

O'RING SIZING CHART

<u>O-Ring</u>	<u>Actual</u>	<u>Actual</u>	<u>Actual</u>	<u>Actual</u>
<u>Size #</u>	<u>I.D.</u>	<u>C.S.</u>	<u>I.D.</u>	<u>C.S.</u>
	<u>Inches</u>	<u>Inches</u>	<u>Millimeters</u>	<u>Millimeters</u>
-1	.029±.004	.040±.003	0.74±0.10	1.02±0.08
-2	.042±.004	.050±.003	1.07±0.10	1.27±0.08
-3	.056±.004	.060±.003	1.42±0.10	1.52±0.08
-4	.070±.005	.070±.003	1.78±0.13	1.78±0.08
-5	.101±.005	.070±.003	2.57±0.13	1.78±0.08
-6	.114±.005	.070±.003	2.90±0.13	1.78±0.08
-7	.145±.005	.070±.003	3.68±0.13	1.78±0.08
-8	.176±.005	.070±.003	4.47±0.13	1.78±0.08
-9	.208±.005	.070±.003	5.28±0.13	1.78±0.08
-10	.239±.005	.070±.003	6.07±0.13	1.78±0.08
-11	.301±.005	.070±.003	7.65±0.13	1.78±0.08
-12	.364±.005	.070±.003	9.25±0.13	1.78±0.08
-13	.426±.005	.070±.003	10.82±0.13	1.78±0.08
-14	.489±.005	.070±.003	12.42±0.13	1.78±0.08
-15	.551±.007	.070±.003	14.00±0.18	1.78±0.08
-16	.614±.009	.070±.003	15.60±0.23	1.78±0.08
-17	.676±.009	.070±.003	17.17±0.23	1.78±0.08
-18	.739±.009	.070±.003	18.77±0.23	1.78±0.08
-19	.801±.009	.070±.003	20.35±0.23	1.78±0.08
-20	.864±.009	.070±.003	21.95±0.23	1.78±0.08

-21	.926±.009	.070±.003	23.52±0.23	1.78±0.08
-22	.989±.010	.070±.003	25.12±0.25	1.78±0.08
-23	1.051±.010	.070±.003	26.70±0.25	1.78±0.08
-24	1.114±.010	.070±.003	28.30±0.25	1.78±0.08
-25	1.176±.011	.070±.003	29.87±0.28	1.78±0.08
-26	1.239±.011	.070±.003	31.47±0.28	1.78±0.08
-27	1.301±.011	.070±.003	33.05±0.28	1.78±0.08
-28	1.364±.013	.070±.003	34.65±0.33	1.78±0.08
-29	1.489±.013	.070±.003	37.82±0.33	1.78±0.08
-30	1.614±.013	.070±.003	41.00±0.33	1.78±0.08
-31	1.739±.015	.070±.003	44.17±0.38	1.78±0.08
-32	1.864±.015	.070±.003	47.35±0.38	1.78±0.08
-33	1.989±.018	.070±.003	50.52±0.46	1.78±0.08
-34	2.114±.018	.070±.003	53.70±0.46	1.78±0.08
-35	2.239±.018	.070±.003	56.87±0.46	1.78±0.08
-36	2.364±.018	.070±.003	60.05±0.46	1.78±0.08
-37	2.489±.018	.070±.003	63.22±0.46	1.78±0.08
-38	2.614±.020	.070±.003	66.40±0.51	1.78±0.08
-39	2.739±.020	.070±.003	69.57±0.51	1.78±0.08
-40	2.864±.020	.070±.003	72.75±0.51	1.78±0.08
-41	2.989±.024	.070±.003	75.92±0.61	1.78±0.08
-42	3.239±.024	.070±.003	82.27±0.61	1.78±0.08
-43	3.489±.024	.070±.003	88.62±0.61	1.78±0.08
-44	3.739±.027	.070±.003	94.97±0.69	1.78±0.08

-45	3.989±.027	.070±.003	101.32±0.69	1.78±0.08
-46	4.239±.030	.070±.003	107.67±0.76	1.78±0.08
-47	4.489±.030	.070±.003	114.02±0.76	1.78±0.08
-48	4.739±.030	.070±.003	120.37±0.76	1.78±0.08
-49	4.989±.037	.070±.003	126.72±0.94	1.78±0.08
-50	5.239±.037	.070±.003	133.07±0.94	1.78±0.08
-102	.049±.005	.103±.003	1.24±0.13	2.62±0.08
-103	.081±.005	.103±.003	2.06±0.13	2.62±0.08
-104	.112±.005	.103±.003	2.84±0.13	2.62±0.08
-105	.143±.005	.103±.003	3.63±0.13	2.62±0.08
-106	.174±.005	.103±.003	4.42±0.13	2.62±0.08
-107	.206±.005	.103±.003	5.23±0.13	2.62±0.08
-108	.237±.005	.103±.003	6.02±0.13	2.62±0.08
-109	.299±.005	.103±.003	7.59±0.13	2.62±0.08
-110	.362±.005	.103±.003	9.19±0.13	2.62±0.08
-111	.424±.005	.103±.003	10.77±0.13	2.62±0.08
-112	.487±.005	.103±.003	12.37±0.13	2.62±0.08
-113	.549±.007	.103±.003	13.94±0.18	2.62±0.08
-114	.612±.009	.103±.003	15.54±0.23	2.62±0.08
-115	.674±.009	.103±.003	17.12±0.23	2.62±0.08
-116	.737±.009	.103±.003	18.72±0.23	2.62±0.08
-117	.799±.010	.103±.003	20.30±0.25	2.62±0.08
-118	.862±.010	.103±.003	21.89±0.25	2.62±0.08

-119	.924±.010	.103±.003	23.47±0.25	2.62±0.08
-120	.987±.010	.103±.003	25.07±0.25	2.62±0.08
-121	1.049±.010	.103±.003	26.64±0.25	2.62±0.08
-122	1.112±.010	.103±.003	28.24±0.25	2.62±0.08
-123	1.174±.012	.103±.003	29.82±0.30	2.62±0.08
-124	1.237±.012	.103±.003	31.42±0.30	2.62±0.08
-125	1.299±.012	.103±.003	32.99±0.30	2.62±0.08
-126	1.362±.012	.103±.003	34.59±0.30	2.62±0.08
-127	1.424±.012	.103±.003	36.17±0.30	2.62±0.08
-128	1.487±.012	.103±.003	37.77±0.30	2.62±0.08
-129	1.549±.015	.103±.003	39.34±0.38	2.62±0.08
-130	1.612±.015	.103±.003	40.94±0.38	2.62±0.08
-131	1.674±.015	.103±.003	42.52±0.38	2.62±0.08
-132	1.737±.015	.103±.003	44.12±0.38	2.62±0.08
-133	1.799±.015	.103±.003	45.69±0.38	2.62±0.08
-134	1.862±.015	.103±.003	47.30±0.38	2.62±0.08
-135	1.925±.017	.103±.003	48.90±0.43	2.62±0.08
-136	1.987±.017	.103±.003	50.47±0.43	2.62±0.08
-137	2.050±.017	.103±.003	52.07±0.43	2.62±0.08
-138	2.112±.017	.103±.003	53.64±0.43	2.62±0.08
-139	2.175±.017	.103±.003	55.25±0.43	2.62±0.08
-140	2.237±.017	.103±.003	56.82±0.43	2.62±0.08
-141	2.300±.020	.103±.003	58.42±0.51	2.62±0.08
-142	2.362±.020	.103±.003	59.99±0.51	2.62±0.08

-143	2.425±.020	.103±.003	61.60±0.51	2.62±0.08
-144	2.487±.020	.103±.003	63.17±0.51	2.62±0.08
-145	2.550±.020	.103±.003	64.77±0.51	2.62±0.08
-146	2.612±.020	.103±.003	66.34±0.51	2.62±0.08
-147	2.675±.022	.103±.003	67.95±0.56	2.62±0.08
-148	2.737±.022	.103±.003	69.52±0.56	2.62±0.08
-149	2.800±.022	.103±.003	71.12±0.56	2.62±0.08
-150	2.862±.022	.103±.003	72.69±0.56	2.62±0.08
-151	2.987±.024	.103±.003	75.87±0.61	2.62±0.08
-152	3.237±.024	.103±.003	82.22±0.61	2.62±0.08
-153	3.487±.024	.103±.003	88.57±0.61	2.62±0.08
-154	3.737±.028	.103±.003	94.92±0.71	2.62±0.08
-155	3.987±.028	.103±.003	101.27±0.71	2.62±0.08
-156	4.237±.030	.103±.003	107.62±0.76	2.62±0.08
-157	4.487±.030	.103±.003	113.97±0.76	2.62±0.08
-158	4.737±.030	.103±.003	120.32±0.76	2.62±0.08
-159	4.987±.035	.103±.003	126.67±0.89	2.62±0.08
-160	5.237±.035	.103±.003	133.02±0.89	2.62±0.08
-161	5.487±.035	.103±.003	139.37±0.89	2.62±0.08
-162	5.737±.035	.103±.003	145.72±0.89	2.62±0.08
-163	5.987±.035	.103±.003	152.07±0.89	2.62±0.08
-164	6.237±.040	.103±.003	158.42±1.02	2.62±0.08
-165	6.487±.040	.103±.003	164.77±1.02	2.62±0.08

-166	6.737±.040	.103±.003	171.12±1.02	2.62±0.08
-167	6.987±.040	.103±.003	177.47±1.02	2.62±0.08
-168	7.237±.045	.103±.003	183.82±1.14	2.62±0.08
-169	7.487±.045	.103±.003	190.17±1.14	2.62±0.08
-170	7.737±.045	.103±.003	196.52±1.14	2.62±0.08
-171	7.987±.045	.103±.003	202.87±1.14	2.62±0.08
-172	8.237±.050	.103±.003	209.22±1.27	2.62±0.08
-173	8.487±.050	.103±.003	215.57±1.27	2.62±0.08
-174	8.737±.050	.103±.003	221.92±1.27	2.62±0.08
-175	8.987±.050	.103±.003	228.27±1.27	2.62±0.08
-176	9.237±.055	.103±.003	234.62±1.40	2.62±0.08
-177	9.487±.055	.103±.003	240.97±1.40	2.62±0.08
-178	9.737±.055	.103±.003	247.32±1.40	2.62±0.08
-201	.171±.005	.139±.004	4.34±0.13	3.53±0.10
-202	.234±.005	.139±.004	5.94±0.13	3.53±0.10
-203	.296±.005	.139±.004	7.52±0.13	3.53±0.10
-204	.359±.005	.139±.004	9.12±0.13	3.53±0.10
-205	.421±.005	.139±.004	10.69±0.13	3.53±0.10
-206	.484±.005	.139±.004	12.29±0.13	3.53±0.10
-207	.546±.007	.139±.004	13.87±0.17	3.53±0.10
-208	.609±.009	.139±.004	15.47±0.23	3.53±0.10
-209	.671±.009	.139±.004	17.04±0.23	3.53±0.10
-210	.734±.010	.139±.004	18.64±0.25	3.53±0.10
-211	.796±.010	.139±.004	20.22±0.25	3.53±0.10

-212	.859±.010	.139±.004	21.82±0.25	3.53±0.10
-213	.921±.010	.139±.004	23.39±0.25	3.53±0.10
-214	.984±.010	.139±.004	25.00±0.25	3.53±0.10
-215	1.046±.010	.139±.004	26.57±0.25	3.53±0.10
-216	1.109±.012	.139±.004	28.17±0.30	3.53±0.10
-217	1.171±.012	.139±.004	29.74±0.30	3.53±0.10
-218	1.234±.012	.139±.004	31.34±0.30	3.53±0.10
-219	1.296±.012	.139±.004	32.92±0.30	3.53±0.10
-220	1.359±.012	.139±.004	34.52±0.30	3.53±0.10
-221	1.421±.012	.139±.004	36.09±0.30	3.53±0.10
-222	1.484±.015	.139±.004	37.69±0.38	3.53±0.10
-223	1.609±.015	.139±.004	40.87±0.38	3.53±0.10
-224	1.734±.015	.139±.004	44.04±0.38	3.53±0.10
-225	1.859±.018	.139±.004	47.22±0.46	3.53±0.10
-226	1.984±.018	.139±.004	50.39±0.46	3.53±0.10
-227	2.109±.018	.139±.004	53.57±0.46	3.53±0.10
-228	2.234±.020	.139±.004	56.74±0.50	3.53±0.10
-229	2.359±.020	.139±.004	59.92±0.50	3.53±0.10
-230	2.484±.020	.139±.004	63.09±0.50	3.53±0.10
-231	2.609±.020	.139±.004	66.27±0.50	3.53±0.10
-232	2.734±.024	.139±.004	69.44±0.61	3.53±0.10
-233	2.859±.024	.139±.004	72.62±0.61	3.53±0.10
-234	2.984±.024	.139±.004	75.79±0.61	3.53±0.10

-235	3.109±.024	.139±.004	78.97±0.61	3.53±0.10
-236	3.234±.024	.139±.004	82.14±0.61	3.53±0.10
-237	3.359±.024	.139±.004	85.32±0.61	3.53±0.10
-238	3.484±.024	.139±.004	88.49±0.61	3.53±0.10
-239	3.609±.028	.139±.004	91.67±0.71	3.53±0.10
-240	3.734±.028	.139±.004	94.84±0.71	3.53±0.10
-241	3.859±.028	.139±.004	98.02±0.71	3.53±0.10
-242	3.984±.028	.139±.004	101.19±0.71	3.53±0.10
-243	4.109±.028	.139±.004	104.37±0.71	3.53±0.10
-244	4.234±.030	.139±.004	107.54±0.76	3.53±0.10
-245	4.359±.030	.139±.004	110.72±0.76	3.53±0.10
-246	4.484±.030	.139±.004	113.89±0.76	3.53±0.10
-247	4.609±.030	.139±.004	117.07±0.76	3.53±0.10
-248	4.734±.030	.139±.004	120.24±0.76	3.53±0.10
-249	4.859±.035	.139±.004	123.42±0.89	3.53±0.10
-250	4.984±.035	.139±.004	126.59±0.89	3.53±0.10
-251	5.109±.035	.139±.004	129.77±0.89	3.53±0.10
-252	5.234±.035	.139±.004	132.94±0.89	3.53±0.10
-253	5.359±.035	.139±.004	136.12±0.89	3.53±0.10
-254	5.484±.035	.139±.004	139.29±0.89	3.53±0.10
-255	5.609±.035	.139±.004	142.47±0.89	3.53±0.10
-256	5.734±.035	.139±.004	145.65±0.89	3.53±0.10
-257	5.859±.035	.139±.004	148.82±0.89	3.53±0.10
-258	5.984±.035	.139±.004	151.99±0.89	3.53±0.10

-259	6.234±.040	.139±.004	158.34±1.02	3.53±0.10
-260	6.484±.040	.139±.004	164.69±1.02	3.53±0.10
-261	6.734±.040	.139±.004	171.04±1.02	3.53±0.10
-262	6.984±.040	.139±.004	177.39±1.02	3.53±0.10
-263	7.234±.045	.139±.004	183.74±1.14	3.53±0.10
-264	7.484±.045	.139±.004	190.09±1.14	3.53±0.10
-265	7.734±.045	.139±.004	196.44±1.14	3.53±0.10
-266	7.984±.045	.139±.004	202.79±1.14	3.53±0.10
-267	8.234±.050	.139±.004	209.14±1.27	3.53±0.10
-268	8.484±.050	.139±.004	215.49±1.27	3.53±0.10
-269	8.734±.050	.139±.004	221.84±1.27	3.53±0.10
-270	8.984±.050	.139±.004	228.19±1.27	3.53±0.10
-271	9.234±.055	.139±.004	234.54±1.40	3.53±0.10
-272	9.484±.055	.139±.004	240.89±1.40	3.53±0.10
-273	9.734±.055	.139±.004	247.24±1.40	3.53±0.10
-274	9.984±.055	.139±.004	253.59±1.40	3.53±0.10
-275	10.484±.065	.139±.004	266.29±1.40	3.53±0.10
-276	10.984±.065	.139±.004	278.99±1.65	3.53±0.10
-277	11.484±.065	.139±.004	291.69±1.65	3.53±0.10
-278	11.984±.065	.139±.004	304.39±1.65	3.53±0.10
-279	12.984±.065	.139±.004	329.79±1.65	3.53±0.10
-280	13.984±.065	.139±.004	355.19±1.65	3.53±0.10
-281	14.984±.065	.139±.004	380.59±1.65	3.53±0.10

-282	15.955±.075	.139±.004	405.26±1.91	3.53±0.10
-283	16.955±.080	.139±.004	430.66±2.03	3.53±0.10
-284	17.955±.085	.139±.004	456.06±2.16	3.53±0.10
-309	.412±.005	.210±.005	10.46±0.13	5.33±0.13
-310	.475±.005	.210±.005	12.07±0.13	5.33±0.13
-311	.537±.007	.210±.005	13.64±0.18	5.33±0.13
-312	.600±.009	.210±.005	15.24±0.23	5.33±0.13
-313	.662±.009	.210±.005	16.81±0.23	5.33±0.13
-314	.725±.010	.210±.005	18.42±0.25	5.33±0.13
-315	.787±.010	.210±.005	19.99±0.25	5.33±0.13
-316	.850±.010	.210±.005	21.59±0.25	5.33±0.13
-317	.912±.010	.210±.005	23.16±0.25	5.33±0.13
-318	.975±.010	.210±.005	24.77±0.25	5.33±0.13
-319	1.037±.010	.210±.005	26.34±0.25	5.33±0.13
-320	1.100±.012	.210±.005	27.94±0.30	5.33±0.13
-321	1.162±.012	.210±.005	29.51±0.30	5.33±0.13
-322	1.225±.012	.210±.005	31.12±0.30	5.33±0.13
-323	1.287±.012	.210±.005	32.69±0.30	5.33±0.13
-324	1.350±.012	.210±.005	34.29±0.30	5.33±0.13
-325	1.475±.015	.210±.005	37.47±0.38	5.33±0.13
-326	1.600±.015	.210±.005	40.64±0.38	5.33±0.13
-327	1.725±.015	.210±.005	43.82±0.38	5.33±0.13
-328	1.850±.015	.210±.005	46.99±0.38	5.33±0.13
-329	1.975±.018	.210±.005	50.17±0.46	5.33±0.13

-330	2.100±.018	.210±.005	53.34±0.46	5.33±0.13
-331	2.225±.018	.210±.005	56.52±0.46	5.33±0.13
-332	2.350±.018	.210±.005	59.69±0.46	5.33±0.13
-333	2.475±.020	.210±.005	62.87±0.51	5.33±0.13
-334	2.600±.020	.210±.005	66.04±0.51	5.33±0.13
-335	2.725±.020	.210±.005	69.22±0.51	5.33±0.13
-336	2.850±.020	.210±.005	72.39±0.51	5.33±0.13
-337	2.975±.024	.210±.005	75.57±0.61	5.33±0.13
-338	3.100±.024	.210±.005	78.74±0.61	5.33±0.13
-339	3.225±.024	.210±.005	91.92±0.61	5.33±0.13
-340	3.350±.024	.210±.005	85.09±0.61	5.33±0.13
-341	3.475±.024	.210±.005	88.27±0.61	5.33±0.13
-342	3.600±.028	.210±.005	91.44±0.71	5.33±0.13
-343	3.725±.028	.210±.005	94.62±0.71	5.33±0.13
-344	3.850±.028	.210±.005	97.79±0.71	5.33±0.13
-345	3.975±.028	.210±.005	100.97±0.71	5.33±0.13
-346	4.100±.028	.210±.005	104.14±0.71	5.33±0.13
-347	4.225±.030	.210±.005	107.32±0.76	5.33±0.13
-348	4.350±.030	.210±.005	110.49±0.76	5.33±0.13
-349	4.475±.030	.210±.005	113.67±0.76	5.33±0.13
-350	4.600±.030	.210±.005	116.84±0.76	5.33±0.13
-351	4.725±.030	.210±.005	120.02±0.76	5.33±0.13
-352	4.850±.030	.210±.005	123.19±0.76	5.33±0.13

-353	4.975±.037	.210±.005	126.37±0.94	5.33±0.13
-354	5.100±.037	.210±.005	129.54±0.94	5.33±0.13
-355	5.225±.037	.210±.005	132.72±0.94	5.33±0.13
-356	5.350±.037	.210±.005	135.89±0.94	5.33±0.13
-357	5.475±.037	.210±.005	139.07±0.94	5.33±0.13
-358	5.600±.037	.210±.005	142.24±0.94	5.33±0.13
-359	5.725±.037	.210±.005	145.42±0.94	5.33±0.13
-360	5.850±.037	.210±.005	148.59±0.94	5.33±0.13
-361	5.975±.037	.210±.005	151.77±0.94	5.33±0.13
-362	6.225±.040	.210±.005	158.12±1.02	5.33±0.13
-363	6.475±.040	.210±.005	164.47±1.02	5.33±0.13
-364	6.725±.040	.210±.005	170.82±1.02	5.33±0.13
-365	6.975±.040	.210±.005	177.17±1.02	5.33±0.13
-366	7.225±.045	.210±.005	183.52±1.14	5.33±0.13
-367	7.475±.045	.210±.005	189.87±1.14	5.33±0.13
-368	7.725±.045	.210±.005	196.22±1.14	5.33±0.13
-369	7.975±.045	.210±.005	202.57±1.14	5.33±0.13
-370	8.225±.050	.210±.005	208.92±1.27	5.33±0.13
-371	8.475±.050	.210±.005	215.27±1.27	5.33±0.13
-372	8.725±.050	.210±.005	221.62±1.27	5.33±0.13
-373	8.975±.050	.210±.005	227.97±1.27	5.33±0.13
-374	9.225±.055	.210±.005	234.32±1.40	5.33±0.13
-375	9.475±.055	.210±.005	240.67±1.40	5.33±0.13
-376	9.725±.055	.210±.005	247.02±1.40	5.33±0.13

-377	9.975±.055	.210±.005	253.37±1.40	5.33±0.13
-378	10.475±.060	.210±.005	266.07±1.52	5.33±0.13
-379	10.975±.060	.210±.005	278.77±1.52	5.33±0.13
-380	11.475±.065	.210±.005	291.47±1.65	5.33±0.13
-381	11.975±.065	.210±.005	304.17±1.65	5.33±0.13
-382	12.975±.065	.210±.005	329.57±1.65	5.33±0.13
-383	13.975±.070	.210±.005	354.97±1.78	5.33±0.13
-384	14.975±.070	.210±.005	380.37±1.78	5.33±0.13
-385	15.955±.075	.210±.005	405.26±1.91	5.33±0.13
-386	16.955±.080	.210±.005	430.66±2.03	5.33±0.13
-387	17.955±.085	.210±.005	456.06±2.16	5.33±0.13
-388	18.955±.090	.210±.005	481.41±2.29	5.33±0.13
-389	19.955±.095	.210±.005	506.81±2.41	5.33±0.13
-390	20.955±.095	.210±.005	532.21±2.41	5.33±0.13
-391	21.955±.100	.210±.005	557.61±2.54	5.33±0.13
-392	22.940±.105	.210±.005	582.68±2.67	5.33±0.13
-393	23.940±.110	.210±.005	608.08±2.79	5.33±0.13
-394	24.940±.115	.210±.005	633.48±2.92	5.33±0.13
-395	25.940±.120	.210±.005	658.88±3.05	5.33±0.13
-425	4.475±.033	.275±.006	113.67±0.84	6.99±0.15
-426	4.600±.033	.275±.006	116.84±0.84	6.99±0.15
-427	4.725±.033	.275±.006	120.02±0.84	6.99±0.15
-428	4.850±.033	.275±.006	123.19±0.84	6.99±0.15

-429	4.975±.037	.275±.006	126.37±0.94	6.99±0.15
-430	5.100±.037	.275±.006	129.54±0.94	6.99±0.15
-431	5.225±.037	.275±.006	132.72±0.94	6.99±0.15
-432	5.350±.037	.275±.006	135.89±0.94	6.99±0.15
-433	5.475±.037	.275±.006	139.07±0.94	6.99±0.15
-434	5.600±.037	.275±.006	142.24±0.94	6.99±0.15
-435	5.725±.037	.275±.006	145.42±0.94	6.99±0.15
-436	5.850±.037	.275±.006	148.59±0.94	6.99±0.15
-437	5.975±.037	.275±.006	151.77±0.94	6.99±0.15
-438	6.225±.040	.275±.006	158.12±1.02	6.99±0.15
-439	6.475±.040	.275±.006	164.47±1.02	6.99±0.15
-440	6.725±.040	.275±.006	170.82±1.02	6.99±0.15
-441	6.975±.040	.275±.006	177.17±1.02	6.99±0.15
-442	7.225±.045	.275±.006	183.52±1.14	6.99±0.15
-443	7.475±.045	.275±.006	189.87±1.14	6.99±0.15
-444	7.725±.045	.275±.006	196.22±1.14	6.99±0.15
-445	7.975±.045	.275±.006	202.57±1.14	6.99±0.15
-446	8.475±.055	.275±.006	215.27±1.40	6.99±0.15
-447	8.975±.055	.275±.006	227.97±1.40	6.99±0.15
-448	9.475±.055	.275±.006	240.67±1.40	6.99±0.15
-449	9.975±.055	.275±.006	253.37±1.40	6.99±0.15
-450	10.475±.060	.275±.006	266.07±1.52	6.99±0.15
-451	10.975±.060	.275±.006	278.77±1.52	6.99±0.15
-452	11.475±.060	.275±.006	291.47±1.52	6.99±0.15

-453	11.975±.060	.275±.006	304.17±1.52	6.99±0.15
-454	12.475±.060	.275±.006	316.87±1.52	6.99±0.15
-455	12.975±.060	.275±.006	329.57±1.52	6.99±0.15
-456	13.457±.070	.275±.006	342.27±1.78	6.99±0.15
-457	13.975±.070	.275±.006	354.97±1.78	6.99±0.15
-458	14.475±.070	.275±.006	367.67±1.78	6.99±0.15
-459	14.975±.070	.275±.006	380.37±1.78	6.99±0.15
-460	15.475±.070	.275±.006	393.07±1.78	6.99±0.15
-461	15.955±.075	.275±.006	405.26±1.91	6.99±0.15
-462	16.455±.075	.275±.006	417.96±1.91	6.99±0.15
-463	16.955±.080	.275±.006	430.66±2.03	6.99±0.15
-464	17.455±.085	.275±.006	443.36±2.16	6.99±0.15
-465	17.955±.085	.275±.006	456.06±2.16	6.99±0.15
-466	18.455±.085	.275±.006	468.76±2.16	6.99±0.15
-467	18.955±.090	.275±.006	481.46±2.29	6.99±0.15
-468	19.455±.090	.275±.006	494.16±2.29	6.99±0.15
-469	19.955±.095	.275±.006	506.86±2.41	6.99±0.15
-470	20.955±.095	.275±.006	532.26±2.41	6.99±0.15
-471	21.955±.100	.275±.006	557.66±2.54	6.99±0.15
-472	22.940±.105	.275±.006	582.68±2.67	6.99±0.15
-473	23.940±.110	.275±.006	608.08±2.79	6.99±0.15
-474	24.940±.115	.275±.006	633.48±2.92	6.99±0.15
-475	25.940±.120	.275±.006	658.88±3.05	6.99±0.15