

E DIN EN 15129-6:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-10-29

Erdbebenvorrichtungen - Teil 6: Gleitisolatoren; Deutsche und Englische Fassung
prEN 15129-6:2021

Anti-seismic devices - Part 6: Sliding isolators; German and English version prEN
15129-6:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole	11
3.2.1 Lateinische Großbuchstaben.....	11
3.2.2 Lateinische Kleinbuchstaben	11
3.2.3 Griechische Buchstaben	11
3.2.4 Indizes.....	11
3.3 Abkürzungen	12
4 Merkmale	12
4.1 Wesentliche Merkmale von Gleitisolatoren	12
4.2 Tragfähigkeit	12
4.3 Rotationsvermögen	12
4.4 Dynamischer Reibbeiwert.....	13
4.5 Maximaler Langzeit-Reibbeiwert und akkumulierter Gleitweg.....	13
4.6 Verschiebungsvermögen	14
4.7 Effektiver Radius	14
4.8 Maximale horizontale Kraft.....	14
4.9 Reibungswiderstandskraft.....	14
4.10 Dauerhaftigkeit.....	14
5 Bewertungsverfahren.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Tragfähigkeit	15
5.3 Rotationsvermögen	16
5.4 Dynamischer Reibbeiwert.....	17
5.5 Maximaler Langzeit-Reibbeiwert und akkumulierter Gleitweg.....	19
5.6 Verschiebungsvermögen	21
5.7 Effektiver Radius	22
5.8 Maximale horizontale Kraft.....	22
5.9 Reibungswiderstandskraft.....	23
5.10 Dauerhaftigkeit.....	23
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP	24
6.1 Allgemeines.....	24
6.2 Leistungsbeurteilung.....	24
6.2.1 Allgemeines.....	24
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien	25
6.3 Überprüfung der Leistungsfähigkeit.....	25
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	25
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	27

6.3.3	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	27
	Anhang A (normativ) Informationen zur Prüfung	28
A.1	Horizontale Verschiebung unter vertikaler Druckkraft	28
A.2	Krafteinleitungsplatten.....	28
A.3	Erweiterte Anwendungsregeln.....	29
A.4	Inhalt des Prüfberichts.....	29
A.5	Beispiele für Temperaturprofile für die in 5.5 beschriebene Prüfung.....	30
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	31
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	31
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (en: Assessment and Verification of Constancy of Performance, AVCP)	32
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	32
	Literaturhinweise	34