

Millimeters			JIS B 2401 Standard O-ring Size	Inches		
Internal Diameter (mm)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (mm)		Internal Diameter (inches)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (inches)
2.80	0.14	1.90 +/- 0.08	JIS B 2401 P3	0.110	0.006	0.075 +/- 0.003
3.80	0.14		JIS B 2401 P4	0.150	0.006	
4.80	0.15		JIS B 2401 P5	0.189	0.006	
5.80	0.15		JIS B 2401 P6	0.228	0.006	
6.80	0.16		JIS B 2401 P7	0.268	0.006	
7.80	0.16		JIS B 2401 P8	0.307	0.006	
8.80	0.17		JIS B 2401 P9	0.346	0.007	
9.80	0.17		JIS B 2401 P10	0.386	0.007	
9.80	0.17	2.40 +/- 0.09	JIS B 2401 P10A	0.386	0.007	0.094 +/- 0.004
10.80	0.18		JIS B 2401 P11	0.425	0.007	
11.00	0.18		JIS B 2401 P11.2	0.433	0.007	
11.80	0.19		JIS B 2401 P12	0.465	0.007	
12.30	0.19		JIS B 2401 P12.5	0.484	0.007	
13.80	0.19		JIS B 2401 P14	0.543	0.007	
14.80	0.20		JIS B 2401 P15	0.583	0.008	
15.80	0.20		JIS B 2401 P16	0.622	0.008	
17.80	0.21		JIS B 2401 P18	0.701	0.008	
19.80	0.22		JIS B 2401 P20	0.780	0.009	
20.80	0.23		JIS B 2401 P21	0.819	0.009	
21.80	0.24		JIS B 2401 P22	0.858	0.009	
24.40	0.25	3.10 +/- 0.10	JIS B 2401 G25	0.961	0.010	0.122 +/- 0.004
29.40	0.29		JIS B 2401 G30	1.157	0.011	
34.40	0.33		JIS B 2401 G35	1.354	0.013	
39.40	0.37		JIS B 2401 G40	1.551	0.015	
44.40	0.41		JIS B 2401 G45	1.748	0.016	
49.40	0.45		JIS B 2401 G50	1.945	0.018	
54.40	0.49		JIS B 2401 G55	2.142	0.019	
59.40	0.53		JIS B 2401 G60	2.339	0.021	
64.40	0.57		JIS B 2401 G65	2.535	0.022	
69.40	0.61		JIS B 2401 G70	2.732	0.024	
74.40	0.65		JIS B 2401 G75	2.929	0.026	
79.40	0.69		JIS B 2401 G80	3.126	0.027	
84.40	0.73		JIS B 2401 G85	3.323	0.029	
89.40	0.77		JIS B 2401 G90	3.520	0.030	
94.40	0.81		JIS B 2401 G95	3.717	0.032	
99.40	0.85		JIS B 2401 G100	3.913	0.033	
104.40	0.87		JIS B 2401 G105	4.110	0.034	
109.40	0.91		JIS B 2401 G110	4.307	0.036	
114.40	0.94		JIS B 2401 G115	4.504	0.037	
119.40	0.98		JIS B 2401 G120	4.701	0.039	
124.40	1.01		JIS B 2401 G125	4.898	0.040	
129.40	1.05		JIS B 2401 G130	5.094	0.041	
134.40	1.08		JIS B 2401 G135	5.291	0.043	
139.40	1.12		JIS B 2401 G140	5.488	0.044	
144.40	1.16		JIS B 2401 G145	5.685	0.046	
21.70	0.24	3.50 +/- 0.10	JIS B 2401 P22A	0.854	0.009	0.138 +/- 0.004
22.10	0.24		JIS B 2401 P22.4	0.870	0.009	
23.70	0.24		JIS B 2401 P24	0.933	0.009	
24.70	0.25		JIS B 2401 P25	0.972	0.010	
25.20	0.25		JIS B 2401 P25.5	0.992	0.010	
25.70	0.26		JIS B 2401 P26	1.012	0.010	
27.70	0.28		JIS B 2401 P28	1.091	0.011	
28.70	0.29		JIS B 2401 P29	1.130	0.011	
29.20	0.29		JIS B 2401 P29.5	1.150	0.011	
29.70	0.29		JIS B 2401 P30	1.169	0.011	
30.70	0.30		JIS B 2401 P31	1.209	0.012	
31.20	0.31		JIS B 2401 P31.5	1.228	0.012	
31.70	0.31		JIS B 2401 P32	1.248	0.012	
33.70	0.33		JIS B 2401 P34	1.327	0.013	
34.70	0.34		JIS B 2401 P35	1.366	0.013	

JIS B 2401 Japanese Standard O-ring sizes (G = static P = dynamic V = vacuum)

Millimeters			JIS B 2401 Standard O-ring Size	Inches		
Internal Diameter (mm)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (mm)		Internal Diameter (inches)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (inches)
35.20	0.34	3.50 +/- 0.10	JIS B 2401 P35.5	1.386	0.013	0.138 +/- 0.004
35.70	0.34		JIS B 2401 P36	1.406	0.013	
37.70	0.37		JIS B 2401 P38	1.484	0.015	
38.70	0.37		JIS B 2401 P39	1.524	0.015	
39.70	0.37		JIS B 2401 P40	1.563	0.015	
40.70	0.38		JIS B 2401 P41	1.602	0.015	
41.70	0.39		JIS B 2401 P42	1.642	0.015	
43.70	0.41		JIS B 2401 P44	1.720	0.016	
44.70	0.41		JIS B 2401 P45	1.760	0.016	
45.70	0.42		JIS B 2401 P46	1.799	0.017	
47.70	0.44		JIS B 2401 P48	1.878	0.017	
48.70	0.45		JIS B 2401 P49	1.917	0.018	
49.70	0.45		JIS B 2401 P50	1.957	0.018	
14.50	0.20	4.00 +/- 0.10	JIS B 2401 V15	0.571	0.008	0.157 +/- 0.004
23.50	0.24		JIS B 2401 V24	0.925	0.009	
33.50	0.33		JIS B 2401 V34	1.319	0.013	
39.50	0.37		JIS B 2401 V40	1.555	0.015	
54.50	0.49		JIS B 2401 V55	2.146	0.019	
69.00	0.61		JIS B 2401 V70	2.717	0.024	
84.00	0.72		JIS B 2401 V85	3.307	0.028	
99.00	0.83		JIS B 2401 V100	3.898	0.033	
119.00	0.97		JIS B 2401 V120	4.685	0.038	
148.50	1.18		JIS B 2401 V150	5.846	0.046	
173.00	1.36		JIS B 2401 V175	6.811	0.054	
47.60	0.44	5.70 +/- 0.13	JIS B 2401 P48A	1.874	0.017	0.224 +/- 0.005
49.60	0.45		JIS B 2401 P50A	1.953	0.018	
51.60	0.47		JIS B 2401 P52	2.031	0.019	
52.60	0.48		JIS B 2401 P53	2.071	0.019	
54.60	0.49		JIS B 2401 P55	2.150	0.019	
55.60	0.50		JIS B 2401 P56	2.189	0.020	
57.60	0.52		JIS B 2401 P58	2.268	0.020	
59.60	0.53		JIS B 2401 P60	2.346	0.021	
61.60	0.55		JIS B 2401 P62	2.425	0.022	
62.60	0.56		JIS B 2401 P63	2.465	0.022	
64.60	0.57		JIS B 2401 P65	2.543	0.022	
66.60	0.59		JIS B 2401 P67	2.622	0.023	
69.60	0.61		JIS B 2401 P70	2.740	0.024	
70.60	0.62		JIS B 2401 P71	2.780	0.024	
74.60	0.65		JIS B 2401 P75	2.937	0.026	
79.60	0.69		JIS B 2401 P80	3.134	0.027	
84.60	0.73		JIS B 2401 P85	3.331	0.029	
89.60	0.77		JIS B 2401 P90	3.528	0.030	
94.60	0.81		JIS B 2401 P95	3.724	0.032	
99.60	0.84		JIS B 2401 P100	3.921	0.033	
101.60	0.85		JIS B 2401 P102	4.000	0.033	
104.60	0.87		JIS B 2401 P105	4.118	0.034	
109.60	0.91		JIS B 2401 P110	4.315	0.036	
111.60	0.92		JIS B 2401 P112	4.394	0.036	
114.60	0.94		JIS B 2401 P115	4.512	0.037	
119.60	0.98		JIS B 2401 P120	4.709	0.039	
124.60	1.01		JIS B 2401 P125	4.906	0.040	
129.60	1.05		JIS B 2401 P130	5.102	0.041	
131.60	1.06		JIS B 2401 P132	5.181	0.042	
134.60	1.09		JIS B 2401 P135	5.299	0.043	
139.60	1.12		JIS B 2401 P140	5.496	0.044	
144.60	1.16		JIS B 2401 P145	5.693	0.046	
149.30	1.19		JIS B 2401 G150	5.878	0.047	
149.60	1.19		JIS B 2401 P150	5.890	0.047	
154.30	1.23		JIS B 2401 G155	6.075	0.048	
159.30	1.26		JIS B 2401 G160	6.272	0.050	

JIS B 2401 Japanese Standard O-ring sizes (G = static P = dynamic V = vacuum)

Millimeters			JIS B 2401 Standard O-ring Size	Inches		
Internal Diameter (mm)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (mm)		Internal Diameter (inches)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (inches)
164.30	1.30	5.70 +/- 0.13	JIS B 2401 G165	6.469	0.051	0.224 +/- 0.005
169.30	1.33		JIS B 2401 G170	6.665	0.052	
174.30	1.37		JIS B 2401 G175	6.862	0.054	
179.30	1.40		JIS B 2401 G180	7.059	0.055	
184.30	1.44		JIS B 2401 G185	7.256	0.057	
189.30	1.47		JIS B 2401 G190	7.453	0.058	
194.30	1.51		JIS B 2401 G195	7.650	0.059	
199.30	1.55		JIS B 2401 G200	7.846	0.061	
209.30	1.61		JIS B 2401 G210	8.240	0.063	
219.30	1.68		JIS B 2401 G220	8.634	0.066	
229.30	1.73		JIS B 2401 G230	9.028	0.068	
239.30	1.81		JIS B 2401 G240	9.421	0.071	
249.30	1.88		JIS B 2401 G250	9.815	0.074	
259.30	1.94		JIS B 2401 G260	10.209	0.076	
269.30	2.01		JIS B 2401 G270	10.602	0.079	
279.30	2.07		JIS B 2401 G280	10.996	0.081	
			JIS B 2401 G290			
299.30	2.20		JIS B 2401 G300	11.783	0.087	
222.50	1.70	6.00 +/- 0.15	JIS B 2401 V225	8.760	0.067	0.236 +/- 0.006
272.00	2.02		JIS B 2401 V275	10.709	0.080	
321.50	2.34		JIS B 2401 V325	12.657	0.092	
376.00	2.68		JIS B 2401 V380	14.803	0.106	
425.50	2.99		JIS B 2401 V430	16.752	0.118	
149.50	1.19	8.40 +/- 0.15	JIS B 2401 P150A	5.886	0.047	0.331 +/- 0.006
154.50	1.23		JIS B 2401 P155	6.083	0.048	
159.50	1.26		JIS B 2401 P160	6.280	0.050	
164.50	1.30		JIS B 2401 P165	6.476	0.051	
169.50	1.33		JIS B 2401 P170	6.673	0.052	
174.50	1.37		JIS B 2401 P175	6.870	0.054	
179.50	1.40		JIS B 2401 P180	7.067	0.055	
184.50	1.44		JIS B 2401 P185	7.264	0.057	
189.50	1.48		JIS B 2401 P190	7.461	0.058	
194.50	1.51		JIS B 2401 P195	7.657	0.059	
199.50	1.55		JIS B 2401 P200	7.854	0.061	
204.50	1.58		JIS B 2401 P205	8.051	0.062	
208.50	1.61		JIS B 2401 P209	8.209	0.063	
209.50	1.62		JIS B 2401 P210	8.248	0.064	
214.50	1.65		JIS B 2401 P215	8.445	0.065	
219.50	1.68		JIS B 2401 P220	8.642	0.066	
224.50	1.71		JIS B 2401 P225	8.839	0.067	
229.50	1.75		JIS B 2401 P230	9.035	0.069	
234.50	1.78		JIS B 2401 P235	9.232	0.070	
239.50	1.81		JIS B 2401 P240	9.429	0.071	
244.50	1.84		JIS B 2401 P245	9.626	0.072	
249.50	1.88		JIS B 2401 P250	9.823	0.074	
254.50	1.91		JIS B 2401 P255	10.020	0.075	
259.50	1.94		JIS B 2401 P260	10.217	0.076	
264.50	1.97		JIS B 2401 P265	10.413	0.078	
269.50	2.01		JIS B 2401 P270	10.610	0.079	
274.50	2.04		JIS B 2401 P275	10.807	0.080	
279.50	2.07		JIS B 2401 P280	11.004	0.081	
284.50	2.10		JIS B 2401 P285	11.201	0.083	
289.50	2.14		JIS B 2401 P290	11.398	0.084	
294.50	2.17		JIS B 2401 P295	11.594	0.085	
299.50	2.20		JIS B 2401 P300	11.791	0.087	
314.50	2.30		JIS B 2401 P315	12.382	0.091	
319.50	2.33		JIS B 2401 P320	12.579	0.092	
334.50	2.42		JIS B 2401 P335	13.169	0.095	
339.50	2.45		JIS B 2401 P340	13.366	0.096	
354.50	2.54		JIS B 2401 P355	13.957	0.100	

JIS B 2401 Japanese Standard O-ring sizes (G = static P = dynamic V = vacuum)

[illegible]

JIS B 2401 Japanese Standard O-ring sizes (G = static P = dynamic V = vacuum)