

# DIN EN 1337-7:2004-08 (D)

Lager im Bauwesen - Teil 7: Kalotten- und Zylinderlager mit PTFE; Deutsche Fassung  
EN 1337-7:2004

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort.....   | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen.....   | 5     |
| 3.1 Begriffe.....  | 5     |
| 3.2 Formelzeichen .....  | 8     |
| 3.3 Abkürzungen .....  | 9     |
| 4 Anforderungen .....  | 9     |
| 4.1 Allgemeines .....  | 9     |
| 4.2 Anforderungen an die Tragfähigkeit .....   | 9     |
| 4.3 Anforderungen an das Rotationsvermögen.....  | 10    |
| 5 Materialeigenschaften .....  | 10    |
| 6 Bemessungsanforderungen .....  | 10    |
| 6.1 Bemessungsgrundlagen .....   | 10    |
| 6.2 Bemessungsnachweis für gekrümmte Gleitflächen.....   | 10    |
| 6.3 Ausführungsdetails .....   | 12    |
| 7 Fertigung, Zusammenbau und Toleranzen .....  | 13    |
| 8 Beurteilung der Konformität .....  | 13    |
| Anhang A (informativ) Verfahren zur Berechnung der Exzentrizitäten in Kalotten- und<br>Zylinderlagern mit PTFE .....   | 14    |
| A.1 Allgemeines .....  | 14    |
| A.2 Reibungswiderstand.....  | 14    |
| A.3 Verdrehung .....   | 14    |
| A.4 Seitliche Kräfte .....   | 15    |
| Anhang B (informativ) Reduzierte Kontaktfläche in gekrümmten Gleitflächen .....  | 16    |
| B.1 Allgemeines .....  | 16    |
| B.2 Modellannahmen .....   | 16    |
| Anhang ZA (informativ) Bestimmungen zur CE-Kennzeichnung von Kalotten- und Zylinderlagern<br>mit PTFE (mit oder ohne ebene Gleitfläche) nach der EU-Bauproduktenrichtlinie ..... | 19    |
| ZA.1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Festlegungen der EU-<br>Bauproduktenrichtlinie betreffen .....   | 19    |
| ZA.2 Verfahren für die Konformitätsbescheinigung.....  | 21    |
| ZA.3 CE-Kennzeichnung .....  | 24    |