E DIN EN 358:2017-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-03-03

Persönliche Schutzausrüstung zur Arbeitsplatzpositionierung und zur Verhinderung von Abstürzen - Gurte und Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung oder zum Rückhalten; Deutsche und Englische Fassung prEN 358:2017

Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height - Belts and lanyards for work positioning or restraint; German and English version prEN 358:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Design, Konstruktion und Ergonomie ... 7
4.1.1 Hüftgurte ... 7
4.1.2 Verschluss- und Einstellelemente des Hüftgurtes ... 8
4.1.3 Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung und zum Rückhalten ... 9
4.1.4 Längeneinstellvorrichtung ... 9
4.2 Werkstoffe ... 10
4.3 Verbindungselemente ... 10
4.4 Statische Festigkeit ... 10
4.5 Dynamische Festigkeit ... 10
4.6 Korrosionsbeständigkeit ... 10
4.7 Kennzeichnung und vom Hersteller bereitgestellte Informationen ... 11

5 Prüfverfahren ... 11
5.1 Untersuchung der Gestaltung und Konstruktion von Hüftgurten ... 11
5.2 Untersuchung der Gestaltung und Konstruktion von Verschluss- und Einstellelementen ... 11
5.3 Untersuchung der Gestaltung und Konstruktion von Verbindungsmitteln zur Arbeitsplatzpositionierung und zum Rückhalten ... 12
5.4 Untersuchung der Gestaltung und Konstruktion von Längeneinstellvorrichtungen ... 13
5.5 Untersuchung der Werkstoffe ... 13
5.6 Statische Festigkeit und Schlupf ... 13
5.6.1 Prüfvorrichtung ... 13
5.6.2 Hüftgurt ... 13
5.6.3 Hüftgurt mit integriertem Verbindungsmittel mit einer Längeneinstellvorrichtung ... 14
5.6.4 Hüftgurt mit integriertem Verbindungsmittel zum Rückhalten mit fester Länge ... 15
5.6.5 Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung und zum Rückhalten mit einer Längeneinstellvorrichtung ... 16
5.7 Dynamische Festigkeit ... 17
5.7.1 Prüfvorrichtung ... 17
5.7.2 Hüftgurt ... 17
5.7.3 Hüftgurt mit integriertem Verbindungsmittel ... 20
5.7.4 Verbindungsmittel mit einer Längeneinstellvorrichtung ... 23
5.8 Korrosionsbeständigkeit ... 25

6 Kennzeichnung ... 25

7 Informationen des Herstellers 25

Anhang A (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe von EN 358:1999 27

Anhang B (informativ) Hintergrund und Begründungen zu dieser Europäischen Norm 31

Anhang C (informativ) Übersicht über die Gestaltung/Konfiguration und die Anforderungen 33

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG 34

Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Verordnung 2016/425 36

Literaturhinweise 38