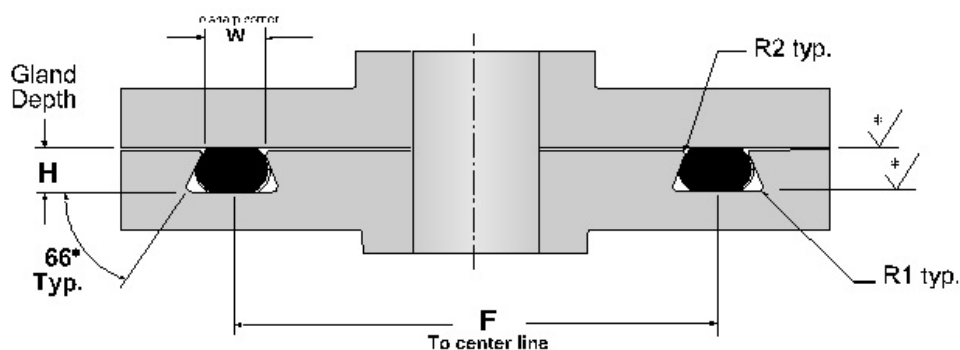


Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DOVE-TAIL GLANDS

Used to prevent the O-Rings from falling out of the Glands.
 For bolted flanges or open & close lids



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

Dovetail Gland and O-Ring 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	0.064	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

Dovetail Gland and O-Ring Diameter Default Recommendations

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

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
-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
-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

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-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

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-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

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-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

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-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

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-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

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-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

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-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

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-901	0.056	0.003	0.185	0.005	0.248	0.002
-902	0.064	0.003	0.239	0.005	0.310	0.002
-903	0.064	0.003	0.301	0.005	0.372	0.002
-904	0.072	0.003	0.351	0.005	0.430	0.002
-905	0.072	0.003	0.414	0.005	0.493	0.002
-906	0.078	0.003	0.468	0.005	0.555	0.002
-907	0.082	0.003	0.530	0.007	0.621	0.002
-908	0.087	0.003	0.644	0.009	0.742	0.002
-909	0.097	0.003	0.706	0.009	0.815	0.002
-910	0.097	0.003	0.755	0.009	0.866	0.002

Dovetail Face Seal O-Ring Gland Default Design Chart

DASH SIZE	O-RING CROSS-SECTION		O-RING DIAMETER		DOVETAIL GLAND CL DIAMETER (F)	
	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-	NOM	TOL +/-
-911	0.116	0.004	0.863	0.009	0.996	0.002
-912	0.116	0.004	0.924	0.009	1.057	0.002
-913	0.116	0.004	0.986	0.010	1.120	0.002
-914	0.116	0.004	1.047	0.010	1.181	0.002