

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
**sealing & shielding**



# O-Ring Guía de Referencia

Catálogo 5740/Español

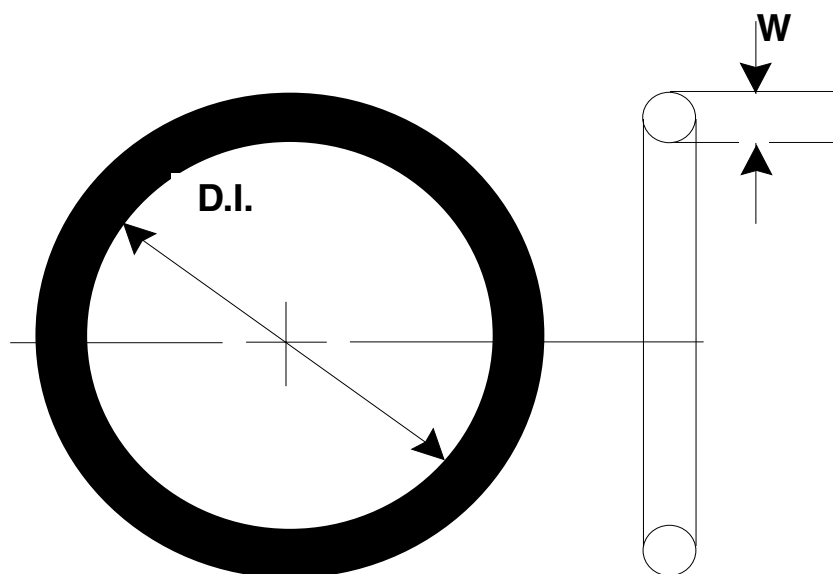


ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Hidráulica y Neumática Chassin, S.A. de C.V. e-mail: [chassinconexiones@prodigy.net.mx](mailto:chassinconexiones@prodigy.net.mx)  
Carretera Panamericana Celaya - Salamanca Km. 1, Celaya, Guanajuato.  
Tels: 01 (461) 609-0977 609-1910 615-5910

# Los O-rings Parker son medidos por su seccion o grueso (W) y su diametro Interior (D.I.)



## Tabla de Contenido

Tabla de medidas de Parker O-rings Serie 2 y Serie 3	2-3
Compuesto Parker - Características y Recomendaciones	4
Tabla para Diseño de Alojamientos Estáticos y Dinámicos	4
Kits de O-Rings AS568 y Métricos	5-6




### ADVERTENCIA

LA FALLA EN LA SELECCION Y EL USO INADECUADO DE LOS PRODUCTOS Y/O LOS SISTEMAS AQUI DESCRITOS O RELACIONADOS PUEDEN SER CAUSA DE MUERTE O DE DAÑOS PERSONALES O EN LA PROPIEDAD.

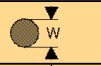
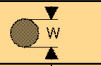
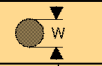
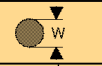
Este documento y toda otra clase de información de Parker Hannifin, sus subsidiarias y sus distribuidores autorizados, provee un sistema de opciones para usuarios con experiencia técnica. Es importante que usted analice todos los aspectos de su aplicación y revise la información concerniente en un catalogo actualizado del producto.

Debido a la gran variedad de usos y condiciones de aplicación para estos productos, el usuario, a través de su elección será responsable de la decisión final de uso de productos que aseguren una aplicación correcta y segura al momento de su selección. Los productos, características, especificaciones, diseños, disponibilidad y Precio están sujetos a cambio sin previo aviso por parte de Parker Hannifin corporation.

# Los O-Rings Parker - Serie 2- y 3- Medidas

Serie 2-XXX 1						2						3					
<div> 0.070" ± 0.003 * PULG. 1,78 ± 0,08 * M.M.</div>						<div> 0.103" ± 0.003 * PULG. 2,62 ± 0,08 * M.M.</div>						<div> 0.139" ± 0.004 * PULG. 3,53 ± 0,10 * M.M.</div>					
Numero Parker	Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)			Numero Parker	Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)			Numero Parker	Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)		
	D. I.	D.I.	D.I.	D.E.	W		D. I.	D.I.	D.I.	D.E.	W		D. I.	D.I.	D.I.	D.E.	W
2-001	0.029	0.74	1/32	3/32	1/32	2-102	0.049	1.24	1/16	1/4	3/32	2-201	0.171	4.34	3/16	7/16	1/8
2-002	0.042	1.07	3/64	9/64	3/64	2-103	0.081	2.06	3/32	9/32	3/32	2-202	0.231	5.94	1/4	1/2	1/8
2-003	0.056	1.42	1/16	3/16	1/16	2-104	0.112	2.84	1/8	5/16	3/32	2-203	0.296	7.52	5/16	9/16	1/8
2-004	0.070	1.78	5/64	13/64	1/16							2-204	0.359	9.12	3/8	5/8	1/8
2-005	0.101	2.57	3/32	7/32	1/16	2-105	0.143	3.63	5/32	11/32	3/32						
						2-106	0.174	4.42	3/16	3/8	3/32	2-205	0.421	10.69	7/16	11/16	1/8
2-006	0.114	2.90	1/8	1/4	1/16	2-107	0.206	5.23	7/32	13/32	3/32	2-206	0.484	12.29	1/2	3/4	1/8
2-007	0.145	3.68	5/32	9/32	1/16	2-108	0.237	6.02	1/4	7/16	3/32	2-207	0.546	13.87	9/16	13/16	1/8
2-008	0.176	4.47	3/16	5/16	1/16	2-109	0.299	7.59	5/16	1/2	3/32	2-208	0.609	15.47	5/8	7/8	1/8
2-009	0.208	5.28	7/32	11/32	1/16							2-209	0.671	17.04	11/16	15/16	1/8
2-010	0.239	6.07	1/4	3/8	1/16	2-110	0.362	9.19	3/8	9/16	3/32						
						2-111	0.424	10.77	7/16	5/8	3/32	2-210	0.734	18.64	3/4	1	1/8
2-011	0.301	7.65	5/16	7/16	1/16	2-112	0.487	12.37	1/2	11/16	3/32	2-211	0.796	20.22	13/16	1 1/16	1/8
2-012	0.364	9.25	3/8	1/2	1/16	2-113	0.549	13.94	9/16	3/4	3/32	2-212	0.859	21.82	7/8	1 1/8	1/8
2-013	0.426	10.82	7/16	9/16	1/16	2-114	0.612	15.54	5/8	13/16	3/32	2-213	0.921	23.39	15/16	1 3/16	1/8
2-014	0.489	12.42	1/2	5/8	1/16							2-214	0.984	24.99	1	1 1/4	1/8
2-015	0.551	14.00	9/16	11/16	1/16	2-115	0.674	17.12	11/16	7/8	3/32						
						2-116	0.737	18.72	3/4	15/16	3/32	2-215	1.046	26.57	1 1/16	1 5/8	1/8
2-016	0.614	15.60	5/8	3/4	1/16	2-117	0.799	20.30	13/16	1	3/32	2-216	1.109	28.17	1 1/8	1 3/8	1/8
2-017	0.676	17.17	11/16	13/16	1/16	2-118	0.862	21.89	7/8	1 1/16	3/32	2-217	1.171	29.74	1 3/16	1 7/16	1/8
2-018	0.739	18.77	3/4	7/8	1/16	2-119	0.924	23.47	15/16	1 1/8	3/32	2-218	1.234	31.34	1 1/4	1 1/2	1/8
2-019	0.801	20.35	13/16	15/16	1/16							2-219	1.296	32.92	1 5/16	1 9/16	1/8
2-020	0.864	21.95	7/8	1	1/16	2-120	0.987	25.07	1	1 3/16	3/32						
						2-121	1.049	26.64	1 1/16	1 1/4	3/32	2-220	1.359	34.52	1 3/8	1 5/8	1/8
2-021	0.926	23.52	15/16	1 1/16	1/16	2-122	1.112	28.22	1 1/8	1 5/16	3/32	2-221	1.421	36.09	1 7/8	1 11/16	1/8
2-022	0.989	25.12	1	1 1/8	1/16	2-123	1.174	29.82	1 1/4	1 3/8	3/32	2-222	1.484	37.69	1 1/2	1 3/4	1/8
2-023	1.051	26.70	1 1/16	1 3/8	1/16	2-124	1.237	31.42	1 3/16	1 7/16	3/32	2-223	1.609	40.87	1 5/8	1 7/8	1/8
2-024	1.114	28.30	1 1/8	1 1/4	1/16							2-224	1.734	44.04	1 3/4	2	1/8
2-025	1.176	29.87	1 3/16	1 5/16	1/16	2-125	1.299	32.99	1 5/16	1 1/2	3/32	2-225	1.859	47.22	1 7/8	2 1/8	1/8
						2-126	1.362	34.59	1 3/8	1 9/16	3/32	2-226	1.984	50.39	2	2 1/4	1/8
2-026	1.239	31.47	1 1/4	1 3/8	1/16	2-127	1.424	36.17	1 7/16	1 5/8	3/32	2-227	2.109	53.57	2 1/8	2 3/8	1/8
2-027	1.301	33.05	1 5/16	1 7/16	1/16	2-128	1.487	37.77	1 1/2	1 11/16	3/32	2-228	2.234	56.76	2 1/4	2 1/2	1/8
2-028	1.364	34.65	1 3/8	1 1/2	1/16	2-129	1.549	39.34	1 9/16	1 3/4	3/32	2-229	2.359	59.22	2 3/8	2 5/8	1/8
2-029	1.489	37.82	1 1/2	1 5/8	1/16												
2-030	1.614	41.00	1 5/8	1 3/4	1/16	2-130	1.612	40.94	1 5/8	1 13/16	3/32	2-230	2.484	63.09	2 1/2	2 3/4	1/8
						2-131	1.674	42.52	1 1/16	1 7/8	3/32	2-231	2.609	66.27	2 5/8	2 7/8	1/8
2-031	1.739	44.17	1 3/4	1 7/8	1/16	2-132	1.737	44.12	1 3/4	1 15/16	3/32	2-232	2.734	69.44	2 3/4	3	1/8
2-032	1.864	47.35	1 7/8	2	1/16	2-133	1.799	45.69	1 3/16	2	3/32	2-233	2.859	72.62	2 7/8	3 1/8	1/8
2-033	1.989	50.52	2	2 1/8	1/16	2-134	1.862	47.29	1 7/8	2 1/6	3/32	2-234	2.984	75.79	3	3 1/4	1/8
2-034	2.114	53.70	2 1/8	2 1/4	1/16												
2-035	2.239	56.87	2 1/4	2 3/8	1/16	2-135	1.925	48.90	1 5/16	2 1/8	3/32	2-235	3.109	78.97	3 1/8	3 3/8	1/8
						2-136	1.987	50.47	2	2 3/16	3/32	2-236	3.234	82.14	3 1/4	3 1/2	1/8
2-036	2.364	60.05	2 3/8	2 1/2	1/16	2-137	2.050	52.07	2 1/16	2 1/4	3/32	2-237	3.359	85.32	3 3/8	3 5/8	1/8
2-037	2.489	63.22	2 1/2	2 5/8	1/16	2-138	2.112	53.64	2 1/8	2 5/16	3/32	2-238	3.484	88.49	3 1/2	3 3/4	1/8
2-038	2.614	66.40	2 5/8	2 3/4	1/16	2-139	2.175	55.25	2 3/16	2 3/8	3/32	2-239	3.609	91.67	3 5/8	3 7/8	1/8
2-039	2.739	69.57	2 3/4	2 7/8	1/16												
2-040	2.864	72.75	2 7/8	3	1/16	2-140	2.237	56.82	2 1/4	2 7/16	3/32	2-240	3.734	94.84	3 3/4	4	1/8
						2-141	2.300	58.42	2 5/16	2 1/2	3/32	2-241	3.859	98.02	3 7/8	4 1/8	1/8
2-041	2.989	75.92	3	3 1/8	1/16	2-142	2.362	59.99	2 3/8	2 9/16	3/32	2-242	3.984	101.19	4	4 1/4	1/8
2-042	3.239	82.27	3 1/4	3 3/8	1/16	2-143	2.425	61.60	2 7/16	2 5/8	3/32	2-243	4.109	104.37	4 1/8	4 3/8	1/8
2-043	3.489	88.62	3 1/2	3 5/8	1/16	2-144	2.487	63.17	2 1/2	2 11/16	3/32	2-244	4.234	107.54	4 1/4	4 1/2	1/8
2-044	3.739	94.97	3 3/4	3 7/8	1/16												
2-045	3.989	101.32	4	4 1/8	1/16	2-145	2.550	64.77	2 9/16	2 3/4	3/32	2-245	4.359	110.72	4 3/8	4 5/8	1/8
						2-146	2.612	66.34	2 5/8	2 13/16	3/32	2-246	4.484	113.89	4 1/2	4 3/4	1/8
2-046	4.239	107.67	4 1/4	4 3/8	1/16	2-147	2.675	67.95	2 1/16	2 7/8	3/32	2-247	4.609	117.07	4 5/8	4 7/8	1/8
2-047	4.489	114.02	4 1/2	4 5/8	1/16	2-148	2.737	69.52	2 3/4	2 15/16	3/32	2-248	4.734	120.24	4 3/4	5	1/8
2-048	4.739	120.37	4 3/4	4 7/8	1/16	2-149	2.800	71.12	2 3/16	3	3/32	2-249	4.859	123.42	4 7/8	5 1/8	1/8
2-049	4.989	126.72	5	5 1/8	1/16												
2-050	5.239	133.07	5 1/4	5 3/8	1/16	2-150	2.862	72.69	2 7/8	3 1/16	3/32	2-250	4.984	126.59	5	5 1/4	1/8
						2-151	2.987	75.87	3	3 3/16	3/32	2-251	5.109	129.77	5 1/8	5 3/8	1/8
						2-152	3.237	82.22	3 1/4	3 7/16	3/32	2-252	5.234	139.94	5 1/4	5 1/2	1/8
						2-153	3.487	88.57	3 1/2	3 11/16	3/32	2-253	5.359	136.12	5 3/8	5 5/8	1/8
						2-154	3.737	94.92	3 3/4	3 15/16	3/32	2-254					

# Los O-rings Parker - Serie 2- y 3- Medidas

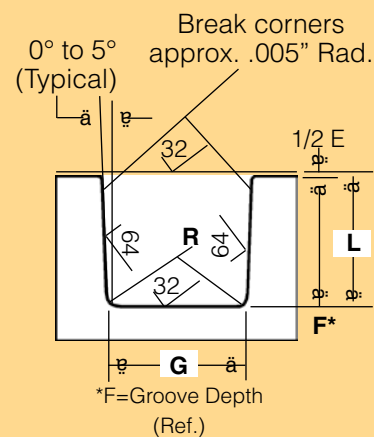
Serie 2-XXX						4						5						Serie 3-XXX						6					
																								Para Conexiones de Rosca Recta					
Numero Parker		Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)			Numero Parker		Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)			Numero Parker		Pulgadas		Milímetros											
		D. I.	D. I.	D. I.	D. E.	W			D. I.	D. I.	D. I.	D. E.	W			D. I.	W	D. I.	W										
2-309	0.412	10.46	7/16	13/16	3/16	2-425	4.475	113.67	4	1/2	5	1/4	2-474	24.940	633.48	25	25	1/2	1/4										
2-310	0.475	12.07	1/2	7/8	3/16	2-426	4.600	116.84	4	5/8	5	1/8	3-901	0.185	0.056	4,701.42	3/32												
2-311	0.537	13.64	9/16	1	5/8	3/16	2-427	4.725	120.02	4	3/4	5	1/4	3-902	0.239	0.064	6,071.63	1/8											
2-312	0.600	15.24	5/8	1	3/16	3/16	2-428	4.850	123.19	4	7/8	5	3/8	3-903	0.301	0.064	7,651.63	3/16											
2-313	0.662	16.81	11/16	1	1/16	3/16	2-429	4.975	126.37	5	5/8	5	1/2	3-904	0.351	0.072	8,921.83	1/4											
2-314	0.725	18.42	3/4	1	1/8	3/16	2-430	5.100	129.54	5	1/8	5	5/8	3-905	0.414	0.072	10,521.83	5/16											
2-315	0.787	19.99	13/16	1	3/16	3/16	2-431	5.225	132.72	5	1/4	5	3/4	3-906	0.468	0.078	11,891.98	3/8											
2-316	0.850	21.59	7/8	1	1/4	3/16	2-432	5.350	135.89	5	3/8	5	7/8	3-907	0.530	0.082	13,462.08	7/16											
2-317	0.912	23.16	15/16	1	5/16	3/16	2-433	5.475	139.07	5	1/2	6	1/4	3-908	0.644	0.087	16,362.21	1/2											
2-318	0.975	24.77	1	1	3/8	3/16	2-434	5.600	142.24	5	5/8	6	1/8	3-909	0.706	0.097	17,932.46	9/16											
2-319	1.037	26.34	1 1/16	1	7/16	3/16	2-435	5.725	145.42	5	3/4	6	1/4	3-910	0.755	0.097	19,182.46	5/8											
2-320	1.100	27.94	1 1/8	1	1/2	3/16	2-436	5.850	148.59	5	7/8	6	3/8	3-911	0.863	0.116	21,922.95	11/16											
2-321	1.162	29.51	1 3/16	1	9/16	3/16	2-437	5.975	151.77	6	6	6	1/2	3-912	0.924	0.116	23,472.95	3/4											
2-322	1.225	31.12	1 1/4	1	5/8	3/16	2-438	6.225	158.12	6	1/4	6	3/4	3-913	0.986	0.116	25,042.95	13/16											
2-323	1.287	32.69	1 5/16	1	11/16	3/16	2-439	6.475	164.47	6	1/2	7	1/4	3-914	1.047	0.116	26,592.95	7/8											
2-324	1.350	34.29	1 3/8	1	3/4	3/16	2-440	6.725	170.82	6	3/4	7	1/2	3-916	1.171	0.116	29,742.95	1											
2-325	1.475	37.47	1 1/2	1	7/8	3/16	2-441	6.975	177.17	7	7	7	1/2	3-918	1.355	0.116	34,422.95	1	1/8										
2-326	1.600	40.64	1 5/8	2	1/8	3/16	2-442	7.225	183.52	7	1/4	7	3/4	3-920	1.475	0.118	37,473.00	1	1/4										
2-327	1.725	43.82	1 3/4	2	1/8	3/16	2-443	7.475	189.87	7	1/2	8	1/4	3-924	1.720	0.118	43,693.00	1	1/2										
2-328	1.850	46.99	1 7/8	2	1/4	3/16	2-444	7.725	196.22	7	3/4	8	1/4	3-928	2.090	0.118	53,093.00	1	3/4										
2-329	1.975	50.17	2	2	3/8	3/16	2-445	7.975	202.57	8	8	8	1/2	3-932	2.337	0.118	59,363.00	2											
2-330	2.100	53.34	2 1/8	2	1/2	3/16	2-446	8.475	215.27	8	1/2	9	1/4	NOTA: Al determinar el D.E. del tubo o manguera a que corresponde de la conexión, nos da directamente el tamaño de arOsello a utilizar.															
2-331	2.225	56.52	2 1/4	2	5/8	3/16	2-447	8.975	227.97	9	9	9	1/2																
2-332	2.350	59.69	2 3/8	2	3/4	3/16	2-448	9.475	240.67	9	1/2	10	1/4																
2-333	2.475	62.87	2 1/2	2	7/8	3/16	2-449	9.975	253.37	10	10	10	1/2																
2-334	2.600	66.04	2 5/8	3	3/16	3/16	2-450	10.475	266.07	10	1/2	11	1/4																
2-335	2.725	69.22	2 3/4	3	1/8	3/16	2-451	10.975	278.77	11	11	11	1/2																
2-336	2.850	72.39	2 7/8	3	1/4	3/16	2-452	11.475	291.47	11	1/2	12	1/4																
2-337	2.975	75.57	3	3	3/8	3/16	2-453	11.975	304.17	12	12	12	1/2																
2-338	2.100	78.74	3	3	1/2	3/16	2-454	12.475	316.87	12	1/2	13	1/4																
2-339	2.225	81.92	3 1/4	3	5/8	3/16	2-455	12.975	329.57	13	13	13	1/2																
2-340	3.350	85.09	3 3/8	3	3/4	3/16	2-456	13.475	342.27	13	1/2	14	1/4																
2-341	3.475	88.27	3 1/2	3	7/8	3/16	2-457	13.975	354.97	14	14	14	1/2																
2-342	3.600	91.44	3 5/8	4	3/16	3/16	2-458	14.475	367.67	14	1/2	15	1/4																
2-343	3.725	94.62	3 3/4	4	1/8	3/16	2-459	14.975	380.37	15	15	15	1/2																
2-344	3.850	97.79	3 7/8	4	1/4	3/16	2-460	15.475	393.07	15	1/2	16	1/4																
2-345	3.975	100.97	4	4	3/8	3/16	2-461	15.955	405.26	16	16	16	1/2																
2-346	4.100	104.14	4 1/8	4	1/2	3/16	2-462	16.455	417.96	16	1/2	17	1/4																
2-347	4.225	107.32	4 1/4	4	5/8	3/16	2-463	16.955	430.66	17	17	17	1/2																
2-348	4.350	110.49	4 3/8	4	3/4	3/16	2-464	17.455	443.36	17	1/2	18	1/4																
2-349	4.475	113.67	4 1/2	4	7/8	3/16	2-465	17.955	456.06	18	18	18	1/2																
2-350	4.600	116.84	4 5/8	5	3/16	3/16	2-466	18.455	468.76	18	1/2	19	1/4																
2-351	4.725	120.02	4 3/4	5	1/8	3/16	2-467	18.955	481.46	19	19	19	1/2																
2-352	4.850	123.19	4 7/8	5	1/4	3/16	2-468	19.455	494.16	19	1/2	20	1/4																
2-353	4.975	126.37	5	5	3/8	3/16	2-469	19.955	506.86	20	20	20	1/2																
2-354	4.100	129.54	5 1/8	5	1/2	3/16	2-470	20.955	532.26	21	21	21	1/2																
2-355	5.225	132.72	5 1/4	5	5/8	3/16	2-472	22.940	582.68	23	23	23	1/2																
2-356	5.350	135.89	5 3/8	5	3/4	3/16																							
2-357	5.475	139.07	5 1/2	5	7/8	3/16																							
2-358	5.600	142.24	5 5/8	6	3/16	3/16																							
2-359	5.725	145.42	5 3/4	6	1/8	3/16																							
2-360	5.850	148.59	5 7/8	6	1/4	3/16																							
2-361	5.975	151.77	6	6	3/8	3/16																							
2-362	6.225	158.12	6 1/4	6	5/8	3/16																							
2-363	6.475	164.47	6 1/2	6	7/8	3/16																							
2-364	6.725	170.82	6 3/4	7	1/8	3/16																							
2-365	6.975	177.17	7	7	3/8	3/16																							
2-366	7.225	183.52	7 1/4	7	5/8	3/16																							
2-367	7.475	189.87	7 1/2	7	7/8	3/16																							
2-368	7.225	196.22	7 3/4	8	1/8	3/16																							
2-369	7.975	202.57	8	8	3/8	3/16																							
2-370	8.225	208.92	8 1/4	8	5/8	3/16																							
2-371	8.475	215.27	8 1/2	8	7/8	3/16																							
2-372	8.725	221.62	8 3/4	9	1/8	3/16																							
2-373	8.975	227.97	9	9	3/8	3/16																							
2-374	8.225	234.32	9 1/4	9	5/8	3/16																							
2-375	9.475	240.67	9 1/2	9	7/8	3/16																							
2-376	9.725	247.02	9 3/4	10	1/8	3/16																							
2-377	9.975	253.37	10	10	3/8	3/16																							
2-378	10.475	266.07	10 1/2	10	7/8	3/16																							
2-379	10.975	278.77	11	11	3/8	3/16																							
2-380	11.475	291.47	11 1/2	11	7/8	3/16																							
2-381	11.975	304.17	12	12	3/8	3/16																							
2-382	12.975	329.57	13	13	3/8	3/16																							
2-383	13.975	354.97	14	14	3/8	3/16																							
2-384	14.975	380.37	15	15	3/8	3/16																							
2-385	15.955	405.26	16	16	3/8	3/16																							
2-386	16.955	430.66	17	17	3/8	3/16																							
2-387	17.955	456.06	18	18	3/8	3/16																							
2-388	18.953	481.41	19	19	3/8	3/16																							
2-389	19.953	506.81	20	20	3/8	3/16																							
2-390	20.953	532.21	21	21	3/8	3/16																							
2-391	21.953	557.61	22	22	3/8	3/16																							

Compuesto Parker - características y recomendaciones					
Designación ASTM D2000-70B/SAE-J200	Compuesto Parker Numero	Polímero Básico	Resistencia a la temperatura en servicio continuo	Dureza shore "A"	Aplicaciones recomendadas
M7BG915EA14EF11	N1444-90	Nitrilo	-28° a 120° C	90	Anillo de respaldo "Back-Ups"
M2BG714EA14EF11EF21EO14E034F17	N1470-70	Nitrilo	-40° a 120° C	70	Polímero de aplicación general recomendado para derivados del petróleo y gases naturales.
M7BG910EA14EF11EF21EO14E034	N1490-90	Nitrilo	-34° a 120°C	90	Polímero de aplicación general recomendado para derivados del petróleo y gases naturales sometidos a alta presión.
M2HK710A1-10B37B38EF31EO78Z1Z2 Z1=75±5 hardness, Z2=150% min. elongation	V1475-75 (color negro)	Fluorocarbono (Viton)*	-26° a 204° C	75	Polímero de aplicación general para uso en gasolina y aceites a altas temperaturas. Aplicaciones químicas y al alto Vacío.
M2HK710A1-10B37B38EF31EO78Z1Z2 Z1=75±5 hardness, Z2=color brown	V1476-75 (color café)	Fluorocarbono (Viton)*	-26° a 204°C	75	Polímero de aplicación general para uso en gasolina y aceites a altas temperaturas. Aplicaciones químicas y al alto Vacío.
M2HK910A1-10B38EF31	V1411-90	Fluorocarbono (Viton)*	-26° a 204° C	90	Polímero de aplicación general para uso en gasolina y aceites a altas temperaturas y alta presión. Aplicaciones químicas y al alto Vacío.
M2HK910A1-10B38EF31EO781 Z1=color brown	V1412-90 (color café)	Fluorocarbono (Viton)*	-26° a 204° C	90	Polímero de aplicación general para uso en gasolina y aceites a altas temperaturas y alta presión. Aplicaciones químicas y al alto Vacío.
M3BC710A14B14EO14E034	C0873-70 (color negro)	Neoprene	-37° a 107° C	70	Polímero de aplicación general para uso en refrigerantes y aminas.
M7GE705A19B37EA14EO16EO36F19G11	S1224-70 (rojo oxidado)	Silicon	-54° a 232° C	70	Polímero de aplicación general para uso en alto grado de calor y aplicaciones en el medio ambiente.

\*Viton es una marca registrada de Du-Pont, S.A.

Otros compuestos de elastómeros Parker son disponibles bajo previa solicitud. Comuníquese con la planta para un listado completo de los productos que se ofrecen.

Tabla para diseño de alojamiento estaticos y dinamicos (pulgadas)									
	Numero Parker de arosello	Diametro (W) de la sección transversal o grueso		Profundidad del alojamiento (L)	Aplastamiento		Claro diametral total (E)	Ancho del alojamiento (G)	Radio del alojamiento (R)
		Nominal	Real		Real	%			
Estático	2-004 al 2-050	1/16	.070 ± .003	.050 a .052	.015 a .023	22 a 32	.002 a .005	.093 a .098	.005 a .015
	2-110 al 2-178	3/32	.113 ± .003	.081 a .083	.017 a .025	17 a 24	.002 a .005	.140 a .145	.005 a .015
	2-210 al 2-284	1/8	.139 ± .004	.111 a .113	.022 a .032	16 a 23	.003 a .006	.187 a .192	.010 a .025
	2-325 al 2-395	3/16	.210 ± .005	.170 a .173	.032 a .045	15 a 21	.003 a .006	.281 a .286	.020 a .035
	2-425 al 2-475	1/4	.275 ± .006	.226 a .229	.040 a .055	15 a 20	.004 a .007	.375 a .380	.020 a .035
Dinámico	2-006 al 2-012	1/16	.070 ± .003	.055 a .087	.010 a .018	15 a 25	.002 a .005	.093 a .098	.005 a .015
	2-110 al 2-116	3/32	.103 ± .003	.088 a .090	.010 a .018	10 a 17	.002 a .005	.140 a .145	.005 a .015
	2-210 al 2-222	1/8	.139 ± .003	.121 a .123	.012 a .022	9 a 16	.003 a .006	.187 a .192	.010 a .025
	2-325 al 2-349	3/16	.210 ± .005	.185 a .188	.017 a .030	8 a 14	.003 a .006	.281 a .286	.020 a .035
	2-425 al 2-460	1/4	.275 ± .006	.237 a .240	.029 a .044	11 a 16	.004 a .007	.375 a .380	.020 a .035



**Gland Detail**

Para facilitar la identificación del sello establezca primero el grueso o sección en las columnas 1, 2, 3, 4, 5, y 6 y después su diámetro interior.



# Kits de O-Rings AS568 y Métricos



Algunos de los problemas asociados con el mantenimiento de equipos neumáticos e hidráulicos y reemplazar sus sello O-rings son los números de parte, estos se pierden, las dimensiones no se especifican o se desconocen, y las piezas normalmente no están disponibles con los proveedores locales.

Parker ha resuelto estos problemas al desarrollar 3 kits de O-Rings de reemplazo. Estos kits, consiste en un surtido de O-Rings Parker de los tamaños más populares.

Ideal para casi todo equipo, el kit Parker AS568 #1 contiene 30 O-Rings de los tamaños más comunes utilizados en aplicaciones generales. Para aplicaciones hidráulicas, el kit de Parker Boss Seals contiene 20 sellos para tubos de tamaño estándar que vienen desde 3/32 hasta 2 in. El kit Métrico #1 contiene 32 de las medidas más usadas de la serie de métricos.

Los materiales suministrados para los kits AS568 y Métrico es el N1470, un nitrilo estándar en dureza 70 que es compatible con aceites a base de petróleo, grasas y fluidos hidráulicos a temperaturas de 121°C (250°F), agua y mezclas glicol/agua a 49°C (120°F), además de la mayoría de las aplicaciones en general. El N1490 (nitrilo dureza 90) se usa en el kit de Parker Boss Seals para proporcionar una mejor capacidad de soporte a la presión. Otros elastómeros Parker como EPDM y fluorocarbón están disponibles para otro tipo de servicios.



Parker Metric Kit #1	
Dimensions	Quantity
3.00 x 2.00	20
5.00 x 2.00	20
6.00 x 2.00	18
8.00 x 2.00	18
10.00 x 2.00	18
13.00 x 2.00	18
10.00 x 2.50	14
12.00 x 2.50	14
14.00 x 2.50	14
15.00 x 2.50	14
16.00 x 2.50	14
18.00 x 2.50	14
20.00 x 2.50	14
21.00 x 2.50	14
22.00 x 2.50	14
18.00 x 3.50	10
20.00 x 3.50	10
22.00 x 3.50	10
23.00 x 3.50	10
25.00 x 3.50	10
27.00 x 3.50	10
28.00 x 3.50	10
30.00 x 3.50	10
31.00 x 3.50	10
32.00 x 3.50	10
34.00 x 3.50	10
36.00 x 3.50	10
38.00 x 3.50	10
41.00 x 3.50	10
44.00 x 3.50	10
46.00 x 3.50	10
50.00 x 3.50	10

AS568 Kit #1		
Size	Dimensions	Quantity
2-006	.114 x .070	20
2-007	.145 x .070	20
2-008	.176 x .070	20
2-009	.208 x .070	20
2-010	.239 x .070	20
2-011	.301 x .070	20
2-012	.364 x .070	20
2-110	.362 x .103	13
2-111	.424 x .103	13
2-112	.487 x .103	13
2-113	.549 x .103	13
2-114	.612 x .103	13
2-115	.674 x .103	13
2-116	.737 x .103	13
2-210	.734 x .139	10
2-211	.796 x .139	10
2-212	.859 x .139	10
2-213	.921 x .139	10
2-214	.984 x .139	10
2-215	1.046 x .139	10
2-216	1.109 x .139	10
2-217	1.171 x .139	10
2-218	1.234 x .139	10
2-219	1.296 x .139	10
2-220	1.359 x .139	10
2-221	1.421 x .139	10
2-222	1.484 x .139	10
2-325	1.475 x .210	7
2-326	1.600 x .210	7
2-327	1.725 x .210	7

Parker Boss Kit			
Size	Dimensions	Tube OD	Quantity
3-901	.185 x .056	3/32	10
3-902	.239 x .064	1/8	10
3-903	.301 x .064	3/16	10
3-904	.351 x .072	1/4	10
3-905	.414 x .072	5/16	12
3-906	.468 x .078	3/8	12
3-907	.530 x .082	7/16	12
3-908	.644 x .087	1/2	12
3-909	.706 x .097	9/16	12
3-910	.755 x .097	5/8	12
3-911	.863 x .116	11/16	10
3-912	.924 x .116	3/4	10
3-913	.986 x .116	13/16	10
3-914	1.047 x .116	7/8	10
3-916	1.171 x .116	1	10
3-918	1.355 x .116	1 1/8	10
3-920	1.475 x .118	1 1/4	10
3-924	1.720 x .118	1 1/2	10
3-928	2.090 x .118	1 3/4	10
3-932	2.337 x .118	2	10





March 2009



Parker Hannifin Corporation  
**Parker Seal de México S. A.**  
Río Lerma 221, Fracc. Industrial San Nicolás  
Tlalnepantla, Estado de México  
México, 54030  
conmutador +52 55 55 65 3622  
ventas +52 55 53 90 5005/53 90 5112  
fax +52 55 53 90 5075  
[www.parker.com](http://www.parker.com)



Hidráulica y Neumática Chassin, S.A. de C.V. e-mail: [chassinconexiones@prodigy.net.mx](mailto:chassinconexiones@prodigy.net.mx)  
Carretera Panamericana Celaya - Salamanca Km. 1, Celaya, Guanajuato.  
Tels: 01 (461) 609-0977 609-1910 615-5910