

# 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 |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>7</b> | <b>Informationen des Herstellers.....</b>   | <b>25</b> |
|          | <b>Anhang A (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und der<br/>vorherigen Ausgabe von EN 358:1999 .....</b>                                     | <b>27</b> |
|          | <b>Anhang B (informativ) Hintergrund und Begründungen zu dieser Europäischen Norm.....</b>  | <b>31</b> |
|          | <b>Anhang C (informativ) Übersicht über die Gestaltung/Konfiguration und die Anforderungen .....</b>  | <b>33</b> |
|          | <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br/>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG .....</b> | <b>34</b> |
|          | <b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br/>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Verordnung 2016/425 .....</b>   | <b>36</b> |
|          | <b>Literaturhinweise .....</b>  | <b>38</b> |