

# 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