

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
1.00	0.12			28.00	0.26			20.00	0.22		
1.50	0.12			29.00	0.27			21.00	0.23		
2.00	0.13			30.00	0.27			21.50	0.23		
2.50	0.13			31.00	0.28			22.00	0.24		
3.00	0.14			32.00	0.29			23.00	0.24		
3.50	0.14			33.00	0.29	1.00	0.07	24.00	0.24		
4.00	0.14			34.00	0.30			25.00	0.25		
4.50	0.14			35.00	0.30			26.00	0.26		
5.00	0.15			36.00	0.31			27.00	0.26		
5.50	0.15			37.00	0.31			28.00	0.28		
6.00	0.15			38.00	0.32			28.50	0.28		
6.50	0.16			39.00	0.33			29.00	0.29		
7.00	0.16			40.00	0.33			30.00	0.29		
7.50	0.16							31.50	0.31		
8.00	0.16			1.50	0.12			32.00	0.32		
8.50	0.16			1.85	0.13			33.00	0.32		
9.00	0.17			2.00	0.13			34.00	0.33		
9.50	0.17			2.50	0.13			35.00	0.34		
10.00	0.17			3.00	0.14			36.00	0.35		
10.50	0.18			3.50	0.14			37.00	0.36		
11.00	0.18			4.00	0.14			38.00	0.36		
11.50	0.19			4.50	0.14			39.00	0.37		
12.00	0.19			5.00	0.15			40.00	0.38		
12.50	0.19	1.00	0.07	5.50	0.15			41.00	0.39	1.50	0.08
13.00	0.19			6.00	0.15			42.00	0.40		
13.50	0.19			6.50	0.15			43.00	0.40		
14.00	0.19			7.00	0.16			44.00	0.41		
14.50	0.20			7.50	0.16			45.00	0.42		
15.00	0.20			8.00	0.16			46.00	0.43		
15.50	0.20			8.50	0.16			47.00	0.44		
16.00	0.20			9.00	0.17			48.00	0.44		
16.50	0.21			9.50	0.17			49.00	0.45		
17.00	0.21			10.00	0.17	1.50	0.08	50.00	0.46		
17.50	0.21			10.50	0.18			51.00	0.47		
18.00	0.21			10.70	0.18			52.00	0.47		
18.50	0.22			11.00	0.18			53.00	0.48		
19.00	0.22			11.50	0.18			54.00	0.50		
19.50	0.22			12.00	0.19			55.00	0.50		
20.00	0.22			12.50	0.19			56.00	0.51		
20.50	0.22			13.00	0.19			57.00	0.52		
21.00	0.23			13.50	0.19			58.00	0.52		
21.50	0.23			14.00	0.19			59.00	0.54		
22.00	0.24			14.50	0.19			60.00	0.54		
22.50	0.24			15.00	0.20			61.00	0.55		
23.00	0.24			15.50	0.20			62.00	0.55		
23.50	0.24			16.00	0.20			63.00	0.56		
24.00	0.24			17.00	0.21			64.00	0.58		
24.50	0.25			17.50	0.21			65.00	0.58		
25.00	0.25			18.00	0.21			66.00	0.59		
26.00	0.25			19.00	0.22			67.00	0.59		
27.00	0.26			19.50	0.22			68.00	0.61		

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±		
69.00	0.61	1.50	0.08	14.00	0.19	2.00	0.08	56.00	0.51	2.00	0.08		
70.00	0.62			15.00	0.20			57.00	0.52				
71.00	0.63			16.00	0.20			58.00	0.52				
72.00	0.63			17.00	0.21			59.00	0.54				
73.00	0.64			18.00	0.21			60.00	0.54				
74.00	0.65			19.00	0.22			61.00	0.55				
75.00	0.65			19.50	0.22			62.00	0.55				
76.00	0.66			20.00	0.22			63.00	0.56				
77.00	0.67			21.00	0.23			64.00	0.58				
78.00	0.67			22.00	0.24			64.50	0.58				
79.00	0.68			23.00	0.24			65.00	0.58				
80.00	0.69			23.50	0.24			66.00	0.59				
81.00	0.69			24.00	0.24			67.00	0.59				
82.00	0.70			24.50	0.25			68.00	0.61				
83.00	0.71			25.00	0.25			69.00	0.61				
84.00	0.72			26.00	0.26			69.50	0.61				
85.00	0.72			27.00	0.26			70.00	0.62				
86.00	0.73			28.00	0.28			71.00	0.63				
87.00	0.74			29.00	0.29			72.00	0.63				
88.00	0.74			29.50	0.29			73.00	0.64				
89.00	0.75			30.00	0.29			74.00	0.65				
90.00	0.76			31.00	0.31			75.00	0.65				
91.00	0.76			32.00	0.32			76.00	0.66				
92.00	0.77			33.00	0.32			77.00	0.67				
93.00	0.78			33.50	0.32			78.00	0.67				
94.00	0.78			34.00	0.33			79.00	0.68				
95.00	0.79			35.00	0.34			80.00	0.69				
96.00	0.80			36.00	0.35			81.00	0.69				
97.00	0.80			36.50	0.35			82.00	0.70				
98.00	0.81			37.00	0.36			83.00	0.71				
99.00	0.82			37.50	0.36			84.00	0.72				
100.00	0.82			38.00	0.36			85.00	0.72				
				38.50	0.37			86.00	0.73				
				39.00	0.37			87.00	0.74				
		40.00	0.38	88.00	0.74								
		41.00	0.39	89.00	0.75								
		42.00	0.40	90.00	0.76								
		43.00	0.40	91.00	0.76								
		44.00	0.41	92.00	0.77								
		45.00	0.42	93.00	0.78								
		46.00	0.43	94.00	0.78								
		47.00	0.44	95.00	0.79								
		48.00	0.44	96.00	0.80								
		49.00	0.45	97.00	0.80								
		50.00	0.46	98.00	0.81								
		51.00	0.47	99.00	0.82								
		52.00	0.47	100.00	0.82								
		53.00	0.48	105.00	0.86								
		54.00	0.50	109.00	0.89								
		55.00	0.50										
		55.50	0.51										
2.00	0.13	2.00	0.08										
3.00	0.14												
3.50	0.14												
4.00	0.14												
4.50	0.14												
5.00	0.15												
6.00	0.15												
6.50	0.16												
7.00	0.16												
8.00	0.16												
9.00	0.17												
9.50	0.17												
10.00	0.17												
11.00	0.18												
11.50	0.19												
12.00	0.19												
12.50	0.19												
13.00	0.19												

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
3.00	0.14			54.00	0.50			105.00	0.86		
4.00	0.14			55.00	0.50			106.00	0.87		
5.00	0.15			56.00	0.51			107.00	0.87		
6.00	0.15			57.00	0.52			108.00	0.88		
7.00	0.16			58.00	0.52			109.00	0.89		
8.00	0.16			59.00	0.54			110.00	0.89		
9.00	0.17			60.00	0.54			111.00	0.90		
10.00	0.17			61.00	0.55			112.00	0.91		
11.00	0.18			62.00	0.55			113.00	0.91		
12.00	0.19			63.00	0.56			114.00	0.92		
13.00	0.19			64.00	0.58			115.00	0.93		
14.00	0.19			65.00	0.58			116.00	0.93		
15.00	0.20			66.00	0.59			117.00	0.94		
16.00	0.20			67.00	0.59			118.00	0.95		
17.00	0.21			68.00	0.61			119.00	0.95		
18.00	0.21			69.00	0.61			120.00	0.96		
19.00	0.22			70.00	0.62			121.00	0.97		
20.00	0.22			71.00	0.63			122.00	0.97		
21.00	0.23			72.00	0.63			123.00	0.98		
22.00	0.24			73.00	0.64			124.00	0.99		
23.00	0.24			74.00	0.65			125.00	0.99		
24.00	0.24			75.00	0.65			126.00	1.00		
25.00	0.25			76.00	0.66			127.00	1.01		
26.00	0.26	2.50	0.09	77.00	0.67	2.50	0.09	128.00	1.01	2.50	0.09
27.00	0.26			78.00	0.67			129.00	1.02		
28.00	0.28			79.00	0.68			130.00	1.03		
29.00	0.29			80.00	0.69			131.00	1.03		
30.00	0.29			81.00	0.69			132.00	1.04		
31.00	0.31			82.00	0.70			133.00	1.05		
32.00	0.32			83.00	0.71			134.00	1.00		
33.00	0.32			84.00	0.72			135.00	1.06		
34.00	0.33			85.00	0.72			136.00	1.07		
35.00	0.34			86.00	0.73			137.00	1.07		
36.00	0.35			87.00	0.74			138.00	1.08		
37.00	0.36			88.00	0.74			139.00	1.09		
38.00	0.36			89.00	0.75			140.00	1.09		
39.00	0.37			90.00	0.76			141.00	1.10		
40.00	0.38			91.00	0.76			142.00	1.11		
41.00	0.39			92.00	0.77			143.00	1.11		
42.00	0.40			93.00	0.78			144.00	1.12		
43.00	0.40			94.00	0.78			145.00	1.13		
44.00	0.41			95.00	0.79			146.00	1.13		
45.00	0.42			96.00	0.80			147.00	1.14		
46.00	0.43			97.00	0.80			148.00	1.15		
47.00	0.44			98.00	0.81			149.00	1.15		
48.00	0.44			99.00	0.82			150.00	1.16		
49.00	0.45			100.00	0.82			162.00	1.24		
50.00	0.46			101.00	0.83						
51.00	0.47			102.00	0.84						
52.00	0.47			103.00	0.85						
53.00	0.48			104.00	0.85						



O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
3.00	0.14			45.00	0.42			95.00	0.79		
4.00	0.14			46.00	0.43			96.00	0.80		
5.00	0.15			47.00	0.44			97.00	0.80		
6.00	0.15			48.00	0.44			98.00	0.81		
7.00	0.16			49.00	0.45			98.50	0.81		
8.00	0.16			50.00	0.46			99.00	0.82		
9.00	0.17			51.00	0.47			100.00	0.82		
9.50	0.17			52.00	0.47			101.00	0.83		
10.00	0.17			53.00	0.48			102.00	0.84		
11.00	0.18			54.00	0.50			103.00	0.85		
12.00	0.19			55.00	0.50			104.00	0.85		
13.00	0.19			56.00	0.51			105.00	0.86		
13.50	0.19			57.00	0.52			106.00	0.87		
14.00	0.19			58.00	0.52			107.00	0.87		
15.00	0.20			59.00	0.54			108.00	0.88		
15.50	0.20			60.00	0.54			109.00	0.89		
16.00	0.20			61.00	0.55			110.00	0.89		
17.00	0.21			62.00	0.55			111.00	0.90		
17.50	0.21			63.00	0.56			112.00	0.91		
18.00	0.21			64.00	0.58			113.00	0.91		
19.00	0.22			65.00	0.58			114.00	0.92		
20.00	0.22			66.00	0.59			115.00	0.93		
21.00	0.23			67.00	0.59			116.00	0.93		
22.00	0.24	3.00	0.09	68.00	0.61	3.00	0.09	117.00	0.94	3.00	0.09
23.00	0.24			69.00	0.61			118.00	0.95		
24.00	0.24			70.00	0.62			119.00	0.95		
25.00	0.25			71.00	0.63			120.00	0.96		
26.00	0.26			72.00	0.63			121.00	0.97		
27.00	0.26			73.00	0.64			122.00	0.97		
28.00	0.28			74.00	0.65			123.00	0.98		
28.50	0.28			75.00	0.65			124.00	0.99		
29.00	0.29			76.00	0.66			125.00	0.99		
29.50	0.29			77.00	0.67			126.00	1.00		
30.00	0.29			78.00	0.67			127.00	1.01		
31.00	0.31			79.00	0.68			128.00	1.01		
32.00	0.32			80.00	0.69			129.00	1.02		
33.00	0.32			81.00	0.69			130.00	1.03		
34.00	0.33			82.00	0.70			131.00	1.03		
35.00	0.34			83.00	0.71			132.00	1.04		
36.00	0.35			84.00	0.72			133.00	1.05		
36.50	0.35			85.00	0.72			134.00	1.05		
37.00	0.36			86.00	0.73			135.00	1.06		
37.50	0.36			87.00	0.74			136.00	1.07		
38.00	0.36			88.00	0.74			137.00	1.07		
39.00	0.37			89.00	0.75			138.00	1.08		
40.00	0.38			90.00	0.76			139.00	1.09		
41.00	0.39			91.00	0.76			140.00	1.09		
42.00	0.40			92.00	0.77			141.00	1.10		
42.50	0.40			93.00	0.78			142.00	1.11		
43.00	0.40			94.00	0.78			143.00	1.11		
44.00	0.41			94.50	0.79			144.00	1.12		



O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
145.00	1.13			196.00	1.46			247.00	1.80		
146.00	1.13			197.00	1.47			248.00	1.80		
147.00	1.14			198.00	1.48			249.00	1.81		
148.00	1.15			199.00	1.48			250.00	1.82		
149.00	1.15			200.00	1.49			260.00	1.88	3.00	0.09
150.00	1.16			201.00	1.50			270.00	1.95		
151.00	1.17			202.00	1.50			280.00	2.01		
152.00	1.17			203.00	1.51			285.00	2.04		
153.00	1.18			204.00	1.52			290.00	2.08		
154.00	1.19			205.00	1.52			310.00	2.20		
155.00	1.19			206.00	1.53						
156.00	1.20			207.00	1.54			4.00	0.14		
157.00	1.21			208.00	1.54			5.00	0.15		
158.00	1.21			209.00	1.55			6.00	0.15		
159.00	1.22			210.00	1.56			7.00	0.16		
160.00	1.23			211.00	1.56			8.00	0.16		
161.00	1.23			212.00	1.57			9.00	0.17		
162.00	1.24			213.00	1.58			10.00	0.17		
163.00	1.25			214.00	1.58			11.00	0.18		
164.00	1.25			215.00	1.59			12.00	0.19		
165.00	1.26			216.00	1.60			13.00	0.19		
166.00	1.27			217.00	1.60			14.00	0.19		
167.00	1.27			218.00	1.61			15.00	0.20		
168.00	1.28	3.00	0.09	219.00	1.62	3.00	0.09	16.00	0.20		
169.00	1.29			220.00	1.62			17.00	0.21		
170.00	1.29			221.00	1.63			18.00	0.21		
171.00	1.30			222.00	1.64			19.00	0.22		
172.00	1.31			223.00	1.64			20.00	0.22		
173.00	1.31			224.00	1.65			21.00	0.23		
174.00	1.32			225.00	1.65			22.00	0.24		
175.00	1.33			226.00	1.66			23.00	0.24		
176.00	1.33			227.00	1.67			24.00	0.24		
177.00	1.34			228.00	1.67			25.00	0.25	4.00	0.10
178.00	1.35			229.00	1.68			26.00	0.26		
179.00	1.35			230.00	1.69			27.00	0.26		
180.00	1.36			231.00	1.69			28.00	0.28		
181.00	1.37			232.00	1.70			29.00	0.29		
182.00	1.37			233.00	1.71			30.00	0.29		
183.00	1.38			234.00	1.71			31.00	0.31		
184.00	1.39			235.00	1.72			32.00	0.32		
185.00	1.39			236.00	1.73			33.00	0.32		
186.00	1.40			237.00	1.73			34.00	0.33		
187.00	1.41			238.00	1.74			35.00	0.34		
188.00	1.41			239.00	1.75			36.00	0.35		
189.00	1.42			240.00	1.75			37.00	0.36		
190.00	1.43			241.00	1.76			38.00	0.36		
191.00	1.43			242.00	1.77			39.00	0.37		
192.00	1.44			243.00	1.77			40.00	0.38		
193.00	1.45			244.00	1.78			41.00	0.39		
194.00	1.45			245.00	1.78			42.00	0.40		
195.00	1.46			246.00	1.79			43.00	0.40		



O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
44.00	0.41			95.00	0.79			145.00	1.13		
45.00	0.42			96.00	0.80			146.00	1.13		
46.00	0.43			97.00	0.80			147.00	1.14		
47.00	0.44			98.00	0.81			148.00	1.15		
48.00	0.44			99.00	0.82			149.00	1.15		
49.00	0.45			100.00	0.82			150.00	1.16		
50.00	0.46			101.00	0.83			151.00	1.17		
51.00	0.47			102.00	0.84			152.00	1.17		
52.00	0.47			103.00	0.85			153.00	1.18		
53.00	0.48			104.00	0.85			154.00	1.19		
54.00	0.50			105.00	0.86			155.00	1.19		
55.00	0.50			106.00	0.87			156.00	1.20		
56.00	0.51			107.00	0.87			157.00	1.21		
57.00	0.52			108.00	0.88			158.00	1.21		
58.00	0.52			109.00	0.89			159.00	1.22		
59.00	0.54			110.00	0.89			160.00	1.23		
60.00	0.54			111.00	0.90			161.00	1.23		
61.00	0.55			112.00	0.91			162.00	1.24		
62.00	0.55			113.00	0.91			163.00	1.25		
63.00	0.56			114.00	0.92			164.00	1.25		
64.00	0.58			115.00	0.93			165.00	1.26		
65.00	0.58			116.00	0.93			166.00	1.27		
66.00	0.59			117.00	0.94			167.00	1.27		
67.00	0.59	4.00	0.10	118.00	0.95	4.00	0.10	168.00	1.28	4.00	0.10
68.00	0.61			119.00	0.95			169.00	1.29		
69.00	0.61			120.00	0.96			170.00	1.29		
70.00	0.62			121.00	0.97			171.00	1.30		
71.00	0.63			122.00	0.97			172.00	1.31		
72.00	0.63			123.00	0.98			173.00	1.31		
73.00	0.64			124.00	0.99			174.00	1.32		
74.00	0.65			125.00	0.99			175.00	1.33		
75.00	0.65			126.00	1.00			176.00	1.33		
76.00	0.66			127.00	1.01			177.00	1.34		
77.00	0.67			128.00	1.01			178.00	1.35		
78.00	0.67			129.00	1.02			179.00	1.35		
79.00	0.68			130.00	1.03			180.00	1.36		
80.00	0.69			131.00	1.03			181.00	1.37		
81.00	0.69			132.00	1.04			182.00	1.37		
82.00	0.70			133.00	1.05			183.00	1.38		
83.00	0.71			134.00	1.05			184.00	1.39		
84.00	0.72			135.00	1.06			185.00	1.39		
85.00	0.72			136.00	1.07			186.00	1.40		
86.00	0.73			137.00	1.07			187.00	1.41		
87.00	0.74			138.00	1.08			188.00	1.41		
88.00	0.74			139.00	1.09			189.00	1.42		
89.00	0.75			140.00	1.09			190.00	1.43		
90.00	0.76			140.50	1.10			191.00	1.43		
91.00	0.76			141.00	1.10			192.00	1.44		
92.00	0.77			142.00	1.11			193.00	1.45		
93.00	0.78			143.00	1.11			194.00	1.45		
94.00	0.78			144.00	1.12			195.00	1.46		



O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
196.00	1.46			247.00	1.80			298.00	2.13		
197.00	1.47			248.00	1.80			299.00	2.13		
198.00	1.48			249.00	1.81			300.00	2.14		
199.00	1.48			250.00	1.82			301.00	2.15		
200.00	1.49			251.00	1.82			302.00	2.15		
201.00	1.50			252.00	1.83			303.00	2.16		
202.00	1.50			253.00	1.84			304.00	2.17		
203.00	1.51			254.00	1.84			305.00	2.17		
204.00	1.52			255.00	1.85			306.00	2.18		
205.00	1.52			256.00	1.86			307.00	2.19		
206.00	1.53			257.00	1.86			308.00	2.19		
207.00	1.54			258.00	1.87			309.00	2.20		
208.00	1.54			259.00	1.88			310.00	2.20		
209.00	1.55			260.00	1.88			311.00	2.21		
210.00	1.56			261.00	1.89			312.00	2.22		
211.00	1.56			262.00	1.89			313.00	2.22		
212.00	1.57			263.00	1.90			314.00	2.23		
213.00	1.58			264.00	1.91			315.00	2.24		
214.00	1.58			265.00	1.91			316.00	2.24		
215.00	1.59			266.00	1.92			317.00	2.25		
216.00	1.60			267.00	1.93			318.00	2.26		
217.00	1.60			268.00	1.93			319.00	2.26		
218.00	1.61			269.00	1.94			320.00	2.27		
219.00	1.62	4.00	0.10	270.00	1.95	4.00	0.10	321.00	2.27	4.00	0.10
220.00	1.62			271.00	1.95			322.00	2.28		
221.00	1.63			272.00	1.96			323.00	2.29		
222.00	1.64			273.00	1.97			324.00	2.29		
223.00	1.64			274.00	1.97			325.00	2.30		
224.00	1.65			275.00	1.98			326.00	2.31		
225.00	1.65			276.00	1.99			327.00	2.31		
226.00	1.66			277.00	1.99			328.00	2.32		
227.00	1.67			278.00	2.00			329.00	2.33		
228.00	1.67			279.00	2.00			330.00	2.33		
229.00	1.68			280.00	2.01			331.00	2.34		
230.00	1.69			281.00	2.02			332.00	2.35		
231.00	1.69			282.00	2.02			333.00	2.35		
232.00	1.70			283.00	2.03			334.00	2.36		
233.00	1.71			284.00	2.04			335.00	2.36		
234.00	1.71			285.00	2.04			336.00	2.37		
235.00	1.72			286.00	2.05			337.00	2.38		
236.00	1.73			287.00	2.06			338.00	2.38		
237.00	1.73			288.00	2.06			339.00	2.39		
238.00	1.74			289.00	2.07			340.00	2.40		
239.00	1.75			290.00	2.08			341.00	2.40		
240.00	1.75			291.00	2.08			342.00	2.41		
241.00	1.76			292.00	2.09			343.00	2.42		
242.00	1.77			293.00	2.10			344.00	2.42		
243.00	1.77			294.00	2.10			345.00	2.43		
244.00	1.78			295.00	2.11			346.00	2.43		
245.00	1.78			296.00	2.11			347.00	2.44		
246.00	1.79			297.00	2.12			348.00	2.45		

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
349.00	2.45			401.00	2.78			453.00	3.11		
350.00	2.46			402.00	2.79			454.00	3.12		
351.00	2.47			403.00	2.80			455.00	3.13		
352.00	2.47			404.00	2.80			456.00	3.13		
353.00	2.48			405.00	2.81			457.00	3.14		
354.00	2.49			406.00	2.82			458.00	3.14		
355.00	2.49			407.00	2.82			459.00	3.15		
356.00	2.50			408.00	2.83			460.00	3.16		
357.00	2.50			409.00	2.84			461.00	3.16		
358.00	2.51			410.00	2.84			462.00	3.17		
359.00	2.52			411.00	2.85			463.00	3.18		
360.00	2.52			412.00	2.85			464.00	3.18		
361.00	2.53			413.00	2.86			465.00	3.19		
362.00	2.54			414.00	2.87			466.00	3.19		
363.00	2.54			415.00	2.87			467.00	3.20		
364.00	2.55			416.00	2.88			468.00	3.21		
365.00	2.56			417.00	2.89			469.00	3.21		
366.00	2.56			418.00	2.89			470.00	3.22		
367.00	2.57			419.00	2.90			471.00	3.23		
368.00	2.57			420.00	2.90			472.00	3.23		
369.00	2.58			421.00	2.91			473.00	3.24		
370.00	2.59			422.00	2.92			474.00	3.24		
371.00	2.59			423.00	2.92			475.00	3.25		
372.00	2.60			424.00	2.93			476.00	3.26		
373.00	2.61	4.00	0.10	425.00	2.94	4.00	0.10	477.00	3.26	4.00	0.10
374.00	2.61			426.00	2.94			478.00	3.27		
375.00	2.62			427.00	2.95			479.00	3.28		
376.00	2.63			428.00	2.96			480.00	3.28		
377.00	2.63			429.00	2.96			481.00	3.29		
378.00	2.64			430.00	2.97			482.00	3.30		
379.00	2.64			431.00	2.97			483.00	3.30		
380.00	2.65			432.00	2.98			484.00	3.31		
381.00	2.66			433.00	2.99			485.00	3.31		
382.00	2.66			434.00	2.99			486.00	3.32		
383.00	2.67			435.00	3.00			487.00	3.33		
384.00	2.68			436.00	3.01			488.00	3.33		
385.00	2.68			437.00	3.01			489.00	3.34		
386.00	2.69			438.00	3.02			490.00	3.35		
387.00	2.70			439.00	3.02			491.00	3.35		
388.00	2.70			440.00	3.03			492.00	3.36		
389.00	2.71			441.00	3.04			493.00	3.36		
390.00	2.71			442.00	3.04			494.00	3.37		
391.00	2.72			443.00	3.05			495.00	3.38		
392.00	2.73			444.00	3.06			496.00	3.38		
393.00	2.73			445.00	3.06			497.00	3.39		
394.00	2.74			446.00	3.07			498.00	3.40		
395.00	2.75			447.00	3.08			499.00	3.40		
396.00	2.75			448.00	3.08			500.00	3.41		
397.00	2.76			449.00	3.09			525.00	3.56		
398.00	2.77			450.00	3.09			530.00	3.60		
399.00	2.77			451.00	3.10			540.00	3.66		
400.00	2.78			452.00	3.11			550.00	3.72		
								560.00	3.78		



O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
4.00	0.14			61.00	0.55			118.00	0.95		
5.00	0.15			62.00	0.55			119.00	0.95		
6.00	0.15			63.00	0.56			120.00	0.96		
7.00	0.16			64.00	0.58			121.00	0.97		
8.00	0.16			65.00	0.58			122.00	0.97		
9.00	0.17			66.00	0.59			123.00	0.98		
10.00	0.17			67.00	0.59			124.00	0.99		
11.00	0.18			68.00	0.61			125.00	0.99		
12.00	0.19			69.00	0.61			126.00	1.00		
13.00	0.19			70.00	0.62			127.00	1.01		
14.00	0.19			71.00	0.63			128.00	1.01		
15.00	0.20			72.00	0.63			129.00	1.02		
16.00	0.20			73.00	0.64			130.00	1.03		
17.00	0.21			74.00	0.65			131.00	1.03		
18.00	0.21			75.00	0.65			132.00	1.04		
19.00	0.22			76.00	0.66			133.00	1.05		
20.00	0.22			77.00	0.67			134.00	1.05		
21.00	0.23			78.00	0.67			135.00	1.06		
22.00	0.24			79.00	0.68			136.00	1.07		
23.00	0.24			80.00	0.69			137.00	1.07		
24.00	0.24			81.00	0.69			138.00	1.08		
25.00	0.25			82.00	0.70			139.00	1.09		
26.00	0.26			83.00	0.71			140.00	1.09		
27.00	0.26			84.00	0.72			141.00	1.10		
28.00	0.28			85.00	0.72			142.00	1.11		
29.00	0.29			86.00	0.73			143.00	1.11		
30.00	0.29	5.00	0.13	87.00	0.74	5.00	0.13	144.00	1.12	5.00	0.13
31.00	0.31			88.00	0.74			145.00	1.13		
32.00	0.32			89.00	0.75			146.00	1.13		
33.00	0.32			90.00	0.76			147.00	1.14		
34.00	0.33			91.00	0.76			148.00	1.15		
35.00	0.34			92.00	0.77			149.00	1.15		
36.00	0.35			93.00	0.78			150.00	1.16		
37.00	0.36			94.00	0.78			151.00	1.17		
38.00	0.36			95.00	0.79			152.00	1.17		
39.00	0.37			96.00	0.80			153.00	1.18		
40.00	0.38			97.00	0.80			154.00	1.19		
41.00	0.39			98.00	0.81			155.00	1.19		
42.00	0.40			99.00	0.82			156.00	1.20		
43.00	0.40			100.00	0.82			157.00	1.21		
44.00	0.41			101.00	0.83			158.00	1.21		
45.00	0.42			102.00	0.84			159.00	1.22		
46.00	0.43			103.00	0.85			160.00	1.23		
47.00	0.44			104.00	0.85			161.00	1.23		
48.00	0.44			105.00	0.86			162.00	1.24		
49.00	0.45			106.00	0.87			163.00	1.25		
50.00	0.46			107.00	0.87			164.00	1.25		
51.00	0.47			108.00	0.88			165.00	1.26		
52.00	0.47			109.00	0.89			166.00	1.27		
53.00	0.48			110.00	0.89			167.00	1.27		
54.00	0.50			111.00	0.90			168.00	1.28		
55.00	0.50			112.00	0.91			169.00	1.29		
56.00	0.51			113.00	0.91			170.00	1.29		
57.00	0.52			114.00	0.92			171.00	1.30		
58.00	0.52			115.00	0.93			172.00	1.31		
59.00	0.54			116.00	0.93			173.00	1.31		
60.00	0.54			117.00	0.94			174.00	1.32		

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
175.00	1.33			232.00	1.70			289.00	2.07		
176.00	1.33			233.00	1.71			290.00	2.08		
177.00	1.34			234.00	1.71			291.00	2.08		
178.00	1.35			235.00	1.72			292.00	2.09		
179.00	1.35			236.00	1.73			293.00	2.10		
180.00	1.36			237.00	1.73			294.00	2.10		
181.00	1.37			238.00	1.74			295.00	2.11		
182.00	1.37			239.00	1.75			296.00	2.11		
183.00	1.38			240.00	1.75			297.00	2.12		
184.00	1.39			241.00	1.76			298.00	2.13		
185.00	1.39			242.00	1.77			299.00	2.13		
186.00	1.40			243.00	1.77			300.00	2.14		
187.00	1.41			244.00	1.78			301.00	2.15		
188.00	1.41			245.00	1.78			302.00	2.15		
189.00	1.42			246.00	1.79			303.00	2.16		
190.00	1.43			247.00	1.80			304.00	2.17		
191.00	1.43			248.00	1.80			305.00	2.17		
192.00	1.44			249.00	1.81			306.00	2.18		
193.00	1.45			250.00	1.82			307.00	2.19		
194.00	1.45			251.00	1.82			308.00	2.19		
195.00	1.46			252.00	1.83			309.00	2.20		
196.00	1.46			253.00	1.84			310.00	2.20		
197.00	1.47			254.00	1.84			311.00	2.21		
198.00	1.48			255.00	1.85			312.00	2.22		
199.00	1.48			256.00	1.86			313.00	2.22		
200.00	1.49			257.00	1.86			314.00	2.23		
201.00	1.50	5.00	0.13	258.00	1.87	5.00	0.13	315.00	2.24	5.00	0.13
202.00	1.50			259.00	1.88			316.00	2.24		
203.00	1.51			260.00	1.88			317.00	2.25		
204.00	1.52			261.00	1.89			318.00	2.26		
205.00	1.52			262.00	1.89			319.00	2.26		
206.00	1.53			263.00	1.90			320.00	2.27		
207.00	1.54			264.00	1.91			321.00	2.27		
208.00	1.54			265.00	1.91			322.00	2.28		
209.00	1.55			266.00	1.92			323.00	2.29		
210.00	1.56			267.00	1.93			324.00	2.29		
211.00	1.56			268.00	1.93			325.00	2.30		
212.00	1.57			269.00	1.94			326.00	2.31		
213.00	1.58			270.00	1.95			327.00	2.31		
214.00	1.58			271.00	1.95			328.00	2.32		
215.00	1.59			272.00	1.96			329.00	2.33		
216.00	1.60			273.00	1.97			330.00	2.33		
217.00	1.60			274.00	1.97			331.00	2.34		
218.00	1.61			275.00	1.98			332.00	2.35		
219.00	1.62			276.00	1.99			333.00	2.35		
220.00	1.62			277.00	1.99			334.00	2.36		
221.00	1.63			278.00	2.00			335.00	2.36		
222.00	1.64			279.00	2.00			336.00	2.37		
223.00	1.64			280.00	2.01			337.00	2.38		
224.00	1.65			281.00	2.02			338.00	2.38		
225.00	1.65			282.00	2.02			339.00	2.39		
226.00	1.66			283.00	2.03			340.00	2.40		
227.00	1.67			284.00	2.04			341.00	2.40		
228.00	1.67			285.00	2.04			342.00	2.41		
229.00	1.68			286.00	2.05			343.00	2.42		
230.00	1.69			287.00	2.06			344.00	2.42		
231.00	1.69			288.00	2.06			345.00	2.43		



O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS

ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
346.00	2.43			415.00	2.87			115.00	0.93		
347.00	2.44			420.00	2.90			120.00	0.96		
348.00	2.45			425.00	2.94			125.00	0.99		
349.00	2.45			430.00	2.97			130.00	1.03		
350.00	2.46			435.00	3.00			135.00	1.06		
351.00	2.47			440.00	3.03			140.00	1.09		
352.00	2.47			445.00	3.06			145.00	1.13		
353.00	2.48			450.00	3.09			150.00	1.16		
354.00	2.49			455.00	3.13			155.00	1.19		
355.00	2.49			460.00	3.16			160.00	1.23		
356.00	2.50			465.00	3.19			165.00	1.26		
357.00	2.50			470.00	3.22			170.00	1.29		
358.00	2.51			475.00	3.25			175.00	1.33		
359.00	2.52			480.00	3.28			180.00	1.36		
360.00	2.52			485.00	3.31			185.00	1.39		
361.00	2.53			490.00	3.35			190.00	1.43		
362.00	2.54			495.00	3.38			195.00	1.46		
363.00	2.54			500.00	3.41			200.00	1.49		
364.00	2.55			505.00	3.44	5.00	0.13	205.00	1.52		
365.00	2.56			510.00	3.47			210.00	1.56		
366.00	2.56			515.00	3.50			215.00	1.59		
367.00	2.57			520.00	3.53			220.00	1.62		
368.00	2.57			525.00	3.56			225.00	1.65		
369.00	2.58			530.00	3.60			230.00	1.69		
370.00	2.59			535.00	3.63			235.00	1.72		
371.00	2.59			540.00	3.66			240.00	1.75		
372.00	2.60	5.00	0.13	545.00	3.69			245.00	1.78		
373.00	2.61			550.00	3.72			250.00	1.82	6.00	0.15
374.00	2.61			555.00	3.75			260.00	1.88		
375.00	2.62			560.00	3.78			270.00	1.95		
376.00	2.63			565.00	3.81			275.00	1.98		
377.00	2.63			570.00	3.85			280.00	2.01		
378.00	2.64			575.00	3.88			295.00	2.11		
379.00	2.64			580.00	3.91			300.00	2.14		
380.00	2.65			585.00	3.93			310.00	2.20		
381.00	2.66			590.00	3.97			320.00	2.27		
382.00	2.66			595.00	4.00			325.00	2.30		
383.00	2.67			600.00	4.03			330.00	2.33		
384.00	2.68							340.00	2.40		
385.00	2.68			20.00	0.26			350.00	2.46		
386.00	2.69			25.00	0.30			360.00	2.52		
387.00	2.70			30.00	0.34			375.00	2.62		
388.00	2.70			35.00	0.37			380.00	2.65		
389.00	2.71			40.00	0.41			400.00	2.78		
390.00	2.71			45.00	0.44			410.00	2.84		
391.00	2.72			50.00	0.48			425.00	2.94		
392.00	2.73			55.00	0.52			450.00	3.09		
393.00	2.73			60.00	0.55			460.00	3.16		
394.00	2.74			65.00	0.58	6.00	0.15	470.00	3.22		
395.00	2.75			70.00	0.62			475.00	3.25		
396.00	2.75			75.00	0.65			490.00	3.35		
397.00	2.76			80.00	0.69			500.00	3.41		
398.00	2.77			85.00	0.72			525.00	3.56		
399.00	2.77			90.00	0.76			550.00	3.72		
400.00	2.78			95.00	0.79			555.00	3.75		
405.00	2.81			100.00	0.82			575.00	3.88		
410.00	2.84			105.00	0.86			600.00	4.03		
				110.00	0.89						