DIN CEN/TS 16415:2013-04 (D)

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlageinrichtungen - Empfehlungen für die Benutzung von Anschlageinrichtungen gleichzeitig durch mehrere Personen; Deutsche Fassung CEN/TS 16415:2013

Inhalt

Seite

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 12
4.2.4 Anschlageinrichtung Typ C — mit mehreren Feldern 13
4.2.5 Anschlageinrichtung Typ D 13
4.2.6 Anschlageinrichtung Typ E 13
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 15
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 21
5.4.1 Allgemeines 21
5.4.2 Einzelnes Feld 22
5.4.3 Prüfung der statischen Belastbarkeit 23
5.4.4 Mehrere Felder 24
5.4.5 Prüfung der statischen Belastbarkeit 26
5.5 Anschlageinrichtung Typ D 26
5.5.1 Allgemeine Prüfanforderungen 26
5.5.2 Dynamische Belastbarkeit und Integrität 26
5.5.3 Prüfung der statischen Belastbarkeit 28
5.6 Anschlageinrichtung Typ E 28
5.6.1 Allgemeine Prüfanforderungen 28
5.6.2 Dynamische Leistung 28
5.6.3 Hängeprüfung nach dem Auffangen der Prüfmasse 30
5.6.4 Statische Belastbarkeit 30
6 Kennzeichnung 30
7 Informationen, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden 30
Literaturhinweise 31

Bilder

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 10

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..... 11

Bild 8 — Beispiel für eine typische Anschlageinrichtung Typ E 12

Bild 9 — Prüfverbindungsmittel für die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit mit 200 kg Masse..... 14

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 19

Bild 12 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und (einem) nicht am Standfuß befindlichen Anschlagpunkt(en) 20

Bild 13 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß..... 21

Bild 14 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit einem einzelnen Feld 23

Bild 15 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit mehreren Feldern und ohne Ecke 24

Bild 16 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit mehreren Feldern und einer Ecke 25

Bild 17 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ D einschließlich eines Auslegers 27

Bild 18 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ D einschließlich einem Verbindungsstück oder einer Anbindung der festen Führung und einer Eckverankerung 28

Bild 19 — Beispiel einer Prüfanordnung von Anschlageinrichtungen Typ E für die Prüfung der dynamischen Leistung..... 29