

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

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