

# DIN 31653-1:1991-05 (D)

## Gleitlager; Hydrodynamische Axial-Gleitlager im stationären Betrieb; Berechnung von Axialsegmentlagern

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
1	Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2	Allgemeine Grundlagen, Annahmen und Voraussetzungen.....	1
3	Berechnungsverfahren .....	2
3.1	Formelzeichen, Benennungen und Einheiten .....	3
3.2	Tragfähigkeit .....	5
3.3	Reibleistung .....	5
3.4	Schmierstoffdurchsatz .....	5
3.5	Wärmebilanz .....	5
3.6	Minimale Schmierfilmdicke und spezifische Lagerbelastung .....	7
3.7	Betriebszustände.....	7
3.8	Weitere Einflußgrößen .....	7
Anhang A Berechnungsbeispiele .....		9