

DIN EN 17235:2025-01 (D)

Permanente Anschlageinrichtungen und Sicherheitsdachhaken; Deutsche Fassung EN 17235:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	11
3.1 Begriffe	11
3.2 Symbole und Abkürzungen	16
4 Produktmerkmale.....	16
4.1 Allgemeines	16
4.2 Mechanische Widerstandsfähigkeit	16
4.3 Wasserdurchlässigkeit	17
4.4 Kit A.....	17
4.5 Kit B.....	17
4.6 Kit C.....	18
4.7 Kit D	18
5 Prüfverfahren.....	19
5.1 Allgemeines	19
5.2 Prüfanordnung und Prüfeinrichtung.....	23
5.2.1 Prüfseil und Bestimmung der freien Fallstrecke	23
5.2.2 Prüfeinrichtung für statische Prüfungen.....	24
5.3 Kit A.....	24
5.3.1 Allgemeines	24
5.3.2 Dynamische Prüfung	25
5.3.3 Prüfung der Bruchlast.....	27
5.4 Kit B.....	27
5.4.1 Allgemeines	27
5.4.2 Hakengrundprüfung.....	27
5.4.3 Dynamische Prüfung	28
5.4.4 Prüfung der Bruchlast.....	28
5.5 Kit C.....	29
5.5.1 Allgemeines	29
5.5.2 Prüfanordnungen	29
5.5.3 Dynamische Prüfung	32
5.5.4 Prüfung der Bruchlast.....	33
5.6 Kit D	34
5.6.1 Allgemeines	34
5.6.2 Prüfanordnung.....	34
5.6.3 Dynamische Prüfung	38
5.6.4 Prüfung der Bruchlast.....	38
5.7 Korrosionsbeständigkeit	39
5.8 Wasserdurchlässigkeit	39
5.9 Prüfbericht	39
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP, en: assessment and verification of constancy of performance).....	40

6.1	Allgemeines.....	40
6.2	Bewertung der Leistung.....	40
6.2.1	Allgemeines.....	40
6.2.2	Prüfmuster, Prüfung und Bewertungskriterien.....	41
6.3	Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.....	41
6.3.1	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK).....	41
6.3.2	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	43
6.3.3	Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	44
6.3.4	Stichprobenprüfung.....	44
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der		
	Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	45
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	45
ZA.2	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	47
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	47
	Literaturhinweise.....	49
 Bilder		
Bild 1	— Beispiel für einen Kit A.....	12
Bild 2	— Beispiele für einen Kit B.....	13
Bild 3	— Beispiel für einen Kit C.....	13
Bild 4	— Beispiele für einen Kit D.....	14
Bild 5	— Vernähte Seilenden.....	23
Bild 6	— Prüfseil für dynamische Prüfungen.....	23
Bild 7	— Beispiel für eine dynamische Prüfeinrichtung.....	24
Bild 8	— Asymmetrische Grundplatte.....	25
Bild 9	— Überkopfmontage.....	25
Bild 10	— Beispiel für eine reale Installation des Kits A.....	26
Bild 11	— Beispiel für eine reale Installation des Kits B.....	27
Bild 12	— Längste Spannweite.....	30
Bild 13	— Kürzeste Spannweite.....	31
Bild 14	— Lastübertragung über die Ecke auf die kurze Seite.....	31
Bild 15	— Lastübertragung über die Ecke auf die lange Seite.....	31
Bild 16	— Prüfung an einer Zwischenverankerung.....	32
Bild 17	— Lastübertragung über die Ecke nach innen.....	32
Bild 18	— Lastübertragung über die Ecke nach außen.....	32
Bild 19	— Prüfung der längsten Spannweite.....	35

Bild 20 — Prüfkragarm.....	35
Bild 21 — Prüfung direkt am Schienenstoß der festen Führung.....	35
Bild 22 — Prüfung direkt in der Ecke (max. Radius) nach innen.....	36
Bild 23 — Prüfung direkt in der Ecke (max. Radius) nach außen.....	37
Bild 24 — Prüfung direkt an der Verbindung der Schienenführung.....	37
Bild 25 — Prüfung am Endanschlag parallel zur Schienenführung.....	37
Tabellen	
Tabelle 1 — Übersicht über die Klassen.....	16
Tabelle 2 — Kit A — Wesentliche Merkmale.....	17
Tabelle 3 — Kit B — Wesentliche Merkmale.....	17
Tabelle 4 — Kit C — Wesentliche Merkmale.....	18
Tabelle 5 — Kit D — Wesentliche Merkmale	18
Tabelle 6 — Anforderungen an und Merkmale von Modellen für den ungünstigsten Fall	20
Tabelle 7 — Anzahl der zu prüfenden Proben und Bewertungskriterien.....	41
Tabelle ZA.1 — Maßgebliche Abschnitte für Kit A und Befestigung von persönlichen Absturzschutzsystemen.....	45
Tabelle ZA.2 — Maßgebliche Abschnitte für Kit B und Befestigung von persönlichen Absturzschutzsystemen.....	46
Tabelle ZA.3 — Maßgebliche Abschnitte für Kit C und Befestigung von persönlichen Absturzschutzsystemen.....	46
Tabelle ZA.4 — Maßgebliche Abschnitte für Kit D und Befestigung von persönlichen Absturzschutzsystemen.....	47
Tabelle ZA.5 — Zuweisung von AVCP-Aufgaben für permanente Anschlagseinrichtungen und Sicherheitsdachhaken unter System 1+	47