

E DIN EN 795:2022-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-28

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlagseinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 795:2022

Personal fall protection equipment - Anchor devices; German and English version prEN 795:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Anforderungen	19
4.1 Allgemeines	19
4.2 Materialien	20
4.2.1 Metallteile	20
4.2.2 Seil und Gurtband.....	20
4.2.3 Verbindungselemente.....	20
4.3 Konstruktion und Ergonomie.....	20
4.4 Besondere Anforderungen	21
4.4.1 Anschlagseinrichtung des Typs I.....	21
4.4.2 Anschlagseinrichtungen des Typs II	21
4.4.3 Anschlagseinrichtungen des Typs III.....	22
4.4.4 Anschlagseinrichtungen des Typs I, II und III mit einer FAL.....	22
4.4.5 Anschlagseinrichtungen des Typs I, II und III mit einer RAL	23
4.5 Kennzeichnung und Information	24
5 Prüfverfahren.....	24
5.1 Allgemeines	24
5.2 Prüfanordnung und Prüfeinrichtungen.....	25
5.2.1 Prüfverbindungsmittel und Bestimmung der Fallhöhe.....	25
5.2.2 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlagseinrichtungen des Typs I und II.....	26
5.2.3 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der statischen Festigkeit	27
5.2.4 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlagseinrichtungen Typ III	27
5.3 Anschlagseinrichtung des Typs I.....	28
5.3.1 Allgemeines	28
5.3.2 Verformung	29
5.3.3 Dynamische Festigkeit.....	29
5.3.4 Statische Festigkeit.....	35
5.4 Anschlagseinrichtungen des Typs II	36
5.4.1 Allgemeines	36
5.4.2 Verformung	36
5.4.3 Dynamische Festigkeit.....	36
5.4.4 Statische Festigkeit.....	40
5.5 Anschlagseinrichtungen des Typs III.....	43
5.5.1 Allgemeines	43
5.5.2 Verformung	43

5.5.3	Dynamische Leistung	43
5.5.4	Statische Festigkeit	45
5.6	Korrosionsbeständigkeit	46
6	Kennzeichnung	46
7	Anweisungen und Informationen des Herstellers	46
Anhang A (informativ) Erläuternde Informationen zu dieser Ausgabe von EN 795		49
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen in dieser Europäischen Norm gegenüber der vorhergehenden Ausgabe EN 795:2012		51
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Verordnung 2016/425		55
Literaturhinweise		57

Bilder

Bild 1	— Beispiele für Anschlagssysteme, die eine Anschlageinrichtung beinhalten	11
Bild 2	— Beispiele für Anschlageinrichtungen des Typs I mit einem Verriegelungselement und einer baulichen Verankerung	16
Bild 3	— Beispiele für Anschlageinrichtungen des Typs II	16
Bild 4	— Beispiel für eine Anschlageinrichtung des Typs III	17
Bild 5	— Beispiele für Anschlageinrichtungen des Typs I, II und III mit einer FAL	17
Bild 6	— Beispiel für eine Anschlageinrichtung des Typs II mit einer RAL	18
Bild 7	— Beispiele einer eigenständigen FAL als Anschlageinrichtung des Typs I	18
Bild 8	— Beispiel für das Prüfverbindungsmittel für dynamische Festigkeitsprüfungen und dynamische Leistungsprüfungen	26
Bild 9	— Beispiel einer Prüfeinrichtung zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlageinrichtungen des Typs III	28
Bild 10	— Beispiel für eine Einzelfeld-FAL-Prüfanordnung	30
Bild 11	— Beispiel für eine Prüfanordnung mit einem starren Verankerungspunkt	31
Bild 12	— Beispiel für eine Mehrfeld-FAL-Prüfanordnung ohne Ecke	33
Bild 13	— Beispiel für eine Mehrfeld-FAL-Prüfanordnung mit Ecke	34
Bild 14	— Beispiel einer Prüfanordnung einer festen Führung mit einem Ausleger	34
Bild 15	— Beispiel einer Prüfanordnung einer festen Führung mit festem Führungsstück oder Verbindungsstück und einer Eckverankerung	35
Bild 16	— Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen des Typs II mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und Anschlagpunkt/Anschlagpunkten, der/die sich nicht an einem Standfuß oder Pfosten befindet/befinden	38

Bild 17 — Dynamische Prüfung für Anschlagseinrichtungen des Typs II mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und Anschlagpunkt/Anschlagpunkten, der/die sich einem Standfuß oder Pfosten befindet/befinden.....	39
Bild 18 — Prüfung der statischen Festigkeit für Anschlagseinrichtungen Typ II mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein, ein Davit) und einem zentralen Anschlagpunkt	41
Bild 19 — Prüfung der statischen Festigkeit für Anschlagseinrichtungen des Typs II mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß	42
Tabellen	
Tabelle 1 — Übersicht der Anschlagseinrichtungen und Typen	19
Tabelle 2 — Übersicht der Prüfverfahren.....	24
Tabelle A.1 — Informative Erläuterung zu wichtigen Punkten, die bei der Überarbeitung dieser Norm auftraten.....	49
Tabelle B.1 — Wesentliche technische Änderungen	51
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Verordnung (EU) 2016/425	55