

KATALOG

Antriebstechnik | Dichtungstechnik | Druckluft & Pneumatik
Industriebedarf | Mechanische Werkstatt

DICHTUNGSTECHNIK

Als Dichtung bezeichnet man in der Technik Elemente, welche die Aufgabe haben, ungewollte Stoffübergänge von einem Raum in einen anderen zu verhindern.

Rotationsdichtungen

Radial-Wellendichtring

Radial-Wellendichtringe sind Lippendichtungen und werden zum Abdichten von Schmierölen und -fetten bzw. zum Schutz vor Verunreinigungen von außen an drehenden Wellen eingesetzt. Es gibt verschiedene Ausführungen:

- BA (A):** Die Bauform hat einen Elastomer-Außenmantel. Gewährleistet das Abdichten auch von dünnflüssigen oder gasförmigen Medien am Gehäuse.
- BASL:** Die Bauform hat einen Elastomer-Außenmantel mit Staublippe.
- BABSL:** Die Bauform hat einen Elastomer-Außenmantel mit Staublippe und ist für höheren Druck ausgelegt.
- B1 (B):** Die Bauform hat eine metallische Außenfläche, die einen festen und exakten Sitz im Gehäuse bewirkt.
- B2 (C):** Die Bauform B2 sichert zusätzlich zur Bauform B1 mittels eines Versteifungsrings eine erhöhte Steifigkeit, die bei erschwerten Montageverhältnissen und rauen Betriebsbedingungen besser geeignet ist.
- G:** Die Bauform ist sehr flach und hat aus diesem Grund keine Zugfederverstärkung.



V-Ringdichtung

V-Ringe sind Vollgummi-Axialdichtungen und werden in der Regel für drucklose Abdichtungen an beweglichen Wellen eingesetzt. Es wird hauptsächlich zwischen zwei Bauformen unterschieden:

VA-Ring: Zylindrischer Ring hinter der Dichtlippe.

VS-Ring: Gefaster Ring hinter der Dichtlippe.

Stopfbuchspackung

Zum Abdichten von Pumpen und Armaturen sind Stopfbuchspackungen unerlässliche und äußerst sichere und zuverlässige Dichtungen.

Statische Dichtungen

O-Ring, Rundschnur, X-Ring

Der O-Ring und X-Ring sind Dichtelemente für statische und dynamische Anwendungen. Sie sind lieferbar in vielen Abmessungen und Werkstoffen.

O-Ringe und X-Ringe werden mit „Innendurchmesser × Schnurstärke“ bemaßt, zum Beispiel 10 × 1,0 mm.

O-Ring-Rundschnur ist als Meterware erhältlich.



DICHTUNGSTECHNIK

Statische Dichtungen

■ Nilos-Ring

Der Nilos-Ring ist ein Wälzlager-Dichtring. Es wird hauptsächlich unterschieden zwischen:

Typ AV ist der am äußeren Wälzlagererring dichtende Nilos-Ring.

Typ JV ist der am inneren Wälzlagererring dichtende Nilos-Ring.

■ Dichtpapier, Dichtmatten

Dichtpapier oder Dichtmatten gibt es in verschiedenen Papier- und Mattenstärken. Aus ihnen können Flansch oder Gehäusedichtungen geschnitten werden.

■ Dichtring

Kupfer / PA / Fiber-Dichtringe

Hydraulikdichtungen

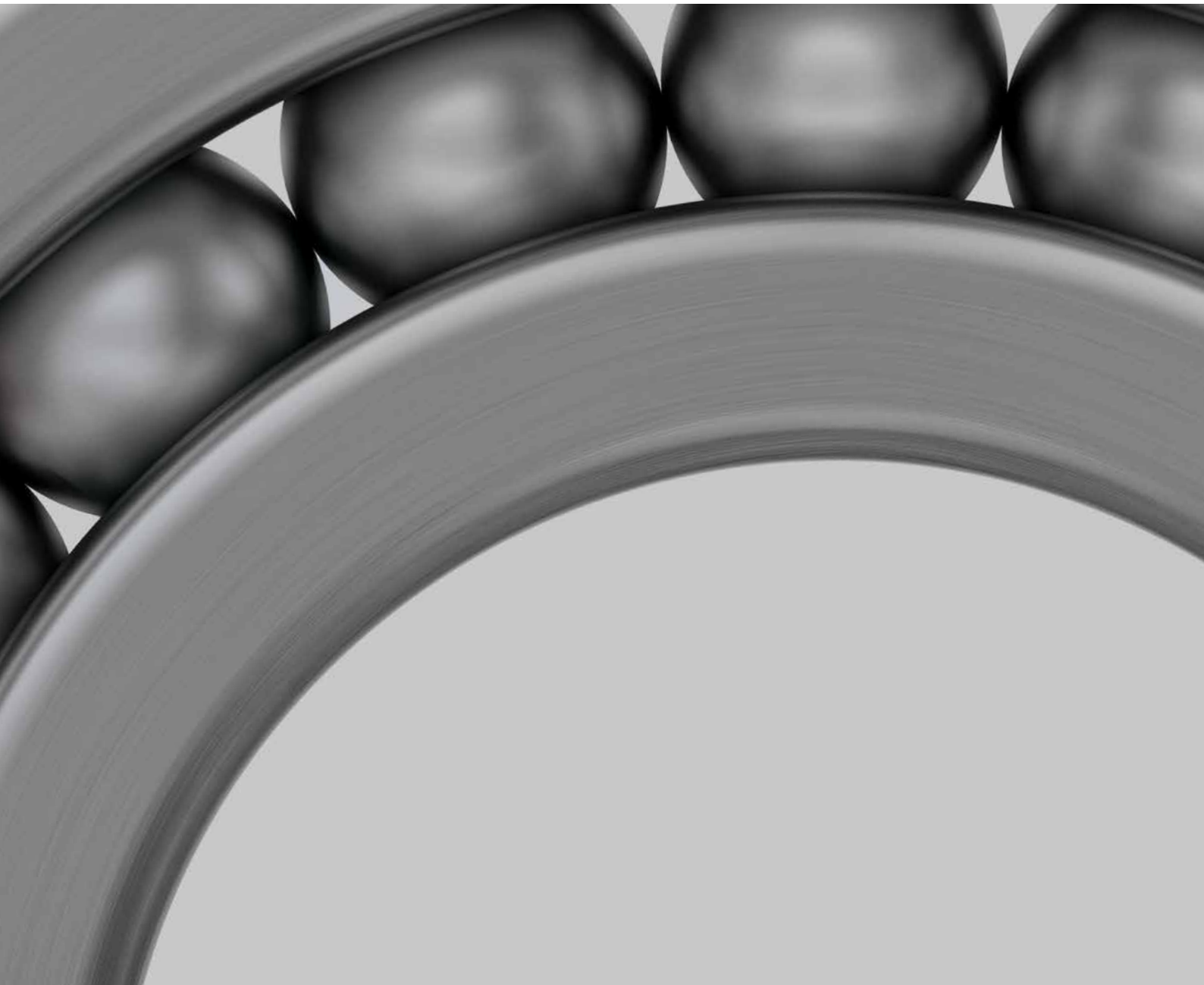
■ Kolben- und Stangendichtung, Nut-Ring

Stangendichtungen werden zur Abdichtung von Kolbenstangen bei Hydraulikzylindern verwendet. Sie verhindern das Austreten von Hydraulikflüssigkeit aus dem Zylinderraum an der Stelle, an welcher die Kolbenstange in den Zylinder einfährt bzw. aus dem Zylinder ausfährt.

■ Abstreifer

Abstreifer werden in Hydraulikzylinder eingebaut, um unter anderem Schmutz, Fremdpartikel, Späne und Feuchtigkeit von der in das System hineinfahrenden Kolbenstange abzustreifen.





Roller & Söhne GmbH

Wilhelm-Kraut-Straße 34 | 72336 Balingen

Tel 07433 35059 | **Fax** 07433 381732

E-mail rollerundsoehne@web.de

www.roller-industriebedarf.de