

EVASEALS®

AS568 STANDARD O-RING SIZE LIST

AS 568 SIZE	NOMINAL (REF.) MEASUREMENT IN INCHES.			STANDARD O-RING MEASUREMENT IN INCHES.				METRIC O-RING MEASUREMENT IN INCHES.			
	ID	OD	CS	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
001	1/32	3/32	1/32	0.029	0.004	0.040	0.003	0.74	0.10	1.02	0.08
002	3/64	9/64	3/64	0.042	0.004	0.050	0.003	1.07	0.10	1.27	0.08
003	1/16	3/16	1/16	0.056	0.004	0.060	0.003	1.42	0.10	1.52	0.08
004	5/64	13/64	1/16	0.070	0.005	0.070	0.003	1.78	0.13	1.78	0.08
005	3/32	7/32	1/16	0.101	0.005	0.070	0.003	2.57	0.13	1.78	0.08
006	1/8	1/4	1/16	0.114	0.005	0.070	0.003	2.90	0.13	1.78	0.08
007	5/32	9/32	1/16	0.145	0.005	0.070	0.003	3.68	0.13	1.78	0.08
008	3/16	5/16	1/16	0.176	0.005	0.070	0.003	4.47	0.13	1.78	0.08
009	7/32	11/32	1/16	0.208	0.005	0.070	0.003	5.28	0.13	1.78	0.08
010	1/4	3/8	1/16	0.239	0.005	0.070	0.003	6.07	0.13	1.78	0.08
011	5/16	7/16	1/16	0.301	0.005	0.070	0.003	7.65	0.13	1.78	0.08
012	3/8	1/2	1/16	0.364	0.005	0.070	0.003	9.25	0.13	1.78	0.08
013	7/16	9/16	1/16	0.426	0.005	0.070	0.003	10.82	0.13	1.78	0.08
014	1/2	5/8	1/16	0.489	0.005	0.070	0.003	12.42	0.13	1.78	0.08
015	9/16	11/16	1/16	0.551	0.007	0.070	0.003	14.00	0.18	1.78	0.08
016	5/8	3/4	1/16	0.614	0.009	0.070	0.003	15.60	0.23	1.78	0.08
017	11/16	13/16	1/16	0.676	0.009	0.070	0.003	17.17	0.23	1.78	0.08
018	3/4	7/8	1/16	0.739	0.009	0.070	0.003	18.77	0.23	1.78	0.08
019	13/16	15/16	1/16	0.801	0.009	0.070	0.003	20.35	0.23	1.78	0.08
020	7/8	1	1/16	0.864	0.009	0.070	0.003	21.95	0.23	1.78	0.08
021	15/16	1 1/16	1/16	0.926	0.009	0.070	0.003	23.52	0.23	1.78	0.08
022	1	1 1/8	1/16	0.989	0.010	0.070	0.003	25.12	0.25	1.78	0.08

023	1 1/16	1 3/16	1/16	1.051	0.010	0.070	0.003	26.70	0.25	1.78	0.08
024	1 1/8	1 1/4	1/16	1.114	0.010	0.070	0.003	28.30	0.25	1.78	0.08
025	1 3/16	1 5/16	1/16	1.176	0.011	0.070	0.003	29.87	0.28	1.78	0.08
026	1 1/4	1 3/8	1/16	1.239	0.011	0.070	0.003	31.47	0.28	1.78	0.08
027	1 5/16	1 7/16	1/16	1.301	0.011	0.070	0.003	33.05	0.28	1.78	0.08
028	1 3/8	1 1/2	1/16	1.364	0.013	0.070	0.003	34.65	0.33	1.78	0.08
029	1 1/2	1 5/8	1/16	1.489	0.013	0.070	0.003	37.82	0.33	1.78	0.08
030	1 5/8	1 3/4	1/16	1.614	0.013	0.070	0.003	41.00	0.33	1.78	0.08
031	1 3/4	1 7/8	1/16	1.739	0.015	0.070	0.003	44.17	0.38	1.78	0.08
032	1 7/8	2	1/16	1.864	0.015	0.070	0.003	47.35	0.38	1.78	0.08
033	2	2 1/8	1/16	1.989	0.018	0.070	0.003	50.52	0.46	1.78	0.08
034	2 1/8	2 1/4	1/16	2.114	0.018	0.070	0.003	53.70	0.46	1.78	0.08
035	2 1/4	2 3/8	1/16	2.239	0.018	0.070	0.003	56.87	0.46	1.78	0.08
036	2 3/8	2 1/2	1/16	2.364	0.018	0.070	0.003	60.05	0.46	1.78	0.08
037	2 1/2	2 5/8	1/16	2.489	0.018	0.070	0.003	63.22	0.46	1.78	0.08
038	2 5/8	2 3/4	1/16	2.614	0.020	0.070	0.003	66.40	0.51	1.78	0.08
039	2 3/4	2 7/8	1/16	2.739	0.020	0.070	0.003	69.57	0.51	1.78	0.08
040	2 7/8	3	1/16	2.864	0.020	0.070	0.003	72.75	0.51	1.78	0.08
041	3	3 1/8	1/16	2.989	0.024	0.070	0.003	75.92	0.61	1.78	0.08
042	3 1/4	3 3/8	1/16	3.239	0.024	0.070	0.003	82.27	0.61	1.78	0.08
043	3 1/2	3 5/8	1/16	3.489	0.024	0.070	0.003	88.62	0.61	1.78	0.08
044	3 3/4	3 7/8	1/16	3.739	0.027	0.070	0.003	94.97	0.69	1.78	0.08
045	4	4 1/8	1/16	3.989	0.027	0.070	0.003	101.32	0.69	1.78	0.08
046	4 1/4	4 3/8	1/16	4.239	0.030	0.070	0.003	107.67	0.76	1.78	0.08

047	4 1/2	4 3/8	1/16	4.489	0.030	0.070	0.003	114.02	0.76	1.78	0.08
048	4 3/4	4 7/8	1/16	4.739	0.030	0.070	0.003	120.37	0.76	1.78	0.08
049	5	5 1/8	1/16	4.989	0.037	0.070	0.003	126.72	0.94	1.78	0.08
050	5 1/4	5 3/8	1/16	5.239	0.037	0.070	0.003	133.07	0.94	1.78	0.08
051	5 1/2	5 5/8	1/16	5.489	0.037	0.070	0.003	139.42	0.94	1.78	0.08
052	5 3/4	5 7/8	1/16	5.739	0.037	0.070	0.003	145.77	0.94	1.78	0.08
053	6	6 1/8	1/16	5.989	0.037	0.070	0.003	152.12	0.94	1.78	0.08
054	6 1/4	6 3/8	1/16	6.239	0.040	0.070	0.003	158.47	1.02	1.78	0.08
055	6 1/2	6 5/8	1/16	6.489	0.040	0.070	0.003	164.82	1.02	1.78	0.08
102	1/16	1/4	3/32	0.049	0.005	0.103	0.003	1.24	0.13	2.62	0.08
103	3/32	9/32	3/32	0.081	0.005	0.103	0.003	2.06	0.13	2.62	0.08
104	1/8	5/16	3/32	0.112	0.005	0.103	0.003	2.84	0.13	2.62	0.08
105	5/32	11/32	3/32	0.143	0.005	0.103	0.003	3.63	0.13	2.62	0.08
106	3/16	3/8	3/32	0.174	0.005	0.103	0.003	4.42	0.13	2.62	0.08
107	7/32	13/32	3/32	0.206	0.005	0.103	0.003	5.23	0.13	2.62	0.08
108	1/4	7/16	3/32	0.237	0.005	0.103	0.003	6.02	0.13	2.62	0.08
109	5/16	1/2	3/32	0.299	0.005	0.103	0.003	7.59	0.13	2.62	0.08
110	3/8	9/16	3/32	0.362	0.005	0.103	0.003	9.19	0.13	2.62	0.08
111	7/16	5/8	3/32	0.424	0.005	0.103	0.003	10.77	0.13	2.62	0.08
112	1/2	11/16	3/32	0.487	0.005	0.103	0.003	12.37	0.13	2.62	0.08
113	9/16	3/4	3/32	0.549	0.007	0.103	0.003	13.94	0.18	2.62	0.08
114	5/8	13/16	3/32	0.612	0.009	0.103	0.003	15.54	0.23	2.62	0.08
115	11/16	7/8	3/32	0.674	0.009	0.103	0.003	17.12	0.23	2.62	0.08
116	3/4	15/16	3/32	0.737	0.009	0.103	0.003	18.72	0.23	2.62	0.08

117	13/16	1	3/32	0.799	0.010	0.103	0.003	20.29	0.25	2.62	0.08
118	7/8	1 1/16	3/32	0.862	0.010	0.103	0.003	21.89	0.25	2.62	0.08
119	15/16	1 1/8	3/32	0.924	0.010	0.103	0.003	23.47	0.25	2.62	0.08
120	1	1 3/16	3/32	0.987	0.010	0.103	0.003	25.07	0.25	2.62	0.08
121	1 1/16	1 1/4	3/32	1.049	0.010	0.103	0.003	26.64	0.25	2.62	0.08
122	1 1/8	1 5/16	3/32	1.112	0.010	0.103	0.003	28.24	0.25	2.62	0.08
123	1 3/16	1 3/8	3/32	1.174	0.012	0.103	0.003	29.82	0.30	2.62	0.08
124	1 1/4	1 7/16	3/32	1.237	0.012	0.103	0.003	31.42	0.30	2.62	0.08
125	1 5/16	1 1/2	3/32	1.299	0.012	0.103	0.003	32.99	0.30	2.62	0.08
126	1 3/8	1 9/16	3/32	1.362	0.012	0.103	0.003	34.59	0.30	2.62	0.08
127	1 7/16	1 5/8	3/32	1.424	0.012	0.103	0.003	36.17	0.30	2.62	0.08
128	1 1/2	1 11/16	3/32	1.487	0.012	0.103	0.003	37.77	0.30	2.62	0.08
129	1 9/16	1 3/4	3/32	1.549	0.015	0.103	0.003	39.34	0.38	2.62	0.08
130	1 5/8	1 13/16	3/32	1.612	0.015	0.103	0.003	40.94	0.38	2.62	0.08
131	1 11/16	1 7/8	3/32	1.674	0.015	0.103	0.003	42.52	0.38	2.62	0.08
132	1 3/4	1 15/16	3/32	1.737	0.015	0.103	0.003	44.12	0.38	2.62	0.08
133	1 13/16	2	3/32	1.799	0.015	0.103	0.003	45.69	0.38	2.62	0.08
134	1 7/8	2 1/16	3/32	1.862	0.015	0.103	0.003	47.29	0.38	2.62	0.08
135	1 15/16	2 1/8	3/32	1.925	0.017	0.103	0.003	48.90	0.43	2.62	0.08
136	2	2 3/16	3/32	1.987	0.017	0.103	0.003	50.47	0.43	2.62	0.08
137	2 1/16	2 1/4	3/32	2.050	0.017	0.103	0.003	52.07	0.43	2.62	0.08
138	2 1/8	2 5/16	3/32	2.112	0.017	0.103	0.003	53.64	0.43	2.62	0.08
139	2 3/16	2 3/8	3/32	2.175	0.017	0.103	0.003	55.25	0.43	2.62	0.08
140	2 1/4	2 7/16	3/32	2.237	0.017	0.103	0.003	56.82	0.43	2.62	0.08

141	2 5/16	2 1/2	3/32	2.300	0.020	0.103	0.003	58.42	0.51	2.62	0.08
142	2 3/8	2 9/16	3/32	2.362	0.020	0.103	0.003	59.99	0.51	2.62	0.08
143	2 7/16	2 5/8	3/32	2.425	0.020	0.103	0.003	61.60	0.51	2.62	0.08
144	2 1/2	2 11/16	3/32	2.487	0.020	0.103	0.003	63.17	0.51	2.62	0.08
145	2 9/16	2 3/4	3/32	2.550	0.020	0.103	0.003	64.77	0.51	2.62	0.08
146	2 5/8	2 13/16	3/32	2.612	0.020	0.103	0.003	66.34	0.51	2.62	0.08
147	2 11/16	2 7/8	3/32	2.675	0.022	0.103	0.003	67.95	0.56	2.62	0.08
148	2 3/4	2 15/16	3/32	2.737	0.022	0.103	0.003	69.52	0.56	2.62	0.08
149	2 13/16	3	3/32	2.800	0.022	0.103	0.003	71.12	0.56	2.62	0.08
150	2 7/8	3 1/16	3/32	2.862	0.022	0.103	0.003	72.69	0.56	2.62	0.08
151	3	3 3/16	3/32	2.987	0.024	0.103	0.003	75.87	0.61	2.62	0.08
152	3 1/4	3 7/16	3/32	3.237	0.024	0.103	0.003	82.22	0.61	2.62	0.08
153	3 1/2	3 11/16	3/32	3.487	0.024	0.103	0.003	88.57	0.61	2.62	0.08
154	3 3/4	3 15/16	3/32	3.737	0.028	0.103	0.003	94.92	0.71	2.62	0.08
155	4	4 3/16	3/32	3.987	0.028	0.103	0.003	101.27	0.71	2.62	0.08
156	4 1/4	4 7/16	3/32	4.237	0.030	0.103	0.003	107.62	0.76	2.62	0.08
157	4 1/2	4 11/16	3/32	4.487	0.030	0.103	0.003	113.97	0.76	2.62	0.08
158	4 3/4	4 15/16	3/32	4.737	0.030	0.103	0.003	120.32	0.76	2.62	0.08
159	5	5 3/16	3/32	4.987	0.035	0.103	0.003	126.67	0.89	2.62	0.08
160	5 1/4	5 7/16	3/32	5.237	0.035	0.103	0.003	133.02	0.89	2.62	0.08
161	5 1/2	5 11/16	3/32	5.487	0.035	0.103	0.003	139.37	0.89	2.62	0.08
162	5 3/4	5 15/16	3/32	5.737	0.035	0.103	0.003	145.72	0.89	2.62	0.08
163	6	6 3/16	3/32	5.987	0.035	0.103	0.003	152.07	0.89	2.62	0.08
164	6 1/4	6 7/16	3/32	6.237	0.040	0.103	0.003	158.42	1.02	2.62	0.08

165	6 1/2	6 11/16	3/32	6.487	0.040	0.103	0.003	164.77	1.02	2.62	0.08
166	6 3/4	6 15/16	3/32	6.737	0.040	0.103	0.003	171.12	1.02	2.62	0.08
167	7	7 3/16	3/32	6.987	0.040	0.103	0.003	177.47	1.02	2.62	0.08
168	7 1/4	7 7/16	3/32	7.237	0.045	0.103	0.003	183.82	1.14	2.62	0.08
169	7 1/2	7 11/16	3/32	7.487	0.045	0.103	0.003	190.17	1.14	2.62	0.08
170	7 3/4	7 15/16	3/32	7.737	0.045	0.103	0.003	196.52	1.14	2.62	0.08
171	8	8 3/16	3/32	7.987	0.045	0.103	0.003	202.87	1.14	2.62	0.08
172	8 1/4	8 7/16	3/32	8.237	0.050	0.103	0.003	209.22	1.27	2.62	0.08
173	8 1/2	8 11/16	3/32	8.487	0.050	0.103	0.003	215.57	1.27	2.62	0.08
174	8 3/4	8 15/16	3/32	8.737	0.050	0.103	0.003	221.92	1.27	2.62	0.08
175	9	9 3/16	3/32	8.987	0.050	0.103	0.003	228.27	1.27	2.62	0.08
176	9 1/4	9 7/16	3/32	9.237	0.055	0.103	0.003	234.62	1.40	2.62	0.08
177	9 1/2	9 11/16	3/32	9.487	0.055	0.103	0.003	240.97	1.40	2.62	0.08
178	9 3/4	9 15/16	3/32	9.737	0.055	0.103	0.003	247.32	1.40	2.62	0.08
179	10	10 3/16	3/32	9.987	0.055	0.103	0.003	253.67	1.40	2.62	0.08
201	3/16	7/16	1/8	0.171	0.005	0.139	0.004	4.34	0.13	3.53	0.10
202	1/4	1/2	1/8	0.234	0.005	0.139	0.004	5.94	0.13	3.53	0.10
203	5/16	9/16	1/8	0.296	0.005	0.139	0.004	7.52	0.13	3.53	0.10
204	3/8	5/8	1/8	0.359	0.005	0.139	0.004	9.12	0.13	3.53	0.10
205	7/16	11/16	1/8	0.421	0.005	0.139	0.004	10.69	0.13	3.53	0.10
206	1/2	3/4	1/8	0.484	0.005	0.139	0.004	12.29	0.13	3.53	0.10
207	9/16	13/16	1/8	0.546	0.007	0.139	0.004	13.87	0.18	3.53	0.10
208	5/8	7/8	1/8	0.609	0.009	0.139	0.004	15.47	0.23	3.53	0.10
209	11/16	15/16	1/8	0.671	0.009	0.139	0.004	17.04	0.23	3.53	0.10

210	3/4	1	1/8	0.734	0.010	0.139	0.004	18.64	0.25	3.53	0.10
211	13/16	1 1/16	1/8	0.796	0.010	0.139	0.004	20.22	0.25	3.53	0.10
212	7/8	1 1/8	1/8	0.859	0.010	0.139	0.004	21.82	0.25	3.53	0.10
213	15/16	1 3/16	1/8	0.921	0.010	0.139	0.004	23.39	0.25	3.53	0.10
214	1	1 1/4	1/8	0.984	0.010	0.139	0.004	24.99	0.25	3.53	0.10
215	1 1/16	1 5/16	1/8	1.046	0.010	0.139	0.004	26.57	0.25	3.53	0.10
216	1 1/8	1 3/8	1/8	1.109	0.012	0.139	0.004	28.17	0.30	3.53	0.10
217	1 3/16	1 7/16	1/8	1.171	0.012	0.139	0.004	29.74	0.30	3.53	0.10
218	1 1/4	1 1/2	1/8	1.234	0.012	0.139	0.004	31.34	0.30	3.53	0.10
219	1 5/16	1 9/16	1/8	1.296	0.012	0.139	0.004	32.92	0.30	3.53	0.10
220	1 3/8	1 5/8	1/8	1.359	0.012	0.139	0.004	34.52	0.30	3.53	0.10
221	1 7/16	1 11/16	1/8	1.421	0.012	0.139	0.004	36.09	0.30	3.53	0.10
222	1 1/2	1 3/4	1/8	1.484	0.015	0.139	0.004	37.69	0.38	3.53	0.10
223	1 5/8	1 7/8	1/8	1.609	0.015	0.139	0.004	40.87	0.38	3.53	0.10
224	1 3/4	2	1/8	1.734	0.015	0.139	0.004	44.04	0.38	3.53	0.10
225	1 7/8	2 1/8	1/8	1.859	0.018	0.139	0.004	47.22	0.46	3.53	0.10
226	2	2 1/4	1/8	1.984	0.018	0.139	0.004	50.39	0.46	3.53	0.10
227	2 1/16	2 3/8	1/8	2.109	0.018	0.139	0.004	53.57	0.46	3.53	0.10
228	2 1/4	2 1/2	1/8	2.234	0.020	0.139	0.004	56.74	0.51	3.53	0.10
229	2 3/8	2 5/8	1/8	2.359	0.020	0.139	0.004	59.92	0.51	3.53	0.10
230	2 1/2	2 3/4	1/8	2.484	0.020	0.139	0.004	63.09	0.51	3.53	0.10
231	2 5/8	2 7/8	1/8	2.609	0.020	0.139	0.004	66.27	0.51	3.53	0.10
232	2 3/4	3	1/8	2.734	0.024	0.139	0.004	69.44	0.61	3.53	0.10
233	2 7/8	3 1/8	1/8	2.859	0.024	0.139	0.004	72.62	0.61	3.53	0.10

234	3	3 1/4	1/8	2.984	0.024	0.139	0.004	75.79	0.61	3.53	0.10
235	3 1/8	3 3/8	1/8	3.109	0.024	0.139	0.004	78.97	0.61	3.53	0.10
236	3 1/4	3 1/2	1/8	3.234	0.024	0.139	0.004	82.14	0.61	3.53	0.10
237	3 3/8	3 5/8	1/8	3.359	0.024	0.139	0.004	85.32	0.61	3.53	0.10
238	3 1/2	3 3/4	1/8	3.484	0.024	0.139	0.004	88.49	0.61	3.53	0.10
239	3 5/8	3 7/8	1/8	3.609	0.028	0.139	0.004	91.67	0.71	3.53	0.10
240	3 3/4	4	1/8	3.734	0.028	0.139	0.004	94.84	0.71	3.53	0.10
241	3 7/8	4 1/8	1/8	3.859	0.028	0.139	0.004	98.02	0.71	3.53	0.10
242	4	4 1/4	1/8	3.984	0.028	0.139	0.004	101.19	0.71	3.53	0.10
243	4 1/8	4 3/8	1/8	4.109	0.028	0.139	0.004	104.37	0.71	3.53	0.10
244	4 1/4	4 1/2	1/8	4.234	0.030	0.139	0.004	107.54	0.76	3.53	0.10
245	4 3/8	4 5/8	1/8	4.359	0.030	0.139	0.004	110.72	0.76	3.53	0.10
246	4 1/2	4 3/4	1/8	4.484	0.030	0.139	0.004	113.89	0.76	3.53	0.10
247	4 5/8	4 7/8	1/8	4.609	0.030	0.139	0.004	117.07	0.76	3.53	0.10
248	4 3/4	5	1/8	4.734	0.030	0.139	0.004	120.24	0.76	3.53	0.10
249	4 7/8	5 1/8	1/8	4.859	0.035	0.139	0.004	123.42	0.89	3.53	0.10
250	5	5 1/4	1/8	4.984	0.035	0.139	0.004	126.59	0.89	3.53	0.10
251	5 1/8	5 3/8	1/8	5.109	0.035	0.139	0.004	129.77	0.89	3.53	0.10
252	5 1/4	5 1/2	1/8	5.234	0.035	0.139	0.004	132.94	0.89	3.53	0.10
253	5 3/8	5 5/8	1/8	5.359	0.035	0.139	0.004	136.12	0.89	3.53	0.10
254	5 1/2	5 3/4	1/8	5.484	0.035	0.139	0.004	139.29	0.89	3.53	0.10
255	5 5/8	5 7/8	1/8	5.609	0.035	0.139	0.004	142.47	0.89	3.53	0.10
256	5 3/4	6	1/8	5.734	0.035	0.139	0.004	145.64	0.89	3.53	0.10
257	5 7/8	6 1/8	1/8	5.859	0.035	0.139	0.004	148.82	0.89	3.53	0.10

258	6	6 1/4	1/8	5.984	0.035	0.139	0.004	151.99	0.89	3.53	0.10
259	6 1/4	6 1/2	1/8	6.234	0.040	0.139	0.004	158.34	1.02	3.53	0.10
260	6 1/2	6 3/4	1/8	6.484	0.040	0.139	0.004	164.69	1.02	3.53	0.10
261	6 3/4	7	1/8	6.734	0.040	0.139	0.004	171.04	1.02	3.53	0.10
262	7	7 1/4	1/8	6.984	0.040	0.139	0.004	177.39	1.02	3.53	0.10
263	7 1/4	7 1/2	1/8	7.234	0.045	0.139	0.004	183.74	1.14	3.53	0.10
264	7 1/2	7 3/4	1/8	7.484	0.045	0.139	0.004	190.09	1.14	3.53	0.10
265	7 3/4	8	1/8	7.734	0.045	0.139	0.004	196.44	1.14	3.53	0.10
266	8	8 1/4	1/8	7.984	0.045	0.139	0.004	202.79	1.14	3.53	0.10
267	8 1/4	8 1/2	1/8	8.234	0.050	0.139	0.004	209.14	1.27	3.53	0.10
268	8 1/2	8 3/4	1/8	8.484	0.050	0.139	0.004	215.49	1.27	3.53	0.10
269	8 3/4	9	1/8	8.734	0.050	0.139	0.004	221.84	1.27	3.53	0.10
270	9	9 1/4	1/8	8.984	0.050	0.139	0.004	228.19	1.27	3.53	0.10
271	9 1/4	9 1/2	1/8	9.234	0.055	0.139	0.004	234.54	1.40	3.53	0.10
272	9 1/2	9 3/4	1/8	9.484	0.055	0.139	0.004	240.89	1.40	3.53	0.10
273	9 3/4	10	1/8	9.734	0.055	0.139	0.004	247.24	1.40	3.53	0.10
274	10	10 1/4	1/8	9.984	0.055	0.139	0.004	253.59	1.40	3.53	0.10
275	10 1/2	10 3/4	1/8	10.484	0.055	0.139	0.004	266.29	1.40	3.53	0.10
276	11	11 1/4	1/8	10.984	0.065	0.139	0.004	278.99	1.65	3.53	0.10
277	11 1/2	11 3/4	1/8	11.484	0.065	0.139	0.004	291.69	1.65	3.53	0.10
278	12	12 1/4	1/8	11.984	0.065	0.139	0.004	304.39	1.65	3.53	0.10
279	13	13 1/4	1/8	12.984	0.065	0.139	0.004	329.79	1.65	3.53	0.10
280	14	14 1/4	1/8	13.984	0.065	0.139	0.004	355.19	1.65	3.53	0.10
281	15	15 1/4	1/8	14.984	0.065	0.139	0.004	380.59	1.65	3.53	0.10

282	16	16 1/4	1/8	15.955	0.075	0.139	0.004	405.26	1.91	3.53	0.10
283	17	17 1/4	1/8	16.955	0.080	0.139	0.004	430.66	2.03	3.53	0.10
284	18	18 1/4	1/8	17.955	0.085	0.139	0.004	456.06	2.16	3.53	0.10
309	7/16	13/16	3/16	0.412	0.005	0.210	0.005	10.46	0.13	5.33	0.13
310	1/2	7/8	3/16	0.475	0.005	0.210	0.005	12.07	0.13	5.33	0.13
311	9/16	15/16	3/16	0.537	0.007	0.210	0.005	13.64	0.18	5.33	0.13
312	5/8	1	3/16	0.600	0.009	0.210	0.005	15.24	0.23	5.33	0.13
313	11/16	1 1/16	3/16	0.662	0.009	0.210	0.005	16.81	0.23	5.33	0.13
314	3/4	1 1/8	3/16	0.725	0.010	0.210	0.005	18.42	0.25	5.33	0.13
315	13/16	1 3/16	3/16	0.787	0.010	0.210	0.005	19.99	0.25	5.33	0.13
316	7/8	1 1/4	3/16	0.850	0.010	0.210	0.005	21.59	0.25	5.33	0.13
317	15/16	1 5/16	3/16	0.912	0.010	0.210	0.005	23.16	0.25	5.33	0.13
318	1	1 3/8	3/16	0.975	0.010	0.210	0.005	24.77	0.25	5.33	0.13
319	1 1/16	1 7/16	3/16	1.037	0.010	0.210	0.005	26.34	0.25	5.33	0.13
320	1 1/8	1 1/2	3/16	1.100	0.012	0.210	0.005	27.94	0.30	5.33	0.13
321	1 3/16	1 9/16	3/16	1.162	0.012	0.210	0.005	29.51	0.30	5.33	0.13
322	1 1/4	1 5/8	3/16	1.225	0.012	0.210	0.005	31.12	0.30	5.33	0.13
323	1 5/16	1 11/16	3/16	1.287	0.012	0.210	0.005	32.69	0.30	5.33	0.13
324	1 3/8	1 3/4	3/16	1.350	0.012	0.210	0.005	34.29	0.30	5.33	0.13
325	1 1/2	1 7/8	3/16	1.475	0.015	0.210	0.005	37.47	0.38	5.33	0.13
326	1 5/8	2	3/16	1.600	0.015	0.210	0.005	40.64	0.38	5.33	0.13
327	1 3/4	2 1/8	3/16	1.725	0.015	0.210	0.005	43.82	0.38	5.33	0.13
328	1 7/8	2 1/4	3/16	1.850	0.015	0.210	0.005	46.99	0.38	5.33	0.13
329	2	2 3/8	3/16	1.975	0.018	0.210	0.005	50.17	0.46	5.33	0.13

330	2 1/8	2 1/2	3/16	2.100	0.018	0.210	0.005	53.34	0.46	5.33	0.13
331	2 1/4	2 5/8	3/16	2.225	0.018	0.210	0.005	56.52	0.46	5.33	0.13
332	2 3/8	2 3/4	3/16	2.350	0.018	0.210	0.005	59.69	0.46	5.33	0.13
333	2 1/2	2 7/8	3/16	2.475	0.020	0.210	0.005	62.87	0.51	5.33	0.13
334	2 5/8	3	3/16	2.600	0.020	0.210	0.005	66.04	0.51	5.33	0.13
335	2 3/4	3 1/8	3/16	2.725	0.020	0.210	0.005	69.22	0.51	5.33	0.13
336	2 7/8	3 1/4	3/16	2.850	0.020	0.210	0.005	72.39	0.51	5.33	0.13
337	3	3 3/8	3/16	2.975	0.024	0.210	0.005	75.57	0.61	5.33	0.13
338	3 1/8	3 1/2	3/16	3.100	0.024	0.210	0.005	78.74	0.61	5.33	0.13
339	3 1/4	3 5/8	3/16	3.225	0.024	0.210	0.005	81.92	0.61	5.33	0.13
340	3 3/8	3 3/4	3/16	3.350	0.024	0.210	0.005	85.09	0.61	5.33	0.13
341	3 1/2	3 7/8	3/16	3.475	0.024	0.210	0.005	88.27	0.61	5.33	0.13
342	3 5/8	4	3/16	3.600	0.028	0.210	0.005	91.44	0.71	5.33	0.13
343	3 3/4	4 1/8	3/16	3.725	0.028	0.210	0.005	94.62	0.71	5.33	0.13
344	3 7/8	4 1/4	3/16	3.850	0.028	0.210	0.005	97.79	0.71	5.33	0.13
345	4	4 3/8	3/16	3.975	0.028	0.210	0.005	100.97	0.71	5.33	0.13
346	4 1/8	4 1/2	3/16	4.100	0.028	0.210	0.005	104.14	0.71	5.33	0.13
347	4 1/4	4 5/8	3/16	4.225	0.030	0.210	0.005	107.32	0.76	5.33	0.13
348	4 3/8	4 3/4	3/16	4.350	0.030	0.210	0.005	110.49	0.76	5.33	0.13
349	4 1/2	4 7/8	3/16	4.475	0.030	0.210	0.005	113.67	0.76	5.33	0.13
350	4 5/8	5	3/16	4.600	0.030	0.210	0.005	116.84	0.76	5.33	0.13
351	4 3/4	5 1/8	3/16	4.725	0.030	0.210	0.005	120.02	0.76	5.33	0.13
352	4 7/8	5 1/4	3/16	4.850	0.030	0.210	0.005	123.19	0.76	5.33	0.13
353	5	5 3/8	3/16	4.975	0.037	0.210	0.005	126.37	0.94	5.33	0.13

354	5 1/8	5 1/2	3/16	5.100	0.037	0.210	0.005	129.54	0.94	5.33	0.13
355	5 1/4	5 5/8	3/16	5.225	0.037	0.210	0.005	132.72	0.94	5.33	0.13
356	5 3/8	5 3/4	3/16	5.350	0.037	0.210	0.005	135.89	0.94	5.33	0.13
357	5 1/2	5 7/8	3/16	5.475	0.037	0.210	0.005	139.07	0.94	5.33	0.13
358	5 5/8	6	3/16	5.600	0.037	0.210	0.005	142.24	0.94	5.33	0.13
359	5 3/4	6 1/8	3/16	5.725	0.037	0.210	0.005	145.42	0.94	5.33	0.13
360	5 7/8	6 1/4	3/16	5.850	0.037	0.210	0.005	148.59	0.94	5.33	0.13
361	6	6 3/8	3/16	5.975	0.037	0.210	0.005	151.77	0.94	5.33	0.13
362	6 1/4	6 5/8	3/16	6.225	0.040	0.210	0.005	158.12	1.02	5.33	0.13
363	6 1/2	6 7/8	3/16	6.475	0.040	0.210	0.005	164.47	1.02	5.33	0.13
364	6 3/4	7 1/8	3/16	6.725	0.040	0.210	0.005	170.82	1.02	5.33	0.13
365	7	7 3/8	3/16	6.975	0.040	0.210	0.005	177.17	1.02	5.33	0.13
366	7 1/4	7 5/8	3/16	7.225	0.045	0.210	0.005	183.52	1.14	5.33	0.13
367	7 1/2	7 7/8	3/16	7.475	0.045	0.210	0.005	189.87	1.14	5.33	0.13
368	7 3/4	8 1/8	3/16	7.725	0.045	0.210	0.005	196.22	1.14	5.33	0.13
369	8	8 3/8	3/16	7.975	0.045	0.210	0.005	202.57	1.14	5.33	0.13
370	8 1/4	8 5/8	3/16	8.225	0.050	0.210	0.005	208.92	1.27	5.33	0.13
371	8 1/2	8 7/8	3/16	8.475	0.050	0.210	0.005	215.27	1.27	5.33	0.13
372	8 3/4	9 1/8	3/16	8.725	0.050	0.210	0.005	221.62	1.27	5.33	0.13
373	9	9 3/8	3/16	8.975	0.050	0.210	0.005	227.97	1.27	5.33	0.13
374	9 1/4	9 5/8	3/16	9.225	0.055	0.210	0.005	234.32	1.40	5.33	0.13
375	9 1/2	9 7/8	3/16	9.475	0.055	0.210	0.005	240.67	1.40	5.33	0.13
376	9 3/4	10 1/8	3/16	9.725	0.055	0.210	0.005	247.02	1.40	5.33	0.13
377	10	10 3/8	3/16	9.975	0.055	0.210	0.005	253.37	1.40	5.33	0.13

378	10 1/2	10 7/8	3/16	10.475	0.060	0.210	0.005	266.07	1.52	5.33	0.13
379	11	11 3/8	3/16	10.975	0.060	0.210	0.005	278.77	1.52	5.33	0.13
380	11 1/2	11 7/8	3/16	11.475	0.065	0.210	0.005	291.47	1.65	5.33	0.13
381	12	12 3/8	3/16	11.975	0.065	0.210	0.005	304.17	1.65	5.33	0.13
382	13	13 3/8	3/16	12.975	0.065	0.210	0.005	329.57	1.65	5.33	0.13
383	14	14 3/8	3/16	13.975	0.070	0.210	0.005	354.97	1.78	5.33	0.13
384	15	15 3/8	3/16	14.975	0.070	0.210	0.005	380.37	1.78	5.33	0.13
385	16	16 3/8	3/16	15.955	0.075	0.210	0.005	405.26	1.91	5.33	0.13
386	17	17 3/8	3/16	16.955	0.080	0.210	0.005	430.66	2.03	5.33	0.13
387	18	18 3/8	3/16	17.955	0.085	0.210	0.005	456.06	2.16	5.33	0.13
388	19	19 3/8	3/16	18.955	0.090	0.210	0.005	481.46	2.29	5.33	0.13
389	20	20 3/8	3/16	19.955	0.095	0.210	0.005	506.86	2.41	5.33	0.13
390	21	21 3/8	3/16	20.955	0.095	0.210	0.005	532.26	2.41	5.33	0.13
391	22	22 3/8	3/16	21.955	0.100	0.210	0.005	557.66	2.54	5.33	0.13
392	23	23 3/8	3/16	22.940	0.105	0.210	0.005	582.68	2.67	5.33	0.13
393	24	24 3/8	3/16	23.940	0.110	0.210	0.005	608.08	2.79	5.33	0.13
394	25	25 3/8	3/16	24.940	0.115	0.210	0.005	633.48	2.92	5.33	0.13
395	26	26 3/8	3/16	25.940	0.120	0.210	0.005	658.88	3.05	5.33	0.13
400	1 3/8	1 7/8	1/4	1.350	0.013	0.275	0.006	34.29	0.33	6.99	0.15
401	1 1/2	2	1/4	1.475	0.014	0.275	0.006	37.47	0.36	6.99	0.15
402	1 5/8	2 1/8	1/4	1.600	0.015	0.275	0.006	40.64	0.39	6.99	0.15
403	1 3/4	2 1/4	1/4	1.725	0.016	0.275	0.006	43.82	0.41	6.99	0.15
404	1 7/8	2 3/8	1/4	1.850	0.017	0.275	0.006	46.99	0.44	6.99	0.15
405	2	2 1/2	1/4	1.975	0.018	0.275	0.006	50.17	0.46	6.99	0.15

406	2 1/8	2 5/8	1/4	2.100	0.019	0.275	0.006	53.34	0.48	6.99	0.15
407	2 1/4	2 3/4	1/4	2.225	0.020	0.275	0.006	56.52	0.51	6.99	0.15
408	2 3/8	2 7/8	1/4	2.350	0.021	0.275	0.006	59.69	0.54	6.99	0.15
409	2 1/2	3	1/4	2.475	0.022	0.275	0.006	62.87	0.56	6.99	0.15
411	2 3/4	3 1/4	1/4	2.725	0.024	0.275	0.006	69.22	0.61	6.99	0.15
412	2 7/8	3 3/8	1/4	2.850	0.025	0.275	0.006	72.39	0.64	6.99	0.15
413	3	3 1/2	1/4	2.975	0.026	0.275	0.006	75.57	0.66	6.99	0.15
414	3 1/8	3 5/8	1/4	3.100	0.026	0.275	0.006	78.74	0.67	6.99	0.15
415	3 1/4	3 3/4	1/4	3.225	0.028	0.275	0.006	81.92	0.71	6.99	0.15
416	3 3/8	3 7/8	1/4	3.350	0.029	0.275	0.006	85.09	0.73	6.99	0.15
417	3 1/2	4	1/4	3.475	0.030	0.275	0.006	88.27	0.75	6.99	0.15
418	3 5/8	4 1/8	1/4	3.600	0.031	0.275	0.006	91.44	0.79	6.99	0.15
419	3 3/4	4 1/4	1/4	3.725	0.032	0.275	0.006	94.62	0.81	6.99	0.15
420	3 7/8	4 3/8	1/4	3.850	0.033	0.275	0.006	97.79	0.83	6.99	0.15
421	4	4 1/2	1/4	3.975	0.033	0.275	0.006	100.97	0.84	6.99	0.15
422	4 1/8	4 5/8	1/4	4.100	0.034	0.275	0.006	104.14	0.87	6.99	0.15
423	4 1/4	4 3/4	1/4	4.225	0.035	0.275	0.006	107.32	0.89	6.99	0.15
424	4 3/8	4 7/8	1/4	4.350	0.036	0.275	0.006	110.49	0.91	6.99	0.15
425	4 1/2	5	1/4	4.475	0.033	0.275	0.006	113.67	0.84	6.99	0.15
426	4 5/8	5 1/8	1/4	4.600	0.033	0.275	0.006	116.84	0.84	6.99	0.15
427	4 3/4	5 1/4	1/4	4.725	0.033	0.275	0.006	120.02	0.84	6.99	0.15
428	4 7/8	5 3/8	1/4	4.85	0.033	0.275	0.006	123.19	0.84	6.99	0.15
429	5	5 1/2	1/4	4.975	0.037	0.275	0.006	126.37	0.94	6.99	0.15
430	5 1/8	5 5/8	1/4	5.100	0.037	0.275	0.006	129.54	0.94	6.99	0.15

431	5 1/4	5 3/4	1/4	5.225	0.037	0.275	0.006	132.72	0.94	6.99	0.15
432	5 3/8	5 7/8	1/4	5.350	0.037	0.275	0.006	135.89	0.94	6.99	0.15
433	5 1/2	6	1/4	5.475	0.037	0.275	0.006	139.07	0.94	6.99	0.15
434	5 5/8	6 1/8	1/4	5.600	0.037	0.275	0.006	142.24	0.94	6.99	0.15
435	5 3/4	6 1/4	1/4	5.725	0.037	0.275	0.006	145.42	0.94	6.99	0.15
436	5 7/8	6 3/8	1/4	5.850	0.037	0.275	0.006	148.59	0.94	6.99	0.15
437	6	6 1/2	1/4	5.975	0.037	0.275	0.006	151.77	0.94	6.99	0.15
438	6 1/4	6 3/4	1/4	6.225	0.040	0.275	0.006	158.12	1.02	6.99	0.15
439	6 1/2	7	1/4	6.475	0.040	0.275	0.006	164.47	1.02	6.99	0.15
440	6 3/4	7 1/4	1/4	6.725	0.040	0.275	0.006	170.82	1.02	6.99	0.15
441	7	7 1/2	1/4	6.975	0.040	0.275	0.006	177.17	1.02	6.99	0.15
442	7 1/4	7 3/4	1/4	7.225	0.045	0.275	0.006	183.52	1.14	6.99	0.15
443	7 1/2	8	1/4	7.475	0.045	0.275	0.006	189.87	1.14	6.99	0.15
444	7 3/4	8 1/4	1/4	7.725	0.045	0.275	0.006	196.22	1.14	6.99	0.15
445	8	8 1/2	1/4	7.975	0.045	0.275	0.006	202.57	1.14	6.99	0.15
446	8 1/2	9	1/4	8.475	0.055	0.275	0.006	215.27	1.40	6.99	0.15
447	9	9 1/2	1/4	8.975	0.055	0.275	0.006	227.97	1.40	6.99	0.15
448	9 1/2	10	1/4	9.475	0.055	0.275	0.006	240.67	1.40	6.99	0.15
449	10	10 1/2	1/4	9.975	0.055	0.275	0.006	253.37	1.40	6.99	0.15
450	10 1/2	11	1/4	10.475	0.060	0.275	0.006	266.07	1.52	6.99	0.15
451	11	11 1/2	1/4	10.975	0.060	0.275	0.006	278.77	1.52	6.99	0.15
452	11 1/2	12	1/4	11.475	0.060	0.275	0.006	291.47	1.52	6.99	0.15
453	12	12 1/2	1/4	11.975	0.060	0.275	0.006	304.17	1.52	6.99	0.15
454	12 1/2	13	1/4	12.475	0.060	0.275	0.006	316.87	1.52	6.99	0.15

455	13	13 1/2	1/4	12.975	0.060	0.275	0.006	329.57	1.52	6.99	0.15
456	13 1/2	14	1/4	13.475	0.070	0.275	0.006	342.27	1.78	6.99	0.15
457	14	14 1/2	1/4	13.975	0.070	0.275	0.006	354.97	1.78	6.99	0.15
458	14 1/2	15	1/4	14.475	0.070	0.275	0.006	367.67	1.78	6.99	0.15
459	15	15 1/2	1/4	14.975	0.070	0.275	0.006	380.37	1.78	6.99	0.15
460	15 1/2	16	1/4	15.475	0.070	0.275	0.006	393.07	1.78	6.99	0.15
461	16	16 1/2	1/4	15.955	0.075	0.275	0.006	405.26	1.91	6.99	0.15
462	16 1/2	17	1/4	16.455	0.075	0.275	0.006	417.96	1.91	6.99	0.15
463	17	17 1/2	1/4	16.955	0.080	0.275	0.006	430.66	2.03	6.99	0.15
464	17 1/2	18	1/4	17.455	0.085	0.275	0.006	443.36	2.16	6.99	0.15
465	18	18 1/2	1/4	17.955	0.085	0.275	0.006	456.06	2.16	6.99	0.15
466	18 1/2	19	1/4	18.455	0.085	0.275	0.006	468.76	2.16	6.99	0.15
467	19	19 1/2	1/4	18.955	0.090	0.275	0.006	481.46	2.29	6.99	0.15
468	19 1/2	20	1/4	19.455	0.090	0.275	0.006	494.16	2.29	6.99	0.15
469	20	20 1/2	1/4	19.955	0.095	0.275	0.006	506.86	2.41	6.99	0.15
470	21	21 1/2	1/4	20.955	0.095	0.275	0.006	532.26	2.41	6.99	0.15
471	22	22 1/2	1/4	21.955	0.100	0.275	0.006	557.66	2.54	6.99	0.15
472	23	23 1/2	1/4	22.940	0.105	0.275	0.006	582.68	2.67	6.99	0.15
473	24	24 1/2	1/4	23.940	0.110	0.275	0.006	608.08	2.79	6.99	0.15
474	25	25 1/2	1/4	24.940	0.115	0.275	0.006	633.48	2.92	6.99	0.15
475	26	26 1/2	1/4	25.940	0.120	0.275	0.006	658.88	3.05	6.99	0.15