

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 |