

### Rubber Contoured Backup Ring Size Chart

SIZE	ID	+/-	R*	T**	A	+/-	W	+/-
-4	0.096	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-5	0.127	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-6	0.14	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-7	0.171	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-8	0.202	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-9	0.234	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-10	0.265	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-11	0.327	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-12	0.39	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-13	0.455	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-14	0.518	0.005	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-15	0.58	0.007	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-16	0.643	0.009	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-17	0.705	0.009	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-18	0.768	0.009	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-19	0.83	0.009	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-20	0.893	0.009	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-21	0.955	0.009	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-22	1.018	0.01	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-23	1.08	0.01	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-24	1.143	0.01	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-25	1.205	0.011	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-26	1.268	0.011	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-27	1.33	0.011	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-28	1.393	0.013	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-29	1.518	0.013	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-30	1.643	0.013	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-31	1.768	0.015	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-32	1.893	0.015	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-33	2.018	0.018	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-34	2.143	0.018	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-35	2.268	0.018	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-36	2.393	0.018	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-37	2.518	0.018	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-38	2.643	20	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-39	2.768	0.02	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-40	2.893	0.02	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-41	3.018	0.024	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-42	3.268	0.024	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-43	3.518	0.024	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-44	3.768	0.027	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-45	4.018	0.027	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-46	4.268	0.03	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-47	4.518	0.03	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-48	4.768	0.03	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-49	5.018	0.037	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003

-50	5.268	0.037	0.087	0.049	0.045	0.003	0.053	0.003
-102	0.077	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-103	0.109	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-104	0.14	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-105	0.171	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-106	0.202	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-107	0.234	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-108	0.265	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-109	0.327	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-110	0.39	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-111	0.452	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-112	0.515	0.005	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-113	0.577	0.007	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-114	0.64	0.009	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-115	0.702	0.009	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-116	0.765	0.009	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-117	0.831	0.01	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-118	0.893	0.01	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-119	0.956	0.01	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-120	1.018	0.01	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-121	1.081	0.01	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-122	1.143	0.01	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-123	1.206	0.012	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-124	1.268	0.012	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-125	1.331	0.012	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-126	1.393	0.012	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-127	1.456	0.012	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-128	1.518	0.012	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-129	1.581	0.015	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-130	1.643	0.015	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-131	1.706	0.015	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-132	1.768	0.015	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-133	1.831	0.015	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-134	1.893	0.015	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-135	1.956	0.017	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-136	2.018	0.017	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-137	2.081	0.017	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-138	2.143	0.017	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-139	2.206	0.017	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-140	2.268	0.017	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-141	2.331	0.02	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-142	2.393	0.02	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-143	2.456	0.02	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-144	2.518	0.02	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-145	2.581	0.02	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-146	2.643	0.02	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-147	2.706	0.022	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-148	2.768	0.022	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-149	2.831	0.022	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003

-150	2.893	0.022	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-151	3.018	0.024	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-152	3.268	0.024	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-153	3.518	0.024	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-154	3.768	0.028	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-155	4.018	0.028	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-156	4.268	0.03	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-157	4.518	0.03	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-158	4.768	0.03	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-159	5.018	0.035	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-160	5.268	0.035	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-161	5.518	0.035	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-162	5.768	0.035	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-163	6.018	0.035	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-164	6.268	0.04	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-165	6.518	0.04	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-166	6.768	0.04	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-167	7.018	0.04	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-168	7.268	0.045	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-169	7.518	0.045	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-170	7.768	0.045	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-171	8.018	0.045	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-172	8.268	0.05	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-173	8.518	0.05	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-174	8.768	0.05	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-175	9.018	0.05	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-176	9.268	0.055	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-177	9.518	0.055	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-178	9.768	0.055	0.129	0.053	0.045	0.003	0.086	0.003
-201	0.202	0.005	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-202	0.265	0.005	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-203	0.327	0.005	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-204	0.39	0.005	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-205	0.455	0.005	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-206	0.518	0.005	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-207	0.58	0.007	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-208	0.643	0.009	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-209	0.705	0.009	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-210	0.766	0.01	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-211	0.828	0.01	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-212	0.891	0.01	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-213	0.953	0.01	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-214	1.016	0.01	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-215	1.078	0.01	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-216	1.141	0.012	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-217	1.203	0.012	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-218	1.266	0.012	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-219	1.334	0.012	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-220	1.397	0.012	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004

-221	1.459	0.012	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-222	1.522	0.015	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-223	1.647	0.015	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-224	1.772	0.015	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-225	1.897	0.018	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-226	2.022	0.018	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-227	2.147	0.018	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-228	2.272	0.02	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-229	2.397	0.02	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-230	2.522	0.02	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-231	2.631	0.02	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-232	2.756	0.024	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-233	2.881	0.024	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-234	3.006	0.024	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-235	3.131	0.024	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-236	3.256	0.024	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-237	3.381	0.024	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-238	3.506	0.024	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-239	3.631	0.028	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-240	3.756	0.028	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-241	3.881	0.028	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-242	4.006	0.028	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-243	4.131	0.028	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-244	4.256	0.03	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-245	4.381	0.03	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-246	4.506	0.03	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-247	4.631	0.03	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-248	4.768	0.03	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-249	4.893	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-250	5.018	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-251	5.143	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-252	5.268	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-253	5.393	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-254	5.518	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-255	5.643	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-256	5.768	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-257	5.893	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-258	6.018	0.035	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-259	6.268	0.04	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-260	6.518	0.04	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-261	6.768	0.04	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-262	7.018	0.04	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-263	7.268	0.045	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-264	7.518	0.045	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-265	7.768	0.045	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-266	8.018	0.045	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-267	8.268	0.05	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-268	8.518	0.05	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-269	8.768	0.05	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004

-270	9.018	0.05	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-271	9.268	0.055	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-272	9.518	0.055	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-273	9.768	0.055	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-274	10.018	0.055	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-275	10.518	0.055	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-276	11.018	0.065	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-277	11.518	0.065	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-278	12.018	0.065	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-279	13.018	0.065	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-280	14.018	0.065	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-281	15.018	0.065	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-282	15.989	0.075	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-283	16.989	0.08	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-284	17.989	0.085	0.174	0.05	0.04	0.003	0.118	0.004
-309	0.45	0.005	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-310	0.513	0.005	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-311	0.575	0.007	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-312	0.638	0.009	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-313	0.7	0.009	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-314	0.763	0.01	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-315	0.825	0.01	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-316	0.888	0.01	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-317	0.95	0.01	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-318	1.013	0.01	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-319	1.075	0.01	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-320	1.138	0.012	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-321	1.2	0.012	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-322	1.263	0.012	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-323	1.316	0.012	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-324	1.388	0.012	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-325	1.513	0.015	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-326	1.638	0.015	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-327	1.763	0.015	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-328	1.888	0.015	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-329	2.013	0.018	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-330	2.138	0.018	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-331	2.268	0.018	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-332	2.393	0.018	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-333	2.518	0.02	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-334	2.643	0.02	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-335	2.768	0.02	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-336	2.893	0.02	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-337	3.018	0.024	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-338	3.143	0.024	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-339	3.273	0.024	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-340	3.398	0.024	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-341	3.523	0.024	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-342	3.648	0.028	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005

-343	3.773	0.028	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-344	3.898	0.028	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-345	4.028	0.028	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-346	4.153	0.028	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-347	4.278	0.03	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-348	4.403	0.03	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-349	4.528	0.03	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-350	4.653	0.03	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-351	4.778	0.03	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-352	4.903	0.03	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-353	5.028	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-354	5.153	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-355	5.278	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-356	5.403	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-357	5.528	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-358	5.653	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-359	5.778	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-360	5.903	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-361	6.028	0.037	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-362	6.278	0.04	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-363	6.528	0.04	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-364	6.778	0.04	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-365	7.028	0.04	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-366	7.278	0.045	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-367	7.528	0.045	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-368	7.778	0.045	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-369	8.028	0.045	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-370	8.278	0.05	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-371	8.528	0.05	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-372	8.778	0.05	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-373	9.028	0.05	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-374	9.278	0.055	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-375	9.528	0.055	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-376	9.778	0.055	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-377	10.028	0.055	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-378	10.528	0.06	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-379	11.028	0.06	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-380	11.528	0.065	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-381	12.028	0.065	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-382	13.028	0.065	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-383	14.028	0.07	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-384	15.028	0.07	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-385	16.008	0.075	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-386	17.008	0.08	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-387	18.008	0.085	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-388	19.006	0.09	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-389	20.006	0.095	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-390	21.006	0.095	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-391	22.006	0.1	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005

-392	22.993	0.105	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-393	23.993	0.11	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-394	24.993	0.115	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-395	25.993	0.12	0.262	0.076	0.06	0.004	0.183	0.005
-425	4.551	0.033	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-426	4.676	0.033	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-427	4.801	0.033	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-428	4.926	0.033	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-429	5.051	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-430	5.176	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-431	5.301	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-432	5.426	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-433	5.551	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-434	5.676	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-435	5.801	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-436	5.926	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-437	6.051	0.037	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-438	6.274	0.04	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-439	6.524	0.04	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-440	6.774	0.04	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-441	7.024	0.04	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-442	7.274	0.045	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-443	7.524	0.045	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-444	7.774	0.045	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-445	8.024	0.045	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-446	8.524	0.055	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-447	9.024	0.055	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-448	9.524	0.055	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-449	10.024	0.055	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-450	10.524	0.06	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-451	11.024	0.06	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-452	11.524	0.06	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-453	12.024	0.06	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-454	12.524	0.06	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-455	13.024	0.06	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-456	13.524	0.07	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-457	14.024	0.07	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-458	14.524	0.07	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-459	15.024	0.07	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-460	15.524	0.07	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-461	16.004	0.075	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-462	16.504	0.075	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-463	17.004	0.08	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-464	17.504	0.085	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-465	18.004	0.085	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-466	18.504	0.085	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-467	19.004	0.09	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-468	19.504	0.09	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-469	20.004	0.095	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006

-470	21.004	0.095	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-471	22.004	0.1	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-472	23.004	0.105	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-473	24.004	0.11	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-474	25.004	0.115	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-475	26.004	0.12	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-474	25.004	0.115	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006
-475	26.004	0.12	0.344	0.117	0.096	0.005	0.236	0.006