

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 individuellem 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 Prüfverbindungsmitel 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: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>).....	58
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Aufgaben)	59
	Literaturhinweise	60