

Axial-Rillenkugellager sind zerlegbar und in einseitig und zweiseitig wirkender Ausführung lieferbar. Die zweiseitig wirkende Ausführung nimmt axiale Kräfte aus beiden Richtungen auf.

Die einseitig wirkende Ausführung besteht aus der Wellenscheibe, dem Kugelkranz und der Gehäusescheibe. Die Gehäusescheibe ist im Innendurchmesser größer als der eigentliche Wellendurchmesser.

Die zweiseitig wirkende Ausführung besteht aus zwei Gehäusescheiben, zwei Kugelkränzen und einer Mittelscheibe als Wellenscheibe.

Beide Ausführungen nehmen hohe axiale Kräfte auf.

Für Radialkräfte oder hohe Drehzahlen sind sie nicht geeignet.

Es gilt zu beachten, dass aufgrund der Fliehkräfte drehzahlabhängige, axiale Mindestbelastungen zu berücksichtigen sind.

Schiefstellungen können durch Axial-Rillenkugellager mit kugeligen Gehäusescheiben und Unterlagscheiben ausgeglichen werden.

Axial-Rillenkugellager mit einem Metallkäfig sind in einem Temperaturbereich von -30°C bis $+150^{\circ}\text{C}$ einsetzbar, abhängig vom Schmierstoff.

