

DIN 31656-1:1991-06 (D)

Gleitlager; Hydrostatische Radial-Gleitlager im stationären Betrieb; Berechnung von ölgeschmierten Gleitlagern mit Zwischennuten

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	1
2 Berechnungsgrundlagen und Randbedingungen	1
3 Berechnungsverfahren	2
3.1 Formelzeichen, Benennungen und Einheiten	3
3.2 Tragfähigkeit	4
3.3 Schmierstoffdurchsatz und Pumpenleistung	5
3.4 Reibleistung	5
3.5 Optimierung	5
3.6 Temperaturen und Viskositäten	6
3.7 Minimaler Taschendruck	6
Anhang A Beschreibung des Nahrungsverfahrens zur Berechnung hydrostatischer Radialgleitlager	7
A.1 Einleitung	7
A.2 Grundlagen	7
A.3 Berechnung	7
Anhang B Berechnungsbeispiele	12
B.1 Nachrechnung eines hydrostatischen Radiallagers	12
B.2 Auslegung eines optimierten hydrostatischen Radiallagers	16