



SKF Zweireihiges Pendelrollenlager kegeliger Bohrung Solid Oil

Pendelrollenlager haben zwei Rollenreihen mit einer gemeinsamen hohlkugeligen Laufbahn im Außenring und zwei zur Lagerachse geneigte Laufbahnen auf dem Innenring. Der Mittelpunkt der hohlkugeligen Laufbahn im Außenring liegt mittig auf der Lagerachse. Pendelrollenlager sind winkelbeweglich und deshalb unempfindlich gegen Fluchtungsfehler der Welle zum Gehäuse bzw. Durchbiegungen der Welle. Sie sind radial außerordentlich hoch belastbar und können zusätzlich noch relativ hohe Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen.

Pendelrollenlager mit Solid Oil

Mit Solid Oil befüllte Lager sind für den Einsatz in Anwendungen, bei denen hohe Luftfeuchtigkeit, gelegentlicher Kontakt mit Wasser oder starke Verunreinigungen große Probleme bereiten, entwickelt. Diese Lager können auch für Anwendungsfälle, bei denen eine Nachschmierung unmöglich oder sehr gefährlich ist, genau die richtige Wahl sein. Diese Lager werden mit in einem Polymer eingekapseltem Öl geschmiert. Während des Betriebs wird das Öl kontinuierlich freigegeben, um das Lager zu schmieren. Lager mit Solid Oil sind für die Lebensdauer des Lagers geschmiert und können nicht nachgeschmiert werden. Solid-Oil-Lager können bei Temperaturen von bis zu 85 ° C und bei mäßigen Drehzahlen betrieben werden.

Solid Oil Varianten

Die Standardvariante [Nachsetzzeichen W64] enthält ein hochwertiges synthetisches Öl, das die Anforderungen der meisten Anwendungen erfüllt.

Die lebensmittelechte Variante [Nachsetzzeichen W64F] enthält ein von NSF registriertes Öl, da eine Kategorie H1 den Anforderungen von Lebensmittelanwendungen entspricht.

Merkmale

Serie: 222

Bohrung: kegeliger Bohrung

Mit Dichtung: Nein

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke