

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 |