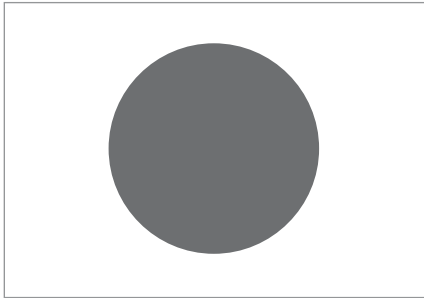


INDUSTRIAL STANDARD O-RING



Industrial Standard O-Ring

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

- Fertigung nach DIN3771-Teil 1, Qualität "N"
- Um ein möglichst breites Feld technischer Anwendungen abdecken zu können, werden O-Ringe in 5 verschiedenen Werkstoffqualitäten geführt
- Alle Katalogwerkstoffe für O-Ringe sind spezifiziert und zertifiziert.

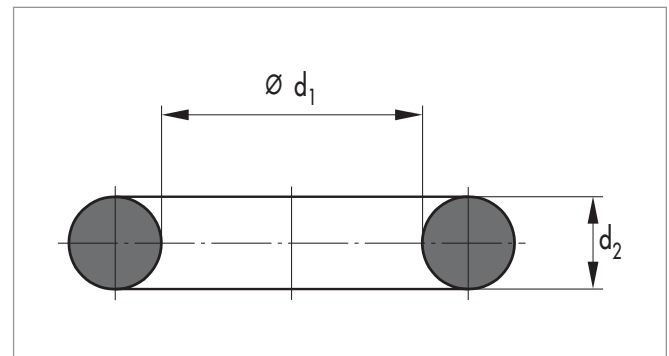
WERKSTOFF

Werkstoff	Bezeichnung	Härte	Farbe	Temperatur
70 NBR 33002	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	70 Shore A	schwarz	-20 °C ... +100 °C
90 NBR 33004	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	90 Shore A	schwarz	-20 °C ... +100 °C
80 FKM 33034	Fluor-Kautschuk	80 Shore A	schwarz	-20 °C ... +200 °C
70 EPDM 33022	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	70 Shore A	schwarz	-40 °C ... +150 °C
70 VMQ 33042	Vinyl-Methyl-Polysiloxan	70 Shore A	rot	-40 °C ... +225 °C

Materialdatenblätter zu den o.g. Standard Materialien können unter www.simrit.com heruntergeladen werden.

KONSTRUKTIONSHINWEISE

Die Abmessungen eines O-Ringes sind durch Innen- $\varnothing d_1$ und Ringdicke d_2 bestimmt. Diese Maße stellen die Kenndaten des O-Ringes dar. Die Bezeichnung eines O-Ringes in Standardwerkstoff mit Innen- \varnothing 20,22 mm und einer Ringdicke 3,53 mm lautet: O-Ring 20,22-3,53 72 NBR 33002.



Maßskizze