

# ISC O-Ring

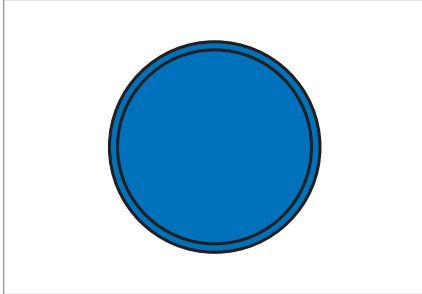


Abb. 1 ISC O-Ring

## Produktbeschreibung

ISC O-Ringe sind endlose Runddichtringe mit kreisförmigem Querschnitt. Sie werden überwiegend zur Abdichtung ruhender Maschinenteile – statischer Fall – gegen flüssige und gasförmige Medien eingesetzt. Unter gewissen Voraussetzungen ist auch eine Verwendung als dynamisches Dichtelement bei axialer, rotierender und oszillierender Bewegung möglich.

## Produktvorteile

- Um ein möglichst breites Feld technischer Anwendungen abdecken zu können, werden ISC O-Ringe in verschiedenen Werkstoffqualitäten geführt
- Alle Katalogwerkstoffe für ISC O-Ringe sind spezifiziert und zertifiziert.

## Werkstoff

Werkstoff	Einsatzbereich
72 NBR 872	Standardwerkstoff, der für die meisten Anwendungsfälle (Mineralöle, Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, statische Drücke bis ca. 100 bar) einsetzbar ist
88 NBR 156	Anwendung wie 72 NBR 872, jedoch für höhere Drücke geeignet.
80 FKM 610	Für chemisch aggressive Medien und hohe Temperaturen
70 EPDM 281	Für Druckflüssigkeiten auf Glykolbasis, Bremsflüssigkeit, Heißwasser
Simriz® (70 FFKM 495)	Chlorierte und hochpolare organische Lösemittel, Aromate, starke organische und anorganische Säuren und Laugen

Die technischen Daten für die Standardwerkstoffe für ISC O-Ringe sind in → Technisches Handbuch spezifiziert.

Sonderwerkstoffe: Für spezielle Anwendungsfälle steht eine große Anzahl verschiedener Werkstoffe von Simrit zur Verfügung → Technisches Handbuch. ISC O-Ringe aus diesen Werkstoffen werden nicht lagermäßig geführt.

## Konstruktionshinweise

Die Abmessungen eines ISC O-Ringes sind durch Innen-Ø  $d_1$  und Ringdicke  $d_2$  bestimmt. Diese Maße stellen die Kenndaten des ISC O-Ringes dar. Die Bezeichnung eines ISC O-Ringes in Standardwerkstoff mit Innen-Ø 20,2 mm und einer Ringdicke 3 mm lautet:

ISC O-Ring 20,2-3 72 NBR 872

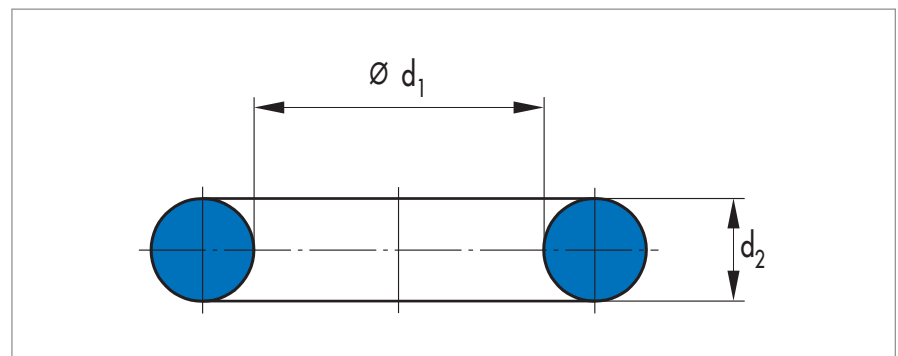


Abb. 2 Maßskizze

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

## Verpackungseinheiten

Die Standardverpackungseinheiten können am Kundenbedarf ausgerichtet in 5 - 10 - 20 - 50 - 100 Verpackungseinheiten geliefert werden.