DIN EN 358:2019-02 (D)

Persönliche Schutzausrüstung zur Arbeitsplatzpositionierung und zur Verhinderung von Abstürzen - Gurte und Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung oder zum Rückhalten; Deutsche Fassung EN 358:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 8
4.1 Ausführung, Konstruktion und Ergonomie ... 8
4.1.1 Hüftgurte ... 8
4.1.2 Verschlüsse 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 Belastbarkeit ... 10
4.5 Dynamische Belastbarkeit ... 10
4.6 Korrosionsbeständigkeit ... 11
4.7 Kennzeichnung und vom Hersteller bereitgestellte Informationen ... 11

5 Prüfverfahren ... 11
5.1 Untersuchung der Ausführung und Konstruktion von Hüftgurten ... 11
5.2 Untersuchung der Ausführung und Konstruktion von Verschlüssen und Einstellelementen ... 11
5.3 Untersuchung der Ausführung und Konstruktion von Verbindungsmitteln zur Arbeitsplatzpositionierung und zum Rückhalten ... 12
5.4 Untersuchung der Ausführung und Konstruktion von Längeneinstellvorrichtungen ... 13
5.5 Untersuchung der Werkstoffe ... 13
5.6 Statische Belastbarkeit und Durchrutschen ... 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 Belastbarkeit ... 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 EN 358:1999 ... 27

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

Anhang C (informativ) Übersicht über die Ausführung/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