DIN EN 1337-6:2004-08 (D)

Lager im Bauwesen - Teil 6: Kipplager; Deutsche Fassung EN 1337-6:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Formelzeichen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Formelzeichen ... 7

4 Funktionelle Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Tragfähigkeit ... 8
4.3 Rotationsvermögen ... 8

5 Werkstoffe ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Unlegierter Stahl ... 8
5.3 Nichtrostender Stahl ... 8
5.4 Gussstahl ... 8
5.5 Gusseisen ... 9

6 Bemessung ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Gekrümmte Oberflächen ... 9
6.3 Kontaktflächen ... 9
6.4 Vermeidung von Rutschen ... 9
6.5 Bemessung der Komponenten ... 10
6.5.1 Maße des Liniendruckstückes ... 10
6.5.2 Punktdruckstück gegen Kugelsockel ... 10
6.5.3 Punktdruckstück gegen eine ebene Oberfläche ... 11
6.5.4 Lastausbreitung in den Komponenten ... 11
6.6 Besondere Anforderungen ... 12
6.6.1 Korrosion in der Kontaktlinie bzw. im Kontaktpunkt ... 12
6.6.2 Ausrichtung ... 12
6.6.3 Verdrehungsexzentrizität von Liniendruckstücken ... 12
6.6.4 Verdrehungsexzentrizität von Punktdruckstücken ... 13
6.6.5 Exzentrizität infolge von Horizontallast ... 13
6.6.6 Gesamtexzentrizität ... 13
6.6.7 Bedingung zur Verdrehungsbegrenzung ... 14
6.7 Kombination mit anderen Elementen ... 14

7 Toleranzen ... 14
7.1 Ebenheit ... 14
7.2 Oberflächenprofil ... 14
7.3 Oberflächenrauheit ... 15
7.4 Parallelität der Kontaktflächen ... 15

8 Beurteilung der Konformität ... 15
8.1 Allgemeines ... 15
8.2 Kontrolle des Produktes und seiner Herstellung ... 15
8.2.1 Werkseigene Produktionskontrolle ... 15
8.2.2 Erstprüfung ... 15
8.2.3 Routineprüfungen ... 16
8.3 Werkstoffe und Komponenten ... 16

9 Einbau ... 16

10 Inspektion während des Betriebs ... 16

Seite

Anhang A (normativ) **Ferritische Werkstoffe** ... **18**

Anhang B (informativ) **Werkseigene Produktionskontrolle** ... **19**
B.1 Allgemeines ... **19**
B.1.1 Zielsetzungen ... **19**
B.1.2 Dokumentation ... **19**
B.1.3 Abläufe ... **19**
B.2 Nachweise und Prüfungen ... **20**
B.2.1 Allgemeine Bemerkungen ... **20**
B.2.2 Überwachung der Konformität ... **20**
B.2.3 Prüfungen ... **20**
B.2.4 Behandlung von Produkten, die nicht konform sind ... **20**
B.2.5 Protokollierung der Nachweise und Prüfungen (Verzeichnis des Herstellers) ... **21**
B.3 Rückverfolgbarkeit ... **21**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** ... **22**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... **22**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Kipplagern ... **25**
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung ... **25**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung ... **29**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... **30**

Literaturhinweise ... **33**