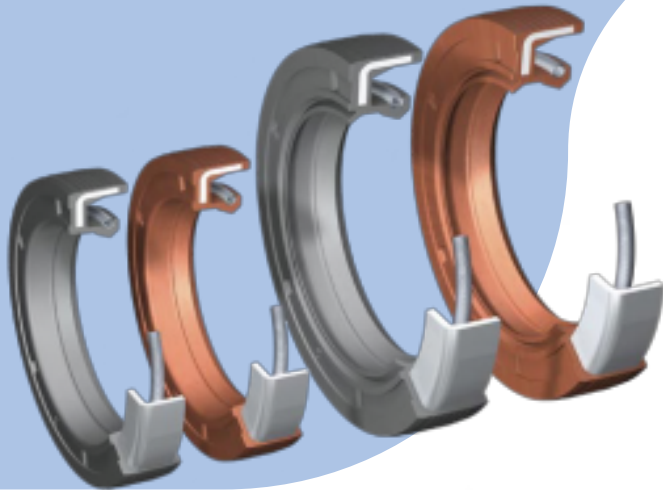


Warum SKF?

SKF Radial-Wellendichtringe der Bauformen HMS5 und HMSA10



Die Leistungsfähigkeit von Wälz- und Gleitlagern hängt zu einem Großteil von der Funktion der Dichtung ab, den Schmierstoff im Lager zu halten und das Eindringen von Verunreinigungen zu verhindern. Von Dichtungen wird erwartet, dass diese Aufgabe auch unter schwierigen Betriebsbedingungen wie erheblicher thermischer Ausdehnung, hohen Rundlauf- und Koaxialitätsabweichungen erfüllt wird.

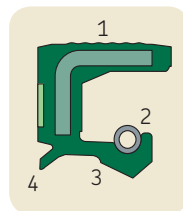
Die metrischen SKF Radial-Wellendichtringe der Bauformen HMS5 und HMSA10 sind für optimierte Leistung unter solchen Betriebsbedingungen konzipiert. Das Design entspricht den Normen ISO 6194 und DIN 3760 und kann daher für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen verwendet werden.

Einsatzmöglichkeiten

- Getriebe
- Pumpen
- Achsen

Werkstoff (RG)

- Hohe Beständigkeit gegenüber synthetischen Schmierstoffen
- Hohe Verschleißfestigkeit und gute Alterungsbeständigkeit
- Verbesserte Pumpfähigkeit



Konstruktionsmerkmale

- Rillierte Außenmantelfläche (1)
- Zugfederbelastete Dichtlippe (2)
- Optimal aufeinander abgestimmte Ausführung von Dichtlippe, Membrane und Zugfeder (3)
- Berührungslose Schutzlippe bei der Baureihe HMSA10 (4)

Anwieldernutzen

Betrieb

- Verbesserte Dichtwirkung
- Längere Systemgebrauchsdauer
- Widersteht hohen Rundlauf- und Koaxialitätsabweichungen
- Einfacher Einbau und geringeres Risiko des Zurückfederns aus der Gehäusebohrung
- Die Schutzlippe bildet einen engen Dichtspalt mit der Lauffläche und verursacht daher keine zusätzliche Reibung bzw. Wärmeentwicklung (Bauform HMSA10)
- SKF Technischer Support für Lager, Dichtungen und Schmierstoffe

Beschaffung

- Lager und Dichtungen aus einer Hand
- Geringere indirekte Gesamtkosten durch
 - weniger Einkaufsaufträge
 - vereinfachte Logistik
- Einfache Bestellung
- Gute Verfügbarkeit

Lagerung

- Einfache Lagerung und Handling – Einzelverpackung
- Die Verpackung verhindert die Verschmutzung der Dichtung während der Lagerung und des Handlings
- Schnelles Auffinden – Identifizierung auf der Verpackung



Hohe Leistungsfähigkeit, einfach zu bestellen und leicht zu handhaben

Die SKF Radial-Wellendichtungen der Bauformen HMS5 und HMSA10 wurden als leistungsfähige und effiziente Dichtungslösung entwickelt und bieten viele Vorteile; vom Betrieb über den Einkauf bis hin zur Lagerung.



Größenbereich

Der Größenbereich deckt ISO- und DIN-Abmessungen bis zu Wellendurchmessern von 250 mm sowie die marktüblichen Abmessungen ab. Aktuelle Verfügbarkeiten erfahren Sie von Ihrem SKF Ansprechpartner.

Einzelverpackung

Die SKF Radial-Wellendichtungen der Bauformen HMS5 und HMSA10 werden in besonderen Einzelverpackungen geliefert und bieten damit eine Reihe wichtiger Vorteile:

- Kunststoff-Blisterpackung verhindert Verschmutzung
- Barcodes für schnelle und einfache Identifizierung und Registrierung
- Klare Kennzeichnung hilft bei der Identifizierung
- Transparenter Kunststoff – kein Öffnen vor dem Einbau der Dichtung erforderlich

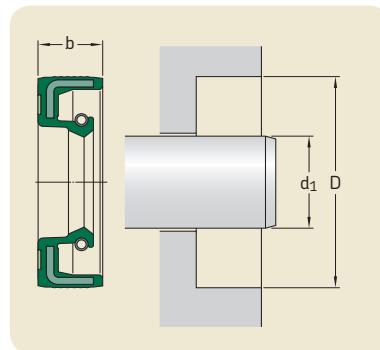
Klares Bezeichnungssystem

Die Bezeichnungen für SKF Radial-Wellendichtungen der Bauformen HMS5 und HMSA10 bestehen aus dem Vorsetzzeichen CR, gefolgt von Wellendurchmesser (d_1),

Durchmesser der Gehäusebohrung (D), Sollbreite der Dichtung (b), Design- und Dichtlippen-Materialcode:

Beispiel: CR 45X62X10 HMS5 RG

SKF Radial-Wellendichtungen der Bauformen HMS5 und HMSA10 aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) tragen das Nachsetzzeichen „RG“. In allen Größen sind die Dichtungen auch mit dem temperaturbeständigeren Werkstoff Fluorkautschuk (FKM) mit dem Nachsetzzeichen „V“ lieferbar.



Ein Spezialist von „SKF Documented Solution“ berechnet Ihnen gerne die zu erwartende Kapitalrendite, die Sie durch Verwendung dieses Produkts in Ihrer Anwendung erzielen könnten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen SKF Vertragshändler oder SKF Ansprechpartner.

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF-Gruppe.

© SKF Gruppe 2011

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB SE/S7 10764 DE · September 2011

Diese Druckschrift ersetzt Druckschrift 6552 DE.

