

# 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
<b>Anhang A (informativ) Unterlagen zu Montagehinweisen und regelmäßige Überprüfung.....</b>		<b>37</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Version EN 795:1996 und EN 795:1996/A1:2001.....</b>		<b>41</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG.....</b>		<b>43</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>44</b>

## 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

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

## **Tabellen**

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