DIN EN 795:2012-10 (D)

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlageinrichtungen; Deutsche Fassung EN 795:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 13
4.1 Allgemeines 13
4.2 Materialien 14
4.2.1 Metallteile 14
4.2.2 Seil und Gurtband 14
4.2.3 Verbindungselemente 14
4.3 Konstruktion und Ergonomie 14
4.4 Besondere Anforderungen 15
4.4.1 Anschlageinrichtungen Typ A 15
4.4.2 Anschlageinrichtungen Typ B 15
4.4.3 Anschlageinrichtungen Typ C 15
4.4.4 Anschlageinrichtungen Typ D 16
4.4.5 Anschlageinrichtungen Typ E 16
4.5 Kennzeichnung und Information 17

5 Prüfverfahren 17
5.1 Allgemeines 17
5.2 Prüfanordnung und Prüfeinrichtungen 18
5.2.1 Prüfverbindungsmittel und Bestimmung der Fallhöhe 18
5.2.2 Prüfeinrichtungen für die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität von Anschlageinrichtungen Typ A, B, C und D 19
5.2.3 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der statischen Belastbarkeit 19
5.2.4 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlageinrichtungen Typ E 20
5.3 Anschlageinrichtungen Typ A 20
5.3.1 Allgemeines 20
5.3.2 Verformung 20
5.3.3 Dynamische Belastbarkeit und Integrität 21
5.3.4 Statische Belastbarkeit 21
5.4 Anschlageinrichtungen Typ B 21
5.4.1 Allgemeines 21
5.4.2 Verformung 21
5.4.3 Dynamischen Belastbarkeit und Integrität 21
5.4.4 Statische Belastbarkeit 24
5.5 Anschlageinrichtungen Typ C 26
5.5.1 Allgemeines 26
5.5.2 Verformung 27
5.5.3 Dynamische Belastbarkeit und Integrität 27
5.5.4 Statische Belastbarkeit 30
5.6 Anschlageinrichtungen Typ D 31
5.6.1 Allgemeines 31
5.6.2 Verformung 31
5.6.3 Dynamische Belastbarkeit und Integrität 31
5.6.4 Statische Belastbarkeit 33

5.7 Anschlageinrichtungen Typ E **33**
5.7.1 Verformung **33**
5.7.2 Dynamische Leistung **33**
5.7.3 Hängeprüfung nach dem Auffangen der Prüfmasse **34**
5.7.4 Statische Belastbarkeit **34**
5.8 Korrosionsbeständigkeit **35**

6 Kennzeichnung **35**

7 Informationen, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden **35**

Anhang A (informativ) **Unterlagen zu Montagehinweisen und regelmäßige Überprüfung** **37**
A.1 Vom Hersteller zu liefernde Montagehinweise **37**
A.2 Hinweise zu Unterlagen, die nach einer Montage vorliegen müssen **37**
A.3 Hinweise zum Verfahren bei regelmäßigen Überprüfungen **40**

Anhang B (informativ) **Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Version EN 795:1996 und EN 795:1996/A1:2001** **41**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG** **43**

Literaturhinweise **44**

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Anschlagsysteme, die eine Anschlageinrichtung beinhalten **8**

Bild 2 — Beispiele für Anschlagsysteme, die nicht Gegenstand dieser Europäischen Norm sind **9**

Bild 3 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ A mit einem baulich verankerten Befestigungsmittel **11**

Bild 4 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ A mit einem Befestigungselement **11**

Bild 5 — Beispiele für Anschlageinrichtungen Typ B **12**

Bild 6 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ C **12**

Bild 7 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ D **13**

Bild 8 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ E **13**

Bild 9 — Bulinknoten **18**

Bild 10 — Prüfverbindungsmittel für Prüfungen der dynamischen Belastbarkeit und Integrität und der dynamischen Leistung **19**

Bild 11 — Beispiel einer Prüfeinrichtung zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlageinrichtungen Typ E **20**

Bild 12 — Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und Anschlagpunkt/Anschlagpunkten, der/die sich nicht an einem Standfuß befindet/befinden **23**

Bild 13 — Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. einem Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß **24**

Bild 14 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. einem Dreibein) und einem zentralen Anschlagpunkt **25**

Bild 15 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß **26**

Bild 16 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit einem einzelnen Feld **28**

Bild 17 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit mehreren Feldern und ohne Ecke **30**

Bild 18 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit mehreren Feldern und einer Ecke 30

Bild 19 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ D mit einem Ausleger 32

Bild 20 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ D einschließlich eines Führungsstücks oder eines Verbindungsstück der festen Führung und einer Eckverankerung 33

Bild A.1 — Beispiel eines Montageplans 39

Bild A.2 — Beispiel zum Verfahren bei regelmäßigen Überprüfungen 40

Tabellen

Tabelle B.1 — Wesentliche technische Änderungen 41

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 89/686/EWG 43