OCELL RINGS

OC-VR-01 · MECHANISCHE DICHTUNGEN

# V-RINGE

Axiale Abdichtung auf der Welle, ohne Werkzeug



| KENNDATEN | | | |
|---|---|---|---|
| | **Axial, auf der Welle** | **Montage ohne Werkzeug** | **Wellen-Ø bis 2 020 mm** |

## BESCHREIBUNG

DEFINITION

Ein V-Ring ist eine Gummidichtung mit einer einzigen Dichtlippe, die durch Aufspannung auf einer Welle eine axiale Abdichtung gewährleistet.

Dank seiner spezifischen Eigenschaften kann ein V-Ring erhebliche Wellenabweichungen wie Versatz oder Unrundheit aufnehmen. Die Montage erfordert kein Werkzeug, und der Ring lässt sich leicht verformen — so lässt er sich über Flansche oder andere Hindernisse schieben.



LAGERSTELLE MIT V-RING

## TECHNISCHE DATEN

ÜBERSICHT

| | |
|---|---|
| **Dichtungsart** | Axial, auf der Welle |
| **Temperatur — NBR** | −40 °C bis +100 °C |
| **Temperatur — FPM** | Bis +200 °C |
| **Wellen-Ø — VA** | 9,5 mm bis 2 020 mm |
| **Wellen-Ø — VS** | 9,5 mm bis 210 mm |
| **Wellen-Ø — VL** | 135 mm bis 410 mm |
| **Wellen-Ø — VA große Durchmesser** | 450 mm bis 2 010 mm |
| **Montage** | Ohne Werkzeug, durch Aufspannung |

## AUSFÜHRUNGEN

TYPEN

**Typ VA** — Standardausführung für universelle Anwendungen. Das Maßsortiment deckt Wellendurchmesser von 9,5 mm bis 2 020 mm ab.

**Typ VS** — Gleiche Bauform wie Typ VA, jedoch mit kräftigerem Dichtungskörper. Das Maßsortiment deckt Wellendurchmesser von 9,5 mm bis 210 mm ab.

**Typ VL** — Ausführung mit reduziertem Profil für kleine Einbauräume. Das Maßsortiment deckt Wellendurchmesser von 135 mm bis 410 mm ab.

**VA große Durchmesser** — Konzipiert für Wellen mit großem Durchmesser, von 450 mm bis 2 010 mm.

## WERKSTOFFE

MATERIAL

NBR (Standard) · FPM

## ANFRAGE

SERVICE

- Technische Beratung zu Werkstoff, Abmessung und Einbauraum.
- Angebot innerhalb von 24 h.
- Referenz, Zeichnung oder Foto des verschlissenen Teils genügen.

## ANWENDUNGEN

- **Schleuderdichtung**
  Flüssige oder feste Partikel werden durch die kinematische Wirkung der Dichtung aus dem Dichtbereich ausgeschleudert
- **Lagerschutz**
  auf dem Außenring des Lagers montiert, schützt er dieses hermetisch vor Staub und Schmutz
- **Labyrinthdichtung**
  aufgrund seines reduzierten Querschnitts eignet sich Typ VL für Labyrinthe von Lager- und Lagersitzflächen
- **Dichtring**
  auf der Ölbehälterseite zu montieren, mit Auflage auf der gegenüberliegenden Seite der Dichtlippe
- **Sekundärdichtung**
  verhindert das Eindringen abrasiver Partikel in die Montage konventioneller Dichtringe und Stopfbuchsen

## BRANCHEN

SEKTOREN

Metallurgie · Schifffahrt / Marine · Lebensmittelindustrie · Chemie · Automobilindustrie · Petrochemie · Druckindustrie · Zementindustrie · Landwirtschaft · Pharmaindustrie