



Special Size O-Rings

Precision Associates has one of the industries largest collections of special size O-Ring tools. Currently we have over 2,000 different size O-Rings in production. On average, we add a new size each week. To keep up on all of the new sizes, you may want to check our website at www.PrecisionAssoc.com.

The O-Rings listed here are in order by Inside Diameter (ID) and then Cross Section (C/S). You may also want to check out our Engineer's Guide with all of PAI's O-Rings, including Standard Sizes; listed in ascending order by OD, with tolerances and volumetric data. If you still can't find the O-Ring to fit your special need, please call our engineering department. Our In-House Tool Shop can produce a mold in short order at a very reasonable cost.

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
93-10ES	0.094	0.010	0.198
38-14	0.038	0.014	0.090
93-15ES	0.095	0.015	0.205
20-17	0.020	0.017	0.057
40-17	0.040	0.017	0.097
35-18	0.035	0.018	0.088
29-22	0.029	0.022	0.080
30-23	0.030	0.023	0.083
40-23	0.040	0.023	0.103
40-23SS	0.040	0.024	0.104
48-28	0.048	0.028	0.124
121-029	0.121	0.029	0.271
17-30	0.017	0.030	0.064
20-30	0.020	0.030	0.070
27-32	0.027	0.032	0.086
45-35	0.045	0.035	0.125
86-37	0.086	0.037	0.209
19-38	0.019	0.038	0.076
32-39	0.032	0.039	0.103
73-40	0.073	0.040	0.186
23-41	0.023	0.041	0.087
42-42	0.042	0.042	0.126
31-43	0.031	0.043	0.105
17-44	0.017	0.044	0.078
31-43SS	0.031	0.044	0.106
20-45	0.020	0.045	0.085
43-45VS	0.043	0.045	0.131
34-46	0.034	0.046	0.114
16-47	0.016	0.047	0.079
36-47	0.036	0.047	0.119
62-50	0.062	0.050	0.174
106-50	0.106	0.050	0.262
64-53	0.064	0.053	0.181
80-54	0.080	0.054	0.214
32-55	0.032	0.055	0.119
42-55	0.042	0.055	0.139
40-57	0.040	0.057	0.137

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
94-57	0.094	0.057	0.245
40-59SS	0.040	0.060	0.140
56-60	0.056	0.060	0.172
76-60	0.076	0.060	0.212
65-60SS	0.066	0.061	0.193
32-62	0.032	0.062	0.126
47-62	0.047	0.062	0.156
56-61VS	0.056	0.062	0.174
66-61VS	0.067	0.062	0.196
22-63	0.022	0.063	0.107
17-65	0.017	0.065	0.099
35-65	0.035	0.065	0.135
44-65	0.044	0.065	0.153
94-656	0.094	0.066	0.844
25-70	0.025	0.070	0.120
30-70	0.030	0.070	0.130
34-70	0.034	0.070	0.138
109-70	0.109	0.070	0.288
133-70	0.133	0.070	0.336
21-74	0.021	0.074	0.116
53-74	0.053	0.074	0.180
35-75	0.035	0.075	0.145
29-76	0.029	0.076	0.134
30-78	0.030	0.078	0.138
56-78	0.056	0.078	0.190
33-78SS	0.034	0.080	0.148
85-80	0.085	0.080	0.250
28-81	0.028	0.081	0.137
59-79VS	0.060	0.081	0.201
18-81ES	0.018	0.082	0.118
42-82	0.043	0.082	0.168
23-84	0.023	0.084	0.130
48-84	0.048	0.084	0.180
55-85	0.055	0.085	0.195
75-85	0.075	0.085	0.235
93-085	0.093	0.085	0.271
34-86	0.034	0.086	0.154



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
20-87	0.020	0.087	0.127
40-87	0.040	0.087	0.167
47-87	0.047	0.087	0.181
81-87	0.081	0.087	0.249
70-87	0.071	0.088	0.230
36-89	0.036	0.089	0.161
20-90	0.020	0.090	0.130
25-90	0.025	0.090	0.140
28-94	0.028	0.094	0.150
50-94	0.050	0.094	0.194
63-94	0.063	0.094	0.220
50-94VS	0.051	0.096	0.198
26-97	0.026	0.097	0.149
44-97	0.044	0.097	0.185
23-98	0.023	0.098	0.144
30-98	0.030	0.098	0.158
70-98SS	0.071	0.099	0.241
38-100	0.038	0.100	0.176
60-100	0.060	0.100	0.220
35-100SS	0.035	0.101	0.171
51-102	0.051	0.102	0.204
30-103	0.030	0.103	0.163
45-105	0.045	0.105	0.195
34-106	0.034	0.106	0.174
70-108	0.070	0.108	0.248
40-109	0.040	0.109	0.189
133-109	0.133	0.109	0.375
139-109	0.139	0.109	0.387
28-110	0.028	0.110	0.166
51-110	0.051	0.110	0.212
32-110VS	0.032	0.111	0.175
60-111	0.060	0.111	0.231
47-114	0.047	0.114	0.208
40-117	0.040	0.117	0.197
42-117	0.042	0.118	0.202
30-118VS	0.030	0.120	0.180
34-118SS	0.035	0.120	0.190
50-120	0.050	0.120	0.220
80-120	0.080	0.120	0.280
63-122VS	0.064	0.124	0.252
31-125	0.031	0.125	0.187
62-125	0.062	0.125	0.249
70-125	0.070	0.125	0.265
40-126SS	0.040	0.127	0.207
56-125VS	0.057	0.127	0.241

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
50-129	0.050	0.129	0.229
70-127SS	0.071	0.129	0.271
25-130	0.025	0.130	0.180
35-130	0.035	0.130	0.200
95-130	0.095	0.130	0.320
187-130ES	0.188	0.130	0.506
29-134	0.029	0.134	0.192
60-134	0.060	0.134	0.254
75-134	0.075	0.134	0.284
88-135	0.088	0.135	0.311
40-136	0.040	0.136	0.216
58-133SS	0.059	0.136	0.254
25-137SS	0.025	0.138	0.188
36-138	0.036	0.138	0.210
59-138	0.059	0.138	0.256
48-140	0.048	0.140	0.236
50-140	0.050	0.140	0.240
30-140SS	0.030	0.141	0.201
94-142	0.094	0.142	0.330
27-143	0.027	0.143	0.197
25-144	0.025	0.144	0.194
12-145	0.012	0.145	0.169
23-144	0.023	0.145	0.191
76-145	0.076	0.145	0.297
80-145	0.080	0.145	0.305
31-146	0.031	0.146	0.208
150-145SVS	0.151	0.146	0.448
40-147	0.040	0.147	0.227
20-150	0.020	0.150	0.190
43-150	0.043	0.150	0.236
23-150ES	0.023	0.151	0.197
36-152	0.036	0.152	0.224
46-152	0.046	0.152	0.244
70-145SS	0.073	0.152	0.298
139-152	0.139	0.152	0.430
32-154	0.032	0.154	0.218
50-154	0.050	0.154	0.254
160-155	0.160	0.155	0.475
38-157	0.038	0.157	0.233
54-158	0.054	0.158	0.266
59-158	0.059	0.158	0.276
87-158SS	0.089	0.161	0.339
75-165	0.075	0.165	0.315
178-165	0.178	0.165	0.521
60-166	0.060	0.166	0.286

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
93-166	0.093	0.166	0.352
24-169	0.024	0.169	0.217
20-170	0.020	0.170	0.210
45-165SS	0.046	0.170	0.262
48-170	0.048	0.170	0.266
16-171	0.016	0.171	0.203
20-170VS	0.020	0.172	0.212
37-172	0.037	0.172	0.246
16-175	0.016	0.175	0.207
30-176	0.030	0.176	0.236
40-176	0.040	0.176	0.256
50-176	0.050	0.176	0.276
56-176	0.056	0.176	0.288
68-176	0.068	0.176	0.312
40-180	0.040	0.180	0.260
73-182	0.073	0.182	0.328
48-185	0.048	0.185	0.281
40-184SS	0.040	0.186	0.266
31-187	0.031	0.187	0.249
50-187	0.050	0.187	0.287
70-187	0.070	0.187	0.327
139-187	0.139	0.187	0.465
62-188	0.062	0.188	0.312
35-188VS	0.035	0.190	0.260
35-190	0.035	0.190	0.260
23-191	0.023	0.191	0.237
39-189SS	0.039	0.191	0.269
55-195	0.055	0.195	0.305
70-195	0.070	0.195	0.335
25-190SS	0.025	0.196	0.246
98-197	0.098	0.197	0.393
40-200	0.040	0.200	0.280
122-200	0.122	0.200	0.444
23-200	0.023	0.202	0.248
70-202	0.070	0.202	0.342
59-200VS	0.060	0.203	0.323
24-205	0.024	0.205	0.253
139-203	0.140	0.205	0.485
30-208	0.030	0.208	0.268
39-208	0.039	0.208	0.286
50-208	0.050	0.208	0.308
33-210	0.033	0.210	0.276
40-210	0.040	0.210	0.290
80-208VS	0.081	0.210	0.372
90-208VS	0.091	0.210	0.392

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
71-211ES	0.071	0.212	0.354
28-210SS	0.028	0.213	0.269
30-212SS	0.030	0.214	0.274
33-210SS	0.034	0.214	0.282
60-215	0.060	0.215	0.335
41-216	0.041	0.216	0.298
53-216	0.053	0.216	0.322
25-218	0.025	0.218	0.268
156-218	0.156	0.218	0.530
188-218	0.188	0.218	0.594
60-217ES	0.061	0.219	0.341
70-219	0.070	0.219	0.359
125-219	0.125	0.219	0.469
32-220	0.032	0.220	0.284
37-220	0.037	0.220	0.294
46-224	0.046	0.224	0.316
74-224	0.074	0.224	0.372
79-224	0.079	0.224	0.382
40-228	0.040	0.228	0.308
52-229	0.052	0.229	0.333
40-228SS	0.041	0.232	0.314
62-230SS	0.063	0.232	0.358
34-232SS	0.034	0.235	0.303
195-235	0.195	0.235	0.625
25-237	0.025	0.237	0.287
31-238	0.031	0.238	0.300
40-238	0.040	0.238	0.318
40-239	0.040	0.239	0.319
42-239	0.042	0.239	0.323
48-239	0.048	0.239	0.335
51-239	0.051	0.239	0.341
174-239	0.174	0.239	0.587
77-240	0.077	0.240	0.394
30-239VS	0.030	0.241	0.301
73-239SS	0.074	0.241	0.389
164-242	0.164	0.242	0.570
56-239VS	0.057	0.243	0.357
45-245	0.045	0.245	0.335
60-246	0.060	0.246	0.366
68-246	0.068	0.246	0.382
125-247	0.125	0.247	0.497
20-248	0.020	0.248	0.288
48-248	0.048	0.248	0.344
71-248	0.071	0.248	0.390
51-249	0.051	0.249	0.351

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
32-250	0.032	0.250	0.314
35-250	0.035	0.250	0.320
80-250	0.080	0.250	0.410
93-250	0.093	0.250	0.436
94-248VS	0.095	0.251	0.441
32-250SS	0.032	0.253	0.317
40-248SS	0.041	0.253	0.335
77-250SS	0.078	0.255	0.411
34-256	0.034	0.256	0.324
46-257	0.046	0.257	0.349
40-258	0.040	0.258	0.338
71-256VS	0.072	0.259	0.403
89-255SS	0.090	0.259	0.439
21-260	0.021	0.260	0.302
70-258SS	0.071	0.262	0.404
110-265NS	0.110	0.264	0.484
60-265	0.060	0.265	0.385
75-262SS	0.076	0.266	0.418
53-270	0.053	0.270	0.376
70-270	0.070	0.270	0.410
75-268SS	0.076	0.271	0.423
30-272ES	0.030	0.275	0.335
30-272SS	0.030	0.275	0.335
70-275	0.070	0.275	0.415
70-270SS	0.071	0.275	0.417
104-272VS	0.105	0.275	0.485
197-276	0.197	0.276	0.670
36-272SS	0.037	0.277	0.351
44-277	0.044	0.277	0.365
44-278	0.044	0.277	0.365
76-277	0.076	0.277	0.429
40-275SS	0.041	0.279	0.361
59-279	0.059	0.279	0.397
190-280	0.190	0.280	0.660
140-281	0.140	0.281	0.561
46-278VS	0.047	0.283	0.377
25-285	0.025	0.285	0.335
35-283SS	0.035	0.286	0.356
24-285VS	0.024	0.287	0.333
50-287	0.050	0.287	0.387
24-285VS	0.240	0.287	0.767
45-290	0.045	0.290	0.380
70-285SS	0.071	0.290	0.432
86-290	0.086	0.290	0.462
70-291	0.070	0.291	0.431

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
94-287VS	0.095	0.291	0.481
39-295	0.039	0.295	0.373
59-295	0.059	0.295	0.413
32-295VS	0.032	0.297	0.362
110-299	0.110	0.299	0.519
50-300	0.050	0.300	0.400
25-301	0.025	0.301	0.351
38-301	0.038	0.301	0.377
42-301	0.042	0.301	0.385
60-301	0.060	0.301	0.421
54-301VS	0.055	0.304	0.414
20-305	0.020	0.305	0.345
108-305	0.108	0.305	0.521
34-306	0.034	0.306	0.374
52-306	0.052	0.306	0.410
46-307	0.046	0.307	0.399
150-310	0.150	0.310	0.610
31-312	0.031	0.312	0.374
78-312	0.078	0.312	0.468
97-312	0.097	0.312	0.506
103-312	0.103	0.312	0.518
135-312	0.135	0.312	0.582
51-313	0.051	0.313	0.415
36-312SS	0.036	0.315	0.387
43-315	0.043	0.315	0.401
70-313ES	0.070	0.315	0.455
70-313VS	0.071	0.317	0.459
74-317	0.074	0.317	0.465
70-320	0.070	0.320	0.460
35-322	0.035	0.322	0.392
63-319VS	0.064	0.322	0.450
64-322	0.064	0.322	0.450
28-320VS	0.028	0.323	0.379
35-318VS	0.036	0.323	0.395
95-320SS	0.097	0.326	0.520
103-326	0.103	0.326	0.532
125-327	0.125	0.326	0.576
39-327	0.039	0.327	0.405
90-324VS	0.091	0.328	0.510
50-330	0.050	0.330	0.430
139-328	0.140	0.331	0.611
31-332	0.031	0.332	0.394
70-334	0.070	0.334	0.474
42-335	0.042	0.335	0.419
86-336	0.086	0.336	0.508

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
60-340	0.060	0.340	0.460
285-340	0.285	0.340	0.910
79-335SS	0.081	0.341	0.503
45-346	0.045	0.346	0.436
125-348	0.125	0.348	0.598
70-344SS	0.071	0.349	0.491
74-350	0.074	0.350	0.498
28-346VS	0.028	0.351	0.407
54-344SS	0.055	0.351	0.461
118-352	0.118	0.352	0.588
125-343SS	0.126	0.352	0.604
73-357	0.073	0.357	0.503
56-355VS	0.057	0.358	0.472
156-359	0.156	0.359	0.671
59-354SS	0.060	0.360	0.480
35-361	0.035	0.361	0.431
35-362	0.035	0.361	0.431
79-354SS	0.081	0.361	0.523
45-364	0.045	0.364	0.454
80-364	0.080	0.364	0.524
62-358SS	0.063	0.365	0.491
25-356SS	0.026	0.366	0.418
52-364SS	0.052	0.367	0.471
68-364SS	0.069	0.367	0.505
74-362VS	0.075	0.367	0.517
50-366SS	0.050	0.369	0.469
80-364VS	0.081	0.369	0.531
94-366SS	0.095	0.369	0.559
40-370	0.040	0.370	0.450
60-364SS	0.061	0.370	0.492
30-368VS	0.030	0.373	0.433
70-373ES	0.070	0.374	0.514
119-374	0.119	0.374	0.612
46-375	0.046	0.375	0.467
62-375	0.062	0.375	0.499
79-370SS	0.080	0.375	0.535
93-375	0.093	0.375	0.561
106-375	0.106	0.375	0.587
125-375	0.125	0.375	0.625
180-375	0.180	0.375	0.735
38-377	0.038	0.377	0.453
103-374VS	0.104	0.378	0.586
74-375VS	0.075	0.379	0.529
91-380	0.091	0.380	0.562
76-382	0.076	0.382	0.534

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
39-386	0.039	0.386	0.464
142-390NS	0.142	0.389	0.673
50-386SS	0.051	0.390	0.492
103-391	0.103	0.391	0.597
54-394	0.054	0.394	0.502
139-390	0.140	0.394	0.674
40-395	0.040	0.395	0.475
70-395	0.070	0.395	0.535
62-400	0.062	0.400	0.524
80-400	0.080	0.400	0.560
92-400	0.092	0.400	0.584
50-397SS	0.050	0.401	0.501
45-405	0.045	0.405	0.495
74-401VS	0.075	0.405	0.555
80-406	0.080	0.406	0.566
174-406	0.174	0.406	0.754
39-408	0.039	0.408	0.486
90-401SS	0.092	0.409	0.593
31-410	0.031	0.410	0.472
59-416ES	0.059	0.417	0.535
139-417	0.139	0.417	0.695
184-417	0.184	0.417	0.785
56-414SS	0.057	0.418	0.532
95-418	0.095	0.418	0.608
104-417VS	0.105	0.421	0.631
70-418SS	0.071	0.425	0.567
130-425	0.130	0.425	0.685
40-426	0.040	0.426	0.506
45-426	0.045	0.426	0.516
50-426	0.050	0.426	0.526
180-429	0.180	0.429	0.789
34-432	0.034	0.432	0.500
76-432	0.076	0.432	0.584
39-433	0.039	0.433	0.511
53-429SS	0.053	0.433	0.539
31-435	0.031	0.435	0.497
70-437	0.070	0.437	0.577
16-438	0.016	0.438	0.470
93-437ES	0.093	0.438	0.624
110-438	0.110	0.438	0.658
40-440	0.040	0.440	0.520
360-440	0.360	0.440	1.160
68-438SS	0.069	0.444	0.582
120-445	0.120	0.445	0.685
132-445	0.132	0.445	0.709

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
84-446	0.084	0.446	0.614
52-447	0.052	0.447	0.551
40-445SS	0.040	0.449	0.529
46-450	0.046	0.450	0.542
94-445VS	0.095	0.451	0.641
80-443SS	0.082	0.452	0.616
139-452	0.140	0.452	0.732
118-453	0.118	0.453	0.689
148-453	0.148	0.453	0.749
70-455	0.070	0.455	0.595
84-456	0.084	0.456	0.624
103-456	0.103	0.456	0.662
165-456	0.165	0.456	0.786
28-457	0.028	0.457	0.513
59-453VS	0.060	0.457	0.577
53-458	0.053	0.458	0.564
40-459	0.040	0.459	0.539
79-450SS	0.081	0.459	0.621
60-460	0.060	0.460	0.580
70-460	0.070	0.460	0.600
28-457VS	0.028	0.463	0.519
36-465	0.036	0.465	0.537
169-465	0.169	0.465	0.803
70-466	0.070	0.466	0.606
30-468	0.030	0.468	0.528
50-468	0.050	0.468	0.568
250-469	0.250	0.469	0.969
270-470	0.270	0.470	1.010
24-472	0.024	0.472	0.520
59-472	0.059	0.472	0.590
70-468SS	0.071	0.472	0.614
160-472	0.160	0.472	0.792
113-477	0.113	0.477	0.703
77-468SS	0.079	0.478	0.636
50-475SS	0.050	0.480	0.580
106-480	0.106	0.480	0.692
172-480	0.172	0.480	0.824
70-478VS	0.071	0.482	0.624
40-484	0.040	0.484	0.564
121-485	0.121	0.485	0.727
105-485PL	0.106	0.487	0.699
110-487	0.110	0.487	0.707
55-489	0.055	0.489	0.599
41-490	0.041	0.490	0.572
70-487VS	0.070	0.490	0.630

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
39-492	0.039	0.492	0.570
47-490SS	0.048	0.496	0.592
26-492VS	0.026	0.497	0.549
43-495TS	0.043	0.497	0.583
75-489SS	0.076	0.498	0.650
93-500	0.093	0.500	0.686
125-500	0.125	0.500	0.750
234-500	0.234	0.500	0.968
243-500	0.243	0.500	0.986
70-495SS	0.071	0.503	0.645
70-505	0.070	0.505	0.645
40-508NS	0.040	0.506	0.586
25-507	0.025	0.507	0.557
60-507	0.060	0.507	0.627
49-508	0.049	0.508	0.606
62-501SS	0.063	0.508	0.634
70-489SS	0.073	0.508	0.654
20-510	0.020	0.510	0.550
98-512	0.098	0.512	0.708
20-515	0.020	0.515	0.555
139-515	0.140	0.515	0.795
100-520	0.100	0.520	0.720
94-523	0.094	0.523	0.711
138-523	0.138	0.523	0.799
168-524	0.168	0.524	0.860
31-526	0.031	0.526	0.588
70-518SS	0.072	0.529	0.673
55-530	0.055	0.530	0.640
98-520SS	0.100	0.530	0.730
71-525SS	0.072	0.533	0.677
39-535	0.039	0.535	0.613
51-531ES	0.052	0.537	0.641
113-539	0.113	0.539	0.765
51-547	0.051	0.547	0.649
40-550	0.040	0.550	0.630
112-549ES	0.112	0.550	0.774
79-551	0.079	0.551	0.709
32-551SS	0.032	0.556	0.620
39-550VS	0.040	0.557	0.637
51-547VS	0.052	0.557	0.661
80-551SS	0.082	0.562	0.726
109-562	0.109	0.562	0.780
39-570	0.039	0.570	0.648
106-570	0.106	0.570	0.782
60-575	0.060	0.575	0.695

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
139-576	0.139	0.576	0.854
30-577	0.030	0.577	0.637
218-578	0.218	0.578	1.014
345-580	0.345	0.580	1.270
415-580	0.415	0.580	1.410
70-583	0.070	0.583	0.723
139-578	0.140	0.583	0.863
70-575SS	0.071	0.585	0.727
20-583ES	0.020	0.587	0.627
40-583VS	0.040	0.587	0.668
79-591NS	0.079	0.589	0.747
50-590	0.050	0.590	0.690
92-590	0.092	0.590	0.774
103-590	0.103	0.590	0.796
98-591	0.098	0.591	0.787
20-595	0.020	0.595	0.635
171-595	0.171	0.595	0.937
70-590VS	0.071	0.596	0.738
68-598	0.068	0.598	0.734
92-590SS	0.094	0.601	0.789
95-590SS	0.097	0.601	0.795
63-594SS	0.064	0.605	0.733
105-605	0.105	0.605	0.815
158-605	0.158	0.605	0.921
83-606	0.083	0.606	0.772
187-609	0.187	0.609	0.983
58-610	0.058	0.610	0.726
40-612	0.040	0.612	0.692
166-612	0.166	0.612	0.944
170-612	0.170	0.612	0.952
74-614	0.074	0.614	0.762
77-614	0.077	0.614	0.768
34-611ES	0.034	0.617	0.685
95-618	0.095	0.618	0.808
30-622	0.030	0.622	0.682
103-612SS	0.105	0.622	0.832
94-614SS	0.096	0.624	0.816
50-625	0.050	0.625	0.725
125-625	0.125	0.625	0.875
39-630	0.039	0.630	0.708
30-622SS	0.030	0.631	0.691
185-625SS	0.187	0.632	1.006
79-623SS	0.080	0.634	0.794
79-630SS	0.080	0.637	0.797
62-638	0.062	0.638	0.762

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
190-638	0.190	0.638	1.018
249-635SS	0.251	0.640	1.142
31-643	0.031	0.643	0.705
103-643	0.103	0.643	0.849
87-644	0.087	0.644	0.818
92-635SS	0.093	0.644	0.830
120-636SS	0.122	0.645	0.889
43-642SS	0.043	0.646	0.732
70-646	0.070	0.646	0.786
139-640	0.140	0.646	0.926
93-634SS	0.095	0.648	0.838
70-652	0.070	0.652	0.792
46-656	0.046	0.656	0.748
57-658	0.057	0.658	0.772
70-646SS	0.071	0.658	0.800
40-660	0.040	0.660	0.740
64-660	0.064	0.660	0.788
59-669	0.059	0.669	0.787
79-669VS	0.080	0.673	0.833
106-665VS	0.107	0.674	0.888
113-674	0.113	0.674	0.900
86-675	0.086	0.675	0.847
56-670SS	0.057	0.676	0.790
63-670SS	0.064	0.676	0.804
104-681	0.104	0.681	0.889
275-687	0.275	0.687	1.237
159-688	0.159	0.688	1.006
30-690	0.030	0.690	0.750
83-676SS	0.085	0.690	0.860
46-691	0.046	0.691	0.783
46-691SS	0.046	0.691	0.783
57-690VS	0.058	0.700	0.816
103-700	0.103	0.700	0.906
40-701	0.040	0.701	0.781
140-692SS	0.142	0.701	0.985
91-702	0.091	0.702	0.884
70-688SS	0.072	0.703	0.847
46-705	0.046	0.705	0.797
87-705	0.087	0.705	0.879
70-706	0.070	0.706	0.846
138-708	0.138	0.708	0.984
118-709	0.118	0.709	0.945
75-710	0.075	0.710	0.860
139-703	0.140	0.710	0.990
50-720	0.050	0.720	0.820

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
70-720	0.070	0.720	0.860
157-715VS	0.159	0.722	1.040
70-724	0.070	0.724	0.864
40-725	0.040	0.725	0.805
36-732	0.036	0.730	0.802
50-720SS	0.051	0.730	0.832
158-730	0.158	0.730	1.046
103-734PL	0.103	0.734	0.940
73-735	0.073	0.735	0.881
118-728SS	0.119	0.735	0.973
40-750	0.040	0.750	0.830
62-750	0.062	0.750	0.874
82-750	0.082	0.750	0.914
250-750	0.250	0.750	1.250
281-750	0.281	0.750	1.312
118-748VS	0.119	0.755	0.993
70-739SS	0.072	0.760	0.904
100-760	0.100	0.760	0.960
139-765	0.139	0.765	1.043
178-767	0.178	0.767	1.123
103-768	0.103	0.768	0.974
70-769	0.070	0.769	0.909
80-758SS	0.081	0.769	0.931
91-760SS	0.093	0.773	0.959
31-779	0.031	0.779	0.841
40-785	0.040	0.785	0.865
155-790	0.155	0.790	1.100
45-787VS	0.045	0.794	0.884
104-787VS	0.105	0.794	1.004
118-787VS	0.119	0.794	1.032
80-796	0.080	0.796	0.956
49-782SS	0.050	0.797	0.897
176-787SS	0.179	0.799	1.157
210-799	0.210	0.799	1.219
63-799VS	0.064	0.807	0.935
71-810	0.071	0.810	0.952
118-795SS	0.120	0.810	1.050
30-810	0.030	0.812	0.872
63-813	0.063	0.813	0.939
103-814	0.103	0.814	1.020
223-813SS	0.224	0.815	1.263
87-817	0.087	0.817	0.991
40-820	0.040	0.820	0.900
40-825	0.040	0.825	0.905
150-825	0.150	0.825	1.125

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
30-840	0.030	0.840	0.900
185-840	0.185	0.840	1.210
59-836SS	0.059	0.841	0.959
156-837ES	0.157	0.842	1.156
104-835VS	0.105	0.843	1.053
156-844	0.156	0.844	1.156
406-844	0.406	0.844	1.656
103-850	0.103	0.848	1.054
45-850	0.045	0.850	0.940
70-831SS	0.072	0.850	0.994
68-843SS	0.069	0.856	0.994
150-850VS	0.151	0.856	1.158
70-850VS	0.071	0.858	1.000
158-855SS	0.159	0.858	1.176
135-859	0.135	0.859	1.129
275-859	0.275	0.859	1.409
32-860	0.032	0.860	0.924
80-850SS	0.081	0.860	1.022
52-864	0.052	0.864	0.968
59-866	0.059	0.866	0.984
70-843SSS	0.072	0.866	1.010
79-866ES	0.079	0.870	1.028
90-854SS	0.092	0.872	1.056
50-875	0.050	0.875	0.975
203-875	0.203	0.875	1.281
312-875	0.312	0.875	1.499
40-879	0.040	0.879	0.959
150-886	0.150	0.886	1.186
190-870SS	0.194	0.887	1.275
156-875SS	0.159	0.889	1.207
70-879SS	0.071	0.896	1.038
31-898	0.031	0.898	0.960
125-900	0.125	0.900	1.150
59-905	0.059	0.905	1.023
141-905	0.141	0.905	1.187
83-906	0.083	0.906	1.072
52-910	0.052	0.910	1.014
31-915	0.031	0.915	0.977
54-908SS	0.055	0.917	1.027
123-924	0.123	0.924	1.170
81-925	0.081	0.925	1.087
72-926	0.072	0.926	1.070
40-929	0.040	0.929	1.009
40-930	0.040	0.930	1.010
88-910SS	0.090	0.931	1.111

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
321-937	0.321	0.937	1.579
195-938	0.195	0.938	1.328
103-940	0.103	0.940	1.146
70-943	0.070	0.943	1.083
24-945	0.024	0.945	0.993
79-945	0.079	0.945	1.103
275-945	0.275	0.945	1.495
40-950	0.040	0.950	1.030
215-950	0.215	0.950	1.380
118-953	0.118	0.953	1.189
139-953	0.139	0.953	1.231
156-938SS	0.158	0.953	1.269
59-945SS	0.060	0.954	1.074
300-957	0.300	0.957	1.557
35-950SS	0.035	0.959	1.029
125-950SS	0.126	0.960	1.212
63-962	0.063	0.962	1.088
35-964ES	0.035	0.967	1.037
176-975	0.176	0.975	1.327
235-975	0.235	0.975	1.445
46-967VS	0.046	0.976	1.068
63-970ES	0.064	0.979	1.107
250-980	0.250	0.980	1.480
50-984	0.050	0.984	1.084
100-984	0.100	0.984	1.184
197-984VS	0.198	0.988	1.384
58-989	0.058	0.989	1.105
45-990	0.045	0.990	1.080
70-985SS	0.071	0.992	1.134
30-980SS	0.030	0.994	1.054
32-995	0.032	0.995	1.059
55-1.000	0.055	1.000	1.110
141-1.005	0.141	1.005	1.287
46-1.000SS	0.046	1.007	1.099
80-1.000SS	0.080	1.010	1.170
59-1.012	0.059	1.012	1.130
156-1.000SS	0.159	1.016	1.334
70-1.015ES	0.070	1.017	1.157
30-1.010VS	0.030	1.019	1.079
174-1.020	0.174	1.020	1.368
65-1.030	0.065	1.030	1.160
32-1.039	0.032	1.039	1.103
40-1.040	0.040	1.040	1.120
93-1.040	0.093	1.040	1.226
32-1.047	0.032	1.047	1.111

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
32-1.050	0.032	1.050	1.114
275-1.050	0.275	1.050	1.600
60-1.051	0.060	1.051	1.171
250-1.062NS	0.249	1.056	1.554
213-1.057	0.213	1.057	1.483
40-1.062	0.040	1.062	1.142
63-1.063	0.063	1.063	1.189
79-1.063	0.079	1.063	1.221
98-1.063	0.098	1.063	1.259
71-1.046SS	0.072	1.065	1.209
93-1.065	0.093	1.065	1.251
212-1.060VS	0.213	1.065	1.491
62-1.069	0.062	1.069	1.193
31-1.071	0.031	1.071	1.133
176-1.077	0.176	1.077	1.429
26-1.080	0.026	1.080	1.132
37-1.080	0.037	1.082	1.156
40-1.086	0.040	1.086	1.166
90-1.091SS	0.090	1.087	1.267
187-1.088	0.187	1.088	1.462
32-1.100	0.032	1.100	1.164
70-1.082SS	0.071	1.100	1.242
176-1.100	0.176	1.100	1.452
275-1.100	0.275	1.100	1.650
43-1.101	0.043	1.101	1.187
78-1.102	0.078	1.102	1.258
157-1.102	0.157	1.102	1.416
229-1.099SS	0.230	1.103	1.563
40-1.105	0.040	1.105	1.185
167-1.105	0.167	1.105	1.439
158-1.105SS	0.159	1.109	1.427
25-1.110	0.025	1.110	1.160
43-1.101SS	0.043	1.110	1.196
81-1.114	0.081	1.114	1.276
275-1.100VS	0.275	1.114	1.664
25-1.115	0.025	1.115	1.165
145-1.109VS	0.146	1.119	1.411
36-1.118	0.036	1.120	1.192
374-1.102VS	0.380	1.121	1.881
40-1.116VS	0.040	1.126	1.206
49-1.130	0.049	1.130	1.228
70-1.114SS	0.071	1.130	1.272
151-1.138	0.151	1.138	1.440
149-1.136SS	0.149	1.147	1.445
215-1.147	0.215	1.147	1.577

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
56-1.148	0.056	1.148	1.260
46-1.130SS	0.047	1.149	1.243
45-1.153	0.045	1.153	1.243
54-1.153	0.054	1.153	1.261
176-1.156	0.176	1.156	1.508
193-1.158	0.193	1.158	1.544
65-1.140SS	0.066	1.159	1.291
69-1.157VS	0.070	1.168	1.308
125-1.160ES	0.126	1.168	1.420
60-1.173	0.060	1.173	1.293
62-1.176	0.062	1.176	1.300
140-1.176	0.140	1.176	1.456
149-1.180	0.149	1.180	1.478
28-1.181	0.028	1.181	1.237
210-1.187	0.210	1.187	1.607
76-1.188	0.076	1.188	1.340
94-1.188	0.094	1.188	1.376
39-1.189	0.039	1.189	1.267
30-1.190	0.030	1.190	1.250
52-1.176SS	0.053	1.194	1.300
210-1.200	0.210	1.200	1.620
60-1.214NS	0.060	1.205	1.325
149-1.213	0.149	1.213	1.511
60-1.190SS	0.060	1.214	1.334
40-1.220	0.040	1.220	1.300
157-1.220	0.157	1.220	1.534
300-1.220	0.300	1.220	1.820
70-1.220ES	0.070	1.222	1.362
104-1.222	0.104	1.222	1.430
173-1.225	0.173	1.225	1.571
176-1.225	0.176	1.225	1.577
275-1.225	0.275	1.225	1.775
31-1.226	0.031	1.226	1.288
141-1.226	0.141	1.226	1.508
197-1.230	0.197	1.230	1.624
78-1.234	0.078	1.234	1.390
176-1.236	0.176	1.236	1.588
54-1.228SS	0.055	1.240	1.350
250-1.240	0.250	1.240	1.740
52-1.245	0.052	1.245	1.349
50-1.250	0.050	1.250	1.350
281-1.250NS	0.282	1.256	1.820
47-1.245SS	0.047	1.257	1.351
53-1.257	0.053	1.257	1.363
92-1.259	0.092	1.259	1.443

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
210-1.260	0.210	1.260	1.680
40-1.249VS	0.040	1.261	1.341
70-1.240SS	0.072	1.267	1.411
30-1.272	0.030	1.272	1.332
60-1.274	0.060	1.274	1.394
120-1.280	0.120	1.280	1.520
139-1.265SS	0.141	1.283	1.565
39-1.290	0.039	1.290	1.368
55-1.290	0.055	1.290	1.400
71-1.280VS	0.072	1.293	1.437
60-1.304	0.060	1.304	1.424
40-1.310	0.040	1.310	1.390
50-1.325	0.050	1.325	1.425
93-1.320SS	0.094	1.330	1.518
31-1.331	0.031	1.331	1.393
210-1.335	0.210	1.334	1.754
40-1.310SS	0.041	1.335	1.417
92-1.338	0.092	1.338	1.522
39-1.340	0.039	1.340	1.418
45-1.340	0.045	1.340	1.430
176-1.350	0.176	1.350	1.702
237-1.347SS	0.238	1.352	1.828
215-1.364	0.215	1.364	1.794
80-1.370	0.080	1.370	1.530
40-1.350SS	0.041	1.371	1.453
213-1.372	0.213	1.372	1.798
48-1.375	0.048	1.375	1.471
259-1.375	0.259	1.375	1.893
30-1.377ES	0.030	1.379	1.439
210-1.373VS	0.211	1.379	1.801
157-1.388SS	0.156	1.380	1.692
148-1.385	0.148	1.385	1.681
77-1.362VS	0.078	1.387	1.543
45-1.395	0.045	1.395	1.485
70-1.378VS	0.071	1.397	1.539
180-1.402	0.180	1.402	1.762
264-1.406	0.264	1.406	1.934
286-1.407	0.286	1.407	1.979
63-1.394SS	0.064	1.408	1.536
299-1.410	0.299	1.410	2.008
50-1.406	0.050	1.411	1.511
90-1.387SS	0.092	1.411	1.595
75-1.414	0.075	1.414	1.564
60-1.415	0.060	1.415	1.535
93-1.415	0.093	1.415	1.601

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
78-1.417	0.078	1.417	1.573
70-1.424	0.070	1.424	1.564
111-1.424	0.111	1.424	1.646
70-1.427	0.070	1.427	1.567
39-1.437	0.039	1.437	1.515
94-1.437	0.094	1.437	1.625
250-1.438	0.250	1.438	1.938
430-1.438	0.430	1.438	2.298
47-1.453	0.047	1.453	1.547
70-1.437SS	0.071	1.454	1.596
168-1.460	0.168	1.460	1.796
70-1.465	0.070	1.465	1.605
79-1.457ES	0.080	1.466	1.626
176-1.475	0.176	1.475	1.827
39-1.476	0.039	1.476	1.554
38-1.463SS	0.039	1.485	1.563
62-1.485	0.062	1.485	1.609
234-1.485	0.234	1.485	1.953
63-1.472ES	0.064	1.486	1.614
81-1.489	0.081	1.489	1.651
31-1.491	0.031	1.491	1.553
138-1.491ES	0.138	1.493	1.769
234-1.493	0.234	1.493	1.961
50-1.500	0.050	1.500	1.600
55-1.500	0.055	1.500	1.610
437-1.500	0.437	1.500	2.374
500-1.500	0.500	1.500	2.500
47-1.484SS	0.048	1.501	1.597
45-1.510	0.045	1.510	1.600
125-1.515	0.125	1.515	1.765
231-1.500VS	0.234	1.519	1.987
56-1.506SS	0.057	1.520	1.634
210-1.537	0.210	1.537	1.957
45-1.540	0.045	1.540	1.630
70-1.545	0.070	1.545	1.685
139-1.546	0.139	1.546	1.824
92-1.550	0.092	1.550	1.734
176-1.550	0.176	1.550	1.902
55-1.560	0.055	1.560	1.670
250-1.562	0.250	1.562	2.062
118-1.543VS	0.119	1.563	1.801
67-1.541SS	0.068	1.574	1.710
47-1.575	0.047	1.575	1.669
125-1.575	0.125	1.575	1.825
157-1.575	0.157	1.575	1.889

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
76-1.580	0.076	1.580	1.732
118-1.583SS	0.119	1.593	1.831
312-1.594	0.312	1.594	2.218
225-1.595PL	0.225	1.595	2.045
45-1.600	0.045	1.600	1.690
176-1.600	0.176	1.600	1.952
180-1.600	0.180	1.600	1.960
118-1.595VS	0.119	1.602	1.840
237-1.597SS	0.238	1.603	2.079
78-1.609	0.078	1.609	1.765
59-1.623	0.059	1.623	1.741
375-1.625	0.375	1.625	2.375
104-1.628	0.104	1.628	1.836
30-1.635	0.030	1.635	1.695
103-1.612SS	0.105	1.637	1.847
73-1.639	0.073	1.639	1.785
45-1.650	0.045	1.650	1.740
275-1.655	0.275	1.655	2.205
250-1.660	0.250	1.660	2.160
70-1.662	0.070	1.662	1.802
105-1.665	0.105	1.665	1.875
70-1.670	0.070	1.670	1.810
47-1.672	0.047	1.672	1.766
108-1.674	0.108	1.674	1.890
50-1.675	0.050	1.675	1.775
93-1.689NS	0.093	1.685	1.871
93-1.689SS	0.093	1.685	1.871
62-1.686	0.062	1.686	1.810
70-1.687	0.070	1.687	1.827
125-1.688	0.125	1.688	1.938
50-1.690	0.050	1.690	1.790
750-1.690	0.750	1.690	3.190
167-1.693	0.167	1.693	2.027
103-1.718	0.103	1.718	1.924
357-1.719	0.357	1.719	2.433
31-1.718	0.031	1.724	1.786
176-1.725	0.176	1.725	2.077
39-1.732	0.039	1.732	1.810
59-1.732	0.059	1.732	1.850
62-1.740	0.062	1.740	1.864
285-1.735VS	0.286	1.741	2.313
93-1.750	0.093	1.744	1.930
225-1.745	0.225	1.745	2.195
176-1.747	0.176	1.747	2.099
250-1.750	0.250	1.750	2.250

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
275-1.745VS	0.276	1.751	2.303
70-1.738VS	0.071	1.761	1.903
62-1.772	0.062	1.772	1.896
79-1.772	0.079	1.772	1.930
98-1.772	0.098	1.772	1.968
210-1.772	0.210	1.772	2.192
50-1.750SS	0.051	1.775	1.877
55-1.775	0.055	1.775	1.885
70-1.775	0.070	1.775	1.915
39-1.772SS	0.039	1.787	1.865
210-1.787	0.210	1.787	2.207
32-1.790	0.032	1.790	1.854
139-1.790	0.139	1.790	2.068
50-1.796	0.050	1.796	1.896
70-1.799	0.070	1.799	1.939
46-1.800	0.046	1.807	1.899
103-1.812	0.103	1.812	2.018
125-1.812	0.125	1.812	2.062
40-1.828	0.040	1.828	1.908
70-1.830	0.070	1.830	1.970
75-1.840	0.075	1.840	1.990
237-1.848	0.237	1.848	2.322
79-1.850	0.079	1.850	2.008
176-1.850	0.176	1.850	2.202
40-1.856	0.040	1.856	1.936
40-1.860	0.040	1.860	1.940
250-1.860	0.250	1.860	2.360
50-1.864	0.050	1.864	1.964
235-1.845SS	0.238	1.869	2.345
500-1.875	0.500	1.875	2.875
93-1.888	0.093	1.888	2.074
119-1.888	0.119	1.888	2.126
47-1.891	0.047	1.891	1.985
70-1.864SS	0.071	1.900	2.042
375-1.906	0.375	1.906	2.656
103-1.889SS	0.104	1.909	2.117
93-1.888ES	0.094	1.910	2.098
210-1.912	0.210	1.912	2.332
80-1.921	0.080	1.921	2.081
70-1.927	0.070	1.927	2.067
43-1.934	0.043	1.934	2.020
47-1.934	0.047	1.934	2.028
450-1.937	0.450	1.937	2.837
125-1.950	0.125	1.950	2.200
210-1.950	0.210	1.950	2.370

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
40-1.958	0.040	1.958	2.038
224-1.941VS	0.226	1.959	2.411
47-1.954	0.047	1.961	2.055
47-1.954SS	0.047	1.961	2.055
125-1.968	0.125	1.967	2.217
103-1.968	0.103	1.968	2.174
157-1.968	0.157	1.968	2.282
176-1.944SS	0.178	1.968	2.324
39-1.969	0.039	1.969	2.047
63-1.969	0.063	1.969	2.095
176-1.975	0.176	1.975	2.327
210-1.975PL	0.210	1.975	2.395
147-1.976	0.147	1.976	2.270
39-1.969SS	0.039	1.977	2.055
38-1.980ES	0.038	1.985	2.061
118-1.969SS	0.119	1.986	2.224
282-1.986VS	0.283	1.995	2.561
139-1.954SS	0.142	1.996	2.280
60-1.993ES	0.060	1.998	2.118
25-2.000	0.025	2.000	2.050
80-2.000	0.080	2.000	2.160
156-2.000	0.156	2.000	2.312
60-1.993SS	0.061	2.021	2.143
285-2.027	0.285	2.027	2.597
335-2.027	0.335	2.027	2.697
70-2.030	0.070	2.030	2.170
101-2.015SS	0.102	2.030	2.234
139-2.046	0.139	2.046	2.324
70-2.050	0.070	2.050	2.190
224-2.052	0.224	2.052	2.500
75-2.066	0.075	2.066	2.216
50-2.070	0.050	2.070	2.170
93-2.065VS	0.093	2.070	2.256
243-2.060VS	0.245	2.077	2.567
176-2.085	0.176	2.085	2.437
40-2.044SS	0.041	2.087	2.169
36-2.050SS	0.041	2.089	2.163
176-2.100	0.176	2.100	2.452
70-2.093SS	0.070	2.102	2.242
108-2.100VS	0.109	2.117	2.335
47-2.115SS	0.047	2.124	2.218
187-2.125	0.187	2.125	2.499
59-2.126	0.059	2.126	2.244
79-2.135ES	0.079	2.140	2.298
125-2.140	0.125	2.140	2.390

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

12

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
47-2.141	0.047	2.141	2.235
40-2.152	0.040	2.152	2.232
70-2.156	0.070	2.156	2.296
210-2.162	0.210	2.162	2.582
176-2.145VS	0.178	2.169	2.525
70-2.175	0.070	2.175	2.315
40-2.177	0.040	2.177	2.257
62-2.187	0.062	2.187	2.311
185-2.187	0.185	2.187	2.557
42-2.199	0.042	2.199	2.283
250-2.200	0.250	2.200	2.700
118-2.175VS	0.119	2.201	2.439
176-2.225	0.176	2.225	2.577
83-2.226	0.083	2.226	2.392
245-2.235	0.245	2.235	2.725
215-2.231ES	0.216	2.241	2.673
40-2.249	0.040	2.249	2.329
70-2.250	0.070	2.250	2.390
125-2.250	0.125	2.250	2.500
275-2.250	0.275	2.250	2.800
625-2.250	0.625	2.250	3.500
187-2.272	0.187	2.272	2.646
93-2.277	0.093	2.277	2.463
98-2.283	0.098	2.283	2.479
60-2.287	0.060	2.287	2.407
79-2.283ES	0.080	2.304	2.464
312-2.312	0.311	2.304	2.926
70-2.307	0.070	2.307	2.447
168-2.328	0.168	2.328	2.664
103-2.340	0.103	2.340	2.546
40-2.342	0.040	2.342	2.422
118-2.342	0.118	2.342	2.578
47-2.350	0.047	2.350	2.444
176-2.350	0.176	2.350	2.702
313-2.350	0.313	2.350	2.976
217-2.362	0.217	2.362	2.796
224-2.362	0.224	2.362	2.810
187-2.375	0.187	2.375	2.749
375-2.375	0.375	2.375	3.125
281-2.391	0.281	2.391	2.953
53-2.394	0.053	2.394	2.500
17-2.400	0.017	2.400	2.434
40-2.400	0.040	2.400	2.480
150-2.400	0.150	2.400	2.700
319-2.411	0.319	2.411	3.049

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
70-2.425	0.070	2.425	2.565
139-2.425	0.139	2.425	2.703
70-2.410SS	0.071	2.447	2.589
103-2.450	0.103	2.450	2.656
238-2.458	0.238	2.458	2.934
179-2.459	0.179	2.459	2.817
260-2.476	0.260	2.473	2.993
176-2.475	0.176	2.475	2.827
30-2.472SS	0.030	2.482	2.542
108-2.487	0.108	2.487	2.703
282-2.490VS	0.283	2.499	3.065
105-2.500	0.105	2.500	2.710
375-2.500	0.375	2.500	3.250
79-2.480SS	0.080	2.508	2.668
32-2.500SS	0.032	2.524	2.588
47-2.495SS	0.048	2.524	2.620
50-2.520VS	0.050	2.534	2.634
40-2.550	0.040	2.550	2.630
118-2.520VS	0.120	2.551	2.791
70-2.560	0.070	2.560	2.700
187-2.562	0.187	2.562	2.936
176-2.534SS	0.179	2.573	2.931
80-2.585	0.080	2.585	2.745
209-2.587	0.209	2.587	3.005
209-2.592	0.209	2.592	3.010
118-2.584ES	0.119	2.596	2.834
176-2.596	0.176	2.596	2.948
139-2.601	0.139	2.601	2.879
375-2.608	0.375	2.608	3.358
176-2.600SS	0.178	2.622	2.978
375-2.625	0.375	2.625	3.375
144-2.629	0.144	2.629	2.917
47-2.641	0.047	2.641	2.735
48-2.666	0.048	2.666	2.762
71-2.638VS	0.072	2.666	2.810
139-2.671	0.139	2.671	2.949
70-2.677	0.070	2.677	2.817
115-2.683	0.115	2.683	2.913
84-2.661SS	0.085	2.702	2.872
70-2.690VS	0.071	2.715	2.857
50-2.719	0.050	2.719	2.819
176-2.725	0.176	2.725	3.077
250-2.725	0.250	2.725	3.225
103-2.675SS	0.105	2.726	2.936
250-2.750	0.250	2.750	3.250

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
70-2.750ES	0.070	2.754	2.894
63-2.766	0.063	2.766	2.892
268-2.763	0.268	2.767	3.303
176-2.725VS	0.179	2.769	3.127
125-2.750SS	0.126	2.776	3.028
125-2.756SS	0.126	2.782	3.034
70-2.739SS	0.071	2.792	2.934
70-2.800	0.070	2.800	2.940
312-2.812	0.311	2.803	3.425
103-2.830	0.103	2.830	3.036
90-2.832	0.090	2.832	3.012
59-2.835ES	0.059	2.839	2.957
176-2.850	0.176	2.850	3.202
148-2.859	0.148	2.859	3.155
157-2.835VS	0.158	2.859	3.175
141-2.874	0.141	2.874	3.156
40-2.875	0.040	2.875	2.955
85-2.875	0.085	2.875	3.045
437-2.875	0.437	2.875	3.749
312-2.875SS	0.315	2.905	3.535
118-2.913	0.118	2.913	3.149
78-2.919	0.078	2.919	3.075
70-2.921	0.070	2.921	3.061
197-2.921	0.197	2.921	3.315
177-2.925	0.177	2.925	3.279
375-2.930	0.375	2.930	3.680
147-2.935	0.147	2.935	3.229
79-2.943ES	0.079	2.950	3.108
70-2.950ES	0.070	2.954	3.094
152-2.965	0.152	2.965	3.269
176-2.975	0.176	2.975	3.327
370-2.982	0.370	2.982	3.722
40-3.000	0.040	3.000	3.080
103-3.000	0.103	3.000	3.206
220-2.975VS	0.222	3.003	3.447
130-3.062	0.130	3.062	3.322
70-3.085	0.070	3.085	3.225
83-3.083	0.083	3.087	3.253
176-3.100	0.176	3.100	3.452
103-3.109	0.103	3.109	3.315
47-3.053SS	0.048	3.112	3.208
176-3.115	0.176	3.115	3.467
44-3.038SS	0.045	3.122	3.212
118-3.130	0.118	3.130	3.366
30-3.145	0.030	3.145	3.205

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
70-3.114VS	0.071	3.146	3.288
103-3.147	0.103	3.147	3.353
60-3.156	0.060	3.156	3.276
310-3.136SS	0.313	3.165	3.791
60-3.115SS	0.061	3.175	3.297
103-3.185SS	0.104	3.222	3.430
176-3.225	0.176	3.225	3.577
40-3.200SS	0.040	3.230	3.310
65-3.239	0.065	3.239	3.369
250-3.250	0.250	3.250	3.750
170-3.253	0.170	3.253	3.593
79-3.218VS	0.080	3.257	3.417
185-3.260	0.185	3.260	3.630
141-3.282	0.141	3.282	3.564
103-3.290	0.103	3.290	3.496
87-3.307	0.087	3.307	3.481
187-3.312	0.187	3.312	3.686
312-3.300SS	0.315	3.331	3.961
375-3.325SS	0.377	3.346	4.100
176-3.350	0.176	3.350	3.702
103-3.359	0.103	3.359	3.565
103-3.362	0.103	3.362	3.568
80-3.375	0.080	3.375	3.535
203-3.375	0.204	3.384	3.792
40-3.370VS	0.040	3.402	3.482
103-3.410ES	0.103	3.415	3.621
111-3.422	0.111	3.422	3.644
70-3.440	0.070	3.440	3.580
46-3.455	0.046	3.455	3.547
70-3.474	0.070	3.474	3.614
176-3.475	0.176	3.475	3.827
300-3.475	0.300	3.475	4.075
80-3.500	0.080	3.500	3.660
156-3.500	0.156	3.500	3.812
500-3.500	0.500	3.500	4.500
84-3.506	0.084	3.506	3.674
80-3.483VS	0.081	3.509	3.671
179-3.522	0.178	3.510	3.866
122-3.520	0.122	3.520	3.764
230-3.475VS	0.233	3.521	3.987
176-3.522	0.176	3.522	3.874
70-3.562	0.070	3.562	3.702
125-3.562	0.125	3.562	3.812
248-3.575	0.248	3.575	4.071
125-3.543SS	0.127	3.597	3.851

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
75-3.600	0.075	3.600	3.750
176-3.600	0.176	3.600	3.952
103-3.612	0.103	3.612	3.818
375-3.622	0.375	3.622	4.372
125-3.640	0.125	3.640	3.890
210-3.640	0.210	3.640	4.060
58-3.645	0.058	3.645	3.761
147-3.656	0.147	3.656	3.950
50-3.670	0.050	3.661	3.761
90-3.661	0.090	3.661	3.841
500-3.675	0.500	3.675	4.675
210-3.640SS	0.212	3.678	4.102
50-3.670SS	0.050	3.704	3.804
224-3.724	0.224	3.724	4.172
176-3.725	0.176	3.725	4.077
150-3.734	0.150	3.734	4.034
95-3.744	0.095	3.744	3.934
118-3.819	0.118	3.819	4.055
103-3.837	0.103	3.837	4.043
281-3.844	0.281	3.844	4.406
176-3.850	0.176	3.850	4.202
400-3.850	0.400	3.850	4.650
150-3.859	0.150	3.859	4.159
70-3.860	0.070	3.860	4.000
103-3.875	0.103	3.891	4.097
139-3.910	0.139	3.910	4.188
70-3.937	0.070	3.937	4.077
500-3.937	0.500	3.937	4.937
103-3.862	0.105	3.938	4.148
176-3.975	0.176	3.975	4.327
156-3.984	0.156	3.984	4.296
375-4.006	0.375	4.006	4.756
139-4.046	0.139	4.036	4.314
139-4.020SS	0.140	4.037	4.317
103-4.093	0.103	4.093	4.299
224-4.098	0.224	4.098	4.546
176-4.100	0.176	4.100	4.452
186-4.095SS	0.186	4.107	4.479
103-4.109	0.103	4.109	4.315
125-4.109	0.125	4.109	4.359
155-4.139	0.155	4.139	4.449
103-4.169	0.103	4.169	4.375
103-4.175	0.103	4.175	4.381
40-4.140VS	0.040	4.179	4.259
140-4.125SS	0.143	4.216	4.502

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
176-4.225	0.176	4.225	4.577
83-4.226	0.083	4.226	4.392
375-4.250	0.374	4.244	4.992
375-4.250VS	0.379	4.294	5.052
150-4.295	0.150	4.295	4.595
70-4.300	0.070	4.300	4.440
210-4.304	0.210	4.304	4.724
103-4.300ES	0.103	4.311	4.517
111-4.322	0.111	4.322	4.544
47-4.343	0.047	4.343	4.437
78-4.266SS	0.079	4.348	4.506
103-4.350	0.103	4.350	4.556
176-4.350	0.176	4.350	4.702
103-4.359	0.103	4.359	4.565
250-4.375	0.250	4.375	4.875
44-4.390	0.044	4.390	4.478
103-4.397	0.103	4.397	4.603
375-4.438ES	0.376	4.449	5.201
71-4.409VS	0.072	4.455	4.599
60-4.500SS	0.060	4.467	4.587
176-4.475	0.176	4.475	4.827
220-4.475	0.220	4.475	4.915
241-4.475	0.241	4.475	4.957
181-4.488	0.181	4.488	4.850
500-4.500	0.500	4.500	5.500
30-4.523	0.030	4.507	4.567
70-4.562	0.070	4.562	4.702
103-4.612	0.103	4.612	4.818
176-4.600SS	0.178	4.645	5.001
103-4.609SS	0.104	4.654	4.862
141-4.654	0.141	4.654	4.936
70-4.672	0.070	4.672	4.812
176-4.725	0.176	4.725	5.077
117-4.750	0.117	4.734	4.968
219-4.750	0.219	4.750	5.188
312-4.700ES	0.316	4.754	5.386
315-4.776	0.315	4.776	5.406
625-4.812	0.625	4.812	6.062
159-4.850	0.159	4.850	5.168
176-4.850	0.176	4.850	5.202
241-4.850	0.241	4.850	5.332
103-4.859	0.103	4.859	5.065
70-4.864	0.070	4.864	5.004
455-4.866	0.455	4.866	5.776
70-4.890	0.070	4.890	5.030

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
197-4.921	0.197	4.921	5.315
103-4.930	0.103	4.930	5.136
139-4.910ES	0.140	4.937	5.217
438-4.938	0.438	4.938	5.814
252-4.905VS	0.255	4.968	5.478
147-4.984	0.147	4.984	5.278
500-5.000	0.500	5.000	6.000
375-5.000SS	0.377	5.023	5.777
147-4.984SS	0.148	5.031	5.327
168-5.005VS	0.170	5.057	5.397
103-5.106	0.103	5.106	5.312
70-5.114	0.070	5.114	5.254
103-5.117	0.103	5.117	5.323
1.062-5.125	1.062	5.125	7.249
103-5.140ES	0.103	5.153	5.359
170-5.118SS	0.172	5.191	5.535
197-5.197	0.197	5.197	5.591
50-5.163VS	0.050	5.212	5.312
62-5.250	0.062	5.250	5.374
125-5.270	0.125	5.270	5.520
103-5.272ES	0.103	5.285	5.491
104-5.305	0.104	5.305	5.513
103-5.300ES	0.103	5.313	5.519
70-5.360	0.070	5.360	5.500
50-5.302VS	0.051	5.365	5.467
70-5.379	0.070	5.379	5.519
210-5.450	0.208	5.394	5.810
79-5.315VS	0.080	5.396	5.556
142-5.466	0.142	5.466	5.750
118-5.492	0.118	5.492	5.728
162-5.500	0.162	5.500	5.824
103-5.496ES	0.103	5.510	5.716
125-5.531	0.125	5.531	5.781
121-5.562	0.121	5.562	5.804
500-5.562	0.500	5.562	6.562
105-5.566	0.105	5.566	5.776
103-5.602	0.103	5.602	5.808
157-5.512VS	0.160	5.607	5.927
189-5.650	0.188	5.631	6.007
118-5.689	0.118	5.689	5.925
70-5.700	0.070	5.703	5.843
97-5.723	0.097	5.723	5.917
241-5.725	0.241	5.725	6.207
375-5.750	0.375	5.750	6.500
197-5.708VS	0.200	5.781	6.181

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
500-5.750VS	0.509	5.849	6.867
118-5.905	0.118	5.905	6.141
375-5.850VS	0.381	5.950	6.712
70-5.968	0.070	5.968	6.108
176-5.906SS	0.179	5.996	6.354
500-6.000	0.500	6.000	7.000
245-6.015	0.245	6.015	6.505
224-6.075	0.224	6.075	6.523
74-6.100	0.074	6.080	6.228
103-6.097	0.103	6.097	6.303
103-6.125	0.103	6.125	6.331
256-6.181	0.256	6.172	6.684
70-6.180	0.070	6.180	6.320
60-6.187	0.060	6.187	6.307
241-6.225	0.241	6.225	6.707
500-6.264	0.497	6.225	7.219
80-6.250	0.080	6.250	6.410
258-6.179VS	0.261	6.258	6.780
157-6.299	0.157	6.299	6.613
70-6.284ES	0.070	6.306	6.446
455-6.308	0.455	6.308	7.218
70-6.309	0.070	6.309	6.449
112-6.378SS	0.112	6.325	6.549
260-6.325	0.260	6.325	6.845
70-6.310VS	0.070	6.349	6.489
139-6.350	0.139	6.350	6.628
139-6.350	0.139	6.350	6.628
210-6.350	0.210	6.350	6.770
103-6.380	0.103	6.380	6.586
164-6.299SS	0.167	6.395	6.729
103-6.400ES	0.103	6.416	6.622
103-6.424	0.103	6.424	6.630
63-6.400VS	0.064	6.460	6.588
118-6.378VS	0.120	6.460	6.700
125-6.460	0.125	6.460	6.710
139-6.400VS	0.141	6.469	6.751
80-6.500	0.080	6.500	6.660
94-6.500	0.094	6.500	6.688
91-6.394SS	0.093	6.510	6.696
520-6.519	0.520	6.519	7.559
70-6.520	0.070	6.520	6.660
258-6.437VS	0.261	6.520	7.042
275-6.600	0.275	6.600	7.150
139-6.609	0.139	6.609	6.887
500-6.625	0.500	6.625	7.625

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
50-6.567VS	0.050	6.629	6.729
380-6.640	0.380	6.640	7.400
139-6.630ES	0.319	6.646	7.284
210-6.666	0.210	6.666	7.086
45-6.690	0.045	6.667	6.757
70-6.687	0.070	6.687	6.827
380-6.688	0.380	6.688	7.448
103-6.674ES	0.103	6.691	6.897
70-6.734	0.070	6.734	6.874
375-6.650VS	0.381	6.763	7.525
312-6.700VS	0.315	6.770	7.400
150-6.650SS	0.153	6.778	7.084
224-6.783	0.224	6.783	7.231
70-6.722SS	0.071	6.785	6.927
47-6.812	0.047	6.812	6.906
157-6.830	0.157	6.830	7.144
103-6.850ES	0.103	6.867	7.073
139-6.850ES	0.139	6.867	7.145
70-6.950	0.070	6.950	7.090
241-6.975	0.241	6.975	7.457
60-7.000	0.060	7.000	7.120
160-7.006	0.160	7.006	7.326
375-7.125SS	0.377	7.157	7.911
241-7.225	0.241	7.225	7.707
500-7.250ES	0.506	7.339	8.351
70-7.360ES	0.070	7.371	7.511
375-7.324SS	0.379	7.409	8.167
45-7.416	0.045	7.416	7.506
103-7.416	0.103	7.435	7.641
241-7.475	0.241	7.475	7.957
70-7.500	0.070	7.500	7.640
375-7.500	0.375	7.500	8.250
500-7.250VS	0.518	7.505	8.541
236-7.441	0.238	7.509	7.985
215-7.581	0.215	7.571	8.001
70-7.613	0.070	7.613	7.753
103-7.673ES	0.103	7.692	7.898
241-7.725	0.241	7.725	8.207
375-7.733	0.375	7.733	8.483
146-7.700SS	0.148	7.817	8.113
103-7.862	0.103	7.862	8.068
103-7.848ES	0.103	7.868	8.074
70-7.870	0.070	7.870	8.010
103-7.950ES	0.103	7.970	8.176
139-7.950ES	0.139	7.970	8.248

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
241-7.975	0.241	7.975	8.457
625-8.000	0.625	8.000	9.250
199-8.029ES	0.200	8.083	8.483
70-8.135ES	0.070	8.148	8.288
375-8.159	0.375	8.159	8.909
331-8.197	0.331	8.197	8.859
275-8.225	0.275	8.225	8.775
375-8.130SS	0.379	8.225	8.983
224-8.240	0.224	8.240	8.688
375-8.250	0.375	8.250	9.000
270-8.240SS	0.273	8.336	8.882
388-8.380	0.388	8.380	9.156
275-8.350ES	0.277	8.404	8.958
187-8.553	0.186	8.524	8.896
241-8.475SS	0.243	8.546	9.032
328-8.500VS	0.331	8.569	9.231
118-8.504VS	0.119	8.584	8.822
375-8.505SS	0.379	8.604	9.362
625-8.625	0.625	8.625	9.875
210-8.641	0.210	8.641	9.061
275-8.725	0.275	8.725	9.275
312-8.750	0.312	8.750	9.374
380-8.812ES	0.381	8.834	9.596
103-8.825ES	0.103	8.847	9.053
103-8.840ES	0.103	8.862	9.068
323-8.898	0.323	8.898	9.544
103-8.998ES	0.103	9.021	9.227
375-9.312SS	0.379	9.421	10.179
70-9.435ES	0.070	9.450	9.590
375-9.250SS	0.384	9.464	10.232
103-9.500ES	0.103	9.524	9.730
270-9.421SS	0.273	9.531	10.077
202-9.598VS	0.203	9.641	10.047
70-9.650ES	0.070	9.665	9.805
375-9.600	0.380	9.690	10.450
139-9.700	0.139	9.700	9.978
241-9.475SS	0.247	9.713	10.207
215-9.837	0.215	9.837	10.267
159-9.950	0.159	9.950	10.268
103-9.940ES	0.103	9.965	10.171
70-9.970	0.070	9.970	10.110
375-9.881SS	0.379	9.996	10.754
215-10.060	0.215	10.060	10.490
70-9.989VS	0.071	10.112	10.254
241-9.975VS	0.244	10.118	10.606

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
103-10.095ES	0.103	10.121	10.327
210-10.115ES	0.210	10.141	10.561
139-10.178	0.139	10.178	10.456
210-10.250	0.210	10.250	10.670
351-10.270	0.351	10.270	10.972
167-10.186SS	0.169	10.282	10.620
210-10.190SS	0.212	10.296	10.720
210-10.300	0.210	10.300	10.720
70-10.232SS	0.071	10.328	10.470
349-10.199VS	0.354	10.335	11.043
104-10.372	0.104	10.372	10.580
70-10.433ES	0.070	10.459	10.599
70-10.485	0.070	10.485	10.625
103-10.450ES	0.103	10.487	10.693
103-10.449	0.104	10.517	10.725
260-10.425SS	0.262	10.523	11.047
159-10.600	0.159	10.600	10.918
139-10.610	0.139	10.610	10.888
139-10.610	0.139	10.610	10.888
70-10.530SS	0.071	10.629	10.771
71-10.635	0.071	10.635	10.777
103-10.500SS	0.105	10.660	10.870
275-10.725	0.275	10.725	11.275
375-10.690SS	0.379	10.728	11.486
139-10.734	0.139	10.760	11.038
256-10.846SS	0.255	10.801	11.311
103-10.781ES	0.103	10.808	11.014
70-10.800ES	0.070	10.817	10.957
157-10.827	0.157	10.827	11.141
380-10.875	0.380	10.875	11.635
103-10.710SS	0.105	10.958	11.168
103-10.984	0.103	10.984	11.190
70-11.085ES	0.070	11.102	11.242
139-11.150ES	0.139	11.178	11.456
103-11.239NS	0.103	11.190	11.396
103-11.096SS	0.104	11.200	11.408
70-11.339ES	0.070	11.368	11.508
70-11.240SS	0.071	11.423	11.565
290-11.475ES	0.291	11.532	12.114
93-11.500	0.093	11.541	11.727
339-11.654	0.339	11.638	12.316
103-11.897NS	0.103	11.846	12.052
70-11.989	0.070	11.989	12.129
275-12.000	0.275	12.000	12.550
370-12.157	0.368	12.081	12.817

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
370-12.106	0.370	12.106	12.846
256-12.205	0.255	12.164	12.674
103-12.155ES	0.103	12.186	12.392
142-12.224	0.142	12.224	12.508
375-12.250VS	0.376	12.269	13.021
139-12.278	0.139	12.278	12.556
209-12.413	0.209	12.413	12.831
210-12.475	0.210	12.475	12.895
139-12.484	0.139	12.516	12.794
139-12.475VS	0.141	12.653	12.935
70-12.720	0.070	12.720	12.860
312-12.750SS	0.316	12.899	13.531
375-12.750SS	0.379	12.899	13.657
139-13.062	0.139	13.062	13.340
139-13.114	0.140	13.114	13.394
70-13.114ES	0.070	13.134	13.274
139-13.234	0.139	13.234	13.512
139-13.248	0.139	13.248	13.526
224-13.252	0.224	13.252	13.700
103-13.425ES	0.103	13.459	13.665
210-13.475	0.210	13.475	13.895
139-13.484	0.139	13.484	13.762
210-13.375SS	0.212	13.514	13.938
625-13.875SS	0.630	14.101	15.361
631-14.101	0.631	14.101	15.363
339-14.189	0.338	14.128	14.804
224-14.146	0.224	14.146	14.594
500-14.156	0.500	14.156	15.156
1.000-14.430	0.993	14.325	16.311
139-14.484	0.139	14.484	14.762
288-14.250SS	0.293	14.515	15.101
87-14.470SS	0.088	14.649	14.825
113-14.750	0.113	14.750	14.976
197-14.764	0.197	14.764	15.158
225-14.900NS	0.224	14.836	15.284
248-15.000	0.247	14.950	15.444
104-14.990	0.104	14.990	15.198
225-14.200SS	0.227	15.343	15.797
225-15.000SS	0.227	15.343	15.797
338-15.410	0.338	15.410	16.086
210-15.475	0.210	15.475	15.895
139-15.484	0.139	15.484	15.762
1.000-15.735	1.000	15.735	17.735
110-16.186	0.110	16.186	16.406
70-16.268SS	0.070	16.357	16.497

Precision Associates, Inc.

740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

18

Phone: 612-333-7464

Fax: 612-342-2417

Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



Special Size O-Rings

Mold IDen	C/S	ID	OD (Ref)
139-16.455	0.139	16.455	16.733
70-16.535	0.070	16.577	16.717
375-16.625	0.375	16.625	17.375
312-16.690	0.311	16.690	17.312
275-16.750	0.274	16.694	17.242
210-16.830	0.210	16.830	17.250
290-16.625SS	0.294	16.830	17.418
139-17.455	0.139	17.455	17.733
139-17.480	0.139	17.480	17.758
240-17.250SS	0.245	17.581	18.071
197-17.520VS	0.199	17.680	18.078
313-18.000	0.313	18.000	18.626
139-18.455	0.139	18.455	18.733
125-18.600	0.125	18.600	18.850
139-18.875	0.139	18.875	19.153
577-18.750VS	0.583	18.945	20.111
210-19.200	0.210	19.200	19.620
500-19.411	0.500	19.411	20.411
139-19.455	0.139	19.455	19.733
352-20.126	0.352	20.098	20.802
346-20.125	0.346	20.125	20.817
22-20.370	0.022	20.370	20.414
139-20.455	0.139	20.455	20.733
197-20.669	0.196	20.600	20.992
197-20.670	0.196	20.601	20.993
197-20.669VS	0.199	20.936	21.334
124-21.000	0.124	21.000	21.248
70-20.840SS	0.071	21.077	21.219
139-21.455	0.139	21.455	21.733
70-21.270SS	0.071	21.512	21.654
139-21.800SS	0.140	22.014	22.294
210-22.940VS	0.212	23.178	23.602
210-24.625	0.210	24.625	25.045
340-25.275VS	0.344	25.599	26.287
250-25.375VS	0.252	25.614	26.118
210-25.580VS	0.212	25.846	26.270
341-25.984	0.339	25.846	26.524
210-26.940	0.210	26.940	27.360
375-27.250VS	0.377	27.399	28.153
275-27.485	0.275	27.485	28.035
275-28.801	0.275	28.801	29.351
275-29.331ES	0.276	29.520	30.072
210-29.880VS	0.212	30.190	30.614

Precision Associates, Inc.
740 N. Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401

Phone: 612-333-7464
Fax: 612-342-2417
Toll: 800-394-6590

www.PrecisionAssoc.com



740 North Washington Ave.
Minneapolis, MN 55401-1188

Toll Free: 1-800-394-6590

612-333-7464

Sales: 612-334-9190

FAX: 612-342-2417

Info@PrecisionAssociates.com

Ask us about our complete line of product literature:

- ***Standard O-Rings***
- ***U-Cups***
- ***V-Rings***
- ***Rod Wipers***
- ***X-Rings***
- ***Multiseal[®] Low Friction Seals***
- ***Kurv-Bak[™] Hard Rubber Back-Up Rings***
- ***Rubber Balls***
- ***Custom Moldings***

After 50 years in the rubber business, we've learned to be flexible. We'll bend over backwards to design custom solutions that meet your needs *precisely*. PAI is the company you can trust for rubber seal solutions YOUR WAY!

- **Over 900 different compounds**
- **More than 2,000 O-Ring sizes**
- **Custom molding**
- **In-house tooling**
- **98.8+% on-time delivery**

The website address 'www.PrecisionAssoc.com' is displayed in a red, italicized font. It is positioned inside a white oval shape that has a slight 3D effect with a shadow on the bottom and right sides.

www.PrecisionAssoc.com