

# Warum SKF?

## Abgedichtete SKF Explorer Pendelrollenlager



SKF Pendelrollenlager können sehr hohe radiale und axiale Lasten auch bei Fluchtungsfehlern und Wellendurchbiegungen aufnehmen.

Abgedichtete Pendelrollenlager haben die gleichen Eigenschaften und internen Merkmale wie Pendelrollenlager der Grundausführung, besitzen jedoch zusätzlich schleifende Dichtungen, welche in den Eindrehungen im Außenring befestigt sind.

Die Lager werden werkseitig mit einem leistungsstarken SKF Fett befüllt. In vielen Anwendungen ist kein Nachschmieren erforderlich und die Lager sind quasi wartungsfrei.

Die schleifenden Dichtungen halten den Schmierstoff im Lager und verhindern das Eindringen von Verunreinigungen. Dadurch wird in vielen Anwendungen mit starker Verschmutzung eine deutliche Verlängerung der Gebrauchsdauer erreicht.

### Weiterentwickelte SKF Explorer Pendelrollenlager

Alle SKF Explorer Pendelrollenlager werden in der weiterentwickelten Leistungsklasse angeboten, die sich durch hochwertigen Wälzlagerstahl und eine verbesserte Wärmebehandlung auszeichnet. Dadurch werden bessere Leistungen auch bei schlechten Schmierbedingungen infolge niedriger Drehzahlen oder hoher Temperaturen erzielt.

### Produkteigenschaften

- Hochreiner und bainitisch gehärteter Wälzlagerstahl
- Hochwirksame Zweilippendichtungen
- Fluchtungsfehler bis 0,5 ° zulässig

### Typische Anwendungen

- Aufzüge, Rolltreppen
- Elektromotoren
- Bau- und Bergbautechnik
- Strömungsmaschinen
- Schiffsmaschinen
- Maschinen und Anlagen für die Lebensmittelverarbeitung
- Maschinen und Anlagen für die Stahlproduktion
- Förderanlagen
- Kräne

### Kundenvorteile

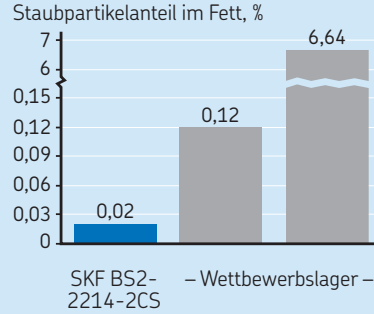
- Längere Gebrauchsdauer in verunreinigten Umgebungen
- Einfacher Lagereinbau, keine separate Montage von Fett und Dichtung
- Minimaler Schmierstoffverbrauch
- Niedrigere Instandhaltungs- und Betriebskosten
- Reduzierter Geräusch- und Schwingungspegel
- Geringerer Platzbedarf
- Bessere Umweltverträglichkeit

## Bewährte Dichtfunktion

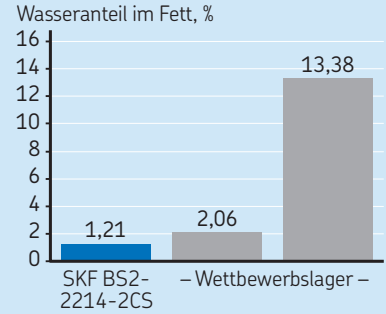
Die bewährten Doppellippendichtungen bieten optimalen Schutz gegen Feuchtigkeit und feste Verunreinigungen.



### Arizona-Staubtest



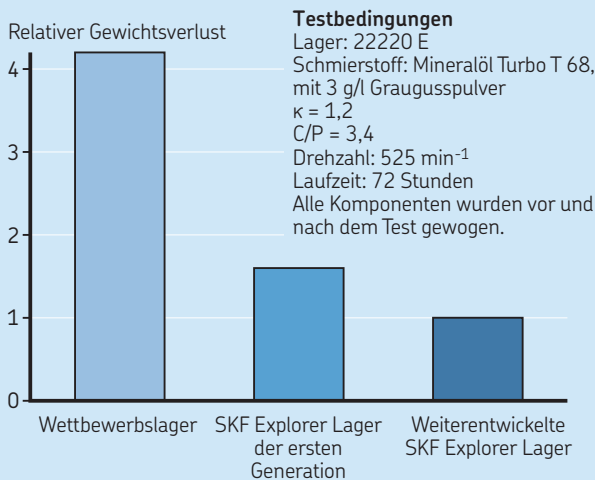
### Spritzwassertest



## Ein breites Sortiment an abgedichteten Lagern für viele Anwendungen

SKF bietet branchenweit das umfangreichste Sortiment an abgedichteten Pendelrollenlagern an. Die Lager sind mit Bohrungsdurchmessern von 25 bis 400 mm erhältlich. Einige Lager der Reihen 222 und 223 sind geringfügig breiter ausgeführt, damit die Aufnahme von Dichtungen möglich ist.

### Verschleißigenschaften unterschiedlicher Wälzlagerstähle



Ausführliche Informationen über weiterentwickelte SKF Explorer Pendelrollenlager finden Sie auf [skf.com/upgrade](http://skf.com/upgrade).

### Abgedichtete SKF Pendelrollenlager

Bohrung [mm]	Reihe					Kennzahl
	213	222	223	230	231	
25	↔					05
30	↔					06
35	↔					07
40	↔	↔				08
45	↔	↔				09
50	↔	↔				10
55	↔	↔				11
60	↔	↔				12
65	↔	↔				13
70	↔	↔				14
75	↔	↔				15
80	↔	↔				16
85	↔					17
90	↔	↔				18
95	↔					19
100	↔					20
110	↔					22
120	↔					24
130	↔					26
140						28
150						30
160						32
170						34
180						36
190						38
200						40
220						44
240						48
260						52
280						56
300						60
320						64
340						68
360						72
380						76
400						80

- = Pendelrollenlagersortiment (d < 400 mm)
- = Abgedichtete Pendelrollenlager
- ↔ = Abgedichtete Pendelrollenlager, etwas breiter als Standardlager

© SKF und SKF EXPLORER sind eingetragene Marken der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014  
 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 BU/P9 06546/1 DE · Februar 2014

skf.com

