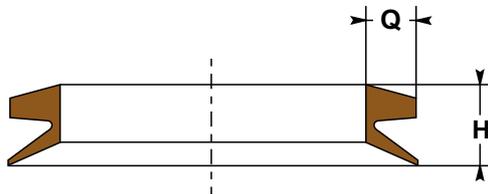




Werkstoff

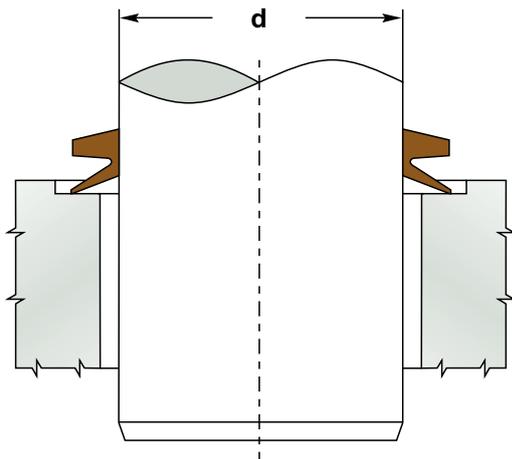
Elastomer

FPM



Montage

Offener Einbauraum
Einbauraum ER 53



Einsatzbereich

Druckbereich	nicht druckbelastbar
Temperaturbereich	-20°C bis 200°C
Umfangsgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

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 Gegenauflagefläche 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 Gegenauflagefläche
- Kann auch zum Schutz weiterer Dichtungen als Sekundärdichtung eingesetzt werden
- FPM ist insbesondere für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeignet und beständig ggü. vielen Chemikalien



Im Vergleich zum VA verfügt das Profil **VS** über einen **größeren** axialen Querschnitt

Montagehinweis

- Der V-Ring sitzt gleichmäßig aufgedehnt auf der Welle und muss rechtwinklig mit einem genau definierten Abstand zur metallischen Gegenauflagefläche 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