



Axial-Pendelrollenlager sind einreihige Rollenlager mit nicht symmetrischen Rollen.

Sie sind zerlegbar.

Bauart bedingt können die Lager, bei gleichzeitiger axialer Last, auch radiale Lasten aufnehmen.

Die Höhe der radial zulässigen Last steht in direktem Zusammenhang mit der Höhe der axialen Last.

Je höher die axiale Last ist, desto höher kann auch die radiale Last sein.

Axial-Pendelrollenlager sind auch für höhere Drehzahlen geeignet.

Wie bei allen Axiallagern ist auch bei den Axial-Pendelrollenlagern eine axiale Mindestbelastung wichtig.

Dadurch wird den durch die Drehzahlen auftretenden Fliehkräften mit daraus resultierenden Gleitbewegungen zwischen Rollen und den Laufbahnen, entgegengewirkt.

Die Axial-Pendelrollenlager sind in der Lage Winkelfehler auszugleichen.

Fluchtungsfehler und Wellendurchbiegungen können daher vom Lager in gewissen Grenzen ausgeglichen werden.

Mit steigender Belastung sinkt jedoch die Winkelbeweglichkeit.

Axial-Pendelrollenlager sind für Ölschmierung vorgesehen. Eine Fettschmierung sollte nur in Ausnahmefällen gewählt werden.

In der Regel sind Axial-Pendelrollenlager mit Stahlblechkäfig oder Massiv-Messingkäfigen lieferbar.