E DIN EN 795:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-23

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlageinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 795:2025

Personal fall protection equipment - Anchor devices; German and English version prEN 795:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

Einführung ... 9

1 Anwendungsbereich ... 10

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 11

4 Anforderungen ... 15
4.1 Allgemeines ... 15
4.2 Materialien ... 17
4.2.1 Metallteile ... 17
4.2.2 Seil und Gurtband ... 17
4.2.3 Verbindungselemente ... 17
4.3 Konstruktion und Ergonomie ... 17
4.4 Besondere Anforderungen ... 17
4.4.1 Anschlageinrichtungen des Typs I ... 17
4.4.2 Anschlageinrichtungen des Typs II ... 18
4.4.3 Anschlageinrichtungen des Typs I und II mit einer FAL ... 18
4.4.4 Anschlageinrichtungen des Typs I und II mit einer RAL ... 20
4.4.5 Eigenständige FAL ... 20
4.4.6 Eigenständige RAL ... 21
4.5 Kennzeichnung und Information ... 22

5 Prüfverfahren ... 22
5.1 Allgemeines ... 22
5.2 Prüfanordnungen und Prüfeinrichtungen ... 24
5.2.1 Prüfverbindungsmittel und Bestimmung der Fallhöhe ... 24
5.2.2 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlageinrichtungen des Typs I ... 25
5.2.3 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der statischen Belastbarkeit ... 26
5.2.4 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlageinrichtungen des Typs II ... 26
5.3 Anschlageinrichtung des Typs I ... 27
5.3.1 Allgemeines ... 27
5.3.2 Verformung ... 28
5.3.3 Dynamische Belastbarkeit ... 28
5.3.4 Statische Belastbarkeit ... 37
5.4 Anschlageinrichtung des Typs II ... 40
5.4.1 Allgemeines ... 40
5.4.2 Verformung ... 40
5.4.3 Dynamische Leistung ... 40
5.4.4 Statische Belastbarkeit ... 43
5.5 Korrosionsbeständigkeit ... 43

6 Kennzeichnung ... 44

7 Anleitungen und Informationen des Herstellers 44

Anhang A (informativ) Erläuternde Informationen zu dieser Ausgabe der Norm EN 795:2024 47

Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen in dieser Europäischen Norm gegenüber der vorhergehenden Ausgabe EN 795:2012 49

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 51

Literaturhinweise 53

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Anschlageinrichtungen des Typs I 14

Bild 2 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung des Typs II 14

Bild 3 — Beispiele für Anschlageinrichtungen des Typs I und II mit einer FAL 15

Bild 4 — Beispiel für eine Anschlageinrichtung des Typs I mit einer RAL 15

Bild 5 — Beispiele einer eigenständigen FAL als Anschlageinrichtung des Typs I 15

Bild 6 — Beispiel für das Prüfverbindungsmittel für dynamische Belastbarkeitsprüfungen und dynamische Leistungsprüfungen 25

Bild 7 — Beispiel einer Prüfeinrichtung zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlageinrichtungen des Typs II 27

Bild 8 — Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen des Typs I mit Standfüßen oder Pfosten (z. B. ein Dreibein, ein Davit) und Anschlagpunkt(en), der/die sich nicht an einem Standfuß oder Pfosten befindet/befinden 30

Bild 9 — Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen des Typs I mit Standfüßen oder Pfosten (z. B. ein Dreibein, ein Davit) und Anschlagpunkt(en), der/die sich einem Standfuß oder Pfosten befindet/befinden 31

Bild 10 — Beispiel für eine FAL-Prüfanordnung mit einem Feld 32

Bild 11 — Beispiel für eine FAL-Prüfanordnung mit einem starren Anschlagpunkt 32

Bild 12 — Beispiel für eine FAL-Prüfanordnung mit mehreren Feldern ohne Ecke 35

Bild 13 — Beispiel für eine FAL-Prüfanordnung mit mehreren Feldern mit Ecke 35

Bild 14 — Beispiel für eine RAL-Prüfanordnung mit Ausleger 36

Bild 15 — Beispiel für eine RAL-Prüfanordnung mit festem Führungsstück oder Verbindungsstück und einer Eckverankerung 37

Bild 16 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen des Typs I mit Standfüßen oder Pfosten (z. B. ein Dreibein, ein Davit) und einem zentralen Anschlagpunkt 38

Bild 17 — Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen des Typs I mit Standfüßen oder Pfosten (z. B. ein Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß 39

Tabellen

Tabelle 1 — Übersicht der Anschlageinrichtungen und Typen 16

Tabelle 2 — Übersicht der Prüfverfahren..... 22

Tabelle A.1 — Informative Erläuterung zu wichtigen Punkten, die bei der Überarbeitung dieser Norm auftraten..... 47

Tabelle B.1 — Wesentliche technische Änderungen 49

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 51