

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