



SIMMERRING®

STANDARDPROGRAMM DER BAUFORM A/AS

Der **original Simmerring®** ist ein sehr hochwertiger und universell einsetzbarer Radialwellendichtring gemäß der DIN 3760 bzw. ISO 6194-1 für mit Elastomer ummantelte Außendurchmesser. Der Simmerring® ist in einem breiten Spektrum industrieller Anwendungen in verschiedenen Applikationen einsetzbar (z.B. Getriebe, Achsen, Motoren und Pumpen).

Der Simmerring® ist für eine einwandfreie und leichte Montage ausgelegt. Der Elastomer-Außendurchmesser sorgt für eine optimale statische Dichtwirkung zur Gehäusebohrung. Dies gilt auch bei erhöhter Rauheit der Bohrung, Wärmedehnung sowie geteilten Gehäusen.

Auch unter schwierigen Betriebsbedingungen, wie z.B. Rundlauf- und Koaxialitätsabweichungen sorgt die zugfederbelastete Dichtlippe für eine zuverlässige Abdichtung.

Für Anwendung gegen leichten und mittleren Staub- und Schmutzanfall von außen sind Simmerringe mit Kontakt der Schutzlippe zur Wellenoberfläche verfügbar (BA...SL).

Das Simmerring® Standard Programm gemäß der Norm A/AS umfasst mehr als 2.100 Radialwellendichtringe für Wellen im Bereich von 4 – 810mm und deckt damit unter anderem alle durch die DIN 3760 (A/AS) bzw. ISO 6197-1 genormten Größen ab.

Die hochwertigen Standardwerkstoffe für Simmerringe (72 NBR 902 und 75 FKM 585) zeichnen sich durch eine besonders gute Alterungsbeständigkeit, einer hohen Verschleißfestigkeit, Beständigkeit gegenüber synthetischen Schmierstoffen und einer optimalen Pumpfähigkeit aus. Die Simmerring® Standardwerkstoffe dienen als Referenzmischungen für Ölentwicklungen und sind somit optimal auf das Tribologische System (Werkstoff, Schmierstoff und Welle) abgestimmt.

Simmerringe aus den Werkstoffen 72 NBR 902 und 75 FKM 585 dienen darüber hinaus als Referenz für den Freigabetest FB 73 11 008 von Getriebeölen für den Einsatz in FLENDER-Getrieben der Siemens AG, der als Maßstab für die Verträglichkeit zwischen Schmierstoff und Dichtung ein anerkannter Branchenstandard ist.

WERTE FÜR DEN KUNDEN

- Hervorragende Verschleißfestigkeit auf Grund geringer Reibung
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- Hervorragende Medienbeständigkeit gegenüber mineralischen und synthetischen Schmierstoffen
- Optimale Pumpfähigkeit
- Einfache Montage
- Das Simmerring® Katalogprogramm umfasst mehr als 2.100 Artikel gemäß DIN 3760 A/AS für Abmessungen von 4- 810 mm Wellendurchmesser
- Ca. 95% davon stehen lagerhaltig zur Verfügung und sind sowohl in Einzel- als auch in Industrieverpackung erhältlich



Bauform BA..
Bauform A
nach DIN / ISO
Haftteil rilliert



Bauform BA..SL
Bauform AS
nach DIN / ISO
Haftteil rilliert








Bauform BA..
Bauform A
nach DIN / ISO
Haftteil glatt

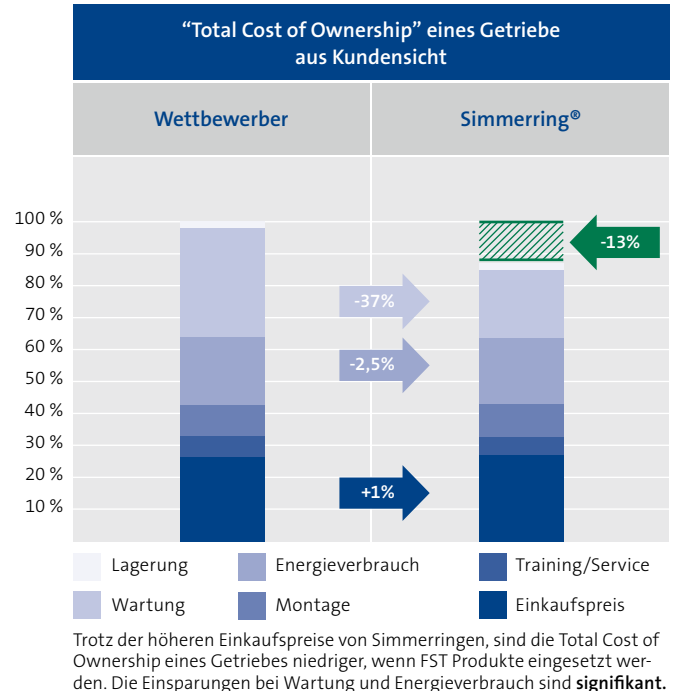
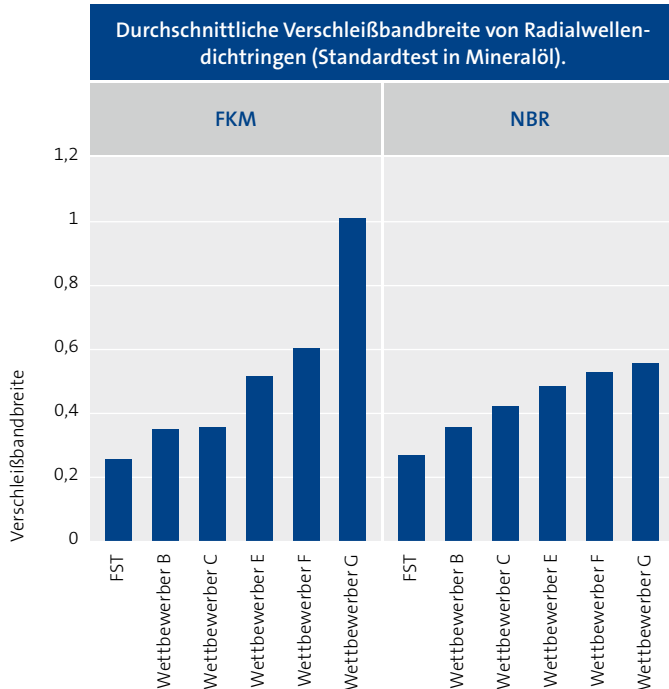


Bauform BA..SL
Bauform AS
nach DIN / ISO
Haftteil glatt

MODIFIZIERTE KATALOGWARE:

Für besondere Einsatzbedingungen und Anwendungen besteht die Möglichkeit, den Einsatzbereich des Standardprogrammes durch Modifizierungen deutlich zu erweitern:

Profil	Mögliche Variante	Anwendung
	Edelstahlfeder Rostfrei, 1.4571	Wasseranwendungen, korrosive Medien
	Feder mit angepasster Federkraft (stärker / schwächer)	Anwendungen mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten, Mangelschmierung, starken Vibrationen und erhöhtem Wellenschlag.
	Staublippe, entlüftet	Anwendungen mit linearer Wellengeschwindigkeit zwischen 8-15 m / s (25 bis 50 ft / s) für Simmerringe mit Staublippen. Umstülpen der Dichtlippe kann durch Entlüftung verhindert werden.
	Staublippe, geschmiert	Die Staublippe muss immer eingefettet werden um sie zu schmieren. Vorgefettete Simmerringe sind bei FST erhältlich.
	PTFE, Vlies oder PTFE-impregniert Vliesstoff-Staublippe	Anwendung mit erhöhter Schmutzeintrag, Reifendruck -Kontrollsystem, Lebensmittelanwendungen, aggressive Reinigungsmittel.



Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.

www.fst.com