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 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 mit PTFE (mit oder ohne ebene Gleitfläche) nach der EU-Bauproduktenrichtlinie** ... 19
ZA.1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Festlegungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen ... 19

ZA.2 Verfahren für die Konformitätsbescheinigung ... 21

ZA.3 CE-Kennzeichnung ... 24