

DIN 31657-1:1996-03 (D)

Gleitlager - Hydrodynamische Radial-Gleitlager im stationären Betrieb - Teil 1: Berechnung von Mehrflächen- und Kippsegmentlagern

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Allgemeine Grundlagen, Annahmen und Voraussetzungen	2
4 Berechnungsverfahren	4
4.1 Formelzeichen und Einheiten	5
4.2 Tragfähigkeit	9
4.3 Reibleistung	10
4.4 Schmierstoffdurchsatz	10
4.5 Wärmebilanz	10
4.6 Maximale Schmierfilmtemperatur	12
4.7 Maximaler Schmierfilmdruck	12
4.8 Betriebszustände	12
4.9 Weitere Einflußgrößen	12
4.10 Steifigkeits- und Dämpfungskoeffizienten	13
5 Bilder	14
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele	19
Anhang B (informativ) Literaturhinweise	27