

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