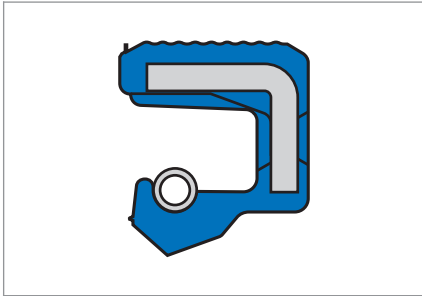


## Simmerring BAUM.../SL

Simmerring BAUMX7, BAUMSLX7, BAUM, BAUMSL



Simmerring BAUM ...



Simmerring BAUMSL ...

### Produktbeschreibung

Standardbauform nach DIN 3760 mit Elastomer-Außenmantel und federbelasteter Dichtlippe aus Fluorkautschuk 75 FKM 585 für hohe thermische und chemische Anforderungen. Lieferbar mit und ohne zusätzlicher Staublippe gegen mäßigen bis mittleren Schmutzanfall von außen.

### Produktvorteile

- Breites Anwendungsspektrum in allen Industriebereichen
- Erhöhte thermische Stabilität und chemische Beständigkeit
- Sichere Abdichtung zur Gehäusebohrung, auch bei erhöhter Rauheit der Bohrung, Wärmedehnung und geteilten Gehäusen
- Vorteile bei Abdichtung von dünnflüssigen und gasförmigen Medien
- Zusätzliche Schutzlippe gegen mäßigen und mittleren Staub- und Schmutzanfall von außen (BAUMSLX7) (Hinweis: kann zu Temperaturerhöhung durch Reibungswärme führen)

### Produkteigenschaften

- Außenmantel: Elastomer (glatt, rilliert = X7)
- Federbelastete Dichtlippe
- Zusätzliche Schutzlippe (BAUMSL, BAUMSLX7)
- Reibungsoptimiertes Dichtlippenprofil

### Anwendungsbereich

- Achsen (bei moderater Schmutzbeaufschlagung)
- Elektrowerkzeuge
- Industriegetriebe
- Land- und Baumaschinengetriebe

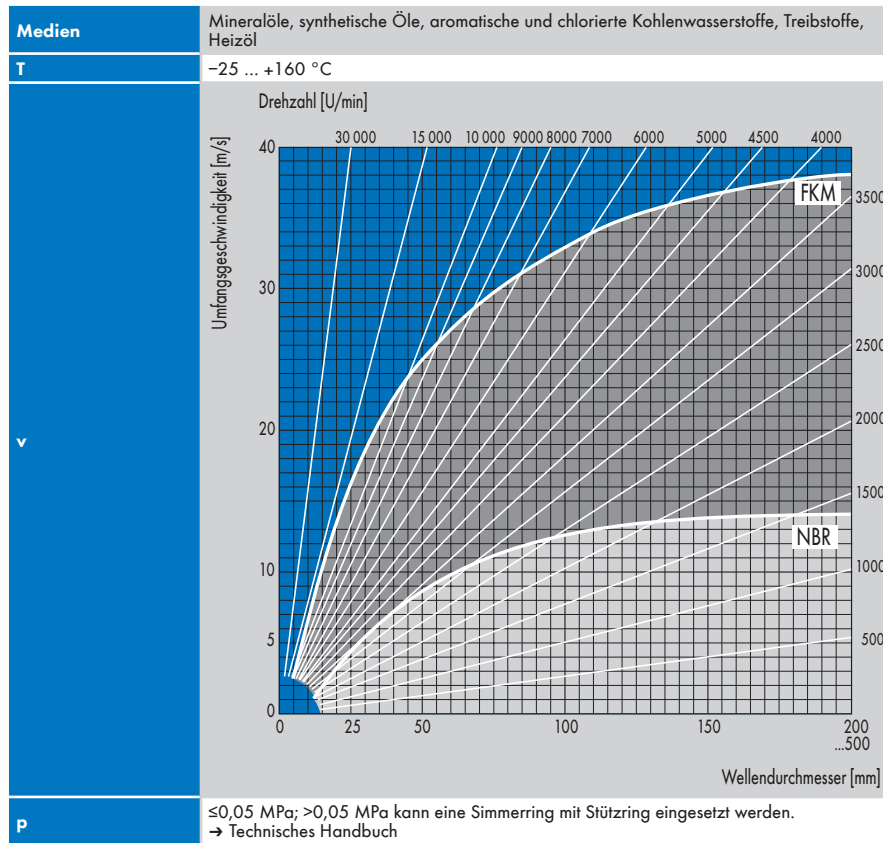
### Werkstoff

Werkstoff	Fluor-Kautschuk
Bezeichnung	75 FKM 585
Farbe	dunkelbraun
Härte	75 Shore A

### Komponenten

Versteifungsblech	unlegierter Stahl DIN EN 10027-1
Feder	Federstahl DIN EN 10270-1

### Einsatzbereich



Zulässige Umfangsgeschwindigkeit für Simmerringe aus den Werkstoffen NBR (72 NBR 902) und FKM (75 FKM 585) bei der Abdichtung von Motorenöl SAE 20. Einsatz Simmerring mit SL (Schutzlippe): v = max. 8 m/s

Zulässige Maximalwerte in Abhängigkeit der übrigen Betriebsbedingungen.

### Einbau und Montage

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

### Welle

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

### Gehäusebohrung

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

### Abmessungsbereich für Wellen-Ø d1

<b>Simmerring BAUM...</b>	6 ... 220 mm
<b>Simmerring BAUM...SL</b>	8 ... 220 mm