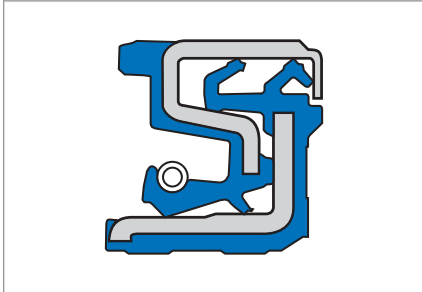


## Simmerring Cassette Seal Typ 3 (NBR)



### Produktbeschreibung

Kompletteinheit bestehend aus einem Simmerring und einer unverlierbaren Gegenlaufstelle. Rationelle Systemlösung mit integriertem Labyrinth gegen extreme Schmutzbelastung. Die integrierte Gegenlaufstelle entspricht den hohen Anforderungen an eine dynamische Dichtung.

### Produktvorteile

- Verlängerung des Wartungsintervalls der einzelnen Aggregate
- Welle muss nicht gehärtet oder geschliffen werden
- Alte Lösung kann meist durch einen Simmerring Cassette Seal ohne Änderung des Einbauraumes ersetzt werden
- Bei Wartung oder Austausch der Dichtung muss die Welle nicht bearbeitet werden

### Produkteigenschaften

- Ausführung: Sonderbauform, auf Anfrage
- Außenmantel: Elastomer/Blech
- Federbelastete Dichtlippe
- Zusätzliche Schutzlippen
- Hoher Widerstand gegen Schmutzeintritt
- Robuste Lösung

### Anwendungsbereich

Diese Einsatzbeispiele dienen als allgemeine Orientierung hinsichtlich der Hauptanwendungen von Simmerring Cassette Seals und seiner adäquaten Leistung gegenüber Schmutz von außen. Die Wahl des Simmerring Cassette Seal (Typ 1, 2 oder 3) hat unter Berücksichtigung der Anwendungsbedingungen zu erfolgen (Wellenumdrehungen, Öltemperatur usw.)

- Landwirtschaftliche Maschinen
- Eggen
- Ackerfräsen

- Düngerstreumaschinen
- Motorgetriebene Kultivatoren
- Gelenkwellen\*, Naben an Achsen bei Baumaschinen (Straßenwalzen, Bagger, Gabelstapler, Mischerfahrzeuge)
- Gelenkwellen\*, Naben bei Traktoren

\* bei Wellenaxialbewegung Sonderausführung erforderlich.

### Werkstoff

Werkstoff	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Bezeichnung	75 NBR 106200
Farbe	schwarz

### Komponenten

Versteifungsblech	unlegierter Stahl DIN 1624 – EN10139
Feder	Federstahl 17223

### Einsatzbereich

T	≤ +80 °C
v	≤4 m/s
p	≤0,05 MPa

Bei Werkstoffdefinitionen ist zu berücksichtigen, daß möglicherweise nicht alle extremen Bedingungen gleichzeitig auftreten.

### Einbau und Montage

#### Welle

Toleranz	ISO h8
Rundheit	IT 8
Rauheit	R <sub>z</sub> = 10 ... 16 µm

#### Gehäusebohrung

Toleranz	ISO H8
Rauheit, metallischer Haftsitz	R <sub>z</sub> = 10 ... 16 µm

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

#### Abmessungsbereich für Wellen-Ø d1

Simmerring Cassette Seal Typ 3	25 ... 210 mm
--------------------------------	---------------