

Warum SKF?

Warum SKF Explorer Pendelrollenlager?

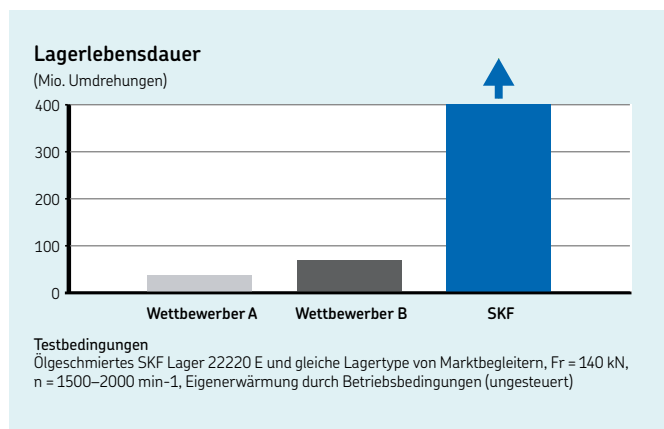
Hohe Belastungen, Schiefstellungen und Wellendurchbiegungen: Wenn schwierige Betriebsbedingungen dazu führen, dass die Wälzlager in Ihren Maschinen vorzeitig versagen, bekommt Ihr Unternehmen die finanziellen Folgen schmerzhaft zu spüren.

Jede Stunde, in der eine Maschine stillsteht, ist eine Stunde Produktionsausfall. Eine Stunde, in der Sie keine Einnahmen erzielen und keine Gewinne erwirtschaften. Dazu kommen noch die höheren Instandhaltungskosten und die zusätzlichen Sicherheitsrisiken, ganz zu schweigen von der Verantwortung für Maschinen, die jederzeit wieder ausfallen können.

Wenn Ausfälle keine Option sind, kommt alles auf die Zuverlässigkeit an. Mit SKF Explorer Pendelrollenlagern verlängern Sie die störungsfreien Betriebszeiten. Sie können die Betriebs- und Instandhaltungskosten senken und zur Gewinnmarge Ihres Unternehmens beitragen.



Ganz konkret:



Längere Lebensdauer

Tests zeigen, dass sich ihre Ermüdungslebensdauer mit beliebigen Pendelrollenlagern von Mitbewerbern messen kann. Als Anwender profitieren Sie von den langen mittleren ausfallfreien Betriebszeiten. Die mittels patentiertem Wärmebehandlungsprozeß hergestellten SKF Xbite-II Ringe haben eine bis zu dreimal bessere Verschleiß- und Verunreinigungswiderstandsfähigkeit gegenüber einer Standard-Bainitwärmebehandlung.

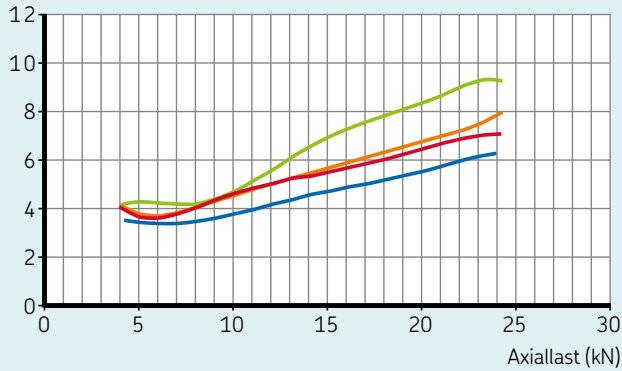
Dadurch reduziert sich die Frühausfallrate deutlich

Durch die SKF Xbite-II Wärmebehandlung erhalten die Lagerringe eine ausgezeichnete Rissbeständigkeit bzw. Zähigkeit. Es dauert erheblich länger, bis sich kleinere Defekte zu großen Problemen auswachsen, so dass der Austausch meist innerhalb der nächsten planmäßigen Abschaltung durchgeführt werden kann.

Geringere Reibung

SKF Explorer Pendelrollenlager laufen reibungsärmer als Lager von Marktbegleitern. Das Design der selbstgeführten Rollen ermöglicht eine ausgezeichnete Reibungskontrolle. Maschinen können effizienter laufen oder müssen seltener nachgeschmiert werden.

Reibung (Nm)

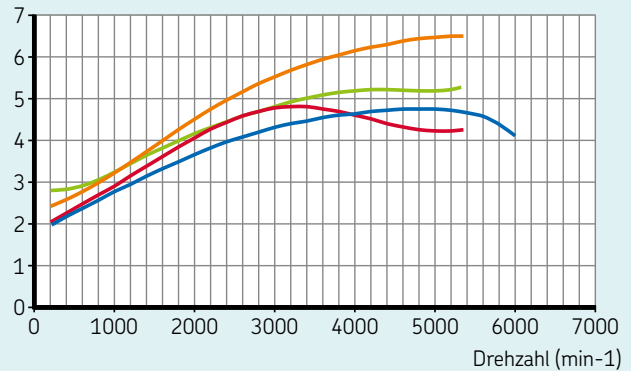


— SKF — Marktbegleiter 1 — Marktbegleiter 2 — Marktbegleiter 3

Testbedingungen

Ölgeschmiertes SKF Lager 22220 und gleichgroße Lager von Marktbegleitern, nach Einlaufen, Fr = 42,5 kN, n = 2000 min⁻¹, 60 °C

Reibung (Nm)

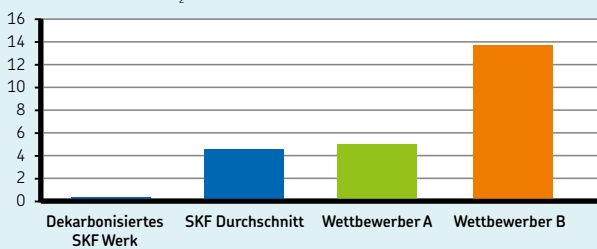


— SKF — Marktbegleiter 1 — Marktbegleiter 2 — Marktbegleiter 3

Testbedingungen

Ölgeschmiertes SKF Lager 22220 E und gleiche Lagertypen von Wettbewerbern, nach Einlaufen, Fr = 42,5 kN, n = 2000 min⁻¹, 60 °C

Scope 1 und 2: Tonnen CO₂-Äquivalente pro Mio. SEK (Basis: Umsatzzahlen 2021)



Weniger CO₂ und weniger Verschwendung

Die höhere Energieeffizienz reibungsarmer Lager macht sich durch weniger CO₂-Emissionen in der Nutzungsphase bemerkbar. Wenn Sie SKF Lager einsetzen, reduzieren Sie auch die Scope 1- und 2-Emissionen. Wir wollen sämtliche Betriebsabläufe bis 2030 dekarbonisieren und unsere Lieferkette bis 2050 klimaneutraler machen. Oft lassen sich SKF Explorer Pendelrollenlager rekonditionieren. Durch die Rekonditionierung fällt die CO₂-Lagerbilanz um bis zu 90% besser aus als beim Neukauf.

Abgedichtete Ausführung erhältlich

Unsere abgedichteten Pendelrollenlager erreichen mindestens die dreifache Gebrauchsdauer offener Lager. Die Dichtung hält das Fett im Lager und weist Verunreinigungen ab. Vorzeitige Lagerausfälle können effektiver verhindert werden. Wir bieten branchenweit das umfangreichste Sortiment an abgedichteten Pendelrollenlagern, eine außergewöhnlich zuverlässige Lagerbauart, die in immer mehr Kundenanwendungen zum Einsatz kommt.

In Ihrer Nähe

Fachwissen, Produktexzellenz und Verfügbarkeit sind Schlüsselaspekte für die Herausforderungen, die rotierende Maschinen stellen – vom Design bis zum laufenden Betrieb. Fortschrittliche Technologien, erstklassige Fertigungswerke, zuverlässige Service- und Rekonditionierungszentren, Zusammenarbeit mit erfahrenen Vertragshändlern: Dieses globale SKF Angebot gewährleistet, dass Sie praktisch überall auf der Welt bequemen Zugang zu unseren Ressourcen haben. Der SKF Support ist ganz in Ihrer Nähe – zu jeder Zeit und an (fast) jedem Ort.

skf.de

© SKF und SKF Explorer sind eingetragene Marken der AB SKF (publ).

© SKF Gruppe 2023. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und/oder Vervielfältigung, 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/P2 19615 DE · April 2023

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com