



SKF Zweireihiges Pendelrollenlager zylindrischer Bohrung Mit Dichtung

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.

Das Standardsortiment an Pendelrollenlagern umfasst Lager der offenen Grundauführung, abgedichtete Lager und Lager für Vibrationsmaschinen.

Abgedichtete Pendelrollenlager

- Das Sortiment an abgedichteten Pendelrollenlagern umfasst Lager mit zylindrischer Bohrung und kegeliger Bohrung. Die kegelige Bohrung ist je nach Lagerreihe mit einem Kegel von 1:12 [Nachsetzzeichen K] oder mit einem Kegel von 1:30 [Nachsetzzeichen K30] ausgeführt. Die speziell für Pendelrollenlagern entwickelten Dichtungen verhindern wirkungsvoll den Zutritt von Verunreinigungen in den Wälzkontakt - nicht nur im Betrieb, sondern auch vor und während der Montage. Die sichert den Lagern eine lange Gebrauchsdauer. Die abgedichteten Pendelrollenlager sind mit stahlblecharmierten Berührungsdichtungen auf beiden Seiten ausgerüstet. Auf Anforderung sind sie aber auch als einseitig abgedichtete Lager lieferbar. Die Dichtscheiben bestehen entweder aus: [ul2]Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR), Nachsetzzeichen CS oder RS
- hydriertem Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR), Nachsetzzeichen CS5 oder RS5
- Fluor-Kautschuk (FKM), Nachsetzzeichen CS2

Merkmale

Serie: BS2-...2RS

Bohrung: zylindrischer Bohrung

Mit Dichtung: Ja