

O-ring groove specification

O-Rings						
AS-568 Size	Nominal Size (inches - ref. only)		Measurements in inches			
	ID	W	ID	+/-	W	+/-
-010	1/4	1/16	0.239	0.005	0.070	0.003
-011	5/16	1/16	0.301	0.005	0.070	0.003
-012	3/8	1/16	0.364	0.005	0.070	0.003
-013	7/16	1/16	0.426	0.005	0.070	0.003
-014	1/2	1/16	0.489	0.005	0.070	0.003
-015	9/16	1/16	0.551	0.007	0.070	0.003
-016	5/8	1/16	0.614	0.009	0.070	0.003
-017	11/16	1/16	0.676	0.009	0.070	0.003
-018	3/4	1/16	0.739	0.009	0.070	0.003
-019	13/16	1/16	0.801	0.009	0.070	0.003
-020	7/8	1/16	0.864	0.009	0.070	0.003
-021	15/16	1/16	0.926	0.009	0.070	0.003
-022	1	1/16	0.989	0.010	0.070	0.003
-023	11/16	1/16	1.051	0.010	0.070	0.003
-024	11/8	1/16	1.114	0.010	0.070	0.003
-025	13/16	1/16	1.176	0.011	0.070	0.003
-026	11/4	1/16	1.239	0.011	0.070	0.003
-027	15/16	1/16	1.301	0.011	0.070	0.003
-028	13/8	1/16	1.364	0.013	0.070	0.003
-029	11/2	1/16	1.489	0.013	0.070	0.003
-030	15/8	1/16	1.614	0.013	0.070	0.003
-031	13/4	1/16	1.739	0.015	0.070	0.003
-032	17/8	1/16	1.864	0.015	0.070	0.003
-033	2	1/16	1.989	0.018	0.070	0.003
-034	21/8	1/16	2.114	0.018	0.070	0.003
-035	21/4	1/16	2.239	0.018	0.070	0.003
-036	23/8	1/16	2.364	0.018	0.070	0.003
-037	21/2	1/16	2.489	0.018	0.070	0.003
-038	25/8	1/16	2.614	0.020	0.070	0.003
-039	23/4	1/16	2.739	0.020	0.070	0.003
-040	27/8	1/16	2.864	0.020	0.070	0.003
-041	3	1/16	2.989	0.024	0.070	0.003
-042	31/4	1/16	3.239	0.024	0.070	0.003
-043	31/2	1/16	3.489	0.024	0.070	0.003
-044	33/4	1/16	3.739	0.027	0.070	0.003
-045	4	1/16	3.989	0.027	0.070	0.003
-046	41/4	1/16	4.239	0.030	0.070	0.003
-047	41/2	1/16	4.489	0.030	0.070	0.003
-048	43/4	1/16	4.739	0.030	0.070	0.003
-049	5	1/16	4.989	0.037	0.070	0.003
-050	51/4	1/16	5.239	0.037	0.070	0.003

-103	3/32	3/32	0.081	0.005	0.103	0.003
-104	1/8	3/32	0.112	0.005	0.103	0.003
-105	5/32	3/32	0.143	0.005	0.103	0.003
-106	3/16	3/32	0.174	0.005	0.103	0.003
-107	7/32	3/32	0.206	0.005	0.103	0.003
-108	1/4	3/32	0.237	0.005	0.103	0.003
-109	5/16	3/32	0.299	0.005	0.103	0.003
-110	3/8	3/32	0.362	0.005	0.103	0.003
-111	7/16	3/32	0.424	0.005	0.103	0.003
-112	1/2	3/32	0.457	0.005	0.103	0.003
-113	9/16	3/32	0.549	0.007	0.103	0.003
-114	5/8	3/32	0.612	0.009	0.103	0.003
-115	11/16	3/32	0.674	0.009	0.103	0.003
-116	3/4	3/32	0.737	0.009	0.103	0.003
-117	13/16	3/32	0.799	0.010	0.103	0.003
-118	7/8	3/32	0.862	0.010	0.103	0.003
-119	15/16	3/32	0.924	0.010	0.103	0.003

Rectangular Grooves									
(A) Face Seal Groove Inner Diameter - Internal Vacuum		(B) Groove Width		(C) Groove Depth FKM/FFKM		(C) Groove Depth Kimura		Corner Radii	
Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	R1	R2
0.25	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.313	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.375	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.437	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.5	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.563	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.625	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.687	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.75	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.813	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.875	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
0.937	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.063	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.125	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.187	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.25	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.313	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.375	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.5	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.625	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.75	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
1.875	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
2	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
2.125	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
2.25	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
2.375	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
2.5	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
2.625	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
2.75	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
2.875	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
3	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
3.25	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
3.5	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
3.751	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
4	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
4.25	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
4.5	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
4.75	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
5	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020
5.25	0.010	0.126	0.003	0.053	0.002	0.056	0.002	0.007	0.020

0.094	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.125	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.156	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.187	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.219	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.313	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.375	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.437	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.563	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.625	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.687	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.813	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.875	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.937	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020

O-Rings						
AS-568	Nominal Size (Inches - ref. only)		Measurements in Inches			
	Size	ID	W	ID	+/-	W
-120	1	3/32	0.987	0.010	0.103	0.003
-121	1 1/16	3/32	1.049	0.010	0.103	0.003
-122	1 1/8	3/32	1.112	0.010	0.103	0.003
-123	1 3/16	3/32	1.174	0.012	0.103	0.003
-124	1 1/4	3/32	1.237	0.012	0.103	0.003
-125	1 5/16	3/32	1.299	0.012	0.103	0.003
-126	1 3/8	3/32	1.362	0.012	0.103	0.003
-127	1 7/16	3/32	1.424	0.012	0.103	0.003
-128	1 1/2	3/32	1.487	0.012	0.103	0.003
-129	1 9/16	3/32	1.549	0.015	0.103	0.003
-130	1 5/8	3/32	1.612	0.015	0.103	0.003
-131	1 11/16	3/32	1.674	0.015	0.103	0.003
-132	1 3/4	3/32	1.737	0.015	0.103	0.003
-133	1 13/16	3/32	1.799	0.015	0.103	0.003
-134	1 7/8	3/32	1.862	0.015	0.103	0.003
-135	1 15/16	3/32	1.925	0.017	0.103	0.003
-136	2	3/32	1.987	0.017	0.103	0.003
-137	2 1/16	3/32	2.050	0.017	0.103	0.003
-138	2 1/8	3/32	2.112	0.017	0.103	0.003
-139	2 3/16	3/32	2.175	0.017	0.103	0.003
-140	2 1/4	3/32	2.237	0.017	0.103	0.003
-141	2 5/16	3/32	2.300	0.020	0.103	0.003
-142	2 3/8	3/32	2.362	0.020	0.103	0.003
-143	2 7/16	3/32	2.425	0.020	0.103	0.003
-144	2 1/2	3/32	2.487	0.020	0.103	0.003
-145	2 9/16	3/32	2.550	0.020	0.103	0.003
-146	2 5/8	3/32	2.612	0.020	0.103	0.003
-147	2 11/16	3/32	2.675	0.022	0.103	0.003
-148	2 3/4	3/32	2.737	0.022	0.103	0.003
-149	2 13/16	3/32	2.800	0.022	0.103	0.003
-150	2 7/8	3/32	2.862	0.022	0.103	0.003
-151	3	3/32	2.987	0.024	0.103	0.003
-152	3 1/4	3/32	3.237	0.024	0.103	0.003
-153	3 1/2	3/32	3.487	0.024	0.103	0.003
-154	3 3/4	3/32	3.737	0.028	0.103	0.003
-155	4	3/32	3.987	0.028	0.103	0.003
-156	4 1/4	3/32	4.237	0.030	0.103	0.003
-157	4 1/2	3/32	4.487	0.030	0.103	0.003
-158	4 3/4	3/32	4.737	0.030	0.103	0.003
-159	5	3/32	4.987	0.035	0.103	0.003
-160	5 1/4	3/32	5.237	0.035	0.103	0.003
-161	5 1/2	3/32	5.487	0.035	0.103	0.003
-162	5 3/4	3/32	5.737	0.035	0.103	0.003
-163	6	3/32	5.987	0.035	0.103	0.003
-164	6 1/4	3/32	6.237	0.040	0.103	0.003
-165	6 1/2	3/32	6.487	0.040	0.103	0.003
-166	6 3/4	3/32	6.737	0.040	0.103	0.003
-167	7	3/32	6.987	0.040	0.103	0.003
-168	7 1/4	3/32	7.237	0.045	0.103	0.003
-169	7 1/2	3/32	7.487	0.045	0.103	0.003
-170	7 3/4	3/32	7.737	0.045	0.103	0.003
-171	8	3/32	7.987	0.045	0.103	0.003
-172	8 1/4	3/32	8.237	0.050	0.103	0.003
-173	8 1/2	3/32	8.487	0.050	0.103	0.003
-174	8 3/4	3/32	8.737	0.050	0.103	0.003
-175	9	3/32	8.987	0.050	0.103	0.003
-176	9 1/4	3/32	9.237	0.055	0.103	0.003
-177	9 1/2	3/32	9.487	0.055	0.103	0.003
-178	9 3/4	3/32	9.737	0.055	0.103	0.003
-201	3/16	1/8	0.171	0.005	0.139	0.004
-202	1/4	1/8	0.234	0.005	0.139	0.004

Rectangular Grooves									
(A) Face Seal Groove Inner Diameter - Internal Vacuum		(B) Groove Width		(C) Groove Depth FKM/FFKM		(C) Groove Depth Kimura		Corner Radii	
Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	R1	R2
1	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.063	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.125	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.187	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.313	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.375	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.437	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.563	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.625	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.687	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.813	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.875	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
1.937	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.063	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.125	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.187	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.313	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.375	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.437	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.563	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.625	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.687	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.813	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
2.875	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
3	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
3.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
3.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
3.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
4	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
4.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
4.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
4.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
5.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
5.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
5.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
6	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
6.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
6.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
6.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
7	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
7.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
7.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
7.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
8	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
8.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
8.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
8.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
9	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
9.25	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
9.5	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
9.75	0.010	0.173	0.003	0.077	0.002	0.082	0.002	0.007	0.020
0.187	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020

O-Rings						
AS-568	Nominal Size (Inches - ref. only)		Measurements in Inches			
	ID	W	ID	+/-	W	+/-
-203	5/16	1/8	0.296	0.005	0.139	0.004
-204	3/8	1/8	0.359	0.005	0.139	0.004
-205	7/16	1/8	0.421	0.005	0.139	0.004
-206	1/2	1/8	0.484	0.005	0.139	0.004
-207	9/16	1/8	0.546	0.007	0.139	0.004
-208	5/8	1/8	0.609	0.009	0.139	0.004
-209	11/16	1/8	0.671	0.009	0.139	0.004
-210	3/4	1/8	0.734	0.010	0.139	0.004
-211	13/16	1/8	0.796	0.010	0.139	0.004
-212	7/8	1/8	0.859	0.010	0.139	0.004
-213	15/16	1/8	0.921	0.010	0.139	0.004
-214	1	1/8	0.984	0.010	0.139	0.004
-215	1 1/16	1/8	1.046	0.010	0.139	0.004
-216	1 1/8	1/8	1.109	0.012	0.139	0.004
-217	1 3/16	1/8	1.171	0.012	0.139	0.004
-218	1 1/4	1/8	1.234	0.012	0.139	0.004
-219	1 5/16	1/8	1.296	0.012	0.139	0.004
-220	1 3/8	1/8	1.359	0.012	0.139	0.004
-221	1 7/16	1/8	1.421	0.012	0.139	0.004
-222	1 1/2	1/8	1.484	0.015	0.139	0.004
-223	1 5/8	1/8	1.609	0.015	0.139	0.004
-224	1 3/4	1/8	1.734	0.015	0.139	0.004
-225	1 7/8	1/8	1.859	0.018	0.139	0.004
-226	2	1/8	1.984	0.018	0.139	0.004
-227	2 1/8	1/8	2.109	0.018	0.139	0.004
-228	2 1/4	1/8	2.234	0.020	0.139	0.004
-229	2 3/8	1/8	2.359	0.020	0.139	0.004
-230	2 1/2	1/8	2.484	0.020	0.139	0.004
-231	2 5/8	1/8	2.609	0.020	0.139	0.004
-232	2 3/4	1/8	2.734	0.024	0.139	0.004
-233	2 7/8	1/8	2.859	0.024	0.139	0.004
-234	3	1/8	2.984	0.024	0.139	0.004
-235	3 1/8	1/8	3.109	0.024	0.139	0.004
-236	3 1/4	1/8	3.234	0.024	0.139	0.004
-237	3 3/8	1/8	3.359	0.024	0.139	0.004
-238	3 1/2	1/8	3.484	0.024	0.139	0.004
-239	3 5/8	1/8	3.609	0.028	0.139	0.004
-240	3 3/4	1/8	3.734	0.028	0.139	0.004
-241	3 7/8	1/8	3.859	0.028	0.139	0.004
-242	4	1/8	3.984	0.028	0.139	0.004
-243	4 1/8	1/8	4.109	0.028	0.139	0.004
-244	4 1/4	1/8	4.234	0.030	0.139	0.004
-245	4 3/8	1/8	4.359	0.030	0.139	0.004
-246	4 1/2	1/8	4.484	0.030	0.139	0.004
-247	4 5/8	1/8	4.609	0.030	0.139	0.004
-248	4 3/4	1/8	4.734	0.030	0.139	0.004
-249	4 7/8	1/8	4.859	0.035	0.139	0.004
-250	5	1/8	4.984	0.035	0.139	0.004
-251	5 1/8	1/8	5.109	0.035	0.139	0.004
-252	5 1/4	1/8	5.234	0.035	0.139	0.004
-253	5 3/8	1/8	5.359	0.035	0.139	0.004
-254	5 1/2	1/8	5.484	0.035	0.139	0.004
-255	5 5/8	1/8	5.609	0.035	0.139	0.004
-256	5 3/4	1/8	5.734	0.035	0.139	0.004
-257	5 7/8	1/8	5.859	0.035	0.139	0.004
-258	6	1/8	5.984	0.035	0.139	0.004
-259	6 1/4	1/8	6.234	0.04	0.139	0.004
-260	6 1/2	1/8	6.484	0.04	0.139	0.004
-261	6 3/4	1/8	6.734	0.04	0.139	0.004
-262	7	1/8	6.984	0.04	0.139	0.004
-263	7 1/4	1/8	7.234	0.045	0.139	0.004
-264	7 1/2	1/8	7.484	0.045	0.139	0.004

Rectangular Grooves									
(A) Face Seal Groove Inner Diameter - Internal Vacuum		(B) Groove Width		(C) Groove Depth FKM/FFKM		(C) Groove Depth Kimura		Corner Radii	
Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	R1	R2
0.313	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.375	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.437	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.563	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.625	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.687	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.813	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.875	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
0.937	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.063	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.125	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.187	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.313	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.375	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.437	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.625	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
1.875	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
2	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
2.125	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
2.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
2.375	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
2.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
2.625	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
2.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
2.875	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
3	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
3.125	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
3.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
3.375	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
3.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
3.625	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
3.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
3.875	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
4	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
4.125	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
4.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
4.375	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
4.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
4.625	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
4.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
4.875	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
5.125	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
5.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
5.375	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
5.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
5.625	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
5.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
5.875	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
6	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
6.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
6.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
6.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
7	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
7.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
7.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020

O-Rings						
AS-568	Nominal Size (Inches - ref. only)		Measurements in Inches			
	ID	W	ID	+/-	W	+/-
-265	7 3/4	1/8	7.734	0.045	0.139	0.004
-266	8	1/8	7.984	0.045	0.139	0.004
-267	8 1/4	1/8	8.234	0.05	0.139	0.004
-268	8 1/2	1/8	8.484	0.05	0.139	0.004
-269	8 3/4	1/8	8.734	0.05	0.139	0.004
-270	9	1/8	8.984	0.05	0.139	0.004
-271	9 1/4	1/8	9.234	0.055	0.139	0.004
-272	9 1/2	1/8	9.484	0.055	0.139	0.004
-273	9 3/4	1/8	9.734	0.055	0.139	0.004
-274	10	1/8	9.984	0.055	0.139	0.004
-275	10 1/2	1/8	10.484	0.055	0.139	0.004
-276	11	1/8	10.984	0.065	0.139	0.004
-277	11 1/2	1/8	11.484	0.065	0.139	0.004
-278	12	1/8	11.984	0.065	0.139	0.004
-279	13	1/8	12.984	0.065	0.139	0.004
-280	14	1/8	13.984	0.065	0.139	0.004
-281	15	1/8	14.984	0.065	0.139	0.004
-282	16	1/8	15.955	0.075	0.139	0.004
-283	17	1/8	16.955	0.08	0.139	0.004
-284	18	1/8	17.955	0.085	0.139	0.004

-309	7/16	3/16	0.412	0.005	0.210	0.005
-310	1/2	3/16	0.475	0.005	0.210	0.005
-311	9/16	3/16	0.537	0.007	0.210	0.005
-312	5/8	3/16	0.600	0.009	0.210	0.005
-313	11/16	3/16	0.662	0.009	0.210	0.005
-314	3/4	3/16	0.725	0.01	0.210	0.005
-315	13/16	3/16	0.787	0.01	0.210	0.005
-316	7/8	3/16	0.850	0.01	0.210	0.005
-317	15/16	3/16	0.912	0.01	0.210	0.005
-318	1	3/16	0.975	0.01	0.210	0.005
-319	1 1/16	3/16	1.037	0.01	0.210	0.005
-320	1 1/8	3/16	1.100	0.012	0.210	0.005
-321	1 3/16	3/16	1.162	0.012	0.210	0.005
-322	1 1/4	3/16	1.225	0.012	0.210	0.005
-323	1 5/16	3/16	1.287	0.012	0.210	0.005
-324	1 3/8	3/16	1.350	0.012	0.210	0.005
-325	1 1/2	3/16	1.475	0.015	0.210	0.005
-326	1 5/8	3/16	1.600	0.015	0.210	0.005
-327	1 3/4	3/16	1.725	0.015	0.210	0.005
-328	1 7/8	3/16	1.850	0.015	0.210	0.005
-329	2	3/16	1.975	0.018	0.210	0.005
-330	2 1/8	3/16	2.100	0.018	0.210	0.005
-331	2 1/4	3/16	2.225	0.018	0.210	0.005
-332	2 3/8	3/16	2.350	0.018	0.210	0.005
-333	2 1/2	3/16	2.475	0.02	0.210	0.005
-334	2 5/8	3/16	2.600	0.02	0.210	0.005
-335	2 3/4	3/16	2.725	0.02	0.210	0.005
-336	2 7/8	3/16	2.850	0.02	0.210	0.005
-337	3	3/16	2.975	0.024	0.210	0.005
-338	3 1/8	3/16	3.100	0.024	0.210	0.005
-339	3 1/4	3/16	3.225	0.024	0.210	0.005
-340	3 3/8	3/16	3.350	0.024	0.210	0.005
-341	3 1/2	3/16	3.475	0.024	0.210	0.005
-342	3 5/8	3/16	3.600	0.028	0.210	0.005
-343	3 3/4	3/16	3.725	0.028	0.210	0.005
-344	3 7/8	3/16	3.850	0.028	0.210	0.005
-345	4	3/16	3.975	0.028	0.210	0.005
-346	4 1/8	3/16	4.100	0.028	0.210	0.005
-347	4 1/4	3/16	4.225	0.03	0.210	0.005
-348	4 3/8	3/16	4.350	0.03	0.210	0.005
-349	4 1/2	3/16	4.475	0.03	0.210	0.005

Rectangular Grooves									
(A) Face Seal Groove Inner Diameter - Internal Vacuum		(B) Groove Width		(C) Groove Depth FKM/FFKM		(C) Groove Depth Kimura		Corner Radii	
Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	R1	R2
7.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
8	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
8.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
8.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
8.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
9	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
9.25	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
9.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
9.75	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
10	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
10.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
11	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
11.5	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
12	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
13	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
14	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
15	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
15.973	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
16.974	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020
17.975	0.010	0.233	0.003	0.104	0.002	0.111	0.002	0.007	0.020

0.437	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
0.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
0.563	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
0.625	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
0.687	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
0.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
0.813	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
0.875	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
0.937	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.063	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.125	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.187	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.313	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.375	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.625	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
1.875	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
2	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
2.125	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
2.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
2.375	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
2.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
2.625	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
2.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
2.875	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
3	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
3.125	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
3.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
3.375	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
3.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
3.625	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
3.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
3.875	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
4	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
4.125	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
4.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
4.375	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
4.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020

O-Rings						
AS-568	Nominal Size (inches - ref. only)		Measurements in Inches			
	ID	W	ID	+/-	W	+/-
-350	4 5/8	3/16	4.600	0.03	0.210	0.005
-351	4 3/4	3/16	4.725	0.03	0.210	0.005
-352	4 7/8	3/16	4.850	0.03	0.210	0.005
-353	5	3/16	4.975	0.037	0.210	0.005
-354	5 1/8	3/16	5.100	0.037	0.210	0.005
-355	5 1/4	3/16	5.225	0.037	0.210	0.005
-356	5 3/8	3/16	5.350	0.037	0.210	0.005
-357	5 1/2	3/16	5.475	0.037	0.210	0.005
-358	5 5/8	3/16	5.600	0.037	0.210	0.005
-359	5 3/4	3/16	5.725	0.037	0.210	0.005
-360	5 7/8	3/16	5.850	0.037	0.210	0.005
-361	6	3/16	5.975	0.037	0.210	0.005
-362	6 1/4	3/16	6.225	0.040	0.210	0.005
-363	6 1/2	3/16	6.475	0.040	0.210	0.005
-364	6 3/4	3/16	6.725	0.040	0.210	0.005
-365	7	3/16	6.975	0.040	0.210	0.005
-366	7 1/4	3/16	7.225	0.040	0.210	0.005
-367	7 1/2	3/16	7.475	0.045	0.210	0.005
-368	7 3/4	3/16	7.725	0.045	0.210	0.005
-369	8	3/16	7.975	0.045	0.210	0.005
-370	8 1/4	3/16	8.225	0.050	0.210	0.005
-371	8 1/2	3/16	8.475	0.050	0.210	0.005
-372	8 3/4	3/16	8.725	0.050	0.210	0.005
-373	9	3/16	8.975	0.050	0.210	0.005
-374	9 1/4	3/16	9.225	0.055	0.210	0.005
-375	9 1/2	3/16	9.475	0.055	0.210	0.005
-376	9 3/4	3/16	9.725	0.055	0.210	0.005
-377	10	3/16	9.975	0.055	0.210	0.005
-378	10 1/2	3/16	10.475	0.060	0.210	0.005
-379	11	3/16	10.975	0.060	0.210	0.005
-380	11 1/2	3/16	11.475	0.065	0.210	0.005
-381	12	3/16	11.975	0.065	0.210	0.005
-382	13	3/16	12.975	0.065	0.210	0.005
-383	14	3/16	13.975	0.070	0.210	0.005
-384	15	3/16	14.975	0.070	0.210	0.005
-385	16	3/16	15.955	0.075	0.210	0.005
-386	17	3/16	16.955	0.080	0.210	0.005
-387	18	3/16	17.955	0.085	0.210	0.005
-388	19	3/16	18.955	0.090	0.210	0.005
-389	20	3/16	19.955	0.095	0.210	0.005
-390	21	3/16	20.955	0.095	0.210	0.005
-391	22	3/16	21.955	0.100	0.210	0.005
-392	23	3/16	22.940	0.105	0.210	0.005
-393	24	3/16	23.940	0.110	0.210	0.005
-394	25	3/16	24.940	0.115	0.210	0.005
-395	26	3/16	25.940	0.120	0.210	0.005

Rectangular Grooves									
(A) Face Seal Groove Inner Diameter - Internal Vacuum		(B) Groove Width		(C) Groove Depth FKM/FFKM		(C) Groove Depth Kimura		Corner Radii	
Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	Nom	Tol ±	R1	R2
4.625	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
4.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
4.875	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
5.125	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
5.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
5.375	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
5.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
5.625	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
5.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
5.875	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
6	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
6.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
6.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
6.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
7	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
7.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
7.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
7.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
8	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
8.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
8.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
8.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
9	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
9.25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
9.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
9.75	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
10	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
10.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
11	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
11.5	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
12	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
13	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
14	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
15	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
16	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
17	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
18	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
19	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
20	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
21	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
22	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
23	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
24	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
25	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020
26	0.010	0.333	0.003	0.158	0.002	0.168	0.002	0.007	0.020