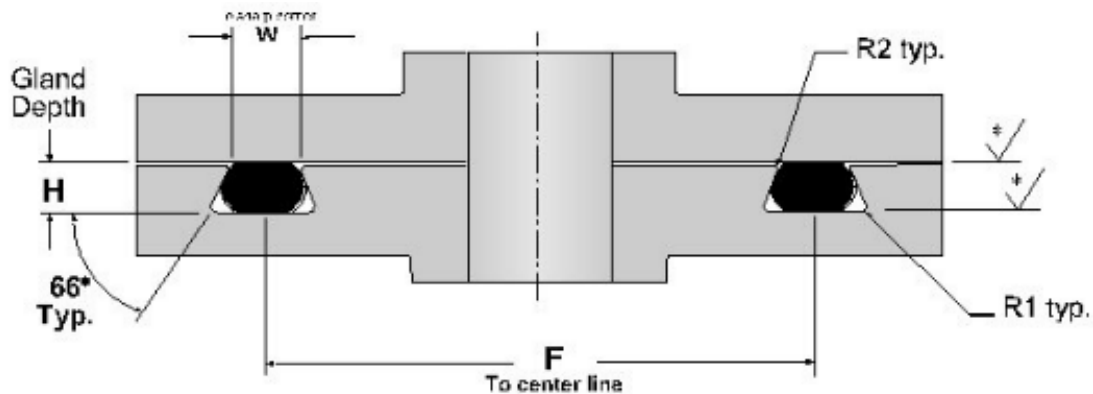


O-Ring Gland Recommendations for Dovetail, Dynamic Rod and Piston, and Face Seal Applications

All gland recommendations are based on
AS568 dash sizes



Dove-tail Gland recommendations for AS568 O-Ring sizes



Dovetail Gland and O-Ring Width and Depth Recommendation

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	0.064	0.002	0.052	0.002	0.015	0.005
-100	0.103	0.003	0.088	0.003	0.078	0.003	0.015	0.010
-200	0.139	0.004	0.120	0.003	0.106	0.003	0.031	0.010
-300	0.210	0.005	0.176	0.003	0.164	0.004	0.031	0.015
-400	0.275	0.006	0.235	0.003	0.215	0.004	0.063	0.015

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)
-005	0.070	0.003	0.101	0.005	0.178	0.002
-006	0.070	0.003	0.114	0.005	0.191	0.002
-007	0.070	0.003	0.145	0.005	0.222	0.002
-008	0.070	0.003	0.176	0.005	0.253	0.002
-009	0.070	0.003	0.208	0.005	0.285	0.002
-010	0.070	0.003	0.239	0.005	0.316	0.002
-011	0.070	0.003	0.301	0.005	0.378	0.002
-012	0.070	0.003	0.364	0.005	0.441	0.002
-013	0.070	0.003	0.426	0.005	0.503	0.002
-014	0.070	0.003	0.489	0.005	0.568	0.002
-015	0.070	0.003	0.551	0.007	0.630	0.002
-016	0.070	0.003	0.614	0.009	0.695	0.002
-017	0.070	0.003	0.676	0.009	0.757	0.002
-018	0.070	0.003	0.739	0.009	0.822	0.002
-019	0.070	0.003	0.801	0.009	0.886	0.002
-020	0.070	0.003	0.864	0.009	0.950	0.002
-021	0.070	0.003	0.926	0.009	1.012	0.002
-022	0.070	0.003	0.989	0.010	1.076	0.002
-023	0.070	0.003	1.051	0.010	1.139	0.002
-024	0.070	0.003	1.114	0.010	1.202	0.002
-025	0.070	0.003	1.176	0.011	1.265	0.002
-026	0.070	0.003	1.239	0.011	1.328	0.002
-027	0.070	0.003	1.301	0.011	1.391	0.002
-028	0.070	0.003	1.364	0.013	1.456	0.002
-029	0.070	0.003	1.489	0.013	1.582	0.002
-030	0.070	0.003	1.614	0.013	1.708	0.002
-031	0.070	0.003	1.739	0.015	1.835	0.002
-032	0.070	0.003	1.864	0.015	1.961	0.002
-033	0.070	0.003	1.989	0.018	2.089	0.002
-034	0.070	0.003	2.114	0.018	2.216	0.002
-035	0.070	0.003	2.239	0.018	2.341	0.002
-036	0.070	0.003	2.364	0.018	2.467	0.002
-037	0.070	0.003	2.489	0.018	2.593	0.002
-038	0.070	0.003	2.614	0.020	2.720	0.002
-039	0.070	0.003	2.739	0.020	2.846	0.002
-040	0.070	0.003	2.864	0.020	2.973	0.002
-041	0.070	0.003	2.989	0.024	3.100	0.002
-042	0.070	0.003	3.239	0.024	3.352	0.002
-043	0.070	0.003	3.489	0.024	3.604	0.002
-044	0.070	0.003	3.739	0.027	3.859	0.002
-045	0.070	0.003	3.989	0.027	4.112	0.002
-046	0.070	0.003	4.239	0.030	4.364	0.002
-047	0.070	0.003	4.489	0.030	4.618	0.002

-048	0.070	0.003	4.739	0.030	4.873	0.002
-049	0.070	0.003	4.989	0.037	5.125	0.002
-050	0.070	0.003	5.239	0.037	5.379	0.002

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)
-102	0.103	0.003	0.049	0.004	0.158	0.002
-103	0.103	0.003	0.081	0.005	0.191	0.002
-104	0.103	0.003	0.112	0.005	0.222	0.002
-105	0.103	0.003	0.143	0.005	0.253	0.002
-106	0.103	0.003	0.174	0.005	0.284	0.002
-107	0.103	0.003	0.206	0.005	0.316	0.002
-108	0.103	0.003	0.237	0.005	0.347	0.002
-109	0.103	0.003	0.299	0.005	0.409	0.002
-110	0.103	0.003	0.362	0.005	0.472	0.002
-111	0.103	0.003	0.424	0.005	0.535	0.002
-112	0.103	0.003	0.487	0.005	0.600	0.002
-113	0.103	0.003	0.549	0.007	0.662	0.002
-114	0.103	0.003	0.612	0.009	0.726	0.002
-115	0.103	0.003	0.674	0.009	0.789	0.002
-116	0.103	0.003	0.737	0.009	0.854	0.002
-117	0.103	0.003	0.799	0.010	0.917	0.002
-118	0.103	0.003	0.862	0.010	0.982	0.002
-119	0.103	0.003	0.924	0.010	1.044	0.002
-120	0.103	0.003	0.987	0.010	1.108	0.002
-121	0.103	0.003	1.049	0.010	1.170	0.002
-122	0.103	0.003	1.112	0.010	1.233	0.002
-123	0.103	0.003	1.174	0.012	1.297	0.002
-124	0.103	0.003	1.237	0.012	1.361	0.002
-125	0.103	0.003	1.299	0.012	1.423	0.002
-126	0.103	0.003	1.362	0.012	1.487	0.002
-127	0.103	0.003	1.424	0.012	1.548	0.002
-128	0.103	0.003	1.487	0.012	1.612	0.002
-129	0.103	0.003	1.549	0.015	1.677	0.002
-130	0.103	0.003	1.612	0.015	1.741	0.002
-131	0.103	0.003	1.674	0.015	1.803	0.002
-132	0.103	0.003	1.737	0.015	1.866	0.002
-133	0.103	0.003	1.799	0.015	1.929	0.002
-134	0.103	0.003	1.862	0.015	1.991	0.002
-135	0.103	0.003	1.925	0.017	2.057	0.002
-136	0.103	0.003	1.987	0.017	2.120	0.002
-137	0.103	0.003	2.050	0.017	2.184	0.002
-138	0.103	0.003	2.112	0.017	2.246	0.002
-139	0.103	0.003	2.175	0.017	2.309	0.002

-140	0.103	0.003	2.237	0.017	2.372	0.002
-141	0.103	0.003	2.300	0.020	2.435	0.002
-142	0.103	0.003	2.362	0.020	2.500	0.002
-143	0.103	0.003	2.425	0.020	2.564	0.002
-144	0.103	0.003	2.487	0.020	2.626	0.002
-145	0.103	0.003	2.550	0.020	2.688	0.002
-146	0.103	0.003	2.612	0.020	2.752	0.002
-147	0.103	0.003	2.675	0.022	2.816	0.002
-148	0.103	0.003	2.737	0.022	2.878	0.002
-149	0.103	0.003	2.800	0.022	2.942	0.002
-150	0.103	0.003	2.862	0.022	3.004	0.002
-151	0.103	0.003	2.987	0.024	3.133	0.002
-152	0.103	0.003	3.237	0.024	3.384	0.002
-153	0.103	0.003	3.487	0.024	3.638	0.002
-154	0.103	0.003	3.737	0.028	3.891	0.002
-155	0.103	0.003	3.987	0.028	4.147	0.002
-156	0.103	0.003	4.237	0.030	4.400	0.002
-157	0.103	0.003	4.487	0.030	4.657	0.002
-158	0.103	0.003	4.737	0.030	4.911	0.002
-159	0.103	0.003	4.987	0.035	5.165	0.002
-160	0.103	0.003	5.237	0.035	5.419	0.002
-161	0.103	0.003	5.487	0.035	5.672	0.002
-162	0.103	0.003	5.737	0.035	5.926	0.002
-163	0.103	0.003	5.987	0.035	6.180	0.002
-164	0.103	0.003	6.237	0.040	6.434	0.002
-165	0.103	0.003	6.487	0.040	6.687	0.002
-166	0.103	0.003	6.737	0.040	6.941	0.002
-167	0.103	0.003	6.987	0.040	7.195	0.002
-168	0.103	0.003	7.237	0.045	7.449	0.002
-169	0.103	0.003	7.487	0.045	7.702	0.002
-170	0.103	0.003	7.737	0.045	7.956	0.002
-171	0.103	0.003	7.987	0.045	8.210	0.002
-172	0.103	0.003	8.237	0.050	8.464	0.002
-173	0.103	0.003	8.487	0.050	8.717	0.002
-174	0.103	0.003	8.737	0.050	8.971	0.002
-175	0.103	0.003	8.987	0.050	9.225	0.002
-176	0.103	0.003	9.237	0.055	9.479	0.002
-177	0.103	0.003	9.487	0.055	9.732	0.002
-178	0.103	0.003	9.737	0.055	9.986	0.002

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)
-201	0.139	0.004	0.171	0.005	0.317	0.002
-202	0.139	0.004	0.234	0.005	0.380	0.002
-203	0.139	0.004	0.296	0.005	0.442	0.002
-204	0.139	0.004	0.359	0.005	0.506	0.002
-205	0.139	0.004	0.421	0.005	0.569	0.002
-206	0.139	0.004	0.484	0.005	0.633	0.002
-207	0.139	0.004	0.546	0.007	0.696	0.002
-208	0.139	0.004	0.609	0.009	0.759	0.002
-209	0.139	0.004	0.671	0.009	0.823	0.002
-210	0.139	0.004	0.734	0.010	0.887	0.002
-211	0.139	0.004	0.796	0.010	0.950	0.002
-212	0.139	0.004	0.859	0.010	1.015	0.002
-213	0.139	0.004	0.921	0.010	1.077	0.002
-214	0.139	0.004	0.984	0.010	1.141	0.002
-215	0.139	0.004	1.046	0.010	1.203	0.002
-216	0.139	0.004	1.109	0.012	1.268	0.002
-217	0.139	0.004	1.171	0.012	1.330	0.002
-218	0.139	0.004	1.234	0.012	1.394	0.002
-219	0.139	0.004	1.296	0.012	1.456	0.002
-220	0.139	0.004	1.359	0.012	1.519	0.002
-221	0.139	0.004	1.421	0.012	1.582	0.002
-222	0.139	0.004	1.484	0.015	1.649	0.002
-223	0.139	0.004	1.609	0.015	1.774	0.002
-224	0.139	0.004	1.734	0.015	1.899	0.002
-225	0.139	0.004	1.859	0.018	2.028	0.002
-226	0.139	0.004	1.984	0.018	2.153	0.002
-227	0.139	0.004	2.109	0.018	2.280	0.002
-228	0.139	0.004	2.234	0.020	2.407	0.002
-229	0.139	0.004	2.359	0.020	2.533	0.002
-230	0.139	0.004	2.484	0.020	2.660	0.002
-231	0.139	0.004	2.609	0.020	2.787	0.002
-232	0.139	0.004	2.734	0.024	2.914	0.002
-233	0.139	0.004	2.859	0.024	3.041	0.002
-234	0.139	0.004	2.984	0.024	3.168	0.002
-235	0.139	0.004	3.109	0.024	3.295	0.002
-236	0.139	0.004	3.234	0.024	3.422	0.002
-237	0.139	0.004	3.359	0.024	3.548	0.002
-238	0.139	0.004	3.484	0.024	3.675	0.002
-239	0.139	0.004	3.609	0.028	3.802	0.002
-240	0.139	0.004	3.734	0.028	3.929	0.002
-241	0.139	0.004	3.859	0.028	4.056	0.002
-242	0.139	0.004	3.984	0.028	4.183	0.002
-243	0.139	0.004	4.109	0.028	4.310	0.002

-244	0.139	0.004	4.234	0.030	4.437	0.002
-245	0.139	0.004	4.359	0.030	4.563	0.002
-246	0.139	0.004	4.484	0.030	4.690	0.002
-247	0.139	0.004	4.609	0.030	4.817	0.002
-248	0.139	0.004	4.734	0.030	4.944	0.002
-249	0.139	0.004	4.859	0.035	5.071	0.002
-250	0.139	0.004	4.984	0.035	5.198	0.002
-251	0.139	0.004	5.109	0.035	5.325	0.002
-252	0.139	0.004	5.234	0.035	5.452	0.002
-253	0.139	0.004	5.359	0.035	5.578	0.002
-254	0.139	0.004	5.484	0.035	5.705	0.002
-255	0.139	0.004	5.609	0.035	5.832	0.002
-256	0.139	0.004	5.734	0.035	5.959	0.002
-257	0.139	0.004	5.859	0.035	6.086	0.002
-258	0.139	0.004	5.984	0.035	6.213	0.002
-259	0.139	0.004	6.234	0.040	6.467	0.002
-260	0.139	0.004	6.484	0.040	6.720	0.002
-261	0.139	0.004	6.734	0.040	6.974	0.002
-262	0.139	0.004	6.984	0.040	7.228	0.002
-263	0.139	0.004	7.234	0.045	7.482	0.002
-264	0.139	0.004	7.484	0.045	7.735	0.002
-265	0.139	0.004	7.734	0.045	7.989	0.002
-266	0.139	0.004	7.984	0.045	8.243	0.002
-267	0.139	0.004	8.234	0.050	8.497	0.002
-268	0.139	0.004	8.484	0.050	8.750	0.002
-269	0.139	0.004	8.734	0.050	9.004	0.002
-270	0.139	0.004	8.984	0.050	9.258	0.002
-271	0.139	0.004	9.234	0.055	9.512	0.002
-272	0.139	0.004	9.484	0.055	9.765	0.002
-273	0.139	0.004	9.734	0.055	10.019	0.002
-274	0.139	0.004	9.984	0.055	10.273	0.002
-275	0.139	0.004	10.484	0.055	10.780	0.002
-276	0.139	0.004	10.984	0.065	11.288	0.002
-277	0.139	0.004	11.484	0.065	11.795	0.002
-278	0.139	0.004	11.984	0.065	12.303	0.002
-279	0.139	0.004	12.984	0.065	3.318	0.002
-280	0.139	0.004	13.984	0.065	14.333	0.002
-281	0.139	0.004	14.984	0.065	15.348	0.002
-282	0.139	0.004	15.955	0.075	16.333	0.002
-283	0.139	0.004	16.955	0.080	17.348	0.002
-284	0.139	0.004	17.955	0.085	18.363	0.002

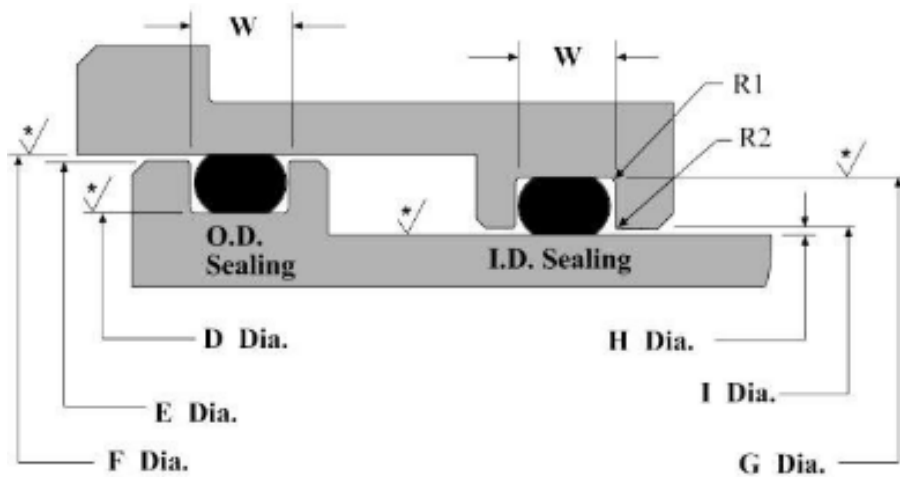
DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)
-309	0.210	0.005	0.412	0.005	0.631	0.004
-310	0.210	0.005	0.475	0.005	0.696	0.004
-311	0.210	0.005	0.537	0.007	0.758	0.004
-312	0.210	0.005	0.600	0.009	0.823	0.004
-313	0.210	0.005	0.662	0.009	0.885	0.004
-314	0.210	0.005	0.725	0.010	0.949	0.004
-315	0.210	0.005	0.787	0.010	1.013	0.004
-316	0.210	0.005	0.850	0.010	1.077	0.004
-317	0.210	0.005	0.912	0.010	1.141	0.004
-318	0.210	0.005	0.975	0.010	1.205	0.004
-319	0.210	0.005	1.037	0.010	1.267	0.004
-320	0.210	0.005	1.100	0.012	1.333	0.004
-321	0.210	0.005	1.162	0.012	1.395	0.004
-322	0.210	0.005	1.225	0.012	1.458	0.004
-323	0.210	0.005	1.287	0.012	1.521	0.004
-324	0.210	0.005	1.350	0.012	1.584	0.004
-325	0.210	0.005	1.475	0.015	1.712	0.004
-326	0.210	0.005	1.600	0.015	1.838	0.004
-327	0.210	0.005	1.725	0.015	1.963	0.004
-328	0.210	0.005	1.850	0.015	2.090	0.004
-329	0.210	0.005	1.975	0.018	2.217	0.004
-330	0.210	0.005	2.100	0.018	2.343	0.004
-331	0.210	0.005	2.225	0.018	2.469	0.004
-332	0.210	0.005	2.350	0.018	2.595	0.004
-333	0.210	0.005	2.475	0.020	2.722	0.004
-334	0.210	0.005	2.600	0.020	2.849	0.004
-335	0.210	0.005	2.725	0.020	2.976	0.004
-336	0.210	0.005	2.850	0.020	3.103	0.004
-337	0.210	0.005	2.975	0.024	3.230	0.004
-338	0.210	0.005	3.100	0.024	3.357	0.004
-339	0.210	0.005	3.225	0.024	3.483	0.004
-340	0.210	0.005	3.350	0.024	3.610	0.004
-341	0.210	0.005	3.475	0.024	3.737	0.004
-342	0.210	0.005	3.600	0.028	3.864	0.004
-343	0.210	0.005	3.725	0.028	3.991	0.004
-344	0.210	0.005	3.850	0.028	4.118	0.004
-345	0.210	0.005	3.975	0.028	4.245	0.004
-346	0.210	0.005	4.100	0.028	4.372	0.004
-347	0.210	0.005	4.225	0.030	4.497	0.004
-348	0.210	0.005	4.350	0.030	4.625	0.004
-349	0.210	0.005	4.475	0.030	4.752	0.004
-350	0.210	0.005	4.600	0.030	4.879	0.004
-351	0.210	0.005	4.725	0.030	5.006	0.004

-352	0.210	0.005	4.850	0.030	5.133	0.004
-353	0.210	0.005	4.975	0.037	5.260	0.004
-354	0.210	0.005	5.100	0.037	5.387	0.004
-355	0.210	0.005	5.225	0.037	5.513	0.004
-356	0.210	0.005	5.350	0.037	5.640	0.004
-357	0.210	0.005	5.475	0.037	5.767	0.004
-358	0.210	0.005	5.600	0.037	5.894	0.004
-359	0.210	0.005	5.725	0.037	6.021	0.004
-360	0.210	0.005	5.850	0.037	6.148	0.004
-361	0.210	0.005	5.975	0.037	6.275	0.004
-362	0.210	0.005	6.225	0.040	6.528	0.004
-363	0.210	0.005	6.475	0.040	6.782	0.004
-364	0.210	0.005	6.725	0.040	7.036	0.004
-365	0.210	0.005	6.975	0.040	7.290	0.004
-366	0.210	0.005	7.225	0.045	7.543	0.004
-367	0.210	0.005	7.475	0.045	7.797	0.004
-368	0.210	0.005	7.725	0.045	8.051	0.004
-369	0.210	0.005	7.975	0.045	8.305	0.004
-370	0.210	0.005	8.225	0.050	8.558	0.004
-371	0.210	0.005	8.475	0.050	8.812	0.004
-372	0.210	0.005	8.725	0.050	9.066	0.004
-373	0.210	0.005	8.975	0.050	9.320	0.004
-374	0.210	0.005	9.225	0.055	9.573	0.004
-375	0.210	0.005	9.475	0.055	9.827	0.004
-376	0.210	0.005	9.725	0.055	10.081	0.004
-377	0.210	0.005	9.975	0.055	10.335	0.004
-378	0.210	0.005	10.475	0.060	10.842	0.004
-379	0.210	0.005	10.975	0.060	11.350	0.004
-380	0.210	0.005	11.475	0.065	11.857	0.004
-381	0.210	0.005	11.975	0.065	12.365	0.004
-382	0.210	0.005	12.975	0.065	13.380	0.004
-383	0.210	0.005	13.975	0.070	14.395	0.004
-384	0.210	0.005	14.975	0.070	15.410	0.004
-385	0.210	0.005	15.955	0.075	16.404	0.004
-386	0.210	0.005	16.955	0.080	17.419	0.004
-387	0.210	0.005	17.955	0.085	18.434	0.004
-388	0.210	0.005	18.955	0.090	19.449	0.004
-389	0.210	0.005	19.955	0.095	20.464	0.004
-390	0.210	0.005	20.955	0.095	21.479	0.004
-391	0.210	0.005	21.995	0.100	22.535	0.004
-392	0.210	0.005	22.940	0.105	23.494	0.004
-393	0.210	0.005	23.940	0.110	24.509	0.004
-394	0.210	0.005	24.940	0.115	25.524	0.004
-395	0.210	0.005	25.940	0.120	26.539	0.004

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)
-425	0.275	0.006	4.475	0.033	4.817	0.004
-426	0.275	0.006	4.600	0.033	4.944	0.004
-427	0.275	0.006	4.725	0.033	5.071	0.004
-428	0.275	0.006	4.850	0.033	5.198	0.004
-429	0.275	0.006	4.975	0.037	5.325	0.004
-430	0.275	0.006	5.100	0.037	5.452	0.004
-431	0.275	0.006	5.225	0.037	5.578	0.004
-432	0.275	0.006	5.350	0.037	5.705	0.004
-433	0.275	0.006	5.475	0.037	5.832	0.004
-434	0.275	0.006	5.600	0.037	5.959	0.004
-435	0.275	0.006	5.725	0.037	6.086	0.004
-436	0.275	0.006	5.850	0.037	6.213	0.004
-437	0.275	0.006	5.975	0.037	6.340	0.004
-438	0.275	0.006	6.225	0.040	6.593	0.004
-439	0.275	0.006	6.475	0.040	6.847	0.004
-440	0.275	0.006	6.725	0.040	7.101	0.004
-441	0.275	0.006	6.975	0.040	7.355	0.004
-442	0.275	0.006	7.225	0.045	7.608	0.004
-443	0.275	0.006	7.475	0.045	7.862	0.004
-444	0.275	0.006	7.725	0.045	8.116	0.004
-445	0.275	0.006	7.975	0.045	8.370	0.004
-446	0.275	0.006	8.475	0.055	8.877	0.004
-447	0.275	0.006	8.975	0.055	9.385	0.004
-448	0.275	0.006	9.475	0.055	9.892	0.004
-449	0.275	0.006	9.975	0.055	10.400	0.004
-450	0.275	0.006	10.475	0.060	10.907	0.004
-451	0.275	0.006	10.975	0.060	11.415	0.004
-452	0.275	0.006	11.475	0.060	11.922	0.004
-453	0.275	0.006	11.975	0.060	12.430	0.004
-454	0.275	0.006	12.475	0.060	12.937	0.004
-455	0.275	0.006	12.975	0.060	13.445	0.004
-456	0.275	0.006	13.475	0.070	13.952	0.004
-457	0.275	0.006	13.975	0.070	14.460	0.004
-458	0.275	0.006	14.475	0.070	14.967	0.004
-459	0.275	0.006	14.975	0.070	15.475	0.004
-460	0.275	0.006	15.475	0.070	15.982	0.004
-461	0.275	0.006	15.955	0.075	16.469	0.004
-462	0.275	0.006	16.455	0.075	16.977	0.004
-463	0.275	0.006	16.955	0.080	17.484	0.004
-464	0.275	0.006	17.455	0.085	17.992	0.004
-465	0.275	0.006	17.955	0.085	18.499	0.004
-466	0.275	0.006	18.455	0.085	19.007	0.004
-467	0.275	0.006	18.955	0.090	19.514	0.004

-468	0.275	0.006	19.455	0.090	20.022	0.004
-469	0.275	0.006	19.955	0.095	20.529	0.004
-470	0.275	0.006	20.955	0.095	21.544	0.004
-471	0.275	0.006	21.955	0.100	22.559	0.004
-472	0.275	0.006	22.940	0.105	23.559	0.004
-473	0.275	0.006	23.940	0.110	24.574	0.004
-474	0.275	0.006	24.940	0.115	25.589	0.004
-475	0.275	0.006	25.940	0.120	26.604	0.004

Dynamic rod and piston gland recommendations for AS568



Dynamic O-Ring Gland Width and Depth and Diameter Default Recommendations

AS568 DASH SIZES	O-RING CROSS-SECTION		GLAND WIDTH (W)		GLAND CORNER RADII (MAX.)	
	NOM.	TOL (+/-)	NOM.	TOL (+/-)	R1	R2
-0XX	0.070	0.003	0.095	0.002	0.007	0.005
-1XX	0.103	0.004	0.142	0.003	0.007	0.005
-2XX	0.139	0.004	0.189	0.003	0.017	0.005
-3XX	0.210	0.005	0.283	0.003	0.027	0.005
-4XX	0.275	0.006	0.377	0.003	0.027	0.005

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	GLAND DIA (D)	PISTON DIA (E)	BORE DIA (F)	GLAND DIA (G)	ROD DIA (H)	BORE DIA (I)
					+0.000 / -.002	+0.000 / -.001	+0.002 / -.000	+0.002 / -.000	+0.000 / -.002	+0.001 / -.000
-006	0.070	0.003	0.114	0.005	0.139	0.247	0.249	0.234	0.124	0.126
-007	0.070	0.003	0.145	0.005	0.170	0.278	0.280	0.265	0.155	0.157
-008	0.070	0.003	0.176	0.005	0.201	0.309	0.311	0.296	0.186	0.188
-009	0.070	0.003	0.208	0.005	0.233	0.341	0.343	0.328	0.218	0.220
-010	0.070	0.003	0.239	0.005	0.264	0.372	0.374	0.359	0.249	0.251
-011	0.070	0.003	0.301	0.005	0.326	0.434	0.436	0.421	0.311	0.313
-012	0.070	0.003	0.364	0.005	0.389	0.497	0.499	0.484	0.374	0.376

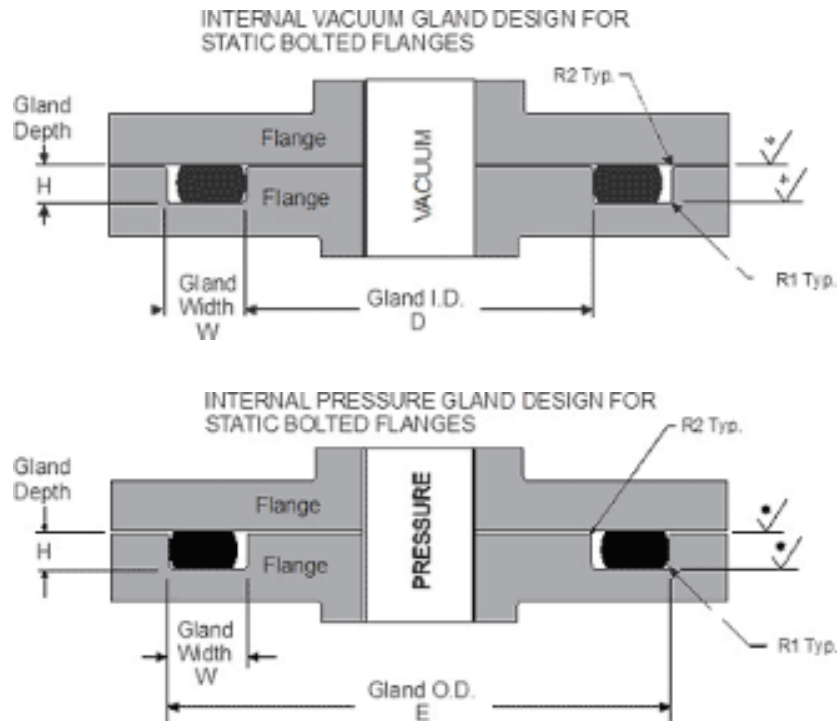
DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	GLAND DIA (D)	PISTON DIA (E)	BORE DIA (F)	GLAND DIA (G)	ROD DIA (H)	BORE DIA (I)
					+0.000 / -.002	+0.000 / -.001	+0.002 / -.000	+0.002 / -.000	+0.000 / -.002	+0.001 / -.000
-104	0.103	0.003	0.112	0.005	0.136	0.310	0.312	0.300	0.124	0.126
-105	0.103	0.003	0.143	0.005	0.167	0.341	0.343	0.331	0.155	0.157
-106	0.103	0.003	0.174	0.005	0.198	0.372	0.374	0.362	0.186	0.188
-107	0.103	0.003	0.206	0.005	0.230	0.404	0.406	0.394	0.218	0.220
-108	0.103	0.003	0.237	0.005	0.261	0.435	0.437	0.425	0.249	0.251
-109	0.103	0.003	0.299	0.005	0.323	0.497	0.499	0.487	0.311	0.313
-110	0.103	0.003	0.362	0.005	0.386	0.560	0.562	0.550	0.374	0.376
-111	0.103	0.003	0.424	0.005	0.448	0.622	0.624	0.612	0.436	0.438
-112	0.103	0.003	0.487	0.005	0.511	0.685	0.687	0.675	0.499	0.501
-113	0.103	0.003	0.549	0.007	0.573	0.747	0.749	0.737	0.561	0.563
-114	0.103	0.003	0.612	0.009	0.636	0.810	0.812	0.800	0.624	0.626
-115	0.103	0.003	0.674	0.009	0.698	0.872	0.874	0.862	0.686	0.688
-116	0.103	0.003	0.737	0.009	0.761	0.935	0.937	0.925	0.749	0.751

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	GLAND DIA (D)	PISTON DIA (E)	BORE DIA (F)	GLAND DIA (G)	ROD DIA (H)	BORE DIA (I)
					+0.000 / -.002	+0.000 / -.001	+0.002 / -.000	+0.002 / -.000	+0.000 / -.002	+0.001 / -.000
-201	0.139	0.004	0.171	0.005	0.195	0.434	0.437	0.427	0.185	0.188
-202	0.139	0.004	0.234	0.005	0.258	0.497	0.500	0.490	0.248	0.251
-203	0.139	0.004	0.296	0.005	0.320	0.559	0.562	0.552	0.310	0.313
-204	0.139	0.004	0.359	0.005	0.383	0.622	0.625	0.615	0.373	0.376
-205	0.139	0.004	0.421	0.005	0.445	0.684	0.687	0.677	0.435	0.438
-206	0.139	0.004	0.484	0.005	0.508	0.747	0.750	0.740	0.498	0.501
-207	0.139	0.004	0.546	0.007	0.570	0.809	0.812	0.802	0.560	0.563
-208	0.139	0.004	0.609	0.009	0.633	0.872	0.875	0.865	0.623	0.626
-209	0.139	0.004	0.671	0.009	0.695	0.934	0.937	0.927	0.685	0.688
-210	0.139	0.004	0.734	0.010	0.758	0.997	1.000	0.990	0.748	0.751
-211	0.139	0.004	0.796	0.010	0.820	1.059	1.062	1.052	0.810	0.813
-212	0.139	0.004	0.859	0.010	0.883	1.122	1.125	1.115	0.873	0.876
-213	0.139	0.004	0.921	0.010	0.945	1.184	1.187	1.177	0.935	0.938
-214	0.139	0.004	0.984	0.010	1.008	1.247	1.250	1.240	0.998	1.001
-215	0.139	0.004	1.046	0.010	1.070	1.309	1.312	1.302	1.060	1.063
-216	0.139	0.004	1.109	0.012	1.133	1.372	1.375	1.365	1.123	1.126
-217	0.139	0.004	1.171	0.012	1.195	1.434	1.437	1.427	1.185	1.188
-218	0.139	0.004	1.234	0.012	1.258	1.497	1.500	1.490	1.248	1.251
-219	0.139	0.004	1.296	0.012	1.320	1.559	1.562	1.552	1.310	1.313
-220	0.139	0.004	1.359	0.012	1.383	1.622	1.625	1.619	1.373	1.376
-221	0.139	0.004	1.421	0.012	1.445	1.684	1.687	1.677	1.435	1.438
-222	0.139	0.004	1.484	0.015	1.508	1.747	1.750	1.740	1.498	1.501

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	GLAND DIA (D)	PISTON DIA (E)	BORE DIA (F)	GLAND DIA (G)	ROD DIA (H)	BORE DIA (I)
					+ .000 / -.002	+ .000 / -.001	+ .002 / -.000	+ .002 / -.000	+ .000 / -.002	+ .001 / -.000
-309	0.210	0.005	0.412	0.005	0.442	0.809	0.812	0.805	0.435	0.438
-310	0.210	0.005	0.475	0.005	0.505	0.872	0.875	0.868	0.498	0.501
-311	0.210	0.005	0.537	0.007	0.567	0.934	0.937	0.930	0.560	0.563
-312	0.210	0.005	0.600	0.009	0.630	0.997	1.000	0.993	0.623	0.626
-313	0.210	0.005	0.662	0.009	0.692	1.059	1.062	1.055	0.685	0.688
-314	0.210	0.005	0.725	0.010	0.755	1.122	1.125	1.118	0.748	0.751
-315	0.210	0.005	0.787	0.010	0.817	1.184	1.187	1.180	0.810	0.813
-316	0.210	0.005	0.850	0.010	0.880	1.247	1.250	1.243	0.873	0.876
-317	0.210	0.005	0.912	0.010	0.942	1.309	1.312	1.305	0.935	0.938
-318	0.210	0.005	0.975	0.010	1.005	1.372	1.375	1.368	0.998	1.001
-319	0.210	0.005	1.037	0.010	1.067	1.434	1.437	1.430	1.060	1.063
-320	0.210	0.005	1.100	0.012	1.130	1.497	1.500	1.493	1.123	1.126
-321	0.210	0.005	1.162	0.012	1.192	1.559	1.562	1.555	1.185	1.188
-322	0.210	0.005	1.225	0.012	1.255	1.622	1.625	1.618	1.248	1.251
-323	0.210	0.005	1.287	0.012	1.317	1.684	1.687	1.680	1.310	1.313
-324	0.210	0.005	1.350	0.012	1.380	1.747	1.750	1.743	1.373	1.376
-325	0.210	0.005	1.475	0.015	1.505	1.872	1.875	1.868	1.498	1.501
-326	0.210	0.005	1.600	0.015	1.630	1.997	2.000	1.993	1.623	1.626
-327	0.210	0.005	1.725	0.015	1.755	2.122	2.125	2.118	1.748	1.751
-328	0.210	0.005	1.850	0.015	1.880	2.247	2.250	2.243	1.873	1.876
-329	0.210	0.005	1.975	0.018	2.005	2.372	2.375	2.368	1.998	2.001
-330	0.210	0.005	2.100	0.018	2.130	2.497	2.500	2.493	2.123	2.126
-331	0.210	0.005	2.225	0.018	2.255	2.622	2.625	2.618	2.248	2.251
-332	0.210	0.005	2.350	0.018	2.380	2.747	2.750	2.743	2.373	2.376
-333	0.210	0.005	2.475	0.020	2.505	2.872	2.875	2.868	2.498	2.501
-334	0.210	0.005	2.600	0.020	2.630	2.997	3.000	2.993	2.623	2.626
-335	0.210	0.005	2.725	0.020	2.755	3.122	3.125	3.118	2.748	2.751
-336	0.210	0.005	2.850	0.020	2.880	3.247	3.250	3.243	2.873	2.876
-337	0.210	0.005	2.975	0.024	3.005	3.372	3.375	3.368	2.998	3.001
-338	0.210	0.005	3.100	0.024	3.130	3.497	3.500	3.493	3.123	3.126
-339	0.210	0.005	3.225	0.024	3.255	3.622	3.625	3.618	3.248	3.251
-340	0.210	0.005	3.350	0.024	3.380	3.747	3.750	3.743	3.373	3.376
-341	0.210	0.005	3.475	0.024	3.505	3.872	3.875	3.868	3.498	3.501
-342	0.210	0.005	3.600	0.028	3.630	3.997	4.000	3.993	3.623	3.626
-343	0.210	0.005	3.725	0.028	3.755	4.122	4.125	4.118	3.748	3.751
-344	0.210	0.005	3.850	0.028	3.880	4.247	4.250	4.243	3.873	3.876
-345	0.210	0.005	3.975	0.028	4.005	4.372	4.375	4.368	3.998	4.001
-346	0.210	0.005	4.100	0.028	4.130	4.497	4.500	4.493	4.123	4.126
-347	0.210	0.005	4.225	0.030	4.255	4.622	4.625	4.618	4.248	4.251
-348	0.210	0.005	4.350	0.030	4.380	4.747	4.750	4.743	4.373	4.376
-349	0.210	0.005	4.475	0.030	4.505	4.872	4.875	4.868	4.498	4.501

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	O.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE	I.D. SEALING TYPE
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	GLAND DIA (D)	PISTON DIA (E)	BORE DIA (F)	GLAND DIA (G)	ROD DIA (H)	BORE DIA (I)
					+0.000 / -.002	+0.000 / -.001	+0.002 / -.000	+0.002 / -.000	+0.000 / -.002	+0.001 / -.000
-425	0.275	0.006	4.475	0.033	4.528	4.998	5.002	4.971	4.497	4.501
-426	0.275	0.006	4.600	0.033	4.653	5.123	5.127	5.096	4.622	4.626
-427	0.275	0.006	4.725	0.033	4.778	5.248	5.252	5.221	4.747	4.751
-428	0.275	0.006	4.850	0.033	4.903	5.373	5.377	5.346	4.872	4.876
-429	0.275	0.006	4.975	0.037	5.028	5.498	5.502	5.471	4.997	5.001
-430	0.275	0.006	5.100	0.037	5.153	5.623	5.627	5.596	5.122	5.126
-431	0.275	0.006	5.225	0.037	5.278	5.748	5.752	5.721	5.247	5.251
-432	0.275	0.006	5.350	0.037	5.403	5.873	5.877	5.846	5.372	5.376
-433	0.275	0.006	5.475	0.037	5.528	5.998	6.002	5.971	5.497	5.501
-434	0.275	0.006	5.600	0.037	5.653	6.123	6.127	6.096	5.622	5.626
-435	0.275	0.006	5.725	0.037	5.778	6.248	6.252	6.221	5.747	5.751
-436	0.275	0.006	5.850	0.037	5.903	6.373	6.377	6.346	5.872	5.876
-437	0.275	0.006	5.975	0.037	6.028	6.498	6.502	6.471	5.997	6.001
-438	0.275	0.006	6.225	0.040	6.278	6.748	6.752	6.721	6.247	6.251
-439	0.275	0.006	6.475	0.040	6.528	6.998	7.002	6.971	6.497	6.501
-440	0.275	0.006	6.725	0.040	6.778	7.248	7.252	7.221	6.747	6.751
-441	0.275	0.006	6.975	0.040	7.028	7.498	7.502	7.471	6.997	7.001
-442	0.275	0.006	7.225	0.045	7.278	7.748	7.752	7.721	7.247	7.251
-443	0.275	0.006	7.475	0.045	7.528	7.998	8.002	7.971	7.497	7.501
-444	0.275	0.006	7.725	0.045	7.778	8.248	8.252	8.221	7.747	7.751
-445	0.275	0.006	7.975	0.045	8.028	8.498	8.502	8.471	7.997	8.001
-446	0.275	0.006	8.475	0.055	8.528	8.998	9.002	8.971	8.497	8.501
-447	0.275	0.006	8.975	0.055	9.028	9.498	9.502	9.471	8.997	9.001
-448	0.275	0.006	9.475	0.055	9.528	9.998	10.002	9.971	9.497	9.501
-449	0.275	0.006	9.975	0.055	10.028	10.498	10.502	10.471	9.997	10.001
-450	0.275	0.006	10.475	0.060	10.528	10.998	11.002	10.971	10.497	10.501
-451	0.275	0.006	10.975	0.060	11.028	11.498	11.502	11.471	10.997	11.001
-452	0.275	0.006	11.475	0.060	11.528	11.998	12.002	11.971	11.497	11.501
-453	0.275	0.006	11.975	0.060	12.028	12.498	12.502	12.471	11.997	12.001
-454	0.275	0.006	12.475	0.060	12.528	12.998	13.002	12.971	12.497	12.501
-455	0.275	0.006	12.975	0.060	13.028	13.498	13.502	13.471	12.997	13.001
-456	0.275	0.006	13.475	0.070	13.528	13.998	14.002	13.971	13.497	13.501
-457	0.275	0.006	13.975	0.070	14.028	14.498	14.502	14.471	13.997	14.001
-458	0.275	0.006	14.475	0.070	14.528	14.998	15.002	14.971	14.497	14.501
-459	0.275	0.006	14.975	0.070	15.028	15.498	15.502	15.471	14.997	15.001
-460	0.275	0.006	15.475	0.070	15.528	15.998	16.002	15.971	15.497	15.501

Face seal flange gland recommendations for AS568



Face Seal O-Ring Gland Width and Depth Default Recommendations

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

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
-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

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 +/-
-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
-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
-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

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 +/-
-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
-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
-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

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
-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

For over 30 years we've been supplying sealing solutions to the upstream sector conveniently and collaboratively. Contact us today to see why so many of our clients enjoy working with us.

Located in:

5505 51st Ave SE
Calgary, Alberta
T2C 3X4

Email: info@kcseals.ca
Phone: (403) 531-2690
Website: www.kcseals.ca

Multiple ways to engage with us

- Chat with us on-line
- Email
- Downloadable CAD files
- Book a meeting on-line
- Give us a call
- Instant on-line quotations
- Text message

