X-RING

JF4-Ringe (X-Ring) weisen im Querschnitt ein Vierlippenprofil auf und bieten so eine doppelte Dichtfunktion. Wie bei O-Ringen gibt es keine bestimmte Montagerichtung.

Der Ring eignet sich insbesondere für dynamische Anwendungen, z. B.:

- alternierende Bewegungen

- rotierende Bewegungen

JF4-Ringe bieten eine optimierte Lösung zur sicheren Dichtheit von Hydraulik-, Pneumatik- und Druckluftölgeräten.

- Produktfamilie: **O-Ringe**

TECHNISCHE MERKMALE

- Verfügbar in vielen Standardgummimaterialien.
- Die Formgebung kann entsprechend den Kundenanforderungen gestaltet werden.

VORTEILE

- Reibungsreduzierung
- Einfache Montage
- Haltbarkeit
- Verdrehsteifigkeit

Märkte und Know-how

INDUSTRIE

PRÄZISIONSDICHTUNGEN

ALLE PRODUKTFAMILIEN

Präzisionsdichtungen im Industriebereich

O-Ringe

Unsere O-Ringe sorgen für eine perfekte statische und dynamische Abdichtung und können sowohl radial (Kolbendichtung) als auch axial (Deckeldichtung) montiert werden. Sie sind in der Lage, extremen Temperaturen standzuhalten und zeichnen sich durch minimalen Platzbedarf aus.

Wellendichtungen

Sie gewährleisten unter verschiedenen Temperaturen eine perfekte Abdichtung von rotierenden Wellen. Unsere dynamischen Dichtungen sorgen dafür, dass Schmiermittel (Öle und Fette) innerhalb von Motoren und Getrieben bleiben und verhindern das Eindringen fremder Partikel oder Medien.

Magnetring-Drehgeber

Dank der magnetischen Eigenschaften, die auf einer Elastomer- oder Kunststoffmischung appliziert werden, können unsere Magnetring-Drehgeber die Position, die Richtung und die Geschwindigkeit von rotierenden Wellen präzise bestimmen. Sie werden in Motoren, Automatikgetrieben und ABS-Systemen eingesetzt.

Statische Präzisionsdichtungen

Bremsen-, Kraftstoff-, Öl-, Luft- und Wassersysteme sind nur dann funktionsfähig, wenn sie keine Leckagen aufweisen. Unsere zuverlässigen statischen Präzisionsdichtungen bestehen aus zertifizierten Materialien, werden kundenspezifisch entwickelt und nach kontrollierten Fertigungsverfahren hergestellt.