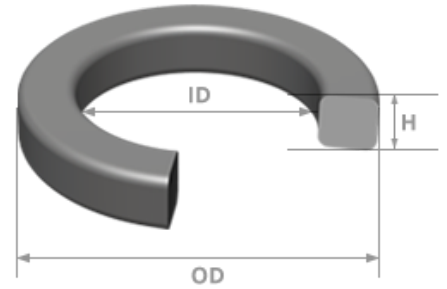


Standard USA Square-Rings Sizes

Non-standard sizes can be made within a few weeks typically without tooling fees so no need to settle for a less than optimal fit. Tolerances vary by manufacturing method, so please contact our technical sales team if tight tolerances are required.



Size	ID (IN)	Wall (IN)	Height (IN)	OD (IN)	ID (MM)	Wall (MM)	Height (MM)	OD (MM)
006	0.114	0.066	0.066	0.246	2.90	1.68	1.68	6.26
007	0.145	0.066	0.066	0.277	3.68	1.68	1.68	7.04
008	0.176	0.066	0.066	0.308	4.47	1.68	1.68	7.83
009	0.208	0.066	0.066	0.340	5.28	1.68	1.68	8.64
010	0.239	0.066	0.066	0.371	6.07	1.68	1.68	9.43
011	0.301	0.066	0.066	0.433	7.65	1.68	1.68	11.01
012	0.364	0.066	0.066	0.496	9.25	1.68	1.68	12.61
013	0.426	0.066	0.066	0.558	10.82	1.68	1.68	14.18
014	0.489	0.066	0.066	0.621	12.42	1.68	1.68	15.78
015	0.551	0.066	0.066	0.683	14.00	1.68	1.68	17.36
016	0.614	0.066	0.066	0.746	15.60	1.68	1.68	18.96
017	0.676	0.066	0.066	0.808	17.17	1.68	1.68	20.53
018	0.739	0.066	0.066	0.871	18.77	1.68	1.68	22.13
019	0.801	0.066	0.066	0.933	20.35	1.68	1.68	23.71
020	0.864	0.066	0.066	0.996	21.95	1.68	1.68	25.31
021	0.926	0.066	0.066	1.058	23.52	1.68	1.68	26.88
022	0.989	0.066	0.066	1.121	25.12	1.68	1.68	28.48
023	1.051	0.066	0.066	1.183	26.70	1.68	1.68	30.06
024	1.114	0.066	0.066	1.246	28.30	1.68	1.68	31.66
025	1.176	0.066	0.066	1.308	29.87	1.68	1.68	33.23
026	1.239	0.066	0.066	1.371	31.47	1.68	1.68	34.83
027	1.301	0.066	0.066	1.433	33.05	1.68	1.68	36.41
028	1.364	0.066	0.066	1.496	34.65	1.68	1.68	38.01
029	1.489	0.066	0.066	1.621	37.82	1.68	1.68	41.18
030	1.614	0.066	0.066	1.746	41.00	1.68	1.68	44.36
031	1.739	0.066	0.066	1.871	44.17	1.68	1.68	47.53
032	1.864	0.066	0.066	1.996	47.35	1.68	1.68	50.71
033	1.989	0.066	0.066	2.121	50.52	1.68	1.68	53.88
034	2.114	0.066	0.066	2.246	53.70	1.68	1.68	57.06
035	2.239	0.066	0.066	2.371	56.87	1.68	1.68	60.23
036	2.364	0.066	0.066	2.496	60.05	1.68	1.68	63.41
037	2.489	0.066	0.066	2.621	63.22	1.68	1.68	66.58
038	2.614	0.066	0.066	2.746	66.40	1.68	1.68	69.76

Size	ID (IN)	Wall (IN)	Height (IN)	OD (IN)	ID (MM)	Wall (MM)	Height (MM)	OD (MM)
039	2.739	0.066	0.066	2.871	69.57	1.68	1.68	72.93
040	2.864	0.066	0.066	2.996	72.75	1.68	1.68	76.11
041	2.989	0.066	0.066	3.121	75.92	1.68	1.68	79.28
042	3.239	0.066	0.066	3.371	82.27	1.68	1.68	85.63
043	3.489	0.066	0.066	3.621	88.62	1.68	1.68	91.98
044	3.739	0.066	0.066	3.871	94.97	1.68	1.68	98.33
045	3.989	0.066	0.066	4.121	101.32	1.68	1.68	104.68
046	4.239	0.066	0.066	4.371	107.67	1.68	1.68	111.03
047	4.489	0.066	0.066	4.621	114.02	1.68	1.68	117.38
048	4.739	0.066	0.066	4.871	120.37	1.68	1.68	123.73
049	4.989	0.066	0.066	5.121	126.72	1.68	1.68	130.08
050	5.239	0.066	0.066	5.371	133.07	1.68	1.68	136.43
102	0.049	0.099	0.099	0.247	1.24	2.51	2.51	6.26
103	0.081	0.099	0.099	0.279	2.06	2.51	2.51	7.08
104	0.112	0.099	0.099	0.310	2.84	2.51	2.51	7.86
105	0.143	0.099	0.099	0.341	3.63	2.51	2.51	8.65
106	0.174	0.099	0.099	0.372	4.42	2.51	2.51	9.44
107	0.206	0.099	0.099	0.404	5.23	2.51	2.51	10.25
108	0.237	0.099	0.099	0.435	6.02	2.51	2.51	11.04
109	0.299	0.099	0.099	0.497	7.59	2.51	2.51	12.61
110	0.362	0.099	0.099	0.560	9.19	2.51	2.51	14.21
111	0.424	0.099	0.099	0.622	10.77	2.51	2.51	15.79
112	0.487	0.099	0.099	0.685	12.37	2.51	2.51	17.39
113	0.549	0.099	0.099	0.747	13.94	2.51	2.51	18.96
114	0.612	0.099	0.099	0.810	15.54	2.51	2.51	20.56
115	0.674	0.099	0.099	0.872	17.12	2.51	2.51	22.14
116	0.737	0.099	0.099	0.935	18.72	2.51	2.51	23.74
117	0.799	0.099	0.099	0.997	20.29	2.51	2.51	25.32
118	0.862	0.099	0.099	1.060	21.89	2.51	2.51	26.91
119	0.924	0.099	0.099	1.122	23.47	2.51	2.51	28.49
120	0.987	0.099	0.099	1.185	25.07	2.51	2.51	30.09
121	1.049	0.099	0.099	1.247	26.64	2.51	2.51	31.66
122	1.112	0.099	0.099	1.310	28.24	2.51	2.51	33.26
123	1.174	0.099	0.099	1.372	29.82	2.51	2.51	34.84
124	1.237	0.099	0.099	1.435	31.42	2.51	2.51	36.44
125	1.299	0.099	0.099	1.497	32.99	2.51	2.51	38.01
126	1.362	0.099	0.099	1.560	34.59	2.51	2.51	39.61
127	1.424	0.099	0.099	1.622	36.17	2.51	2.51	41.19
128	1.487	0.099	0.099	1.685	37.77	2.51	2.51	42.79
129	1.549	0.099	0.099	1.747	39.34	2.51	2.51	44.36
130	1.612	0.099	0.099	1.810	40.94	2.51	2.51	45.96
131	1.674	0.099	0.099	1.872	42.52	2.51	2.51	47.54
132	1.737	0.099	0.099	1.935	44.12	2.51	2.51	49.14
133	1.799	0.099	0.099	1.997	45.69	2.51	2.51	50.71
134	1.862	0.099	0.099	2.060	47.29	2.51	2.51	52.32
135	1.925	0.099	0.099	2.123	48.90	2.51	2.51	53.92

Size	ID (IN)	Wall (IN)	Height (IN)	OD (IN)	ID (MM)	Wall (MM)	Height (MM)	OD (MM)
136	1.987	0.099	0.099	2.185	50.47	2.51	2.51	55.49
137	2.050	0.099	0.099	2.248	52.07	2.51	2.51	57.09
138	2.112	0.099	0.099	2.310	53.64	2.51	2.51	58.66
139	2.175	0.099	0.099	2.373	55.25	2.51	2.51	60.27
140	2.237	0.099	0.099	2.435	56.82	2.51	2.51	61.84
141	2.300	0.099	0.099	2.498	58.42	2.51	2.51	63.44
142	2.362	0.099	0.099	2.560	59.99	2.51	2.51	65.01
143	2.425	0.099	0.099	2.623	61.60	2.51	2.51	66.62
144	2.487	0.099	0.099	2.685	63.17	2.51	2.51	68.19
145	2.550	0.099	0.099	2.748	64.77	2.51	2.51	69.79
146	2.612	0.099	0.099	2.810	66.34	2.51	2.51	71.36
147	2.675	0.099	0.099	2.873	67.95	2.51	2.51	72.97
148	2.737	0.099	0.099	2.935	69.52	2.51	2.51	74.54
149	2.800	0.099	0.099	2.998	71.12	2.51	2.51	76.14
150	2.862	0.099	0.099	3.060	72.69	2.51	2.51	77.71
151	2.987	0.099	0.099	3.185	75.87	2.51	2.51	80.89
152	3.237	0.099	0.099	3.435	82.22	2.51	2.51	87.24
153	3.487	0.099	0.099	3.685	88.57	2.51	2.51	93.59
154	3.737	0.099	0.099	3.935	94.92	2.51	2.51	99.94
155	3.987	0.099	0.099	4.185	101.27	2.51	2.51	106.29
156	4.237	0.099	0.099	4.435	107.62	2.51	2.51	112.64
157	4.487	0.099	0.099	4.685	113.97	2.51	2.51	118.99
158	4.737	0.099	0.099	4.935	120.32	2.51	2.51	125.34
159	4.987	0.099	0.099	5.185	126.67	2.51	2.51	131.69
160	5.237	0.099	0.099	5.435	133.02	2.51	2.51	138.04
161	5.487	0.099	0.099	5.685	139.37	2.51	2.51	144.39
162	5.737	0.099	0.099	5.935	145.72	2.51	2.51	150.74
163	5.987	0.099	0.099	6.185	152.07	2.51	2.51	157.09
164	6.237	0.099	0.099	6.435	158.42	2.51	2.51	163.44
165	6.487	0.099	0.099	6.685	164.77	2.51	2.51	169.79
166	6.737	0.099	0.099	6.935	171.12	2.51	2.51	176.14
167	6.987	0.099	0.099	7.185	177.47	2.51	2.51	182.49
168	7.237	0.099	0.099	7.435	183.82	2.51	2.51	188.84
169	7.487	0.099	0.099	7.685	190.17	2.51	2.51	195.19
170	7.737	0.099	0.099	7.935	196.52	2.51	2.51	201.54
171	7.987	0.099	0.099	8.185	202.87	2.51	2.51	207.89
172	8.237	0.099	0.099	8.435	209.22	2.51	2.51	214.24
173	8.487	0.099	0.099	8.685	215.57	2.51	2.51	220.59
174	8.737	0.099	0.099	8.935	221.92	2.51	2.51	226.94
175	8.987	0.099	0.099	9.185	228.27	2.51	2.51	233.29
176	9.237	0.099	0.099	9.435	234.62	2.51	2.51	239.64
177	9.487	0.099	0.099	9.685	240.97	2.51	2.51	245.99
178	9.737	0.099	0.099	9.935	247.32	2.51	2.51	252.34
201	0.171	0.134	0.134	0.439	4.34	3.40	3.40	11.14
202	0.234	0.134	0.134	0.502	5.94	3.40	3.40	12.74
203	0.296	0.134	0.134	0.564	7.52	3.40	3.40	14.32

Size	ID (IN)	Wall (IN)	Height (IN)	OD (IN)	ID (MM)	Wall (MM)	Height (MM)	OD (MM)
204	0.359	0.134	0.134	0.627	9.12	3.40	3.40	15.92
205	0.421	0.134	0.134	0.689	10.69	3.40	3.40	17.49
206	0.484	0.134	0.134	0.752	12.29	3.40	3.40	19.09
207	0.546	0.134	0.134	0.814	13.87	3.40	3.40	20.67
208	0.609	0.134	0.134	0.877	15.47	3.40	3.40	22.27
209	0.671	0.134	0.134	0.939	17.04	3.40	3.40	23.84
210	0.734	0.134	0.134	1.002	18.64	3.40	3.40	25.44
211	0.796	0.134	0.134	1.064	20.22	3.40	3.40	27.02
212	0.859	0.134	0.134	1.127	21.82	3.40	3.40	28.62
213	0.921	0.134	0.134	1.189	23.39	3.40	3.40	30.19
214	0.984	0.134	0.134	1.252	24.99	3.40	3.40	31.80
215	1.046	0.134	0.134	1.314	26.57	3.40	3.40	33.37
216	1.109	0.134	0.134	1.377	28.17	3.40	3.40	34.97
217	1.171	0.134	0.134	1.439	29.74	3.40	3.40	36.54
218	1.234	0.134	0.134	1.502	31.34	3.40	3.40	38.14
219	1.296	0.134	0.134	1.564	32.92	3.40	3.40	39.72
220	1.359	0.134	0.134	1.627	34.52	3.40	3.40	41.32
221	1.421	0.134	0.134	1.689	36.09	3.40	3.40	42.89
222	1.484	0.134	0.134	1.752	37.69	3.40	3.40	44.49
223	1.609	0.134	0.134	1.877	40.87	3.40	3.40	47.67
224	1.734	0.134	0.134	2.002	44.04	3.40	3.40	50.84
225	1.859	0.134	0.134	2.127	47.22	3.40	3.40	54.02
226	1.984	0.134	0.134	2.252	50.39	3.40	3.40	57.19
227	2.109	0.134	0.134	2.377	53.57	3.40	3.40	60.37
228	2.234	0.134	0.134	2.502	56.74	3.40	3.40	63.54
229	2.359	0.134	0.134	2.627	59.92	3.40	3.40	66.72
230	2.484	0.134	0.134	2.752	63.09	3.40	3.40	69.89
231	2.609	0.134	0.134	2.877	66.27	3.40	3.40	73.07
232	2.734	0.134	0.134	3.002	69.44	3.40	3.40	76.24
233	2.859	0.134	0.134	3.127	72.62	3.40	3.40	79.42
234	2.984	0.134	0.134	3.252	75.79	3.40	3.40	82.59
235	3.109	0.134	0.134	3.377	78.97	3.40	3.40	85.77
236	3.234	0.134	0.134	3.502	82.14	3.40	3.40	88.94
237	3.359	0.134	0.134	3.627	85.32	3.40	3.40	92.12
238	3.484	0.134	0.134	3.752	88.49	3.40	3.40	95.29
239	3.609	0.134	0.134	3.877	91.67	3.40	3.40	98.47
240	3.734	0.134	0.134	4.002	94.84	3.40	3.40	101.64
241	3.859	0.134	0.134	4.127	98.02	3.40	3.40	104.82
242	3.984	0.134	0.134	4.252	101.19	3.40	3.40	107.99
243	4.109	0.134	0.134	4.377	104.37	3.40	3.40	111.17
244	4.234	0.134	0.134	4.502	107.54	3.40	3.40	114.34
245	4.359	0.134	0.134	4.627	110.72	3.40	3.40	117.52
246	4.484	0.134	0.134	4.752	113.89	3.40	3.40	120.69
247	4.609	0.134	0.134	4.877	117.07	3.40	3.40	123.87
248	4.734	0.134	0.134	5.002	120.24	3.40	3.40	127.04
249	4.859	0.134	0.134	5.127	123.42	3.40	3.40	130.22

Size	ID (IN)	Wall (IN)	Height (IN)	OD (IN)	ID (MM)	Wall (MM)	Height (MM)	OD (MM)
250	4.984	0.134	0.134	5.252	126.59	3.40	3.40	133.39
251	5.109	0.134	0.134	5.377	129.77	3.40	3.40	136.57
252	5.234	0.134	0.134	5.502	132.94	3.40	3.40	139.74
253	5.359	0.134	0.134	5.627	136.12	3.40	3.40	142.92
254	5.484	0.134	0.134	5.752	139.29	3.40	3.40	146.09
255	5.609	0.134	0.134	5.877	142.47	3.40	3.40	149.27
256	5.734	0.134	0.134	6.002	145.64	3.40	3.40	152.45
257	5.859	0.134	0.134	6.127	148.82	3.40	3.40	155.62
258	5.984	0.134	0.134	6.252	151.99	3.40	3.40	158.79
259	6.234	0.134	0.134	6.502	158.34	3.40	3.40	165.14
260	6.484	0.134	0.134	6.752	164.69	3.40	3.40	171.49
261	6.734	0.134	0.134	7.002	171.04	3.40	3.40	177.84
262	6.984	0.134	0.134	7.252	177.39	3.40	3.40	184.19
263	7.234	0.134	0.134	7.502	183.74	3.40	3.40	190.54
264	7.484	0.134	0.134	7.752	190.09	3.40	3.40	196.89
265	7.734	0.134	0.134	8.002	196.44	3.40	3.40	203.24
266	7.984	0.134	0.134	8.252	202.79	3.40	3.40	209.59
267	8.234	0.134	0.134	8.502	209.14	3.40	3.40	215.94
268	8.484	0.134	0.134	8.752	215.49	3.40	3.40	222.29
269	8.734	0.134	0.134	9.002	221.84	3.40	3.40	228.64
270	8.984	0.134	0.134	9.252	228.19	3.40	3.40	234.99
271	9.234	0.134	0.134	9.502	234.54	3.40	3.40	241.34
272	9.484	0.134	0.134	9.752	240.89	3.40	3.40	247.69
273	9.734	0.134	0.134	10.002	247.24	3.40	3.40	254.04
274	9.984	0.134	0.134	10.252	253.59	3.40	3.40	260.39
275	10.484	0.134	0.134	10.752	266.29	3.40	3.40	273.09
276	10.984	0.134	0.134	11.252	278.99	3.40	3.40	285.79
277	11.484	0.134	0.134	11.752	291.69	3.40	3.40	298.49
278	11.984	0.134	0.134	12.252	304.39	3.40	3.40	311.19
279	12.984	0.134	0.134	13.252	329.79	3.40	3.40	336.59
280	13.984	0.134	0.134	14.252	355.19	3.40	3.40	361.99
281	14.984	0.134	0.134	15.252	380.59	3.40	3.40	387.39
282	15.955	0.134	0.134	16.223	405.26	3.40	3.40	412.06
283	16.955	0.134	0.134	17.223	430.66	3.40	3.40	437.46
284	17.955	0.134	0.134	18.223	456.06	3.40	3.40	462.86
309	0.412	0.203	0.203	0.818	10.46	5.16	5.16	20.78
310	0.475	0.203	0.203	0.881	12.07	5.16	5.16	22.39
311	0.537	0.203	0.203	0.943	13.64	5.16	5.16	23.96
312	0.600	0.203	0.203	1.006	15.24	5.16	5.16	25.56
313	0.662	0.203	0.203	1.068	16.81	5.16	5.16	27.13
314	0.725	0.203	0.203	1.131	18.42	5.16	5.16	28.74
315	0.787	0.203	0.203	1.193	19.99	5.16	5.16	30.31
316	0.850	0.203	0.203	1.256	21.59	5.16	5.16	31.91
317	0.912	0.203	0.203	1.318	23.16	5.16	5.16	33.48
318	0.975	0.203	0.203	1.381	24.77	5.16	5.16	35.09
319	1.037	0.203	0.203	1.443	26.34	5.16	5.16	36.66

Size	ID (IN)	Wall (IN)	Height (IN)	OD (IN)	ID (MM)	Wall (MM)	Height (MM)	OD (MM)
320	1.100	0.203	0.203	1.506	27.94	5.16	5.16	38.26
321	1.162	0.203	0.203	1.568	29.51	5.16	5.16	39.83
322	1.225	0.203	0.203	1.631	31.12	5.16	5.16	41.44
323	1.287	0.203	0.203	1.693	32.69	5.16	5.16	43.01
324	1.350	0.203	0.203	1.756	34.29	5.16	5.16	44.61
325	1.475	0.203	0.203	1.881	37.47	5.16	5.16	47.79
326	1.600	0.203	0.203	2.006	40.64	5.16	5.16	50.96
327	1.725	0.203	0.203	2.131	43.82	5.16	5.16	54.14
328	1.850	0.203	0.203	2.256	46.99	5.16	5.16	57.31
329	1.975	0.203	0.203	2.381	50.17	5.16	5.16	60.49
330	2.100	0.203	0.203	2.506	53.34	5.16	5.16	63.66
331	2.225	0.203	0.203	2.631	56.52	5.16	5.16	66.84
332	2.350	0.203	0.203	2.756	59.69	5.16	5.16	70.01
333	2.475	0.203	0.203	2.881	62.87	5.16	5.16	73.19
334	2.600	0.203	0.203	3.006	66.04	5.16	5.16	76.36
335	2.725	0.203	0.203	3.131	69.22	5.16	5.16	79.54
336	2.850	0.203	0.203	3.256	72.39	5.16	5.16	82.71
337	2.975	0.203	0.203	3.381	75.57	5.16	5.16	85.89
338	3.100	0.203	0.203	3.506	78.74	5.16	5.16	89.06
339	3.225	0.203	0.203	3.631	81.92	5.16	5.16	102.24
340	3.350	0.203	0.203	3.756	85.09	5.16	5.16	95.41
341	3.475	0.203	0.203	3.881	88.27	5.16	5.16	98.59
342	3.600	0.203	0.203	4.006	91.44	5.16	5.16	101.76
343	3.725	0.203	0.203	4.131	94.62	5.16	5.16	104.94
344	3.850	0.203	0.203	4.256	97.79	5.16	5.16	108.11
345	3.975	0.203	0.203	4.381	100.97	5.16	5.16	111.29
346	4.100	0.203	0.203	4.506	104.14	5.16	5.16	114.46
347	4.225	0.203	0.203	4.631	107.32	5.16	5.16	117.64
348	4.350	0.203	0.203	4.756	110.49	5.16	5.16	120.81
349	4.475	0.203	0.203	4.881	113.67	5.16	5.16	123.99
350	4.600	0.203	0.203	5.006	116.84	5.16	5.16	127.16
351	4.725	0.203	0.203	5.131	120.02	5.16	5.16	130.34
352	4.850	0.203	0.203	5.256	123.19	5.16	5.16	133.51
353	4.975	0.203	0.203	5.381	126.37	5.16	5.16	136.69
354	5.100	0.203	0.203	5.506	129.54	5.16	5.16	139.86
355	5.225	0.203	0.203	5.631	132.72	5.16	5.16	143.04
356	5.350	0.203	0.203	5.756	135.89	5.16	5.16	146.21
357	5.475	0.203	0.203	5.881	139.07	5.16	5.16	149.39
358	5.600	0.203	0.203	6.006	142.24	5.16	5.16	152.56
359	5.725	0.203	0.203	6.131	145.42	5.16	5.16	155.74
360	5.850	0.203	0.203	6.256	148.59	5.16	5.16	158.91
361	5.975	0.203	0.203	6.381	151.77	5.16	5.16	162.09
362	6.225	0.203	0.203	6.631	158.12	5.16	5.16	168.44
363	6.475	0.203	0.203	6.881	164.47	5.16	5.16	174.79
364	6.725	0.203	0.203	7.131	170.82	5.16	5.16	181.14
365	6.975	0.203	0.203	7.381	177.17	5.16	5.16	187.49

Size	ID (IN)	Wall (IN)	Height (IN)	OD (IN)	ID (MM)	Wall (MM)	Height (MM)	OD (MM)
366	7.225	0.203	0.203	7.631	183.52	5.16	5.16	193.84
367	7.475	0.203	0.203	7.881	189.87	5.16	5.16	200.19
368	7.725	0.203	0.203	8.131	196.22	5.16	5.16	206.54
369	7.975	0.203	0.203	8.381	202.57	5.16	5.16	212.89
370	8.225	0.203	0.203	8.631	208.92	5.16	5.16	219.24
371	8.475	0.203	0.203	8.881	215.27	5.16	5.16	225.59
372	8.725	0.203	0.203	9.131	221.62	5.16	5.16	231.94
373	8.975	0.203	0.203	9.381	227.97	5.16	5.16	238.29
374	9.225	0.203	0.203	9.631	234.32	5.16	5.16	244.64
375	9.475	0.203	0.203	9.881	240.67	5.16	5.16	250.99
376	9.725	0.203	0.203	10.131	247.02	5.16	5.16	257.34
377	9.975	0.203	0.203	10.381	253.37	5.16	5.16	263.69
378	10.475	0.203	0.203	10.881	266.07	5.16	5.16	276.39
379	10.975	0.203	0.203	11.381	278.77	5.16	5.16	289.09
380	11.475	0.203	0.203	11.881	291.47	5.16	5.16	301.79
381	11.975	0.203	0.203	12.381	304.17	5.16	5.16	314.49
382	12.975	0.203	0.203	13.381	329.57	5.16	5.16	339.89
383	13.975	0.203	0.203	14.381	354.97	5.16	5.16	365.29
384	14.975	0.203	0.203	15.381	380.37	5.16	5.16	390.69
385	15.955	0.203	0.203	16.361	405.26	5.16	5.16	415.58
386	16.955	0.203	0.203	17.361	430.66	5.16	5.16	440.98
387	17.955	0.203	0.203	18.361	456.06	5.16	5.16	466.38
388	18.955	0.203	0.203	19.361	481.46	5.16	5.16	491.73
389	19.955	0.203	0.203	20.361	506.86	5.16	5.16	517.13
390	20.955	0.203	0.203	21.361	532.26	5.16	5.16	542.53
391	21.955	0.203	0.203	22.361	557.66	5.16	5.16	567.93
392	22.940	0.203	0.203	23.346	582.68	5.16	5.16	593.00
393	23.940	0.203	0.203	24.346	608.08	5.16	5.16	618.40
394	24.940	0.203	0.203	25.346	633.48	5.16	5.16	643.80
395	25.940	0.203	0.203	26.346	658.88	5.16	5.16	669.20
425	4.475	0.266	0.266	5.007	113.67	6.73	6.73	127.13
426	4.600	0.266	0.266	5.132	116.84	6.73	6.73	130.30
427	4.725	0.266	0.266	5.257	120.02	6.73	6.73	133.48
428	4.850	0.266	0.266	5.382	123.19	6.73	6.73	136.65
429	4.975	0.266	0.266	5.507	126.37	6.73	6.73	139.83
430	5.100	0.266	0.266	5.632	129.54	6.73	6.73	143.00
431	5.225	0.266	0.266	5.757	132.72	6.73	6.73	146.18
432	5.350	0.266	0.266	5.882	135.89	6.73	6.73	149.35
433	5.475	0.266	0.266	6.007	139.07	6.73	6.73	152.53
434	5.600	0.266	0.266	6.132	142.24	6.73	6.73	155.70
435	5.725	0.266	0.266	6.257	145.42	6.73	6.73	158.88
436	5.850	0.266	0.266	6.382	148.59	6.73	6.73	162.05
437	5.975	0.266	0.266	6.507	151.77	6.73	6.73	165.23
438	6.225	0.266	0.266	6.757	158.12	6.73	6.73	171.58
439	6.475	0.266	0.266	7.007	164.47	6.73	6.73	177.93
440	6.725	0.266	0.266	7.257	170.82	6.73	6.73	184.28

Size	ID (IN)	Wall (IN)	Height (IN)	OD (IN)	ID (MM)	Wall (MM)	Height (MM)	OD (MM)
441	6.975	0.266	0.266	7.507	177.17	6.73	6.73	190.63
442	7.225	0.266	0.266	7.757	183.52	6.73	6.73	196.98
443	7.475	0.266	0.266	8.007	189.87	6.73	6.73	203.33
444	7.725	0.266	0.266	8.257	196.22	6.73	6.73	209.68
445	7.975	0.266	0.266	8.507	202.57	6.73	6.73	216.03
446	8.475	0.266	0.266	9.007	215.27	6.73	6.73	228.73
447	8.975	0.266	0.266	9.507	227.97	6.73	6.73	241.43
448	9.475	0.266	0.266	10.007	240.67	6.73	6.73	254.13
449	9.975	0.266	0.266	10.507	253.37	6.73	6.73	266.83
450	10.475	0.266	0.266	11.007	266.07	6.73	6.73	279.53
451	10.975	0.266	0.266	11.507	278.77	6.73	6.73	292.23
452	11.475	0.266	0.266	12.007	291.47	6.73	6.73	304.93
453	11.975	0.266	0.266	12.507	304.17	6.73	6.73	317.63
454	12.475	0.266	0.266	13.007	316.87	6.73	6.73	330.33
455	12.975	0.266	0.266	13.507	329.57	6.73	6.73	343.03
456	13.457	0.266	0.266	13.989	342.27	6.73	6.73	355.73
457	13.975	0.266	0.266	14.507	354.97	6.73	6.73	368.43
458	14.475	0.266	0.266	15.007	367.67	6.73	6.73	381.13
459	14.975	0.266	0.266	15.507	380.37	6.73	6.73	393.83
460	15.475	0.266	0.266	16.007	393.07	6.73	6.73	406.53
461	15.955	0.266	0.266	16.487	405.26	6.73	6.73	418.72
462	16.455	0.266	0.266	16.987	417.96	6.73	6.73	431.42
463	16.955	0.266	0.266	17.487	430.66	6.73	6.73	444.12
464	17.455	0.266	0.266	17.987	443.36	6.73	6.73	456.82
465	17.955	0.266	0.266	18.487	456.06	6.73	6.73	469.52
466	18.455	0.266	0.266	18.987	468.76	6.73	6.73	482.22
467	18.955	0.266	0.266	19.487	481.46	6.73	6.73	494.92
468	19.455	0.266	0.266	19.987	494.16	6.73	6.73	507.62
469	19.955	0.266	0.266	20.487	506.86	6.73	6.73	520.32
470	20.955	0.266	0.266	21.487	532.26	6.73	6.73	545.72
471	21.955	0.266	0.266	22.487	557.66	6.73	6.73	571.12
472	22.940	0.266	0.266	23.472	582.68	6.73	6.73	596.14
473	23.940	0.266	0.266	24.472	608.08	6.73	6.73	621.54
474	24.940	0.266	0.266	25.472	633.48	6.73	6.73	646.94
475	25.940	0.266	0.266	26.472	658.88	6.73	6.73	672.34