# Produktbeschreibung

The choice of perfection

**ARTIKEL-NR.: 050000360**

## O-RING 7X1 FKM / VITON (1 STÜCK)



FKM, FPM und Viton® sind Bezeichnungen für denselben Werkstoff: Fluorkautschuk, ein Hochleistungs-Elastomer mit außergewöhnlicher chemischer und thermischer Beständigkeit.

Eigenschaften von FKM / FPM
- Temperaturbeständig: von etwa –20 °C bis +200 °C, je nach Typ sogar darüber hinaus
- Chemikalienresistenz: Sehr beständig gegen Öle, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Ozon und UV-Strahlung
- Langlebigkeit: Hervorragende Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Dichte: Höher als bei anderen Elastomeren – typisch über 1,8 g/cm³

Eigenschaften von FKM / Viton®
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +200 °C, kurzzeitig auch darüber hinaus
- Chemikalienresistenz: Beständig gegen Öle, Kraftstoffe, viele Lösungsmittel, Ozon und UV
- Mechanische Stabilität: Hohe Abriebfestigkeit, geringe Gasdurchlässigkeit
- Langlebigkeit: Sehr gute Alterungsbeständigkeit

Typische Anwendungen
- Dichtungen in der Automobilindustrie (z. B. Kraftstoffsysteme)
- Chemieanlagen mit aggressiven Medien
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Hydrauliksysteme

### Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Innendurchmesser | 7 mm | Material | FKM / Viton |
| Maße | 7x1 mm | Wandstärke | 1 mm |