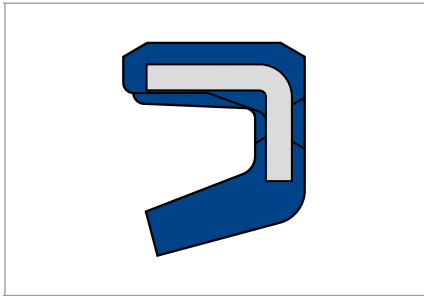


# SIMMERRING BAOF



Simmerring BAOF

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Außenmantel: Elastomer
- 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	0 ... ≤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	$R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$

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