

# O'ring

 **Tecnosellos<sup>®</sup>**

**Sección 1.78 mm.**

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
*ORA7 2001	0,74	2,78
*ORA7 2002	1,07	3,61
*ORA7 2003	1,42	4,46
ORA7 2004	1,78	5,34
ORA7 2005	2,57	6,13
ORA7 2006	2,90	6,46
ORA7 2007	3,68	7,24
ORA7 2008	4,47	8,03
ORA7 2009	5,28	8,84
ORA7 2010	6,07	9,63
ORA7 2011	7,65	11,21
ORA7 2012	9,25	12,81
ORA7 2013	10,82	14,38
ORA7 2014	12,42	15,98
ORA7 2015	14,00	17,56
ORA7 2016	15,60	19,16
ORA7 2017	17,17	20,73
ORA7 2018	18,77	22,33
ORA7 2019	20,35	23,91
ORA7 2020	21,95	25,51
ORA7 2021	23,52	27,08
ORA7 2022	25,12	28,68
ORA7 2023	26,70	30,26
ORA7 2024	28,30	31,86
ORA7 2025	29,87	33,43
ORA7 2026	31,47	35,03
ORA7 2027	33,05	36,61
ORA7 2028	34,65	38,21
ORA7 2029	37,82	41,38
ORA7 2030	41,00	44,56
ORA7 2031	44,17	47,73
ORA7 2032	47,35	50,91
ORA7 2033	50,52	54,08
ORA7 2034	53,70	57,26
ORA7 2035	56,87	60,43
ORA7 2036	60,05	63,61
ORA7 2037	63,22	66,78
ORA7 2038	66,40	69,96
ORA7 2039	69,57	73,13
ORA7 2040	72,75	76,31
ORA7 2041	75,92	79,48
ORA7 2042	82,27	85,83
ORA7 2043	88,62	92,18
ORA7 2044	94,97	98,53
ORA7 2045	101,32	104,88
ORA7 2046	107,67	111,23
ORA7 2047	114,02	117,58
ORA7 2048	120,37	123,93
ORA7 2049	126,72	130,28
ORA7 2050	133,07	136,63

**Sección 2.62 mm.**

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
ORA7 2102	1,24	6,48
ORA7 2103	2,06	7,30
ORA7 2104	2,84	8,08
ORA7 2105	3,63	8,87
ORA7 2106	4,42	9,66
ORA7 2107	5,23	10,47
ORA7 2108	6,02	11,26
ORA7 2109	7,59	12,83
ORA7 2110	9,19	14,43
ORA7 2111	10,77	16,01
ORA7 2112	12,37	17,61
ORA7 2113	13,94	19,18
ORA7 2114	15,54	20,78
ORA7 2115	17,12	22,36
ORA7 2116	18,72	23,96
ORA7 2117	20,30	25,54
ORA7 2118	21,89	27,13
ORA7 2119	23,47	28,71
ORA7 2120	25,07	30,31
ORA7 2121	26,64	31,88
ORA7 2122	28,24	33,48
ORA7 2123	29,82	35,06
ORA7 2124	31,42	36,66
ORA7 2125	32,99	38,23
ORA7 2126	34,59	39,83
ORA7 2127	36,17	41,41
ORA7 2128	37,77	43,01
ORA7 2129	39,34	44,58
ORA7 2130	40,94	46,18
ORA7 2131	42,52	47,76
ORA7 2132	44,12	49,36
ORA7 2133	45,69	50,93
ORA7 2134	47,29	52,53
ORA7 2135	48,90	54,14
ORA7 2136	50,47	55,71
ORA7 2137	52,07	57,31
ORA7 2138	53,64	58,88
ORA7 2139	55,25	60,49

**Sección 2.62 mm.**

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
ORA7 2140	56,82	62,06
ORA7 2141	58,42	63,66
ORA7 2142	59,99	65,23
ORA7 2143	61,60	66,84
ORA7 2144	63,17	68,41
ORA7 2145	64,77	70,01
ORA7 2146	66,34	71,58
ORA7 2147	67,95	73,19
ORA7 2148	69,52	74,76
ORA7 2149	71,12	76,36
ORA7 2150	72,69	77,93
ORA7 2151	75,87	81,11
ORA7 2152	82,22	87,46
ORA7 2153	88,57	93,81
ORA7 2154	94,92	100,16
ORA7 2155	101,27	106,51
ORA7 2156	107,62	112,86
ORA7 2157	113,97	119,21
ORA7 2158	120,32	125,56
ORA7 2159	126,67	131,91
ORA7 2160	133,02	138,26
ORA7 2161	139,37	144,61
ORA7 2162	145,72	150,96
ORA7 2163	152,07	157,31
ORA7 2164	158,42	163,66
ORA7 2165	164,77	170,01
ORA7 2166	171,12	176,36
ORA7 2167	177,47	182,71
ORA7 2168	183,82	189,06
ORA7 2169	190,17	195,41
ORA7 2170	196,52	201,76
ORA7 2171	202,87	208,11
ORA7 2172	209,22	214,46
ORA7 2173	215,57	220,81
ORA7 2174	221,92	227,16
ORA7 2175	228,27	233,51
ORA7 2176	234,62	239,86
ORA7 2177	240,97	246,21
ORA7 2178	247,32	252,56

**Sección 3.53 mm.**

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
ORA7 2201	4,34	11,40
ORA7 2202	5,94	13,00
ORA7 2203	7,52	14,58
ORA7 2204	9,12	16,18
ORA7 2205	10,69	17,75
ORA7 2206	12,29	19,35
ORA7 2207	13,87	20,93
ORA7 2208	15,47	22,53
ORA7 2209	17,04	24,10
ORA7 2210	18,64	25,70
ORA7 2211	20,22	27,28
ORA7 2212	21,82	28,88
ORA7 2213	23,39	30,45
ORA7 2214	24,99	32,05
ORA7 2215	26,57	33,63
ORA7 2216	28,17	35,23
ORA7 2217	29,74	36,80
ORA7 2218	31,34	38,40
ORA7 2219	32,92	39,98
ORA7 2220	34,52	41,58
ORA7 2221	36,09	43,15
ORA7 2222	37,69	44,75
ORA7 2223	40,87	47,93
ORA7 2224	44,04	51,10
ORA7 2225	47,22	54,28
ORA7 2226	50,39	57,45
ORA7 2227	53,57	60,63
ORA7 2228	56,74	63,80
ORA7 2229	59,92	66,98
ORA7 2230	63,09	70,15
ORA7 2231	66,27	73,33
ORA7 2232	69,44	76,50
ORA7 2233	72,62	79,68
ORA7 2234	75,79	82,85
ORA7 2235	78,97	86,03
ORA7 2236	82,14	89,20
ORA7 2237	85,32	92,38
ORA7 2238	88,49	95,55
ORA7 2239	91,67	98,73
ORA7 2240	94,84	101,90
ORA7 2241	98,02	105,08
ORA7 2242	101,19	108,25

**Sección varias**

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
ORA7 3901	4,70	7,54
ORA7 3902	6,07	9,33
ORA7 3903	7,65	10,91
ORA7 3904	8,92	12,58
ORA7 3905	10,52	14,18
ORA7 3906	11,89	15,85
ORA7 3907	13,46	17,62
ORA7 3908	16,36	20,78
ORA7 3909	17,93	22,85
ORA7 3910	19,18	24,10
ORA7 3911	21,92	27,82
ORA7 3912	23,47	29,37
ORA7 3913	25,04	30,94
ORA7 3914	26,59	32,49
ORA7 3916	29,74	36,54
ORA7 3918	34,42	40,32
ORA7 3920	37,47	43,47
ORA7 3924	43,69	49,69
ORA7 3928	53,09	59,09
ORA7 3932	59,36	65,36

*Espesor
Nro. 2 001 W 1,02 mm.
Nro. 2 002 W 1,27 mm.
Nro. 2 003 W 1,52 mm.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**
**Campo De Empleo**

El O'ring, en conjunción con una correcta selección del material elastomérico, otorga un confiable y eficiente sistema de sellado, a bajo costo y de fácil montaje, previniendo en servicios que tienden a fomentar fugas o pérdidas de fluidos, como así también, en aquellos campos donde cumple funciones de amortiguamiento o de simple junta, su absoluta estanqueidad es una de sus importantes características. La versatilidad de los arosellos hace que se los clasifique en dos grupos (Estáticos/Dinámicos), desde donde surgen subdivisiones.

Pueden trabajar perfectamente en pistones y cilindros que funcionan a presiones hidráulicas de hasta 350 kg/cm<sup>2</sup>. La presión puede ser constante o intermitente, recomendándose la aplicación de Respaldo de O'ring (aroduros) cuando la presión supere los 100 kg/cm<sup>2</sup>.

## AROS ELLOS MEDIDAS STANDARDS (en mm)

### Sección 3.53 mm.

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
ORA7 2243	104.37	111.43
ORA7 2244	107.54	114.60
ORA7 2245	110.72	117.78
ORA7 2246	113.89	120.95
ORA7 2247	117.07	124.13
ORA7 2248	120.24	127.30
ORA7 2249	123.42	130.48
ORA7 2250	126.59	133.65
ORA7 2251	129.77	136.83
ORA7 2252	132.94	140.00
ORA7 2253	136.12	143.18
ORA7 2254	139.29	146.35
ORA7 2255	142.47	149.53
ORA7 2256	145.64	152.70
ORA7 2257	148.82	155.88
ORA7 2258	151.99	159.05
ORA7 2259	155.17	162.23
ORA7 2260	158.34	165.40
ORA7 2261	161.52	168.58
ORA7 2262	164.69	171.75
ORA7 2263	167.87	174.93
ORA7 2264	171.04	178.10
ORA7 2265	174.22	181.28
ORA7 2266	177.39	184.45
ORA7 2267	180.57	187.63
ORA7 2268	183.74	190.80
ORA7 2269	186.92	193.98
ORA7 2270	190.09	197.15
ORA7 2271	193.27	200.33
ORA7 2272	196.44	203.50
ORA7 2273	199.62	206.68
ORA7 2274	202.79	209.85
ORA7 2275	205.97	213.03
ORA7 2276	209.14	216.20
ORA7 2277	212.32	219.38
ORA7 2278	215.49	222.55
ORA7 2279	218.67	225.73
ORA7 2280	221.84	228.90
ORA7 2281	225.02	232.08
ORA7 2282	228.19	235.25
ORA7 2283	231.37	238.43
ORA7 2284	234.54	241.60

### Sección 5.33 mm.

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
ORA7 2309	10.46	21.12
ORA7 2310	12.07	22.73
ORA7 2311	13.64	24.30
ORA7 2312	15.24	25.90
ORA7 2313	16.81	27.47
ORA7 2314	18.42	29.08
ORA7 2315	19.99	30.65
ORA7 2316	21.59	32.25
ORA7 2317	23.16	33.82
ORA7 2318	24.77	35.43
ORA7 2319	26.34	37.00
ORA7 2320	27.94	38.60
ORA7 2321	29.51	40.17
ORA7 2322	31.12	41.78
ORA7 2323	32.69	43.35
ORA7 2324	34.29	44.95
ORA7 2325	35.87	46.53
ORA7 2326	37.47	48.13
ORA7 2327	39.04	49.70
ORA7 2328	40.64	51.30
ORA7 2329	42.22	52.88
ORA7 2330	43.82	54.48
ORA7 2331	45.42	56.05
ORA7 2332	47.02	57.65
ORA7 2333	48.62	59.23
ORA7 2334	50.22	60.83
ORA7 2335	51.82	62.40
ORA7 2336	53.42	64.00
ORA7 2337	55.02	65.58
ORA7 2338	56.62	67.18
ORA7 2339	58.22	68.75
ORA7 2340	59.82	70.35
ORA7 2341	61.42	71.93
ORA7 2342	63.02	73.53
ORA7 2343	64.62	75.10
ORA7 2344	66.22	76.70
ORA7 2345	67.82	78.28
ORA7 2346	69.42	79.88
ORA7 2347	71.02	81.45
ORA7 2348	72.62	83.05
ORA7 2349	74.22	84.63
ORA7 2350	75.82	86.23
ORA7 2351	77.42	87.80

### Sección 5.33 mm.

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
ORA7 2352	123.19	133.85
ORA7 2353	126.37	137.03
ORA7 2354	129.54	140.20
ORA7 2355	132.72	143.38
ORA7 2356	135.89	146.55
ORA7 2357	139.07	149.73
ORA7 2358	142.24	152.90
ORA7 2359	145.42	156.08
ORA7 2360	148.59	159.25
ORA7 2361	151.77	162.43
ORA7 2362	154.94	165.60
ORA7 2363	158.12	168.78
ORA7 2364	161.29	171.95
ORA7 2365	164.47	175.13
ORA7 2366	167.64	178.30
ORA7 2367	170.82	181.48
ORA7 2368	173.99	184.65
ORA7 2369	177.17	187.83
ORA7 2370	180.34	191.00
ORA7 2371	183.52	194.18
ORA7 2372	186.69	197.35
ORA7 2373	189.87	200.53
ORA7 2374	193.04	203.70
ORA7 2375	196.22	206.88
ORA7 2376	199.39	210.05
ORA7 2377	202.57	213.23
ORA7 2378	205.74	216.40
ORA7 2379	208.92	219.58
ORA7 2380	212.09	222.75
ORA7 2381	215.27	225.93
ORA7 2382	218.44	229.10
ORA7 2383	221.62	232.28
ORA7 2384	224.79	235.45
ORA7 2385	227.97	238.63
ORA7 2386	231.14	241.80
ORA7 2387	234.32	244.98
ORA7 2388	237.49	248.15
ORA7 2389	240.67	251.33
ORA7 2390	243.84	254.50
ORA7 2391	247.02	257.68
ORA7 2392	250.19	260.85
ORA7 2393	253.37	264.03
ORA7 2394	256.54	267.20
ORA7 2395	259.72	270.38

### Sección 6.99 mm.

CÓDIGO	D. INT.	D. EXT.
ORA7 2425	113.67	127.65
ORA7 2426	116.84	130.82
ORA7 2427	120.02	134.00
ORA7 2428	123.19	137.17
ORA7 2429	126.37	140.35
ORA7 2430	129.54	143.52
ORA7 2431	132.72	146.70
ORA7 2432	135.89	149.87
ORA7 2433	139.07	153.05
ORA7 2434	142.24	156.22
ORA7 2435	145.42	159.40
ORA7 2436	148.59	162.57
ORA7 2437	151.77	165.75
ORA7 2438	154.94	168.92
ORA7 2439	158.12	172.10
ORA7 2440	161.29	175.27
ORA7 2441	164.47	178.45
ORA7 2442	167.64	181.62
ORA7 2443	170.82	184.80
ORA7 2444	173.99	187.97
ORA7 2445	177.17	191.15
ORA7 2446	180.34	194.32
ORA7 2447	183.52	197.50
ORA7 2448	186.69	200.67
ORA7 2449	189.87	203.85
ORA7 2450	193.04	207.02
ORA7 2451	196.22	210.20
ORA7 2452	199.39	213.37
ORA7 2453	202.57	216.55
ORA7 2454	205.74	219.72
ORA7 2455	208.92	222.90
ORA7 2456	212.09	226.07
ORA7 2457	215.27	229.25
ORA7 2458	218.44	232.42
ORA7 2459	221.62	235.60
ORA7 2460	224.79	238.77
ORA7 2461	227.97	241.95
ORA7 2462	231.14	245.12
ORA7 2463	234.32	248.30
ORA7 2464	237.49	251.47
ORA7 2465	240.67	254.65
ORA7 2466	243.84	257.82
ORA7 2467	247.02	261.00
ORA7 2468	250.19	264.17
ORA7 2469	253.37	267.35
ORA7 2470	256.54	270.52
ORA7 2471	259.72	273.70
ORA7 2472	262.89	276.87
ORA7 2473	266.07	280.05
ORA7 2474	269.24	283.22
ORA7 2475	272.42	286.40

### Materiales y Compuestos

Para su elaboración, los compuestos frecuentemente utilizados son los elastómeros, cuyos nombres se definen por el polímero básico: Nitrilo (NBR), Cloropreno (CR), Silicona (SI), Etileno Propileno (EPDM), Fluoro elastómero (FKM) (Viton marca Registrada de Du Pont Co.), Poliuretano (TPU).

Los requisitos básicos, además de otros factores a considerar para elegir el material apropiado son: Campo de empleo, presión, temperatura y fluido a sellar.

# O'ring



**NOTA: CONTAMOS CON MEDIDAS MILIMÉTRICAS (NO STANDARDS). ANTE CUALQUIER REQUERIMIENTO CONSULTE CON ADMINISTRACIÓN DE VENTAS**

