

## Datenblatt für: OR 90x3 VMQ70 ROT/FDA

### OR 90x3 VMQ70 ROT/FDA O-Ring, Silikon 70 Shore, rot, mit FDA-Zulassung



O-Ringe sind endlose, kreisförmige Ringe mit kreisrundem Querschnitt, die aus Gummi oder Thermoplasten hergestellt werden. Der O-Ring erzielt seine Dichtwirkung durch die Deformation des Querschnitts nach Einbau und Verpressung im Einbaureaum. Der O-Ring kann radial oder axial im Einbaureaum verpresst werden. Im Betriebszustand verstärkt der Mediendruck die Dichtfunktion, da sich der Elastomerwerkstoff unter Druck wie ein inkompressibles Fluid verhält. Für eine optimale Dichtwirkung sind O-Ringe mit einer möglichst großen Schnurstärke zu wählen. Der Härtegrad des Werkstoffes ist abhängig vom Mediendruck, der Anwendung (statisch oder dynamisch), den Spaltbreiten und der Güte der Oberflächen der zu verbindenden Teile. Im Einbaureaum ist auf korrekte Nutfüllung, Verpressung, Dehnung bzw. Stauchung zu achten. • Innendurchmesser: 90 mm • Schnurstärke: 3 mm • Werkstoff: VMQ • Shore-Härte: 70 • FDA-Zulassung O-Ringe können für zwei Anwendungsarten eingesetzt werden. Bei statischen Anwendungen werden O-Ringe zur Abdichtung ruhender Anlagen- und Maschinenteile gegen flüssige und/oder gasförmige Medien eingesetzt. Beispiele sind Deckelabdichtungen, Flansche, Hydraulikzylinder, Rohrverschraubungen etc. Bei dynamischen Anwendungen kommen O-Ringe bei sich überlagernden, rotierenden und pendelnden Schraubenbewegungen zum Einsatz. O-Ringe können in fast allen Branchen eingesetzt werden. Beispiele sind die Armaturenindustrie, Pneumatik, Hydraulik, Vakuumanwendungen, Anlagen- und Maschinenbau, Automobilindustrie.

Art.Nr. (L) A00157636

Art.Nr. (H) OR 90x3 VMQ70 ROT/FDA

EAN / Barcode



OR 90x3 VMQ70 ROT/FDA

Ihr Preis 171,00 € / 100 Stück

### Verkaufsinformationen

Preiseinheit	100
Mengeneinheit	Stück
Verpackungseinheit	1
Inhalt	1 Stück
Mindestabnahmemenge	1

### Produktdaten

Farbe	rot
Freigabe	FDA

Innendurchmesser in mm	90
Kurzbezeichnung	O-Ring
Shore-Härte	70
Stärke in mm	3
Werkstoff	VMQ