

SKF Axial-Pendelrollenlager



Axial-Pendelrollenlager haben besonders gestaltete Laufbahnen und asymmetrische Rollen. Sie können Axialbelastungen in einer Richtung aufnehmen aber auch Radialbelastungen bei gleichzeitig wirkenden Axialbelastungen. Die Belastungen werden schräg zur Lagerachse von einer Laufbahn auf die andere übertragen. Ein Bord an der Wellenscheibe führt die Rollen

Die Axial-Pendelrollenlager werden in zwei von der Größe und der Lagerreihe abhängigen Ausführungen gefertigt, die sich in Konstruktion und Führung des Käfigs unterscheiden:

Lager ohne Nachsetzzeichen

Die in der Lagertabelle ohne Nachsetzzeichen aufgeführten Lager haben einen massiven Kammkäfig aus Messing der durch eine in der Bohrung der Wellenscheibe befestigte Hülse geführt und gehalten wird. Wellenscheibe, Käfig und Rollen bilden auch hier eine selbsthaltende Einheit.

Lager der Ausführung E

Die verstärkten Axial-Pendelrollenlager der Ausführung E haben eine optimierte innere Konstruktion und sind damit noch leistungsstärker. Diese Lager bis einschließlich Größe 68 haben einen gepressten Fensterkäfig aus Stahlblech, der zusammen mit den Rollen und der Wellenscheibe eine Einheit bildet.

Die Lager der Ausführung E ab Größe 72 haben einen massiven Kammkäfig aus Messing oder Stahl, der durch eine in der Bohrung der Wellenscheibe befestigte Hülse geführt und gehalten wird. Wellenscheibe, Käfig und Rollen bilden auch hier eine selbsthaltende Einheit.

Merkmale

Serie: 292