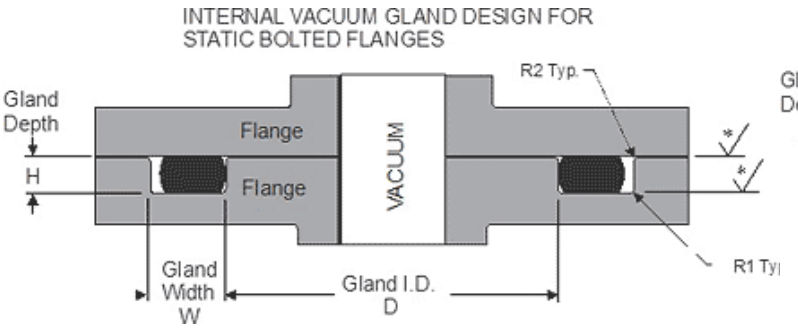
MARCO RUBBER & PLASTICS

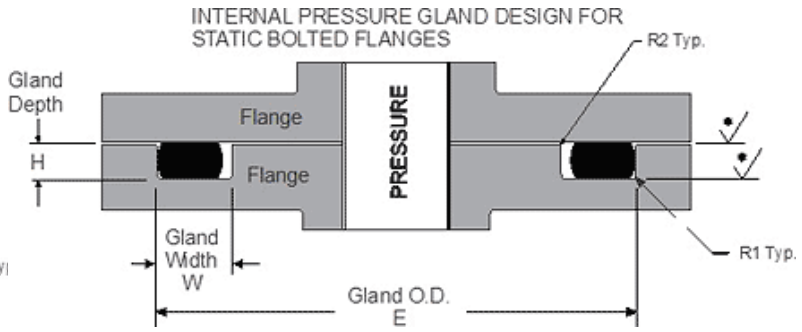
(800) 775-6525
sales@marcorubber.com
www.marcorubber.com

Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

FACE SEAL GLANDS

These type of glands are used for a variety of applications, bolted flanges or removable lids.





Recommended surface finish: 16 Ra max. for gases and 32 Ra max. for fluids.

Face Seal O-Ring Gland Width and Depth Default Recomendations

AS 568A SERIES	O-RING- CROSS SECTION		GLAND WIDTH (W)		GLAND DEPTH (H)		GLAND CORNER RADII	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL+/-	NOM	TOL+/-	(R1)	(R2)
000	0.070	0.003	0.084	0.002	0.052	0.002	0.010	0.005
-100	0.103	0.003	0.121	0.003	0.078	0.003	0.010	0.005
-200	0.139	0.004	0.160	0.003	0.106	0.003	0.018	0.005
-300	0.210	0.005	0.240	0.003	0.164	0.004	0.028	0.005
-400	0.275	0.006	0.310	0.003	0.215	0.004	0.028	0.005

Face Seal O-Ring Gland Diameter Default Recomendations

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-005	0.070	0.003	0.101	0.005	0.106	0.002	0.241	0.002
-006	0.070	0.003	0.114	0.005	0.119	0.002	0.254	0.002
-007	0.070	0.003	0.145	0.005	0.150	0.002	0.285	0.002
-008	0.070	0.003	0.176	0.005	0.181	0.002	0.316	0.002
-009	0.070	0.003	0.208	0.005	0.213	0.002	0.348	0.002
-010	0.070	0.003	0.239	0.005	0.244	0.002	0.379	0.002
-011	0.070	0.003	0.301	0.005	0.306	0.002	0.441	0.002
-012	0.070	0.003	0.364	0.005	0.369	0.002	0.504	0.002
-013	0.070	0.003	0.426	0.005	0.431	0.002	0.566	0.002
-014	0.070	0.003	0.489	0.005	0.494	0.002	0.629	0.002
-015	0.070	0.003	0.551	0.007	0.558	0.002	0.691	0.002
-016	0.070	0.003	0.614	0.009	0.623	0.002	0.754	0.002
-017	0.070	0.003	0.676	0.009	0.685	0.002	0.816	0.002
-018	0.070	0.003	0.739	0.009	0.750	0.002	0.879	0.002
-019	0.070	0.003	0.801	0.009	0.813	0.002	0.941	0.002
-020	0.070	0.003	0.864	0.009	0.877	0.002	1.004	0.002
-021	0.070	0.003	0.926	0.009	0.940	0.002	1.066	0.002
-022	0.070	0.003	0.989	0.010	1.004	0.002	1.129	0.002
-023	0.070	0.003	1.051	0.010	1.067	0.002	1.191	0.002

MARCO RUBBER & PLASTICS

(800) 775-6525
sales@marcorubber.com
www.marcorubber.com

Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

Face Seal O-Ring Gland Diameter Default Recomendations

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-024	0.070	0.003	1.114	0.010	1.131	0.002	1.254	0.002
-025	0.070	0.003	1.176	0.011	1.194	0.002	1.316	0.002
-026	0.070	0.003	1.239	0.011	1.258	0.002	1.379	0.002
-027	0.070	0.003	1.301	0.011	1.321	0.002	1.441	0.002
-028	0.070	0.003	1.364	0.013	1.384	0.002	1.504	0.002
-029	0.070	0.003	1.489	0.013	1.511	0.002	1.629	0.002
-030	0.070	0.003	1.614	0.013	1.638	0.002	1.754	0.002
-031	0.070	0.003	1.739	0.015	1.765	0.002	1.879	0.002
-032	0.070	0.003	1.864	0.015	1.892	0.002	2.004	0.002
-033	0.070	0.003	1.989	0.018	2.019	0.002	2.129	0.002
-034	0.070	0.003	2.114	0.018	2.146	0.002	2.254	0.002
-035	0.070	0.003	2.239	0.018	2.273	0.002	2.379	0.002
-036	0.070	0.003	2.364	0.018	2.399	0.002	2.504	0.002
-037	0.070	0.003	2.489	0.018	2.526	0.002	2.629	0.002
-038	0.070	0.003	2.614	0.020	2.653	0.002	2.754	0.002
-039	0.070	0.003	2.739	0.020	2.780	0.002	2.879	0.002
-040	0.070	0.003	2.864	0.020	2.907	0.002	3.004	0.002
-041	0.070	0.003	2.989	0.024	3.034	0.002	3.129	0.002
-042	0.070	0.003	3.239	0.024	3.288	0.002	3.379	0.002
-043	0.070	0.003	3.489	0.024	3.541	0.002	3.629	0.002
-044	0.070	0.003	3.739	0.027	3.795	0.002	3.879	0.002
-045	0.070	0.003	3.989	0.027	4.049	0.002	4.129	0.002
-046	0.070	0.003	4.239	0.030	4.303	0.002	4.379	0.002
-047	0.070	0.003	4.489	0.030	4.556	0.002	4.629	0.002
-048	0.070	0.003	4.739	0.030	4.810	0.002	4.879	0.002
-049	0.070	0.003	4.989	0.037	5.064	0.002	5.129	0.002
-050	0.070	0.003	5.239	0.037	5.318	0.002	5.379	0.002
-102	0.103	0.003	0.049	0.004	0.050	0.002	0.255	0.002
-103	0.103	0.003	0.081	0.005	0.082	0.002	0.287	0.002
-104	0.103	0.003	0.112	0.005	0.114	0.002	0.318	0.002
-105	0.103	0.003	0.143	0.005	0.145	0.002	0.349	0.002
-106	0.103	0.003	0.174	0.005	0.177	0.002	0.380	0.002
-107	0.103	0.003	0.206	0.005	0.209	0.002	0.412	0.002
-108	0.103	0.003	0.237	0.005	0.241	0.002	0.443	0.002
-109	0.103	0.003	0.299	0.005	0.303	0.002	0.505	0.002
-110	0.103	0.003	0.362	0.005	0.367	0.002	0.568	0.002
-111	0.103	0.003	0.424	0.005	0.430	0.002	0.630	0.002
-112	0.103	0.003	0.487	0.005	0.494	0.002	0.693	0.002
-113	0.103	0.003	0.549	0.007	0.557	0.002	0.755	0.002
-114	0.103	0.003	0.612	0.009	0.621	0.002	0.818	0.002
-115	0.103	0.003	0.674	0.009	0.684	0.002	0.880	0.002
-116	0.103	0.003	0.737	0.009	0.748	0.002	0.943	0.002
-117	0.103	0.003	0.799	0.010	0.811	0.002	1.005	0.002
-118	0.103	0.003	0.862	0.010	0.875	0.002	1.068	0.002
-119	0.103	0.003	0.924	0.010	0.938	0.002	1.130	0.002
-120	0.103	0.003	0.987	0.010	1.002	0.002	1.193	0.002
-121	0.103	0.003	1.049	0.010	1.065	0.002	1.255	0.002
-122	0.103	0.003	1.112	0.010	1.129	0.002	1.318	0.002
-123	0.103	0.003	1.174	0.012	1.192	0.002	1.380	0.002
-124	0.103	0.003	1.237	0.012	1.256	0.002	1.443	0.002

MARCO RUBBER & PLASTICS

(800) 775-6525
sales@marcorubber.com
www.marcorubber.com

Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-125	0.103	0.003	1.299	0.012	1.318	0.002	1.505	0.002
-126	0.103	0.003	1.362	0.012	1.382	0.002	1.568	0.002
-127	0.103	0.003	1.424	0.012	1.445	0.002	1.630	0.002
-128	0.103	0.003	1.487	0.012	1.509	0.002	1.693	0.002
-129	0.103	0.003	1.549	0.015	1.572	0.002	1.755	0.002
-130	0.103	0.003	1.612	0.015	1.636	0.002	1.818	0.002
-131	0.103	0.003	1.674	0.015	1.699	0.002	1.880	0.002
-132	0.103	0.003	1.737	0.015	1.763	0.002	1.943	0.002
-133	0.103	0.003	1.799	0.015	1.826	0.002	2.005	0.002
-134	0.103	0.003	1.862	0.015	1.890	0.002	2.068	0.002
-135	0.103	0.003	1.925	0.017	1.954	0.002	2.131	0.002
-136	0.103	0.003	1.987	0.017	2.017	0.002	2.193	0.002
-137	0.103	0.003	2.050	0.017	2.081	0.002	2.256	0.002
-138	0.103	0.003	2.112	0.017	2.144	0.002	2.318	0.002
-139	0.103	0.003	2.175	0.017	2.208	0.002	2.381	0.002
-140	0.103	0.003	2.237	0.017	2.271	0.002	2.443	0.002
-141	0.103	0.003	2.300	0.020	2.335	0.002	2.506	0.002
-142	0.103	0.003	2.362	0.020	2.397	0.002	2.568	0.002
-143	0.103	0.003	2.425	0.020	2.461	0.002	2.631	0.002
-144	0.103	0.003	2.487	0.020	2.524	0.002	2.693	0.002
-145	0.103	0.003	2.550	0.020	2.588	0.002	2.756	0.002
-146	0.103	0.003	2.612	0.020	2.651	0.002	2.818	0.002
-147	0.103	0.003	2.675	0.022	2.715	0.002	2.881	0.002
-148	0.103	0.003	2.737	0.022	2.778	0.002	2.943	0.002
-149	0.103	0.003	2.800	0.022	2.842	0.002	3.006	0.002
-150	0.103	0.003	2.862	0.022	2.905	0.002	3.068	0.002
-151	0.103	0.003	2.987	0.024	3.032	0.002	3.193	0.002
-152	0.103	0.003	3.237	0.024	3.286	0.002	3.443	0.002
-153	0.103	0.003	3.487	0.024	3.539	0.002	3.693	0.002
-154	0.103	0.003	3.737	0.028	3.793	0.002	3.943	0.002
-155	0.103	0.003	3.987	0.028	4.047	0.002	4.193	0.002
-156	0.103	0.003	4.237	0.030	4.301	0.002	4.443	0.002
-157	0.103	0.003	4.487	0.030	4.554	0.002	4.693	0.002
-158	0.103	0.003	4.737	0.030	4.808	0.002	4.943	0.002
-159	0.103	0.003	4.987	0.035	5.062	0.002	5.193	0.002
-160	0.103	0.003	5.237	0.035	5.316	0.002	5.443	0.002
-161	0.103	0.003	5.487	0.035	5.569	0.002	5.693	0.002
-162	0.103	0.003	5.737	0.035	5.823	0.002	5.943	0.002
-163	0.103	0.003	5.987	0.035	6.077	0.002	6.193	0.002
-164	0.103	0.003	6.237	0.040	6.331	0.002	6.443	0.002
-165	0.103	0.003	6.487	0.040	6.584	0.002	6.693	0.002
-166	0.103	0.003	6.737	0.040	6.838	0.002	6.943	0.002
-167	0.103	0.003	6.987	0.040	7.092	0.002	7.193	0.002
-168	0.103	0.003	7.237	0.045	7.346	0.002	7.443	0.002
-169	0.103	0.003	7.487	0.045	7.599	0.002	7.693	0.002
-170	0.103	0.003	7.737	0.045	7.853	0.002	7.943	0.002
-171	0.103	0.003	7.987	0.045	8.107	0.002	8.193	0.002
-172	0.103	0.003	8.237	0.050	8.361	0.002	8.443	0.002
-173	0.103	0.003	8.487	0.050	8.614	0.002	8.693	0.002
-174	0.103	0.003	8.737	0.050	8.868	0.002	8.943	0.002
-175	0.103	0.003	8.987	0.050	9.122	0.002	9.193	0.002

MARCO RUBBER & PLASTICS

(800) 775-6525
sales@marcorubber.com
www.marcorubber.com

Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-176	0.103	0.003	9.237	0.055	9.376	0.002	9.443	0.002
-177	0.103	0.003	9.487	0.055	9.629	0.002	9.693	0.002
-178	0.103	0.003	9.737	0.055	9.883	0.002	9.943	0.002
-201	0.139	0.004	0.171	0.005	0.174	0.002	0.449	0.002
-202	0.139	0.004	0.234	0.005	0.238	0.002	0.512	0.002
-203	0.139	0.004	0.296	0.005	0.300	0.002	0.574	0.002
-204	0.139	0.004	0.359	0.005	0.364	0.002	0.637	0.002
-205	0.139	0.004	0.421	0.005	0.427	0.002	0.699	0.002
-206	0.139	0.004	0.484	0.005	0.491	0.002	0.762	0.002
-207	0.139	0.004	0.546	0.007	0.554	0.002	0.824	0.002
-208	0.139	0.004	0.609	0.009	0.618	0.002	0.887	0.002
-209	0.139	0.004	0.671	0.009	0.681	0.002	0.949	0.002
-210	0.139	0.004	0.734	0.010	0.745	0.002	1.012	0.002
-211	0.139	0.004	0.796	0.010	0.808	0.002	1.074	0.002
-212	0.139	0.004	0.859	0.010	0.872	0.002	1.137	0.002
-213	0.139	0.004	0.921	0.010	0.935	0.002	1.199	0.002
-214	0.139	0.004	0.984	0.010	0.999	0.002	1.262	0.002
-215	0.139	0.004	1.046	0.010	1.062	0.002	1.324	0.002
-216	0.139	0.004	1.109	0.012	1.126	0.002	1.387	0.002
-217	0.139	0.004	1.171	0.012	1.189	0.002	1.449	0.002
-218	0.139	0.004	1.234	0.012	1.253	0.002	1.512	0.002
-219	0.139	0.004	1.296	0.012	1.315	0.002	1.574	0.002
-220	0.139	0.004	1.359	0.012	1.379	0.002	1.637	0.002
-221	0.139	0.004	1.421	0.012	1.442	0.002	1.699	0.002
-222	0.139	0.004	1.484	0.015	1.506	0.002	1.762	0.002
-223	0.139	0.004	1.609	0.015	1.633	0.002	1.887	0.002
-224	0.139	0.004	1.734	0.015	1.760	0.002	2.012	0.002
-225	0.139	0.004	1.859	0.018	1.887	0.002	2.137	0.002
-226	0.139	0.004	1.984	0.018	2.014	0.002	2.262	0.002
-227	0.139	0.004	2.109	0.018	2.141	0.002	2.387	0.002
-228	0.139	0.004	2.234	0.020	2.268	0.002	2.512	0.002
-229	0.139	0.004	2.359	0.020	2.394	0.002	2.637	0.002
-230	0.139	0.004	2.484	0.020	2.521	0.002	2.762	0.002
-231	0.139	0.004	2.609	0.020	2.648	0.002	2.887	0.002
-232	0.139	0.004	2.734	0.024	2.775	0.002	3.012	0.002
-233	0.139	0.004	2.859	0.024	2.902	0.002	3.137	0.002
-234	0.139	0.004	2.984	0.024	3.029	0.002	3.262	0.002
-235	0.139	0.004	3.109	0.024	3.156	0.002	3.387	0.002
-236	0.139	0.004	3.234	0.024	3.283	0.002	3.512	0.002
-237	0.139	0.004	3.359	0.024	3.409	0.002	3.637	0.002
-238	0.139	0.004	3.484	0.024	3.536	0.002	3.762	0.002
-239	0.139	0.004	3.609	0.028	3.663	0.002	3.887	0.002
-240	0.139	0.004	3.734	0.028	3.790	0.002	4.012	0.002
-241	0.139	0.004	3.859	0.028	3.917	0.002	4.137	0.002
-242	0.139	0.004	3.984	0.028	4.044	0.002	4.262	0.002
-243	0.139	0.004	4.109	0.028	4.171	0.002	4.387	0.002
-244	0.139	0.004	4.234	0.030	4.298	0.002	4.512	0.002
-245	0.139	0.004	4.359	0.030	4.424	0.002	4.637	0.002
-246	0.139	0.004	4.484	0.030	4.551	0.002	4.762	0.002
-247	0.139	0.004	4.609	0.030	4.678	0.002	4.887	0.002
-248	0.139	0.004	4.734	0.030	4.805	0.002	5.012	0.002
-249	0.139	0.004	4.859	0.035	4.932	0.002	5.137	0.002

MARCO RUBBER & PLASTICS

(800) 775-6525
sales@marcorubber.com
www.marcorubber.com

Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-250	0.139	0.004	4.984	0.035	5.059	0.002	5.262	0.002
-251	0.139	0.004	5.109	0.035	5.186	0.002	5.387	0.002
-252	0.139	0.004	5.234	0.035	5.313	0.002	5.512	0.002
-253	0.139	0.004	5.359	0.035	5.439	0.002	5.637	0.002
-254	0.139	0.004	5.484	0.035	5.566	0.002	5.762	0.002
-255	0.139	0.004	5.609	0.035	5.693	0.002	5.887	0.002
-256	0.139	0.004	5.734	0.035	5.820	0.002	6.012	0.002
-257	0.139	0.004	5.859	0.035	5.947	0.002	6.137	0.002
-258	0.139	0.004	5.984	0.035	6.074	0.002	6.262	0.002
-259	0.139	0.004	6.234	0.040	6.328	0.002	6.512	0.002
-260	0.139	0.004	6.484	0.040	6.581	0.002	6.762	0.002
-261	0.139	0.004	6.734	0.040	6.835	0.002	7.012	0.002
-262	0.139	0.004	6.984	0.040	7.089	0.002	7.262	0.002
-263	0.139	0.004	7.234	0.045	7.343	0.002	7.512	0.002
-264	0.139	0.004	7.484	0.045	7.596	0.002	7.762	0.002
-265	0.139	0.004	7.734	0.045	7.850	0.002	8.012	0.002
-266	0.139	0.004	7.984	0.045	8.104	0.002	8.262	0.002
-267	0.139	0.004	8.234	0.050	8.358	0.002	8.512	0.002
-268	0.139	0.004	8.484	0.050	8.611	0.002	8.762	0.002
-269	0.139	0.004	8.734	0.050	8.865	0.002	9.012	0.002
-270	0.139	0.004	8.984	0.050	9.119	0.002	9.262	0.002
-271	0.139	0.004	9.234	0.055	9.373	0.002	9.512	0.002
-272	0.139	0.004	9.484	0.055	9.626	0.002	9.762	0.002
-273	0.139	0.004	9.734	0.055	9.880	0.002	10.012	0.002
-274	0.139	0.004	9.984	0.055	10.134	0.002	10.262	0.002
-275	0.139	0.004	10.484	0.055	10.641	0.002	10.762	0.002
-276	0.139	0.004	10.984	0.065	11.149	0.002	11.262	0.002
-277	0.139	0.004	11.484	0.065	11.656	0.002	11.762	0.002
-278	0.139	0.004	11.984	0.065	12.164	0.002	12.262	0.002
-279	0.139	0.004	12.984	0.065	13.179	0.002	13.262	0.002
-280	0.139	0.004	13.984	0.065	14.194	0.002	14.262	0.002
-281	0.139	0.004	14.984	0.065	15.209	0.002	15.262	0.002
-282	0.139	0.004	15.955	0.075	16.194	0.002	16.233	0.002
-283	0.139	0.004	16.955	0.080	17.209	0.002	17.233	0.002
-284	0.139	0.004	17.955	0.085	18.224	0.002	18.233	0.002

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-310	0.210	0.005	0.475	0.005	0.480	0.004	0.895	0.004
-311	0.210	0.005	0.537	0.007	0.544	0.004	0.957	0.004
-312	0.210	0.005	0.600	0.009	0.609	0.004	1.020	0.004
-313	0.210	0.005	0.662	0.009	0.671	0.004	1.082	0.004
-314	0.210	0.005	0.725	0.010	0.735	0.004	1.145	0.004
-315	0.210	0.005	0.787	0.010	0.797	0.004	1.207	0.004
-316	0.210	0.005	0.850	0.010	0.861	0.004	1.270	0.004
-317	0.210	0.005	0.912	0.010	0.924	0.004	1.332	0.004
-318	0.210	0.005	0.975	0.010	0.990	0.004	1.395	0.004
-319	0.210	0.005	1.037	0.010	1.053	0.004	1.457	0.004
-320	0.210	0.005	1.100	0.012	1.117	0.004	1.520	0.004
-321	0.210	0.005	1.162	0.012	1.179	0.004	1.582	0.004

MARCO RUBBER & PLASTICS

(800) 775-6525
sales@marcorubber.com
www.marcorubber.com

Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-322	0.210	0.005	1.225	0.012	1.243	0.004	1.645	0.004
-323	0.210	0.005	1.287	0.012	1.306	0.004	1.707	0.004
-324	0.210	0.005	1.350	0.012	1.370	0.004	1.770	0.004
-325	0.210	0.005	1.475	0.015	1.497	0.004	1.895	0.004
-326	0.210	0.005	1.600	0.015	1.624	0.004	2.020	0.004
-327	0.210	0.005	1.725	0.015	1.751	0.004	2.145	0.004
-328	0.210	0.005	1.850	0.015	1.878	0.004	2.270	0.004
-329	0.210	0.005	1.975	0.018	2.005	0.004	2.395	0.004
-330	0.210	0.005	2.100	0.018	2.132	0.004	2.520	0.004
-331	0.210	0.005	2.225	0.018	2.258	0.004	2.645	0.004
-332	0.210	0.005	2.350	0.018	2.385	0.004	2.770	0.004
-333	0.210	0.005	2.475	0.020	2.512	0.004	2.895	0.004
-334	0.210	0.005	2.600	0.020	2.639	0.004	3.020	0.004
-335	0.210	0.005	2.725	0.020	2.766	0.004	3.145	0.004
-336	0.210	0.005	2.850	0.020	2.893	0.004	3.270	0.004
-337	0.210	0.005	2.975	0.024	3.020	0.004	3.395	0.004
-338	0.210	0.005	3.100	0.024	3.147	0.004	3.520	0.004
-339	0.210	0.005	3.225	0.024	3.273	0.004	3.645	0.004
-340	0.210	0.005	3.350	0.024	3.400	0.004	3.770	0.004
-341	0.210	0.005	3.475	0.024	3.527	0.004	3.895	0.004
-342	0.210	0.005	3.600	0.028	3.654	0.004	4.020	0.004
-343	0.210	0.005	3.725	0.028	3.781	0.004	4.145	0.004
-344	0.210	0.005	3.850	0.028	3.908	0.004	4.270	0.004
-345	0.210	0.005	3.975	0.028	4.035	0.004	4.395	0.004
-346	0.210	0.005	4.100	0.028	4.162	0.004	4.520	0.004
-347	0.210	0.005	4.225	0.030	4.288	0.004	4.645	0.004
-348	0.210	0.005	4.350	0.030	4.415	0.004	4.770	0.004
-349	0.210	0.005	4.475	0.030	4.542	0.004	4.895	0.004
-350	0.210	0.005	4.600	0.030	4.669	0.004	5.020	0.004
-351	0.210	0.005	4.725	0.030	4.796	0.004	5.145	0.004
-352	0.210	0.005	4.850	0.030	4.923	0.004	5.270	0.004
-353	0.210	0.005	4.975	0.037	5.050	0.004	5.395	0.004
-354	0.210	0.005	5.100	0.037	5.177	0.004	5.520	0.004
-355	0.210	0.005	5.225	0.037	5.303	0.004	5.645	0.004
-356	0.210	0.005	5.350	0.037	5.430	0.004	5.770	0.004
-357	0.210	0.005	5.475	0.037	5.557	0.004	5.895	0.004
-358	0.210	0.005	5.600	0.037	5.684	0.004	6.020	0.004
-359	0.210	0.005	5.725	0.037	5.811	0.004	6.145	0.004
-360	0.210	0.005	5.850	0.037	5.938	0.004	6.270	0.004
-361	0.210	0.005	5.975	0.037	6.065	0.004	6.395	0.004
-362	0.210	0.005	6.225	0.040	6.318	0.004	6.645	0.004
-363	0.210	0.005	6.475	0.040	6.572	0.004	6.895	0.004
-364	0.210	0.005	6.725	0.040	6.826	0.004	7.145	0.004
-365	0.210	0.005	6.975	0.040	7.080	0.004	7.395	0.004
-366	0.210	0.005	7.225	0.045	7.333	0.004	7.645	0.004
-367	0.210	0.005	7.475	0.045	7.587	0.004	7.895	0.004
-368	0.210	0.005	7.725	0.045	7.841	0.004	8.145	0.004
-369	0.210	0.005	7.975	0.045	8.095	0.004	8.395	0.004
-370	0.210	0.005	8.225	0.050	8.348	0.004	8.645	0.004
-371	0.210	0.005	8.475	0.050	8.602	0.004	8.895	0.004
-372	0.210	0.005	8.725	0.050	8.856	0.004	9.145	0.004
-373	0.210	0.005	8.975	0.050	9.110	0.004	9.395	0.004

MARCO RUBBER & PLASTICS

(800) 775-6525
sales@marcorubber.com
www.marcorubber.com

Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-374	0.210	0.005	9.225	0.055	9.363	0.004	9.645	0.004
-375	0.210	0.005	9.475	0.055	9.617	0.004	9.895	0.004
-376	0.210	0.005	9.725	0.055	9.871	0.004	10.145	0.004
-377	0.210	0.005	9.975	0.055	10.125	0.004	10.395	0.004
-378	0.210	0.005	10.475	0.060	10.632	0.004	10.895	0.004
-379	0.210	0.005	10.975	0.060	11.140	0.004	11.395	0.004
-380	0.210	0.005	11.475	0.065	11.647	0.004	11.895	0.004
-381	0.210	0.005	11.975	0.065	12.155	0.004	12.395	0.004
-382	0.210	0.005	12.975	0.065	13.170	0.004	13.395	0.004
-383	0.210	0.005	13.975	0.070	14.185	0.004	14.395	0.004
-384	0.210	0.005	14.975	0.070	15.200	0.004	15.395	0.004
-385	0.210	0.005	15.955	0.075	16.194	0.004	16.375	0.004
-386	0.210	0.005	16.955	0.080	17.209	0.004	17.375	0.004
-387	0.210	0.005	17.955	0.085	18.224	0.004	18.375	0.004
-388	0.210	0.005	18.955	0.090	19.239	0.004	19.375	0.004
-389	0.210	0.005	19.955	0.095	20.254	0.004	20.375	0.004
-390	0.210	0.005	20.955	0.095	21.269	0.004	21.375	0.004
-391	0.210	0.005	21.995	0.100	22.325	0.004	22.415	0.004
-392	0.210	0.005	22.940	0.105	23.284	0.004	23.360	0.004
-393	0.210	0.005	23.940	0.110	24.299	0.004	24.360	0.004
-394	0.210	0.005	24.940	0.115	25.314	0.004	25.360	0.004
-395	0.210	0.005	25.940	0.120	26.329	0.004	26.360	0.004

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-425	0.275	0.006	4.475	0.033	4.542	0.004	5.025	0.004
-426	0.275	0.006	4.600	0.033	4.669	0.004	5.150	0.004
-427	0.275	0.006	4.725	0.033	4.796	0.004	5.275	0.004
-428	0.275	0.006	4.850	0.033	4.923	0.004	5.400	0.004
-429	0.275	0.006	4.975	0.037	5.050	0.004	5.525	0.004
-430	0.275	0.006	5.100	0.037	5.177	0.004	5.650	0.004
-431	0.275	0.006	5.225	0.037	5.303	0.004	5.775	0.004
-432	0.275	0.006	5.350	0.037	5.430	0.004	5.900	0.004
-433	0.275	0.006	5.475	0.037	5.557	0.004	6.025	0.004
-434	0.275	0.006	5.600	0.037	5.684	0.004	6.150	0.004
-435	0.275	0.006	5.725	0.037	5.811	0.004	6.275	0.004
-436	0.275	0.006	5.850	0.037	5.938	0.004	6.400	0.004
-437	0.275	0.006	5.975	0.037	6.065	0.004	6.525	0.004
-438	0.275	0.006	6.225	0.040	6.318	0.004	6.775	0.004
-439	0.275	0.006	6.475	0.040	6.572	0.004	7.025	0.004
-440	0.275	0.006	6.725	0.040	6.826	0.004	7.275	0.004
-441	0.275	0.006	6.975	0.040	7.080	0.004	7.525	0.004
-442	0.275	0.006	7.225	0.045	7.333	0.004	7.775	0.004
-443	0.275	0.006	7.475	0.045	7.587	0.004	8.025	0.004
-444	0.275	0.006	7.725	0.045	7.841	0.004	8.275	0.004
-445	0.275	0.006	7.975	0.045	8.095	0.004	8.525	0.004
-446	0.275	0.006	8.475	0.055	8.602	0.004	9.025	0.004
-447	0.275	0.006	8.975	0.055	9.110	0.004	9.525	0.004
-448	0.275	0.006	9.475	0.055	9.617	0.004	10.025	0.004
-449	0.275	0.006	9.975	0.055	10.125	0.004	10.525	0.004

MARCO RUBBER & PLASTICS

(800) 775-6525
sales@marcorubber.com
www.marcorubber.com

Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-450	0.275	0.006	10.475	0.060	10.632	0.004	11.025	0.004
-451	0.275	0.006	10.975	0.060	11.140	0.004	11.525	0.004
-452	0.275	0.006	11.475	0.060	11.647	0.004	12.025	0.004
-453	0.275	0.006	11.975	0.060	12.155	0.004	12.525	0.004
-454	0.275	0.006	12.475	0.060	12.662	0.004	13.025	0.004
-455	0.275	0.006	12.975	0.060	13.170	0.004	13.525	0.004
-456	0.275	0.006	13.475	0.070	13.677	0.004	14.025	0.004
-457	0.275	0.006	13.975	0.070	14.185	0.004	14.525	0.004
-458	0.275	0.006	14.475	0.070	14.692	0.004	15.025	0.004
-459	0.275	0.006	14.975	0.070	15.200	0.004	15.525	0.004
-460	0.275	0.006	15.475	0.070	15.707	0.004	16.025	0.004
-461	0.275	0.006	15.955	0.075	16.194	0.004	16.505	0.004
-462	0.275	0.006	16.455	0.075	16.702	0.004	17.005	0.004
-463	0.275	0.006	16.955	0.080	17.209	0.004	17.505	0.004
-464	0.275	0.006	17.455	0.085	17.717	0.004	18.005	0.004
-465	0.275	0.006	17.955	0.085	18.224	0.004	18.505	0.004
-466	0.275	0.006	18.455	0.085	18.732	0.004	19.005	0.004
-467	0.275	0.006	18.955	0.090	19.239	0.004	19.505	0.004
-468	0.275	0.006	19.455	0.090	19.747	0.004	20.005	0.004
-469	0.275	0.006	19.955	0.095	20.254	0.004	20.505	0.004
-470	0.275	0.006	20.955	0.095	21.269	0.004	21.505	0.004
-471	0.275	0.006	21.955	0.100	22.284	0.004	22.505	0.004
-472	0.275	0.006	22.940	0.105	23.284	0.004	23.490	0.004
-473	0.275	0.006	23.940	0.110	24.299	0.004	24.490	0.004
-474	0.275	0.006	24.940	0.115	25.314	0.004	25.490	0.004
-475	0.275	0.006	25.940	0.120	26.329	0.004	26.490	0.004

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		INT. VACUUM GLAND I.D. (D)		INT. PRESSURE GLAND O.D. (E)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-901	0.056	0.003	0.185	0.005	0.190	0.002	0.297	0.002
-902	0.064	0.003	0.239	0.005	0.244	0.002	0.367	0.002
-903	0.064	0.003	0.301	0.005	0.306	0.002	0.429	0.002
-904	0.072	0.003	0.351	0.005	0.356	0.002	0.495	0.002
-905	0.072	0.003	0.414	0.005	0.419	0.002	0.558	0.002
-906	0.078	0.003	0.468	0.005	0.473	0.002	0.624	0.002
-907	0.082	0.003	0.530	0.007	0.537	0.002	0.694	0.002
-908	0.087	0.003	0.644	0.009	0.653	0.002	0.818	0.002
-909	0.097	0.003	0.706	0.009	0.715	0.002	0.900	0.002
-910	0.097	0.003	0.755	0.009	0.764	0.002	0.949	0.002
-911	0.116	0.004	0.863	0.009	0.876	0.002	1.095	0.002
-912	0.116	0.004	0.924	0.009	0.938	0.002	1.156	0.002
-913	0.116	0.004	0.986	0.010	1.001	0.002	1.218	0.002
-914	0.116	0.004	1.047	0.010	1.063	0.002	1.279	0.002