

E DIN EN 341:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-24

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Abseilgeräte zum Retten; Deutsche und Englische Fassung prEN 341:2025

Personal fall protection equipment - Descender devices for rescue; German and English version prEN 341:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Anforderungen	11
4.1 Allgemeines	11
4.1.1 Klassen.....	11
4.1.2 Minimale Nennlast	11
4.1.3 Maximale Nennlast.....	11
4.2 Gestaltung, Werkstoffe und Konstruktion	12
4.2.1 Allgemeines.....	12
4.2.2 Tragmittel.....	12
4.3 Dynamische Belastbarkeit	14
4.4 Funktion	14
4.4.1 Übersicht über Anforderungen und anwendbare Vorbehandlung.....	14
4.4.2 Klassen A, B und C	14
4.4.3 Klasse D	16
4.5 Abseilarbeit.....	17
4.6 Statische Belastbarkeit.....	17
4.7 Korrosionsbeständigkeit.....	17
4.8 Zusätzliche Anforderungen an manuell betätigte Abseilgeräte (Typ 2)	17
4.8.1 Betätigungskraft.....	17
4.8.2 Sperrkraft	17
4.9 Zusätzliche Anforderungen bei Abseilgeräten der Klasse D	18
4.10 Kennzeichnung und Anweisungen und Informationen des Herstellers.....	18
5 Prüfverfahren.....	18
5.1 Untersuchung des Aufbaus.....	18
5.2 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit.....	18
5.3 Funktionsprüfungen.....	20
5.3.1 Vorbehandlung.....	20
5.3.2 Prüfverfahren.....	22
5.4 Prüfung der Abseilarbeit	25
5.4.1 Typ 1.....	25
5.4.2 Typ 2.....	26
5.5 Prüfung der statischen Belastbarkeit.....	27
5.5.1 Abseilgerät.....	27
5.5.2 Endverbindung und Endsicherung	29
5.6 Prüfung der Betätigungskraft	30
5.7 Prüfung der Sperrkraft.....	30
5.8 Prüfung der Integrität des Tragmittels	30
5.9 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit.....	31

6	Kennzeichnung	31
7	Anleitungen und Informationen des Herstellers	32
	Anhang A (informativ) Wesentliche technische Änderung zwischen diesem Dokument und EN 341:2011.....	34
	Anhang B (informativ) Hintergrund und Begründung der Änderungen zwischen diesem Dokument und EN 341:2011	36
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425	38
	Literaturhinweise	40

Bilder

	Bild 1 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit für Abseilgeräte, die sich üblicherweise beim Abseilen mit dem Benutzer bewegen.....	19
	Bild 2 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit für Abseilgeräte, die sich üblicherweise beim Abseilen nicht mit dem Benutzer bewegen.....	20
	Bild 3 — Funktionsprüfung 5 m	23
	Bild 4 — Beispiel einer Prüfeinrichtung für die Prüfung der Integrität von Tragmitteln sowie für die Prüfung der Abseilarbeit eines Abseilgeräts.....	27
	Bild 5 — Prüfung der statischen Belastbarkeit von Abseilgeräten	28
	Bild 6 — Stoppknoten und Stoppvorrichtung	29
	Bild 7 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Endverbindung und Endsicherung.....	30
	Bild 8 — Graphisches Symbol ISO 7000 Ref. Nr. 1051 — Nicht wiederverwenden	32

Tabellen

	Tabelle 1 — Übersicht über die Anforderung an Vorbehandlung und Funktionen	14
	Tabelle 2 — Übersicht über Vorbehandlung und Prüfverfahren.....	21
	Tabelle A.1 — Wesentliche technische Änderungen	34
	Tabelle B.1 — Informative Erläuterung der Änderungen	36
	Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425.....	38