



IMPERIAL O-RING GUIDE

NOMINAL O.D./I.D.

exclusively distributed by Pacific Seals

p: 0800 822 722

e: sales@pacificseals.co.nz

NOM.	I.D.	O.D.	W.	NOM.	I.D.	O.D.	W.	NOM.	I.D.	O.D.	W.	NOM.	I.D.	O.D.	W.	NOM.	I.D.	O.D.	W.				
001	1/32	3/32	1/32	114	5/8	13/16	3/32	177	9 - 1/2	9 - 11/16	3/32	261	6 - 3/4	7	1/8	347	4 - 1/4	4 - 5/8	3/16	413	3	3 - 1/2	1/4
002	3/64	9/64	3/64	115	11/16	7/8	3/32	178	9 - 3/4	9 - 15/16	3/32	262	7	7 - 1/4	1/8	348	4 - 3/8	4 - 3/4	3/16	414	3 - 1/8	3 - 5/8	1/4
003	1/16	3/16	1/16	116	3/4	15/16	3/32					263	7 - 1/4	7 - 1/2	1/8	349	4 - 1/2	4 - 7/8	3/16	415	3 - 1/4	3 - 3/4	1/4
004	5/64	13/64	1/16	117	13/16	1	3/32	201	3/16	7/16	1/8	264	7 - 1/2	7 - 3/4	1/8	350	4 - 5/8	5	3/16	416	3 - 3/8	3 - 7/8	1/4
005	3/32	7/32	1/16	118	7/8	1 1/16	3/32	202	1/4	1/2	1/8	265	7 - 3/4	8	1/8	351	4 - 3/4	5 - 1/8	3/16	417	3 - 1/2	4	1/4
006	1/8	1/4	1/16	119	15/16	1 - 1/8	3/32	203	5/16	9/16	1/8	266	8	8 - 1/4	1/8	352	4 - 7/8	5 - 1/4	3/16	418	3 - 5/8	4 - 1/8	1/4
007	5/32	9/32	1/16	120	1	1 - 3/16	3/32	204	3/8	5/8	1/8	267	8 - 1/4	8 - 1/2	1/8	353	5	5 - 3/8	3/16	419	3 - 3/4	4 - 1/4	1/4
008	3/16	5/16	1/16	121	1 - 1/16	1 - 1/4	3/32	205	7/16	11/16	1/8	268	8 - 1/2	8 - 3/4	1/8	354	5 - 1/8	5 - 1/2	3/16	420	3 - 7/8	4 - 3/8	1/4
009	7/32	11/32	1/16	122	1 - 1/8	1 - 5/16	3/32	206	1/2	3/4	1/8	269	8 - 3/4	9	1/8	355	5 - 1/4	5 - 5/8	3/16	421	4	4 - 1/2	1/4
010	1/4	3/8	1/16	123	1 - 3/16	1 - 3/8	3/32	207	9/16	13/16	1/8	270	9	9 - 1/4	1/8	356	5 - 3/8	5 - 3/4	3/16	422	4 - 1/8	4 - 5/8	1/4
011	5/16	7/16	1/16	124	1 - 1/4	1 - 7/16	3/32	208	5/8	7/8	1/8	271	9 - 1/4	9 - 1/2	1/8	357	5 - 1/2	5 - 7/8	3/16	423	4 - 1/4	4 - 3/4	1/4
012	3/8	1/2	1/16	125	1 - 5/16	1 - 1/2	3/32	209	11/16	15/16	1/8	272	9 - 1/2	9 - 3/4	1/8	358	5 - 5/8	6	3/16	424	4 - 3/8	4 - 7/8	1/4
013	7/16	9/16	1/16	126	1 - 3/8	1 - 9/16	3/32	210	3/4	1	1/8	273	9 - 3/4	10	1/8	359	5 - 3/4	6 - 1/8	3/16	425	4 - 1/2	5	1/4
014	1/2	5/8	1/16	127	1 - 7/16	1 - 5/8	3/32	211	13/16	1 - 1/16	1/8	274	10	10 - 1/4	1/8	360	5 - 7/8	6 - 1/4	3/16	426	4 - 5/8	5 - 1/8	1/4
015	9/16	11/16	1/16	128	1 - 1/2	1 - 11/16	3/32	212	7/8	1 - 1/8	1/8	275	10 - 1/2	10 - 3/4	1/8	361	6	6 - 3/8	3/16	427	4 - 3/4	5 - 1/4	1/4
016	5/8	3/4	1/16	129	1 - 9/16	1 - 3/4	3/32	213	15/16	1 - 3/16	1/8	276	11	11 - 1/4	1/8	362	6 - 1/4	6 - 5/8	3/16	428	4 - 7/8	5 - 3/8	1/4
017	11/16	13/16	1/16	130	1 - 5/8	1 - 13/16	3/32	214	1	1 - 1/4	1/8	277	11 - 1/2	11 - 3/4	1/8	363	6 - 1/2	6 - 7/8	3/16	429	5	5 - 1/2	1/4
018	3/4	7/8	1/16	131	1 - 11/16	1 - 7/8	3/32	215	1 - 1/16	1 - 5/16	1/8	278	12	12 - 1/4	1/8	364	6 - 3/4	7 - 1/8	3/16	430	5 - 1/8	5 - 5/8	1/4
019	13/16	15/16	1/16	132	1 - 3/4	1 - 15/16	3/32	216	1 - 1/8	1 - 3/8	1/8	279	13	13 - 1/4	1/8	365	7	7 - 3/8	3/16	431	5 - 1/4	5 - 3/4	1/4
020	7/8	1	1/16	133	1 - 13/16	2	3/32	217	1 - 3/16	1 - 7/16	1/8	280	14	14 - 1/4	1/8	366	7 - 1/4	7 - 5/8	3/16	432	5 - 3/8	5 - 7/8	1/4
021	15/16	1 - 1/16	1/16	134	1 - 7/8	2 1/16	3/32	218	1 - 1/4	1 - 1/2	1/8	281	15	15 - 1/4	1/8	367	7 - 1/2	7 - 7/8	3/16	433	5 - 1/2	6	1/4
022	1	1 - 1/8	1/16	135	1 - 15/16	2 - 1/8	3/32	219	1 - 5/16	1 - 9/16	1/8	282	16	16 - 1/4	1/8	368	7 - 3/4	8 - 1/8	3/16	434	5 - 5/8	6 - 1/8	1/4
023	1 - 1/16	1 - 3/16	1/16	136	2	2 - 3/16	3/32	220	1 - 3/8	1 - 5/8	1/8	283	17	17 - 1/4	1/8	369	8	8 - 3/8	3/16	435	5 - 3/4	6 - 1/4	1/4
024	1 - 1/8	1 - 1/4	1/16	137	2 - 1/16	2 - 1/4	3/32	221	1 - 7/16	1 - 11/16	1/8	284	18	18 - 1/4	1/8	370	8 - 1/4	8 - 5/8	3/16	436	5 - 7/8	6 - 3/8	1/4
025	1 - 3/16	1 - 5/16	1/16	138	2 - 1/8	2 - 5/16	3/32	222	1 - 1/2	1 - 3/4	1/8					371	8 - 1/2	8 - 7/8	3/16	437	6	6 - 1/2	1/4
026	1 - 1/4	1 - 3/8	1/16	139	2 - 3/16	2 - 3/8	3/32	223	1 - 5/8	1 - 7/8	1/8	309	7/16	13/16	3/16	372	8 - 3/4	9 - 1/8	3/16	438	6 - 1/4	6 - 3/4	1/4
027	1 - 5/16	1 - 7/16	1/16	140	2 - 1/4	2 - 7/16	3/32	224	1 - 3/4	2	1/8	310	1/2	7/8	3/16	373	9	9 - 3/8	3/16	439	6 - 1/2	7	1/4
028	1 - 3/8	1 - 1/2	1/16	141	2 - 5/16	2 - 1/2	3/32	225	1 - 7/8	2 - 1/8	1/8	311	9/16	15/16	3/16	374	9 - 1/4	9 - 5/8	3/16	440	6 - 3/4	7 - 1/4	1/4
029	1 - 1/2	1 - 5/8	1/16	142	2 - 3/8	2 - 9/16	3/32	226	2	2 - 1/4	1/8	312	5/8	1	3/16	375	9 - 1/2	9 - 7/8	3/16	441	7	7 - 1/2	1/4
030	1 - 5/8	1 - 3/4	1/16	143	2 - 7/16	2 - 5/8	3/32	227	2 - 1/8	2 - 3/8	1/8	313	11/16	1 1/16	3/16	376	9 - 3/4	10 - 1/8	3/16	442	7 - 1/4	7 - 3/4	1/4
031	1 - 3/4	1 - 7/8	1/16	144	2 - 1/2	2 - 11/16	3/32	228	2 - 1/4	2 - 1/2	1/8	314	3/4	1 - 1/8	3/16	377	10	10 - 3/8	3/16	443	7 - 1/2	8	1/4
032	1 - 7/8	2	1/16	145	2 - 9/16	2 - 3/4	3/32	229	2 - 3/8	2 - 5/8	1/8	315	13/16	1 - 3/16	3/16	378	10 - 1/2	10 - 7/8	3/16	444	7 - 3/4	8 - 1/4	1/4
033	2	2 - 1/8	1/16	146	2 - 5/8	2 - 13/16	3/32	230	2 - 1/2	2 - 3/4	1/8	316	7/8	1 - 1/4	3/16	379	11	11 - 3/8	3/16	445	8	8 - 1/2	1/4
034	2 - 1/8	2 - 1/4	1/16	147	2 - 11/16	2 - 7/8	3/32	231	2 - 5/8	2 - 7/8	1/8	317	15/16	1 - 5/16	3/16	380	11 - 1/2	11 - 7/8	3/16	446	8 - 1/2	9	1/4
035	2 - 1/4	2 - 3/8	1/16	148	2 - 3/4	2 - 15/16	3/32	232	2 - 3/4	3	1/8	318	1	1 - 3/8	3/16	381	12	12 - 3/8	3/16	447	9	9 - 1/2	1/4
036	2 - 3/8	2 - 1/2	1/16	149	2 - 13/16	3	3/32	233	2 - 7/8	3 - 1/8	1/8	319	1 1/16	1 - 7/16	3/16	382	13	13 - 3/8	3/16	448	9 - 1/2	10	1/4
037	2 - 1/2	2 - 5/8	1/16	150	2 - 7/8	3 1/16	3/32	234	3	3 - 1/4	1/8	320	1 - 1/8	1 - 1/2	3/16	383	14	14 - 3/8	3/16	449	10	10 - 1/2	1/4
038	2 - 5/8	2 - 3/4	1/16	151	3	3 - 3/16	3/32	235	3 - 1/8	3 - 3/8	1/8	321	1 - 3/16	1 - 9/16	3/16	384	15	15 - 3/8	3/16	450	10 - 1/2	11	1/4
039	2 - 3/4	2 - 7/8	1/16	152	3 - 1/4	3 - 7/16	3/32	236	3 - 1/4	3 - 1/2	1/8	322	1 - 1/4	1 - 5/8	3/16	385	16	16 - 3/8	3/16	451	11	11 - 1/2	1/4
040	2 - 7/8	3	1/16	153	3 - 1/2	3 - 11/16	3/32	237	3 - 3/8	3 - 5/8	1/8	323	1 - 5/16	1 - 11/16	3/16	386	17	17 - 3/8	3/16	452	11 - 1/2	12	1/4
041	3	3 - 1/8	1/16	154	3 - 3/4	3 - 15/16	3/32	238	3 - 1/2	3 - 3/4	1/8	324	1 - 3/8	1 - 3/4	3/16	387	18	18 - 3/8	3/16	453	12	12 - 1/2	1/4
042	3 - 1/4	3 - 3/8	1/16	155	4	4 - 3/16	3/32	239	3 - 5/8	3 - 7/8	1/8	325	1 - 1/2	1 - 7/8	3/16	388	19	19 - 3/8	3/16	454	12 - 1/2	13	1/4
043	3 - 1/2	3 - 5/8	1/16	156	4 - 1/4	4 - 7/16	3/32	240	3 - 3/4	4	1/8	326	1 - 5/8	2	3/16	389	20	20 - 3/8	3/16	455	13	13 - 1/2	1/4
044	3 - 3/4	3 - 7/8	1/16	157	4 - 1/2	4 - 11/16	3/32	241	3 - 7/8	4 - 1/8	1/8	327	1 - 3/4	2 - 1/8	3/16	390	21	21 - 3/8	3/16	456	13 - 1/2	14	1/4
045	4	3 - 1/8	1/16	158	4 - 3/4	4 - 15/16	3/32	242	4	4 - 1/4	1/8	328	1 - 7/8	2 - 1/4	3/16	391	22	22 - 3/8	3/16	457	14	14 - 1/2	1/4
046	4 - 1/4	4 - 3/8	1/16	159	5	5 - 3/16	3/32	243	4 - 1/8	4 - 3/8	1/8	329	2	2 - 3/8	3/16	392	23	23 - 3/8	3/16	458	14 - 1/2	15	1/4
047	4 - 1/2	4 - 5/8	1/16	160	5 - 1/4	5 - 7/16	3/32	244	4 - 1/4	4 - 1/2	1/8	330	2 - 1/8	2 - 1/2	3/16	393	24	24 - 3/8	3/16	459	15	15 - 1/2	1/4
048	4 - 3/4	4 - 7/8	1/16	161	5 - 1/2	5 - 11/16	3/32	245	4 - 3/8	4 - 5/8	1/8	331	2 - 1/4	2 - 5/8	3/16	394	25	25 - 3/8	3/16	460	15 - 1/2	16	1/4
049	5	5 - 1/8	1/16	162	5 - 3/4	5 - 15/16	3/32	246	4 - 1/2	4 - 3/4	1/8	332	2 - 3/8	2 - 3/4									



IMPERIAL O-RING GUIDE

exclusively distributed by Pacific Seals

p: 0800 822 722

e: sales@pacificseals.co.nz

Nominal Inch	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4
Actual mm	1.78	2.62	3.53	5.33	6.99
I.D.					
1/32	001				
3/64	002				
1/16	003	102			
5/64	004				
3/32	005	103			
1/8	006	104			
5/32	007	105			
3/16	008	106	201		
7/32	009	107			
1/4	010	108	202		
5/16	011	109	203		
3/8	012	110	204		
7/16	013	111	205	309	
1/2	014	112	206	310	
9/16	015	113	207	311	
5/8	016	114	208	312	
11/16	017	115	209	313	
3/4	018	116	210	314	
13/16	019	117	211	315	
7/8	020	118	212	316	
15/16	021	119	213	317	
1	022	120	214	318	
1 - 1/16	023	121	215	319	
1 - 1/8	024	122	216	320	
1 - 3/16	025	123	217	321	
1 - 1/4	026	124	218	322	
1 - 5/16	027	125	219	323	
1 - 3/8	028	126	220	324	400
1 - 7/16	517	127	221		
1 - 1/2	029	128	222	325	401
1 - 9/16	519	129	824		
1 - 5/8	030	130	223	326	402
1 - 11/16		131	826		
1 - 3/4	031	132	224	327	403
1 - 13/16		133	828		
1 - 7/8	032	134	225	328	404
1 - 15/16		135	830		
2	033	136	226	329	405
2 - 1/16		137	832		
2 - 1/8	034	138	227	330	406
2 - 3/16		139	834		
2 - 1/4	035	140	228	331	407

Nominal Inch	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4
Actual mm	1.78	2.62	3.53	5.33	6.99
I.D.					
2 - 5/16		141	836		
2 - 3/8	036	142	229	332	408
2 - 7/16		143	838		
2 - 1/2	037	144	230	333	409
2 - 9/16		145	840		
2 - 5/8	038	146	231	334	410
2 - 11/16		147	842		
2 - 3/4	039	148	232	335	411
2 - 13/16		149	844		
2 - 7/8	040	150	233	336	412
2 - 15/16			846	619	
3	041	151	234	337	413
3 - 1/16		641			
3 - 1/8	532	642	235	338	414
3 - 1/4	042	152	236	339	415
3 - 3/8	534	643	237	340	416
3 - 1/2	043	153	238	341	417
3 - 5/8	536		239	342	418
3 - 3/4	044	154	240	343	419
3 - 7/8	538		241	344	420
4	045	155	242	345	421
4 - 1/8	540		243	346	422
4 - 1/4	046	156	244	347	423
4 - 3/8	542		245	348	424
4 - 1/2	047	157	246	349	425
4 - 5/8	544		247	350	426
4 - 3/4	048	158	248	351	427
4 - 7/8	546		249	352	428
5	049	159	250	353	429
5 - 1/8	548		251	354	430
5 - 1/4	050	160	252	355	431
5 - 3/8	550		253	356	432
5 - 1/2	551	161	254	357	433
5 - 5/8	552		255	358	434
5 - 3/4	553	162	256	359	435
5 - 7/8	554		257	360	436
6	555	163	258	361	437
6 - 1/4	557	164	259	362	438
6 - 1/2	559	165	260	363	439
6 - 3/4	562	166	261	364	440
7		167	262	365	441
7 - 1/4		168	263	366	442

Nominal Inch	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4
Actual mm	1.78	2.62	3.53	5.33	6.99
I.D.					
7 - 1/2		169	264	367	443
7 - 3/4		170	265	368	444
8		171	266	369	445
8 - 1/4		172	267	370	674
8 - 1/2		173	268	371	446
8 - 3/4		174	269	372	676
9		175	270	373	447
9 - 1/4		176	271	374	678
9 - 1/2		177	272	375	448
9 - 3/4		178	273	376	680
10			274	377	449
10 - 1/4					682
10 - 1/2			275	378	450
10 - 3/4					684
11			276	379	451
11 - 1/4					686
11 - 1/2			277	380	452
11 - 3/4					688
12			278	381	453
13			279	382	455
13 - 1/2					456
14			280	383	457
14 - 1/2					458
15			281	384	459
15 - 1/2					460
16			282	385	461
16 - 1/2					462
17			283	386	463
17 - 1/2					464
18			284	387	465
18 - 1/2					466
19				388	467
19 - 1/2					468
20				389	469
21				390	470
22				391	471
23				392	472
24				393	473
25				394	474
26				395	475

CONDENSED LISTING: STANDARD INCH SIZE O-RING SIZES
British Standard (BS 1806:1962) sizes in bold, others to American Standard AS568

