

# DIN 31657-1:1996-03 (D)

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

---

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