

# Simmerring BAOF

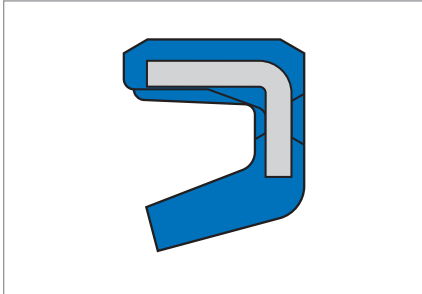


Abb. 1 Simmerring BAOF NBR

## 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.

## Anwendung

- Elektrowerkzeuge
- Abdichtung von Schwenklager
- Abdichtung von Stellgliedern.

## Werkstoff

Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Bezeichnung</b>       | 72 NBR 902                 |
| <b>Farbe</b>             | blau                       |
| <b>Härte</b>             | 72 Shore A                 |
| <b>Versteifungsblech</b> | unlegierter Stahl DIN 1624 |

## Einsatzbereich

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>Medien</b> | Fette           |
| <b>T</b>      | -40 ... +100 °C |
| <b>v</b>      | bis 6 m/s       |
| <b>p</b>      | -               |

Zulässige Maximalwerte in Abhängigkeit der übrigen Betriebsbedingungen.

## Einbau & Montage

Welle

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

Gehäusebohrung

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>Toleranz</b> | ISO H8                          |
| <b>Rauheit</b>  | $R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$ |

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

## Abmessungsbereich für Wellen-Ø D<sub>1</sub>

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>Simmerring BAOF</b> | 3 ... 230 mm |
|------------------------|--------------|