

DIN EN 795:2012-10 (D)

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlagseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 795:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Materialien	14
4.2.1 Metallteile	14
4.2.2 Seil und Gurtband	14
4.2.3 Verbindungselemente	14
4.3 Konstruktion und Ergonomie.....	14
4.4 Besondere Anforderungen	15
4.4.1 Anschlagseinrichtungen Typ A	15
4.4.2 Anschlagseinrichtungen Typ B	15
4.4.3 Anschlagseinrichtungen Typ C	15
4.4.4 Anschlagseinrichtungen Typ D	16
4.4.5 Anschlagseinrichtungen Typ E.....	16
4.5 Kennzeichnung und Information	17
5 Prüfverfahren	17
5.1 Allgemeines	17
5.2 Prüfanordnung und Prüfeinrichtungen.....	18
5.2.1 Prüfverbindungsmittel und Bestimmung der Fallhöhe	18
5.2.2 Prüfeinrichtungen für die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität von Anschlagseinrichtungen Typ A, B, C und D	19
5.2.3 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der statischen Belastbarkeit	19
5.2.4 Prüfeinrichtungen zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlagseinrichtungen Typ E	20
5.3 Anschlagseinrichtungen Typ A	20
5.3.1 Allgemeines	20
5.3.2 Verformung	20
5.3.3 Dynamische Belastbarkeit und Integrität.....	21
5.3.4 Statische Belastbarkeit.....	21
5.4 Anschlagseinrichtungen Typ B	21
5.4.1 Allgemeines	21
5.4.2 Verformung	21
5.4.3 Dynamischen Belastbarkeit und Integrität	21
5.4.4 Statische Belastbarkeit	24
5.5 Anschlagseinrichtungen Typ C	26
5.5.1 Allgemeines	26
5.5.2 Verformung	27
5.5.3 Dynamische Belastbarkeit und Integrität.....	27
5.5.4 Statische Belastbarkeit.....	30
5.6 Anschlagseinrichtungen Typ D	31
5.6.1 Allgemeines	31
5.6.2 Verformung	31
5.6.3 Dynamische Belastbarkeit und Integrität.....	31
5.6.4 Statische Belastbarkeit.....	33

5.7	Anschlageinrichtungen Typ E	33
5.7.1	Verformung.....	33
5.7.2	Dynamische Leistung.....	33
5.7.3	Hängeprüfung nach dem Auffangen der Prüfmasse	34
5.7.4	Statische Belastbarkeit	34
5.8	Korrosionsbeständigkeit	35
6	Kennzeichnung	35
7	Informationen, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden.....	35
Anhang A (informativ) Unterlagen zu Montagehinweisen und regelmäßige Überprüfung.....		37
A.1	Vom Hersteller zu liefernde Montagehinweise	37
A.2	Hinweise zu Unterlagen, die nach einer Montage vorliegen müssen	37
A.3	Hinweise zum Verfahren bei regelmäßigen Überprüfungen	40
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Version EN 795:1996 und EN 795:1996/A1:2001.....		41
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG.....		43
Literaturhinweise		44

Bilder

Bild 1	— Beispiele für Anschlagssysteme, die eine Anschlageinrichtung beinhalten	8
Bild 2	— Beispiele für Anschlagssysteme, die nicht Gegenstand dieser Europäischen Norm sind.....	9
Bild 3	— Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ A mit einem baulich verankerten Befestigungsmittel.....	11
Bild 4	— Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ A mit einem Befestigungselement	11
Bild 5	— Beispiele für Anschlageinrichtungen Typ B.....	12
Bild 6	— Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ C.....	12
Bild 7	— Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ D.....	13
Bild 8	— Beispiel für eine Anschlageinrichtung Typ E.....	13
Bild 9	— Bulinknoten.....	18
Bild 10	— Prüfverbindungsmittel für Prüfungen der dynamischen Belastbarkeit und Integrität und der dynamischen Leistung	19
Bild 11	— Beispiel einer Prüfeinrichtung zur Prüfung der dynamischen Leistung von Anschlageinrichtungen Typ E	20
Bild 12	— Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und Anschlagpunkt/Anschlagpunkten, der/die sich nicht an einem Standfuß befindet/befinden	23
Bild 13	— Dynamische Prüfung für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. einem Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß.....	24
Bild 14	— Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. einem Dreibein) und einem zentralen Anschlagpunkt	25
Bild 15	— Prüfung der statischen Belastbarkeit für Anschlageinrichtungen Typ B mit Standfüßen (z. B. ein Dreibein) und einem Anschlagpunkt an einem Standfuß.....	26
Bild 16	— Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit einem einzelnen Feld.....	28
Bild 17	— Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlageinrichtung Typ C mit mehreren Feldern und ohne Ecke	30

Bild 18 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlagereinrichtung Typ C mit mehreren Feldern und einer Ecke	30
Bild 19 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlagereinrichtung Typ D mit einem Ausleger	32
Bild 20 — Beispiel einer Prüfanordnung einer Anschlagereinrichtung Typ D einschließlich eines Führungsstücks oder eines Verbindungsstück der festen Führung und einer Eckverankerung.....	33
Bild A.1 — Beispiel eines Montageplans	39
Bild A.2 — Beispiel zum Verfahren bei regelmäßigen Überprüfungen.....	40

Tabellen

Tabelle B.1 — Wesentliche technische Änderungen.....	41
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 89/686/EWG	43