DIN CEN/TS 16415:2017-11 (D)

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlageinrichtungen - Empfehlungen für Anschlageinrichtungen, die von mehreren Personen gleichzeitig benutzt werden; Deutsche Fassung CEN/TS 16415:2013

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Anforderungen 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Besondere Anforderungen 12
4.2.1 Anschlageinrichtung Typ A 12
4.2.2 Anschlageinrichtung Typ B 12
4.2.3 Anschlageinrichtung Typ C — mit einem Feld 13
4.2.4 Anschlageinrichtung Typ C — mit mehreren Feldern 13
4.2.5 Anschlageinrichtung Typ D 13
4.2.6 Anschlageinrichtung Typ E 14
4.3 Kennzeichnung und Information 14
5 Prüfverfahren 14
5.1 Prüfeinrichtung 14
5.2 Anschlageinrichtung Typ A 15
5.2.1 Allgemeines 15
5.2.2 Dynamische Belastbarkeit und Integrität 15
5.2.3 Statische Festigkeit 16
5.3 Anschlageinrichtung Typ B 16
5.3.1 Allgemeines 16
5.3.2 Dynamische Belastbarkeit und Integrität 16
5.3.3 Prüfung der statischen Belastbarkeit 20
5.4 Anschlageinrichtung Typ C 22
5.4.1 Allgemeines 22
5.4.2 Einzelnes Feld 23
5.4.3 Prüfung der statischen Belastbarkeit 24
5.4.4 Mehrere Felder 25
5.4.5 Prüfung der statischen Belastbarkeit 27
5.5 Anschlageinrichtung Typ D 27
5.5.1 Allgemeine Prüfanforderungen 27
5.5.2 Dynamische Belastbarkeit und Integrität 27
5.5.3 Prüfung der statischen Belastbarkeit 29
5.6 Anschlageinrichtung Typ E 29
5.6.1 Allgemeine Prüfanforderungen 29
5.6.2 Dynamische Leistung 29
5.6.3 Hängeprüfung nach dem Auffangen der Prüfmasse 31
5.6.4 Statische Belastbarkeit 31
6 Kennzeichnung 31
7 Informationen, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden 31

Literaturhinweise **32**

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Anschlagsysteme, die eine Anschlageinrichtung enthalten *(1 von 2)* **7**

Bild 1 — Beispiele für Anschlagsysteme, die eine Anschlageinrichtung enthalten *(2 von 2)* **8**

Bild 2 — Beispiele für Anschlagsysteme, die nicht Gegenstand dieser Europäischen Technischen Spezifikation sind **8**

Bild 3 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ A mit einem Befestigungselement **10**

Bild 4 — Beispiel für eine Anschlagseinrichtung Typ A mit baulich verankertem Befestigungsmittel **11**

Bild 5 — Beispiele für eine Anschlageinrichtung Typ B **11**

Bild 6 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ C **11**

Bild 7 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ D **12**

Bild 8 — Beispiel für eine typische Anschlageinrichtung Typ E **12**

Bild 9 — Prüfverbindungsmittel für die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit mit 200 kg Masse **15**

Bild 10 — Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und (einem) nicht an den Standfüßen befindlichen Anschlagpunkt(en) **18**

Bild 11 — Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß **20**

Bild 12 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und (einem) nicht am Standfuß befindlichen Anschlagpunkt(en) **21**

Bild 13 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß **22**

Bild 14 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit einem einzelnen Feld **24**

Bild 15 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit mehreren Feldern und ohne Eckverankerung **25**

Bild 16 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit mehreren Feldern und einer Eckverankerung **26**

Bild 17 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ D einschließlich eines Auslegers **28**

Bild 18 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ D einschließlich einem Verbindungsstück oder einer Anbindung der festen Führung und einer Ecke[N2)] **29**

Bild 19 — Beispiel einer Prüfanordnung von Anschlageinrichtungen Typ E für die Prüfung der dynamischen Leistung **30**