

The SKF logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the letters 'SKF' in a bold, white, sans-serif font. The background of the entire image is a composite: the top left shows a white airplane with a red tail flying against a bright orange and yellow sky; the bottom left shows a long freight train with several blue and white containers on tracks, receding into the distance under a similar bright sky. A semi-transparent white box with a red border is overlaid on the right side of the image, containing the text.

SKF

LBC, D-Serie

Die nächste Generation
des Linearkugellagers

LBC, D-SERIE

Die nächste Generation des Linearkugellagers

Neues Käfigdesign

- verbessertes Laufverhalten durch Optimierung der Kugelumlenkungen sowie der Kontaktgeometrie in den Laufbahnplatten
- robusteres Design durch Reduzierung der Bauteile
→ Verfahrensgeschwindigkeit $v_{\max.}$ 5m/s bei einer Beschleunigung $a_{\max.}$ 100m/s²

Doppellippendichtung

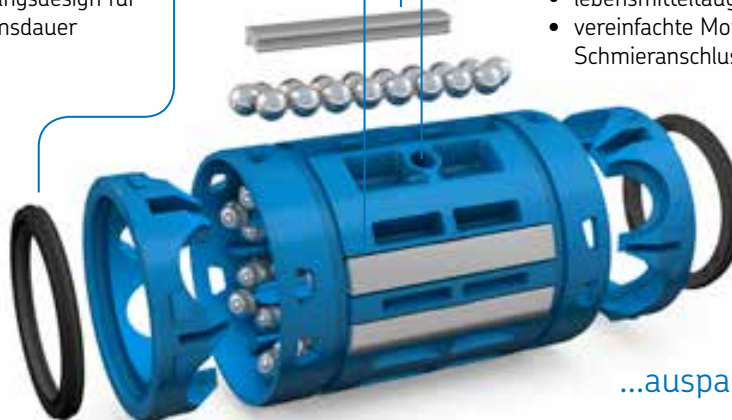
- effizienter Schutz gegen Verunreinigungen
- optimiertes Dichtungsdesign für eine längere Lebensdauer

Laufbahnplatten & Wälzkörper

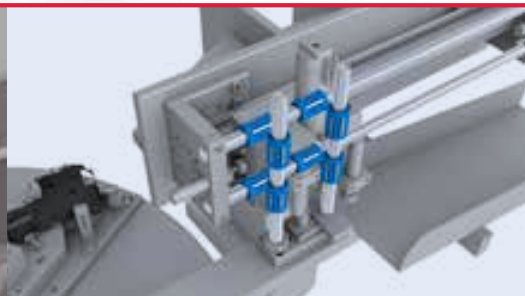
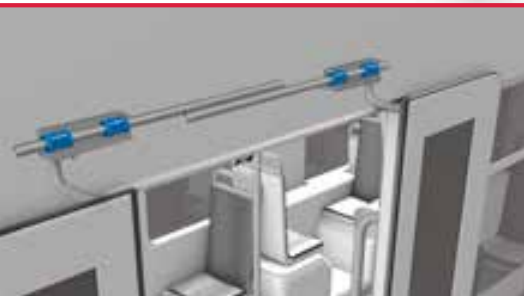
- Optimierung der Laufbahngeometrie und Oberflächen
- Einsatz von größeren Wälzkörpern
→ bis zu 15% höhere Tragzahlen und damit bis zu 50% längere Lebensdauer

Ringnuten & Schmierbohrung

- axiale Sicherung im Gehäuse
- Vergrößerung des Schmierstoffspeichers
- Lager werksseitig mit SKF Schmierstoff vorgefettet und somit direkt montierbar
- lebensmitteltaugliche Schmierstoffe optional verfügbar
- vereinfachte Montage durch Markierung des Schmieranschlusses und der Hauptlastrichtung

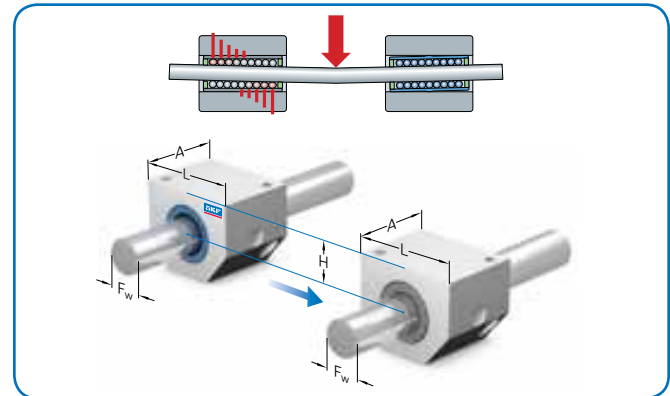


...auspacken, einbauen & läuft!



Das Sortiment des neuen LBC, D

- Wellendurchmesser von 12 bis 40 mm
- geschlossene Standardlager sowie Varianten mit einem Fluchtungsfehlerausgleich von maximal ± 30 Winkelminuten, erhältlich mit Deckscheiben und Doppellippendichtungen sowie aus korrosionsgeschütztem Stahl
- Einsatztemperatur von -20 °C bis $+80$ °C
- Gehäuseeinheiten in verschiedenen Ausführungen erhältlich



100 % austauschbar und global verfügbar

- alle Abmessungen gemäß ISO 10285 – Serie 3
- austauschbar mit Lagern der LBC-Serie von SKF sowie allen anderen Lagern der ISO Serie 3
- globales Verkaufs- und Vertriebsnetz von SKF mit schneller Verfügbarkeit

SKF führt die nächste Generation des Linearkugellagers ein: Die neue LBC, D-Serie.

Dabei ist es durch eine Optimierung der Laufbahngeometrie und Oberflächen gelungen, die Tragzahlen um bis zu 15 % gegenüber des Vorgängers zu erhöhen. Zugleich konnte die Lebensdauer – je nach Baugröße – um bis zu 50 % verlängert werden.

In Kombination mit der vereinfachten Montage eignet sich das neue LBC, D-Linearkugellager damit, für ein noch weiteres Spektrum an Anwendungen – egal ob für den klassischen Maschinen- und Anlagenbau – in Bereichen wie Handling oder Transport oder für die Medizintechnik.

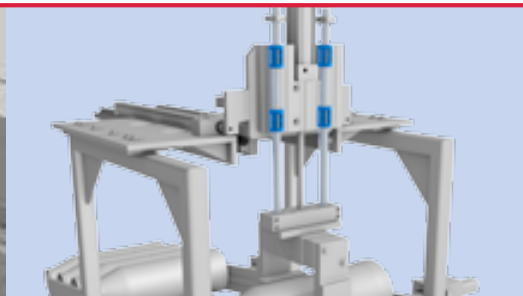
Neugierig? Dann laden wir Sie herzlich dazu ein, sich auf unserer Homepage über die neue LBC, D-Serie von SKF zu informieren.

Oder kontaktieren Sie direkt Ihren lokalen SKF Ansprechpartner oder Ihren SKF Vertragshändler.

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!



Das neue LBC, D | www.skf.de/LBC-D



© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2015

Nachdruck, auch auszugsweise, ist 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.

Druckschrift HD 3069 DE · Oktober 2015
Gedruckt in Deutschland auf umweltfreundlichem Papier.

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com

Kontakt:

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen SKF Ansprechpartner oder Ihren SKF Vertragshändler.

SKF GmbH
Gunnar-Wester-Str. 12
D-97421 Schweinfurt · Germany
www.skf.de

SKF