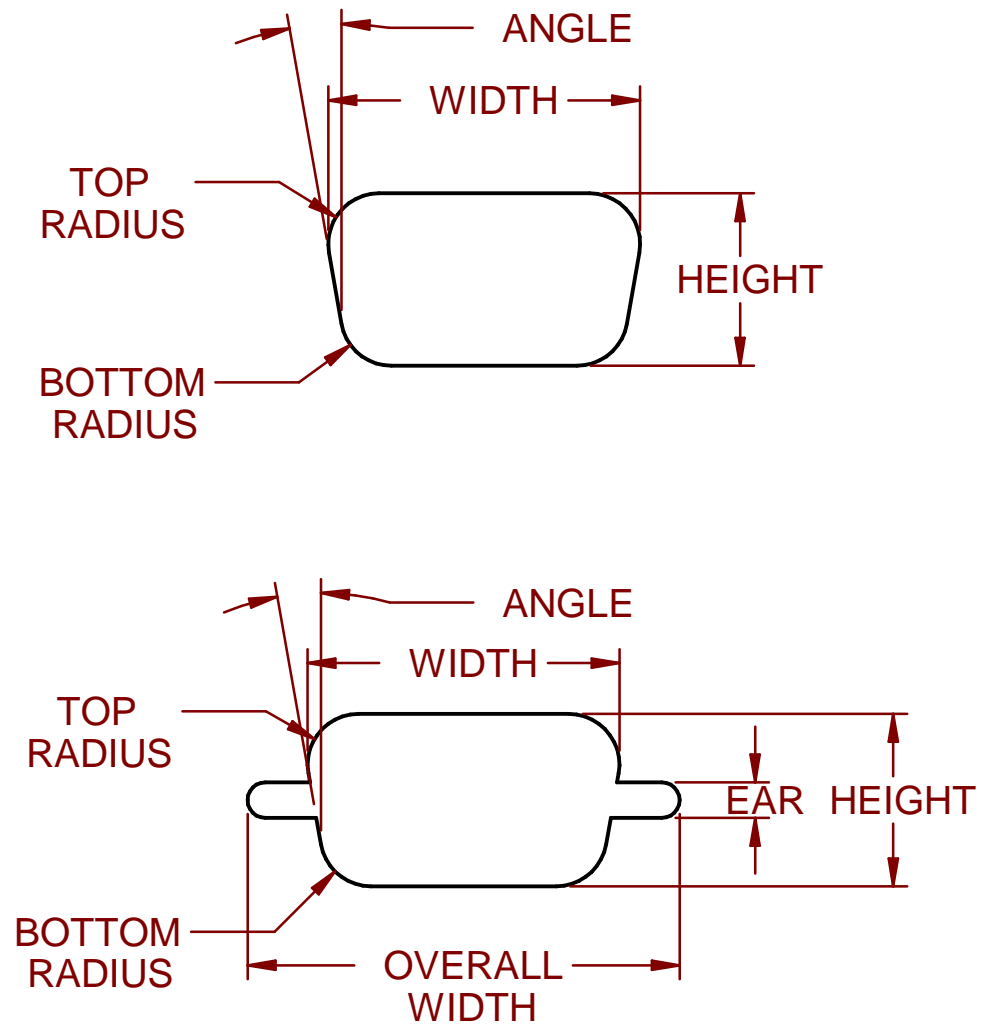


# TRAPEZOID



WIDTH	HEIGHT	ANGLE	TOP RADIUS	BOTTOM RADIUS	EAR	OVERALL WIDTH
1.000	0.310	7	0.080	0.080		
1.598	0.390	10	0.125	0.125	0.156	2.000
0.812	0.410	9	0.080	0.080	0.227	1.250
0.500	0.425	10	0.125	0.125		
0.750	0.430	10	0.145	0.120		
0.759	0.444	10	0.132	0.132		
0.500	0.449	10	0.132	0.132		
0.812	0.449	10	0.000	0.000		
0.812	0.449	10	0.000	0.000		
0.813	0.449	10	0.132	0.132		
1.674	0.449	10	0.132	0.132		
0.806	0.449	10	0.132	0.132	0.200	1.184
0.750	0.449	10	0.132	0.132		
1.134	0.449	0	0.132	0.132	0.238	1.556
1.674	0.449	0	0.132	0.132	0.238	2.096
1.134	0.450	10	0.132	0.132		
0.783	0.460	10	0.094	0.094		
1.093	0.465	10	0.141	0.141		
1.638	0.465	10	0.070	0.070		
0.830	0.500	10	0.000	0.000		
1.744	0.513	10	0.082	0.082		
1.000	0.550	10	0.132	0.132		
0.875	0.555	10	0.132	0.132		
0.750	0.593	10	0.187	0.187		
2.356	0.622	10	0.120	0.120		
1.578	0.640	15	0.200	0.200		



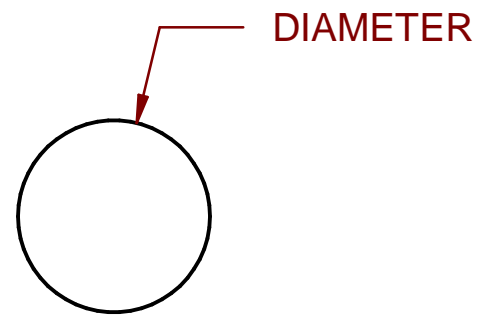
**B U C K E Y E**

**s h a p e f o r m**

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com

# ROUND



DIAMETER	DIAMETER	DIAMETER	DIAMETER	DIAMETER	DIAMETER
0.0470	0.1820	0.3594	0.7000	1.2180	2.7500
0.0630	0.1875	0.3680	0.7070	1.2500	2.7500
0.0700	0.1900	0.3750	0.7188	1.2970	2.7800
0.0760	0.1930	0.3850	0.7500	1.3125	2.9920
0.0800	0.1935	0.3906	0.7650	1.3230	3.0000
0.0850	0.1990	0.4062	0.7812	1.3500	3.0000
0.0890	0.2031	0.4200	0.7950	1.3750	3.0500
0.0938	0.2050	0.4300	0.8125	1.4170	3.3130
0.0980	0.2130	0.4375	0.8438	1.4375	3.3460
0.1010	0.2188	0.4531	0.8600	1.5000	3.3920
0.1065	0.2210	0.4600	0.8750	1.5370	3.5000
0.1110	0.2280	0.4688	0.8850	1.5625	
0.1130	0.2344	0.4750	0.9100	1.6250	
0.1180	0.2420	0.4844	0.9290	1.6875	
0.1250	0.2460	0.5000	0.9375	1.7500	
0.1285	0.2500	0.5050	0.9490	1.8125	
0.1360	0.2570	0.5156	0.9688	1.8750	
0.1360	0.2656	0.5312	1.0000	1.9375	
0.1380	0.2730	0.5400	1.0000	2.0000	
0.1406	0.2812	0.5469	1.0310	2.0000	
0.1410	0.2900	0.5625	1.0625	2.0625	
0.1470	0.2969	0.5781	1.0800	2.1250	
0.1562	0.3020	0.5938	1.0900	2.1270	
0.1580	0.3125	0.6100	1.1010	2.1875	
0.1620	0.3200	0.6250	1.1250	2.2000	
0.1660	0.3281	0.6300	1.1560	2.2500	
0.1690	0.3340	0.6406	1.1750	2.3600	
0.1719	0.3438	0.6562	1.1875	2.5000	
0.1770	0.3500	0.6875	1.2030	2.5620	



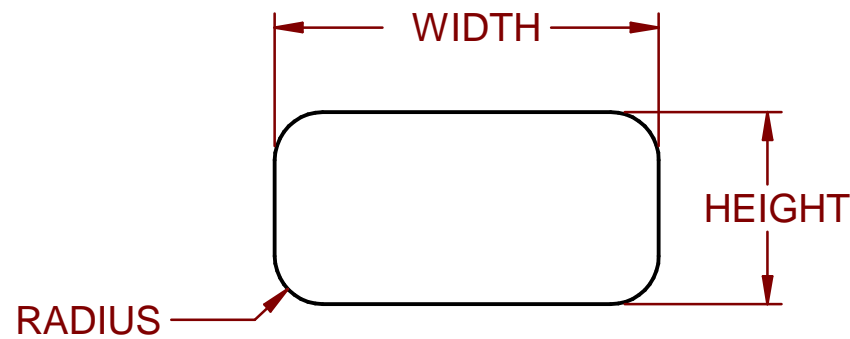
**B U C K E Y E**

**s h a p e f o r m**

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com

# RECTANGLE



LENGTH	WIDTH	RADIUS	LENGTH	WIDTH	RADIUS	LENGTH	WIDTH	RADIUS	LENGTH	WIDTH	RADIUS	LENGTH	WIDTH	RADIUS
0.150	0.050		0.375	0.150		0.275	0.204		0.502	0.281		1.000	0.375	
0.250	0.058		0.400	0.150		0.305	0.205		0.563	0.281		1.125	0.375	
0.813	0.062		0.291	0.156		0.820	0.210		0.370	0.283		1.188	0.375	
0.515	0.065		0.438	0.156		0.845	0.210		0.517	0.290		2.953	0.375	
0.224	0.066		0.750	0.156		0.500	0.219		0.500	0.294		0.800	0.385	
0.203	0.078		0.842	0.156		1.000	0.219		0.450	0.300		0.440	0.390	
0.250	0.080		1.994	0.156		0.370	0.220		0.500	0.300		0.468	0.390	
0.160	0.090		2.771	0.156		0.424	0.220		0.750	0.300	0.062	0.500	0.390	
0.210	0.090		0.260	0.160		0.394	0.228		0.900	0.300		0.610	0.395	
0.150	0.093		0.270	0.165		0.430	0.230		0.872	0.309		0.508	0.400	
0.500	0.094		0.319	0.165		0.410	0.240		2.000	0.312		0.613	0.400	
0.600	0.094		0.281	0.174		0.430	0.240		0.563	0.313		0.650	0.400	
0.750	0.094		0.260	0.175		0.400	0.250		0.472	0.315		0.764	0.400	0.130
0.220	0.100		0.360	0.180		0.438	0.250		0.656	0.318		1.065	0.400	0.120
1.200	0.100		0.312	0.187		0.500	0.250		0.750	0.320	0.062	0.750	0.402	
0.141	0.105		0.437	0.187		0.845	0.210		0.770	0.320		0.787	0.402	
0.300	0.105		1.200	0.187		0.500	0.219		0.410	0.325		1.134	0.406	
0.340	0.105		0.500	0.188		1.000	0.219		0.680	0.330		0.500	0.409	
0.740	0.105		1.000	0.188		0.675	0.250		0.450	0.340	0.075	0.750	0.410	
0.235	0.115		0.286	0.195		0.750	0.250		1.440	0.340		0.875	0.415	
0.280	0.120		0.291	0.195		1.000	0.250		0.500	0.344		0.759	0.422	
0.320	0.120		0.837	0.195		1.038	0.250	0.620	1.000	0.344		0.625	0.425	
0.250	0.125		0.842	0.195		2.000	0.250		1.500	0.344		0.710	0.430	
0.375	0.125		1.939	0.195		3.000	0.250		0.400	0.350		1.180	0.430	
0.438	0.125		1.944	0.195		0.620	0.256		0.910	0.350		0.473	0.434	
0.500	0.125		2.766	0.195		0.280	0.260		0.410	0.360		0.500	0.438	
0.565	0.125		2.771	0.195		0.620	0.265		0.750	0.360		0.750	0.438	
0.813	0.125		0.240	0.200	0.050	0.625	0.265		2.000	0.360		1.000	0.438	
1.000	0.125		0.350	0.200		0.330	0.270		0.543	0.362		1.050	0.438	
1.750	0.125		0.400	0.200		0.500	0.270		0.449	0.375		1.080	0.438	
2.063	0.125		0.450	0.200		0.860	0.270		0.500	0.375		1.100	0.438	
0.260	0.130		0.625	0.200		0.399	0.274	0.060	0.625	0.375		0.770	0.440	0.062
0.781	0.141		0.750	0.200		0.525	0.275		0.750	0.375		1.000	0.440	0.144
0.250	0.150		1.250	0.200		0.344	0.281		0.775	0.375		0.750	0.449	



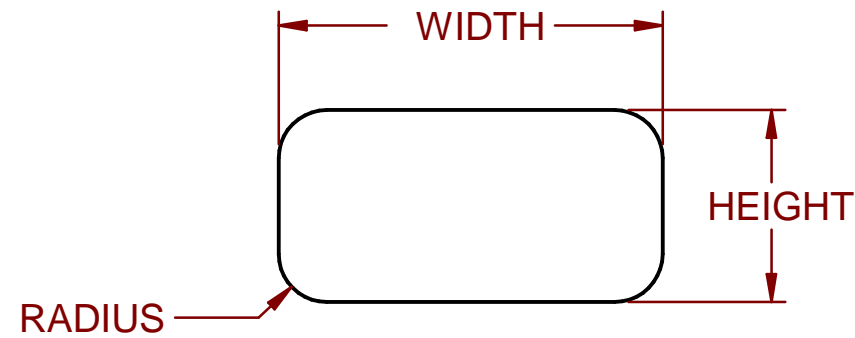
BUCKEYE

shapeform

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com

# RECTANGLE CONTINUED



LENGTH	WIDTH	RADIUS	LENGTH	WIDTH	RADIUS	LENGTH	WIDTH	RADIUS	LENGTH	WIDTH	RADIUS
0.806	0.449	0.132	0.730	0.520		0.750	0.594		1.125	0.813	
0.875	0.449		0.726	0.524		0.781	0.594		1.200	0.821	0.187
1.125	0.450	0.062	0.575	0.525		1.000	0.600		0.835	0.825	
0.480	0.460		0.729	0.530	0.100	0.819	0.625		1.142	0.828	0.118
0.781	0.460		0.770	0.530		0.890	0.625		1.420	0.830	0.030
0.630	0.465		1.070	0.530		2.740	0.625		2.100	0.870	0.031
0.765	0.469	.044 X 45DEG CHAM	0.625	0.531	0.125	2.950	0.625		1.188	0.875	0.187
1.000	0.472		1.130	0.531	0.118	1.000	0.630	0.125	1.201	0.886	0.187
0.500	0.480		1.130	0.531		2.380	0.630		1.213	0.898	
0.591	0.492		0.625	0.540		0.688	0.635	0.150	1.200	0.900	0.234
0.622	0.497		0.660	0.540		1.550	0.650	0.125	1.150	0.904	
0.550	0.500		0.591	0.547		0.690	0.660		1.500	1.000	
0.600	0.500		0.600	0.550		1.000	0.660		1.714	1.000	
0.625	0.500		0.660	0.550		0.850	0.664		1.200	1.060	0.060
0.700	0.500	0.062	1.000	0.550		0.866	0.669		1.228	1.080	0.063
0.715	0.500		1.000	0.550	0.132	0.700	0.673		1.240	1.082	0.100
0.750	0.500		1.240	0.550		0.900	0.675		1.244	1.088	0.094
0.846	0.500	0.125	1.750	0.550		0.813	0.688		1.300	1.140	0.138
0.900	0.500		3.000	0.550		0.984	0.693		1.709	1.250	
0.900	0.500	0.062	0.720	0.551		0.745	0.715		1.772	1.250	
0.950	0.500		1.000	0.555		0.780	0.719		2.228	1.339	
1.000	0.500		2.800	0.560		0.813	0.720		1.750	1.375	
1.140	0.500		0.837	0.562		1.014	0.730		2.875	1.500	0.100
3.000	0.500		1.090	0.562		1.020	0.730		2.250	2.000	0.250
0.780	0.505		0.882	0.563	0.171	0.825	0.750		2.550	2.300	0.250
0.756	0.508	0.040	0.650	0.571		1.000	0.750				
0.760	0.510		0.625	0.580		1.140	0.750				
0.875	0.510	0.062	0.650	0.580		0.862	0.764				
0.530	0.512		0.800	0.580		0.862	0.779				
0.563	0.513	0.083	1.000	0.580	0.040	1.080	0.790	0.160			
0.875	0.513		0.690	0.582	0.040	0.900	0.800				
1.065	0.515	0.063	0.765	0.585		0.900	0.803				
0.937	0.516	0.138	0.649	0.587		3.000	0.810				
0.540	0.519		0.892	0.592		0.875	0.813				



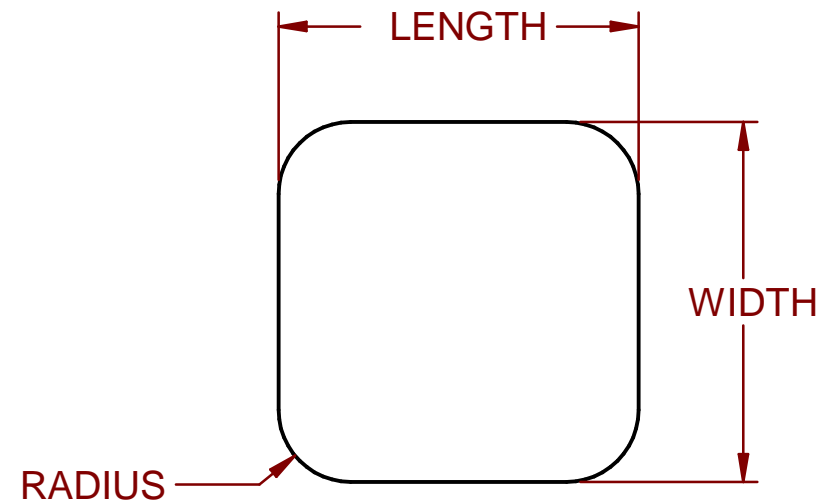
**B U C K E Y E**

**s h a p e f o r m**

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com

# SQUARE



LENGTH / WIDTH	RADIUS	LENGTH / WIDTH	RADIUS
0.250		0.648	
0.286		0.650	0.100
0.312		0.656	0.250
0.313		0.688	
0.320		0.690	0.125
0.350		0.701	
0.360		0.715	
0.375		0.750	
0.410		0.750	0.125
0.425		0.766	
0.440	0.060	0.775	
0.449		0.875	
0.453		0.875	0.093
0.468		0.883	
0.500		0.938	
0.508		0.968	
0.518		1.000	
0.520	0.062	1.000	0.120
0.531		1.232	
0.540		1.250	
0.550	0.060	1.262	
0.563		1.350	
0.567		1.600	0.130
0.600		1.696	0.119
0.625		2.000	
0.638			



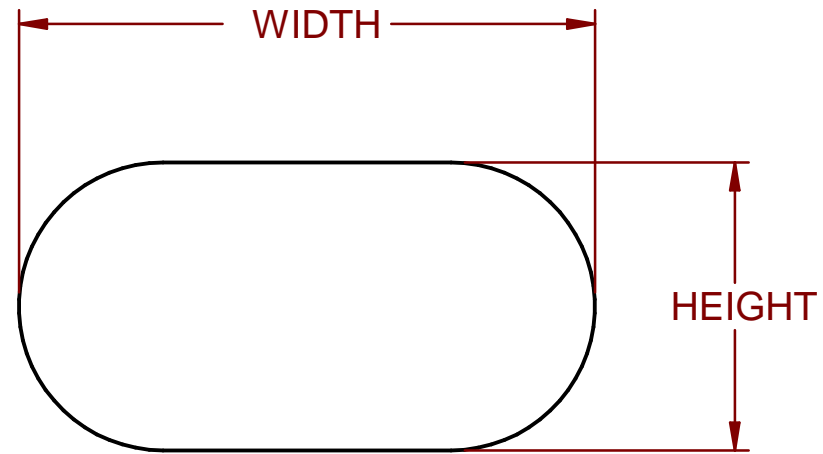
**B U C K E Y E**

**s h a p e f o r m**

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com

# OBLONG



WIDTH	HEIGHT	WIDTH	HEIGHT	WIDTH	HEIGHT
0.250	0.062	0.222	0.172	0.350	0.255
1.125	0.068	0.312	0.172	0.406	0.278
0.348	0.080	1.125	0.172	0.594	0.281
1.462	0.080	2.750	0.172	0.500	0.313
0.250	0.090	0.250	0.187	1.000	0.313
0.375	0.090	0.750	0.187	0.750	0.375
0.500	0.090	1.000	0.187	1.000	0.375
0.750	0.090	2.000	0.187	2.875	0.375
0.175	0.100	0.375	0.188	0.550	0.390
0.375	0.100	0.500	0.188	1.730	0.400
0.165	0.125	1.500	0.188	0.855	0.422
0.187	0.125	2.750	0.190	3.292	0.492
0.219	0.125	3.375	0.190	0.656	0.500
0.375	0.125	0.438	0.203	1.000	0.500
0.500	0.125	0.312	0.208	0.730	0.560
0.650	0.125	0.312	0.208	1.125	0.563
1.000	0.125	0.312	0.208	1.129	0.608
0.286	0.130	0.300	0.210	1.188	0.625
0.250	0.136	0.375	0.219	2.130	0.750
0.375	0.140	0.500	0.219	2.625	1.250
0.500	0.141	0.500	0.234		
0.210	0.149	0.312	0.250		
0.187	0.156	0.375	0.250		
0.250	0.156	0.438	0.250		
0.375	0.156	0.500	0.250		
0.500	0.156	0.750	0.250		
1.000	0.156	1.000	0.250		
0.375	0.164	1.250	0.250		
0.236	0.169	1.650	0.250		



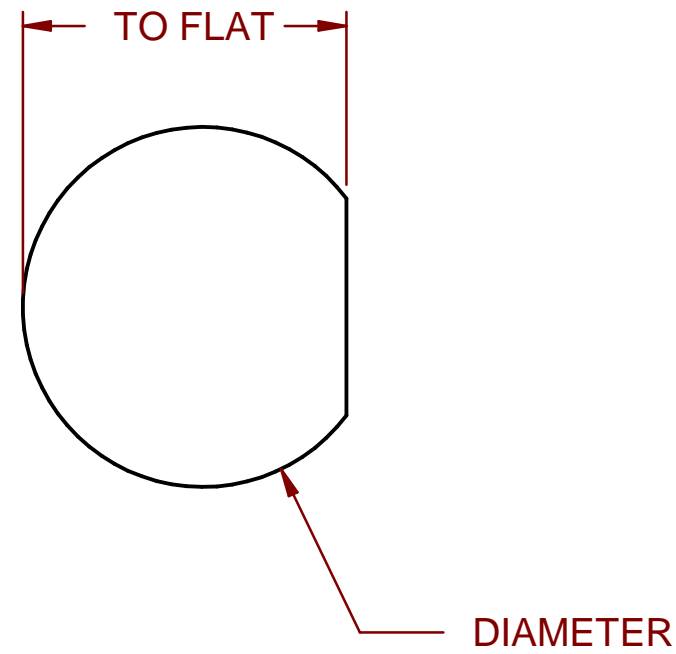
**B U C K E Y E**

**s h a p e f o r m**

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com

# SINGLE D



DIAMETER	TO FLAT	DIAMETER	TO FLAT
0.1900	0.1800	0.5156	0.4870
0.1910	0.1590	0.5400	0.5000
0.1920	0.1770	0.5450	0.5080
0.2500	0.2300	0.5500	0.4800
0.2500	0.2300	0.5550	0.5170
0.2530	0.2370	0.5938	0.5620
0.2600	0.2350	0.6050	0.5750
0.3125	0.2810	0.6300	0.5900
0.3140	0.2950	0.6400	0.6100
0.3600	0.3250	0.6750	0.6350
0.3650	0.3450	0.6870	0.6640
0.3750	0.3460	0.7150	0.6800
0.3750	0.3460	0.7500	0.6870
0.3750	0.2950	0.7600	0.7250
0.3770	0.3550	0.7980	0.7600
0.3820	0.3660	0.8200	0.7600
0.3820	0.3490	0.8280	0.7970
0.3906	0.3510	0.8750	0.8580
0.4060	0.3630	0.8850	0.8280
0.4390	0.4200	0.8940	0.8230
0.4400	0.3900	1.0100	0.9600
0.4410	0.4090	1.0300	0.9350
0.4490	0.4300	1.1090	1.0190
0.4600	0.4350	1.1340	1.0840
0.4900	0.4580	1.1500	1.0800
0.5000	0.4550	1.2600	1.2100
0.5000	0.4500	1.2800	1.2000
0.5050	0.4680	1.6400	1.5800
0.5050	0.4730	1.7600	1.7100
0.5050	0.4730	3.0150	2.9700
0.5050	0.4730		
0.5080	0.4720		



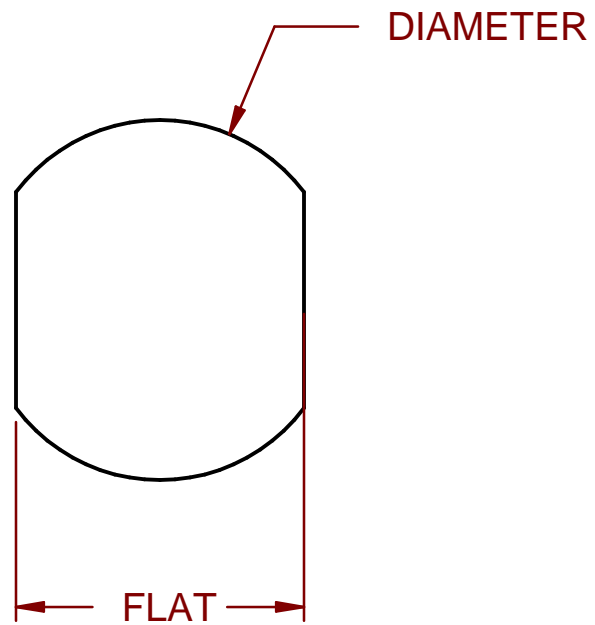
**B U C K E Y E**

**s h a p e f o r m**

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com

# DOUBLE D



DIAMETER	WIDTH	DIAMETER	WIDTH
0.2360	0.1200	0.7600	0.6400
0.2360	0.1300	0.7620	0.6800
0.2500	0.2180	0.7950	0.6980
0.2500	0.2020	0.8000	0.7330
0.3060	0.2420	0.8150	0.7000
0.3280	0.2500	0.8750	0.7700
0.3500	0.3150	0.9375	0.8280
0.3650	0.3200	1.2000	1.1200
0.3800	0.3100	1.2180	1.1000
0.3906	0.3400	1.3438	1.1380
0.4400	0.3900	0.6410	0.5460
0.4650	0.4250	0.2520	0.2100
0.4720	0.4200	0.3120	0.2500
0.4750	0.4350	0.3960	0.3190
0.4770	0.4150	0.7480	0.6380
0.5000	0.3700	0.7200	0.6700
0.5000	0.4370	0.5350	0.4960
0.5000	0.4600	0.5600	0.5000
0.5000	0.4500	0.6400	0.5460
0.5156	0.4860	0.5550	0.5100
0.5160	0.4680	0.5630	0.4770
0.5620	0.5300	0.4060	0.3640
0.6020	0.5350	0.4000	0.3000
0.6250	0.5500	0.7950	0.7400
0.6300	0.5600	0.7500	0.7000
0.6400	0.5400	0.3600	0.3060
0.6430	0.5760	1.1100	1.0100
0.6500	0.6000	0.3650	0.3300
0.6562	0.5500	0.6500	0.5350
0.7050	0.6600	0.6300	0.5450
0.7190	0.6540	0.3940	0.3190
0.7500	0.6250		



**B U C K E Y E**

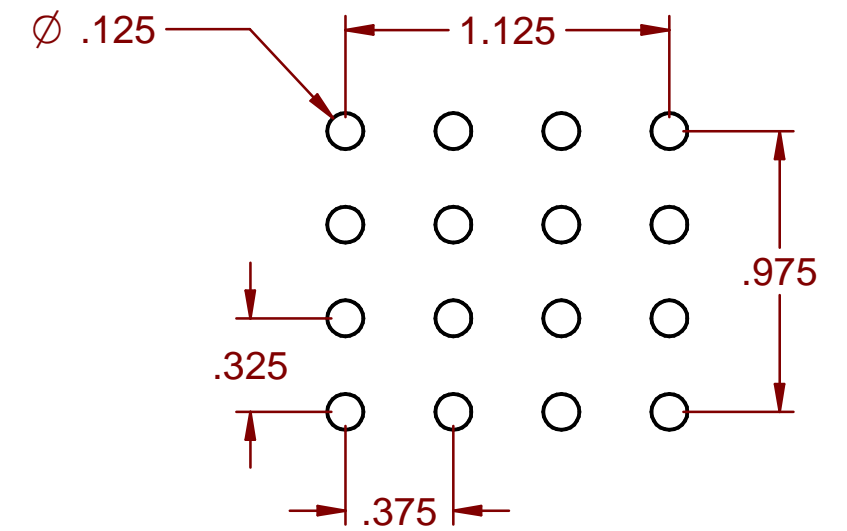
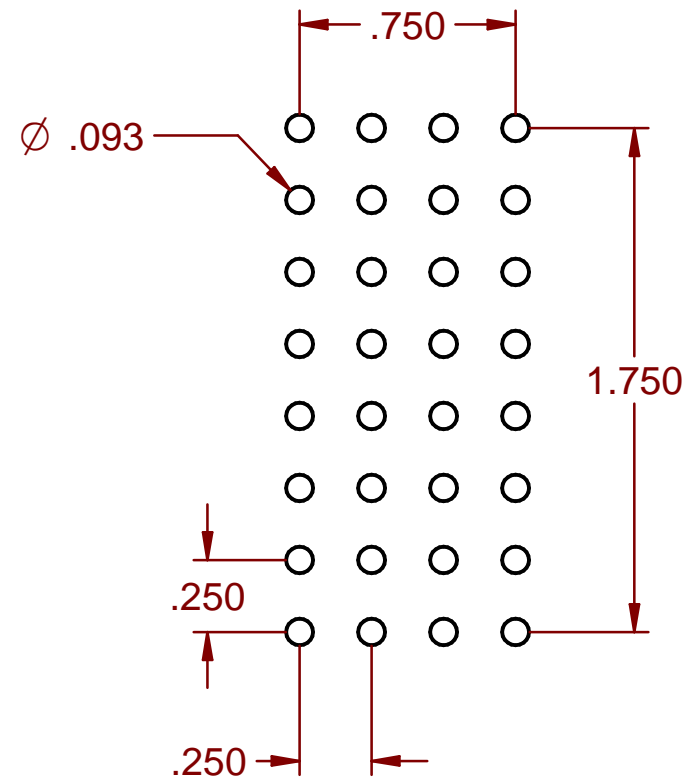
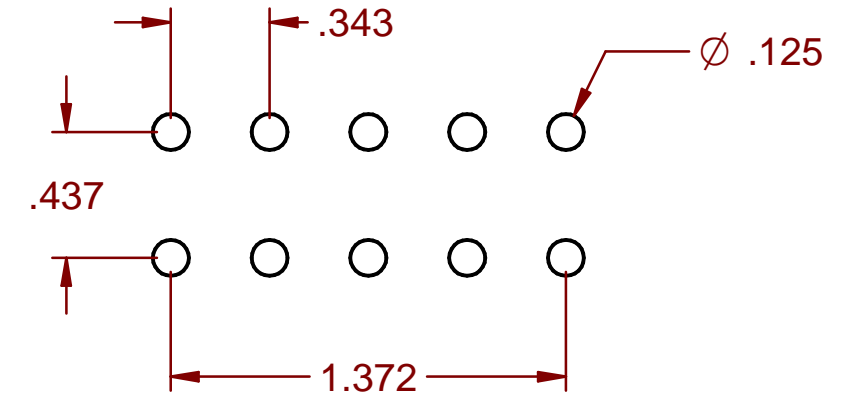
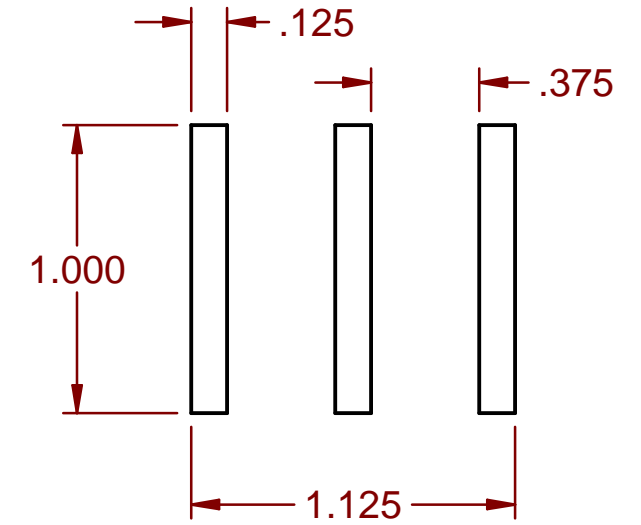
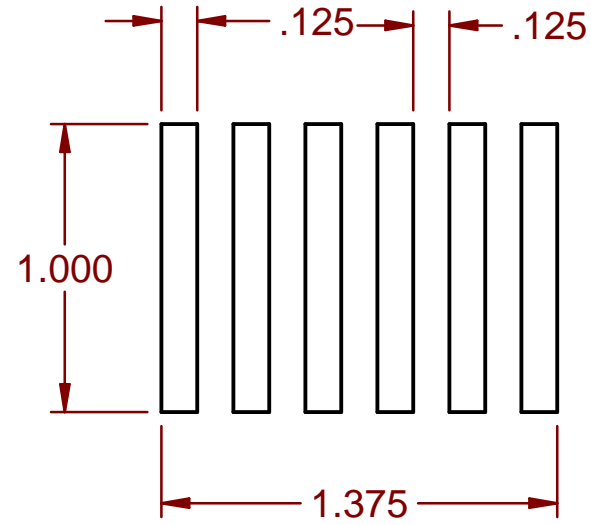
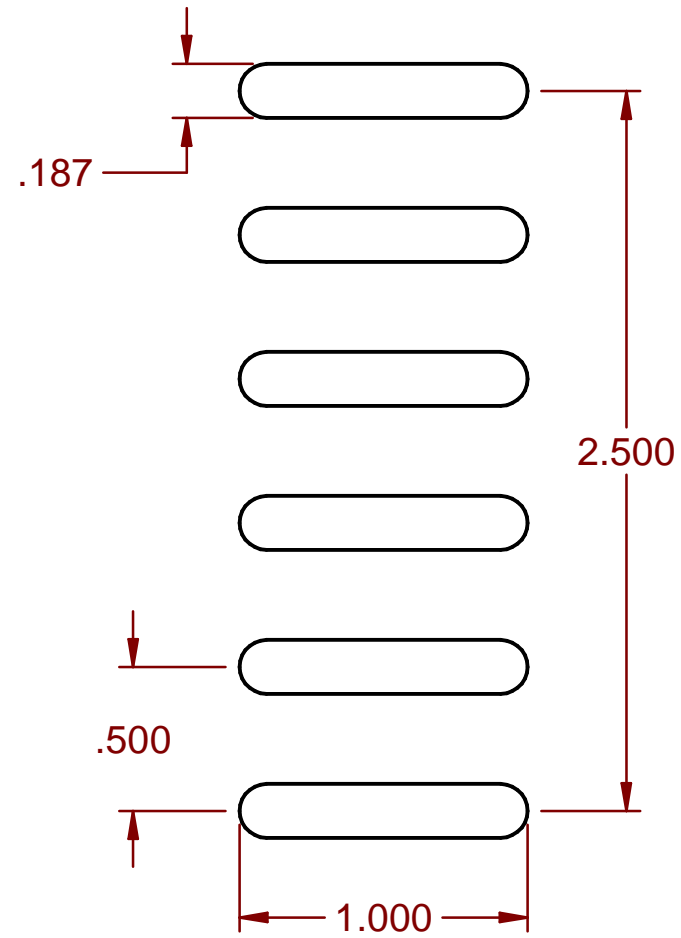
**s h a p e f o r m**

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com



# VENT PATTERNS



**B U C K E Y E**

**s h a p e f o r m**

800.728.0776

www.buckeyeshapeform.com