70 x 3.50	1.232 x 0.118	31.30 x 3.00
1.161 x 0.118	29.50 x 3.00	1.181 x 0.138	30.00 x 3.50	1.211 x 0.039	30.75 x 1.00	1.234 x 0.078	31.34 x 1.98
1.161 x 0.217	29.50 x 5.50	1.181 x 0.140	30.00 x 3.55	1.213 x 0.016	30.80 x 0.40	1.234 x 0.139	31.34 x 3.53
1.162 x 0.210	29.51 x 5.33	1.181 x 0.158	30.00 x 4.00	1.213 x 0.020	30.80 x 0.50	1.236 x 0.016	31.40 x 0.40
1.163 x 0.047	29.55 x 1.20	1.181 x 0.177	30.00 x 4.50	1.213 x 0.024	30.80 x 0.60	1.236 x 0.028	31.40 x 0.70
1.165 x 0.024	29.60 x 0.60	1.181 x 0.197	30.00 x 5.00	1.213 x 0.028	30.80 x 0.70	1.236 x 0.035	31.40 x 0.90
1.165 x 0.028	29.60 x 0.70	1.181 x 0.236	30.00 x 6.00	1.213 x 0.031	30.80 x 0.80	1.236 x 0.176	31.40 x 4.47
1.165 x 0.030	29.60 x 0.75	1.181 x 0.276	30.00 x 7.00	1.213 x 0.075	30.80 x 1.90	1.236 x 1.150	31.40 x 29.20
1.165 x 0.031	29.60 x 0.80	1.181 x 0.335	30.00 x 8.50	1.213 x 0.095	30.80 x 2.40	1.237 x 0.059	31.42 x 1.50
1.165 x 0.035	29.60 x 0.90	1.181 x 0.394	30.00 x 10.00	1.213 x 0.142	30.80 x 3.60	1.237 x 0.103	31.42 x 2.62
1.165 x 0.039	29.60 x 1.00	1.181 x 1.102	30.00 x 28.00	1.213 x 0.149	30.80 x 3.78	1.239 x 0.070	31.47 x 1.78
1.165 x 0.095	29.60 x 2.40	1.183 x 0.030	30.05 x 0.75	1.214 x 0.060	30.84 x 1.52	1.240 x 0.016	31.50 x 0.40
1.165 x 0.130	29.60 x 3.30	1.185 x 0.030	30.10 x 0.75	1.217 x 0.297	30.90 x 7.55	1.240 x 0.020	31.50 x 0.50
1.167 x 0.026	29.65 x 0.65	1.186 x 0.022	30.12 x 0.55	1.219 x 0.203	30.95 x 5.15	1.240 x 0.024	31.50 x 0.60
1.169 x 0.024	29.70 x 0.60	1.187 x 0.103	30.15 x 2.62	1.220 x 0.016	31.00 x 0.40	1.240 x 0.028	31.50 x 0.70
1.169 x 0.030	29.70 x 0.75	1.187 x 0.210	30.15 x 5.33	1.220 x 0.020	31.00 x 0.50	1.240 x 0.031	31.50 x 0.80
1.169 x 0.070	29.70 x 1.78	1.188 x 0.076	30.18 x 1.93	1.220 x 0.024	31.00 x 0.60	1.240 x 0.032	31.50 x 0.81
1.169 x 0.075	29.70 x 1.90	1.188 x 0.094	30.18 x 2.39	1.220 x 0.028	31.00 x 0.70	1.240 x 0.039	31.50 x 1.00
1.169 x 0.095	29.70 x 2.40	1.189 x 0.020	30.20 x 0.50	1.220 x 0.030	31.00 x 0.75	1.240 x 0.047	31.50 x 1.20
1.169 x 0.110	29.70 x 2.80	1.189 x 0.022	30.20 x 0.55	1.220 x 0.031	31.00 x 0.80	1.240 x 0.055	31.50 x 1.40
1.169 x 0.138	29.70 x 3.50	1.189 x 0.028	30.20 x 0.70	1.220 x 0.035	31.00 x 0.90	1.240 x 0.059	31.50 x 1.50
1.171 x 0.024	29.75 x 0.60	1.189 x 0.030	30.20 x 0.75	1.220 x 0.040	31.00 x 1.02	1.240 x 0.071	31.50 x 1.80
1.171 x 0.030	29.75 x 0.75	1.189 x 0.035	30.20 x 0.90	1.220 x 0.059	31.00 x 1.50	1.240 x 0.079	31.50 x 2.00
1.171 x 0.031	29.75 x 0.80	1.189 x 0.039	30.20 x 1.00	1.220 x 0.079	31.00 x 2.00	1.240 x 0.098	31.50 x 2.50
1.171 x 0.039	29.75 x 1.00	1.189 x 0.118	30.20 x 3.00	1.220 x 0.098	31.00 x 2.50	1.240 x 0.104	31.50 x 2.65
1.171 x 0.116	29.75 x 2.95	1.189 x 0.177	30.20 x 4.50	1.220 x 0.105	31.00 x 2.67	1.240 x 0.118	31.50 x 3.00
1.171 x 0.139	29.75 x 3.53	1.189 x 1.098	30.20 x 27.90	1.220 x 0.106	31.00 x 2.70	1.240 x 0.124	31.50 x 3.15
1.173 x 0.024	29.80 x 0.60	1.190 x 0.030	30.23 x 0.75	1.220 x 0.118	31.00 x 3.00	1.240 x 0.140	31.50 x 3.55
1.173 x 0.028	29.80 x 0.70	1.190 x 0.050	30.23 x 1.27	1.220 x 0.138	31.00 x 3.50	1.240 x 0.167	31.50 x 4.25
1.173 x 0.031	29.80 x 0.80	1.191 x 0.022	30.25 x 0.55	1.220 x 0.158	31.00 x 4.00	1.240 x 0.177	31.50 x 4.50
1.173 x 0.032	29.80 x 0.81	1.193 x 0.024	30.30 x 0.60	1.220 x 0.177	31.00 x 4.50	1.240 x 0.197	31.50 x 5.00
1.173 x 0.033	29.80 x 0.85	1.193 x 0.031	30.30 x 0.80	1.220 x 0.197	31.00 x 5.00	1.240 x 0.217	31.50 x 5.50
1.173 x 0.035	29.80 x 0.90	1.193 x 0.095	30.30 x 2.40	1.220 x 0.300	31.00 x 7.62	1.240 x 0.236	31.50 x 6.00
1.173 x 0.039	29.80 x 1.00	1.195 x 0.026	30.35 x 0.65	1.220 x 0.551	31.00 x 14.00	1.240 x 0.250	31.50 x 6.35

Inches	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
1.240 x 0.276	31.50 x 7.00	1.264 x 0.063	32.10 x 1.60	1.307 x 0.053	33.20 x 1.35	1.350 x 0.047	34.30 x 1.19
1.240 x 1.169	31.50 x 29.70	1.264 x 0.136	32.10 x 3.45	1.307 x 0.055	33.20 x 1.90	1.350 x 0.093	34.30 x 2.35
1.244 x 0.024	31.60 x 0.60	1.264 x 1.122	32.10 x 28.50	1.307 x 0.095	33.20 x 2.40	1.350 x 0.176	34.30 x 4.47
1.244 x 0.030	31.60 x 0.75	1.268 x 0.047	32.20 x 0.60	1.307 x 0.098	33.20 x 2.50	1.350 x 0.210	34.30 x 5.33
1.244 x 0.031	31.60 x 0.80	1.268 x 0.031	32.20 x 0.80	1.310 x 0.040	33.27 x 1.02	1.350 x 0.275	34.30 x 6.99
1.244 x 0.035	31.60 x 0.90	1.268 x 0.039	32.20 x 1.00	1.311 x 0.067	33.30 x 1.70	1.354 x 0.122	34.40 x 3.10
1.244 x 0.095	31.60 x 2.40	1.268 x 0.070	32.20 x 1.78	1.311 x 0.095	33.30 x 2.40	1.355 x 0.116	34.42 x 2.95
1.244 x 0.130	31.60 x 3.30	1.268 x 0.118	32.20 x 3.00	1.312 x 0.139	33.32 x 3.53	1.358 x 0.031	34.50 x 0.80
1.245 x 0.052	31.63 x 1.32	1.272 x 0.300	32.30 x 7.62	1.313 x 0.094	33.34 x 2.38	1.358 x 0.032	34.50 x 0.81
1.245 x 0.079	31.63 x 2.00	1.274 x 0.060	32.36 x 1.52	1.319 x 0.020	33.50 x 0.50	1.358 x 0.039	34.50 x 1.00
1.248 x 0.024	31.70 x 0.60	1.276 x 0.026	32.40 x 0.65	1.319 x 0.031	33.50 x 0.80	1.358 x 0.071	34.50 x 1.80
1.248 x 0.028	31.70 x 0.70	1.276 x 0.031	32.40 x 0.80	1.319 x 0.071	33.50 x 1.80	1.358 x 0.075	34.50 x 1.90
1.248 x 0.030	31.70 x 0.75	1.276 x 0.032	32.40 x 0.81	1.319 x 0.079	33.50 x 2.00	1.358 x 0.079	34.50 x 2.00
1.248 x 0.031	31.70 x 0.80	1.276 x 0.083	32.40 x 2.10	1.319 x 0.098	33.50 x 2.50	1.358 x 0.104	34.50 x 2.65
1.248 x 0.033	31.70 x 0.85	1.278 x 0.118	32.45 x 3.00	1.319 x 0.104	33.50 x 2.65	1.358 x 0.118	34.50 x 3.00
1.248 x 0.051	31.70 x 1.30	1.280 x 0.039	32.50 x 1.00	1.319 x 0.118	33.50 x 3.00	1.358 x 0.140	34.50 x 3.55
1.248 x 0.138	31.70 x 3.50	1.280 x 0.071	32.50 x 1.80	1.319 x 0.124	33.50 x 3.15	1.359 x 0.139	34.52 x 3.53
1.250 x 0.039	31.75 x 1.00	1.280 x 0.075	32.50 x 1.90	1.319 x 0.140	33.50 x 3.55	1.362 x 0.095	34.59 x 2.40
1.250 x 0.050	31.75 x 1.27	1.280 x 0.104	32.50 x 2.65	1.319 x 0.158	33.50 x 4.00	1.362 x 0.103	34.59 x 2.62
1.250 x 0.080	31.75 x 2.03	1.280 x 0.118	32.50 x 3.00	1.320 x 0.063	33.52 x 1.60	1.364 x 0.070	34.65 x 1.78
1.250 x 0.082	31.75 x 2.08	1.280 x 0.140	32.50 x 3.55	1.323 x 0.030	33.60 x 0.75	1.364 x 0.079	34.65 x 2.00
1.250 x 0.125	31.75 x 3.18	1.280 x 0.142	32.50 x 3.60	1.323 x 0.031	33.60 x 0.80	1.364 x 0.215	34.65 x 5.45
1.250 x 0.250	31.75 x 6.35	1.283 x 0.031	32.60 x 0.80	1.323 x 0.032	33.60 x 0.81	1.366 x 0.081	34.70 x 2.05
1.252 x 0.024	31.80 x 0.60	1.285 x 0.020	32.65 x 0.50	1.323 x 0.037	33.60 x 0.95	1.366 x 0.108	34.70 x 2.75
1.252 x 0.028	31.80 x 0.70	1.285 x 0.030	32.65 x 0.76	1.323 x 0.038	33.60 x 0.97	1.366 x 0.110	34.70 x 2.80
1.252 x 0.035	31.80 x 0.90	1.287 x 0.051	32.70 x 1.30	1.323 x 0.130	33.60 x 3.30	1.366 x 0.138	34.70 x 3.50
1.252 x 0.036	31.80 x 0.91	1.287 x 0.210	32.70 x 5.33	1.325 x 0.050	33.65 x 1.27	1.370 x 0.024	34.80 x 0.60
1.252 x 0.039	31.80 x 1.00	1.289 x 0.062	32.75 x 1.57	1.325 x 0.070	33.65 x 1.78	1.370 x 0.080	34.80 x 2.03
1.252 x 0.055	31.80 x 1.40	1.289 x 0.091	32.75 x 2.30	1.326 x 0.093	33.68 x 2.35	1.371 x 0.041	34.82 x 1.04
1.252 x 0.059	31.80 x 1.50	1.290 x 0.055	32.77 x 1.40	1.327 x 0.031	33.70 x 0.80	1.372 x 0.213	34.85 x 5.40
1.252 x 0.095	31.80 x 2.40	1.291 x 0.024	32.80 x 0.60	1.327 x 0.095	33.70 x 2.20	1.374 x 0.250	34.90 x 6.35
1.252 x 0.102	31.80 x 2.60	1.291 x 0.028	32.80 x 0.70	1.327 x 0.095	33.70 x 2.40	1.375 x 0.048	34.93 x 1.22
1.253 x 0.023	31.83 x 0.59	1.291 x 0.047	32.80 x 1.20	1.327 x 0.138	33.70 x 3.50	1.375 x 0.259	34.93 x 6.58
1.256 x 0.030	31.90 x 0.75	1.291 x 1.220	32.80 x 31.00	1.329 x 0.039	33.75 x 1.00	1.378 x 0.024	35.00 x 0.60
1.256 x 0.281	31.90 x 7.15	1.292 x 1.236	32.81 x 31.39	1.331 x 0.024	33.80 x 0.60	1.378 x 0.047	35.00 x 1.20
1.257 x 0.047	31.93 x 1.20	1.294 x 0.072	32.87 x 1.83	1.331 x 0.031	33.80 x 0.80	1.378 x 0.059	35.00 x 1.50
1.257 x 0.053	31.93 x 1.35	1.296 x 0.094	32.92 x 2.39	1.335 x 0.095	33.90 x 2.40	1.378 x 0.079	35.00 x 2.00
1.257 x 0.056	31.93 x 1.42	1.296 x 0.139	32.92 x 3.53	1.335 x 0.210	33.90 x 5.33	1.378 x 0.098	35.00 x 2.50
1.259 x 0.092	31.98 x 2.34	1.299 x 0.103	32.99 x 2.62	1.336 x 0.041	33.93 x 1.04	1.378 x 0.118	35.00 x 3.00
1.260 x 0.012	32.00 x 0.30	1.299 x 0.020	33.00 x 0.50	1.338 x 0.092	33.99 x 2.33	1.378 x 0.127	35.00 x 3.23
1.260 x 0.016	32.00 x 0.40	1.299 x 0.022	33.00 x 0.55	1.339 x 0.028	34.00 x 0.70	1.378 x 0.138	35.00 x 3.50
1.260 x 0.020	32.00 x 0.50	1.299 x 0.024	33.00 x 0.60	1.339 x 0.031	34.00 x 0.80	1.378 x 0.158	35.00 x 4.00
1.260 x 0.024	32.00 x 0.60	1.299 x 0.028	33.00 x 0.70	1.339 x 0.032	34.00 x 0.81	1.378 x 0.177	35.00 x 4.50
1.260 x 0.028	32.00 x 0.70	1.299 x 0.031	33.00 x 0.80	1.339 x 0.039	34.00 x 1.00	1.378 x 0.197	35.00 x 5.00
1.260 x 0.031	32.00 x 0.80	1.299 x 0.032	33.00 x 0.81	1.339 x 0.043	34.00 x 1.10	1.378 x 0.209	35.00 x 5.30
1.260 x 0.039	32.00 x 1.00	1.299 x 0.039	33.00 x 1.00	1.339 x 0.047	34.00 x 1.20	1.378 x 0.236	35.00 x 6.00
1.260 x 0.049	32.00 x 1.25	1.299 x 0.059	33.00 x 1.50	1.339 x 0.055	34.00 x 1.40	1.378 x 0.315	35.00 x 8.00
1.260 x 0.053	32.00 x 1.35	1.299 x 0.075	33.00 x 1.90	1.339 x 0.059	34.00 x 1.50	1.378 x 0.394	35.00 x 10.00
1.260 x 0.059	32.00 x 1.50	1.299 x 0.079	33.00 x 2.00	1.339 x 0.079	34.00 x 2.00	1.378 x 0.500	35.00 x 12.70
1.260 x 0.070	32.00 x 1.78	1.299 x 0.087	33.00 x 2.20	1.339 x 0.091	34.00 x 2.30	1.380 x 0.030	35.05 x 0.75
1.260 x 0.079	32.00 x 2.00	1.299 x 0.098	33.00 x 2.50	1.339 x 0.098	34.00 x 2.50	1.380 x 0.211	35.05 x 5.35
1.260 x 0.087	32.00 x 2.20	1.299 x 0.103	33.00 x 2.62	1.339 x 0.118	34.00 x 3.00	1.382 x 0.063	35.10 x 1.60
1.260 x 0.098	32.00 x 2.50	1.299 x 0.118	33.00 x 3.00	1.339 x 0.120	34.00 x 3.05	1.385 x 0.148	35.18 x 3.75
1.260 x 0.118	32.00 x 3.00	1.299 x 0.138	33.00 x 3.50	1.339 x 0.138	34.00 x 3.50	1.386 x 0.031	35.20 x 0.80
1.260 x 0.138	32.00 x 3.50	1.299 x 0.142	33.00 x 3.60	1.339 x 0.158	34.00 x 4.00	1.386 x 0.075	35.20 x 1.90
1.260 x 0.158	32.00 x 4.00	1.299 x 0.158	33.00 x 4.00	1.339 x 0.161	34.00 x 4.10	1.386 x 0.095	35.20 x 2.40
1.260 x 0.177	32.00 x 4.50	1.299 x 0.197	33.00 x 5.00	1.339 x 0.197	34.00 x 5.00	1.386 x 0.118	35.20 x 3.00
1.260 x 0.197	32.00 x 5.00	1.299 x 0.236	33.00 x 6.00	1.339 x 0.217	34.00 x 5.50	1.386 x 0.134	35.20 x 3.40
1.260 x 0.210	32.00 x 5.33	1.299 x 0.315	33.00 x 8.00	1.340 x 0.039	34.04 x 1.00	1.386 x 0.138	35.20 x 3.50
1.260 x 0.224	32.00 x 5.70	1.299 x 0.591	33.00 x 15.00	1.340 x 0.045	34.04 x 1.15	1.386 x 0.224	35.20 x 5.70
1.260 x 0.236	32.00 x 6.00	1.300 x 0.031	33.02 x 0.80	1.340 x 0.059	34.04 x 1.50	1.387 x 0.078	35.23 x 1.98
1.260 x 0.256	32.00 x 6.50	1.301 x 0.070	33.05 x 1.78	1.340 x 0.151	34.04 x 3.83	1.390 x 0.039	35.30 x 1.00
1.260 x 0.315	32.00 x 8.00	1.303 x 0.033	33.10 x 0.85	1.343 x 0.142	34.10 x 3.60	1.390 x 0.095	35.30 x 2.40
1.261 x 0.040	32.03 x 1.02	1.304 x 0.060	33.12 x 1.52	1.346 x 0.118	34.20 x 3.00	1.390 x 0.103	35.30 x 2.62
1.264 x 0.028	32.10 x 0.70	1.307 x 0.028	33.20 x 0.70	1.350 x 0.016	34.30 x 0.40	1.394 x 0.031	35.40 x 0.80

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
1.394 x 0.035	35.40 x 0.90	1.441 x 0.026	36.60 x 0.65	1.496 x 0.079	38.00 x 2.00	1.555 x 0.158	39.50 x 4.00
1.394 x 0.071	35.40 x 1.80	1.441 x 0.047	36.60 x 1.20	1.496 x 0.098	38.00 x 2.50	1.555 x 0.217	39.50 x 5.50
1.395 x 0.045	35.43 x 1.15	1.441 x 0.142	36.60 x 3.60	1.496 x 0.118	38.00 x 3.00	1.559 x 0.055	39.60 x 1.40
1.398 x 0.028	35.50 x 0.70	1.443 x 0.103	36.65 x 2.62	1.496 x 0.138	38.00 x 3.50	1.559 x 0.095	39.60 x 2.40
1.398 x 0.071	35.50 x 1.80	1.449 x 0.047	36.80 x 1.20	1.496 x 0.158	38.00 x 4.00	1.559 x 0.130	39.60 x 3.30
1.398 x 0.079	35.50 x 2.00	1.450 x 0.047	36.83 x 1.20	1.496 x 0.169	38.00 x 4.30	1.560 x 0.055	39.62 x 1.40
1.398 x 0.104	35.50 x 2.65	1.450 x 0.125	36.83 x 3.17	1.496 x 0.177	38.00 x 4.50	1.560 x 0.128	39.62 x 3.25
1.398 x 0.140	35.50 x 3.55	1.453 x 0.047	36.91 x 1.20	1.496 x 0.197	38.00 x 5.00	1.562 x 0.250	39.67 x 6.35
1.398 x 0.158	35.50 x 4.00	1.457 x 0.039	37.00 x 1.00	1.496 x 0.276	38.00 x 7.00	1.563 x 0.094	39.69 x 2.38
1.398 x 0.236	35.50 x 6.00	1.457 x 0.051	37.00 x 1.30	1.496 x 0.315	38.00 x 8.00	1.563 x 0.095	39.69 x 2.40
1.402 x 0.130	35.60 x 3.30	1.457 x 0.059	37.00 x 1.50	1.496 x 0.394	38.00 x 10.00	1.563 x 0.119	39.69 x 3.02
1.402 x 0.142	35.60 x 3.60	1.457 x 0.079	37.00 x 2.00	1.500 x 0.055	38.10 x 1.40	1.563 x 0.138	39.69 x 3.50
1.402 x 0.180	35.60 x 4.57	1.457 x 0.098	37.00 x 2.50	1.500 x 0.070	38.10 x 1.78	1.563 x 0.139	39.69 x 3.53
1.404 x 0.024	35.66 x 0.60	1.457 x 0.118	37.00 x 3.00	1.500 x 0.094	38.10 x 2.38	1.570 x 0.105	39.88 x 2.67
1.406 x 0.095	35.70 x 2.40	1.457 x 0.138	37.00 x 3.50	1.500 x 0.187	38.10 x 4.75	1.575 x 0.028	40.00 x 0.70
1.406 x 0.138	35.70 x 3.50	1.457 x 0.158	37.00 x 4.00	1.500 x 0.225	38.10 x 5.72	1.575 x 0.039	40.00 x 1.00
1.406 x 0.264	35.70 x 6.70	1.457 x 0.197	37.00 x 5.00	1.500 x 0.250	38.10 x 6.35	1.575 x 0.043	40.00 x 1.10
1.407 x 0.285	35.74 x 7.25	1.457 x 0.209	37.00 x 5.30	1.500 x 0.437	38.10 x 11.10	1.575 x 0.047	40.00 x 1.20
1.409 x 0.039	35.80 x 1.00	1.457 x 0.236	37.00 x 6.00	1.500 x 0.500	38.10 x 12.70	1.575 x 0.059	40.00 x 1.50
1.409 x 0.098	35.80 x 2.50	1.460 x 0.168	37.08 x 4.27	1.502 x 0.047	38.15 x 1.20	1.575 x 0.067	40.00 x 1.70
1.410 x 0.085	35.81 x 2.15	1.461 x 0.024	37.10 x 0.60	1.504 x 0.142	38.20 x 3.60	1.575 x 0.071	40.00 x 1.80
1.410 x 0.299	35.81 x 7.60	1.461 x 0.063	37.10 x 1.60	1.508 x 0.142	38.30 x 3.60	1.575 x 0.079	40.00 x 2.00
1.413 x 0.028	35.90 x 0.70	1.465 x 0.070	37.20 x 1.78	1.510 x 0.045	38.35 x 1.15	1.575 x 0.087	40.00 x 2.20
1.414 x 0.075	35.92 x 1.90	1.465 x 0.091	37.20 x 2.30	1.515 x 0.125	38.48 x 3.18	1.575 x 0.089	40.00 x 2.25
1.415 x 0.060	35.94 x 1.52	1.465 x 0.095	37.20 x 2.40	1.516 x 0.079	38.50 x 2.00	1.575 x 0.095	40.00 x 2.40
1.415 x 0.093	35.94 x 2.35	1.465 x 0.103	37.20 x 2.62	1.516 x 0.098	38.50 x 2.50	1.575 x 0.098	40.00 x 2.50
1.417 x 0.035	36.00 x 0.90	1.465 x 0.118	37.20 x 3.00	1.516 x 0.158	38.50 x 4.00	1.575 x 0.104	40.00 x 2.65
1.417 x 0.039	36.00 x 1.00	1.465 x 0.224	37.20 x 5.70	1.524 x 0.071	38.70 x 1.80	1.575 x 0.118	40.00 x 3.00
1.417 x 0.047	36.00 x 1.20	1.469 x 0.028	37.30 x 0.70	1.524 x 0.075	38.70 x 1.90	1.575 x 0.124	40.00 x 3.15
1.417 x 0.059	36.00 x 1.50	1.469 x 0.031	37.30 x 0.80	1.524 x 0.104	38.70 x 2.65	1.575 x 0.138	40.00 x 3.50
1.417 x 0.063	36.00 x 1.60	1.469 x 0.094	37.30 x 2.38	1.524 x 0.138	38.70 x 3.50	1.575 x 0.140	40.00 x 3.55
1.417 x 0.070	36.00 x 1.78	1.469 x 0.142	37.30 x 3.60	1.524 x 0.140	38.70 x 3.55	1.575 x 0.158	40.00 x 4.00
1.417 x 0.075	36.00 x 1.90	1.472 x 0.071	37.40 x 1.80	1.524 x 0.209	38.70 x 5.30	1.575 x 0.177	40.00 x 4.50
1.417 x 0.079	36.00 x 2.00	1.474 x 0.275	37.45 x 6.99	1.530 x 0.047	38.85 x 1.20	1.575 x 0.197	40.00 x 5.00
1.417 x 0.095	36.00 x 2.40	1.475 x 0.118	37.47 x 3.00	1.535 x 0.039	39.00 x 1.00	1.575 x 0.209	40.00 x 5.30
1.417 x 0.098	36.00 x 2.50	1.475 x 0.176	37.47 x 4.47	1.535 x 0.059	39.00 x 1.50	1.575 x 0.217	40.00 x 5.50
1.417 x 0.118	36.00 x 3.00	1.475 x 0.210	37.47 x 5.33	1.535 x 0.063	39.00 x 1.60	1.575 x 0.236	40.00 x 6.00
1.417 x 0.138	36.00 x 3.50	1.475 x 0.275	37.47 x 6.99	1.535 x 0.079	39.00 x 2.00	1.579 x 0.079	40.10 x 2.00
1.417 x 0.158	36.00 x 4.00	1.476 x 0.049	37.50 x 1.25	1.535 x 0.098	39.00 x 2.50	1.580 x 0.076	40.13 x 1.93
1.417 x 0.177	36.00 x 4.50	1.476 x 0.071	37.50 x 1.80	1.535 x 0.118	39.00 x 3.00	1.583 x 0.118	40.20 x 3.00
1.417 x 0.197	36.00 x 5.00	1.476 x 0.079	37.50 x 2.00	1.535 x 0.158	39.00 x 4.00	1.583 x 0.209	40.20 x 5.30
1.417 x 0.236	36.00 x 6.00	1.476 x 0.096	37.50 x 2.45	1.535 x 0.197	39.00 x 5.00	1.583 x 0.213	40.20 x 5.40
1.417 x 0.248	36.00 x 6.30	1.476 x 0.104	37.50 x 2.65	1.535 x 0.217	39.00 x 5.50	1.587 x 0.095	40.30 x 2.40
1.417 x 0.354	36.00 x 9.00	1.476 x 0.118	37.50 x 3.00	1.535 x 0.256	39.00 x 6.50	1.594 x 0.031	40.50 x 0.80
1.421 x 0.139	36.10 x 3.53	1.476 x 0.124	37.50 x 3.15	1.537 x 0.210	39.05 x 5.33	1.594 x 0.098	40.50 x 2.50
1.423 x 0.103	36.14 x 2.62	1.476 x 0.140	37.50 x 3.55	1.539 x 0.051	39.10 x 1.30	1.594 x 0.118	40.50 x 3.00
1.424 x 0.040	36.17 x 1.02	1.476 x 0.177	37.50 x 4.50	1.540 x 0.045	39.12 x 1.15	1.594 x 0.312	40.50 x 7.92
1.424 x 0.070	36.17 x 1.78	1.480 x 0.079	37.60 x 2.00	1.543 x 0.118	39.20 x 3.00	1.595 x 0.031	40.51 x 0.80
1.424 x 0.103	36.17 x 2.62	1.480 x 0.095	37.60 x 2.40	1.543 x 0.124	39.20 x 3.15	1.595 x 0.225	40.51 x 5.72
1.424 x 0.111	36.17 x 2.82	1.480 x 0.283	37.60 x 7.20	1.543 x 0.125	39.20 x 3.18	1.598 x 0.138	40.60 x 3.50
1.425 x 0.060	36.20 x 1.52	1.484 x 0.138	37.69 x 3.50	1.543 x 0.224	39.20 x 5.70	1.599 x 0.138	40.61 x 3.50
1.425 x 0.104	36.20 x 2.65	1.484 x 0.139	37.69 x 3.53	1.545 x 0.070	39.25 x 1.78	1.600 x 0.045	40.64 x 1.14
1.425 x 0.118	36.20 x 3.00	1.484 x 0.150	37.69 x 3.81	1.546 x 0.139	39.27 x 3.53	1.600 x 0.118	40.64 x 3.00
1.425 x 0.224	36.20 x 5.70	1.485 x 0.062	37.72 x 1.57	1.546 x 0.213	39.27 x 5.40	1.600 x 0.176	40.64 x 4.47
1.427 x 0.070	36.25 x 1.78	1.485 x 0.234	37.72 x 5.95	1.547 x 0.139	39.29 x 3.53	1.600 x 0.180	40.64 x 4.57
1.428 x 0.070	36.27 x 1.78	1.486 x 0.039	37.75 x 1.00	1.549 x 0.103	39.34 x 2.62	1.600 x 0.210	40.64 x 5.33
1.437 x 0.039	36.50 x 1.00	1.487 x 0.103	37.77 x 2.62	1.550 x 0.092	39.37 x 2.33	1.600 x 0.275	40.64 x 6.99
1.437 x 0.070	36.50 x 1.78	1.488 x 0.067	37.80 x 1.70	1.550 x 0.102	39.37 x 2.60	1.602 x 0.138	40.70 x 3.50
1.437 x 0.071	36.50 x 1.80	1.489 x 0.070	37.82 x 1.78	1.550 x 0.176	39.37 x 4.47	1.609 x 0.078	40.87 x 1.98
1.437 x 0.094	36.50 x 2.38	1.489 x 0.081	37.82 x 2.05	1.551 x 0.122	39.40 x 3.10	1.609 x 0.139	40.87 x 3.53
1.437 x 0.104	36.50 x 2.65	1.491 x 0.031	37.87 x 0.80	1.553 x 0.070	39.45 x 1.78	1.612 x 0.103	40.95 x 2.62
1.437 x 0.118	36.50 x 3.00	1.493 x 0.138	37.92 x 3.50	1.555 x 0.079	39.50 x 2.00	1.614 x 0.039	41.00 x 1.00
1.437 x 0.140	36.50 x 3.55	1.496 x 0.039	38.00 x 1.00	1.555 x 0.098	39.50 x 2.50	1.614 x 0.059	41.00 x 1.50
1.438 x 0.250	36.53 x 6.35	1.496 x 0.047	38.00 x 1.20	1.555 x 0.118	39.50 x 3.00	1.614 x 0.070	41.00 x 1.78
1.438 x 0.430	36.53 x 10.92	1.496 x 0.059	38.00 x 1.50	1.555 x 0.126	39.50 x 3.20	1.614 x 0.079	41.00 x 2.00

) I all sizes readil			B.4**** .		
Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.						
1.614 x 0.098	41.00 x 2.50			1.722 x 0.079	43.75 x 2.00	1.772 x 0.217	45.00 x 5.50
1.614 x 0.118	41.00 x 3.00	1.661 x 0.083 1.661 x 0.095	42.20 x 2.10 42.20 x 2.40	1.724 x 0.210	43.80 x 5.33	1.772 x 0.217	45.00 x 6.00
1.614 x 0.138	41.00 x 3.50	1.661 x 0.118	42.20 x 3.00	1.725 x 0.176	43.82 x 4.47	1.772 x 0.276	45.00 x 7.00
1.614 x 0.139 1.614 x 0.158	41.00 x 3.53 41.00 x 4.00	1.661 x 0.138 1.662 x 0.070	42.20 x 3.50 42.22 x 1.78	1.725 x 0.210 1.725 x 0.275	43.82 x 5.33 43.82 x 6.99	1.775 x 0.024 1.775 x 0.050	45.09 x 0.60 45.09 x 1.27
1.614 x 0.197	41.00 x 5.00	1.665 x 0.071	42.30 x 1.80	1.732 x 0.041	44.00 x 1.05	1.775 x 0.055	45.09 x 1.40
1.614 x 0.236	41.00 x 6.00	1.665 x 0.104	42.30 x 2.65	1.732 x 0.051	44.00 x 1.30	1.775 x 0.070	45.09 x 1.78
1.615 x 0.082	41.02 x 2.08	1.665 x 0.105	42.30 x 2.67	1.732 x 0.059	44.00 x 1.50	1.780 x 0.114	45.20 x 2.90
1.615 x 0.085 1.620 x 0.031	41.02 x 2.15 41.15 x 0.80	1.665 x 0.118 1.665 x 0.140	42.30 x 3.00 42.30 x 3.55	1.732 x 0.070 1.732 x 0.079	44.00 x 1.78 44.00 x 2.00	1.780 x 0.118 1.785 x 0.139	45.20 x 3.00 45.35 x 3.53
1.622 x 0.071	41.20 x 1.80	1.665 x 0.209	42.30 x 5.30	1.732 x 0.098	44.00 x 2.50	1.787 x 0.059	45.40 x 1.50
1.622 x 0.104	41.20 x 2.65	1.669 x 0.047	42.40 x 1.20	1.732 x 0.118	44.00 x 3.00	1.787 x 0.210	45.40 x 5.33
1.622 x 0.118 1.622 x 0.140	41.20 x 3.00 41.20 x 3.55	1.670 x 0.047	42.42 x 1.20	1.732 x 0.120 1.732 x 0.138	44.00 x 3.05 44.00 x 3.50	1.788 x 0.312 1.790 x 0.032	45.42 x 7.92 45.47 x 0.81
1.622 x 0.140	41.20 x 5.30	1.670 x 0.070 1.672 x 0.047	42.42 x 1.78 42.47 x 1.20	1.732 x 0.158	44.00 x 4.00	1.790 x 0.032	45.47 x 3.53
1.622 x 0.224	41.20 x 5.70	1.673 x 0.079	42.50 x 2.00	1.732 x 0.197	44.00 x 5.00	1.791 x 0.070	45.50 x 1.78
1.623 x 0.059	41.22 x 1.50	1.673 x 0.104	42.50 x 2.65	1.732 x 0.236	44.00 x 6.00	1.791 x 0.079	45.50 x 2.00
1.625 x 0.187 1.625 x 0.062	41.27 x 4.75 41.28 x 1.57	1.673 x 0.140 1.673 x 0.209	42.50 x 3.55 42.50 x 5.30	1.732 x 0.256 1.734 x 0.139	44.00 x 6.50 44.04 x 3.53	1.791 x 0.217 1.795 x 0.103	45.50 x 5.50 45.60 x 2.62
1.625 x 0.139	41.28 x 3.53	1.674 x 0.103	42.52 x 2.62	1.737 x 0.103	44.12 x 2.62	1.795 x 0.130	45.60 x 3.30
1.625 x 0.375	41.28 x 9.53	1.674 x 0.108	42.52 x 2.75	1.738 x 0.285	44.15 x 7.25	1.797 x 0.103	45.65 x 2.62
1.626 x 0.095 1.628 x 0.104	41.30 x 2.40 41.34 x 2.65	1.677 x 0.075 1.677 x 0.139	42.60 x 1.90 42.60 x 3.53	1.739 x 0.070 1.740 x 0.062	44.17 x 1.78 44.20 x 1.57	1.799 x 0.059 1.799 x 0.070	45.69 x 1.50 45.69 x 1.78
1.628 x 0.210	41.34 x 5.33	1.680 x 0.080	42.60 x 3.53 42.67 x 2.03	1.740 x 0.002	44.20 x 2.50	1.799 x 0.070	45.69 x 2.39
1.630 x 0.209	41.40 x 5.30	1.681 x 0.075	42.70 x 1.90	1.740 x 0.118	44.20 x 3.00	1.799 x 0.103	45.69 x 2.62
1.634 x 0.039	41.50 x 1.00	1.681 x 0.083	42.70 x 2.10	1.740 x 0.130	44.20 x 3.30	1.799 x 0.138	45.69 x 3.50
1.634 x 0.059 1.634 x 0.071	41.50 x 1.50 41.50 x 1.80	1.685 x 0.031 1.685 x 0.195	42.80 x 0.80 42.80 x 4.95	1.740 x 0.138 1.740 x 0.224	44.20 x 3.50 44.20 x 5.70	1.804 x 0.046 1.805 x 0.070	45.82 x 1.17 45.84 x 1.78
1.634 x 0.079	41.50 x 2.00	1.686 x 0.062	42.82 x 1.57	1.744 x 0.224	44.30 x 5.70	1.811 x 0.028	46.00 x 0.70
1.634 x 0.108	41.50 x 2.75	1.687 x 0.070	42.85 x 1.78	1.745 x 0.225	44.32 x 5.72	1.811 x 0.039	46.00 x 1.00
1.634 x 0.118 1.634 x 0.122	41.50 x 3.00 41.50 x 3.10	1.687 x 0.139 1.687 x 0.250	42.86 x 3.53 42.86 x 6.35	1.747 x 0.176 1.748 x 0.063	44.37 x 4.47 44.40 x 1.60	1.811 x 0.059 1.811 x 0.063	46.00 x 1.50 46.00 x 1.60
1.635 x 0.030	41.53 x 0.75	1.688 x 0.125	42.88 x 3.18	1.748 x 0.122	44.40 x 3.10	1.811 x 0.079	46.00 x 1.00
1.637 x 0.104	41.58 x 2.65	1.690 x 0.750	42.93 x 19.05	1.750 x 0.093	44.45 x 2.35	1.811 x 0.098	46.00 x 2.50
1.638 x 0.087	41.60 x 2.20	1.693 x 0.039	43.00 x 1.00	1.750 x 0.139	44.45 x 3.53	1.811 x 0.118	46.00 x 3.00
1.638 x 0.095 1.638 x 0.118	41.60 x 2.40 41.60 x 3.00	1.693 x 0.059 1.693 x 0.063	43.00 x 1.50 43.00 x 1.60	1.750 x 0.250 1.752 x 0.039	44.45 x 6.35 44.50 x 1.00	1.811 x 0.138 1.811 x 0.158	46.00 x 3.50 46.00 x 4.00
1.638 x 0.130	41.60 x 3.30	1.693 x 0.079	43.00 x 2.00	1.752 x 0.067	44.50 x 1.70	1.811 x 0.197	46.00 x 5.00
1.639 x 0.073 1.642 x 0.138	41.63 x 1.85 41.70 x 3.50	1.693 x 0.098 1.693 x 0.118	43.00 x 2.50 43.00 x 3.00	1.752 x 0.079 1.752 x 0.118	44.50 x 2.00 44.50 x 3.00	1.811 x 0.236 1.811 x 0.315	46.00 x 6.00 46.00 x 8.00
1.647 x 0.110	41.83 x 2.80	1.693 x 0.138	43.00 x 3.50	1.752 x 0.124	44.50 x 3.15	1.812 x 0.103	46.02 x 2.62
1.650 x 0.045	41.90 x 1.15	1.693 x 0.158	43.00 x 4.00	1.752 x 0.197	44.50 x 5.00	1.812 x 0.125	46.02 x 3.18
1.650 x 0.250 1.654 x 0.039	41.90 x 6.35 42.00 x 1.00	1.693 x 0.167	43.00 x 4.25	1.752 x 0.276 1.755 x 0.071	44.50 x 7.00 44.58 x 1.80	1.813 x 0.139 1.813 x 0.312	46.04 x 3.53 46.04 x 7.92
1.654 x 0.059	42.00 x 1.50	1.693 x 0.177 1.693 x 0.197	43.00 x 4.50 43.00 x 5.00	1.756 x 0.095	44.60 x 2.40	1.815 x 0.095	46.10 x 2.40
1.654 x 0.063	42.00 x 1.60	1.693 x 0.315	43.00 x 8.00	1.760 x 0.075	44.70 x 1.90	1.819 x 0.071	46.20 x 1.80
1.654 x 0.079 1.654 x 0.098	42.00 x 2.00 42.00 x 2.50	1.704 x 0.066	43.28 x 1.68	1.760 x 0.095 1.760 x 0.138	44.70 x 2.40 44.70 x 3.50	1.819 x 0.104 1.819 x 0.118	46.20 x 2.65 46.20 x 3.00
1.654 x 0.098	42.00 x 2.62	1.705 x 0.248 1.709 x 0.142	43.30 x 6.30 43.40 x 3.60	1.772 x 0.024	45.00 x 0.60	1.819 x 0.110	46.20 x 3.55
1.654 x 0.106	42.00 x 2.70	1.709 x 0.209	43.40 x 5.30	1.772 x 0.039	45.00 x 1.00	1.819 x 0.209	46.20 x 5.30
1.654 x 0.118	42.00 x 3.00	1.713 x 0.063	43.50 x 1.60	1.772 x 0.059	45.00 x 1.50	1.819 x 0.236	46.20 x 6.00
1.654 x 0.138 1.654 x 0.158	42.00 x 3.50 42.00 x 4.00	1.713 x 0.079 1.713 x 0.118	43.50 x 2.00 43.50 x 3.00	1.772 x 0.062 1.772 x 0.071	45.00 x 1.57 45.00 x 1.80	1.821 x 0.098 1.827 x 0.047	46.25 x 2.50 46.40 x 1.20
1.654 x 0.177	42.00 x 4.50	1.713 x 0.118	43.50 x 4.00	1.772 x 0.079	45.00 x 2.00	1.830 x 0.070	46.48 x 1.78
1.654 x 0.197	42.00 x 5.00	1.713 x 0.217	43.50 x 5.50	1.772 x 0.098	45.00 x 2.50	1.831 x 0.098	46.50 x 2.50
1.654 x 0.236 1.654 x 0.315	42.00 x 6.00 42.00 x 8.00	1.717 x 0.130 1.717 x 0.158	43.60 x 3.30 43.60 x 4.00	1.772 x 0.104 1.772 x 0.118	45.00 x 2.65 45.00 x 3.00	1.831 x 0.114 1.831 x 0.118	46.50 x 2.90 46.50 x 3.00
1.654 x 0.354	42.00 x 9.00	1.718 x 0.103	43.64 x 2.62	1.772 x 0.118	45.00 x 3.50	1.831 x 0.210	46.50 x 5.33
1.654 x 0.610	42.00 x 15.50	1.719 x 0.357	43.65 x 9.07	1.772 x 0.140	45.00 x 3.55	1.835 x 0.228	46.60 x 5.80
1.655 x 0.122	42.04 x 3.10	1.720 x 0.071	43.69 x 1.80	1.772 x 0.142	45.00 x 3.60	1.836 x 0.098	46.64 x 2.50
1.655 x 0.275 1.657 x 0.045	42.04 x 6.99 42.10 x 1.15	1.720 x 0.104 1.720 x 0.118	43.69 x 2.65 43.69 x 3.00	1.772 x 0.158 1.772 x 0.177	45.00 x 4.00 45.00 x 4.50	1.836 x 0.139 1.840 x 0.075	46.64 x 3.53 46.74 x 1.90
1.660 x 0.070	42.16 x 1.78	1.720 x 0.138	43.69 x 3.50	1.772 x 0.197	45.00 x 5.00	1.850 x 0.059	47.00 x 1.50
1.660 x 0.250 1.661 x 0.075	42.16 x 6.35 42.20 x 1.90	1.720 x 0.140	43.69 x 3.55	1.772 x 0.209 1.772 x 0.210	45.00 x 5.30 45.00 x 5.33	1.850 x 0.063 1.850 x 0.079	47.00 x 1.60 47.00 x 2.00
1.001 x 0.075	72.20 A 1.30	1.720 x 0.209	43.69 x 5.30	1.112 X U.21U	→J.UU X J.JJ	1.000 X 0.079	71.00 X 2.00

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters		Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	Inches I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
1.850 x 0.098	47.00 x 2.50	1.890 x 0.197	48.00 x 5.00	1.969 x 0.063	50.00 x 1.60	2.028 x 0.122	51.50 x 3.10
1.850 x 0.118	47.00 x 3.00	1.890 x 0.236	48.00 x 6.00	1.969 x 0.071	50.00 x 1.80	2.028 x 0.140	51.50 x 3.55
1.850 x 0.126	47.00 x 3.20	1.890 x 0.256	48.00 x 6.50	1.969 x 0.075	50.00 x 1.90	2.028 x 0.209	51.50 x 5.30
1.850 x 0.138	47.00 x 3.50	1.890 x 0.276	48.00 x 7.00	1.969 x 0.079	50.00 x 2.00	2.030 x 0.050	51.55 x 1.28
1.850 x 0.158	47.00 x 4.00	1.890 x 0.394	48.00 x 10.00	1.969 x 0.098	50.00 x 2.50	2.030 x 0.070	51.55 x 1.78
1.850 x 0.175	47.00 x 4.45	1.891 x 0.047	48.03 x 1.20	1.969 x 0.104	50.00 x 2.65	2.031 x 0.095	51.60 x 2.40
1.850 x 0.176	47.00 x 4.47	1.894 x 0.047	48.10 x 1.20	1.969 x 0.110	50.00 x 2.80	2.031 x 0.138	51.60 x 3.50
1.850 x 0.177	47.00 x 4.50	1.900 x 0.030	48.26 x 0.75	1.969 x 0.118	50.00 x 3.00	2.031 x 0.224	51.60 x 5.70
1.850 x 0.197	47.00 x 5.00	1.900 x 0.040	48.26 x 1.02	1.969 x 0.124	50.00 x 3.15	2.039 x 0.253	51.80 x 6.43
1.850 x 0.210	47.00 x 5.33	1.906 x 0.375	48.40 x 9.53	1.969 x 0.126	50.00 x 3.20	2.043 x 0.085	51.90 x 2.15
1.850 x 0.235	47.00 x 5.97	1.909 x 0.158	48.50 x 4.00	1.969 x 0.136	50.00 x 3.45	2.046 x 0.065	51.97 x 1.65
1.850 x 0.236	47.00 x 6.00	1.909 x 0.165	48.50 x 4.20	1.969 x 0.138	50.00 x 3.50	2.046 x 0.139	51.97 x 3.53
1.850 x 0.256	47.00 x 6.50	1.909 x 0.210	48.50 x 5.33	1.969 x 0.140	50.00 x 3.55	2.047 x 0.059	52.00 x 1.50
1.850 x 0.275	47.00 x 6.99	1.912 x 0.210	48.56 x 5.33	1.969 x 0.158	50.00 x 4.00	2.047 x 0.071	52.00 x 1.80
1.850 x 0.276	47.00 x 7.00	1.917 x 0.071	48.70 x 1.80	1.969 x 0.177	50.00 x 4.50	2.047 x 0.079	52.00 x 2.00
1.856 x 0.040	47.15 x 1.02	1.917 x 0.104	48.70 x 2.65	1.969 x 0.178	50.00 x 4.52	2.047 x 0.098	52.00 x 2.50
1.858 x 0.095	47.20 x 2.40	1.917 x 0.138	48.70 x 3.50	1.969 x 0.197	50.00 x 5.00	2.047 x 0.118	52.00 x 3.00
1.858 x 0.093 1.858 x 0.224 1.859 x 0.139 1.860 x 0.040 1.860 x 0.250	47.20 x 5.70 47.20 x 5.70 47.22 x 3.53 47.25 x 1.02 47.25 x 6.35	1.917 x 0.136 1.917 x 0.140 1.917 x 0.209 1.921 x 0.080 1.924 x 0.103	48.70 x 3.55 48.70 x 5.30 48.80 x 2.03 48.86 x 2.62	1.969 x 0.209 1.969 x 0.236 1.969 x 0.256 1.969 x 0.276	50.00 x 5.30 50.00 x 6.00 50.00 x 6.50 50.00 x 7.00	2.047 x 0.118 2.047 x 0.138 2.047 x 0.158 2.047 x 0.167 2.047 x 0.197	52.00 x 3.50 52.00 x 4.00 52.00 x 4.25 52.00 x 5.00
1.862 x 0.103	47.30 x 2.62	1.925 x 0.103	48.89 x 2.62	1.969 x 0.614	50.00 x 15.60	2.047 x 0.276	52.00 x 7.00
1.862 x 0.154	47.30 x 3.90	1.927 x 0.070	48.95 x 1.78	1.975 x 0.176	50.17 x 4.47	2.047 x 0.315	52.00 x 8.00
1.864 x 0.050	47.35 x 1.27	1.929 x 0.039	49.00 x 1.00	1.975 x 0.210	50.17 x 5.33	2.050 x 0.070	52.07 x 1.78
1.864 x 0.070	47.35 x 1.78	1.929 x 0.059	49.00 x 1.50	1.975 x 0.275	50.17 x 6.99	2.050 x 0.103	52.07 x 2.62
1.866 x 0.158	47.40 x 4.00	1.929 x 0.079	49.00 x 2.00	1.976 x 0.118	50.20 x 3.00	2.051 x 0.049	52.10 x 1.25
1.869 x 0.238	47.47 x 6.05	1.929 x 0.098	49.00 x 2.50	1.976 x 0.147	50.20 x 3.73	2.051 x 0.070	52.10 x 1.78
1.870 x 0.030	47.50 x 0.75	1.929 x 0.118	49.00 x 3.00	1.980 x 0.095	50.30 x 2.40	2.052 x 0.224	52.12 x 5.70
1.870 x 0.071	47.50 x 1.80	1.929 x 0.138	49.00 x 3.50	1.984 x 0.038	50.39 x 0.97	2.055 x 0.224	52.20 x 5.70
1.870 x 0.075	47.50 x 1.90	1.929 x 0.158	49.00 x 4.00	1.984 x 0.139	50.39 x 3.53	2.055 x 0.260	52.20 x 6.60
1.870 x 0.079	47.50 x 2.00	1.929 x 0.177	49.00 x 4.50	1.986 x 0.103	50.45 x 2.62	2.063 x 0.139	52.39 x 3.53
1.870 x 0.104	47.50 x 2.65	1.929 x 0.217	49.00 x 5.50	1.986 x 0.119	50.45 x 3.02	2.066 x 0.075	52.48 x 1.90
1.870 x 0.140	47.50 x 3.55	1.929 x 0.256	49.00 x 6.50	1.987 x 0.103	50.47 x 2.62	2.067 x 0.059	52.50 x 1.50
1.870 x 0.165	47.50 x 4.20	1.929 x 0.354	49.00 x 9.00	1.989 x 0.070	50.52 x 1.78	2.067 x 0.079	52.50 x 2.00
1.870 x 0.209	47.50 x 5.30	1.932 x 0.068	49.07 x 1.73	1.989 x 0.156	50.52 x 3.95	2.067 x 0.090	52.50 x 2.28
1.870 x 0.275	47.50 x 6.99	1.934 x 0.043	49.12 x 1.10	1.992 x 0.049	50.60 x 1.25	2.067 x 0.103	52.50 x 2.62
1.870 x 0.331	47.50 x 8.40	1.934 x 0.047	49.12 x 1.20	1.994 x 0.303	50.65 x 7.70	2.067 x 0.224	52.50 x 5.70
1.873 x 0.062	47.57 x 1.57	1.935 x 0.070	49.15 x 1.78	1.996 x 0.075	50.70 x 1.90	2.067 x 0.276	52.50 x 7.00
1.874 x 0.039	47.60 x 1.00	1.937 x 0.071	49.20 x 1.80	1.996 x 0.283	50.70 x 7.19	2.070 x 0.050	52.58 x 1.27
1.874 x 0.095	47.60 x 2.40	1.937 x 0.139	49.20 x 3.53	1.997 x 0.142	50.72 x 3.60	2.071 x 0.031	52.60 x 0.80
1.874 x 0.130	47.60 x 3.30	1.937 x 0.169	49.20 x 4.30	1.999 x 0.060	50.77 x 1.52	2.071 x 0.070	52.60 x 1.78
1.874 x 0.224	47.60 x 5.70	1.937 x 0.224	49.20 x 5.70	2.000 x 0.080	50.80 x 2.03	2.071 x 0.095	52.60 x 2.40
1.875 x 0.139	47.63 x 3.53	1.937 x 0.210	49.20 x 5.33	2.000 x 0.093	50.80 x 2.35	2.071 x 0.138	52.60 x 3.50
1.875 x 0.141	47.63 x 3.58	1.938 x 0.156	49.22 x 3.95	2.000 x 0.139	50.80 x 3.53	2.071 x 0.224	52.60 x 5.70
1.875 x 0.250	47.63 x 6.35	1.945 x 0.122	49.40 x 3.10	2.000 x 0.156	50.80 x 3.95	2.077 x 0.247	52.75 x 6.27
1.875 x 0.500	47.63 x 12.70	1.945 x 0.220	49.40 x 5.60	2.000 x 0.187	50.80 x 4.75	2.078 x 0.103	52.78 x 2.62
1.878 x 0.031	47.70 x 0.80	1.949 x 0.079	49.50 x 2.00	2.000 x 0.375	50.80 x 9.53	2.085 x 0.176	52.95 x 4.47
1.878 x 0.032	47.70 x 0.81	1.949 x 0.118	49.50 x 3.00	2.008 x 0.039	51.00 x 1.00	2.087 x 0.039	53.00 x 1.00
1.878 x 0.138	47.70 x 3.50	1.949 x 0.177	49.50 x 4.50	2.008 x 0.059	51.00 x 1.50	2.087 x 0.051	53.00 x 1.30
1.880 x 0.050	47.75 x 1.27	1.950 x 0.125	49.53 x 3.18	2.008 x 0.079	51.00 x 2.00	2.087 x 0.059	53.00 x 1.50
1.882 x 0.118	47.80 x 3.00	1.950 x 0.210	49.53 x 5.33	2.008 x 0.098	51.00 x 2.50	2.087 x 0.079	53.00 x 2.00
1.888 x 0.093	47.96 x 2.36	1.953 x 0.095	49.60 x 2.40	2.008 x 0.118	51.00 x 3.00	2.087 x 0.098	53.00 x 2.50
1.888 x 0.119	47.96 x 3.02	1.953 x 0.130	49.60 x 3.30	2.008 x 0.138	51.00 x 3.50	2.087 x 0.104	53.00 x 2.65
1.890 x 0.039	48.00 x 1.00	1.953 x 0.138	49.60 x 3.50	2.008 x 0.158	51.00 x 4.00	2.087 x 0.118	53.00 x 3.00
1.890 x 0.047	48.00 x 1.20	1.953 x 0.224	49.60 x 5.70	2.008 x 0.197	51.00 x 5.00	2.087 x 0.138	53.00 x 3.50
1.890 x 0.059	48.00 x 1.50	1.957 x 0.095	49.70 x 2.40	2.008 x 0.217	51.00 x 5.50	2.087 x 0.140	53.00 x 3.55
1.890 x 0.079	48.00 x 2.00	1.957 x 0.138	49.70 x 3.50	2.008 x 0.354	51.00 x 9.00	2.087 x 0.158	53.00 x 4.00
1.890 x 0.087	48.00 x 2.20	1.957 x 0.210	49.70 x 5.33	2.012 x 0.063	51.10 x 1.60	2.087 x 0.177	53.00 x 4.50
1.890 x 0.098	48.00 x 2.50	1.958 x 0.040	49.73 x 1.02	2.016 x 0.137	51.20 x 3.48	2.087 x 0.197	53.00 x 5.00
1.890 x 0.102	48.00 x 2.60	1.965 x 0.031	49.90 x 0.80	2.016 x 0.224	51.20 x 5.70	2.087 x 0.199	53.00 x 5.05
1.890 x 0.118	48.00 x 3.00	1.968 x 0.103	49.99 x 2.62	2.022 x 0.060	51.35 x 1.52	2.087 x 0.209	53.00 x 5.30
1.890 x 0.138	48.00 x 3.50	1.968 x 0.158	49.99 x 4.00	2.027 x 0.285	51.48 x 7.25	2.087 x 0.224	53.00 x 5.70
1.890 x 0.139	48.00 x 3.53	1.969 x 0.020	50.00 x 0.50	2.028 x 0.059	51.50 x 1.50	2.087 x 0.236	53.00 x 6.00
1.890 x 0.158	48.00 x 4.00	1.969 x 0.039	50.00 x 1.00	2.028 x 0.070	51.50 x 1.78	2.087 x 0.256	53.00 x 6.50
1.890 x 0.177	48.00 x 4.50	1.969 x 0.059	50.00 x 1.50	2.028 x 0.104	51.50 x 2.65	2.087 x 0.295	53.00 x 7.50

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.							
2.088 x 0.041	53.04 x 1.05	2.165 x 0.098	55.00 x 2.50	2.237 x 0.103	56.82 x 2.62	2.323 x 0.031	59.00 x 0.80
2.090 x 0.118	53.09 x 3.00	2.165 x 0.118	55.00 x 3.00	2.239 x 0.070	56.86 x 1.78	2.323 x 0.059	59.00 x 1.50
2.091 x 0.040	53.10 x 1.02	2.165 x 0.138	55.00 x 3.50	2.239 x 0.103	56.86 x 2.62	2.323 x 0.064	59.00 x 1.62
2.091 x 0.118	53.10 x 3.00	2.165 x 0.158	55.00 x 4.00	2.242 x 0.216	56.95 x 5.49	2.323 x 0.079	59.00 x 2.00
2.093 x 0.070	53.17 x 1.78	2.165 x 0.197	55.00 x 5.00	2.244 x 0.059	57.00 x 1.50	2.323 x 0.098	59.00 x 2.50
2.094 x 0.787	53.20 x 20.00	2.165 x 0.236	55.00 x 6.00	2.244 x 0.079	57.00 x 2.00	2.323 x 0.118	59.00 x 3.00
2.098 x 0.039	53.30 x 1.00	2.165 x 0.256	55.00 x 6.50	2.244 x 0.098	57.00 x 2.50	2.323 x 0.158	59.00 x 4.00
2.098 x 0.059	53.30 x 1.50	2.165 x 0.276	55.00 x 7.00	2.244 x 0.110	57.00 x 2.80	2.323 x 0.197	59.00 x 5.00
2.100 x 0.176	53.34 x 4.47	2.165 x 0.315	55.00 x 8.00	2.244 x 0.118	57.00 x 3.00	2.323 x 0.248	59.00 x 6.30
2.100 x 0.210	53.34 x 5.33	2.165 x 0.472	55.00 x 12.00	2.244 x 0.122	57.00 x 3.10	2.323 x 0.531	59.00 x 13.50
2.100 x 0.275	53.34 x 6.99	2.173 x 0.079	55.20 x 2.00	2.244 x 0.138	57.00 x 3.50	2.328 x 0.168	59.13 x 4.27
2.106 x 0.047	53.50 x 1.20	2.173 x 0.224	55.20 x 5.70	2.244 x 0.150	57.00 x 3.80	2.329 x 0.210	59.15 x 5.33
2.106 x 0.079	53.50 x 2.00	2.175 x 0.070	55.25 x 1.78	2.244 x 0.158	57.00 x 4.00	2.330 x 0.040	59.18 x 1.02
2.106 x 0.295	53.50 x 7.50	2.175 x 0.103	55.25 x 2.62	2.244 x 0.197	57.00 x 5.00	2.331 x 0.209	59.20 x 5.30
2.109 x 0.139	53.57 x 3.53	2.176 x 0.139	55.27 x 3.53	2.244 x 0.236	57.00 x 6.00	2.331 x 0.224	59.20 x 5.70
2.112 x 0.103	53.65 x 2.62	2.177 x 0.030	55.30 x 0.75	2.244 x 0.256	57.00 x 6.50	2.334 x 0.031	59.28 x 0.80
2.114 x 0.070	53.70 x 1.78	2.177 x 0.040	55.30 x 1.02	2.244 x 0.276	57.00 x 7.00	2.337 x 0.118	59.36 x 3.00
2.114 x 0.076	53.70 x 1.92	2.177 x 0.224	55.30 x 5.70	2.244 x 0.315	57.00 x 8.00	2.339 x 0.047	59.40 x 1.20
2.114 x 0.079	53.70 x 2.00	2.178 x 0.176	55.32 x 4.47	2.246 x 0.063	57.04 x 1.60	2.339 x 0.110	59.40 x 2.80
2.114 x 0.139	53.70 x 3.53	2.185 x 0.079	55.50 x 2.00	2.249 x 0.040	57.12 x 1.02	2.339 x 0.122	59.40 x 3.10
2.125 x 0.125	53.98 x 3.17	2.185 x 0.085	55.50 x 2.15	2.250 x 0.070	57.15 x 1.78	2.339 x 0.220	59.40 x 5.60
2.125 x 0.139	53.98 x 3.53	2.185 x 0.197	55.50 x 5.00	2.250 x 0.080	57.15 x 2.03	2.340 x 0.103	59.44 x 2.62
2.125 x 0.187	53.98 x 4.75	2.187 x 0.062	55.56 x 1.57	2.250 x 0.093	57.15 x 2.36	2.342 x 0.040	59.49 x 1.02
2.126 x 0.039	54.00 x 1.00	2.187 x 0.139	55.56 x 3.53	2.250 x 0.125	57.15 x 3.18	2.343 x 0.079	59.50 x 2.00
2.126 x 0.047	54.00 x 1.20	2.187 x 0.185	55.56 x 4.70	2.250 x 0.139	57.15 x 3.53	2.343 x 0.118	59.50 x 3.00
2.126 x 0.059	54.00 x 1.50	2.188 x 0.275	55.58 x 6.99	2.250 x 0.250	57.15 x 6.35	2.343 x 0.331	59.50 x 8.40
2.126 x 0.079	54.00 x 2.00	2.188 x 0.312	55.58 x 7.92	2.250 x 0.275	57.15 x 6.99	2.346 x 0.095	59.60 x 2.40
2.126 x 0.098	54.00 x 2.50	2.189 x 0.095	55.60 x 2.40	2.250 x 0.625	57.15 x 15.88	2.346 x 0.138	59.60 x 3.50
2.126 x 0.118	54.00 x 3.00	2.189 x 0.138	55.60 x 3.50	2.252 x 0.118	57.20 x 3.00	2.346 x 0.224	59.60 x 5.70
2.126 x 0.138	54.00 x 3.50	2.189 x 0.224	55.60 x 5.70	2.252 x 0.224	57.20 x 5.70	2.350 x 0.047	59.69 x 1.19
2.126 x 0.158	54.00 x 4.00	2.192 x 0.067	55.67 x 1.70	2.260 x 0.122	57.40 x 3.10	2.350 x 0.138	59.69 x 3.50
2.126 x 0.197	54.00 x 5.00	2.199 x 0.042	55.85 x 1.07	2.264 x 0.079	57.50 x 2.00	2.350 x 0.176	59.69 x 4.47
2.126 x 0.217	54.00 x 5.50	2.200 x 0.080	55.88 x 2.03	2.264 x 0.083	57.50 x 2.10	2.350 x 0.210	59.69 x 5.33
2.126 x 0.236	54.00 x 6.00	2.200 x 0.250	55.88 x 6.35	2.265 x 0.132	57.53 x 3.35	2.350 x 0.275	59.69 x 6.99
2.126 x 0.276	54.00 x 7.00	2.204 x 0.098	55.98 x 2.50	2.268 x 0.095	57.60 x 2.40	2.350 x 0.313	59.69 x 7.95
2.130 x 0.125	54.10 x 3.18	2.205 x 0.059	56.00 x 1.50	2.268 x 0.138	57.60 x 3.50	2.359 x 0.139	59.92 x 3.53
2.134 x 0.118	54.20 x 3.00	2.205 x 0.079	56.00 x 2.00	2.268 x 0.224	57.60 x 5.70	2.362 x 0.039	60.00 x 1.00
2.134 x 0.224	54.20 x 5.70	2.205 x 0.098	56.00 x 2.50	2.272 x 0.187	57.70 x 4.75	2.362 x 0.059	60.00 x 1.50
2.138 x 0.224	54.30 x 5.70	2.205 x 0.104	56.00 x 2.65	2.276 x 0.250	57.80 x 6.35	2.362 x 0.079	60.00 x 2.00
2.140 x 0.125	54.36 x 3.18	2.205 x 0.118	56.00 x 3.00	2.277 x 0.093	57.84 x 2.35	2.362 x 0.098	60.00 x 2.50
2.141 x 0.047	54.38 x 1.20	2.205 x 0.140	56.00 x 3.55	2.283 x 0.035	58.00 x 0.90	2.362 x 0.103	59.99 x 2.62
2.142 x 0.122	54.40 x 3.10	2.205 x 0.158	56.00 x 4.00	2.283 x 0.039	58.00 x 1.00	2.362 x 0.104	60.00 x 2.65
2.142 x 0.209	54.40 x 5.30	2.205 x 0.177	56.00 x 4.50	2.283 x 0.059	58.00 x 1.50	2.362 x 0.118	60.00 x 3.00
2.142 x 0.220	54.40 x 5.60	2.205 x 0.197	56.00 x 5.00	2.283 x 0.075	58.00 x 1.90	2.362 x 0.138	60.00 x 3.50
2.146 x 0.079	54.50 x 2.00	2.205 x 0.205	56.00 x 5.20	2.283 x 0.079	58.00 x 2.00	2.362 x 0.140	60.00 x 3.55
2.146 x 0.104	54.50 x 2.65	2.205 x 0.209	56.00 x 5.30	2.283 x 0.098	58.00 x 2.50	2.362 x 0.158	60.00 x 4.00
2.146 x 0.118	54.50 x 3.00	2.205 x 0.236	56.00 x 6.00	2.283 x 0.104	58.00 x 2.65	2.362 x 0.177	60.00 x 4.50
2.146 x 0.140	54.50 x 3.55	2.205 x 0.276	56.00 x 7.00	2.283 x 0.118	58.00 x 3.00	2.362 x 0.197	60.00 x 5.00
2.146 x 0.158	54.50 x 4.00	2.205 x 0.354	56.00 x 9.00	2.283 x 0.138	58.00 x 3.50	2.362 x 0.209	60.00 x 5.30
2.146 x 0.209	54.50 x 5.30	2.205 x 0.472	56.00 x 12.00	2.283 x 0.140	58.00 x 3.55	2.362 x 0.224	60.00 x 5.70
2.147 x 0.079	54.53 x 2.00	2.205 x 0.591	56.00 x 15.00	2.283 x 0.158	58.00 x 4.00	2.362 x 0.236	60.00 x 6.00
2.150 x 0.095	54.60 x 2.40	2.213 x 0.118	56.20 x 3.00	2.283 x 0.197	58.00 x 5.00	2.362 x 0.276	60.00 x 7.00
2.150 x 0.138	54.60 x 3.50	2.213 x 0.119	56.20 x 3.02	2.283 x 0.209	58.00 x 5.30	2.362 x 0.315	60.00 x 8.00
2.150 x 0.224	54.60 x 5.70	2.217 x 0.103	56.32 x 2.62	2.283 x 0.236	58.00 x 6.00	2.362 x 0.394	60.00 x 10.00
2.152 x 0.040	54.65 x 1.02	2.220 x 0.095	56.40 x 2.40	2.283 x 0.276	58.00 x 7.00	2.362 x 0.472	60.00 x 12.00
2.156 x 0.070	54.75 x 1.78	2.224 x 0.039	56.50 x 1.00	2.287 x 0.060	58.10 x 1.52	2.362 x 0.630	60.00 x 16.00
2.157 x 0.075	54.80 x 1.90	2.225 x 0.176	56.52 x 4.47	2.299 x 0.051	58.39 x 1.30	2.364 x 0.070	60.05 x 1.78
2.157 x 0.138	54.80 x 3.50	2.225 x 0.210	56.52 x 5.33	2.299 x 0.070	58.39 x 1.78	2.364 x 0.260	60.05 x 6.60
2.162 x 0.210	54.91 x 5.33	2.225 x 0.275	56.52 x 6.99	2.300 x 0.103	58.42 x 2.62	2.370 x 0.256	60.20 x 6.50
2.165 x 0.039	55.00 x 1.00	2.226 x 0.083	56.54 x 2.10	2.303 x 0.079	58.50 x 2.00	2.374 x 0.197	60.30 x 5.00
2.165 x 0.047	55.00 x 1.20	2.228 x 0.075	56.60 x 1.90	2.307 x 0.070	58.60 x 1.78	2.375 x 0.139	60.33 x 3.53
2.165 x 0.051	55.00 x 1.30	2.234 x 0.039	56.74 x 1.00	2.312 x 0.250	58.72 x 6.35	2.375 x 0.187	60.33 x 4.75
2.165 x 0.059	55.00 x 1.50	2.234 x 0.139	56.74 x 3.53	2.312 x 0.312	58.72 x 7.92	2.375 x 0.375	60.33 x 9.53
2.165 x 0.063	55.00 x 1.60	2.235 x 0.245	56.77 x 6.22	2.313 x 0.070	58.74 x 1.78	2.382 x 0.070	60.50 x 1.78
2.165 x 0.079	55.00 x 2.00	2.236 x 0.115	56.79 x 2.92	2.313 x 0.139	58.74 x 3.53	2.391 x 0.281	60.73 x 7.15

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
2.400 x 0.040	60.95 x 1.02	2.476 x 0.210	62.89 x 5.33	2.559 x 0.067	65.00 x 1.70	2.638 x 0.315	67.00 x 8.00
2.400 x 0.150	60.95 x 3.80	2.476 x 0.260	62.89 x 6.60	2.559 x 0.070	65.00 x 1.78	2.641 x 0.047	67.08 x 1.20
2.402 x 0.047	61.00 x 1.20	2.480 x 0.039	63.00 x 1.00	2.559 x 0.071	65.00 x 1.80	2.642 x 0.063	67.10 x 1.60
2.402 x 0.059	61.00 x 1.50	2.480 x 0.047	63.00 x 1.20	2.559 x 0.079	65.00 x 2.00	2.642 x 0.076	67.10 x 1.92
2.402 x 0.063	61.00 x 1.60	2.480 x 0.079	63.00 x 2.00	2.559 x 0.087	65.00 x 2.20	2.642 x 0.095	67.10 x 2.40
2.402 x 0.075	61.00 x 1.90	2.480 x 0.098	63.00 x 2.50	2.559 x 0.098	65.00 x 2.50	2.646 x 0.224	67.20 x 5.70
2.402 x 0.079	61.00 x 2.00	2.480 x 0.104	63.00 x 2.65	2.559 x 0.104	65.00 x 2.65	2.650 x 0.090	67.31 x 2.29
2.402 x 0.098	61.00 x 2.50	2.480 x 0.118	63.00 x 3.00	2.559 x 0.118	65.00 x 3.00	2.657 x 0.224	67.50 x 5.70
2.402 x 0.126	61.00 x 3.20	2.480 x 0.138	63.00 x 3.50	2.559 x 0.138	65.00 x 3.50	2.660 x 0.276	67.56 x 7.00
2.402 x 0.138	61.00 x 3.50	2.480 x 0.140	63.00 x 3.55	2.559 x 0.139	65.00 x 3.53	2.661 x 0.138	67.60 x 3.50
2.402 x 0.158	61.00 x 4.00	2.480 x 0.158	63.00 x 4.00	2.559 x 0.140	65.00 x 3.55	2.665 x 0.138	67.70 x 3.50
2.402 x 0.177	61.00 x 4.50	2.480 x 0.197	63.00 x 5.00	2.559 x 0.158	65.00 x 4.00	2.666 x 0.048	67.72 x 1.22
2.402 x 0.197	61.00 x 5.00	2.480 x 0.209	63.00 x 5.30	2.559 x 0.177	65.00 x 4.50	2.667 x 0.072	67.74 x 1.83
2.402 x 0.276	61.00 x 7.00	2.480 x 0.217	63.00 x 5.50	2.559 x 0.197	65.00 x 5.00	2.671 x 0.139	67.84 x 3.53
2.409 x 0.075	61.20 x 1.90	2.480 x 0.276	63.00 x 7.00	2.559 x 0.209	65.00 x 5.30	2.675 x 0.103	67.95 x 2.62
2.409 x 0.081	61.20 x 2.05	2.480 x 0.354	63.00 x 9.00	2.559 x 0.236	65.00 x 6.00	2.675 x 0.116	67.95 x 2.95
2.409 x 0.224	61.20 x 5.70	2.484 x 0.139	63.09 x 3.53	2.560 x 0.070	65.02 x 1.78	2.677 x 0.070	68.00 x 1.78
2.410 x 0.047	61.21 x 1.20	2.487 x 0.103	63.17 x 2.62	2.562 x 0.187	65.07 x 4.75	2.677 x 0.071	68.00 x 1.80
2.411 x 0.319	61.25 x 8.10	2.487 x 0.108	63.17 x 2.75	2.563 x 0.139	65.09 x 3.53	2.677 x 0.079	68.00 x 2.00
2.413 x 0.070	61.30 x 1.78	2.489 x 0.070	63.22 x 1.78	2.574 x 0.179	65.38 x 4.55	2.677 x 0.095	68.00 x 2.40
2.421 x 0.104	61.50 x 2.65	2.496 x 0.039	63.40 x 1.00	2.579 x 0.059	65.50 x 1.50	2.677 x 0.098	68.00 x 2.50
2.421 x 0.140	61.50 x 3.55	2.498 x 0.114	63.46 x 2.90	2.579 x 0.061	65.50 x 1.55	2.677 x 0.118	68.00 x 3.00
2.421 x 0.209	61.50 x 5.30	2.500 x 0.105	63.50 x 2.67	2.579 x 0.066	65.50 x 1.68	2.677 x 0.158	68.00 x 4.00
2.425 x 0.039	61.60 x 1.00	2.500 x 0.139	63.50 x 3.53	2.579 x 0.079	65.50 x 2.00	2.677 x 0.197	68.00 x 5.00
2.425 x 0.070	61.60 x 1.78	2.500 x 0.193	63.50 x 4.90	2.585 x 0.080	65.65 x 2.03	2.677 x 0.236	68.00 x 6.00
2.425 x 0.095	61.60 x 2.40	2.500 x 0.197	63.50 x 5.00	2.592 x 0.209	65.84 x 5.31	2.677 x 0.276	68.00 x 7.00
2.425 x 0.103	61.60 x 2.62	2.500 x 0.250	63.50 x 6.35	2.596 x 0.176	65.95 x 4.47	2.677 x 0.315	68.00 x 8.00
2.425 x 0.106	61.60 x 2.70	2.500 x 0.375	63.50 x 9.53	2.598 x 0.079	66.00 x 2.00	2.683 x 0.115	68.15 x 2.92
2.425 x 0.139	61.60 x 3.53	2.502 x 0.283	63.55 x 7.20	2.598 x 0.118	66.00 x 3.00	2.685 x 0.167	68.20 x 4.25
2.425 x 0.224	61.60 x 5.70	2.504 x 0.224	63.60 x 5.70	2.598 x 0.158	66.00 x 4.00	2.687 x 0.139	68.26 x 3.53
2.431 x 0.079	61.75 x 2.00	2.518 x 0.079	63.96 x 2.00	2.598 x 0.177	66.00 x 4.50	2.697 x 0.079	68.50 x 2.00
2.437 x 0.139	61.91 x 3.53	2.520 x 0.055	64.00 x 1.40	2.598 x 0.197	66.00 x 5.00	2.709 x 0.138	68.80 x 3.50
2.437 x 0.275	61.91 x 6.99	2.520 x 0.079	64.00 x 2.00	2.598 x 0.236	66.00 x 6.00	2.717 x 0.059	69.00 x 1.50
2.441 x 0.059	62.00 x 1.50	2.520 x 0.098	64.00 x 2.50	2.600 x 0.210	66.05 x 5.33	2.717 x 0.079	69.00 x 2.00
2.441 x 0.070	62.00 x 1.78	2.520 x 0.118	64.00 x 3.00	2.600 x 0.275	66.05 x 6.99	2.717 x 0.104	69.00 x 2.65
2.441 x 0.079	62.00 x 2.00	2.520 x 0.138	64.00 x 3.50	2.601 x 0.139	66.07 x 3.53	2.717 x 0.118	69.00 x 3.00
2.441 x 0.098	62.00 x 2.50	2.520 x 0.158	64.00 x 4.00	2.602 x 0.075	66.10 x 1.90	2.717 x 0.140	69.00 x 3.55
2.441 x 0.118	62.00 x 3.00	2.520 x 0.177	64.00 x 4.50	2.608 x 0.375	66.24 x 9.53	2.717 x 0.158	69.00 x 4.00
2.441 x 0.138	62.00 x 3.50	2.520 x 0.197	64.00 x 5.00	2.609 x 0.139	66.27 x 3.53	2.717 x 0.177	69.00 x 4.50
2.441 x 0.154	62.00 x 3.90	2.520 x 0.210	64.00 x 5.33	2.612 x 0.103	66.34 x 2.62	2.717 x 0.201	69.00 x 5.10
2.441 x 0.158	62.00 x 4.00	2.520 x 0.236	64.00 x 6.00	2.614 x 0.070	66.40 x 1.78	2.717 x 0.209	69.00 x 5.30
2.441 x 0.177	62.00 x 4.50	2.520 x 0.276	64.00 x 7.00	2.614 x 0.075	66.40 x 1.90	2.717 x 0.315	69.00 x 8.00
2.441 x 0.197	62.00 x 5.00	2.526 x 0.048	64.16 x 1.22	2.614 x 0.122	66.40 x 3.10	2.719 x 0.050	69.06 x 1.27
2.441 x 0.217	62.00 x 5.50	2.528 x 0.224	64.20 x 5.70	2.618 x 0.079	66.50 x 2.00	2.719 x 0.072	69.06 x 1.83
2.441 x 0.224	62.00 x 5.70	2.531 x 0.224	64.30 x 5.70	2.618 x 0.085	66.50 x 2.15	2.724 x 0.224	69.20 x 5.70
2.441 x 0.236	62.00 x 6.00	2.535 x 0.050	64.40 x 1.27	2.622 x 0.095	66.60 x 2.40	2.725 x 0.176	69.22 x 4.47
2.441 x 0.276	62.00 x 7.00	2.535 x 0.070	64.40 x 1.78	2.622 x 0.138	66.60 x 3.50	2.725 x 0.210	69.22 x 5.33
2.441 x 0.295	62.00 x 7.50	2.535 x 0.118	64.40 x 3.00	2.622 x 0.224	66.60 x 5.70	2.725 x 0.250	69.22 x 6.35
2.441 x 0.551	62.00 x 14.00	2.535 x 0.122	64.40 x 3.10	2.622 x 0.234	66.60 x 5.95	2.725 x 0.275	69.22 x 6.99
2.449 x 0.118	62.20 x 3.00	2.535 x 0.220	64.40 x 5.60	2.623 x 0.178	66.62 x 4.52	2.725 x 0.276	69.22 x 7.00
2.449 x 0.224	62.20 x 5.70	2.536 x 0.139	64.42 x 3.53	2.625 x 0.139	66.68 x 3.53	2.730 x 0.085	69.35 x 2.15
2.450 x 0.103	62.23 x 2.62	2.539 x 0.079	64.50 x 2.00	2.625 x 0.375	66.68 x 9.53	2.732 x 0.122	69.40 x 3.10
2.450 x 0.160	62.23 x 4.06	2.539 x 0.106	64.50 x 2.70	2.626 x 0.079	66.70 x 2.00	2.732 x 0.220	69.40 x 5.60
2.458 x 0.238	62.43 x 6.05	2.539 x 0.118	64.50 x 3.00	2.629 x 0.144	66.78 x 3.65	2.734 x 0.139	69.44 x 3.53
2.459 x 0.179	62.46 x 4.55	2.543 x 0.061	64.60 x 1.55	2.638 x 0.059	67.00 x 1.50	2.736 x 0.039	69.50 x 1.00
2.461 x 0.039	62.50 x 1.00	2.543 x 0.095	64.60 x 2.40	2.638 x 0.079	67.00 x 2.00	2.736 x 0.079	69.50 x 2.00
2.461 x 0.079	62.50 x 2.00	2.543 x 0.122	64.60 x 3.10	2.638 x 0.083	67.00 x 2.10	2.736 x 0.118	69.50 x 3.00
2.465 x 0.095	62.60 x 2.40	2.543 x 0.138	64.60 x 3.50	2.638 x 0.098	67.00 x 2.50	2.737 x 0.103	69.52 x 2.62
2.465 x 0.138	62.60 x 3.50	2.543 x 0.224	64.60 x 5.70	2.638 x 0.104	67.00 x 2.65	2.739 x 0.070	69.57 x 1.78
2.465 x 0.224	62.60 x 5.70	2.545 x 0.119	64.65 x 3.02	2.638 x 0.110	67.00 x 2.80	2.740 x 0.079	69.60 x 2.00
2.472 x 0.030	62.79 x 0.76	2.550 x 0.040	64.77 x 1.02	2.638 x 0.118	67.00 x 3.00	2.740 x 0.095	69.60 x 2.40
2.475 x 0.080	62.87 x 2.03	2.550 x 0.103	64.77 x 2.62	2.638 x 0.140	67.00 x 3.55	2.740 x 0.224	69.60 x 5.70
2.475 x 0.176	62.87 x 4.47	2.559 x 0.059	65.00 x 1.50	2.638 x 0.158	67.00 x 4.00	2.743 x 0.087	69.67 x 2.20
2.475 x 0.210	62.87 x 5.33	2.559 x 0.063	65.00 x 1.60	2.638 x 0.197	67.00 x 5.00	2.744 x 0.138	69.70 x 3.50
2.475 x 0.275	62.87 x 6.99	2.559 x 0.065	65.00 x 1.65	2.638 x 0.209	67.00 x 5.30	2.750 x 0.139	69.85 x 3.53

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
2.750 x 0.187 2.750 x 0.250	69.85 x 4.75 69.85 x 6.35	2.850 x 0.176 2.850 x 0.210	72.40 x 4.47 72.40 x 5.33	2.953 x 0.118 2.953 x 0.126	75.00 x 3.00 75.00 x 3.20	3.071 x 0.138 3.071 x 0.143	78.00 x 3.50 78.00 x 3.62
2.756 x 0.039	70.00 x 1.00	2.850 x 0.275	72.40 x 6.99	2.953 x 0.138	75.00 x 3.50	3.071 x 0.158	78.00 x 4.00
2.756 x 0.047 2.756 x 0.059	70.00 x 1.20 70.00 x 1.50	2.859 x 0.139 2.859 x 0.148	72.62 x 3.53 72.62 x 3.75	2.953 x 0.140 2.953 x 0.158	75.00 x 3.55 75.00 x 4.00	3.071 x 0.169 3.071 x 0.197	78.00 x 4.30 78.00 x 5.00
2.756 x 0.079	70.00 x 1.30 70.00 x 2.00	2.862 x 0.103	72.69 x 2.62	2.953 x 0.197	75.00 x 4.00 75.00 x 5.00	3.071 x 0.197	78.00 x 6.00
2.756 x 0.079	70.00 x 2.50	2.863 x 0.139	72.72 x 3.53	2.953 x 0.197 2.953 x 0.209	75.00 x 5.30	3.071 x 0.236	78.00 x 7.00
2.756 x 0.102	70.00 x 2.60	2.864 x 0.070	72.75 x 1.78	2.953 x 0.236	75.00 x 6.00	3.083 x 0.083	78.30 x 2.10
2.756 x 0.118 2.756 x 0.158	70.00 x 3.00 70.00 x 4.00	2.874 x 0.079 2.874 x 0.098	73.00 x 2.00 73.00 x 2.50	2.953 x 0.276 2.953 x 0.295	75.00 x 7.00 75.00 x 7.50	3.085 x 0.070 3.100 x 0.176	78.35 x 1.78 78.74 x 4.47
2.756 x 0.177	70.00 x 4.50	2.874 x 0.104	73.00 x 2.65	2.953 x 0.354	75.00 x 9.00	3.100 x 0.210	78.74 x 5.33
2.756 x 0.197	70.00 x 5.00	2.874 x 0.118	73.00 x 3.00	2.953 x 0.394	75.00 x 10.00	3.100 x 0.275	78.74 x 6.99
2.756 x 0.199 2.756 x 0.236	70.00 x 5.05 70.00 x 6.00	2.874 x 0.140 2.874 x 0.141	73.00 x 3.55 73.00 x 3.58	2.965 x 0.152 2.975 x 0.176	75.30 x 3.85 75.57 x 4.47	3.109 x 0.070 3.109 x 0.103	78.97 x 1.78 78.97 x 2.62
2.756 x 0.256	70.00 x 6.50	2.874 x 0.141 2.874 x 0.158	73.00 x 3.36	2.975 x 0.176	75.57 x 5.33	3.109 x 0.103	78.97 x 3.53
2.756 x 0.276	70.00 x 7.00	2.874 x 0.197	73.00 x 5.00	2.975 x 0.275	75.57 x 6.99	3.110 x 0.070	79.00 x 1.78
2.756 x 0.315	70.00 x 8.00	2.874 x 0.209	73.00 x 5.30	2.984 x 0.122	75.80 x 3.10	3.110 x 0.079	79.00 x 2.00
2.756 x 0.394 2.756 x 0.512	70.00 x 10.00 70.00 x 13.00	2.874 x 0.236 2.874 x 0.315	73.00 x 6.00 73.00 x 8.00	2.984 x 0.139 2.987 x 0.103	75.80 x 3.53 75.87 x 2.62	3.110 x 0.083 3.110 x 0.098	79.00 x 2.10 79.00 x 2.50
2.758 x 0.050	70.05 x 1.27	2.875 x 0.040	73.03 x 1.02	2.989 x 0.070	75.92 x 1.78	3.110 x 0.118	79.00 x 3.00
2.764 x 0.217	70.20 x 5.50	2.875 x 0.085	73.03 x 2.15	2.992 x 0.047	76.00 x 1.20	3.110 x 0.197	79.00 x 5.00
2.764 x 0.224 2.766 x 0.063	70.20 x 5.70 70.25 x 1.60	2.875 x 0.139 2.875 x 0.312	73.03 x 3.53 73.03 x 7.92	2.992 x 0.059 2.992 x 0.063	76.00 x 1.50 76.00 x 1.60	3.110 x 0.224 3.110 x 0.276	79.00 x 5.70 79.00 x 7.00
2.766 x 0.070	70.25 x 1.78	2.875 x 0.437	73.03 x 11.10	2.992 x 0.079	76.00 x 2.00	3.110 x 0.315	79.00 x 8.00
2.770 x 0.179	70.35 x 4.55	2.887 x 0.139	73.33 x 3.53	2.992 x 0.098	76.00 x 2.50	3.115 x 0.176	79.12 x 4.47
2.776 x 0.079 2.776 x 0.095	70.50 x 2.00 70.50 x 2.40	2.889 x 0.136 2.894 x 0.095	73.38 x 3.45 73.50 x 2.40	2.992 x 0.118 2.992 x 0.158	76.00 x 3.00 76.00 x 4.00	3.118 x 0.106 3.118 x 0.138	79.20 x 2.70 79.20 x 3.50
2.780 x 0.095	70.60 x 2.40	2.913 x 0.039	74.00 x 1.00	2.992 x 0.138	76.00 x 4.50	3.118 x 0.224	79.20 x 5.70
2.780 x 0.138	70.60 x 3.50	2.913 x 0.079	74.00 x 2.00	2.992 x 0.197	76.00 x 5.00	3.122 x 0.095	79.30 x 2.40
2.780 x 0.224	70.60 x 5.70	2.913 x 0.118	74.00 x 3.00	2.992 x 0.217	76.00 x 5.50	3.125 x 0.045	79.38 x 1.15
2.783 x 0.126 2.795 x 0.059	70.70 x 3.20 71.00 x 1.50	2.913 x 0.158 2.913 x 0.177	74.00 x 4.00 74.00 x 4.50	3.000 x 0.040 3.000 x 0.103	76.20 x 1.02 76.20 x 2.62	3.125 x 0.103 3.125 x 0.240	79.38 x 2.62 79.38 x 6.10
2.795 x 0.079	71.00 x 2.00	2.913 x 0.276	74.00 x 7.00	3.000 x 0.250	76.20 x 6.35	3.125 x 0.250	79.38 x 6.35
2.795 x 0.095 2.795 x 0.104	71.00 x 2.40 71.00 x 2.65	2.913 x 0.315 2.913 x 0.354	74.00 x 8.00 74.00 x 9.00	3.005 x 0.222 3.012 x 0.079	76.33 x 5.65 76.50 x 2.00	3.126 x 0.122 3.126 x 0.220	79.40 x 3.10 79.40 x 5.60
2.795 x 0.118	71.00 x 2.03	2.919 x 0.078	74.00 x 9.00 74.14 x 1.98	3.012 x 0.079	76.50 x 2.50	3.126 x 0.240	79.40 x 6.10
2.795 x 0.140	71.00 x 3.55	2.919 x 0.103	74.14 x 2.62	3.012 x 0.126	76.50 x 3.20	3.130 x 0.079	79.50 x 2.00
2.795 x 0.177 2.795 x 0.209	71.00 x 4.50	2.921 x 0.032	74.20 x 0.81 74.20 x 1.78	3.012 x 0.354	76.50 x 9.00	3.130 x 0.118 3.130 x 0.205	79.50 x 3.00 79.50 x 5.20
2.795 x 0.209 2.795 x 0.236	71.00 x 5.30 71.00 x 6.00	2.921 x 0.070 2.921 x 0.197	74.20 x 1.76	3.012 x 0.362 3.024 x 0.173	76.50 x 9.20 76.80 x 4.40	3.130 x 0.205	79.50 x 5.20 79.50 x 7.00
2.795 x 0.276	71.00 x 7.00	2.921 x 0.224	74.20 x 5.70	3.028 x 0.372	76.90 x 9.45	3.134 x 0.048	79.60 x 1.22
2.800 x 0.070	71.12 x 1.78	2.925 x 0.103	74.30 x 2.62	3.031 x 0.039	77.00 x 1.00	3.134 x 0.138	79.60 x 3.50
2.800 x 0.103 2.803 x 0.118	71.12 x 2.62 71.20 x 3.00	2.925 x 0.177 2.929 x 0.104	74.30 x 4.50 74.40 x 2.65	3.031 x 0.059 3.031 x 0.079	77.00 x 1.50 77.00 x 2.00	3.134 x 0.224 3.138 x 0.138	79.60 x 5.70 79.70 x 3.50
2.803 x 0.224	71.20 x 5.70	2.929 x 0.122	74.40 x 3.10	3.031 x 0.098	77.00 x 2.50	3.141 x 0.210	79.77 x 5.33
2.805 x 0.125	71.25 x 3.18	2.929 x 0.220	74.40 x 5.60	3.031 x 0.102	77.00 x 2.60	3.145 x 0.030	79.88 x 0.75
2.812 x 0.312 2.813 x 0.139	71.42 x 7.92 71.44 x 3.53	2.930 x 0.315 2.930 x 0.375	74.42 x 8.00 74.42 x 9.53	3.031 x 0.118 3.031 x 0.138	77.00 x 3.00 77.00 x 3.50	3.147 x 0.103 3.150 x 0.059	79.93 x 2.62 80.00 x 1.50
2.815 x 0.059	71.50 x 1.50	2.933 x 0.079	74.50 x 2.00	3.031 x 0.158	77.00 x 4.00	3.150 x 0.079	80.00 x 2.00
2.815 x 0.063	71.50 x 1.60	2.933 x 0.118	74.50 x 3.00	3.031 x 0.197	77.00 x 5.00	3.150 x 0.087	80.00 x 2.20
2.830 x 0.103 2.830 x 0.137	71.88 x 2.62 71.88 x 3.48	2.933 x 0.256 2.934 x 0.210	74.50 x 6.50 74.53 x 5.33	3.035 x 0.170 3.038 x 0.044	77.10 x 4.32 77.17 x 1.12	3.150 x 0.098 3.150 x 0.104	80.00 x 2.50 80.00 x 2.65
2.832 x 0.091	71.93 x 2.30	2.935 x 0.147	74.55 x 3.73	3.039 x 0.044	77.17 X 1.12	3.150 x 0.104	80.00 x 2.00
2.835 x 0.059	72.00 x 1.50	2.937 x 0.138	74.60 x 3.50	3.039 x 0.049	77.20 x 1.25	3.150 x 0.118	80.00 x 3.00
2.835 x 0.079 2.835 x 0.098	72.00 x 2.00	2.937 x 0.139 2.937 x 0.224	74.60 x 3.53	3.039 x 0.224 3.051 x 0.103	77.20 x 5.70 77.50 x 2.62	3.150 x 0.126 3.150 x 0.138	80.00 x 3.20
2.835 x 0.098 2.835 x 0.118	72.00 x 2.50 72.00 x 3.00	2.937 x 0.224 2.937 x 0.331	74.60 x 5.70 74.60 x 8.40	3.051 x 0.103	77.50 x 2.62 77.50 x 3.55	3.150 x 0.138	80.00 x 3.50 80.00 x 3.55
2.835 x 0.138	72.00 x 3.50	2.938 x 0.210	74.63 x 5.33	3.051 x 0.209	77.50 x 5.30	3.150 x 0.158	80.00 x 4.00
2.835 x 0.158 2.835 x 0.197	72.00 x 4.00 72.00 x 5.00	2.941 x 0.079 2.950 x 0.080	74.70 x 2.00 74.92 x 2.02	3.062 x 0.130 3.063 x 0.139	77.77 x 3.30 77.79 x 3.53	3.150 x 0.161 3.150 x 0.177	80.00 x 4.10 80.00 x 4.50
2.835 x 0.217	72.00 x 5.50	2.952 x 0.079	74.98 x 2.00	3.071 x 0.049	78.00 x 1.25	3.150 x 0.197	80.00 x 5.00
2.835 x 0.236	72.00 x 6.00	2.953 x 0.039	75.00 x 1.00	3.071 x 0.059	78.00 x 1.50	3.150 x 0.209	80.00 x 5.30
2.835 x 0.276 2.841 x 0.059	72.00 x 7.00 72.15 x 1.50	2.953 x 0.079 2.953 x 0.098	75.00 x 2.00 75.00 x 2.50	3.071 x 0.079 3.071 x 0.098	78.00 x 2.00 78.00 x 2.50	3.150 x 0.217 3.150 x 0.236	80.00 x 5.50 80.00 x 6.00
2.843 x 0.224	72.20 x 5.70	2.953 x 0.104	75.00 x 2.65	3.071 x 0.030	78.00 x 3.00	3.150 x 0.250	80.00 x 8.00

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
3.150 x 0.394	80.00 x 10.00	3.283 x 0.138	83.40 x 3.50	3.400 x 0.080	86.35 x 2.03	3.512 x 0.118	89.20 x 3.00
3.150 x 0.433	80.00 x 11.00	3.290 x 0.103	83.57 x 2.62	3.400 x 0.103	86.35 x 2.62	3.512 x 0.224	89.20 x 5.70
3.156 x 0.060	80.15 x 1.52	3.299 x 0.103	83.80 x 2.62	3.406 x 0.095	86.50 x 2.40	3.519 x 0.103	89.38 x 2.62
3.157 x 0.110	80.20 x 2.80	3.300 x 0.312	83.82 x 7.92	3.406 x 0.158	86.50 x 4.00	3.520 x 0.122	89.40 x 3.10
3.160 x 0.103	80.27 x 2.62	3.307 x 0.059	84.00 x 1.50	3.413 x 0.118	86.70 x 3.00	3.522 x 0.165	89.45 x 4.20
3.165 x 0.095	80.40 x 2.40	3.307 x 0.079	84.00 x 2.00	3.413 x 0.138	86.70 x 3.50	3.522 x 0.176	89.45 x 4.47
3.167 x 0.313	80.45 x 7.95	3.307 x 0.087	84.00 x 2.20	3.422 x 0.111	86.92 x 2.82	3.522 x 0.179	89.45 x 4.55
3.169 x 0.059	80.50 x 1.50	3.307 x 0.118	84.00 x 3.00	3.425 x 0.079	87.00 x 2.00	3.523 x 0.233	89.48 x 5.92
3.173 x 0.103	80.60 x 2.62	3.307 x 0.138	84.00 x 3.50	3.425 x 0.118	87.00 x 3.00	3.524 x 0.079	89.50 x 2.00
3.174 x 0.103	80.62 x 2.62	3.307 x 0.158	84.00 x 4.00	3.425 x 0.138	87.00 x 3.50	3.524 x 0.118	89.50 x 3.00
3.176 x 0.061	80.67 x 1.55	3.307 x 0.315	84.00 x 8.00	3.425 x 0.197	87.00 x 5.00	3.528 x 0.138	89.60 x 3.50
3.181 x 0.150	80.80 x 3.80	3.307 x 0.354	84.00 x 9.00	3.425 x 0.311	87.00 x 7.90	3.528 x 0.224	89.60 x 5.70
3.189 x 0.043	81.00 x 1.10	3.312 x 0.187	84.12 x 4.75	3.425 x 0.394	87.00 x 10.00	3.531 x 0.210	89.69 x 5.33
3.189 x 0.079	81.00 x 2.00	3.312 x 0.234	84.12 x 5.95	3.427 x 0.041	87.05 x 1.04	3.538 x 0.415	89.87 x 10.54
3.189 x 0.098	81.00 x 2.50	3.315 x 0.224	84.20 x 5.70	3.433 x 0.098	87.20 x 2.50	3.543 x 0.047	90.00 x 1.20
3.189 x 0.118	81.00 x 3.00	3.319 x 0.224	84.30 x 5.70	3.433 x 0.224	87.20 x 5.70	3.543 x 0.059	90.00 x 1.50
3.189 x 0.138	81.00 x 3.50	3.323 x 0.122	84.40 x 3.10	3.437 x 0.275	87.30 x 6.99	3.543 x 0.079	90.00 x 2.00
3.189 x 0.158	81.00 x 4.00	3.323 x 0.220	84.40 x 5.60	3.440 x 0.070	87.38 x 1.78	3.543 x 0.098	90.00 x 2.50
3.189 x 0.236	81.00 x 6.00	3.327 x 0.079	84.50 x 2.00	3.443 x 0.244	87.45 x 6.20	3.543 x 0.104	90.00 x 2.65
3.192 x 0.070	81.08 x 1.78	3.327 x 0.118	84.50 x 3.00	3.445 x 0.140	87.50 x 3.55	3.543 x 0.118	90.00 x 3.00
3.197 x 0.224	81.20 x 5.70	3.328 x 0.103	84.52 x 2.62	3.445 x 0.209	87.50 x 5.30	3.543 x 0.138	90.00 x 3.50
3.200 x 0.040	81.28 x 1.02	3.331 x 0.138	84.60 x 3.50	3.449 x 0.138	87.60 x 3.50	3.543 x 0.139	90.00 x 3.53
3.209 x 0.059	81.50 x 1.50	3.331 x 0.224	84.60 x 5.70	3.449 x 0.158	87.60 x 4.00	3.543 x 0.140	90.00 x 3.55
3.209 x 0.079	81.50 x 2.00	3.334 x 0.103	84.68 x 2.62	3.449 x 0.275	87.60 x 6.99	3.543 x 0.158	90.00 x 4.00
3.209 x 0.098	81.51 x 2.50	3.346 x 0.051	85.00 x 1.30	3.455 x 0.046	87.75 x 1.17	3.543 x 0.177	90.00 x 4.50
3.210 x 0.103	81.53 x 2.62	3.346 x 0.070	85.00 x 1.78	3.465 x 0.039	88.00 x 1.00	3.543 x 0.197	90.00 x 5.00
3.224 x 0.104	81.90 x 2.64	3.346 x 0.079	85.00 x 2.00	3.465 x 0.059	88.00 x 1.50	3.543 x 0.199	90.00 x 5.05
3.225 x 0.176	81.92 x 4.47	3.346 x 0.098	85.00 x 2.50	3.465 x 0.079	88.00 x 2.00	3.543 x 0.209	90.00 x 5.30
3.225 x 0.210	81.92 x 5.33	3.346 x 0.104	85.00 x 2.65	3.465 x 0.098	88.00 x 2.50	3.543 x 0.236	90.00 x 6.00
3.225 x 0.275	81.92 x 6.99	3.346 x 0.118	85.00 x 3.00	3.465 x 0.118	88.00 x 3.00	3.543 x 0.248	90.00 x 6.30
3.228 x 0.059	82.00 x 1.50	3.346 x 0.140	85.00 x 3.55	3.465 x 0.138	88.00 x 3.50	3.543 x 0.276	90.00 x 7.00
3.228 x 0.079	82.00 x 2.00	3.346 x 0.158	85.00 x 4.00	3.465 x 0.158	88.00 x 4.00	3.543 x 0.315	90.00 x 8.00
3.228 x 0.091	82.00 x 2.30	3.346 x 0.197	85.00 x 5.00	3.465 x 0.177	88.00 x 4.50	3.543 x 0.394	90.00 x 10.00
3.228 x 0.118	82.00 x 3.00	3.346 x 0.209	85.00 x 5.30	3.465 x 0.197	88.00 x 5.00	3.543 x 0.433	90.00 x 11.00
3.228 x 0.138	82.00 x 3.50	3.346 x 0.236	85.00 x 6.00	3.465 x 0.236	88.00 x 6.00	3.562 x 0.070	90.47 x 1.78
3.228 x 0.158	82.00 x 4.00	3.346 x 0.276	85.00 x 7.00	3.465 x 0.276	88.00 x 7.00	3.562 x 0.125	90.47 x 3.18
3.228 x 0.197	82.00 x 5.00	3.346 x 0.315	85.00 x 8.00	3.474 x 0.070	88.24 x 1.78	3.563 x 0.063	90.50 x 1.60
3.228 x 0.276	82.00 x 7.00	3.347 x 0.079	85.02 x 2.00	3.475 x 0.176	88.27 x 4.47	3.563 x 0.103	90.50 x 2.62
3.228 x 0.315	82.00 x 8.00	3.348 x 0.375	85.05 x 9.53	3.475 x 0.210	88.27 x 5.33	3.574 x 0.250	90.78 x 6.35
3.234 x 0.139	82.15 x 3.53	3.350 x 0.176	85.10 x 4.47	3.475 x 0.275	88.27 x 6.99	3.575 x 0.248	90.80 x 6.30
3.236 x 0.224	82.20 x 5.70	3.350 x 0.210	85.10 x 5.33	3.475 x 0.300	88.27 x 7.62	3.583 x 0.118	91.00 x 3.00
3.237 x 0.103	82.22 x 2.62	3.350 x 0.275	85.10 x 6.99	3.476 x 0.276	88.30 x 7.00	3.583 x 0.158	91.00 x 4.00
3.239 x 0.065	82.27 x 1.65	3.354 x 0.224	85.20 x 5.70	3.484 x 0.139	88.49 x 3.53	3.598 x 0.122	91.40 x 3.10
3.239 x 0.070	82.27 x 1.78	3.358 x 0.083	85.30 x 2.10	3.484 x 0.095	88.50 x 2.40	3.599 x 0.127	91.41 x 3.23
3.248 x 0.079	82.50 x 2.00	3.359 x 0.103	85.32 x 2.62	3.484 x 0.139	88.50 x 3.53	3.600 x 0.075	91.45 x 1.90
3.248 x 0.122	82.50 x 3.10	3.359 x 0.139	85.32 x 3.53	3.487 x 0.103	88.57 x 2.62	3.600 x 0.176	91.45 x 4.47
3.248 x 0.140	82.50 x 3.55	3.360 x 0.070	85.35 x 1.78	3.488 x 0.250	88.60 x 6.35	3.600 x 0.210	91.45 x 5.33
3.248 x 0.209	82.50 x 5.30	3.362 x 0.103	85.40 x 2.62	3.489 x 0.070	88.62 x 1.78	3.600 x 0.275	91.45 x 6.99
3.250 x 0.080	82.55 x 2.03	3.362 x 0.118	85.40 x 3.00	3.496 x 0.224	88.80 x 5.70	3.606 x 0.331	91.60 x 8.40
3.250 x 0.250	82.55 x 6.35	3.363 x 0.155	85.42 x 3.93	3.500 x 0.080	88.90 x 2.03	3.609 x 0.070	91.67 x 1.78
3.252 x 0.063	82.60 x 1.60	3.366 x 0.079	85.50 x 2.00	3.500 x 0.156	88.90 x 3.95	3.609 x 0.139	91.67 x 3.53
3.253 x 0.079	82.63 x 2.00	3.366 x 0.098	85.50 x 2.50	3.500 x 0.250	88.90 x 6.35	3.610 x 0.070	91.70 x 1.78
3.253 x 0.170	82.63 x 4.32	3.366 x 0.118	85.50 x 3.00	3.500 x 0.280	88.90 x 7.10	3.610 x 0.138	91.70 x 3.50
3.260 x 0.185	82.80 x 4.70	3.366 x 0.169	85.50 x 4.30	3.500 x 0.375	88.90 x 9.53	3.612 x 0.103	91.75 x 2.62
3.265 x 0.070	82.93 x 1.78	3.375 x 0.080	85.73 x 2.03	3.500 x 0.500	88.90 x 12.70	3.622 x 0.043	92.00 x 1.10
3.268 x 0.039	83.00 x 1.00	3.386 x 0.049	86.00 x 1.25	3.504 x 0.063	89.00 x 1.60	3.622 x 0.059	92.00 x 1.50
3.268 x 0.059	83.00 x 1.50	3.386 x 0.063	86.00 x 1.60	3.504 x 0.158	89.00 x 4.00	3.622 x 0.098	92.00 x 2.50
3.268 x 0.069	83.00 x 1.75	3.386 x 0.079	86.00 x 2.00	3.504 x 0.177	89.00 x 4.50	3.622 x 0.118	92.00 x 3.00
3.268 x 0.079	83.00 x 2.00	3.386 x 0.098	86.00 x 2.50	3.504 x 0.193	89.00 x 4.90	3.622 x 0.138	92.00 x 3.50
3.268 x 0.118	83.00 x 3.00	3.386 x 0.118	86.00 x 3.00	3.504 x 0.315	89.00 x 8.00	3.622 x 0.158	92.00 x 4.00
3.268 x 0.138	83.00 x 3.50	3.386 x 0.138	86.00 x 3.50	3.504 x 0.335	89.00 x 8.50	3.622 x 0.197	92.00 x 5.00
3.268 x 0.158	83.00 x 4.00	3.386 x 0.158	86.00 x 4.00	3.506 x 0.084	89.05 x 2.13	3.622 x 0.276	92.00 x 7.00
3.268 x 0.276	83.00 x 7.00	3.386 x 0.161	86.00 x 4.10	3.508 x 0.224	89.10 x 5.70	3.622 x 0.375	92.00 x 9.53
3.270 x 0.138	83.05 x 3.50	3.386 x 0.177	86.00 x 4.50	3.509 x 0.050	89.12 x 1.27	3.622 x 0.394	92.00 x 10.00
3.282 x 0.141	83.36 x 3.58	3.386 x 0.276	86.00 x 7.00	3.510 x 0.093	89.15 x 2.35	3.626 x 0.039	92.10 x 1.00

Inches	Millimeters I.D. W.	Inches	Millimeters	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
3.630 x 0.224	92.20 x 5.70	3.740 x 0.295	95.00 x 7.50	3.937 x 0.039	100.00 x 1.00	4.067 x 0.400	103.30 x 10.15
3.640 x 0.125	92.45 x 3.18	3.744 x 0.095	95.10 x 2.40	3.937 x 0.059	100.00 x 1.50	4.075 x 0.059	103.50 x 1.50
3.642 x 0.140	92.50 x 3.55	3.756 x 0.043	95.40 x 1.10	3.937 x 0.070	100.00 x 1.78	4.079 x 0.095	103.60 x 2.40
3.642 x 0.209	92.50 x 5.30	3.760 x 0.050	95.50 x 1.27	3.937 x 0.079	100.00 x 2.00	4.085 x 0.103	103.75 x 2.62
3.642 x 0.531	92.50 x 13.50	3.765 x 0.100	95.62 x 2.55	3.937 x 0.098	100.00 x 2.50	4.093 x 0.070	103.95 x 1.78
3.645 x 0.058	92.58 x 1.47	3.780 x 0.079	96.00 x 2.00	3.937 x 0.104	100.00 x 2.65	4.093 x 0.103	103.95 x 2.62
3.652 x 0.103	92.75 x 2.62	3.780 x 0.103	96.00 x 2.62	3.937 x 0.118	100.00 x 3.00	4.094 x 0.059	104.00 x 1.50
3.656 x 0.147	92.85 x 3.73	3.780 x 0.118	96.00 x 3.00	3.937 x 0.138	100.00 x 3.50	4.094 x 0.070	104.00 x 1.78
3.657 x 0.141	92.90 x 3.58	3.780 x 0.158	96.00 x 4.00	3.937 x 0.140	100.00 x 3.55	4.094 x 0.098	104.00 x 2.50
3.661 x 0.049	93.00 x 1.25	3.780 x 0.177	96.00 x 4.50	3.937 x 0.158	100.00 x 4.00	4.094 x 0.118	104.00 x 3.00
3.661 x 0.079	93.00 x 2.00	3.780 x 0.236	96.00 x 6.00	3.937 x 0.177	100.00 x 4.50	4.094 x 0.158	104.00 x 4.00
3.661 x 0.080	93.00 x 2.03	3.784 x 0.103	96.11 x 2.62	3.937 x 0.197	100.00 x 5.00	4.094 x 0.197	104.00 x 5.00
3.661 x 0.118	93.00 x 3.00	3.795 x 0.122	96.40 x 3.10	3.937 x 0.209	100.00 x 5.30	4.094 x 0.217	104.00 x 5.50
3.661 x 0.138	93.00 x 3.50	3.799 x 0.059	96.50 x 1.50	3.937 x 0.210	100.00 x 5.33	4.094 x 0.224	104.00 x 5.70
3.661 x 0.158	93.00 x 4.00	3.799 x 0.103	96.50 x 2.62	3.937 x 0.236	100.00 x 6.00	4.094 x 0.236	104.00 x 6.00
3.661 x 0.197	93.00 x 5.00	3.803 x 0.063	96.60 x 1.60	3.937 x 0.276	100.00 x 7.00	4.095 x 0.070	104.01 x 1.78
3.661 x 0.236	93.00 x 6.00	3.803 x 0.394	96.60 x 10.00	3.937 x 0.315	100.00 x 8.00	4.098 x 0.210	104.10 x 5.33
3.661 x 0.256	93.00 x 6.50	3.813 x 0.097	96.85 x 2.46	3.937 x 0.394	100.00 x 10.00	4.098 x 0.224	104.10 x 5.70
3.661 x 0.090	93.00 x 2.29	3.819 x 0.118	97.00 x 3.00	3.937 x 0.500	100.00 x 12.70	4.100 x 0.176	104.14 x 4.47
3.675 x 0.500	93.35 x 12.70	3.819 x 0.158	97.00 x 4.00	3.957 x 0.209	100.50 x 5.30	4.100 x 0.210	104.14 x 5.33
3.681 x 0.079	93.50 x 2.00	3.819 x 0.197	97.00 x 5.00	3.965 x 0.095	100.70 x 3.50	4.100 x 0.275	104.14 x 6.99
3.681 x 0.098	93.50 x 2.50	3.819 x 0.315	97.00 x 8.00	3.974 x 0.063	100.93 x 1.60	4.100 x 0.276	104.14 x 7.00
3.685 x 0.139	93.60 x 3.53	3.820 x 0.050	97.03 x 1.27	3.974 x 0.210	100.93 x 5.33	4.102 x 0.118	104.20 x 3.00
3.690 x 0.073	93.73 x 1.85	3.827 x 0.224	97.20 x 5.70	3.975 x 0.176	100.97 x 4.47	4.102 x 0.224	104.20 x 5.70
3.701 x 0.039	94.00 x 1.00	3.828 x 0.062	97.23 x 1.57	3.975 x 0.210	100.97 x 5.33	4.107 x 0.186	104.32 x 4.72
3.701 x 0.059	94.00 x 1.50	3.837 x 0.103	97.45 x 2.62	3.975 x 0.275	100.97 x 6.99	4.109 x 0.070	104.37 x 1.78
3.701 x 0.079	94.00 x 2.00	3.839 x 0.140	97.50 x 3.55	3.976 x 0.110	101.00 x 2.80	4.109 x 0.103	104.37 x 2.62
3.701 x 0.098	94.00 x 2.50	3.839 x 0.209	97.50 x 5.30	3.976 x 0.118	101.00 x 3.00	4.109 x 0.125	104.37 x 3.18
3.701 x 0.118	94.00 x 3.00	3.844 x 0.281	97.65 x 7.15	3.976 x 0.158	101.00 x 4.00	4.109 x 0.139	104.37 x 3.53
3.701 x 0.158	94.00 x 4.00	3.850 x 0.072	97.80 x 1.83	3.976 x 0.169	101.00 x 4.30	4.110 x 0.122	104.40 x 3.10
3.701 x 0.217	94.00 x 5.50	3.850 x 0.176	97.80 x 4.47	3.976 x 0.177	101.00 x 4.50	4.110 x 0.139	104.40 x 3.53
3.701 x 0.276	94.00 x 7.00	3.850 x 0.210	97.80 x 5.33	3.976 x 0.394	101.00 x 10.00	4.110 x 0.158	104.40 x 4.00
3.701 x 0.315	94.00 x 8.00	3.850 x 0.275	97.80 x 6.99	3.984 x 0.139	101.20 x 3.53	4.110 x 0.220	104.40 x 5.60
3.705 x 0.224	94.10 x 5.70	3.850 x 0.400	97.80 x 10.15	3.984 x 0.156	101.20 x 3.95	4.112 x 0.200	104.44 x 5.08
3.709 x 0.224	94.20 x 5.70	3.858 x 0.047	98.00 x 1.20	3.987 x 0.103	101.27 x 2.62	4.114 x 0.059	104.50 x 1.50
3.712 x 0.063	94.28 x 1.60	3.858 x 0.059	98.00 x 1.50	3.988 x 0.283	101.30 x 7.20	4.114 x 0.079	104.50 x 2.00
3.713 x 0.103	94.30 x 2.62	3.858 x 0.079	98.00 x 2.00	3.989 x 0.066	101.32 x 1.68	4.114 x 0.087	104.50 x 2.20
3.713 x 0.118	94.30 x 3.00	3.858 x 0.098	98.00 x 2.50	3.989 x 0.070	101.32 x 1.78	4.114 x 0.118	104.50 x 3.00
3.717 x 0.050	94.40 x 1.27	3.858 x 0.118	98.00 x 3.00	3.990 x 0.070	101.34 x 1.78	4.118 x 0.224	104.60 x 5.70
3.717 x 0.070	94.40 x 1.78	3.858 x 0.158	98.00 x 4.00	3.996 x 0.118	101.50 x 3.00	4.118 x 0.232	104.60 x 5.90
3.717 x 0.095	94.40 x 2.40	3.858 x 0.197	98.00 x 5.00	4.000 x 0.126	101.60 x 3.20	4.120 x 0.103	104.65 x 2.62
3.717 x 0.122	94.40 x 3.10	3.858 x 0.236	98.00 x 6.00	4.000 x 0.224	101.60 x 5.70	4.134 x 0.079	105.00 x 2.00
3.720 x 0.079	94.50 x 2.00	3.858 x 0.295	98.00 x 7.50	4.006 x 0.375	101.75 x 9.53	4.134 x 0.098	105.00 x 2.50
3.720 x 0.118	94.50 x 3.00	3.859 x 0.059	98.02 x 1.50	4.008 x 0.146	101.80 x 3.70	4.134 x 0.118	105.00 x 3.00
3.724 x 0.224	94.60 x 5.70	3.859 x 0.138	98.02 x 3.50	4.016 x 0.079	102.00 x 2.00	4.134 x 0.158	105.00 x 4.00
3.725 x 0.176	94.62 x 4.47	3.859 x 0.139	98.02 x 3.53	4.016 x 0.098	102.00 x 2.50	4.134 x 0.177	105.00 x 4.50
3.725 x 0.210	94.62 x 5.33	3.859 x 0.150	98.02 x 3.80	4.016 x 0.118	102.00 x 3.00	4.134 x 0.197	105.00 x 5.00
3.725 x 0.275	94.62 x 6.99	3.860 x 0.070	98.05 x 1.78	4.016 x 0.158	102.00 x 4.00	4.134 x 0.236	105.00 x 6.00
3.733 x 0.040	94.82 x 1.02	3.862 x 0.103	98.10 x 2.62	4.016 x 0.315	102.00 x 8.00	4.134 x 0.276	105.00 x 7.00
3.734 x 0.139	94.84 x 3.53	3.865 x 0.275	98.17 x 6.99	4.028 x 0.149	102.30 x 3.78	4.134 x 0.335	105.00 x 8.50
3.734 x 0.150	94.84 x 3.80	3.898 x 0.079	99.00 x 2.00	4.035 x 0.315		4.134 x 0.374	105.00 x 9.50
3.737 x 0.103	94.92 x 2.62	3.898 x 0.118	99.00 x 3.00	4.037 x 0.103		4.134 x 0.394	105.00 x 10.00
3.739 x 0.070	94.97 x 1.78	3.898 x 0.158	99.00 x 4.00	4.041 x 0.071		4.155 x 0.138	105.53 x 3.50
3.740 x 0.059	95.00 x 1.50	3.898 x 0.197	99.00 x 5.00	4.046 x 0.139		4.157 x 0.072	105.60 x 1.83
3.740 x 0.079	95.00 x 2.00	3.898 x 0.224	99.00 x 5.70	4.047 x 0.130		4.157 x 0.138	105.60 x 3.50
3.740 x 0.098	95.00 x 2.50	3.898 x 0.276	99.00 x 7.00	4.055 x 0.079	103.00 x 2.00	4.165 x 0.140	105.80 x 3.55
3.740 x 0.104	95.00 x 2.65	3.902 x 0.095	99.10 x 2.40	4.055 x 0.098	103.00 x 2.50	4.169 x 0.103	105.90 x 2.62
3.740 x 0.118	95.00 x 3.00	3.906 x 0.224	99.20 x 5.70	4.055 x 0.118	103.00 x 3.00	4.173 x 0.071	106.00 x 1.80
3.740 x 0.140	95.00 x 3.55	3.909 x 0.224	99.30 x 5.70	4.055 x 0.140	103.00 x 3.55	4.173 x 0.079	106.00 x 2.00
3.740 x 0.158	95.00 x 4.00	3.910 x 0.139	99.31 x 3.53	4.055 x 0.177	103.00 x 4.50	4.173 x 0.098	106.00 x 2.50
3.740 x 0.177	95.00 x 4.50	3.913 x 0.122	99.40 x 3.10	4.055 x 0.209	103.00 x 5.30	4.173 x 0.104	106.00 x 2.65
3.740 x 0.197	95.00 x 5.00	3.917 x 0.079	99.50 x 2.00	4.055 x 0.275	103.00 x 6.99	4.173 x 0.118	106.00 x 3.00
3.740 x 0.209	95.00 x 5.30	3.917 x 0.118	99.50 x 3.00	4.055 x 0.276	103.00 x 7.00	4.173 x 0.122	106.00 x 3.10
3.740 x 0.236	95.00 x 6.00	3.921 x 0.138	99.60 x 3.50	4.062 x 0.070	103.17 x 1.78	4.173 x 0.138	106.00 x 3.50
3.740 x 0.276	95.00 x 7.00	3.921 x 0.224	99.60 x 5.70	4.063 x 0.372	103.20 x 9.45	4.173 x 0.140	106.00 x 3.55

Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
4.173 x 0.158	106.00 x 4.00	4.315 x 0.224	109.60 x 5.70	4.475 x 0.220	113.67 x 5.60	4.606 x 0.106	117.00 x 2.70
4.173 x 0.165	106.00 x 4.20	4.319 x 0.382	109.70 x 9.70	4.475 x 0.241	113.67 x 6.12	4.606 x 0.138	117.00 x 3.50
4.173 x 0.197	106.00 x 5.00	4.322 x 0.111	109.78 x 2.82	4.475 x 0.275	113.67 x 6.99	4.606 x 0.146	117.00 x 3.70
4.173 x 0.209	106.00 x 5.30	4.327 x 0.185	109.90 x 4.70	4.484 x 0.139	113.89 x 3.53	4.606 x 0.158	117.00 x 4.00
4.173 x 0.236	106.00 x 6.00	4.331 x 0.039	110.00 x 1.00	4.487 x 0.098	113.97 x 2.50	4.606 x 0.276	117.00 x 7.00
4.173 x 0.276	106.00 x 7.00	4.331 x 0.059	110.00 x 1.50	4.487 x 0.103	113.97 x 2.62	4.609 x 0.118	117.07 x 3.00
4.175 x 0.103	106.05 x 2.62	4.331 x 0.063	110.00 x 1.60	4.488 x 0.070	114.00 x 1.78	4.609 x 0.139	117.07 x 3.53
4.185 x 0.098	106.30 x 2.50	4.331 x 0.079	110.00 x 2.00	4.488 x 0.079	114.00 x 2.00	4.610 x 0.173	117.10 x 4.40
4.189 x 0.102	106.40 x 2.60	4.331 x 0.089	110.00 x 2.25	4.488 x 0.118	114.00 x 3.00	4.612 x 0.103	117.15 x 2.62
4.193 x 0.095	106.50 x 2.40	4.331 x 0.098	110.00 x 2.50	4.488 x 0.158	114.00 x 4.00	4.625 x 0.113	117.48 x 2.87
4.193 x 0.197	106.50 x 5.00	4.331 x 0.118	110.00 x 3.00	4.488 x 0.217	114.00 x 5.50	4.625 x 0.125	117.48 x 3.18
4.194 x 0.041	106.52 x 1.05	4.331 x 0.138	110.00 x 3.50	4.488 x 0.236	114.00 x 6.00	4.625 x 0.375	117.48 x 9.53
4.208 x 0.188	106.88 x 4.78	4.331 x 0.158	110.00 x 4.00	4.488 x 0.256	114.00 x 6.50	4.626 x 0.210	117.50 x 5.33
4.213 x 0.079	107.00 x 2.00	4.331 x 0.177	110.00 x 4.50	4.488 x 0.276	114.00 x 7.00	4.630 x 0.138	117.60 x 3.50
4.213 x 0.098	107.00 x 2.50	4.331 x 0.197	110.00 x 5.00	4.488 x 0.315	114.00 x 8.00	4.645 x 0.178	117.98 x 4.52
4.213 x 0.118	107.00 x 3.00	4.331 x 0.236	110.00 x 6.00	4.488 x 0.354	114.00 x 9.00	4.646 x 0.079	118.00 x 2.00
4.213 x 0.130	107.00 x 3.30	4.331 x 0.276	110.00 x 7.00	4.488 x 0.394	114.00 x 10.00	4.646 x 0.098	118.00 x 2.50
4.220 x 0.210	107.20 x 5.33	4.331 x 0.315	110.00 x 8.00	4.489 x 0.070	114.02 x 1.78	4.646 x 0.104	118.00 x 2.65
4.225 x 0.176	107.32 x 4.47	4.331 x 0.394	110.00 x 10.00	4.496 x 0.214	114.20 x 5.43	4.646 x 0.118	118.00 x 3.00
4.225 x 0.210	107.32 x 5.33	4.331 x 0.433	110.00 x 11.00	4.496 x 0.224	114.20 x 5.70	4.646 x 0.126	118.00 x 3.20
4.225 x 0.275	107.32 x 6.99	4.343 x 0.047	110.30 x 1.20	4.500 x 0.224	114.30 x 5.70	4.646 x 0.140	118.00 x 3.55
4.226 x 0.083	107.34 x 2.11	4.350 x 0.047	110.50 x 1.20	4.500 x 0.250	114.30 x 6.35	4.646 x 0.158	118.00 x 4.00
4.234 x 0.139	107.54 x 3.53	4.350 x 0.103	110.50 x 2.62	4.500 x 0.500	114.30 x 12.70	4.646 x 0.177	118.00 x 4.50
4.237 x 0.103	107.62 x 2.62	4.350 x 0.118	110.50 x 3.00	4.504 x 0.122	114.40 x 3.10	4.646 x 0.197	118.00 x 5.00
4.239 x 0.070	107.67 x 1.78	4.350 x 0.176	110.50 x 4.47	4.508 x 0.079	114.50 x 2.00	4.646 x 0.209	118.00 x 5.30
4.250 x 0.375	107.95 x 9.53	4.350 x 0.210	110.50 x 5.33	4.508 x 0.118	114.50 x 3.00	4.646 x 0.236	118.00 x 6.00
4.252 x 0.059	108.00 x 1.50	4.350 x 0.275	110.50 x 6.99	4.512 x 0.224	114.60 x 5.70	4.646 x 0.276	118.00 x 7.00
4.252 x 0.079	108.00 x 2.00	4.351 x 0.079	110.52 x 2.00	4.516 x 0.276	114.70 x 7.00	4.650 x 0.122	118.10 x 3.10
4.252 x 0.098	108.00 x 2.50	4.359 x 0.103	110.72 x 2.62	4.523 x 0.030	114.88 x 0.76	4.654 x 0.104	118.20 x 2.65
4.252 x 0.118	108.00 x 3.00	4.359 x 0.139	110.72 x 3.53	4.527 x 0.070	114.98 x 1.78	4.654 x 0.141	118.20 x 3.58
4.252 x 0.126	108.00 x 3.20	4.370 x 0.106	111.00 x 2.70	4.528 x 0.039	115.00 x 1.00	4.660 x 0.103	118.37 x 2.62
4.252 x 0.158	108.00 x 4.00	4.370 x 0.118	111.00 x 3.00	4.528 x 0.063	115.00 x 1.60	4.661 x 0.101	118.40 x 2.57
4.252 x 0.177	108.00 x 4.50	4.370 x 0.138	111.00 x 3.50	4.528 x 0.079	115.00 x 2.00	4.665 x 0.118	118.50 x 3.00
4.252 x 0.197	108.00 x 5.00	4.370 x 0.171	111.00 x 4.35	4.528 x 0.091	115.00 x 2.30	4.669 x 0.165	118.60 x 4.20
4.252 x 0.236	108.00 x 6.00	4.375 x 0.250	111.13 x 6.35	4.528 x 0.098	115.00 x 2.50	4.672 x 0.070	118.67 x 1.78
4.252 x 0.276	108.00 x 7.00	4.378 x 0.071	111.20 x 1.80	4.528 x 0.118	115.00 x 3.00	4.685 x 0.079	119.00 x 2.00
4.252 x 0.315	108.00 x 8.00	4.382 x 0.210	111.30 x 5.33	4.528 x 0.140	115.00 x 3.55	4.685 x 0.118	119.00 x 3.00
4.272 x 0.079	108.50 x 2.00	4.385 x 0.092	111.38 x 2.33	4.528 x 0.158	115.00 x 4.00	4.685 x 0.158	119.00 x 4.00
4.276 x 0.187	108.60 x 4.76	4.390 x 0.044	111.50 x 1.12	4.528 x 0.161	115.00 x 4.10	4.685 x 0.315	119.00 x 8.00
4.283 x 0.331	108.80 x 8.40	4.390 x 0.079	111.50 x 2.00	4.528 x 0.177	115.00 x 4.50	4.685 x 0.394	119.00 x 10.00
4.291 x 0.079	109.00 x 2.00	4.394 x 0.138	111.60 x 3.50	4.528 x 0.197	115.00 x 5.00	4.693 x 0.224	119.20 x 5.70
4.291 x 0.095	109.00 x 2.40	4.394 x 0.224	111.60 x 5.70	4.528 x 0.209	115.00 x 5.30	4.697 x 0.224	119.30 x 5.70
4.291 x 0.140	109.00 x 3.55	4.397 x 0.103	111.68 x 2.62	4.528 x 0.236	115.00 x 6.00	4.701 x 0.122	119.40 x 3.10
4.291 x 0.158	109.00 x 4.00	4.409 x 0.059	112.00 x 1.50	4.528 x 0.256	115.00 x 6.50	4.701 x 0.220	119.40 x 5.60
4.291 x 0.197	109.00 x 5.00	4.409 x 0.098	112.00 x 2.50	4.528 x 0.276	115.00 x 7.00	4.705 x 0.079	119.50 x 2.00
4.291 x 0.209	109.00 x 5.30	4.409 x 0.104	112.00 x 2.65	4.528 x 0.354	115.00 x 9.00	4.705 x 0.118	119.50 x 3.00
4.291 x 0.217	109.00 x 5.50	4.409 x 0.118	112.00 x 3.00	4.547 x 0.059	115.50 x 1.50	4.705 x 0.276	119.50 x 7.00
4.291 x 0.276	109.00 x 7.00	4.409 x 0.140	112.00 x 3.55	4.547 x 0.095	115.50 x 2.40	4.705 x 0.331	119.50 x 8.40
4.291 x 0.394	109.00 x 10.00	4.409 x 0.158	112.00 x 4.00	4.560 x 0.103	115.82 x 2.62	4.709 x 0.138	119.60 x 3.50
4.293 x 0.210	109.05 x 5.33	4.409 x 0.197	112.00 x 5.00	4.560 x 0.118	115.82 x 3.00	4.709 x 0.224	119.60 x 5.70
4.295 x 0.095	109.10 x 2.40	4.409 x 0.209	112.00 x 5.30	4.563 x 0.103	115.90 x 2.62	4.724 x 0.059	120.00 x 1.50
4.295 x 0.224	109.10 x 5.70	4.409 x 0.248	112.00 x 6.30	4.565 x 0.070	115.95 x 1.78	4.724 x 0.079	120.00 x 2.00
4.299 x 0.103	109.20 x 2.62	4.409 x 0.276	112.00 x 7.00	4.567 x 0.075	116.00 x 1.90	4.724 x 0.085	120.00 x 2.15
4.299 x 0.224	109.20 x 5.70	4.409 x 0.315	112.00 x 8.00	4.567 x 0.079	116.00 x 2.00	4.724 x 0.087	120.00 x 2.20
4.300 x 0.070	109.22 x 1.78	4.409 x 0.551	112.00x 14.00	4.567 x 0.118	116.00 x 3.00	4.724 x 0.098	120.00 x 2.50
4.304 x 0.210	109.32 x 5.33	4.421 x 0.224	112.30 x 5.70	4.567 x 0.138	116.00 x 3.50	4.724 x 0.118	120.00 x 3.00
4.307 x 0.122	109.40 x 3.10	4.430 x 0.103	112.52 x 2.62	4.567 x 0.144	116.00 x 3.65	4.724 x 0.126	120.00 x 3.20
4.311 x 0.079	109.50 x 2.00	4.449 x 0.079	113.00 x 2.00	4.567 x 0.158	116.00 x 4.00	4.724 x 0.138	120.00 x 3.50
4.311 x 0.118	109.50 x 3.00	4.449 x 0.118	113.00 x 3.00	4.587 x 0.079	116.50 x 2.00	4.724 x 0.158	120.00 x 4.00
4.311 x 0.158	109.50 x 4.00	4.450 x 0.103	113.02 x 2.62	4.587 x 0.161	116.50 x 4.10	4.724 x 0.177	120.00 x 4.50
4.311 x 0.210	109.50 x 5.33	4.457 x 0.072	113.20 x 1.83	4.594 x 0.173	116.70 x 4.40	4.724 x 0.197	120.00 x 5.00
4.311 x 0.217	109.50 x 5.50	4.465 x 0.250	113.41 x 6.35	4.600 x 0.210	116.84 x 5.33	4.724 x 0.217	120.00 x 5.50
4.313 x 0.210	109.54 x 5.33	4.474 x 0.377	113.65 x 9.58	4.600 x 0.275	116.84 x 6.99	4.724 x 0.236	120.00 x 6.00
4.315 x 0.139	109.60 x 3.53	4.475 x 0.176	113.67 x 4.47	4.606 x 0.059	117.00 x 1.50	4.724 x 0.256	120.00 x 6.50
4.315 x 0.142	109.60 x 3.60	4.475 x 0.210	113.67 x 5.33	4.606 x 0.079	117.00 x 2.00	4.724 x 0.276	120.00 x 7.00

Inches	Millimeters	5.7¶nches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.						
4.724 x 0.394	120.00 x 10.00	4.898 x 0.122	124.40 x 3.10	5.039 x 0.158	128.00 x 4.00	5.197 x 0.209	132.00 x 5.30
4.724 x 0.433	120.00 x 11.00	4.898 x 0.220	124.40 x 5.60	5.039 x 0.171	128.00 x 4.35	5.197 x 0.276	132.00 x 7.00
4.725 x 0.176	120.02 x 4.47	4.902 x 0.079	124.50 x 2.00	5.039 x 0.197	128.00 x 5.00	5.197 x 0.315	132.00 x 8.00
4.725 x 0.210	120.02 x 5.33	4.902 x 0.118	124.50 x 3.00	5.039 x 0.209	128.00 x 5.30	5.205 x 0.275	132.20 x 6.99
4.725 x 0.275	120.02 x 6.99	4.902 x 0.158	124.50 x 4.00	5.039 x 0.236	128.00 x 6.00	5.214 x 0.141	132.44 x 3.58
4.732 x 0.139	120.20 x 3.53	4.906 x 0.138	124.60 x 3.50	5.039 x 0.276	128.00 x 7.00	5.217 x 0.063	132.50 x 1.60
4.734 x 0.139	120.24 x 3.53	4.906 x 0.224	124.60 x 5.70	5.039 x 0.354	128.00 x 9.00	5.224 x 0.276	132.70 x 7.00
4.737 x 0.103	120.32 x 2.62	4.906 x 0.276	124.60 x 7.00	5.040 x 0.276	128.02 x 7.00	5.225 x 0.210	132.72 x 5.33
4.739 x 0.070	120.37 x 1.78	4.921 x 0.079	125.00 x 2.00	5.045 x 0.148	128.15 x 3.75	5.225 x 0.275	132.72 x 6.99
4.740 x 0.070	120.40 x 1.78	4.921 x 0.095	125.00 x 2.40	5.059 x 0.189	128.50 x 4.80	5.229 x 0.051	132.82 x 1.30
4.742 x 0.139	120.44 x 3.53	4.921 x 0.098	125.00 x 2.50	5.079 x 0.079	129.00 x 2.00	5.232 x 0.139	132.90 x 3.53
4.744 x 0.091	120.50 x 2.30	4.921 x 0.104	125.00 x 2.65	5.079 x 0.118	129.00 x 3.00	5.234 x 0.139	132.94 x 3.53
4.750 x 0.117	120.65 x 2.97	4.921 x 0.118	125.00 x 3.00	5.079 x 0.158	129.00 x 4.00	5.236 x 0.138	133.00 x 3.50
4.750 x 0.219	120.65 x 5.55	4.921 x 0.138	125.00 x 3.50	5.079 x 0.236	129.00 x 6.00	5.236 x 0.158	133.00 x 4.00
4.752 x 0.210	120.70 x 5.33	4.921 x 0.140	125.00 x 3.55	5.083 x 0.224	129.10 x 5.70	5.237 x 0.103	133.02 x 2.62
4.757 x 0.315	120.83 x 8.00	4.921 x 0.158	125.00 x 4.00	5.087 x 0.224	129.20 x 5.70	5.239 x 0.070	133.07 x 1.78
4.764 x 0.158	121.00 x 4.00	4.921 x 0.165	125.00 x 4.20	5.094 x 0.070	129.40 x 1.78	5.240 x 0.070	133.10 x 1.78
4.764 x 0.163	121.00 x 4.15	4.921 x 0.197	125.00 x 5.00	5.094 x 0.122	129.40 x 3.10	5.250 x 0.062	133.35 x 1.57
4.764 x 0.197	121.00 x 5.00	4.921 x 0.209	125.00 x 5.30	5.098 x 0.079	129.50 x 2.00	5.252 x 0.210	133.40 x 5.33
4.776 x 0.315	121.30 x 8.00	4.921 x 0.236	125.00 x 6.00	5.098 x 0.118	129.50 x 3.00	5.256 x 0.118	133.50 x 3.00
4.783 x 0.079	121.50 x 2.00	4.921 x 0.276	125.00 x 7.00	5.098 x 0.276	129.50 x 7.00	5.268 x 0.103	133.82 x 2.62
4.783 x 0.087	121.50 x 2.20	4.921 x 0.327	125.00 x 8.30	5.100 x 0.065	129.54 x 1.65	5.270 x 0.125	133.85 x 3.18
4.784 x 0.079	121.52 x 2.00	4.925 x 0.260	125.10 x 6.60	5.100 x 0.210	129.54 x 5.33	5.276 x 0.118	134.00 x 3.00
4.803 x 0.098	122.00 x 2.50	4.930 x 0.103	125.22 x 2.62	5.100 x 0.275	129.54 x 6.99	5.276 x 0.158	134.00 x 4.00
4.803 x 0.118	122.00 x 3.00	4.932 x 0.141	125.27 x 3.58	5.102 x 0.224	129.60 x 5.70	5.276 x 0.228	134.00 x 5.80
4.803 x 0.138	122.00 x 3.50	4.935 x 0.050	125.35 x 1.27	5.106 x 0.103	129.70 x 2.62	5.276 x 0.433	134.00 x 11.00
4.803 x 0.140	122.00 x 3.55	4.938 x 0.438	125.43 x 11.13	5.109 x 0.139	129.77 x 3.53	5.280 x 0.145	134.10 x 3.68
4.803 x 0.158	122.00 x 4.00	4.939 x 0.140	125.45 x 3.55	5.114 x 0.070	129.90 x 1.78	5.281 x 0.148	134.13 x 3.75
4.803 x 0.177	122.00 x 4.50	4.961 x 0.079	126.00 x 2.00	5.117 x 0.103	129.97 x 2.62	5.283 x 0.224	134.20 x 5.70
4.803 x 0.197	122.00 x 5.00	4.961 x 0.087	126.00 x 2.20	5.118 x 0.051	130.00 x 1.30	5.287 x 0.224	134.30 x 5.70
4.803 x 0.209	122.00 x 5.30	4.961 x 0.118	126.00 x 3.00	5.118 x 0.079	130.00 x 2.00	5.291 x 0.122	134.40 x 3.10
4.803 x 0.236	122.00 x 6.00	4.961 x 0.158	126.00 x 4.00	5.118 x 0.098	130.00 x 2.50	5.295 x 0.079	134.50 x 2.00
4.803 x 0.276	122.00 x 7.00	4.961 x 0.177	126.00 x 4.50	5.118 x 0.118	130.00 x 3.00	5.295 x 0.118	134.50 x 3.00
4.803 x 0.315	122.00 x 8.00	4.961 x 0.197	126.00 x 5.00	5.118 x 0.138	130.00 x 3.50	5.295 x 0.275	134.50 x 6.99
4.810 x 0.070	122.17 x 1.78	4.961 x 0.236	126.00 x 6.00	5.118 x 0.158	130.00 x 4.00	5.295 x 0.276	134.50 x 7.00
4.811 x 0.197	122.20 x 5.00	4.968 x 0.255	126.20 x 6.48	5.118 x 0.169	130.00 x 4.30	5.299 x 0.103	134.59 x 2.62
4.812 x 0.625	122.22 x 15.88	4.975 x 0.210	126.37 x 5.33	5.118 x 0.177	130.00 x 4.50	5.299 x 0.224	134.59 x 5.70
4.827 x 0.095	122.60 x 2.40	4.975 x 0.275	126.37 x 6.99	5.118 x 0.197	130.00 x 5.00	5.305 x 0.104	134.75 x 2.65
4.840 x 0.095	122.94 x 2.40	4.976 x 0.276	126.40 x 7.00	5.118 x 0.236	130.00 x 6.00	5.315 x 0.098	135.00 x 2.50
4.843 x 0.070	123.00 x 1.78	4.980 x 0.551	126.50 x 14.00	5.118 x 0.256	130.00 x 6.50	5.315 x 0.118	135.00 x 3.00
4.843 x 0.091	123.00 x 2.30	4.983 x 0.210	126.57 x 5.33	5.118 x 0.276	130.00 x 7.00	5.315 x 0.126	135.00 x 3.20
4.843 x 0.098	123.00 x 2.50	4.984 x 0.139	126.60 x 3.53	5.118 x 0.315	130.00 x 8.00	5.315 x 0.138	135.00 x 3.50
4.843 x 0.118	123.00 x 3.00	4.984 x 0.147	126.60 x 3.73	5.118 x 0.591	130.00 x 15.00	5.315 x 0.158	135.00 x 4.00
4.843 x 0.236	123.00 x 6.00	4.987 x 0.103	126.67 x 2.62	5.125 x 1.062	130.18 x 26.97	5.315 x 0.177	135.00 x 4.50
4.843 x 0.276	123.00 x 7.00	4.987 x 0.275	126.67 x 6.99	5.126 x 0.210	130.20 x 5.33	5.315 x 0.197	135.00 x 5.00
4.850 x 0.210	123.20 x 5.33	4.989 x 0.070	126.72 x 1.78	5.150 x 0.169	130.80 x 4.30	5.315 x 0.217	135.00 x 5.50
4.850 x 0.275	123.20 x 6.99	4.991 x 0.070	126.76 x 1.78	5.157 x 0.079	131.00 x 2.00	5.315 x 0.236	135.00 x 6.00
4.850 x 0.276	123.20 x 7.00	5.000 x 0.075	127.00 x 1.90	5.157 x 0.103	131.00 x 2.62	5.315 x 0.394	135.00 x 10.00
4.858 x 0.139	123.40 x 3.53	5.000 x 0.118	127.00 x 3.00	5.157 x 0.138	131.00 x 3.50	5.315 x 0.472	135.00 x 12.00
4.859 x 0.103	123.42 x 2.62	5.000 x 0.158	127.00 x 4.00	5.165 x 0.173	131.20 x 4.40	5.315 x 0.492	135.00 x 12.50
4.859 x 0.139	123.42 x 3.53	5.000 x 0.165	127.00 x 4.20	5.165 x 0.224	131.20 x 5.70	5.331 x 0.120	135.40 x 3.05
4.864 x 0.070	123.55 x 1.78	5.000 x 0.197	127.00 x 5.00	5.177 x 0.079	131.50 x 2.00	5.334 x 0.147	135.48 x 3.73
4.866 x 0.455	123.60 x 11.55	5.000 x 0.210	127.00 x 5.33	5.177 x 0.177	131.50 x 4.50	5.345 x 0.070	135.76 x 1.78
4.874 x 0.210	123.80 x 5.33	5.000 x 0.276	127.00 x 7.00	5.179 x 0.101	131.55 x 2.57	5.350 x 0.210	135.89 x 5.33
4.878 x 0.041	123.90 x 1.05	5.000 x 0.500	127.00 x 12.70	5.181 x 0.138	131.60 x 3.50	5.350 x 0.275	135.89 x 6.99
4.881 x 0.098	123.97 x 2.50	5.020 x 0.118	127.50 x 3.00	5.181 x 0.224	131.60 x 5.70	5.350 x 0.276	135.89 x 7.00
4.882 x 0.079	124.00 x 2.00	5.025 x 0.377	127.64 x 9.58	5.193 x 0.172	131.90 x 4.37	5.354 x 0.138	136.00 x 3.50
4.882 x 0.118	124.00 x 3.00	5.030 x 0.139	127.77 x 3.53	5.197 x 0.059	132.00 x 1.50	5.354 x 0.140	136.00 x 3.55
4.882 x 0.158	124.00 x 4.00	5.035 x 0.075	127.90 x 1.90	5.197 x 0.104	132.00 x 2.65	5.354 x 0.158	136.00 x 4.00
4.882 x 0.315	124.00 x 8.00	5.039 x 0.075	128.00 x 1.90	5.197 x 0.118	132.00 x 3.00	5.354 x 0.197	136.00 x 5.00
4.882 x 0.394	124.00 x 10.00	5.039 x 0.079	128.00 x 2.00	5.197 x 0.126	132.00 x 3.20	5.354 x 0.209	136.00 x 5.30
4.882 x 0.472	124.00 x 12.00	5.039 x 0.087	128.00 x 2.20	5.197 x 0.140	132.00 x 3.55	5.354 x 0.276	136.00 x 7.00
4.890 x 0.070	124.20 x 1.78	5.039 x 0.098	128.00 x 2.50	5.197 x 0.158	132.00 x 4.00	5.354 x 0.394	136.00 x 10.00
4.890 x 0.224	124.20 x 5.70	5.039 x 0.118	128.00 x 3.00	5.197 x 0.177	132.00 x 4.50	5.357 x 0.170	136.07 x 4.32
4.894 x 0.224	124.30 x	5.039 x 0.140	128.00 x 3.55	5.197 x 0.197	132.00 x 5.00	5.358 x 0.051	136.10 x 1.30

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.							
5.359 x 0.139	136.12 x 3.53	5.516 x 0.188	140.10 x 4.78	5.725 x 0.210	145.42 x 5.33	5.954 x 0.382	151.23 x 9.70
5.360 x 0.070	136.14 x 1.78	5.530 x 0.170	140.45 x 4.32	5.725 x 0.241	145.42 x 6.12	5.968 x 0.070	151.60 x 1.78
5.374 x 0.118	136.50 x 3.00	5.531 x 0.120	140.50 x 3.05	5.725 x 0.275	145.42 x 6.99	5.975 x 0.210	151.77 x 5.33
5.379 x 0.070	136.63 x 1.78	5.531 x 0.125	140.50 x 3.18	5.725 x 0.287	145.42 x 7.30	5.975 x 0.275	151.77 x 6.99
5.394 x 0.098	137.00 x 2.50	5.551 x 0.197	141.00 x 5.00	5.734 x 0.139	145.64 x 3.53	5.976 x 0.276	151.80 x 7.00
5.394 x 0.118	137.00 x 3.00	5.562 x 0.121	141.27 x 3.07	5.736 x 0.327	145.70 x 8.30	5.984 x 0.098	152.00 x 2.50
5.394 x 0.158	137.00 x 4.00	5.562 x 0.125	141.27 x 3.18	5.737 x 0.103	145.72 x 2.62	5.984 x 0.118	152.00 x 3.00
5.394 x 0.197	137.00 x 5.00	5.562 x 0.500	141.27 x 12.70	5.739 x 0.070	145.77 x 1.78	5.984 x 0.139	152.00 x 3.53
5.413 x 0.079	137.50 x 2.00	5.566 x 0.105	141.38 x 2.67	5.748 x 0.118	146.00 x 3.00	5.984 x 0.158	152.00 x 4.00
5.413 x 0.161	137.50 x 4.10	5.591 x 0.118	142.00 x 3.00	5.748 x 0.158	146.00 x 4.00	5.984 x 0.197	152.00 x 5.00
5.414 x 0.103	137.52 x 2.62	5.591 x 0.158	142.00 x 4.00	5.748 x 0.433	146.00 x 11.00	5.984 x 0.201	152.00 x 5.10
5.423 x 0.209	137.75 x 5.31	5.591 x 0.236	142.00 x 6.00	5.750 x 0.095	146.05 x 2.40	5.984 x 0.276	152.00 x 7.00
5.425 x 0.083	137.80 x 2.10	5.598 x 0.276	142.20 x 7.00	5.750 x 0.375	146.05 x 9.53	5.984 x 0.394	152.00 x 10.00
5.425 x 0.098	137.80 x 2.50	5.600 x 0.210	142.24 x 5.33	5.752 x 0.210	146.10 x 5.33	5.987 x 0.103	152.07 x 2.62
5.427 x 0.081	137.85 x 2.05	5.600 x 0.275	142.24 x 6.99	5.768 x 0.142	146.50 x 3.60	5.989 x 0.070	152.12 x 1.78
5.429 x 0.113	137.90 x 2.87	5.602 x 0.103	142.29 x 2.62	5.781 x 0.200	146.85 x 5.08	5.999 x 0.179	152.37 x 4.55
5.433 x 0.083	138.00 x 2.10	5.609 x 0.139	142.47 x 3.53	5.787 x 0.224	147.00 x 5.70	6.000 x 0.032	152.40 x 0.81
5.433 x 0.118	138.00 x 3.00	5.610 x 0.068	142.50 x 1.73	5.806 x 0.097	147.47 x 2.4	6.000 x 0.500	152.40 x 12.70
5.433 x 0.158	138.00 x 4.00	5.610 x 0.139	142.50 x 3.53	5.827 x 0.079	148.00 x 2.00	6.000 x 0.530	152.40 x 13.00
5.433 x 0.177	138.00 x 4.50	5.614 x 0.043	142.60 x 1.10	5.827 x 0.118	148.00 x 3.00	6.000 x 0.531	152.40 x 13.50
5.433 x 0.197 5.433 x 0.236 5.461 x 0.118 5.466 x 0.142 5.470 x 0.070	138.70 x 3.00 138.84 x 3.60 138.94 x 1.78	5.618 x 0.158 5.625 x 0.375 5.626 x 0.121 5.626 x 0.210 5.630 x 0.079	142.70 x 4.00 142.88 x 9.53 142.90 x 3.08 142.90 x 5.33 143.00 x 2.00	5.827 x 0.158 5.827 x 0.236 5.827 x 0.276 5.827 x 0.315 5.846 x 0.118	148.00 x 4.00 148.00 x 6.00 148.00 x 7.00 148.00 x 8.00 148.50 x 3.00	6.004 x 0.530 6.015 x 0.245 6.020 x 0.186 6.024 x 0.118 6.024 x 0.236	152.50 x 2.50 152.78 x 6.22 152.90 x 4.73 153.00 x 3.00 153.00 x 6.00
5.472 x 0.075	139.00 x 1.90	5.630 x 0.118	143.00 x 3.00	5.846 x 0.158	148.50 x 4.00	6.043 x 0.063	153.50 x 1.60
5.472 x 0.158	139.00 x 4.00	5.630 x 0.177	143.00 x 4.50	5.850 x 0.210	148.59 x 5.33	6.043 x 0.118	153.50 x 3.00
5.472 x 0.165	139.00 x 4.20	5.630 x 0.224	143.00 x 5.70	5.850 x 0.275	148.59 x 6.99	6.043 x 0.197	153.50 x 5.00
5.472 x 0.197	139.00 x 5.00	5.630 x 0.236	143.00 x 6.00	5.850 x 0.276	148.59 x 7.00	6.063 x 0.118	154.00 x 3.00
5.472 x 0.276	139.00 x 7.00	5.650 x 0.059	143.50 x 1.50	5.851 x 0.509	148.62 x 12.93	6.063 x 0.158	154.00 x 4.00
5.475 x 0.210	139.07 x 5.33	5.650 x 0.189	143.50 x 4.80	5.858 x 0.130	148.80 x 3.30	6.063 x 0.374	154.00 x 9.50
5.475 x 0.275	139.07 x 6.99	5.652 x 0.070	143.55 x 1.78	5.859 x 0.139	148.82 x 3.53	6.067 x 0.331	154.10 x 8.40
5.479 x 0.210	139.17 x 5.33	5.669 x 0.118	144.00 x 3.00	5.862 x 0.139	148.89 x 3.53	6.071 x 0.224	154.20 x 5.70
5.480 x 0.224	139.20 x 5.70	5.669 x 0.150	144.00 x 3.80	5.866 x 0.118	149.00 x 3.00	6.075 x 0.224	154.30 x 5.70
5.483 x 0.103	139.27 x 2.62	5.669 x 0.158	144.00 x 4.00	5.866 x 0.158	149.00 x 4.00	6.079 x 0.103	154.40 x 2.62
5.484 x 0.139	139.29 x 3.53	5.669 x 0.197	144.00 x 5.00	5.870 x 0.331	149.10 x 8.40	6.079 x 0.122	154.40 x 3.10
5.484 x 0.224	139.29 x 5.70	5.669 x 0.236	144.00 x 6.00	5.874 x 0.210	149.20 x 5.33	6.083 x 0.118	154.50 x 3.00
5.487 x 0.103	139.37 x 2.62	5.670 x 0.157	144.02 x 3.99	5.874 x 0.224	149.20 x 5.70	6.083 x 0.331	154.50 x 8.40
5.489 x 0.070	139.42 x 1.78	5.673 x 0.331	144.10 x 8.40	5.878 x 0.224	149.30 x 5.70	6.096 x 0.103	154.85 x 2.62
5.488 x 0.122	139.40 x 3.10	5.677 x 0.224	144.20 x 5.70	5.882 x 0.095	149.40 x 5.60	6.102 x 0.059	155.00 x 1.50
5.492 x 0.079 5.492 x 0.118 5.496 x 0.138 5.496 x 0.224 5.500 x 0.162	139.60 x 3.50 139.60 x 5.70	5.680 x 0.160 5.681 x 0.224 5.685 x 0.122 5.689 x 0.079 5.689 x 0.118	144.27 x 4.06 144.30 x 5.70 144.40 x 3.10 144.50 x 2.00 144.50 x 3.00	5.886 x 0.079 5.886 x 0.118 5.886 x 0.331 5.889 x 0.132 5.890 x 0.138	149.50 x 2.00 149.50 x 3.00 149.50 x 8.40 149.58 x 3.35 149.60 x 3.50	6.102 x 0.079 6.102 x 0.118 6.102 x 0.126 6.102 x 0.140 6.102 x 0.158	155.00 x 2.00 155.00 x 3.00 155.00 x 3.20 155.00 x 3.55 155.00 x 4.00
5.500 x 0.210	139.70 x 5.33	5.689 x 0.158	144.50 x 4.00	5.890 x 0.224	149.60 x 5.70	6.102 x 0.197	155.00 x 5.00
5.500 x 0.260	139.70 x 6.60	5.693 x 0.139	144.60 x 3.53	5.900 x 0.070	149.85 x 1.78	6.102 x 0.209	155.00 x 5.30
5.512 x 0.059	140.00 x 1.50	5.693 x 0.224	144.60 x 5.70	5.905 x 0.118	149.99 x 3.00	6.102 x 0.236	155.00 x 6.00
5.512 x 0.075	140.00 x 1.90	5.709 x 0.059	145.00 x 1.50	5.906 x 0.079	150.00 x 2.00	6.102 x 0.276	155.00 x 7.00
5.512 x 0.079	140.00 x 2.00	5.709 x 0.091	145.00 x 2.30	5.906 x 0.098	150.00 x 2.50	6.102 x 0.315	155.00 x 8.00
5.512 x 0.098 5.512 x 0.104 5.512 x 0.110 5.512 x 0.118 5.512 x 0.124	140.00 x 2.50 140.00 x 2.65 140.00 x 2.80 140.00 x 3.00 140.00 x 3.15	5.709 x 0.098 5.709 x 0.118 5.709 x 0.138 5.709 x 0.140 5.709 x 0.158	145.00 x 2.50 145.00 x 3.00 145.00 x 3.50 145.00 x 3.55 145.00 x 4.00	5.906 x 0.158 5.906 x 0.177	150.00 x 2.65 150.00 x 3.00 150.00 x 3.55 150.00 x 4.00 150.00 x 4.50	6.125 x 0.103 6.126 x 0.276 6.142 x 0.079 6.142 x 0.138 6.142 x 0.158	155.58 x 2.62 155.60 x 7.00 156.00 x 2.00 156.00 x 3.50 156.00 x 4.00
5.512 x 0.140	140.00 x 3.55	5.709 x 0.187	145.00 x 4.75	5.906 x 0.197	150.00 x 5.00	6.142 x 0.315	156.00 x 8.00
5.512 x 0.150	140.00 x 3.80	5.709 x 0.197	145.00 x 5.00	5.906 x 0.209	150.00 x 5.30	6.146 x 0.244	156.10 x 6.20
5.512 x 0.158	140.00 x 4.00	5.709 x 0.209	145.00 x 5.30	5.906 x 0.236	150.00 x 6.00	6.180 x 0.070	156.97 x 1.78
5.512 x 0.197	140.00 x 5.00	5.709 x 0.217	145.00 x 5.50	5.906 x 0.256	150.00 x 6.50	6.181 x 0.118	157.00 x 3.00
5.512 x 0.209	140.00 x 5.30	5.709 x 0.236	145.00 x 6.00	5.906 x 0.276	150.00 x 7.00	6.181 x 0.236	157.00 x 6.00
5.512 x 0.236	140.00 x 6.00	5.709 x 0.276	145.00 x 7.00	5.906 x 0.315	150.00 x 8.00	6.181 x 0.256	157.00 x 6.50
5.512 x 0.276	140.00 x 7.00	5.709 x 0.315	145.00 x 8.00	5.913 x 0.095	150.20 x 2.40	6.181 x 0.276	157.00 x 7.00
5.512 x 0.315	140.00 x 8.00	5.720 x 0.070	145.30 x 1.78	5.945 x 0.139	151.00 x 3.53	6.181 x 0.327	157.00 x 8.30
5.512 x 0.394	140.00 x 10.00	5.722 x 0.097	145.35 x 2.46	5.945 x 0.197	151.00 x 5.00	6.187 x 0.060	157.15 x 1.52
5.512 x 0.591	140.00 x 15.0	5.724 x 0.276	145.40 x 7.00	5.945 x 0.512	151.00 x 13.00	6.220 x 0.035	158.00 x 0.90

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.		I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
6.220 x 0.079	158.00 x 2.00	6.417 x 0.079	163.00 x 2.00	6.654 x 0.118	169.00 x 3.00	6.870 x 0.331	174.50 x 8.40
6.220 x 0.118	158.00 x 3.00	6.417 x 0.173	163.00 x 4.40	6.657 x 0.331	169.10 x 8.40	6.874 x 0.276	174.60 x 7.00
6.220 x 0.158	158.00 x 4.00	6.417 x 0.197	163.00 x 5.00	6.661 x 0.224	169.20 x 5.70	6.890 x 0.118	175.00 x 3.00
6.220 x 0.197	158.00 x 5.00	6.424 x 0.103	163.17 x 2.62	6.665 x 0.224	169.30 x 5.70	6.890 x 0.140	175.00 x 3.55
6.220 x 0.236	158.00 x 6.00	6.457 x 0.079	164.00 x 2.00	6.666 x 0.210	169.32 x 5.33	6.890 x 0.158	175.00 x 4.00
6.220 x 0.276	158.00 x 7.00	6.457 x 0.118	164.00 x 3.00	6.673 x 0.079	169.50 x 2.00	6.890 x 0.197	175.00 x 5.00
6.224 x 0.276	158.10 x 7.00	6.457 x 0.158	164.00 x 4.00	6.673 x 0.118	169.50 x 3.00	6.890 x 0.209	175.00 x 5.30
6.225 x 0.210	158.12 x 5.33	6.459 x 0.119	164.06 x 3.02	6.673 x 0.331	169.50 x 8.40	6.890 x 0.236	175.00 x 6.00
6.225 x 0.241	158.12 x 6.12	6.460 x 0.125	164.08 x 3.18	6.687 x 0.070	169.85 x 1.78	6.890 x 0.276	175.00 x 7.00
6.225 x 0.275	158.12 x 6.99	6.461 x 0.331	164.10 x 8.40	6.688 x 0.380	169.88 x 9.65	6.890 x 0.315	175.00 x 8.00
6.225 x 0.276	158.12 x 7.00	6.465 x 0.224	164.20 x 5.70	6.690 x 0.045	169.93 x 1.15	6.909 x 0.169	175.50 x 4.30
6.234 x 0.139	158.34 x 3.53	6.465 x 0.230	164.20 x 5.84	6.693 x 0.079	170.00 x 2.00	6.929 x 0.197	176.00 x 5.00
6.237 x 0.103	158.42 x 2.62	6.468 x 0.224	164.30 x 5.70	6.693 x 0.098	170.00 x 2.50	6.929 x 0.217	176.00 x 5.50
6.239 x 0.070	158.47 x 1.78	6.472 x 0.122	164.40 x 3.10	6.693 x 0.102	170.00 x 2.60	6.929 x 0.236	176.00 x 6.00
6.240 x 0.118	158.50 x 3.00	6.475 x 0.210	164.47 x 5.33	6.693 x 0.104	170.00 x 2.65	6.949 x 0.070	176.50 x 1.78
6.250 x 0.080	158.75 x 2.03	6.475 x 0.275	164.47 x 6.99	6.693 x 0.118	170.00 x 3.00	6.968 x 0.059	177.00 x 1.50
6.250 x 0.250	158.75 x 6.35	6.476 x 0.118	164.50 x 3.00	6.693 x 0.138	170.00 x 3.50	6.968 x 0.118	177.00 x 3.00
6.252 x 0.177	158.80 x 4.50	6.476 x 0.276	164.50 x 7.00	6.693 x 0.140	170.00 x 3.55	6.968 x 0.138	177.00 x 3.50
6.260 x 0.118	159.00 x 3.00	6.476 x 0.331	164.50 x 8.40	6.693 x 0.158	170.00 x 4.00	6.968 x 0.158	177.00 x 4.00
6.260 x 0.158	159.00 x 4.00	6.484 x 0.139	164.69 x 3.53	6.693 x 0.197	170.00 x 5.00	6.968 x 0.394	177.00 x 10.00
6.264 x 0.331	159.10 x 8.40	6.485 x 0.103	164.72 x 2.62	6.693 x 0.209	170.00 x 5.30	6.975 x 0.210	177.17 x 5.33
6.268 x 0.224	159.20 x 5.70	6.487 x 0.103	164.77 x 2.62	6.693 x 0.210	170.00 x 5.33	6.975 x 0.241	177.17 x 6.12
6.272 x 0.210	159.30 x 5.33	6.489 x 0.070	164.82 x 1.78	6.693 x 0.236	170.00 x 6.00	6.975 x 0.275	177.17 x 6.99
6.272 x 0.224	159.30 x 5.70	6.496 x 0.079	165.00 x 2.00	6.693 x 0.276	170.00 x 7.00	6.976 x 0.275	177.20 x 6.99
6.276 x 0.122	159.40 x 3.10	6.496 x 0.095	165.00 x 2.40	6.693 x 0.315	170.00 x 8.00	6.984 x 0.139	177.39 x 3.53
6.280 x 0.079	159.50 x 2.00	6.496 x 0.118	165.00 x 3.00	6.693 x 0.394	170.00 x 10.00	6.987 x 0.103	177.47 x 2.62
6.280 x 0.118	159.50 x 3.00	6.496 x 0.138	165.00 x 3.50	6.693 x 0.472	170.00 x 12.00	6.989 x 0.070	177.52 x 1.78
6.280 x 0.275	159.50 x 6.99	6.496 x 0.140	165.00 x 3.55	6.693 x 0.591	170.00 x 15.00	7.000 x 0.060	177.80 x 1.52
6.280 x 0.276	159.50 x 7.00	6.496 x 0.158	165.00 x 4.00	6.722 x 0.070	170.75 x 1.78	7.006 x 0.160	177.95 x 4.06
6.280 x 0.331	159.50 x 8.40	6.496 x 0.177	165.00 x 4.50	6.724 x 0.276	170.80 x 7.00	7.008 x 0.158	178.00 x 4.00
6.283 x 0.139	159.60 x 3.53	6.496 x 0.197	165.00 x 5.00	6.725 x 0.210	170.82 x 5.33	7.008 x 0.236	178.00 x 6.00
6.287 x 0.276	159.70 x 7.00	6.496 x 0.209	165.00 x 5.30	6.725 x 0.275	170.82 x 6.99	7.008 x 0.394	178.00 x 10.00
6.299 x 0.063	160.00 x 1.60	6.496 x 0.236	165.00 x 6.00	6.732 x 0.146	171.00 x 3.70	7.047 x 0.079	179.00 x 2.00
6.299 x 0.079	160.00 x 2.00	6.496 x 0.276	165.00 x 7.00	6.732 x 0.158	171.00 x 4.00	7.047 x 0.118	179.00 x 3.00
6.299 x 0.091	160.00 x 2.30	6.500 x 0.080	165.10 x 2.03	6.732 x 0.197	171.00 x 5.00	7.047 x 0.610	179.00 x 15.50
6.299 x 0.098	160.00 x 2.50	6.500 x 0.095	165.10 x 2.40	6.732 x 0.433	171.00 x 11.00	7.051 x 0.331	179.10 x 8.40
6.299 x 0.104	160.00 x 2.65	6.513 x 0.093	165.43 x 2.35	6.734 x 0.070	171.04 x 1.78	7.055 x 0.224	179.20 x 5.70
6.299 x 0.118	160.00 x 3.00	6.516 x 0.065	165.50 x 1.65	6.734 x 0.139	171.04 x 3.53	7.059 x 0.224	179.30 x 5.70
6.299 x 0.140	160.00 x 3.55	6.519 x 0.520	165.58 x 13.20	6.736 x 0.139	171.09 x 3.53	7.063 x 0.122	179.40 x 3.10
6.299 x 0.158	160.00 x 4.00	6.520 x 0.070	165.60 x 1.78	6.737 x 0.103	171.12 x 2.62	7.067 x 0.118	179.50 x 3.00
6.299 x 0.177	160.00 x 4.50	6.531 x 0.095	165.90 x 2.40	6.739 x 0.070	171.17 x 1.78	7.067 x 0.331	179.50 x 8.40
6.299 x 0.197	160.00 x 5.00	6.535 x 0.104	166.00 x 2.65	6.744 x 0.070	171.30 x 1.78	7.087 x 0.059	180.00 x 1.50
6.299 x 0.209	160.00 x 5.30	6.535 x 0.236	166.00 x 6.00	6.744 x 0.103	171.30 x 2.62	7.087 x 0.079	180.00 x 2.00
6.299 x 0.236	160.00 x 6.00	6.535 x 0.394	166.00 x 10.00	6.768 x 0.382	171.90 x 9.70	7.087 x 0.104	180.00 x 2.65
6.299 x 0.276	160.00 x 7.00	6.535 x 0.500	166.00 x 12.70	6.772 x 0.118	172.00 x 3.00	7.087 x 0.118	180.00 x 3.00
6.299 x 0.315	160.00 x 8.00	6.555 x 0.079	166.50 x 2.00	6.772 x 0.158	172.00 x 4.00	7.087 x 0.126	180.00 x 3.20
6.299 x 0.394	160.00 x 10.00	6.563 x 0.275	166.70 x 6.99	6.772 x 0.177	172.00 x 4.50	7.087 x 0.138	180.00 x 3.50
6.304 x 0.072	160.12 x 1.83	6.563 x 0.276	166.70 x 7.00	6.772 x 0.236	172.00 x 6.00	7.087 x 0.140	180.00 x 3.55
6.308 x 0.455	160.22 x 11.55	6.557 x 0.140	166.55 x 3.55	6.772 x 0.276	172.00 x 7.00	7.087 x 0.158	180.00 x 4.00
6.309 x 0.070	160.25 x 1.78	6.575 x 0.098	167.00 x 2.50	6.772 x 0.315	172.00 x 8.00	7.087 x 0.197	180.00 x 5.00
6.325 x 0.260	160.65 x 6.60	6.575 x 0.118	167.00 x 3.00	6.772 x 0.394	172.00 x 10.00	7.087 x 0.209	180.00 x 5.30
6.350 x 0.103	161.30 x 2.62	6.586 x 0.315	167.28 x 8.00	6.780 x 0.153	172.20 x 3.89	7.087 x 0.236	180.00 x 6.00
6.350 x 0.210	161.30 x 5.33	6.600 x 0.275	167.65 x 6.99	6.783 x 0.224	172.30 x 5.70	7.087 x 0.276	180.00 x 7.00
6.352 x 0.071	161.35 x 1.80	6.609 x 0.139	167.87 x 3.53	6.810 x 0.070	172.97 x 1.78	7.087 x 0.315	180.00 x 8.00
6.358 x 0.103	161.50 x 2.62	6.614 x 0.118	168.00 x 3.00	6.811 x 0.075	173.00 x 1.90	7.087 x 0.472	180.00 x 12.00
6.362 x 0.094	161.60 x 2.40	6.614 x 0.139	168.00 x 3.53	6.811 x 0.158	173.00 x 4.00	7.100 x 0.070	180.34 x 1.78
6.374 x 0.276	161.90 x 7.00	6.614 x 0.158	168.00 x 4.00	6.830 x 0.158	173.48 x 4.00	7.126 x 0.079	181.00 x 2.00
6.378 x 0.079	162.00 x 2.00	6.614 x 0.197	168.00 x 5.00	6.850 x 0.118	174.00 x 3.00	7.126 x 0.275	181.00 x 6.99
6.378 x 0.098	162.00 x 2.50	6.614 x 0.224	168.00 x 5.70	6.850 x 0.126	174.00 x 3.20	7.126 x 0.276	181.00 x 7.00
6.378 x 0.118	162.00 x 3.00	6.614 x 0.276	168.00 x 7.00	6.850 x 0.138	174.00 x 3.50	7.134 x 0.103	181.20 x 2.62
6.378 x 0.122	162.00 x 3.10	6.625 x 0.500	168.28 x 12.70	6.850 x 0.236	174.00 x 6.00	7.152 x 0.210	181.67 x 5.33
6.380 x 0.103	162.05 x 2.62	6.626 x 0.275	168.30 x 6.99	6.854 x 0.331	174.10 x 8.40	7.160 x 0.139	181.86 x 3.53
6.398 x 0.114	162.50 x 2.90	6.640 x 0.380	168.66 x 9.65	6.858 x 0.224	174.20 x 5.70	7.165 x 0.118	182.00 x 3.00
6.398 x 0.167	162.50 x 4.25	6.650 x 0.053	168.90 x 1.35	6.862 x 0.224	174.30 x 5.70	7.165 x 0.158	182.00 x 4.00
6.400 x 0.210	162.56 x 5.33	6.654 x 0.095	169.00 x 2.40	6.870 x 0.118	174.50 x 3.00	7.165 x 0.236	182.00 x 6.00

U IIIIY JGUI JI4G3 NOT all sizes readily available in all materials							
Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
7.205 x 0.158	183.00 x 4.00	7.475 x 0.275	189.87 x 6.99	7.827 x 0.150	198.80 x 3.80	8.209 x 0.331	208.50 x 8.40
7.224 x 0.118	183.50 x 3.00	7.480 x 0.118	190.00 x 3.00	7.839 x 0.331	199.10 x 8.40	8.223 x 0.103	208.87 x 2.62
7.224 x 0.276	183.50 x 7.00	7.480 x 0.138	190.00 x 3.50	7.843 x 0.224	199.20 x 5.70	8.224 x 0.275	208.90 x 6.99
7.225 x 0.210	183.52 x 5.33	7.480 x 0.140	190.00 x 3.55	7.846 x 0.118	199.30 x 3.00	8.224 x 0.276	208.90 x 7.00
7.225 x 0.241	183.52 x 6.12	7.480 x 0.158	190.00 x 4.00	7.846 x 0.224	199.30 x 5.70	8.225 x 0.210	208.92 x 5.33
7.225 x 0.275	183.52 x 6.99	7.480 x 0.197	190.00 x 5.00	7.850 x 0.122	199.40 x 3.10	8.225 x 0.275	208.92 x 6.99
7.232 x 0.139	183.70 x 3.53	7.480 x 0.209	190.00 x 5.30	7.854 x 0.079	199.50 x 2.00	8.227 x 0.276	208.97 x 7.00
7.234 x 0.139	183.74 x 3.53	7.480 x 0.236	190.00 x 6.00	7.854 x 0.118	199.50 x 3.00	8.228 x 0.118	209.00 x 3.00
7.237 x 0.103	183.82 x 2.62	7.480 x 0.276	190.00 x 7.00	7.854 x 0.331	199.50 x 8.40	8.230 x 0.379	209.05 x 9.63
7.239 x 0.070	183.87 x 1.78	7.480 x 0.787	190.00 x 20.00	7.862 x 0.103	199.70 x 2.62	8.232 x 0.331	209.10 x 8.40
7.244 x 0.070	184.00 x 1.78	7.484 x 0.139	190.09 x 3.53	7.870 x 0.070	199.90 x 1.78	8.234 x 0.139	209.14 x 3.53
7.244 x 0.118	184.00 x 3.00	7.487 x 0.103	190.17 x 2.62	7.874 x 0.070	200.00 x 1.78	8.236 x 0.224	209.20 x 5.70
7.244 x 0.138	184.00 x 3.50	7.489 x 0.070	190.22 x 1.78	7.874 x 0.079	200.00 x 2.00	8.237 x 0.103	209.22 x 2.62
7.244 x 0.158	184.00 x 4.00	7.500 x 0.375	190.50 x 9.53	7.874 x 0.098	200.00 x 2.50	8.240 x 0.224	209.30 x 5.70
7.244 x 0.315	184.00 x 8.00	7.512 x 0.189	190.80 x 4.80	7.874 x 0.118	200.00 x 3.00	8.248 x 0.079	209.50 x 2.00
7.248 x 0.331	184.10 x 8.40	7.559 x 0.079	192.00 x 2.00	7.874 x 0.140	200.00 x 3.55	8.248 x 0.331	209.50 x 8.40
7.250 x 0.125	184.15 x 3.18	7.559 x 0.098	192.00 x 2.50	7.874 x 0.158	200.00 x 4.00	8.250 x 0.375	209.55 x 9.53
7.252 x 0.224	184.20 x 5.70	7.559 x 0.118	192.00 x 3.00	7.874 x 0.197	200.00 x 5.00	8.268 x 0.118	210.00 x 3.00
7.253 x 0.125	184.23 x 3.18	7.559 x 0.158	192.00 x 4.00	7.874 x 0.209	200.00 x 5.30	8.268 x 0.158	210.00 x 4.00
7.256 x 0.224	184.30 x 5.70	7.559 x 0.276	192.00 x 7.00	7.874 x 0.236	200.00 x 6.00	8.268 x 0.197	210.00 x 5.00
7.264 x 0.118	184.50 x 3.00	7.581 x 0.215	192.55 x 5.45	7.874 x 0.276	200.00 x 7.00	8.268 x 0.236	210.00 x 6.00
7.264 x 0.331	184.50 x 8.40	7.594 x 0.083	192.90 x 2.10	7.874 x 0.315	200.00 x 8.00	8.268 x 0.313	210.00 x 7.95
7.270 x 0.188	184.66 x 4.78	7.610 x 0.158	193.30 x 4.00	7.874 x 0.354	200.00 x 9.00	8.268 x 0.315	210.00 x 8.00
7.283 x 0.118	185.00 x 3.00	7.610 x 0.276	193.30 x 7.00	7.874 x 0.394	200.00 x 10.00	8.268 x 0.374	210.00 x 9.50
7.283 x 0.140	185.00 x 3.55	7.613 x 0.070	193.37 x 1.78	7.874 x 0.591	200.00 x 15.00	8.268 x 0.394	210.00 x 10.00
7.283 x 0.158	185.00 x 4.00	7.618 x 0.095	193.50 x 2.40	7.952 x 0.079	201.98 x 2.00	8.341 x 0.273	211.85 x 6.93
7.283 x 0.177	185.00 x 4.50	7.618 x 0.197	193.50 x 5.00	7.953 x 0.142	202.00 x 3.60	8.346 x 0.079	212.00 x 2.00
7.283 x 0.197	185.00 x 5.00	7.626 x 0.276	193.70 x 7.00	7.953 x 0.158	202.00 x 4.00	8.346 x 0.158	212.00 x 4.00
7.283 x 0.209	185.00 x 5.30	7.638 x 0.079	194.00 x 2.00	7.953 x 0.217	202.00 x 5.50	8.346 x 0.209	212.00 x 5.30
7.283 x 0.236	185.00 x 6.00	7.638 x 0.118	194.00 x 3.00	7.975 x 0.210	202.57 x 5.33	8.346 x 0.276	212.00 x 7.00
7.283 x 0.276	185.00 x 7.00	7.638 x 0.224	194.00 x 5.70	7.975 x 0.217	202.57 x 5.50	8.380 x 0.388	212.85 x 9.85
7.283 x 0.295	185.00 x 7.50	7.638 x 0.240	194.00 x 6.10	7.975 x 0.241	202.57 x 6.12	8.386 x 0.118	213.00 x 3.00
7.283 x 0.394	185.00 x 10.00	7.642 x 0.331	194.10 x 8.40	7.975 x 0.275	202.57 x 6.99	8.408 x 0.277	213.56 x 7.04
7.297 x 0.139	185.34 x 3.53	7.646 x 0.224	194.20 x 5.70	7.984 x 0.139	202.79 x 3.53	8.425 x 0.103	214.00 x 2.62
7.300 x 0.070	185.42 x 1.78	7.650 x 0.224	194.30 x 5.70	7.987 x 0.103	202.87 x 2.62	8.425 x 0.158	214.00 x 4.00
7.300 x 0.215	185.42 x 5.45	7.657 x 0.079	194.50 x 2.00	7.989 x 0.070	202.92 x 1.78	8.425 x 0.197	214.00 x 5.00
7.303 x 0.079	185.50 x 2.00	7.657 x 0.118	194.50 x 3.00	7.992 x 0.118	203.00 x 3.00	8.445 x 0.331	214.50 x 8.40
7.303 x 0.098	185.50 x 2.50	7.657 x 0.331	194.50 x 8.40	8.000 x 0.070	203.20 x 1.78	8.465 x 0.087	215.00 x 2.20
7.323 x 0.118	186.00 x 3.00	7.677 x 0.059	195.00 x 1.50	8.000 x 0.625	203.20 x 15.88	8.465 x 0.118	215.00 x 3.00
7.323 x 0.138	186.00 x 3.50	7.677 x 0.098	195.00 x 2.50	8.031 x 0.158	204.00 x 4.00	8.465 x 0.158	215.00 x 4.00
7.323 x 0.276	186.00 x 7.00	7.677 x 0.118	195.00 x 3.00	8.031 x 0.236	204.00 x 6.00	8.465 x 0.197	215.00 x 5.00
7.323 x 0.394	186.00 x 10.00	7.677 x 0.138	195.00 x 3.50	8.039 x 0.224	204.20 x 5.70	8.465 x 0.236	215.00 x 6.00
7.374 x 0.276	187.30 x 7.00	7.677 x 0.140	195.00 x 3.55	8.051 x 0.331	204.50 x 8.40	8.475 x 0.210	215.27 x 5.33
7.378 x 0.509	187.40 x 12.93	7.677 x 0.158	195.00 x 4.00	8.071 x 0.059	205.00 x 1.50	8.475 x 0.275	215.27 x 6.99
7.382 x 0.472	187.50 x 12.00	7.677 x 0.197	195.00 x 5.00	8.071 x 0.079	205.00 x 2.00	8.476 x 0.276	215.30 x 7.00
7.382 x 0.484	187.50 x 12.30	7.677 x 0.209	195.00 x 5.30	8.071 x 0.118	205.00 x 3.00	8.484 x 0.139	215.49 x 3.53
7.402 x 0.079	188.00 x 2.00	7.677 x 0.236	195.00 x 6.00	8.071 x 0.158	205.00 x 4.00	8.487 x 0.103	215.57 x 2.62
7.402 x 0.118	188.00 x 3.00	7.677 x 0.250	195.00 x 6.35	8.071 x 0.197	205.00 x 5.00	8.504 x 0.079	216.00 x 2.00
7.402 x 0.158	188.00 x 4.00	7.677 x 0.266	195.00 x 6.75	8.071 x 0.236	205.00 x 6.00	8.504 x 0.158	216.00 x 4.00
7.402 x 0.236	188.00 x 6.00	7.677 x 0.276	195.00 x 7.00	8.071 x 0.287	205.00 x 7.30	8.504 x 0.315	216.00 x 8.00
7.402 x 0.315 7.414 x 0.379 7.416 x 0.045 7.425 x 0.260 7.441 x 0.118	188.00 x 8.00 188.32 x 9.63 188.37 x 1.15 188.60 x 6.60 189.00 x 3.00	7.677 x 0.315 7.677 x 0.394 7.717 x 0.315 7.717 x 0.335 7.717 x 0.472	195.00 x 8.00 195.00 x 10.00 196.00 x 8.00 196.00 x 8.50 196.00 x 12.00	8.071 x 0.354 8.071 x 0.394 8.071 x 0.591 8.083 x 0.200 8.110 x 0.236	205.00 x 15.00 205.30 x 5.08 206.00 x 6.00	8.543 x 0.118 8.543 x 0.197 8.543 x 0.295 8.550 x 0.243 8.553 x 0.188	217.00 x 3.00 217.00 x 5.00 217.00 x 7.50 217.17 x 6.17 217.25 x 4.77
7.441 x 0.236	189.00 x 6.00	7.724 x 0.276	196.20 x 7.00	8.110 x 0.276	206.00 x 7.00	8.563 x 0.121	217.50 x 3.07
7.445 x 0.331	189.10 x 8.40	7.725 x 0.210	196.22 x 5.33	8.115 x 0.187	206.12 x 4.75	8.563 x 0.158	217.50 x 4.00
7.449 x 0.122	189.20 x 3.10	7.725 x 0.241	196.22 x 6.12	8.150 x 0.118	207.00 x 3.00	8.567 x 0.276	217.60 x 7.00
7.449 x 0.224	189.20 x 5.70	7.725 x 0.275	196.22 x 6.99	8.159 x 0.375	207.24 x 9.53	8.583 x 0.209	218.00 x 5.30
7.453 x 0.224	189.30 x 5.70	7.734 x 0.139	196.44 x 3.53	8.187 x 0.250	207.95 x 6.35	8.583 x 0.228	218.00 x 5.80
7.461 x 0.079	189.50 x 2.00	7.736 x 0.070	196.50 x 1.78	8.189 x 0.118	208.00 x 3.00	8.583 x 0.236	218.00 x 6.00
7.461 x 0.118	189.50 x 3.00	7.737 x 0.103	196.52 x 2.62	8.189 x 0.158	208.00 x 4.00	8.583 x 0.276	218.00 x 7.00
7.461 x 0.331	189.50 x 8.40	7.739 x 0.070	196.57 x 1.78	8.189 x 0.236	208.00 x 6.00	8.587 x 0.331	218.10 x 8.40
7.475 x 0.210	189.87 x 5.33	7.795 x 0.158	198.00 x 4.00	8.189 x 0.315	208.00 x 8.00	8.609 x 0.379	218.67 x 9.63
7.475 x 0.241	189.87 x 6.12	7.795 x 0.276	198.00 x 7.00	8.197 x 0.331	208.20 x 8.40	8.625 x 0.625	219.08 x 15.88

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
8.626 x 0.331	219.10 x 8.40	9.000 x 0.052	228.60 x 1.32	9.449 x 0.197	240.00 x 5.00	9.975 x 0.275	253.37 x 6.99
8.630 x 0.224	219.20 x 5.70	9.016 x 0.236	229.00 x 6.00	9.449 x 0.236	240.00 x 6.00	9.984 x 0.139	253.59 x 3.53
8.634 x 0.224	219.30 x 5.70	9.020 x 0.331	229.10 x 8.40	9.449 x 0.315	240.00 x 8.00	9.987 x 0.103	253.67 x 2.62
8.641 x 0.210	219.48 x 5.33	9.028 x 0.224	229.30 x 5.70	9.449 x 0.331	240.00 x 8.40	10.000x 0.118	254.00 x 3.00
8.642 x 0.118	219.50 x 3.00	9.035 x 0.331	229.50 x 8.40	9.449 x 0.394	240.00 x 10.00	10.000x 0.304	254.00 x 7.72
8.642 x 0.126	219.50 x 3.20	9.035 x 0.370	229.50 x 9.40	9.449 x 0.591	240.00 x 15.00	10.003x 0.380	254.08 x 9.65
8.642 x 0.305	219.50 x 7.75	9.055 x 0.079	230.00 x 2.00	9.475 x 0.210	240.67 x 5.33	10.020x 0.331	254.50 x 8.40
8.642 x 0.331	219.50 x 8.40	9.055 x 0.098	230.00 x 2.50	9.475 x 0.275	240.67 x 6.99	10.039x 0.118	255.00 x 3.00
8.661 x 0.098	220.00 x 2.50	9.055 x 0.118	230.00 x 3.00	9.476 x 0.276	240.70 x 7.00	10.039x 0.158	255.00 x 4.00
8.661 x 0.118	220.00 x 3.00	9.055 x 0.158	230.00 x 4.00	9.480 x 0.139	240.79 x 3.53	10.039x 0.197	255.00 x 5.00
8.661 x 0.138	220.00 x 3.50	9.055 x 0.197	230.00 x 5.00	9.482 x 0.139	240.85 x 3.53	10.039x 0.224	255.00 x 5.70
8.661 x 0.158	220.00 x 4.00	9.055 x 0.220	230.00 x 5.60	9.484 x 0.139	240.89 x 3.53	10.079x 0.138	256.00 x 3.50
8.661 x 0.197	220.00 x 5.00	9.055 x 0.236	230.00 x 6.00	9.487 x 0.103	240.97 x 2.62	10.118x 0.118	257.00 x 3.00
8.661 x 0.236	220.00 x 6.00	9.055 x 0.276	230.00 x 7.00	9.488 x 0.070	241.00 x 1.78	10.118x 0.197	257.00 x 5.00
8.661 x 0.315	220.00 x 8.00	9.055 x 0.315	230.00 x 8.00	9.528 x 0.158	242.00 x 4.00	10.118x 0.276	257.00 x 7.00
8.661 x 0.394	220.00 x 10.00	9.088 x 0.139	230.84 x 3.53	9.528 x 0.197	242.00 x 5.00	10.122x 0.245	257.10 x 6.22
8.724 x 0.275	221.60 x 6.99	9.126 x 0.285	231.80 x 7.25	9.528 x 0.236	242.00 x 6.00	10.157x 0.209	258.00 x 5.30
8.724 x 0.276	221.60 x 7.00	9.134 x 0.158	232.00 x 4.00	9.528 x 0.315	242.00 x 8.00	10.157x 0.248	258.00 x 6.30
8.725 x 0.210	221.62 x 5.33	9.134 x 0.394	232.00 x 10.00	9.537 x 0.273	242.25 x 6.93	10.157x 0.276	258.00 x 7.00
8.725 x 0.275	221.62 x 6.99	9.173 x 0.118	233.00 x 3.00	9.567 x 0.118	243.00 x 3.00	10.166x 0.071	258.22 x 1.80
8.734 x 0.139	221.84 x 3.53	9.213 x 0.158	234.00 x 4.00	9.567 x 0.276	243.00 x 7.00	10.171x 0.139	258.34 x 3.53
8.736 x 0.103	221.90 x 2.62	9.218 x 0.186	234.14 x 4.73	9.567 x 0.335	243.00 x 8.50	10.178x 0.139	258.52 x 3.53
8.737 x 0.103	221.92 x 2.62	9.224 x 0.224	234.30 x 5.70	9.600 x 0.375	243.85 x 9.53	10.190x 0.103	258.82 x 2.62
8.740 x 0.126	222.00 x 3.20	9.224 x 0.275	234.30 x 6.99	9.606 x 0.276	244.00 x 7.00	10.197x 0.276	259.00 x 7.00
8.740 x 0.158	222.00 x 4.00	9.224 x 0.276	234.30 x 7.00	9.614 x 0.245	244.20 x 6.22	10.205x 0.224	259.20 x 5.70
8.740 x 0.197	222.00 x 5.00	9.225 x 0.210	234.32 x 5.33	9.626 x 0.331	244.50 x 8.40	10.206x 0.139	259.24 x 3.53
8.740 x 0.236	222.00 x 6.00	9.232 x 0.079	234.50 x 2.00	9.646 x 0.118	245.00 x 3.00	10.209x 0.118	259.30 x 3.00
8.740 x 0.327	222.00 x 8.30	9.232 x 0.331	234.50 x 8.40	9.646 x 0.197	245.00 x 5.00	10.209x 0.224	259.30 x 5.70
8.750 x 0.312	222.25 x 7.92	9.234 x 0.139	234.54 x 3.53	9.646 x 0.236	245.00 x 6.00	10.217x 0.331	259.50 x 8.40
8.760 x 0.236	222.50 x 6.00	9.237 x 0.103	234.62 x 2.62	9.646 x 0.315	245.00 x 8.00	10.224x 0.275	259.70 x 6.99
8.780 x 0.158	223.00 x 4.00	9.250 x 0.375	234.95 x 9.53	9.685 x 0.158	246.00 x 4.00	10.224x 0.276	259.70 x 7.00
8.819 x 0.150	224.00 x 3.80	9.252 x 0.098	235.00 x 2.50	9.685 x 0.276	246.00 x 7.00	10.232x 0.070	259.90 x 1.78
8.819 x 0.209	224.00 x 5.30	9.252 x 0.118	235.00 x 3.00	9.685 x 0.591	246.00 x 15.00	10.236x 0.070	260.00 x 1.78
8.819 x 0.248	224.00 x 6.30	9.252 x 0.158	235.00 x 4.00	9.700 x 0.139	246.38 x 3.53	10.236x 0.098	260.00 x 2.50
8.819 x 0.252	224.00 x 6.40	9.252 x 0.197	235.00 x 5.00	9.709 x 0.181	246.60 x 4.60	10.236x 0.118	260.00 x 3.00
8.819 x 0.276	224.00 x 7.00	9.252 x 0.224	235.00 x 5.70	9.724 x 0.118	247.00 x 3.00	10.236x 0.158	260.00 x 4.00
8.819 x 0.374	224.00 x 9.50	9.252 x 0.236	235.00 x 6.00	9.724 x 0.236	247.00 x 6.00	10.236x 0.197	260.00 x 5.00
8.838 x 0.381	224.48 x 9.68	9.252 x 0.276	235.00 x 7.00	9.724 x 0.276	247.00 x 7.00	10.236x 0.210	260.00 x 5.33
8.839 x 0.331	224.50 x 8.40	9.271 x 0.331	235.48 x 8.40	9.725 x 0.210	247.02 x 5.33	10.236x 0.236	260.00 x 6.00
8.858 x 0.118	225.00 x 3.00	9.291 x 0.159	236.00 x 4.04	9.734 x 0.139	247.24 x 3.53	10.236x 0.276	260.00 x 7.00
8.858 x 0.158 8.858 x 0.197 8.858 x 0.224 8.858 x 0.236 8.858 x 0.394	225.00 x 4.00 225.00 x 5.00 225.00 x 5.70 225.00 x 6.00 225.00 x 10.00	9.291 x 0.209 9.291 x 0.276 9.331 x 0.158 9.331 x 0.177 9.331 x 0.236	236.00 x 5.30 236.00 x 7.00 237.00 x 4.00 237.00 x 4.50 237.00 x 6.00	9.737 x 0.103 9.744 x 0.177 9.756 x 0.366 9.807 x 0.331 9.811 x 0.224	247.32 x 2.62 247.50 x 4.50 247.80 x 9.30 249.10 x 8.40 249.20 x 5.70	10.236x 0.315 10.236x 0.394 10.250x 0.210 10.270x 0.351 10.286x 0.169	260.86 x 8.92 261.26 x 4.30
8.858 x 0.591	225.00 x 15.00	9.335 x 0.103	237.11 x 2.62	9.815 x 0.224	249.30 x 5.70	10.289x 0.354	261.35 x 9.00
8.870 x 0.210	225.30 x 5.33	9.346 x 0.139	237.40 x 3.53	9.823 x 0.331	249.50 x 8.40	10.300x 0.210	261.62 x 5.33
8.898 x 0.118	226.00 x 3.00	9.370 x 0.079	238.00 x 2.00	9.829 x 0.140	249.65 x 3.56	10.306x 0.216	261.77 x 5.49
8.898 x 0.236	226.00 x 6.00	9.370 x 0.103	238.00 x 2.62	9.843 x 0.098	250.00 x 2.50	10.315x 0.158	262.00 x 4.00
8.898 x 0.276	226.00 x 7.00	9.370 x 0.197	238.00 x 5.00	9.843 x 0.118	250.00 x 3.00	10.315x 0.236	262.00 x 6.00
8.898 x 0.315	226.00 x 8.00	9.370 x 0.248	238.00 x 6.30	9.843 x 0.158	250.00 x 4.00	10.334x 0.071	262.48 x 1.80
8.898 x 0.323	226.00 x 8.20	9.386 x 0.139	238.40 x 3.53	9.843 x 0.181	250.00 x 4.60	10.343x 0.275	262.72 x 6.99
8.930 x 0.098	226.82 x 2.50	9.409 x 0.118	239.00 x 3.00	9.843 x 0.197	250.00 x 5.00	10.372x 0.104	263.45 x 2.64
8.937 x 0.126	227.00 x 3.20	9.409 x 0.354	239.00 x 9.00	9.843 x 0.209	250.00 x 5.30	10.374x 0.139	263.50 x 3.53
8.972 x 0.210	227.90 x 5.33	9.413 x 0.315	239.10 x 8.00	9.843 x 0.236	250.00 x 6.00	10.394x 0.118	264.00 x 3.00
8.972 x 0.276	227.90 x 7.00	9.413 x 0.331	239.10 x 8.40	9.843 x 0.276	250.00 x 7.00	10.394x 0.158	264.00 x 4.00
8.975 x 0.210	227.97 x 5.33	9.417 x 0.224	239.20 x 5.70	9.843 x 0.315	250.00 x 8.00	10.394x 0.394	264.00 x 10.00
8.975 x 0.275	227.97 x 6.99	9.421 x 0.224	239.30 x 5.70	9.843 x 0.394	250.00 x 10.00	10.413x 0.331	264.50 x 8.40
8.976 x 0.118	228.00 x 3.00	9.421 x 0.256	239.30 x 6.50	9.882 x 0.276	251.00 x 7.00	10.425x 0.260	264.80 x 6.60
8.976 x 0.158	228.00 x 4.00	9.427 x 0.380	239.45 x 9.65	9.894 x 0.139	251.30 x 3.53	10.433x 0.079	265.00 x 2.00
8.976 x 0.236	228.00 x 6.00	9.429 x 0.118	239.50 x 3.00	9.921 x 0.197	252.00 x 5.00	10.433x 0.118	265.00 x 3.00
8.976 x 0.394	228.00 x 10.00	9.429 x 0.315	239.50 x 8.00	9.950 x 0.159	252.73 x 4.04	10.433x 0.158	265.00 x 4.00
8.976 x 0.433	228.00 x 11.00	9.429 x 0.331	239.50 x 8.40	9.970 x 0.070	253.25 x 1.78	10.433x 0.197	265.00 x 5.00
8.984 x 0.139	228.19 x 3.53	9.449 x 0.118	240.00 x 3.00	9.975 x 0.139	253.37 x 3.53	10.433x 0.209	265.00 x 5.30
8.987 x 0.103	228.27 x 2.62	9.449 x 0.158	240.00 x 4.00	9.975 x 0.210	253.37 x 5.33	10.433x 0.236	265.00 x 6.00

In the second Millimeters Mi							Millionatava
Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
10.433 x 0.276	265.00 x 7.00	11.102 x 0.158	282.00 x 4.00	11.869 x 0.210	301.47 x 5.33	12.598 x 0.098	320.00 x 2.50
10.433 x 0.315	265.00 x 8.00	11.125 x 0.210	282.58 x 5.33	11.890 x 0.315	302.00 x 8.00	12.598 x 0.118	320.00 x 3.00
10.464 x 0.070 10.475 x 0.210	265.78 x 1.78	11.142 x 0.070 11.181 x 0.177	283.00 x 1.78 284.00 x 4.50	11.890 x 0.331 11.900 x 0.116	302.00 x 8.40 302.26 x 2.95	12.598 x 0.138 12.598 x 0.158	320.00 x 3.50 320.00 x 4.00
10.475 x 0.210	266.07 x 5.33 266.07 x 6.99	11.181 x 0.236	284.00 x 6.00	11.968 x 0.118	304.00 x 3.00	12.598 x 0.197	320.00 x 4.00
10.484 x 0.139	266.29 x 3.53	11.201 x 0.331	284.50 x 8.40	11.975 x 0.210	304.16 x 5.33	12.598 x 0.236	320.00 x 6.00
10.485 x 0.070	266.32 x 1.78	11.205 x 0.104	284.60 x 2.64	11.975 x 0.275	304.17 x 6.99	12.598 x 0.256	320.00 x 6.50
10.527 x 0.263	267.39 x 6.68	11.220 x 0.118 11.220 x 0.158	285.00 x 3.00 285.00 x 4.00	11.975 x 0.276 11.977 x 0.143	304.17 x 7.00 304.22 x 3.63	12.598 x 0.276 12.598 x 0.315	320.00 x 7.00 320.00 x 8.00
10.530 x 0.070 10.583 x 0.331	267.46 x 1.78 268.80 x 8.40	11.220 x 0.197	285.00 x 5.00	11.980 x 0.224	304.22 x 5.03	12.638 x 0.197	321.00 x 5.00
10.591 x 0.118	269.00 x 3.00	11.224 x 0.276	285.10 x 7.00	11.984 x 0.139	304.39 x 3.53	12.657 x 0.236	321.50 x 6.00
10.591 x 0.126	269.00 x 3.20	11.260 x 0.103	286.00 x 2.62	12.000 x 0.275	304.80 x 6.99	12.700 x 1.625	322.58 x 41.28
10.594 x 0.331	269.10 x 8.40	11.260 x 0.276	286.00 x 7.00	12.008 x 0.158	305.00 x 4.00	12.717 x 0.158	323.00 x 4.00
10.600 x 0.159 10.602 x 0.224	269.24 x 4.04 269.30 x 5.70	11.299 x 0.118 11.299 x 0.394	287.00 x 3.00 287.00 x 10.00	12.008 x 0.197 12.008 x 0.236	305.00 x 5.00 305.00 x 6.00	12.720 x 0.070 12.756 x 0.236	323.10 x 1.78 324.00 x 6.00
10.610 x 0.275	269.50 x 6.99	11.331 x 0.276	287.80 x 7.00	12.008 x 0.394	305.00 x 10.00	12.756 x 0.315	324.00 x 8.00
10.610 x 0.331	269.50 x 8.40	11.339 x 0.158	288.00 x 4.00	12.063 x 0.103	306.40 x 2.62	12.776 x 0.331	324.50 x 8.40
10.630 x 0.118	270.00 x 3.00	11.386 x 0.224	289.20 x 5.70	12.067 x 0.079	306.50 x 2.00	12.795 x 0.118	325.00 x 3.00
10.630 x 0.158 10.630 x 0.197	270.00 x 4.00 270.00 x 5.00	11.390 x 0.224 11.390 x 0.256	289.30 x 5.70 289.30 x 6.50	12.087 x 0.197 12.087 x 0.276	307.00 x 5.00 307.00 x 7.00	12.795 x 0.158 12.795 x 0.197	325.00 x 4.00 325.00 x 5.00
10.630 x 0.236	270.00 x 6.00	11.398 x 0.331	289.50 x 8.40	12.106 x 0.370	307.50 x 9.40	12.795 x 0.232	325.00 x 5.90
10.630 x 0.394	270.00 x 10.00	11.417 x 0.118	290.00 x 3.00	12.157 x 0.370	308.80 x 9.40	12.795 x 0.236	325.00 x 6.00
10.635 x 0.071	270.13 x 1.80	11.417 x 0.158	290.00 x 4.00	12.177 x 0.224 12.187 x 0.139	309.30 x 5.70	12.795 x 0.276	325.00 x 7.00 325.00 x 10.00
10.669 x 0.118 10.709 x 0.098	271.00 x 3.00 272.00 x 2.50	11.417 x 0.197 11.417 x 0.236	290.00 x 5.00 290.00 x 6.00	12.187 x 0.139	309.55 x 3.53 310.00 x 3.00	12.795 x 0.394 12.835 x 0.315	326.00 x 10.00
10.709 x 0.236	272.00 x 6.00	11.417 x 0.276	290.00 x 7.00	12.205 x 0.158	310.00 x 4.00	12.906 x 0.315	327.81 x 8.00
10.709 x 0.276	272.00 x 7.00	11.417 x 0.315	290.00 x 8.00	12.205 x 0.197	310.00 x 5.00	12.907 x 0.380	327.84 x 9.65
10.724 x 0.275	272.40 x 6.99	11.424 x 0.070 11.437 x 0.103	290.17 x 1.78 290.50 x 2.62	12.205 x 0.236 12.205 x 0.256	310.00 x 6.00 310.00 x 6.50	12.913 x 0.276 12.913 x 0.433	328.00 x 7.00 328.00 x 11.00
10.724 x 0.276 10.725 x 0.275	272.40 x 7.00 272.42 x 6.99	11.473 x 0.103	291.42 x 6.99	12.205 x 0.250	310.00 x 8.00	12.913 x 0.433	328.50 x 1.78
10.734 x 0.139	272.65 x 3.53	11.475 x 0.210	291.47 x 5.33	12.205 x 0.630	310.00 x 16.00	12.953 x 0.118	329.00 x 3.00
10.748 x 0.118	273.00 x 3.00	11.475 x 0.275	291.47 x 6.99	12.224 x 0.142	310.50 x 3.60	12.965 x 0.224	329.30 x 5.70
10.787 x 0.118	274.00 x 3.00	11.484 x 0.139 11.496 x 0.158	291.69 x 3.53 292.00 x 4.00	12.250 x 0.103 12.256 x 0.095	311.15 x 2.62 311.30 x 2.40	12.972 x 0.276 12.975 x 0.210	329.50 x 7.00 329.57 x 5.33
10.801 x 0.255 10.807 x 0.122	274.35 x 6.48 274.50 x 3.10	11.496 x 0.394	292.00 x 10.00	12.278 x 0.139	311.85 x 3.53	12.975 x 0.275	329.57 x 6.99
10.807 x 0.331	274.50 x 8.40	11.523 x 0.093	292.68 x 2.35	12.283 x 0.158	312.00 x 4.00	12.984 x 0.139	329.79 x 3.53
10.821 x 0.380	274.85 x 9.65	11.537 x 0.293	293.04 x 7.45	12.323 x 0.139	313.00 x 3.53	12.992 x 0.059	330.00 x 1.50
10.827 x 0.158 10.827 x 0.177	275.00 x 4.00 275.00 x 4.50	11.575 x 0.059 11.575 x 0.453	294.00 x 1.50 294.00 x 11.50	12.323 x 0.276 12.362 x 0.315	313.00 x 7.00 314.00 x 8.00	12.992 x 0.122 12.992 x 0.158	330.00 x 3.10 330.00 x 4.00
10.827 x 0.177	275.00 x 5.00	11.594 x 0.331	294.50 x 8.40	12.380 x 0.375	314.45 x 9.53	12.992 x 0.197	330.00 x 5.0
10.827 x 0.354	275.00 x 9.00	11.595 x 0.331	294.51 x 8.40	12.382 x 0.331	314.50 x 8.40	12.992 x 0.224	330.00 x 5.70
10.846 x 0.070	275.50 x 1.78	11.614 x 0.059	295.00 x 1.50 295.00 x 3.00	12.402 x 0.118 12.402 x 0.158	315.00 x 3.00	12.992 x 0.236	330.00 x 6.00 330.00 x 8.00
10.875 x 0.380 10.945 x 0.126	276.23 x 9.65 278.00 x 3.20	11.614 x 0.118 11.614 x 0.197	295.00 x 5.00 295.00 x 5.00	12.402 x 0.156	315.00 x 4.00 315.00 x 5.00	12.992 x 0.315 12.992 x 0.374	330.00 x 8.00
10.945 x 0.500	278.00 x 12.70	11.614 x 0.236	295.00 x 6.00	12.402 x 0.209	315.00 x 5.30	12.992 x 0.394	330.00 x 10.00
10.967 x 0.105	278.56 x 2.67	11.654 x 0.339	296.00 x 8.60	12.402 x 0.236	315.00 x 6.00	12.992 x 0.512	330.00 x 13.00
10.972 x 0.291 10.975 x 0.210	278.70 x 7.40 278.77 x 5.33	11.693 x 0.158 11.724 x 0.276	297.00 x 4.00 297.80 x 7.00	12.402 x 0.276 12.402 x 0.394	315.00 x 7.00 315.00 x 10.00	12.997 x 0.125 13.000 x 0.500	330.12 x 3.18 330.20 x 12.70
10.975 x 0.275	278.77 x 6.99	11.732 x 0.098	298.00 x 2.50	12.441 x 0.209	316.00 x 5.30	13.012 x 0.339	330.50 x 8.60
10.976 x 0.291	278.80 x 7.40	11.776 x 0.331	299.10 x 8.40	12.441 x 0.210	316.00 x 5.33	13.031 x 0.118	331.00 x 3.00
10.984 x 0.103	278.99 x 2.62	11.780 x 0.103	299.20 x 2.62	12.441 x 0.276	316.00 x 7.00	13.062 x 0.139	331.77 x 3.53
10.984 x 0.139 10.996 x 0.224	278.99 x 3.53 279.30 x 5.70	11.783 x 0.224 11.791 x 0.331	299.30 x 5.70 299.50 x 8.40	12.441 x 0.354 12.449 x 0.276	316.00 x 9.00 316.20 x 7.00	13.110 x 0.158 13.110 x 0.276	333.00 x 4.00 333.00 x 7.00
11.004 x 0.331	279.50 x 8.40	11.811 x 0.098	300.00 x 2.50	12.472 x 0.276	316.80 x 7.00	13.114 x 0.140	333.10 x 3.55
11.024 x 0.098	280.00 x 2.50	11.811 x 0.118	300.00 x 3.00	12.475 x 0.210	316.87 x 5.33	13.169 x 0.331	334.50 x 8.40
11.024 x 0.118	280.00 x 3.00	11.811 x 0.158	300.00 x 4.00 300.00 x 5.00	12.475 x 0.275 12.475 x 0.276	316.87 x 6.99 316.87 x 7.00	13.189 x 0.118	335.00 x 3.00 335.00 x 4.00
11.024 x 0.158 11.024 x 0.197	280.00 x 4.00 280.00 x 5.00	11.811 x 0.197 11.811 x 0.209	300.00 x 5.00 300.00 x 5.30	12.475 x 0.276	317.10 x 3.53	13.189 x 0.157 13.189 x 0.209	335.00 x 4.00 335.00 x 5.30
11.024 x 0.197	280.00 x 5.30	11.811 x 0.236	300.00 x 6.00	12.500 x 0.250	317.50 x 6.35	13.189 x 0.236	335.00 x 6.00
11.024 x 0.236	280.00 x 6.00	11.811 x 0.276	300.00 x 7.00	12.520 x 0.197	318.00 x 5.00	13.189 x 0.276	335.00 x 7.00
11.024 x 0.276	280.00 x 7.00	11.811 x 0.315 11.811 x 0.354	300.00 x 8.00 300.00 x 9.00	12.539 x 0.331 12.567 x 0.139	318.50 x 8.40 319.20 x 3.53	13.189 x 0.354 13.248 x 0.139	335.00 x 9.00 336.50 x 3.53
11.024 x 0.295 11.024 x 0.315	280.00 x 7.50 280.00 x 8.00	11.811 x 0.394	300.00 x 9.00 300.00 x 10.00	12.567 x 0.139 12.571 x 0.224	319.20 x 3.53	13.252 x 0.224	336.60 x 5.70
11.024 x 0.394	280.00 x 10.00	11.811 x 0.492	300.00 x 12.50	12.579 x 0.236	319.50 x 6.00	13.280 x 0.096	337.30 x 2.45
11.063 x 0.197	281.00 x 5.00	11.811 x 0.591	300.00 x 15.00	12.579 x 0.331	319.50 x 8.40	13.307 x 0.103	338.00 x 2.62

Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters	Inches	Millimeters
I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.	I.D. W.
13.307 x 0.138	338.00 x 3.50	14.173 x 0.197	360.00 x 5.00	15.157 x 0.500	385.00 x 12.70	16.455 x 0.139	417.96 x 3.53
13.346 x 0.331 13.354 x 0.224	339.00 x 8.40 339.20 x 5.70	14.173 x 0.236 14.173 x 0.276	360.00 x 6.00 360.00 x 7.00	15.177 x 0.236 15.177 x 0.331	385.50 x 6.00 385.50 x 8.40	16.455 x 0.275 16.500 x 0.331	417.96 x 6.99 419.10 x 8.40
13.358 x 0.224	339.30 x 5.70	14.173 x 0.295	360.00 x 7.50	15.197 x 0.236	386.00 x 6.00	16.508 x 0.224	419.30 x 5.70
13.366 x 0.331	339.50 x 8.40	14.173 x 0.315	360.00 x 8.00	15.234 x 0.139	386.94 x 3.53	16.535 x 0.070	420.00 x 1.78
13.386 x 0.138 13.386 x 0.158	340.00 x 3.50 340.00 x 4.00	14.173 x 0.354 14.173 x 0.394	360.00 x 9.00 360.00 x 10.00	15.236 x 0.276 15.236 x 0.787	387.00 x 7.00 387.00 x 20.00	16.535 x 0.098 16.535 x 0.158	420.00 x 2.50 420.00 x 4.00
13.386 x 0.197	340.00 x 4.00	14.173 x 0.591	360.00 x 10.00	15.354 x 0.158	390.00 x 4.00	16.535 x 0.197	420.00 x 4.00 420.00 x 5.00
13.386 x 0.210	340.00 x 5.33	14.189 x 0.339	360.40 x 8.60	15.354 x 0.197	390.00 x 5.00	16.535 x 0.315	420.00 x 8.00
13.386 x 0.236 13.386 x 0.339	340.00 x 6.00 340.00 x 8.60	14.251 x 0.275 14.331 x 0.118	361.97 x 6.99 364.00 x 3.00	15.354 x 0.354 15.354 x 0.394	390.00 x 9.00 390.00 x 10.00	16.535 x 0.354 16.535 x 0.394	420.00 x 9.00 420.00 x 10.00
13.386 x 0.394	340.00 x 10.00	14.370 x 0.118	365.00 x 3.00	15.354 x 0.630	390.00 x 16.00	16.535 x 0.500	420.00 x 10.00
13.386 x 0.630	340.00 x 16.00	14.370 x 0.236	365.00 x 6.00	15.410 x 0.339	391.41 x 8.60	16.614 x 0.118	422.00 x 3.00
13.465 x 0.118 13.465 x 0.197	342.00 x 3.00 342.00 x 5.00	14.370 x 0.276 14.430 x 1.000	365.00 x 7.00 366.52 x 25.40	15.433 x 0.197 15.475 x 0.210	392.00 x 5.00 393.07 x 5.33	16.614 x 0.236 16.622 x 0.244	422.00 x 6.00 422.20 x 6.20
13.465 x 0.315	342.00 x 8.00	14.449 x 0.138	367.00 x 3.50	15.475 x 0.275	393.07 x 6.99	16.622 x 0.272	422.20 x 6.90
13.475 x 0.210	342.27 x 5.33	14.449 x 0.197	367.00 x 5.00	15.476 x 0.276	393.10 x 7.00	16.625 x 0.375	422.28 x 9.53
13.475 x 0.275 13.475 x 0.276	342.27 x 6.99 342.27 x 7.00	14.475 x 0.275 14.484 x 0.139	367.67 x 6.99 367.89 x 3.53	15.484 x 0.139 15.512 x 0.158	393.30 x 3.53 394.00 x 4.00	16.654 x 0.354 16.690 x 0.312	423.00 x 9.00 423.93 x 7.92
13.476 x 0.276	342.30 x 7.00	14.488 x 0.236	368.00 x 6.00	15.551 x 0.158	395.00 x 4.00	16.732 x 0.118	425.00 x 3.00
13.484 x 0.139	342.50 x 3.53	14.488 x 0.315	368.00 x 8.00	15.551 x 0.197	395.00 x 5.00	16.732 x 0.138	425.00 x 3.50
13.504 x 0.139 13.504 x 0.433	343.00 x 3.53 343.00 x 11.00	14.521 x 0.293 14.567 x 0.118	368.83 x 7.45 370.00 x 3.00	15.551 x 0.315 15.591 x 0.354	395.00 x 8.00 396.00 x 9.00	16.732 x 0.158 16.732 x 0.197	425.00 x 4.00 425.00 x 5.00
13.513 x 0.216	343.23 x 5.49	14.567 x 0.118	370.00 x 3.00	15.591 x 0.472	396.00 x 9.00	16.732 x 0.137	425.00 x 6.00
13.583 x 0.118	345.00 x 3.00	14.567 x 0.197	370.00 x 5.00	15.591 x 0.630	396.00 x 16.00	16.732 x 0.276	425.00 x 7.00
13.583 x 0.158	345.00 x 4.00	14.567 x 0.394	370.00 x 10.00	15.657 x 0.224	397.70 x 5.70	16.732 x 0.315	425.00 x 8.00
13.583 x 0.197 13.583 x 0.276	345.00 x 5.00 345.00 x 7.00	14.606 x 0.335 14.628 x 0.091	371.00 x 8.50 371.55 x 2.30	15.669 x 0.118 15.720 x 0.224	398.00 x 3.00 399.30 x 5.70	16.750 x 0.275 16.752 x 0.236	425.45 x 6.99 425.50 x 6.00
13.605 x 0.139	345.57 x 3.53	14.724 x 0.158	374.00 x 4.00	15.725 x 0.210	399.41 x 5.33	16.772 x 0.158	426.00 x 4.00
13.661 x 0.236	347.00 x 6.00	14.724 x 0.197	374.00 x 5.00	15.728 x 0.331	399.50 x 8.40	16.772 x 0.224	426.00 x 5.70
13.661 x 0.354 13.701 x 0.315	347.00 x 9.00 348.00 x 8.00	14.724 x 0.315 14.724 x 0.394	374.00 x 8.00 374.00 x 10.00	15.735 x 1.000 15.748 x 0.079	399.67 x 25.40 400.00 x 2.00	16.830 x 0.210 16.837 x 0.294	427.48 x 5.33 427.66 x 7.47
13.701 x 0.472	348.00 x 12.00	14.744 x 0.331	374.50 x 8.40	15.748 x 0.197	400.00 x 5.00	16.890 x 0.236	429.00 x 6.00
13.748 x 0.224 13.750 x 0.103	349.20 x 5.70 349.25 x 2.62	14.750 x 0.113 14.764 x 0.197	374.65 x 2.87 375.00 x 5.00	15.748 x 0.209 15.748 x 0.236	400.00 x 5.30 400.00 x 6.00	16.929 x 0.118 16.929 x 0.197	430.00 x 3.00 430.00 x 5.00
13.750 x 0.103	349.23 x 2.02	14.764 x 0.197	375.00 x 5.00	15.748 x 0.236	400.00 x 0.00 400.00 x 7.00	16.929 x 0.236	430.00 x 5.00
13.780 x 0.118	350.00 x 3.00	14.764 x 0.236	375.00 x 6.00	15.748 x 0.315	400.00 x 8.00	16.955 x 0.139	430.66 x 3.53
13.780 x 0.158	350.00 x 4.00	14.764 x 0.276	375.00 x 7.00	15.767 x 0.210	400.48 x 5.33	16.955 x 0.210	430.66 x 5.33
13.780 x 0.197 13.780 x 0.236	350.00 x 5.00 350.00 x 6.00	14.764 x 0.331 14.803 x 0.299	375.00 x 8.40 376.00 x 7.60	15.827 x 0.158 15.827 x 0.197	402.00 x 4.00 402.00 x 5.00	16.955 x 0.275 16.988 x 0.236	430.66 x 6.99 431.50 x 6.00
13.780 x 0.315	350.00 x 8.00	14.803 x 0.236	376.00 x 6.00	15.827 x 0.354	402.00 x 9.00	17.008 x 0.335	432.00 x 8.50
13.780 x 0.394		14.829 x 0.275	376.67 x 6.99	15.905 x 0.315	404.00 x 8.00	17.091 x 0.331	434.10 x 8.40
13.831 x 0.224 13.898 x 0.100	351.30 x 5.70 353.00 x 2.53	14.842 x 0.118 14.842 x 0.315	377.00 x 3.00 377.00 x 8.00	15.945 x 0.394 15.955 x 0.139	405.00 x 10.00 405.26 x 3.53	17.126 x 0.315 17.205 x 0.276	435.00 x 8.00 437.00 x 7.00
13.937 x 0.118	354.00 x 3.00	14.882 x 0.158	378.00 x 4.00	15.955 x 0.210	405.26 x 5.33	17.270 x 0.103	438.65 x 2.62
13.949 x 0.224	354.30 x 5.70	14.882 x 0.472	378.00 x 12.00	15.955 x 0.275	405.26 x 6.99	17.283 x 0.217	439.00 x 5.50
13.957 x 0.275 13.957 x 0.331	354.50 x 6.99 354.50 x 8.40	14.933 x 0.224 14.961 x 0.118	379.30 x 5.70 380.00 x 3.00	15.984 x 0.122 15.984 x 0.236	406.00 x 3.10 406.00 x 6.00	17.295 x 0.224 17.323 x 0.118	439.30 x 5.70 440.00 x 3.00
13.968 x 0.276	354.80 x 7.00	14.961 x 0.158	380.00 x 4.00	16.142 x 0.118	410.00 x 3.00	17.323 x 0.158	440.00 x 4.00
13.975 x 0.210	354.97 x 5.33	14.961 x 0.197	380.00 x 5.00	16.142 x 0.158	410.00 x 4.00	17.323 x 0.197	440.00 x 5.00
13.975 x 0.275 13.976 x 0.118	354.97 x 6.99 355.00 x 3.00	14.961 x 0.236 14.961 x 0.315	380.00 x 6.00 380.00 x 8.00	16.142 x 0.197 16.142 x 0.315	410.00 x 5.00 410.00 x 8.00	17.323 x 0.276 17.323 x 0.354	440.00 x 7.00 440.00 x 9.00
13.976 x 0.158	355.00 x 4.00	14.961 x 0.394	380.00 x 10.00	16.142 x 0.335	410.00 x 8.50	17.402 x 0.472	442.00 x 12.00
13.976 x 0.197 13.976 x 0.209	355.00 x 5.00 355.00 x 5.30	14.975 x 0.210 14.975 x 0.275	380.37 x 5.33 380.37 x 6.99	16.142 x 0.354 16.181 x 0.110	410.00 x 9.00 411.00 x 2.80	17.419 x 0.242 17.420 x 0.303	442.45 x 6.15 442.46 x 7.70
13.976 x 0.209	355.00 x 5.30	14.975 x 0.275	380.37 x 7.00	16.181 x 0.165	411.00 x 2.80 411.00 x 4.20	17.420 x 0.303	442.46 x 7.70 443.00 x 8.40
13.976 x 0.276	355.00 x 7.00	14.984 x 0.139	380.59 x 3.53	16.181 x 0.236	411.00 x 6.00	17.455 x 0.139	443.36 x 3.53
13.984 x 0.139	355.19 x 3.53	14.990 x 0.104	380.75 x 2.65	16.186 x 0.110	411.12 x 2.80	17.455 x 0.275	443.36 x 6.99
14.101 x 0.630 14.101 x 0.631	358.17 x 16.00 358.17 x 16.03	15.000 x 0.248 15.039 x 0.118	381.00 x 6.30 382.00 x 3.00	16.220 x 0.276 16.220 x 0.394	412.00 x 7.00 412.00 x 10.00	17.480 x 0.139 17.480 x 0.158	444.00 x 3.53 444.00 x 4.00
14.146 x 0.224	359.30 x 5.70	15.118 x 0.276	384.00 x 7.00	16.285 x 0.250	413.64 x 6.35	17.480 x 0.315	444.00 x 8.00
14.150 x 0.122	359.40 x 3.10	15.138 x 0.331	384.50 x 8.40	16.339 x 0.197	415.00 x 5.00	17.496 x 0.224	444.40 x 5.70
14.154 x 0.331 14.156 x 0.500	359.50 x 8.40 359.56 x 12.70	15.157 x 0.118 15.157 x 0.197	385.00 x 3.00 385.00 x 5.00	16.339 x 0.331 16.374 x 0.188	415.00 x 8.40 415.90 x 4.77	17.520 x 0.197 17.520 x 0.354	445.00 x 5.00 445.00 x 9.00
14.173 x 0.158	360.00 x 4.00	15.157 x 0.236	385.00 x 6.00	16.453 x 0.210	417.90 x 5.33	17.638 x 0.236	448.00 x 6.00

			y available in all		Millimotoro	Inches	Millimotoro
Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
17.717 x 0.118	450.00 x 3.00	19.213 x 0.295	488.00 x 7.50	21.063 x 0.224	535.00 x 5.70	24.776 x 0.224	629.30 x 5.70
17.717 x 0.158	450.00 x 4.00	19.232 x 0.118	488.50 x 3.00	21.260 x 0.236	540.00 x 6.00	24.803 x 0.236	630.00 x 6.00
17.717 x 0.197 17.717 x 0.276	450.00 x 5.00 450.00 x 7.00	19.291 x 0.158 19.291 x 0.197	490.00 x 4.00 490.00 x 5.00	21.299 x 0.276 21.299 x 0.551	541.00 x 7.00 541.00 x 14.00	24.803 x 0.276 24.827 x 0.323	630.00 x 7.00 630.60 x 8.20
17.717 x 0.315	450.00 x 8.00	19.291 x 0.276	490.00 x 7.00	21.455 x 0.139	544.96 x 3.53	24.940 x 0.210	633.48 x 5.33
17.717 x 0.394	450.00 x 10.00	19.291 x 0.315	490.00 x 8.00	21.457 x 0.118	545.00 x 3.00	24.940 x 0.275	633.48 x 6.99
17.756 x 0.354	451.00 x 9.00 452.12 x 2.62	19.291 x 0.394	490.00 x 10.00	21.457 x 0.276 21.457 x 0.354	545.00 x 7.00	25.079 x 0.394	637.00 x 10.00 638.00 x 8.00
17.800 x 0.103 17.835 x 0.224	453.00 x 5.70	19.350 x 0.210 19.370 x 0.158	491.49 x 5.33 492.00 x 4.00	21.654 x 0.197	545.00 x 9.00 550.00 x 5.00	25.118 x 0.315 25.197 x 0.315	640.00 x 8.00
17.874 x 0.331	454.00 x 8.40	19.370 x 0.354	492.00 x 9.00	21.654 x 0.276	550.00 x 7.00	25.197 x 0.354	640.00 x 9.00
17.913 x 0.331	455.00 x 8.40	19.375 x 0.210	492.13 x 5.33	21.654 x 0.315	550.00 x 8.00	25.260 x 0.343	641.60 x 8.70
17.953 x 0.295 17.955 x 0.139	456.00 x 7.50 456.06 x 3.53	19.411 x 0.500 19.450 x 0.180	493.04 x 12.70 494.03 x 4.57	21.654 x 0.354 21.732 x 0.118	550.00 x 9.00 552.00 x 3.00	25.350 x 0.331 25.394 x 0.276	643.90 x 8.40 645.00 x 7.00
17.955 x 0.210	456.06 x 5.33	19.455 x 0.139	494.16 x 3.53	21.732 x 0.118	552.00 x 4.00	25.433 x 0.210	646.00 x 5.33
17.955 x 0.275	456.06 x 6.99	19.455 x 0.275	494.16 x 6.99	21.953 x 0.210	557.60 x 5.33	25.475 x 0.276	647.07 x 7.00
18.000 x 0.313	457.20 x 7.95	19.488 x 0.236	495.00 x 6.00	21.953 x 0.275	557.60 x 6.99	25.512 x 0.276	648.00 x 7.00
18.000 x 0.394 18.075 x 0.180	457.20 x 10.00 459.10 x 4.57	19.606 x 0.551 19.657 x 0.224	498.00 x 14.00 499.30 x 5.70	21.955 x 0.210 21.955 x 0.275	557.66 x 5.33 557.66 x 6.99	25.591 x 0.276 25.591 x 0.394	650.00 x 7.00 650.00 x 10.00
18.083 x 0.224	459.30 x 5.70	19.685 x 0.197	500.00 x 5.00	22.014 x 0.140	559.16 x 3.55	25.628 x 0.253	650.95 x 6.43
18.110 x 0.118	460.00 x 3.00	19.685 x 0.276	500.00 x 7.00	22.047 x 0.236	560.00 x 6.00	25.636 x 0.344	651.15 x 8.75
18.110 x 0.158 18.110 x 0.197	460.00 x 4.00 460.00 x 5.00	19.685 x 0.315 19.685 x 0.354	500.00 x 8.00 500.00 x 9.00	22.047 x 0.276 22.126 x 0.295	560.00 x 7.00 562.00 x 7.50	25.831 x 0.212 25.940 x 0.210	656.11 x 5.38 658.88 x 5.33
18.110 x 0.276	460.00 x 7.00	19.685 x 0.394	500.00 x 9.00 500.00 x 10.00	22.362 x 0.158	568.00 x 4.00	25.940 x 0.275	658.88 x 6.99
18.110 x 0.315	460.00 x 8.00	19.750 x 0.125	501.65 x 3.18	22.500 x 0.250	571.50 x 6.35	25.940 x 0.276	658.88 x 7.00
18.110 x 0.472	460.00 x 12.00	19.764 x 0.630	502.00 x 16.00	22.598 x 0.276	574.00 x 7.00	25.984 x 0.197	660.00 x 5.00
18.150 x 0.331 18.161 x 0.210	461.00 x 8.40 461.29 x 5.33	19.803 x 0.394 19.882 x 0.118	503.00 x 10.00 505.00 x 3.00	22.638 x 0.158 22.638 x 0.236	575.00 x 4.00 575.00 x 6.00	25.984 x 0.224 25.984 x 0.341	660.00 x 5.70 660.00 x 8.65
18.189 x 0.236	462.00 x 6.00	19.882 x 0.236	505.00 x 6.00	22.716 x 0.787	577.00 x 20.00	25.984 x 0.354	660.00 x 9.00
18.189 x 0.276	462.00 x 7.00	19.882 x 0.394	505.00 x 10.00	22.835 x 0.224	580.00 x 5.70	26.063 x 0.272	662.00 x 6.90
18.228 x 0.331	463.00 x 8.40	19.952 x 0.210	506.78 x 5.33	22.835 x 0.276	580.00 x 7.00	26.181 x 0.236	665.00 x 6.00
18.268 x 0.295 18.349 x 0.210	464.00 x 7.50 466.06 x 5.33	19.955 x 0.210 19.955 x 0.275	506.87 x 5.33 506.87 x 6.99	22.835 x 0.315 22.835 x 0.394	580.00 x 8.00 580.00 x 10.00	26.378 x 0.276 26.378 x 0.394	670.00 x 7.00 670.00 x 10.00
18.455 x 0.139	468.76 x 3.53	19.960 x 0.139	506.98 x 3.53	22.940 x 0.210	582.68 x 5.33	26.575 x 0.276	675.00 x 7.00
18.455 x 0.275 18.500 x 0.250	468.76 x 6.99 469.90 x 6.35	20.000 x 0.250 20.039 x 0.138	508.00 x 6.35 509.00 x 3.50	22.940 x 0.275 23.031 x 0.630	582.68 x 6.99 585.00 x 16.00	26.581 x 0.275 26.772 x 0.331	675.16 x 6.99 680.00 x 8.40
18.504 x 0.098	470.00 x 2.50	20.079 x 0.118	510.00 x 3.00	23.071 x 0.295	586.00 x 7.50	26.811 x 0.323	681.00 x 8.20
18.504 x 0.158	470.00 x 4.00	20.079 x 0.158	510.00 x 4.00	23.110 x 0.394	587.00 x 10.00	26.929 x 0.276	684.00 x 7.00
18.504 x 0.197 18.504 x 0.394	470.00 x 5.00 470.00 x 10.00	20.079 x 0.354 20.079 x 0.472	510.00 x 9.00 510.00 x 12.00	23.178 x 0.212 23.189 x 0.139	588.72 x 5.38 589.00 x 3.53	26.940 x 0.210 26.955 x 0.275	684.28 x 5.33 684.66 x 6.99
18.600 x 0.125	472.44 x 3.18	20.125 x 0.346	511.18 x 8.80	23.189 x 0.210	589.00 x 5.33	26.965 x 0.210	684.91 x 5.33
18.701 x 0.118	475.00 x 3.00	20.126 x 0.352	511.20 x 8.95	23.189 x 0.224	589.00 x 5.70	27.485 x 0.275	698.12 x 6.99
18.701 x 0.139	475.00 x 3.53	20.177 x 0.098	512.50 x 2.50	23.228 x 0.236	590.00 x 6.00	27.520 x 0.276	699.00 x 7.00
18.701 x 0.197 18.701 x 0.276	475.00 x 5.00 475.00 x 7.00	20.276 x 0.276 20.315 x 0.275	515.00 x 7.00 516.00 x 6.99	23.386 x 0.224 23.425x 0.236	594.00 x 5.70 595.00 x 6.00	27.559 x 0.331 27.559 x 0.394	700.00 x 8.40 700.00 x 10.00
18.701 x 0.394	475.00 x 10.00	20.315 x 0.472	516.00 x 12.00	23.425 x 0.630	595.00 x 16.00	27.559 x 0.787	700.00 x 20.00
18.704 x 0.344	475.07 x 8.75	20.370 x 0.022	517.40 x 0.55	23.543 x 0.394	598.00 x 10.00	27.664 x 0.210	702.66 x 5.33
18.740 x 0.276 18.819 x 0.236	476.00 x 7.00 478.00 x 6.00	20.413 x 0.118 20.445 x 0.224	518.50 x 3.00 519.30 x 5.70	23.543 x 0.472 23.606 x 0.567	598.00 x 12.00 599.60 x 14.40	27.756 x 0.139 27.756 x 0.276	705.00 x 3.53 705.00 x 7.00
18.870 x 0.224	479.30 x 5.70	20.455 x 0.139	519.56 x 3.53	23.622 x 0.197	600.00 x 5.00	27.854 x 0.330	707.49 x 8.38
18.875 x 0.139	479.43 x 3.53	20.472 x 0.197	520.00 x 5.00	23.622 x 0.276	600.00 x 7.00	28.071 x 0.276	713.00 x 7.00
18.898 x 0.158 18.898 x 0.236	480.00 x 4.00 480.00 x 6.00	20.472 x 0.315 20.475 x 0.276	520.00 x 8.00 520.06 x 7.00	23.622 x 0.354 23.937 x 0.252	600.00 x 9.00 608.00 x 6.40	28.150 x 0.331 28.307 x 0.272	715.00 x 8.40 719.00 x 6.90
18.898 x 0.276		20.551 x 0.343	522.00 x 8.70	23.937 x 0.232 23.937 x 0.331	608.00 x 8.40	28.504 x 0.276	724.00 x 7.00
18.898 x 0.354	480.00 x 9.00	20.630 x 0.276	524.00 x 7.00	23.937 x 0.354	608.00 x 9.00	28.543 x 0.224	725.00 x 5.70
18.952 x 0.210	481.38 x 5.33	20.669 x 0.197	525.00 x 5.00	23.940 x 0.210	608.08 x 5.33	28.543 x 0.354	725.00 x 9.00
18.955 x 0.210 18.955 x 0.275	481.46 x 5.33 481.46 x 6.99	20.669 x 0.236 20.670 x 0.197	525.00 x 6.00 525.02 x 5.00	23.940 x 0.275 23.940 x 0.354	608.08 x 6.99 608.08 x 9.00	28.700 x 0.550 28.740 x 0.354	728.98 x 13.97 730.00 x 9.00
18.956 x 0.583	481.48 x 14.81	20.785x 0.198	525.95 x 5.02	24.016 x 0.250	610.00 x 6.35	28.760 x 0.276	730.50 x 7.00
19.000 x 0.250 19.140 x 0.275	482.60 x 6.35 486.16 x 6.99	20.839 x 0.224 20.866 x 0.276	529.30 x 5.70 530.00 x 7.00	24.213 x 0.276 24.213 x 0.331	615.00 x 7.00 615.00 x 8.40	28.801 x 0.275 28.898 x 0.276	731.55 x 6.99 734.00 x 7.00
18.996 x 0.331	482.50 x 8.40	20.866 x 0.354	530.00 x 7.00 530.00 x 9.00	24.488 x 0.315	622.00 x 8.00	28.976 x 0.276	736.00 x 7.00
19.016 x 0.103	483.00 x 2.62	20.952 x 0.210	532.18 x 5.33	24.528 x 0.354	623.00 x 9.00	29.055 x 0.394	738.00 x 10.00
19.094 x 0.224		20.955 x 0.210	532.26 x 5.33	24.606 x 0.236	625.00 x 6.00	29.134 x 0.331	740.00 x 8.40
19.173 x 0.276 19.200 x 0.210	487.00 x 7.00 487.68 x 5.33	20.955 x 0.275 21.000 x 0.124	532.26 x 6.99 533.40 x 3.15	24.606 x 0.276 24.625 x 0.210	625.00 x 7.00 625.48 x 5.33	29.183 x 0.275 29.213 x 0.394	741.25 x 6.99 742.00 x 10.00
			1			1.2.7.0.001	1

Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.	Inches I.D. W.	Millimeters I.D. W.
29.252 x 0.394 29.331 x 0.276 29.528 x 0.276 29.921 x 0.236 29.921 x 0.276	743.00 x 10.00 745.00 x 7.00 750.00 x 7.00 760.00 x 6.00 760.00 x 7.00	32.008 x 0.472 32.283 x 0.315 32.400 x 0.275 32.480 x 0.354 32.638 x 0.394	813.00 x 12.00 820.00 x 8.00 822.95 x 6.99 825.00 x 9.00 829.00 x 10.00	35.827 x 0.276 36.417 x 0.276 36.417 x 0.394 36.614 x 0.354 36.713 x 0.276	910.00 x 7.00 925.00 x 7.00 925.00 x 10.00 930.00 x 9.00 932.50 x 7.00	41.339 x 0.315 41.339 x 0.354 41.378 x 0.210 42.047 x 0.315 42.060 x 0.290	1050.00 x 8.00 1050.00 x 9.00 1051.00 x 5.34 1068.00 x 8.00 1078.48 x 7.37
29.921 x 0.315 30.173 x 0.212 30.236 x 0.331 30.315 x 0.276 30.315 x 0.327	760.00 x 8.00 766.39 x 5.38 768.00 x 8.40 770.00 x 7.00 770.00 x 8.30	32.992 x 0.197 33.268 x 0.394 33.346 x 0.210 33.465 x 0.197 33.465 x 0.276	838.00 x 5.00 845.00 x 10.00 847.00 x 5.33 850.00 x 5.00 850.00 x 7.00	36.850 x 0.394 37.402 x 0.315 37.402 x 0.394 37.677 x 0.276 37.795 x 0.394	936.00 x 10.00 950.00 x 8.00 950.00 x 10.00 957.00 x 7.00 960.00 x 10.00	42.559 x 0.426 43.470 x 0.275	1081.00 x 10.81 1104.15 x 6.99
30.476 x 0.331 30.727 x 0.210 31.178 x 0.275 31.457 x 0.472 31.496 x 0.315	774.10 x 8.40 780.47 x 5.33 791.92 x 6.99 799.00 x 12.00 800.00 x 8.00	33.465 x 0.787 34.055 x 0.354 34.646 x 0.276 34.685 x 0.276 34.764 x 0.118	850.00 x 20.00 865.00 x 9.00 880.00 x 7.00 881.00 x 7.00 883.00 x 3.00	38.386 x 0.210 38.386 x 0.275 38.976 x 0.276 38.976 x 0.354 39.370 x 0.394	975.00 x 5.33 975.00 x 6.99 990.00 x 7.00 990.00 x 9.00 1000.00 x 10.00		
31.496 x 0.331 31.693 x 0.210 31.693 x 0.787 31.890 x 0.331 31.890 x 0.354	800.00 x 8.40 805.00 x 5.33 805.00 x 20.00 810.00 x 8.40 810.00 x 9.00	34.842 x 0.158 34.961 x 0.331 35.252 x 0.275 35.433 x 0.276 35.665 x 0.210	885.00 x 4.00 888.00 x 8.40 895.40 x 6.99 900.00 x 7.00 905.90 x 5.33	39.370 x 0.591 39.764 x 0.275 39.961 x 0.984 40.945 x 0.276 41.142 x 0.210	1000.00 x 15.00 1010.00 x 6.99 1015.00 x 25.00 1040.00 x 7.00 1045.00 x 5.33		