

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