E DIN EN 360:2017-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-05-19

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Höhensicherungsgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 360:2017

Personal protective equipment against falls from a height - Retractable type fall arresters; German and English version prEN 360:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 8
4.1 Konstruktive Ausführung und Ergonomie ... 8
4.2 Werkstoffe und Konstruktion ... 8
4.3 Einziehspannung und -funktion ... 9
4.4 Statische Festigkeit ... 9
4.5 Dynamische Leistung - vertikale Ausrichtung ... 9
4.6 Dynamische Funktion ... 11
4.7 Dynamische Festigkeit und Unversehrtheit ... 11
4.8 Dynamische Leistung - horizontale Ausrichtung ... 11
4.9 Kennzeichnung und Informationen ... 11

5 Prüfverfahren ... 11
5.1 Allgemeine Überprüfung der Werkstoffe und der Ausführung ... 11
5.2 Konditionierung ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Wärme ... 12
5.2.3 Kälte ... 12
5.2.4 Feuchtigkeit ... 12
5.2.5 Korrosion ... 12
5.3 Einzugsprüfung ... 12
5.3.1 Prüfeinrichtung ... 12
5.3.2 Verfahren - Einziehspannung - vertikale Ausrichtung ... 12
5.3.3 Verfahren - Einziehspannung - horizontale Ausrichtung ... 14
5.3.4 Verfahren - Einziehfunktion ... 14
5.4 Statische Festigkeitsprüfung ... 15
5.4.1 Prüfeinrichtung ... 15
5.4.2 Verfahren ... 15
5.5 Prüfung der dynamischen Leistung ... 16
5.5.1 Prüfeinrichtung ... 16
5.5.2 Verfahren ... 16
5.6 Prüfung der dynamischen Leistung während der Belastungsprüfung mit der maximalen Nennlast nach der Konditionierung ... 18
5.6.1 Prüfeinrichtung ... 18
5.6.2 Verfahren ... 18
5.7 Dynamische Leistung bei beinahe vollständigem Auszug ... 19
5.7.1 Prüfeinrichtung ... 19
5.7.2 Verfahren ... 19
5.8 Dynamisches Verhalten bei minimaler Nennlast ... 21
5.8.1 Prüfeinrichtung ... 21

5.8.2 Verfahren **21**
5.9 Dynamische Festigkeit und Unversehrtheit **21**
5.9.1 Prüfeinrichtung **21**
5.9.2 Verfahren **21**
5.10 Prüfung der dynamischen Leistung bei horizontaler Ausrichtung **23**
5.10.1 Prüfeinrichtung **23**
5.10.2 Prüfmuster **23**
5.10.3 Verfahren **23**
5.11 Prüfung der dynamischen Leistung in horizontaler Ausrichtung mit einem seitlichen Versatz **27**
5.11.1 Prüfeinrichtung **27**
5.11.2 Prüfmuster **27**
5.11.3 Verfahren **27**
6 Kennzeichnung **31**
7 Informationen des Herstellers **32**
8 Verpackung **33**
Anhang A (informativ) Erläuternde Informationen zu dieser Ausgabe der Norm prEN 360:2017 ..... **34**
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe EN 360:2002 ..... **36**
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG **39**
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 ..... **41**
Literaturhinweise **43**