DIN 31654-1:1991-05 (D)

Gleitlager; Hydrodynamische Axial-Gleitlager im stationären Betrieb; Berechnung von Axial-Kippsegmentlagern

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 1
2 Allgemeine Grundlagen, Annahmen und Voraussetzungen 1
3 Berechnungsverfahren 2
3.1 Formelzeichen, Benennungen und Einheiten 3
3.2 Koordinate des Druckmittelpunktes 5
3.3 Tragfähigkeit 5
3.4 Reibleistung 5
3.5 Schmierstoffdurchsatz 5
3.6 Wärmebilanz 5
3.7 Minimale Schmierfilmdicke und spezifische Lagerbelastung 7
3.8 Betriebszustände 7
3.9 Weitere Einflußgrößen 7

Anhang A Berechnungsbeispiele 9