# E DIN EN 17235:2018-09 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2018-08-10**

## Permanente Anschlageinrichtungen und Sicherheitsdachhaken; Deutsche und Englische Fassung prEN 17235:2018

## Permanent anchor devices and safety hooks; German and English version prEN 17235:2018

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Anforderungen und Merkmale ... 11
4.1 Allgemeine Anforderungen und Merkmale ... 11
4.1.1 Konstruktion und Ergonomie ... 12
4.1.2 Korrosionsbeständigkeit und Dauerhaftigkeit ... 12
4.1.3 Robustheit während des Einbauverfahrens ... 12
4.1.4 Robustheitsprüfungen ... 13
4.1.5 Wasserdurchlässigkeit ... 13
4.2 Anwendungsspezifische Anforderungen und Merkmale ... 13
4.2.1 Dynamisches Auffangen ... 13
4.2.2 Rückhalt ... 13
4.2.3 Arbeitsplatzpositionierung ... 14
4.2.4 Seilunterstützter Zugang ... 14
4.2.5 Rettung ... 14
4.3 Typspezifische Anforderungen und Merkmale ... 15
4.3.1 Typ A — System mit einzelnem Anschlagpunkt ... 16
4.3.2 Typ B — Sicherheitshakensystem ... 17
4.3.3 Typ C — Kabel-Anschlagführungssystem ... 18
4.3.4 Typ D — Schienen-Anschlagführungssystem ... 19

5 Prüfverfahren ... 20
5.1 Allgemeines ... 20
5.2 Prüfberichte ... 22
5.3 Prüfanordnung und Prüfeinrichtungen ... 23
5.3.1 Robustheitsprüfung ... 23
5.3.2 Rückhalteprüfung ... 24
5.3.3 Prüfung der Arbeitsplatzpositionierung ... 24
5.3.4 Prüfung des seilunterstützten Zugangs ... 25
5.3.5 Hakensockelprüfung ... 25
5.3.6 Prüfverbindungsmittel und Bestimmung der Fallhöhe ... 25
5.3.7 Auffang- und Integritätsprüfung für Anschlageinrichtungen der Typen A, B, C und D ... 27
5.3.8 Rettungs-Prüfeinrichtung ... 28
5.3.9 Komponentenprüfung ... 28
5.4 Anschlagpunktsystem vom Typ A ... 28
5.4.1 Allgemeines ... 28
5.4.2 Robustheit ... 31
5.4.3 Auslenkung und Verformung ... 31
5.4.4 Auffangprüfung ... 32

5.4.5 Rettungsprüfung....32
5.4.6 Komponentenprüfung....32
5.5 Sicherheitshakensystem Typ B....33
5.5.1 Allgemeines....33
5.5.2 Verformung....34
5.5.3 Auffangprüfung....34
5.5.4 Rettungsprüfung (Rettung)....34
5.6 Kabel-Anschlagführungssystem vom Typ C....35
5.6.1 Allgemeines....35
5.6.2 Auslenkung und Verformung....36
5.7 Auffang- und Integritätsprüfung....36
5.7.1 Allgemeines....36
5.7.2 Auffangprüfung....39
5.7.3 Rettungsprüfung....39
5.7.4 Prüfung an starrer Unterkonstruktion....39
5.8 Schienen-Anschlagführungssystem vom Typ D....40
5.8.1 Allgemeines....40
5.8.2 Auslenkung und Verformung....41
5.8.3 Auffang- und Integritätsprüfung....41
5.9 Prüfanordnungen....42
5.9.1 Erläuterung der Symbole....42
5.9.2 Längste einzelne Spannweite....42
5.9.3 Ausleger....42
5.9.4 Direkt am Verbindungselement der Schienen-Anschlagführung....42
5.9.5 Prüfung direkt in der Ecke (max. Radius) nach innen....43
5.9.6 Prüfung direkt in der Ecke (max. Radius) nach außen....44
5.9.7 Prüfung direkt am Befestigungselement der Schienen-Anschlagführung....44
5.9.8 Am Endanschlag parallel zur Schienen-Anschlagführung....44
5.9.9 Auffangprüfung....45
5.9.10 Rettungsprüfung....45

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP , en: Assessment and verification of constancy of performance)....45
6.1 Allgemeines....45
6.2 Typprüfung....45
6.2.1 Allgemeines....45
6.2.2 Probekörper, Prüfung und Übereinstimmungskriterien....46
6.2.3 Prüfberichte....46
6.2.4 Geteilte Ergebnisse anderer Parteien....46
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)....47
6.3.1 Allgemeines....47
6.3.2 Anforderungen....47
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen....50
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle....51
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle....51
6.3.6 Verfahren in Bezug auf Änderungen....51
6.3.7 Einzelstücke, Vorserienprodukte (z. B. Prototypen) und in sehr geringen Mengen produzierte Produkte....52

7 Kennzeichnung....53

8 Informationen, die vom Hersteller bereitgestellt werden....53

Anhang A (normativ) Definitionen des Einbaus....54

Anhang B (informativ) Schematischer Einbauplan....56

Anhang C (normativ) Regelmäßige Inspektion....57

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011....58

**ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Merkmale ..... 58**
**ZA.2 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: *Assessment and Verification of Constancy of Performance*) ..... 58**
**ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Aufgaben) ..... 59**

**Literaturhinweise ..... 60**