

DIN 31655-1:1991-06 (D)

Gleitlager; Hydrostatische Radial-Gleitlager im stationären Betrieb; Berechnung von ölgeschmierten Gleitlagern ohne 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
Anhang A Beschreibung des Näherungsverfahrens 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	15