

Datenblatt für: OR 27,5x3 FKM80



OR 27,5x3 FKM80 O-Ring, FKM 80 Shore, schwarz

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 Einbauraum. Der O-Ring kann radial oder axial im Einbauraum 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 Einbauraum ist auf korrekte Nutfüllung, Verpressung, Dehnung bzw. Stauchung zu achten.

- Innendurchmesser: 27,5 mm
- Schnurstärke: 3 mm
- Werkstoff: FKM
- Shore-Härte: 80

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) A00188773

Art.Nr. (H) OR 27,5x3 FKM80

EAN / Barcode



OR 27,5x3 FKM80

Ihr Preis 357,00 € / 100 Stück

Verkaufsinformationen

Preiseinheit	100
Mengeneinheit	Stück
Verpackungseinheit	1
Inhalt	1 Stück
Mindestabnahmemenge	1

Produktdaten

Farbe	schwarz
Innendurchmesser in mm	27,5

Kurzbezeichnung	O-Ring
Shore-Härte	80
Stärke in mm	3
Werkstoff	FKM