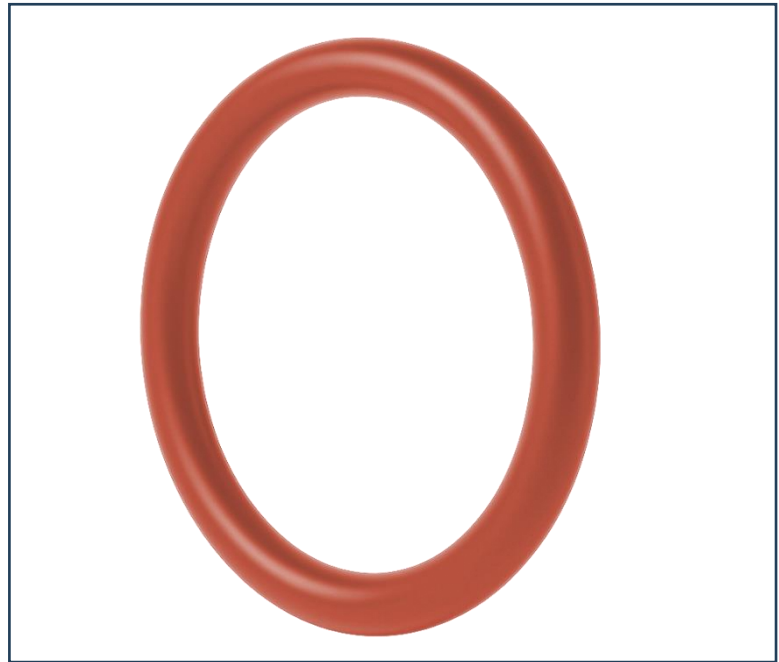


Features

- FDA Approved

RS Metric Silicone 70 ShA FDA O-rings



RS PRO is the own brand of RS. The RS PRO Seal of Approval is your assurance of professional quality, a guarantee that every part is rigorously tested, inspected, and audited against demanding standards. Making RS PRO the Smart Choice for our customers.

Product Description

Silicone (VMQ) FDA O-rings are engineered to provide outstanding sealing performance in harsh environments, offering excellent resistance to extreme temperatures, ozone, weathering, and many chemicals. Known for their exceptional flexibility, high-temperature stability, and excellent electrical insulation properties, VMQ O-rings deliver long-lasting durability in critical applications where reliability and performance are paramount.

Key Benefits:

- Chemical Resistance
- High-Temperature Stability
- Low-Temperature Flexibility
- Low Compression Set
- Long-Term Durability
- High Mechanical Strength

Applications:

- Automotive
- Chemical Processing
- Oil & Gas
- Pharmaceuticals
- Food & Beverage (especially where contamination must be avoided)
- Medical Devices (due to their non-toxic properties)

General Specifications

Type	O-rings
O-ring Type:	Metric
Material:	Silicone (VMQ)
Hardness	70 ShA
Colour	Red
Operating Temperature Range	-50°C to +232°C
Minimum Operating Temperature	-50°C
Maximum Operating Temperature	+232°C
Internal Diameter	See below table for details
Cross section	See below table for details
Tensile Strength	6.1 MPa

	Millimetres (mm)				Inches (")				Nominal (Inch dimensions)		
RS Article Number	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	Cross Section	Standard Reference
0772005	1	0.11	1	0.08	0.04	0.004	0.039	0.003	1/32	1/32	
0772011	2	0.12	1	0.08	0.08	0.005	0.039	0.003	3/32	1/32	
0772010	2	0.12	1.5	0.08	0.08	0.005	0.059	0.003	3/32	1/16	

0771907	2.2	0.12	1	0.08	0.09	0.005	0.039	0.003	3/32	1/32	
0771913	2.5	0.13	1.5	0.08	0.10	0.005	0.059	0.003	3/32	1/16	
0771971	3	0.13	1	0.08	0.12	0.005	0.039	0.003	1/8	1/32	
0772153	3.1	0.13	1.6	0.08	0.12	0.005	0.063	0.003	1/8	1/16	
0772015	3.5	0.13	1	0.08	0.14	0.005	0.039	0.003	1/8	1/32	
0772177	4	0.14	1	0.08	0.16	0.006	0.039	0.003	5/32	1/32	
0772023	4	0.14	1.2	0.08	0.16	0.006	0.047	0.003	5/32	1/16	
0772025	4	0.14	1.5	0.08	0.16	0.006	0.059	0.003	5/32	1/16	
0772026	4	0.14	1.8	0.08	0.16	0.006	0.071	0.003	5/32	1/16	
0772204	4	0.14	2	0.08	0.16	0.006	0.079	0.003	5/32	3/32	
0772202	4	0.14	2.5	0.09	0.16	0.006	0.098	0.004	5/32	3/32	
0772205	4	0.14	3	0.09	0.16	0.006	0.118	0.004	5/32	1/8	
0772022	4.5	0.14	1	0.08	0.18	0.006	0.039	0.003	3/16	1/32	
0772019	4.5	0.14	1.5	0.08	0.18	0.006	0.059	0.003	3/16	1/16	
0771841	4.76	0.14	1.78	0.08	0.19	0.006	0.070	0.003	3/16	1/16	
0772212	5	0.15	1	0.08	0.20	0.006	0.039	0.003	3/16	1/32	
0772209	5	0.15	1.2	0.08	0.20	0.006	0.047	0.003	3/16	1/16	
0772007	5	0.15	1.5	0.08	0.20	0.006	0.059	0.003	3/16	1/16	
0772215	5	0.15	2	0.08	0.20	0.006	0.079	0.003	3/16	3/32	
0772008	5	0.15	2.5	0.09	0.20	0.006	0.098	0.004	3/16	3/32	
0772208	5.5	0.15	1	0.08	0.22	0.006	0.039	0.003	7/32	1/32	
0772183	5.5	0.15	1.5	0.08	0.22	0.006	0.059	0.003	7/32	1/16	
0772223	6	0.15	1	0.08	0.24	0.006	0.039	0.003	1/4	1/32	
0772221	6	0.15	1.8	0.08	0.24	0.006	0.071	0.003	1/4	1/16	
0772207	6	0.15	2	0.08	0.24	0.006	0.079	0.003	1/4	3/32	
0772225	6	0.15	3	0.09	0.24	0.006	0.118	0.004	1/4	1/8	
0772218	6.5	0.16	1	0.08	0.26	0.006	0.039	0.003	1/4	1/32	
0772013	6.5	0.16	1.5	0.08	0.26	0.006	0.059	0.003	1/4	1/16	
	Millimetres (mm)				Inches (")				Nominal (Inch dimensions)		
RS Article Number	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	Cross Section	Standard Reference
0772219	6.5	0.16	2	0.08	0.26	0.006	0.079	0.003	1/4	3/32	
0772240	6.75	0.16	1.78	0.08	0.27	0.006	0.070	0.003	9/32	1/16	
0772229	7	0.16	1	0.08	0.28	0.006	0.039	0.003	9/32	1/32	

0772214	7	0.16	1.5	0.08	0.28	0.006	0.059	0.003	9/32	1/16	
0772217	7	0.16	1.8	0.08	0.28	0.006	0.071	0.003	9/32	1/16	
0772224	7	0.16	2	0.08	0.28	0.006	0.079	0.003	9/32	3/32	
0772231	7	0.16	2.5	0.09	0.28	0.006	0.098	0.004	9/32	3/32	
0772030	7	0.16	3	0.09	0.28	0.006	0.118	0.004	9/32	1/8	
0772033	8	0.17	1	0.08	0.31	0.007	0.039	0.003	5/16	1/32	
0772226	8	0.17	1.5	0.08	0.31	0.007	0.059	0.003	5/16	1/16	
0772038	8	0.17	2	0.08	0.31	0.007	0.079	0.003	5/16	3/32	
0772035	8	0.17	2.5	0.09	0.31	0.007	0.098	0.004	5/16	3/32	
0772039	8	0.17	3	0.09	0.31	0.007	0.118	0.004	5/16	1/8	
0771855	8.73	0.18	1.78	0.08	0.34	0.007	0.070	0.003	11/32	1/16	
0772044	9	0.18	1	0.08	0.35	0.007	0.039	0.003	11/32	1/32	
0772032	9	0.18	1.5	0.08	0.35	0.007	0.059	0.003	11/32	1/16	
0772042	9	0.18	3	0.09	0.35	0.007	0.118	0.004	11/32	1/8	
0772028	9.6	0.18	2.5	0.09	0.38	0.007	0.098	0.004	3/8	3/32	
0771858	10	0.19	1	0.08	0.39	0.007	0.039	0.003	13/32	1/32	
0771990	10	0.19	1.5	0.08	0.39	0.007	0.059	0.003	13/32	1/16	
0771994	10	0.19	2	0.08	0.39	0.007	0.079	0.003	13/32	3/32	
0771993	10	0.19	2.5	0.09	0.39	0.007	0.098	0.004	13/32	3/32	
0771912	10	0.19	3	0.09	0.39	0.007	0.118	0.004	13/32	1/8	
0772175	11	0.19	1	0.08	0.43	0.007	0.039	0.003	7/16	1/32	
0772174	11	0.19	1.5	0.08	0.43	0.007	0.059	0.003	7/16	1/16	
0772178	11	0.19	2	0.08	0.43	0.007	0.079	0.003	7/16	3/32	
0772176	11	0.19	2.5	0.09	0.43	0.007	0.098	0.004	7/16	3/32	
0771859	11.8	0.2	1.8	0.08	0.46	0.008	0.071	0.003	15/32	1/16	
0772068	12	0.2	1	0.08	0.47	0.008	0.039	0.003	15/32	1/32	
0772179	12	0.2	1.5	0.08	0.47	0.008	0.059	0.003	15/32	1/16	
0772075	12	0.2	2	0.08	0.47	0.008	0.079	0.003	15/32	3/32	
	Millimetres (mm)				Inches (")				Nominal (Inch dimensions)		
RS Article Number	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	Cross Section	Standard Reference
0772182	12	0.2	2.5	0.09	0.47	0.008	0.098	0.004	15/32	3/32	
0771870	12	0.2	3	0.09	0.47	0.008	0.118	0.004	15/32	1/8	
0772059	12.1	0.2	2.7	0.09	0.48	0.008	0.106	0.004	15/32	3/32	
0772187	13	0.21	1	0.08	0.51	0.008	0.039	0.003	1/2	1/32	

0771882	13	0.21	1.5	0.08	0.51	0.008	0.059	0.003	1/2	1/16	
0772189	13	0.21	2	0.08	0.51	0.008	0.079	0.003	1/2	3/32	
0771916	13	0.21	3	0.09	0.51	0.008	0.118	0.004	1/2	1/8	
0771884	14	0.22	1	0.08	0.55	0.009	0.039	0.003	9/16	1/32	
0772191	14	0.22	1.5	0.08	0.55	0.009	0.059	0.003	9/16	1/16	
0771886	14	0.22	2	0.08	0.55	0.009	0.079	0.003	9/16	3/32	
0771917	14	0.22	2.5	0.09	0.55	0.009	0.098	0.004	9/16	3/32	
0771919	14	0.22	4	0.1	0.55	0.009	0.157	0.004	9/16	5/32	
0772196	15	0.22	1	0.08	0.59	0.009	0.039	0.003	19/32	1/32	
0771889	15	0.22	1.5	0.08	0.59	0.009	0.059	0.003	19/32	1/16	
0772088	15	0.22	2	0.08	0.59	0.009	0.079	0.003	19/32	3/32	
0771920	15	0.22	2.5	0.09	0.59	0.009	0.098	0.004	19/32	3/32	
0771921	15	0.22	3	0.09	0.59	0.009	0.118	0.004	19/32	1/8	
0771996	16	0.23	1	0.08	0.63	0.009	0.039	0.003	5/8	1/32	
0772091	16	0.23	1.5	0.08	0.63	0.009	0.059	0.003	5/8	1/16	
0772104	16	0.23	2	0.08	0.63	0.009	0.079	0.003	5/8	3/32	
0771924	16	0.23	3	0.09	0.63	0.009	0.118	0.004	5/8	1/8	
0771922	16.3	0.23	2.4	0.09	0.64	0.009	0.094	0.004	21/32	3/32	
0772199	16.5	0.23	2	0.08	0.65	0.009	0.079	0.003	21/32	3/32	
0772001	17	0.24	2	0.08	0.67	0.009	0.079	0.003	21/32	3/32	
0771925	17	0.24	2.65	0.09	0.67	0.009	0.104	0.004	21/32	3/32	
0772108	18	0.25	1	0.08	0.71	0.010	0.039	0.003	23/32	1/32	
0772002	18	0.25	1.5	0.08	0.71	0.010	0.059	0.003	23/32	1/16	
0771930	18	0.25	2	0.08	0.71	0.010	0.079	0.003	23/32	3/32	
0771928	18	0.25	2.5	0.09	0.71	0.010	0.098	0.004	23/32	3/32	
0772114	18	0.25	3	0.09	0.71	0.010	0.118	0.004	23/32	1/8	
0771931	18	0.25	3.5	0.1	0.71	0.010	0.138	0.004	23/32	1/8	
0772112	18	0.25	5	0.13	0.71	0.010	0.197	0.005	23/32	3/16	
	Millimetres (mm)				Inches (")				Nominal (Inch dimensions)		
RS Article Number	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	Cross Section	Standard Reference
0772004	19	0.25	1.5	0.08	0.75	0.010	0.059	0.003	3/4	1/16	
0772116	19	0.25	1.6	0.08	0.75	0.010	0.063	0.003	3/4	1/16	
0772119	19	0.25	2	0.08	0.75	0.010	0.079	0.003	3/4	3/32	

0772117	19	0.25	2.5	0.09	0.75	0.010	0.098	0.004	3/4	3/32	
0772121	19	0.25	3	0.09	0.75	0.010	0.118	0.004	3/4	1/8	
0772120	19	0.25	3.5	0.1	0.75	0.010	0.138	0.004	3/4	1/8	
0771929	20	0.26	1	0.08	0.79	0.010	0.039	0.003	25/32	1/32	
0771915	20	0.26	1.5	0.08	0.79	0.010	0.059	0.003	25/32	1/16	
0772128	20	0.26	2	0.08	0.79	0.010	0.079	0.003	25/32	3/32	
0772122	20	0.26	2.5	0.09	0.79	0.010	0.098	0.004	25/32	3/32	
0772126	20	0.26	3	0.09	0.79	0.010	0.118	0.004	25/32	1/8	
0772101	20	0.26	3.5	0.1	0.79	0.010	0.138	0.004	25/32	1/8	
0772102	20	0.26	4	0.1	0.79	0.010	0.157	0.004	25/32	5/32	
0772129	21	0.27	1.5	0.08	0.83	0.011	0.059	0.003	13/16	1/16	
0772138	21	0.27	2	0.08	0.83	0.011	0.079	0.003	13/16	3/32	
0772130	21	0.27	2.5	0.09	0.83	0.011	0.098	0.004	13/16	3/32	
0772135	22	0.27	1	0.08	0.87	0.011	0.039	0.003	7/8	1/32	
0772140	22	0.27	1.5	0.08	0.87	0.011	0.059	0.003	7/8	1/16	
0771933	22	0.27	2	0.08	0.87	0.011	0.079	0.003	7/8	3/32	
0771934	22	0.27	2.5	0.09	0.87	0.011	0.098	0.004	7/8	3/32	
0771938	22	0.27	3	0.09	0.87	0.011	0.118	0.004	7/8	1/8	
0771941	23	0.28	2	0.08	0.91	0.011	0.079	0.003	29/32	3/32	
0771936	23	0.28	2.5	0.09	0.91	0.011	0.098	0.004	29/32	3/32	
0771947	24	0.29	2	0.08	0.94	0.011	0.079	0.003	15/16	3/32	
0771944	24	0.29	2.5	0.09	0.94	0.011	0.098	0.004	15/16	3/32	
0771949	24	0.29	3	0.09	0.94	0.011	0.118	0.004	15/16	1/8	
0771946	24	0.29	3.5	0.1	0.94	0.011	0.138	0.004	15/16	1/8	
0771950	25	0.3	1.5	0.08	0.98	0.012	0.059	0.003	31/32	1/16	
0771952	25	0.3	2.5	0.09	0.98	0.012	0.098	0.004	31/32	3/32	
0771955	25	0.3	3	0.09	0.98	0.012	0.118	0.004	31/32	1/8	
0772105	25	0.3	3.5	0.1	0.98	0.012	0.138	0.004	31/32	1/8	
	Millimetres (mm)				Inches (")				Nominal (Inch dimensions)		
RS Article Number	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	Cross Section	Standard Reference
0771860	25	0.3	4	0.1	0.98	0.012	0.157	0.004	31/32	5/32	
0771861	25	0.3	5	0.13	0.98	0.012	0.197	0.005	31/32	3/16	
0771957	26	0.3	2	0.08	1.02	0.012	0.079	0.003	1 1/32	3/32	

0771862	26	0.3	4	0.1	1.02	0.012	0.157	0.004	1 1/32	5/32	
0771959	27	0.31	1.5	0.08	1.06	0.012	0.059	0.003	1 1/16	1/16	
0771960	27	0.31	2	0.08	1.06	0.012	0.079	0.003	1 1/16	3/32	
0772107	27	0.31	3	0.09	1.06	0.012	0.118	0.004	1 1/16	1/8	
0771962	28	0.32	2	0.08	1.10	0.013	0.079	0.003	1 3/32	3/32	
0771961	28	0.32	2.5	0.09	1.10	0.013	0.098	0.004	1 3/32	3/32	
0772145	28	0.32	3.5	0.1	1.10	0.013	0.138	0.004	1 3/32	1/8	
0772147	28	0.32	5	0.13	1.10	0.013	0.197	0.005	1 3/32	3/16	
0772144	29	0.33	1.5	0.08	1.14	0.013	0.059	0.003	1 5/32	1/16	
0772146	30	0.33	1.8	0.08	1.18	0.013	0.071	0.003	1 3/16	1/16	
0772148	30	0.33	2	0.08	1.18	0.013	0.079	0.003	1 3/16	3/32	
0772109	30	0.33	2.5	0.09	1.18	0.013	0.098	0.004	1 3/16	3/32	
0772162	30	0.33	3	0.09	1.18	0.013	0.118	0.004	1 3/16	1/8	
0771867	30	0.33	4	0.1	1.18	0.013	0.157	0.004	1 3/16	5/32	
0772166	30	0.33	5	0.13	1.18	0.013	0.197	0.005	1 3/16	3/16	
0772149	32	0.35	1.5	0.08	1.26	0.014	0.059	0.003	1 1/4	1/16	
0772170	32	0.35	2	0.08	1.26	0.014	0.079	0.003	1 1/4	3/32	
0772054	32	0.35	3	0.09	1.26	0.014	0.118	0.004	1 1/4	1/8	
0772056	32	0.35	4	0.1	1.26	0.014	0.157	0.004	1 1/4	5/32	
0772150	33	0.35	1	0.08	1.30	0.014	0.039	0.003	1 5/16	1/32	
0771963	33	0.35	3.5	0.1	1.30	0.014	0.138	0.004	1 5/16	1/8	
0771965	33	0.35	4	0.1	1.30	0.014	0.157	0.004	1 5/16	5/32	
0771902	34	0.36	2	0.08	1.34	0.014	0.079	0.003	1 11/32	3/32	
0772060	34	0.36	3	0.09	1.34	0.014	0.118	0.004	1 11/32	1/8	
0771904	35	0.37	2	0.08	1.38	0.015	0.079	0.003	1 3/8	3/32	
0772061	35	0.37	2.5	0.09	1.38	0.015	0.098	0.004	1 3/8	3/32	
0772063	35	0.37	3	0.09	1.38	0.015	0.118	0.004	1 3/8	1/8	
0772065	35	0.37	4	0.1	1.38	0.015	0.157	0.004	1 3/8	5/32	
RS Article Number	Millimetres (mm)				Inches (")				Nominal (Inch dimensions)		Standard Reference
	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	Cross Section	
0771905	36	0.38	2	0.08	1.42	0.015	0.079	0.003	1 13/32	3/32	
0772066	36	0.38	3	0.09	1.42	0.015	0.118	0.004	1 13/32	1/8	
0772243	36	0.38	5	0.13	1.42	0.015	0.197	0.005	1 13/32	3/16	

0771906	37	0.38	2	0.08	1.46	0.015	0.079	0.003	1 15/32	3/32	
0771966	38	0.39	2	0.08	1.50	0.015	0.079	0.003	1 1/2	3/32	
0772069	38	0.39	3	0.09	1.50	0.015	0.118	0.004	1 1/2	1/8	
0772067	38	0.39	3.5	0.1	1.50	0.015	0.138	0.004	1 1/2	1/8	
0772071	38	0.39	4	0.1	1.50	0.015	0.157	0.004	1 1/2	5/32	
0771909	40	0.4	1.5	0.08	1.57	0.016	0.059	0.003	1 9/16	1/16	
0772074	40	0.4	2	0.08	1.57	0.016	0.079	0.003	1 9/16	3/32	
0772072	40	0.4	2.5	0.09	1.57	0.016	0.098	0.004	1 9/16	3/32	
0772076	40	0.4	3	0.09	1.57	0.016	0.118	0.004	1 9/16	1/8	
0772077	40	0.4	4	0.1	1.57	0.016	0.157	0.004	1 9/16	5/32	
0772247	40	0.4	5	0.13	1.57	0.016	0.197	0.005	1 9/16	3/16	
0772079	42	0.42	2	0.08	1.65	0.017	0.079	0.003	1 21/32	3/32	
0771988	42	0.42	4	0.1	1.65	0.017	0.157	0.004	1 21/32	5/32	
0772248	42	0.42	5	0.13	1.65	0.017	0.197	0.005	1 21/32	3/16	
0772081	43	0.43	2	0.08	1.69	0.017	0.079	0.003	1 11/16	3/32	
0772249	43	0.43	4	0.1	1.69	0.017	0.157	0.004	1 11/16	5/32	
0772082	44	0.43	2	0.08	1.73	0.017	0.079	0.003	1 23/32	3/32	
0772083	44	0.43	3	0.09	1.73	0.017	0.118	0.004	1 23/32	1/8	
0771872	45	0.44	2	0.08	1.77	0.017	0.079	0.003	1 25/32	3/32	
0771989	45	0.44	2.5	0.09	1.77	0.017	0.098	0.004	1 25/32	3/32	
0771992	45	0.44	3	0.09	1.77	0.017	0.118	0.004	1 25/32	1/8	
0772253	45	0.44	4	0.1	1.77	0.017	0.157	0.004	1 25/32	5/32	
0771876	48	0.46	2	0.08	1.89	0.018	0.079	0.003	1 7/8	3/32	
0771878	48	0.46	3	0.09	1.89	0.018	0.118	0.004	1 7/8	1/8	
0771880	50	0.48	2.5	0.09	1.97	0.019	0.098	0.004	1 31/32	3/32	
0772192	50	0.48	3	0.09	1.97	0.019	0.118	0.004	1 31/32	1/8	
0772193	50	0.48	4	0.1	1.97	0.019	0.157	0.004	1 31/32	5/32	
0772256	50	0.48	5	0.13	1.97	0.019	0.197	0.005	1 31/32	3/16	
	Millimetres (mm)				Inches (")				Nominal (Inch dimensions)		
RS Article Number	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	Cross Section	Standard Reference
0772194	50	0.48	6	0.13	1.97	0.019	0.236	0.005	1 31/32	1/4	
0772201	52	0.49	3	0.09	2.05	0.019	0.118	0.004	2 1/16	1/8	
0772257	52	0.49	4	0.1	2.05	0.019	0.157	0.004	2 1/16	5/32	

0772259	52	0.49	5	0.13	2.05	0.019	0.197	0.005	2 1/16	3/16	
0772195	52.3	0.49	5.7	0.13	2.06	0.019	0.224	0.005	2 1/16	7/32	
0771995	54	0.5	3	0.09	2.13	0.020	0.118	0.004	2 1/8	1/8	
0771997	55	0.51	2.5	0.09	2.17	0.020	0.098	0.004	2 5/32	3/32	
0771999	55	0.51	3.5	0.1	2.17	0.020	0.138	0.004	2 5/32	1/8	
0771888	57	0.52	1.5	0.08	2.24	0.020	0.059	0.003	2 1/4	1/16	
0772003	58	0.53	2	0.08	2.28	0.021	0.079	0.003	2 9/32	3/32	
0772262	59	0.54	3	0.09	2.32	0.021	0.118	0.004	2 5/16	1/8	
0772016	60	0.55	2	0.08	2.36	0.022	0.079	0.003	2 3/8	3/32	
0771890	60	0.55	2.5	0.09	2.36	0.022	0.098	0.004	2 3/8	3/32	
0771808	60	0.55	3	0.09	2.36	0.022	0.118	0.004	2 3/8	1/8	
0771809	60	0.55	4	0.1	2.36	0.022	0.157	0.004	2 3/8	5/32	
0771968	60	0.55	5	0.13	2.36	0.022	0.197	0.005	2 3/8	3/16	
0771810	64	0.57	3	0.09	2.52	0.022	0.118	0.004	2 17/32	1/8	
0772017	65	0.58	2.5	0.09	2.56	0.023	0.098	0.004	2 9/16	3/32	
0772018	65	0.58	3	0.09	2.56	0.023	0.118	0.004	2 9/16	1/8	
0772024	65	0.58	5	0.13	2.56	0.023	0.197	0.005	2 9/16	3/16	
0771815	67	0.59	3	0.09	2.64	0.023	0.118	0.004	2 5/8	1/8	
0771816	68	0.6	2	0.08	2.68	0.024	0.079	0.003	2 11/16	3/32	
0771818	70	0.61	2	0.08	2.76	0.024	0.079	0.003	2 3/4	3/32	
0771821	70	0.61	3	0.09	2.76	0.024	0.118	0.004	2 3/4	1/8	
0772211	70	0.61	3.5	0.1	2.76	0.024	0.138	0.004	2 3/4	1/8	
0771823	74	0.64	3	0.09	2.91	0.025	0.118	0.004	2 29/32	1/8	
0771970	74	0.64	6	0.13	2.91	0.025	0.236	0.005	2 29/32	1/4	
0771824	75	0.65	2	0.08	2.95	0.026	0.079	0.003	2 15/16	3/32	
0772213	75	0.65	5	0.13	2.95	0.026	0.197	0.005	2 15/16	3/16	
0771826	78	0.67	2	0.08	3.07	0.026	0.079	0.003	3 1/16	3/32	
0771827	80	0.68	2	0.08	3.15	0.027	0.079	0.003	3 5/32	3/32	
	Millimetres (mm)				Inches (")				Nominal (Inch dimensions)		
RS Article Number	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	Cross Section	Standard Reference
0771828	80	0.68	3	0.09	3.15	0.027	0.118	0.004	3 5/32	1/8	
0771973	80	0.68	5	0.13	3.15	0.027	0.197	0.005	3 5/32	3/16	
0771830	85	0.72	2	0.08	3.35	0.028	0.079	0.003	3 11/32	3/32	

0771974	85	0.72	5	0.13	3.35	0.028	0.197	0.005	3 11/32	3/16	
0771832	86	0.72	2	0.08	3.39	0.028	0.079	0.003	3 3/8	3/32	
0771833	86	0.72	3	0.09	3.39	0.028	0.118	0.004	3 3/8	1/8	
0771978	90	0.75	5	0.13	3.54	0.030	0.197	0.005	3 17/32	3/16	
0771834	93	0.77	1.5	0.08	3.66	0.030	0.059	0.003	3 21/32	1/16	
0771835	95	0.79	2	0.08	3.74	0.031	0.079	0.003	3 3/4	3/32	
0771979	95	0.79	4	0.1	3.74	0.031	0.157	0.004	3 3/4	5/32	
0772029	96	0.79	2	0.08	3.78	0.031	0.079	0.003	3 25/32	3/32	
0772163	100	0.82	3	0.09	3.94	0.032	0.118	0.004	3 15/16	1/8	
0772164	100	0.82	4	0.1	3.94	0.032	0.157	0.004	3 15/16	5/32	
0772167	100	0.82	5	0.13	3.94	0.032	0.197	0.005	3 15/16	3/16	
0772168	105	0.85	3	0.09	4.13	0.033	0.118	0.004	4 1/8	1/8	
0771863	110	0.89	3	0.09	4.33	0.035	0.118	0.004	4 11/32	1/8	
0771864	115	0.92	5	0.13	4.53	0.036	0.197	0.005	4 17/32	3/16	
0772171	120	0.96	3	0.09	4.72	0.038	0.118	0.004	4 23/32	1/8	
0772172	130	1.02	3	0.09	5.12	0.040	0.118	0.004	5 1/8	1/8	
0771871	132	1.04	3	0.09	5.20	0.041	0.118	0.004	5 3/16	1/8	
0771873	135	1.06	5	0.13	5.31	0.042	0.197	0.005	5 5/16	3/16	
0772093	140	1.09	5	0.13	5.51	0.043	0.197	0.005	5 1/2	3/16	
0771887	150	1.16	4	0.1	5.91	0.046	0.157	0.004	5 29/32	5/32	
0771964	174.5	1.32	3	0.09	6.87	0.052	0.118	0.004	6 7/8	1/8	
0772095	195	1.45	5	0.13	7.68	0.057	0.197	0.005	7 11/16	3/16	