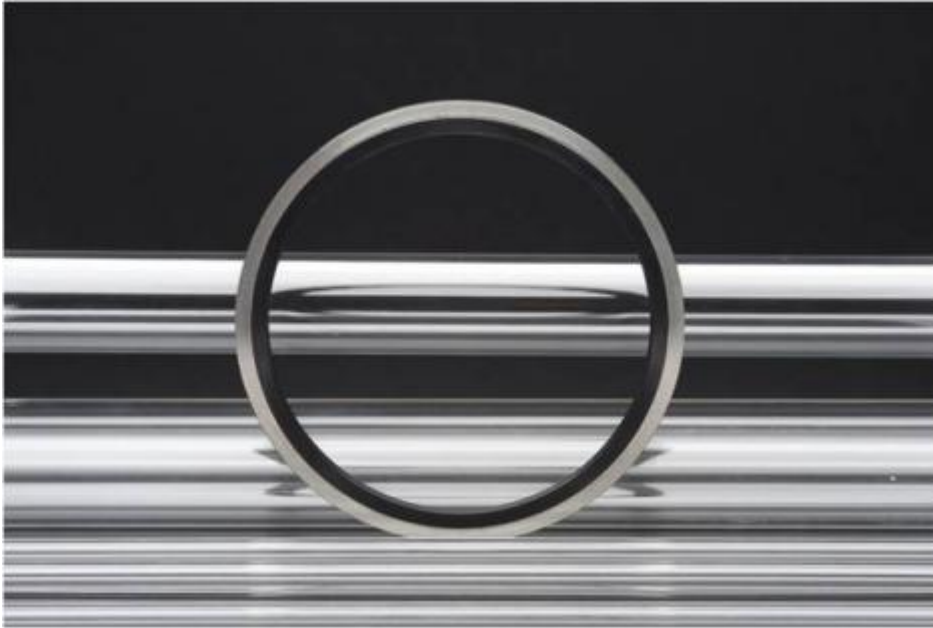


## BS-RING UND PFS-FLANSCHDICHTUNG



Die BS-Dichtung besteht aus einem Metallring mit einem innen anhaftenden, anvulkanisierten Dichtprofil aus Gummi. Entwickelt wurde die BS-Dichtung für Anwendungen, in denen unter extremen Temperaturverhältnissen Beständigkeit gegenüber Druck und gleichzeitig gegenüber Vibrationen gefordert ist. BS-Dichtungen bieten eine breite Palette von Anwendungen im Bereich der mediumführenden Systeme wie Kraftstoffe, HVAC, Hydraulik und Pneumatik.

Die spezifische Entwicklung der PFS-Flanschdichtung ermöglicht innovative Lösungen im Bereich Rohrsysteme in folgenden Anwendungen: Öl und Gas, Nahrungsmittel, Dampf, Hydraulik.

Unsere Gummimischungen besitzen marktspezifische Zulassungen (Norsok, Total PVV14 etc.).

- Produktfamilie: **Schrauben- und Formdichtungen**

## TECHNISCHE MERKMALE

- Maße: Innendurchmesser von 15 bis 600 mm.

- Metalleinsätze: Baustahl, rostfreier Stahl, Messing, Aluminium etc.
- Mischungen: NBR, HNBR, FKM, EPDM.

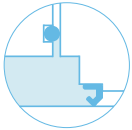
## **VORTEILE**

- Reduzierte Wartung

## **Märkte und Know-how**



AUTOMOTIVE & TRUCK



PRÄZISIONSDICHTUNGEN

## **ALLE PRODUKTFAMILIEN**

# **Alle Produktfamilien der Präzisionsdichtungen im Automobilbereich**



## 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.



## Wälzlagerdichtungen

Unsere Wälzlagerdichtungen sorgen für die Abdichtung von Lenkrad-, Kupplungs-, Riemenspanner- oder Federungswälzlagern. Elastomermischungen, Reibungsflächen und Schmiermittel (Öle und Fette) werden sorgfältig ausgewählt und entwickelt, um den Reibungsenergieverlust zu senken.



## Kolbendichtungen

Sie leiten mit großer Geschwindigkeit den Hydraulikdruck weiter und betätigen auf diese Weise rotierende oder übertragende mechanische Elemente, beispielsweise in Kupplungen, und gewährleisten dadurch die Schaltungen in Automatikgetrieben. Das kompakte Design, welches die von uns hergestellten

Elastomermischungen mit Metall- oder Kunststoffarmierungen verbindet, bietet eine reibungsarme Lösung.



### **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.



## **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.



## **Kabeldurchführungen und Lenksäulendichtungen**

Unsere Kabeldurchführungen und Lenksäulendichtungen lassen nur einen Kabelbaum oder die Lenksäule durch die Wand. Kein Durchlassen von Staub und Wasser, Geräuschdämpfung und kontrollierter Wärmefluss – dies sind die Ziele. Wir erreichen sie durch unsere Designs und die von uns entwickelten Materialien.



## **Geklebte und umspritzte Dichtungen mit Einsatz**

Wir bieten hocheffektive statische Dichtungssysteme mit maximaler Beständigkeit gegen einen hohen Druck und hohe Temperaturen wie z. B. Zugangsklappen, Flanschdichtungen, Schnittstellendichtungen und DT-Dichtungen an.