

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

Erscheinungsdatum: 2025-05-23

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlagseinrichtungen; 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 Anschlagseinrichtungen des Typs I.....	17
4.4.2 Anschlagseinrichtungen des Typs II	18
4.4.3 Anschlagseinrichtungen des Typs I und II mit einer FAL.....	18
4.4.4 Anschlagseinrichtungen 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 Anschlagseinrichtungen des Typs I	25
5.2.3 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der statischen Belastbarkeit	26
5.2.4 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlagseinrichtungen des Typs II.....	26
5.3 Anschlagseinrichtung 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 Anschlagseinrichtung 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 Anschlagvorrichtungen des Typs I	14
Bild 2	— Beispiel für eine Anschlagvorrichtung des Typs II	14
Bild 3	— Beispiele für Anschlagvorrichtungen des Typs I und II mit einer FAL	15
Bild 4	— Beispiel für eine Anschlagvorrichtung des Typs I mit einer RAL	15
Bild 5	— Beispiele einer eigenständigen FAL als Anschlagvorrichtung des Typs I	15
Bild 6	— Beispiel für das Prüfverbindungsstück für dynamische Belastbarkeitsprüfungen und dynamische Leistungsprüfungen	25
Bild 7	— Beispiel einer Prüfvorrichtung zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlagvorrichtungen des Typs II	27
Bild 8	— Dynamische Prüfung für Anschlagvorrichtungen 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 Anschlagvorrichtungen 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 Anschlagvorrichtungen 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 Anschlagvorrichtungen des Typs I mit Standfüßen oder Pfosten (z. B. ein Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß	39

Tabellen

Tabelle 1 — Übersicht der Anschlagseinrichtungen 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