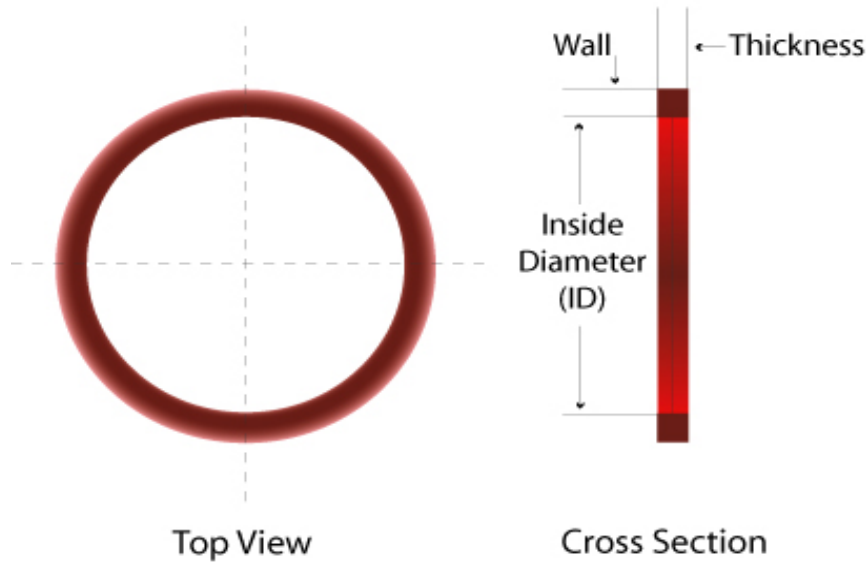


Columbia ERD

**Square Rings**

**Standard Size Reference**

# Standard Size Square Rings



-SIZE	INCHES						MILLIMETERS					
	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±
-001	0.029	0.003	0.037	0.003	0.037	0.003	0.740	0.080	0.940	0.080	0.940	0.080
-002	0.042	0.003	0.047	0.003	0.047	0.003	1.070	0.080	1.200	0.080	1.200	0.080
-003	0.056	0.003	0.057	0.003	0.057	0.003	1.420	0.080	1.450	0.080	1.450	0.080
-004	0.070	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	1.780	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-005	0.101	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	2.570	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-006	0.114	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	2.900	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-007	0.145	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	3.680	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-008	0.176	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	4.470	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-009	0.208	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	5.280	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-010	0.239	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	6.070	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-011	0.301	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	7.650	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-012	0.364	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	9.250	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-013	0.426	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	10.820	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-014	0.489	0.005	0.066	0.004	0.066	0.003	12.420	0.130	1.680	0.100	1.680	0.080
-015	0.551	0.007	0.066	0.004	0.066	0.003	14.000	0.180	1.680	0.100	1.680	0.080
-016	0.614	0.009	0.066	0.004	0.066	0.003	15.600	0.230	1.680	0.100	1.680	0.080
-017	0.676	0.009	0.066	0.004	0.066	0.003	17.170	0.230	1.680	0.100	1.680	0.080
-018	0.739	0.009	0.066	0.004	0.066	0.003	18.770	0.230	1.680	0.100	1.680	0.080
-019	0.801	0.009	0.066	0.004	0.066	0.003	20.350	0.230	1.680	0.100	1.680	0.080
-020	0.864	0.009	0.066	0.004	0.066	0.003	21.950	0.230	1.680	0.100	1.680	0.080
-021	0.926	0.009	0.066	0.004	0.066	0.003	23.520	0.230	1.680	0.100	1.680	0.080
-022	0.989	0.010	0.066	0.004	0.066	0.003	25.120	0.250	1.680	0.100	1.680	0.080
-023	1.051	0.010	0.066	0.004	0.066	0.003	26.700	0.250	1.680	0.100	1.680	0.080
-024	1.114	0.010	0.066	0.004	0.066	0.003	28.300	0.250	1.680	0.100	1.680	0.080
-025	1.176	0.011	0.066	0.004	0.066	0.003	29.870	0.280	1.680	0.100	1.680	0.080
-026	1.239	0.011	0.066	0.004	0.066	0.003	31.470	0.280	1.680	0.100	1.680	0.080
-027	1.301	0.011	0.066	0.004	0.066	0.003	33.050	0.280	1.680	0.100	1.680	0.080
-028	1.364	0.013	0.066	0.004	0.066	0.003	34.650	0.330	1.680	0.100	1.680	0.080

# Standard Size Square Rings

-SIZE	INCHES						MILLIMETERS					
	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±
-029	1.489	0.013	0.066	0.004	0.066	0.003	37.820	0.330	1.680	0.100	1.680	0.080
-030	1.614	0.013	0.066	0.004	0.066	0.003	41.000	0.330	1.680	0.100	1.680	0.080
-031	1.739	0.015	0.066	0.004	0.066	0.003	44.170	0.380	1.680	0.100	1.680	0.080
-032	1.864	0.015	0.066	0.004	0.066	0.003	47.350	0.380	1.680	0.100	1.680	0.080
-033	1.989	0.018	0.066	0.004	0.066	0.003	50.520	0.460	1.680	0.100	1.680	0.080
-034	2.114	0.018	0.066	0.004	0.066	0.003	53.700	0.460	1.680	0.100	1.680	0.080
-035	2.239	0.018	0.066	0.004	0.066	0.003	56.870	0.460	1.680	0.100	1.680	0.080
-036	2.364	0.018	0.066	0.004	0.066	0.003	60.050	0.460	1.680	0.100	1.680	0.080
-037	2.489	0.018	0.066	0.004	0.066	0.003	63.220	0.460	1.680	0.100	1.680	0.080
-038	2.614	0.020	0.066	0.004	0.066	0.003	66.400	0.510	1.680	0.100	1.680	0.080
-039	2.739	0.020	0.066	0.004	0.066	0.003	69.570	0.510	1.680	0.100	1.680	0.080
-040	2.864	0.020	0.066	0.004	0.066	0.003	72.750	0.610	1.680	0.100	1.680	0.080
-041	2.989	0.024	0.066	0.004	0.066	0.003	75.920	0.510	1.680	0.100	1.680	0.080
-042	3.239	0.024	0.066	0.004	0.066	0.003	82.270	0.610	1.680	0.100	1.680	0.080
-043	3.489	0.024	0.066	0.004	0.066	0.003	88.620	0.610	1.680	0.100	1.680	0.080
-044	3.739	0.027	0.066	0.004	0.066	0.003	94.970	0.690	1.680	0.100	1.680	0.080
-045	3.989	0.027	0.066	0.004	0.066	0.003	101.320	0.690	1.680	0.100	1.680	0.080
-046	4.239	0.030	0.066	0.004	0.066	0.003	107.670	0.760	1.680	0.100	1.680	0.080
-047	4.489	0.030	0.066	0.004	0.066	0.003	114.020	0.760	1.680	0.100	1.680	0.080
-048	4.739	0.030	0.066	0.004	0.066	0.003	120.370	0.760	1.680	0.100	1.680	0.080
-049	4.989	0.037	0.066	0.004	0.066	0.003	126.720	0.940	1.680	0.100	1.680	0.080
-050	5.239	0.037	0.066	0.004	0.066	0.003	133.070	0.940	1.680	0.100	1.680	0.080
-102	0.049	0.004	0.099	0.004	0.099	0.003	1.240	0.100	2.510	0.100	2.510	0.080
-103	0.081	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	2.060	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-104	0.112	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	2.840	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-105	0.143	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	3.630	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-106	0.174	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	4.420	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-107	0.206	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	5.230	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-108	0.237	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	6.020	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-109	0.299	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	7.590	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-110	0.362	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	9.190	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-111	0.424	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	10.770	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-112	0.487	0.005	0.099	0.004	0.099	0.003	12.370	0.130	2.510	0.100	2.510	0.080
-113	0.549	0.007	0.099	0.004	0.099	0.003	13.940	0.180	2.510	0.100	2.510	0.080
-114	0.612	0.009	0.099	0.004	0.099	0.003	15.540	0.230	2.510	0.100	2.510	0.080
-115	0.674	0.009	0.099	0.004	0.099	0.003	17.120	0.230	2.510	0.100	2.510	0.080
-116	0.737	0.009	0.099	0.004	0.099	0.003	18.720	0.230	2.510	0.100	2.510	0.080
-117	0.799	0.010	0.099	0.004	0.099	0.003	20.300	0.250	2.510	0.100	2.510	0.080
-118	0.862	0.010	0.099	0.004	0.099	0.003	21.890	0.250	2.510	0.100	2.510	0.080
-119	0.924	0.010	0.099	0.004	0.099	0.003	23.470	0.250	2.510	0.100	2.510	0.080
-120	0.987	0.010	0.099	0.004	0.099	0.003	25.070	0.250	2.510	0.100	2.510	0.080
-121	1.049	0.010	0.099	0.004	0.099	0.003	26.640	0.250	2.510	0.100	2.510	0.080
-122	1.112	0.010	0.099	0.004	0.099	0.003	28.240	0.250	2.510	0.100	2.510	0.080
-123	1.174	0.012	0.099	0.004	0.099	0.003	29.820	0.300	2.510	0.100	2.510	0.080
-124	1.237	0.012	0.099	0.004	0.099	0.003	31.420	0.300	2.510	0.100	2.510	0.080
-125	1.299	0.012	0.099	0.004	0.099	0.003	32.990	0.300	2.510	0.100	2.510	0.080

# Standard Size Square Rings



-SIZE	INCHES						MILLIMETERS					
	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±
-126	1.362	0.012	0.099	0.004	0.099	0.003	34.590	0.300	2.510	0.100	2.510	0.080
-127	1.424	0.012	0.099	0.004	0.099	0.003	36.170	0.300	2.510	0.100	2.510	0.080
-128	1.487	0.012	0.099	0.004	0.099	0.003	37.770	0.300	2.510	0.100	2.510	0.080
-129	1.549	0.015	0.099	0.004	0.099	0.003	39.340	0.380	2.510	0.100	2.510	0.080
-130	1.612	0.015	0.099	0.004	0.099	0.003	40.940	0.380	2.510	0.100	2.510	0.080
-131	1.674	0.015	0.099	0.004	0.099	0.003	42.520	0.380	2.510	0.100	2.510	0.080
-132	1.737	0.015	0.099	0.004	0.099	0.003	44.120	0.380	2.510	0.100	2.510	0.080
-133	1.799	0.015	0.099	0.004	0.099	0.003	45.690	0.380	2.510	0.100	2.510	0.080
-134	1.862	0.015	0.099	0.004	0.099	0.003	47.290	0.380	2.510	0.100	2.510	0.080
-135	1.925	0.017	0.099	0.004	0.099	0.003	48.900	0.430	2.510	0.100	2.510	0.080
-136	1.987	0.017	0.099	0.004	0.099	0.003	50.470	0.430	2.510	0.100	2.510	0.080
-137	2.050	0.017	0.099	0.004	0.099	0.003	52.070	0.430	2.510	0.100	2.510	0.080
-138	2.112	0.017	0.099	0.004	0.099	0.003	53.640	0.430	2.510	0.100	2.510	0.080
-139	2.175	0.017	0.099	0.004	0.099	0.003	55.250	0.430	2.510	0.100	2.510	0.080
-140	2.237	0.017	0.099	0.004	0.099	0.003	56.820	0.430	2.510	0.100	2.510	0.080
-141	2.300	0.020	0.099	0.004	0.099	0.003	58.420	0.510	2.510	0.100	2.510	0.080
-142	2.362	0.020	0.099	0.004	0.099	0.003	59.990	0.510	2.510	0.100	2.510	0.080
-143	2.425	0.020	0.099	0.004	0.099	0.003	61.600	0.510	2.510	0.100	2.510	0.080
-144	2.487	0.020	0.099	0.004	0.099	0.003	63.170	0.510	2.510	0.100	2.510	0.080
-145	2.550	0.020	0.099	0.004	0.099	0.003	64.770	0.510	2.510	0.100	2.510	0.080
-146	2.612	0.020	0.099	0.004	0.099	0.003	66.340	0.510	2.510	0.100	2.510	0.080
-147	2.675	0.022	0.099	0.004	0.099	0.003	67.950	0.560	2.510	0.100	2.510	0.080
-148	2.737	0.022	0.099	0.004	0.099	0.003	69.520	0.560	2.510	0.100	2.510	0.080
-149	2.800	0.022	0.099	0.004	0.099	0.003	71.120	0.560	2.510	0.100	2.510	0.080
-150	2.862	0.022	0.099	0.004	0.099	0.003	72.690	0.560	2.510	0.100	2.510	0.080
-151	2.987	0.024	0.099	0.004	0.099	0.003	75.870	0.610	2.510	0.100	2.510	0.080
-152	3.237	0.024	0.099	0.004	0.099	0.003	82.220	0.610	2.510	0.100	2.510	0.080
-153	3.487	0.024	0.099	0.004	0.099	0.003	88.570	0.610	2.510	0.100	2.510	0.080
-154	3.737	0.028	0.099	0.004	0.099	0.003	94.920	0.710	2.510	0.100	2.510	0.080
-155	3.987	0.028	0.099	0.004	0.099	0.003	101.270	0.710	2.510	0.100	2.510	0.080
-156	4.237	0.030	0.099	0.004	0.099	0.003	107.620	0.760	2.510	0.100	2.510	0.080
-157	4.487	0.030	0.099	0.004	0.099	0.003	113.970	0.760	2.510	0.100	2.510	0.080
-158	4.737	0.030	0.099	0.004	0.099	0.003	120.320	0.760	2.510	0.100	2.510	0.080
-159	4.987	0.035	0.099	0.004	0.099	0.003	126.670	0.890	2.510	0.100	2.510	0.080
-160	5.237	0.035	0.099	0.004	0.099	0.003	133.020	0.890	2.510	0.100	2.510	0.080
-161	5.487	0.035	0.099	0.004	0.099	0.003	139.370	0.890	2.510	0.100	2.510	0.080
-162	5.737	0.035	0.099	0.004	0.099	0.003	145.720	0.890	2.510	0.100	2.510	0.080
-163	5.987	0.035	0.099	0.004	0.099	0.003	152.070	0.890	2.510	0.100	2.510	0.080
-164	6.237	0.040	0.099	0.004	0.099	0.003	158.420	1.020	2.510	0.100	2.510	0.080
-165	6.487	0.040	0.099	0.004	0.099	0.003	164.770	1.020	2.510	0.100	2.510	0.080
-166	6.737	0.040	0.099	0.004	0.099	0.003	171.120	1.020	2.510	0.100	2.510	0.080
-167	6.987	0.040	0.099	0.004	0.099	0.003	177.470	1.020	2.510	0.100	2.510	0.080
-168	7.237	0.045	0.099	0.004	0.099	0.003	183.820	1.140	2.510	0.100	2.510	0.080
-169	7.487	0.045	0.099	0.004	0.099	0.003	190.170	1.140	2.510	0.100	2.510	0.080
-170	7.737	0.045	0.099	0.004	0.099	0.003	196.520	1.140	2.510	0.100	2.510	0.080
-171	7.987	0.045	0.099	0.004	0.099	0.003	202.870	1.140	2.510	0.100	2.510	0.080

# Standard Size Square Rings



-SIZE	INCHES						MILLIMETERS					
	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±
-172	8.237	0.050	0.099	0.004	0.099	0.003	209.220	1.270	2.510	0.100	2.510	0.080
-173	8.487	0.050	0.099	0.004	0.099	0.003	215.570	1.270	2.510	0.100	2.510	0.080
-174	8.737	0.050	0.099	0.004	0.099	0.003	221.920	1.270	2.510	0.100	2.510	0.080
-175	8.987	0.050	0.099	0.004	0.099	0.003	228.270	1.270	2.510	0.100	2.510	0.080
-176	9.237	0.055	0.099	0.004	0.099	0.003	234.620	1.400	2.510	0.100	2.510	0.080
-177	9.487	0.055	0.099	0.004	0.099	0.003	240.970	1.400	2.510	0.100	2.510	0.080
-178	9.737	0.055	0.099	0.004	0.099	0.003	247.320	1.400	2.510	0.100	2.510	0.080
-201	0.171	0.005	0.134	0.004	0.134	0.003	4.340	0.130	3.400	0.100	3.400	0.100
-202	0.234	0.005	0.134	0.004	0.134	0.003	5.940	0.130	3.400	0.100	3.400	0.100
-203	0.296	0.005	0.134	0.004	0.134	0.003	7.520	0.130	3.400	0.100	3.400	0.100
-204	0.359	0.005	0.134	0.004	0.134	0.003	9.120	0.130	3.400	0.100	3.400	0.100
-205	0.421	0.005	0.134	0.004	0.134	0.003	10.690	0.130	3.400	0.100	3.400	0.100
-206	0.484	0.005	0.134	0.004	0.134	0.003	12.290	0.130	3.400	0.100	3.400	0.100
-207	0.546	0.007	0.134	0.004	0.134	0.003	13.870	0.180	3.400	0.100	3.400	0.100
-208	0.609	0.009	0.134	0.004	0.134	0.003	15.470	0.230	3.400	0.100	3.400	0.100
-209	0.671	0.010	0.134	0.004	0.134	0.003	17.040	0.230	3.400	0.100	3.400	0.100
-210	0.734	0.010	0.134	0.004	0.134	0.003	18.640	0.250	3.400	0.100	3.400	0.100
-211	0.796	0.010	0.134	0.004	0.134	0.003	20.220	0.250	3.400	0.100	3.400	0.100
-212	0.859	0.010	0.134	0.004	0.134	0.003	21.820	0.250	3.400	0.100	3.400	0.100
-213	0.921	0.010	0.134	0.004	0.134	0.003	23.390	0.250	3.400	0.100	3.400	0.100
-214	0.984	0.010	0.134	0.004	0.134	0.003	24.990	0.250	3.400	0.100	3.400	0.100
-215	1.046	0.010	0.134	0.004	0.134	0.003	26.570	0.250	3.400	0.100	3.400	0.100
-216	1.109	0.012	0.134	0.004	0.134	0.003	28.170	0.300	3.400	0.100	3.400	0.100
-217	1.171	0.012	0.134	0.004	0.134	0.003	29.740	0.300	3.400	0.100	3.400	0.100
-218	1.234	0.012	0.134	0.004	0.134	0.003	31.340	0.300	3.400	0.100	3.400	0.100
-219	1.296	0.012	0.134	0.004	0.134	0.003	32.920	0.300	3.400	0.100	3.400	0.100
-220	1.359	0.012	0.134	0.004	0.134	0.003	34.520	0.300	3.400	0.100	3.400	0.100
-221	1.421	0.012	0.134	0.004	0.134	0.003	36.090	0.300	3.400	0.100	3.400	0.100
-222	1.484	0.015	0.134	0.004	0.134	0.003	37.690	0.380	3.400	0.100	3.400	0.100
-223	1.609	0.015	0.134	0.004	0.134	0.003	40.870	0.380	3.400	0.100	3.400	0.100
-224	1.734	0.015	0.134	0.004	0.134	0.003	44.040	0.380	3.400	0.100	3.400	0.100
-225	1.859	0.018	0.134	0.004	0.134	0.003	47.220	0.460	3.400	0.100	3.400	0.100
-226	1.984	0.018	0.134	0.004	0.134	0.003	50.390	0.460	3.400	0.100	3.400	0.100
-227	2.109	0.018	0.134	0.004	0.134	0.003	53.570	0.460	3.400	0.100	3.400	0.100
-228	2.234	0.020	0.134	0.004	0.134	0.003	56.740	0.510	3.400	0.100	3.400	0.100
-229	2.359	0.020	0.134	0.004	0.134	0.003	59.920	0.510	3.400	0.100	3.400	0.100
-230	2.484	0.020	0.134	0.004	0.134	0.003	63.090	0.510	3.400	0.100	3.400	0.100
-231	2.609	0.020	0.134	0.004	0.134	0.003	66.270	0.510	3.400	0.100	3.400	0.100
-232	2.734	0.024	0.134	0.004	0.134	0.003	69.440	0.610	3.400	0.100	3.400	0.100
-233	2.859	0.024	0.134	0.004	0.134	0.003	72.620	0.610	3.400	0.100	3.400	0.100
-234	2.984	0.024	0.134	0.004	0.134	0.003	75.790	0.610	3.400	0.100	3.400	0.100
-235	3.109	0.024	0.134	0.004	0.134	0.003	78.970	0.610	3.400	0.100	3.400	0.100
-236	3.234	0.024	0.134	0.004	0.134	0.003	82.140	0.610	3.400	0.100	3.400	0.100
-237	3.359	0.024	0.134	0.004	0.134	0.003	85.320	0.610	3.400	0.100	3.400	0.100
-238	3.484	0.024	0.134	0.004	0.134	0.003	88.490	0.610	3.400	0.100	3.400	0.100
-239	3.609	0.028	0.134	0.004	0.134	0.003	91.670	0.710	3.400	0.100	3.400	0.100

# Standard Size Square Rings

-SIZE	INCHES						MILLIMETERS					
	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±
-240	3.734	0.028	0.134	0.004	0.134	0.003	94.840	0.710	3.400	0.100	3.400	0.100
-241	3.859	0.028	0.134	0.004	0.134	0.003	98.020	0.710	3.400	0.100	3.400	0.100
-242	3.984	0.028	0.134	0.004	0.134	0.003	101.190	0.710	3.400	0.100	3.400	0.100
-243	4.109	0.028	0.134	0.004	0.134	0.003	104.370	0.710	3.400	0.100	3.400	0.100
-244	4.234	0.030	0.134	0.004	0.134	0.003	107.540	0.760	3.400	0.100	3.400	0.100
-245	4.359	0.030	0.134	0.004	0.134	0.003	110.720	0.760	3.400	0.100	3.400	0.100
-246	4.484	0.030	0.134	0.004	0.134	0.003	113.890	0.760	3.400	0.100	3.400	0.100
-247	4.609	0.030	0.134	0.004	0.134	0.003	117.070	0.760	3.400	0.100	3.400	0.100
-248	4.734	0.030	0.134	0.004	0.134	0.003	120.240	0.760	3.400	0.100	3.400	0.100
-249	4.859	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	123.420	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-250	4.984	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	126.590	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-251	5.109	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	129.770	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-252	5.234	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	132.940	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-253	5.359	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	136.120	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-254	5.484	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	139.290	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-255	5.609	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	142.470	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-256	5.734	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	145.640	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-257	5.859	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	148.820	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-258	5.984	0.035	0.134	0.004	0.134	0.003	151.990	0.890	3.400	0.100	3.400	0.100
-259	6.234	0.040	0.134	0.004	0.134	0.003	158.340	1.020	3.400	0.100	3.400	0.100
-260	6.484	0.040	0.134	0.004	0.134	0.003	164.690	1.020	3.400	0.100	3.400	0.100
-261	6.734	0.040	0.134	0.004	0.134	0.003	171.040	1.020	3.400	0.100	3.400	0.100
-262	6.984	0.040	0.134	0.004	0.134	0.003	177.390	1.020	3.400	0.100	3.400	0.100
-263	7.234	0.045	0.134	0.004	0.134	0.003	183.740	1.140	3.400	0.100	3.400	0.100
-264	7.484	0.045	0.134	0.004	0.134	0.003	190.090	1.140	3.400	0.100	3.400	0.100
-265	7.734	0.045	0.134	0.004	0.134	0.003	196.440	1.140	3.400	0.100	3.400	0.100
-266	7.984	0.045	0.134	0.004	0.134	0.003	202.790	1.140	3.400	0.100	3.400	0.100
-267	8.234	0.050	0.134	0.004	0.134	0.003	209.140	1.270	3.400	0.100	3.400	0.100
-268	8.484	0.050	0.134	0.004	0.134	0.003	215.490	1.270	3.400	0.100	3.400	0.100
-269	8.734	0.050	0.134	0.004	0.134	0.003	221.840	1.270	3.400	0.100	3.400	0.100
-270	8.984	0.050	0.134	0.004	0.134	0.003	228.190	1.270	3.400	0.100	3.400	0.100
-271	9.234	0.055	0.134	0.004	0.134	0.003	234.540	1.400	3.400	0.100	3.400	0.100
-272	9.484	0.055	0.134	0.004	0.134	0.003	240.890	1.400	3.400	0.100	3.400	0.100
-273	9.734	0.055	0.134	0.004	0.134	0.003	247.240	1.400	3.400	0.100	3.400	0.100
-274	9.984	0.055	0.134	0.004	0.134	0.003	253.590	1.400	3.400	0.100	3.400	0.100
-275	10.484	0.055	0.134	0.004	0.134	0.003	266.290	1.400	3.400	0.100	3.400	0.100
-276	10.984	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	278.990	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-277	11.484	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	291.690	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-278	11.984	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	304.390	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-279	12.484	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	317.090	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-280	12.984	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	329.790	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-281	13.484	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	342.490	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-282	13.984	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	355.190	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-283	14.484	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	367.890	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-284	14.984	0.065	0.134	0.004	0.134	0.003	380.590	1.650	3.400	0.100	3.400	0.100
-285	15.484	0.075	0.134	0.004	0.134	0.003	393.290	1.910	3.400	0.100	3.400	0.100
-286	15.984	0.075	0.134	0.004	0.134	0.003	405.990	1.910	3.400	0.100	3.400	0.100
-287	16.484	0.080	0.134	0.004	0.134	0.003	418.690	2.030	3.400	0.100	3.400	0.100
-288	16.984	0.080	0.134	0.004	0.134	0.003	431.390	2.030	3.400	0.100	3.400	0.100
-289	17.484	0.085	0.134	0.004	0.134	0.003	444.090	2.160	3.400	0.100	3.400	0.100
-290	17.984	0.085	0.134	0.004	0.134	0.003	456.790	2.160	3.400	0.100	3.400	0.100
-309	0.412	0.005	0.203	0.005	0.203	0.005	10.460	0.130	5.160	0.130	5.160	0.130

# Standard Size Square Rings



-SIZE	INCHES						MILLIMETERS					
	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±
-310	0.475	0.005	0.203	0.005	0.203	0.005	12.070	0.130	5.160	0.130	5.160	0.130
-311	0.537	0.007	0.203	0.005	0.203	0.005	13.640	0.180	5.160	0.130	5.160	0.130
-312	0.600	0.009	0.203	0.005	0.203	0.005	15.240	0.230	5.160	0.130	5.160	0.130
-313	0.662	0.009	0.203	0.005	0.203	0.005	16.810	0.230	5.160	0.130	5.160	0.130
-314	0.725	0.010	0.203	0.005	0.203	0.005	18.420	0.250	5.160	0.130	5.160	0.130
-315	0.787	0.010	0.203	0.005	0.203	0.005	19.990	0.250	5.160	0.130	5.160	0.130
-316	0.850	0.010	0.203	0.005	0.203	0.005	21.590	0.250	5.160	0.130	5.160	0.130
-317	0.912	0.010	0.203	0.005	0.203	0.005	23.160	0.250	5.160	0.130	5.160	0.130
-318	0.975	0.010	0.203	0.005	0.203	0.005	24.770	0.250	5.160	0.130	5.160	0.130
-319	1.037	0.010	0.203	0.005	0.203	0.005	26.340	0.250	5.160	0.130	5.160	0.130
-320	1.100	0.012	0.203	0.005	0.203	0.005	27.940	0.300	5.160	0.130	5.160	0.130
-321	1.162	0.012	0.203	0.005	0.203	0.005	29.510	0.300	5.160	0.130	5.160	0.130
-322	1.225	0.012	0.203	0.005	0.203	0.005	31.120	0.300	5.160	0.130	5.160	0.130
-323	1.287	0.012	0.203	0.005	0.203	0.005	32.690	0.300	5.160	0.130	5.160	0.130
-324	1.350	0.012	0.203	0.005	0.203	0.005	34.290	0.300	5.160	0.130	5.160	0.130
-325	1.475	0.015	0.203	0.005	0.203	0.005	37.470	0.380	5.160	0.130	5.160	0.130
-326	1.600	0.015	0.203	0.005	0.203	0.005	40.640	0.380	5.160	0.130	5.160	0.130
-327	1.725	0.015	0.203	0.005	0.203	0.005	43.820	0.380	5.160	0.130	5.160	0.130
-328	1.850	0.015	0.203	0.005	0.203	0.005	46.990	0.380	5.160	0.130	5.160	0.130
-329	1.975	0.018	0.203	0.005	0.203	0.005	50.170	0.460	5.160	0.130	5.160	0.130
-330	2.100	0.018	0.203	0.005	0.203	0.005	53.340	0.460	5.160	0.130	5.160	0.130
-331	2.225	0.018	0.203	0.005	0.203	0.005	56.520	0.460	5.160	0.130	5.160	0.130
-332	2.350	0.018	0.203	0.005	0.203	0.005	59.690	0.460	5.160	0.130	5.160	0.130
-333	2.475	0.020	0.203	0.005	0.203	0.005	62.870	0.510	5.160	0.130	5.160	0.130
-334	2.600	0.020	0.203	0.005	0.203	0.005	66.040	0.510	5.160	0.130	5.160	0.130
-335	2.725	0.020	0.203	0.005	0.203	0.005	69.220	0.510	5.160	0.130	5.160	0.130
-336	2.850	0.020	0.203	0.005	0.203	0.005	72.390	0.510	5.160	0.130	5.160	0.130
-337	2.975	0.024	0.203	0.005	0.203	0.005	75.570	0.610	5.160	0.130	5.160	0.130
-338	3.100	0.024	0.203	0.005	0.203	0.005	78.740	0.610	5.160	0.130	5.160	0.130
-339	3.225	0.024	0.203	0.005	0.203	0.005	81.920	0.610	5.160	0.130	5.160	0.130
-340	3.350	0.024	0.203	0.005	0.203	0.005	85.090	0.610	5.160	0.130	5.160	0.130
-341	3.475	0.024	0.203	0.005	0.203	0.005	88.270	0.610	5.160	0.130	5.160	0.130
-342	3.600	0.028	0.203	0.005	0.203	0.005	91.440	0.710	5.160	0.130	5.160	0.130
-343	3.725	0.028	0.203	0.005	0.203	0.005	94.620	0.710	5.160	0.130	5.160	0.130
-344	3.850	0.028	0.203	0.005	0.203	0.005	97.790	0.710	5.160	0.130	5.160	0.130
-345	3.975	0.028	0.203	0.005	0.203	0.005	100.970	0.710	5.160	0.130	5.160	0.130
-346	4.100	0.028	0.203	0.005	0.203	0.005	104.140	0.710	5.160	0.130	5.160	0.130
-347	4.225	0.030	0.203	0.005	0.203	0.005	107.320	0.760	5.160	0.130	5.160	0.130
-348	4.350	0.030	0.203	0.005	0.203	0.005	110.490	0.760	5.160	0.130	5.160	0.130
-349	4.475	0.030	0.203	0.005	0.203	0.005	113.670	0.760	5.160	0.130	5.160	0.130
-350	4.600	0.030	0.203	0.005	0.203	0.005	116.840	0.760	5.160	0.130	5.160	0.130
-351	4.725	0.030	0.203	0.005	0.203	0.005	120.020	0.760	5.160	0.130	5.160	0.130
-352	4.850	0.030	0.203	0.005	0.203	0.005	123.190	0.760	5.160	0.130	5.160	0.130
-353	4.975	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	126.370	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130
-354	5.100	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	129.540	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130
-355	5.225	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	132.720	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130

# Standard Size Square Rings

-SIZE	INCHES						MILLIMETERS					
	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±
-356	5.350	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	135.890	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130
-357	5.475	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	139.070	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130
-358	5.600	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	142.240	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130
-359	5.725	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	145.420	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130
-360	5.850	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	148.590	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130
-361	5.975	0.037	0.203	0.005	0.203	0.005	151.770	0.940	5.160	0.130	5.160	0.130
-362	6.225	0.040	0.203	0.005	0.203	0.005	158.120	1.020	5.160	0.130	5.160	0.130
-363	6.475	0.040	0.203	0.005	0.203	0.005	164.470	1.020	5.160	0.130	5.160	0.130
-364	6.725	0.040	0.203	0.005	0.203	0.005	170.820	1.020	5.160	0.130	5.160	0.130
-365	6.975	0.040	0.203	0.005	0.203	0.005	177.170	1.020	5.160	0.130	5.160	0.130
-366	7.225	0.045	0.203	0.005	0.203	0.005	183.520	1.140	5.160	0.130	5.160	0.130
-367	7.475	0.045	0.203	0.005	0.203	0.005	189.870	1.140	5.160	0.130	5.160	0.130
-368	7.725	0.045	0.203	0.005	0.203	0.005	196.220	1.140	5.160	0.130	5.160	0.130
-369	7.975	0.045	0.203	0.005	0.203	0.005	202.570	1.140	5.160	0.130	5.160	0.130
-370	8.225	0.050	0.203	0.005	0.203	0.005	208.920	1.270	5.160	0.130	5.160	0.130
-371	8.475	0.050	0.203	0.005	0.203	0.005	215.270	1.270	5.160	0.130	5.160	0.130
-372	8.725	0.050	0.203	0.005	0.203	0.005	221.620	1.270	5.160	0.130	5.160	0.130
-373	8.975	0.050	0.203	0.005	0.203	0.005	227.970	1.270	5.160	0.130	5.160	0.130
-374	9.225	0.055	0.203	0.005	0.203	0.005	234.320	1.400	5.160	0.130	5.160	0.130
-375	9.475	0.055	0.203	0.005	0.203	0.005	240.670	1.400	5.160	0.130	5.160	0.130
-376	9.725	0.055	0.203	0.005	0.203	0.005	247.020	1.400	5.160	0.130	5.160	0.130
-377	9.975	0.055	0.203	0.005	0.203	0.005	253.370	1.400	5.160	0.130	5.160	0.130
-378	10.475	0.060	0.203	0.005	0.203	0.005	266.070	1.520	5.160	0.130	5.160	0.130
-379	10.975	0.060	0.203	0.005	0.203	0.005	278.770	1.520	5.160	0.130	5.160	0.130
-380	11.475	0.065	0.203	0.005	0.203	0.005	291.470	1.650	5.160	0.130	5.160	0.130
-381	11.975	0.065	0.203	0.005	0.203	0.005	304.170	1.650	5.160	0.130	5.160	0.130
-382	12.975	0.065	0.203	0.005	0.203	0.005	239.570	1.650	5.160	0.130	5.160	0.130
-383	13.975	0.070	0.203	0.005	0.203	0.005	354.970	1.780	5.160	0.130	5.160	0.130
-384	14.975	0.070	0.203	0.005	0.203	0.005	380.370	1.780	5.160	0.130	5.160	0.130
-385	15.955	0.075	0.203	0.005	0.203	0.005	405.260	1.910	5.160	0.130	5.160	0.130
-386	16.955	0.080	0.203	0.005	0.203	0.005	430.660	2.030	5.160	0.130	5.160	0.130
-387	17.955	0.085	0.203	0.005	0.203	0.005	456.060	2.160	5.160	0.130	5.160	0.130
-388	18.955	0.090	0.203	0.005	0.203	0.005	481.410	2.290	5.160	0.130	5.160	0.130
-389	19.955	0.095	0.203	0.005	0.203	0.005	506.810	2.410	5.160	0.130	5.160	0.130
-390	20.955	0.095	0.203	0.005	0.203	0.005	532.210	2.410	5.160	0.130	5.160	0.130
-391	21.955	0.100	0.203	0.005	0.203	0.005	557.610	2.540	5.160	0.130	5.160	0.130
-392	22.940	0.105	0.203	0.005	0.203	0.005	582.680	2.670	5.160	0.130	5.160	0.130
-393	23.940	0.110	0.203	0.005	0.203	0.005	608.080	2.790	5.160	0.130	5.160	0.130
-394	24.940	0.115	0.203	0.005	0.203	0.005	633.480	2.920	5.160	0.130	5.160	0.130
-395	25.940	0.120	0.203	0.005	0.203	0.005	658.880	3.050	5.160	0.130	5.160	0.130
-425	4.475	0.033	0.265	0.005	0.265	0.005	113.670	0.840	6.730	0.130	6.730	0.130
-426	4.600	0.033	0.265	0.005	0.265	0.005	116.840	0.840	6.730	0.130	6.730	0.130
-427	4.725	0.033	0.265	0.005	0.265	0.005	120.020	0.840	6.730	0.130	6.730	0.130
-428	4.850	0.033	0.265	0.005	0.265	0.005	123.190	0.840	6.730	0.130	6.730	0.130
-429	4.975	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	126.370	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130
-430	5.100	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	129.540	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130

# Standard Size Square Rings

-SIZE	INCHES						MILLIMETERS					
	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±	I.D.	TOL ±	WALL	TOL ±	THICK.	TOL ±
-431	5.225	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	132.720	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130
-432	5.350	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	135.890	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130
-433	5.475	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	139.070	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130
-434	5.600	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	142.240	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130
-435	5.725	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	145.420	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130
-436	5.850	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	148.590	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130
-437	5.975	0.037	0.265	0.005	0.265	0.005	151.770	0.940	6.730	0.130	6.730	0.130
-438	6.225	0.040	0.265	0.005	0.265	0.005	158.120	1.020	6.730	0.130	6.730	0.130
-439	6.475	0.040	0.265	0.005	0.265	0.005	164.470	1.020	6.730	0.130	6.730	0.130
-440	6.725	0.040	0.265	0.005	0.265	0.005	170.820	1.020	6.730	0.130	6.730	0.130
-441	6.975	0.040	0.265	0.005	0.265	0.005	177.170	1.020	6.730	0.130	6.730	0.130
-442	7.225	0.045	0.265	0.005	0.265	0.005	183.520	1.140	6.730	0.130	6.730	0.130
-443	7.475	0.045	0.265	0.005	0.265	0.005	189.870	1.140	6.730	0.130	6.730	0.130
-444	7.725	0.045	0.265	0.005	0.265	0.005	196.220	1.140	6.730	0.130	6.730	0.130
-445	7.975	0.045	0.265	0.005	0.265	0.005	202.570	1.140	6.730	0.130	6.730	0.130
-446	8.475	0.055	0.265	0.005	0.265	0.005	215.270	1.400	6.730	0.130	6.730	0.130
-447	8.975	0.055	0.265	0.005	0.265	0.005	227.970	1.400	6.730	0.130	6.730	0.130
-448	9.475	0.055	0.265	0.005	0.265	0.005	240.670	1.400	6.730	0.130	6.730	0.130
-449	9.975	0.055	0.265	0.005	0.265	0.005	253.370	1.400	6.730	0.130	6.730	0.130
-450	10.475	0.060	0.265	0.005	0.265	0.005	266.070	1.520	6.730	0.130	6.730	0.130
-451	10.975	0.060	0.265	0.005	0.265	0.005	278.770	1.520	6.730	0.130	6.730	0.130
-452	11.475	0.060	0.265	0.005	0.265	0.005	291.470	1.520	6.730	0.130	6.730	0.130
-453	11.975	0.060	0.265	0.005	0.265	0.005	304.170	1.520	6.730	0.130	6.730	0.130
-454	12.475	0.060	0.265	0.005	0.265	0.005	316.870	1.520	6.730	0.130	6.730	0.130
-455	12.975	0.060	0.265	0.005	0.265	0.005	329.570	1.520	6.730	0.130	6.730	0.130
-456	13.475	0.070	0.265	0.005	0.265	0.005	342.270	1.780	6.730	0.130	6.730	0.130
-457	13.975	0.070	0.265	0.005	0.265	0.005	354.970	1.780	6.730	0.130	6.730	0.130
-458	14.475	0.070	0.265	0.005	0.265	0.005	367.670	1.780	6.730	0.130	6.730	0.130
-459	14.975	0.070	0.265	0.005	0.265	0.005	380.370	1.780	6.730	0.130	6.730	0.130
-460	15.475	0.070	0.265	0.005	0.265	0.005	393.070	1.780	6.730	0.130	6.730	0.130
-461	15.955	0.075	0.265	0.005	0.265	0.005	405.260	1.910	6.730	0.130	6.730	0.130
-462	16.455	0.075	0.265	0.005	0.265	0.005	417.960	1.910	6.730	0.130	6.730	0.130
-463	16.955	0.080	0.265	0.005	0.265	0.005	430.660	2.030	6.730	0.130	6.730	0.130
-464	17.455	0.085	0.265	0.005	0.265	0.005	443.360	2.160	6.730	0.130	6.730	0.130
-465	17.955	0.085	0.265	0.005	0.265	0.005	456.060	2.160	6.730	0.130	6.730	0.130
-466	18.455	0.085	0.265	0.005	0.265	0.005	468.760	2.160	6.730	0.130	6.730	0.130
-467	18.955	0.090	0.265	0.005	0.265	0.005	481.460	2.290	6.730	0.130	6.730	0.130
-468	19.455	0.090	0.265	0.005	0.265	0.005	494.160	2.290	6.730	0.130	6.730	0.130
-469	19.955	0.095	0.265	0.005	0.265	0.005	506.860	2.410	6.730	0.130	6.730	0.130
-470	20.955	0.095	0.265	0.005	0.265	0.005	532.260	2.410	6.730	0.130	6.730	0.130
-471	21.955	0.100	0.265	0.005	0.265	0.005	557.660	2.540	6.730	0.130	6.730	0.130
-472	22.940	0.105	0.265	0.005	0.265	0.005	582.680	2.670	6.730	0.130	6.730	0.130
-473	23.940	0.110	0.265	0.005	0.265	0.005	608.080	2.790	6.730	0.130	6.730	0.130
-474	24.940	0.115	0.265	0.005	0.265	0.005	633.480	2.920	6.730	0.130	6.730	0.130
-475	25.940	0.120	0.265	0.005	0.265	0.005	658.880	3.050	6.730	0.130	6.730	0.130