

# DIN 31652-1:1983-04 (D)

## Gleitlager; Hydrodynamische Radial-Gleitlager im stationären Betrieb; Berechnung von Kreiszyylinderlagern

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Allgemeine Grundlagen, Annahmen und Voraussetzungen .....	1
3 Berechnungsverfahren .....	2
3.1 Formelzeichen und Einheiten .....	3
3.2 Tragfähigkeit .....	5
3.3 Reibleistung .....	5
3.4 Schmierstoffdurchsatz.....	5
3.5 Wärmebilanz .....	6
3.6 Minimale Schmierfilmdicke und spezifische Lagerbelastung ...	7
3.7 Betriebszustände .....	7
3.8 Weitere Einflußgrößen .....	7
Anhang A Berechnungsbeispiele .....	10