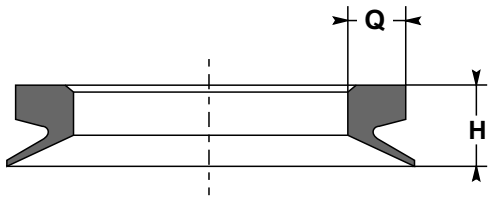
VL V-Ring

Handelsware
Rotationsdichtungen

Version 01/2022

Werkstoff

Elastomer	NBR

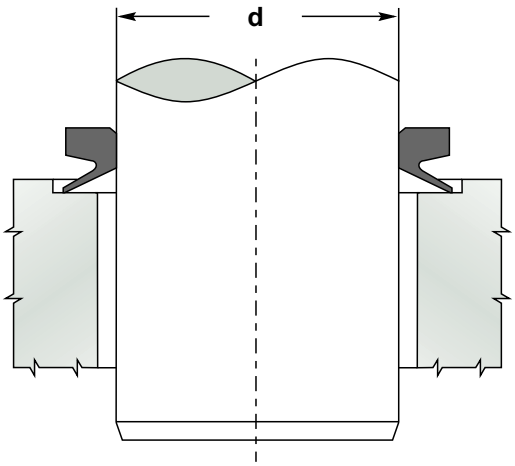


Einsatzbereich

Druckbereich	nicht druckbelastbar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Umfangsgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

Montage

Offener Einbauraum
Einbauraum ER 53



Funktion

- Dient als Lippendichtung bzw. Schleuderring
- Sitzt selbsterhaltend auf der Welle
- Die flexible Dichtlippe liegt mit geringem Druck an, ausreichend um das Eindringen von Staub, Schmutz und Wasser in das System zu verhindern
- Als Gegenlauffläche kann die Stirnseite eines Lagers, die Stirnwand eines Gehäuses, eines Wellenbundes und eines Flanschdeckels dienen
- Der V-Ring rotiert mit der Welle und dichtet axial auf der Gegenlauffläche
- Kann auch zum Schutz weiterer Dichtungen als Sekundärdichtung eingesetzt werden

Im Vergleich zum VA verfügt das Profil **VL** über einen **geringeren** axialen Querschnitt

Montagehinweis

- Der V-Ring sitzt gleichmäßig aufgedehnt auf der Welle und muss rechtwinklig mit einem genau definierten Abstand zur metallischen Gegenlauffläche montiert werden, um eine axiale Vorspannung der Dichtlippe zu gewährleisten
- Der Innendurchmesser der Dichtung und die Welle müssen sauber und fettfrei sein
- Die Lippe des V-Rings kann mit einem dünnen Fettfilm oder Öl geschmiert werden

PDT-Fertigung Nicht möglich

PDT Dichtungstechnik GmbH | Mittelstraße 13 | D-07554 Korbußen
Tel.: +49 (0) 36602 / 4631-0 • Fax: +49 (0) 36602 / 4631-29 • e-Mail: verkauf@pdt-seals.de

Die enthaltenen Informationen basieren auf langjährigen Erfahrungswerten. Technische Angaben sind jedoch nicht verbindlich. Die PDT Dichtungstechnik GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die aus der Verwendung entstehen.