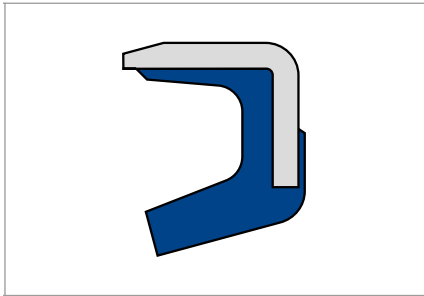


SIMMERRING B1OF



Simmerring B1OF

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Außenmantel: metallisch, bearbeitet
- Dichtlippe ohne Feder

PRODUKTVORTEILE

- Einfaches Dichtelement für untergeordnete Einsatzfälle
- Als Abdichtung gegen Fett
- Als zusätzliche Abdichtung gegen mäßigen bis mittleren Staub- und Schmutzanfall

ANWENDUNGSBEREICH

- Abdichtung von Schwenklager
- Abdichtung von Stellgliedern
- Elektrowerkzeuge

WERKSTOFF

Werkstoff	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Bezeichnung	72 NBR 902
Farbe	blau
Härte	72 Shore A

Komponenten

Versteifungsblech	unlegierter Stahl DIN 1624
-------------------	----------------------------

EINSATZBEREICH

Medien	Fette
T	-40 ... +100 °C
v	≤6 m/s

Zulässige Maximalwerte in Abhängigkeit der übrigen Betriebsbedingungen.

EINBAU UND MONTAGE

Welle

Toleranz	ISO h 11
Rundheit	IT 8
Rauheit	$R_a = 0,2 \dots 0,8 \mu\text{m}$ $R_z = 1,0 \dots 5,0 \mu\text{m}$ $R_{\text{max}} \leq 6,3 \mu\text{m}$
Härte	45 ... 60 HRC
Beschaffenheit	drallfrei, vorzugsweise im Einstich geschliffen

Gehäusebohrung

Toleranz	ISO H8
Rauheit, metallischer Haftsitz	$R_z = 6,3 \dots 16 \mu\text{m}$

Voraussetzung für einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage nach DIN 3760 → Technisches Handbuch.