

# EN 795

**Anschlageinrichtung:** Anordnung von Einzelteilen mit einem oder mehreren bzw. beweglichen Anschlagpunkt(en), die ein Befestigungselement aufweisen. Dieses ist dafür vorgesehen als Teil eines persönlichen Absturzschutzsystems verwendet zu werden.

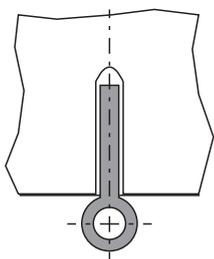
**Anschlageinrichtung Typ A:** Anschlagrichtung, die, wenn sie montiert ist, einen oder mehrere ortsfeste(n) Anschlagpunkt(e) enthält und für deren Befestigung an der baulichen Einrichtung ein baulich verankerte(s) Befestigungsmittel oder (ein) Befestigungselement(e) erforderlich ist/sind.

**Anschlageinrichtung Typ B:** Anschlagrichtung mit einem oder mehreren ortsfesten Anschlagpunkt(en), für deren Befestigung an der baulichen Einrichtung keine baulich verankerten Befestigungsmittel oder Befestigungselemente erforderlich sind.

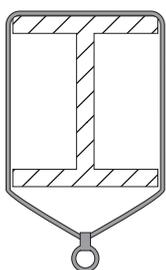
**Anschlageinrichtung Typ C:** Anschlageinrichtung mit einer flexiblen Führung, die um höchstens 15° zur Horizontalen abweicht (gemessen zwischen End- und Zwischenverankerung an jeder beliebigen Stelle entlang ihrer Länge).

**Anschlageinrichtung Typ D:** Anschlageinrichtung mit einer festen Führung, die um höchstens 15° zur Horizontalen abweicht (gemessen zwischen End- und Zwischenverankerung an jeder beliebigen Stelle entlang ihrer Länge).

**Anschlageinrichtung Typ E:** Anschlageinrichtung zur Verwendung auf Flächen mit einer Neigung von bis zu 5° zur Horizontalen, deren Funktion ausschließlich auf ihrem Gewicht und der Reibung zwischen der Anschlageinrichtung selbst und der Fläche beruht.



Anschlageinrichtung Typ A

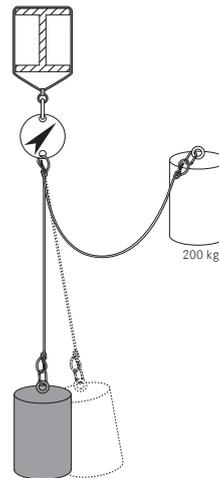


Anschlageinrichtung Typ B

Diese Zusammenfassung der EN 795 enthält NICHT die vollständigen Einzelheiten der Norm. Dies ist eine vereinfachte Version, die einen Überblick über Prüfverfahren und Anforderungen an das Produkt geben soll. Für vollständige Informationen muss die offizielle Version der Prüfnorm in Betracht gezogen werden. Das Quelldokument ist am Ende dieses Normenauszugs angegeben.

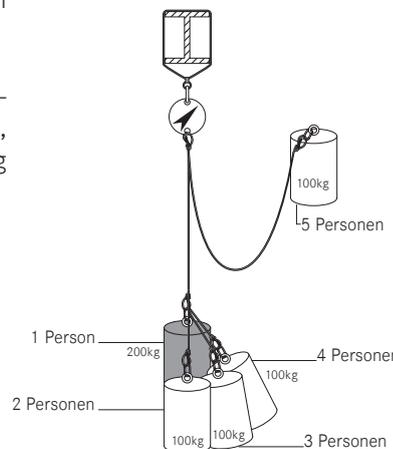
## SICHERHEITSTECHNISCHE ANFORDERUNGEN

### PRÜFUNG DYNAMISCHE BELASTBARKEIT UND INTEGRITÄT - 1



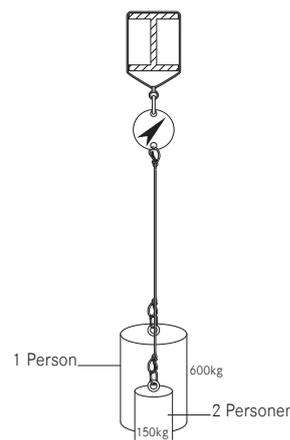
Die Prüfmasse von 200 kg wird mit der Kraftmessdose am Anschlagpunkt verbunden. Die Prüfmasse wird um die Höhe angehoben und fallengelassen, die erforderlich ist um eine Spitzenauffangkraft von 9 kN zu erzeugen. Die Anschlageinrichtung darf die Prüfmasse nicht freigeben.

### PRÜFUNG DYNAMISCHE BELASTBARKEIT UND INTEGRITÄT - 2



Die Prüfmasse bleibt nach der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit hängen und die Prüfung wird für jeden weiteren, laut Herstellerangaben zugelassenen, Benutzer mit einer starren Prüfmasse von 100 kg und einer Fallhöhe, errechnet um eine Kraft von 9 kN zu erzeugen, wiederholt.

### PRÜFUNG AUF RESTFESTIGKEIT NACH DYNAMISCHEN BELASTBARKEIT UND INTEGRITÄT - 3

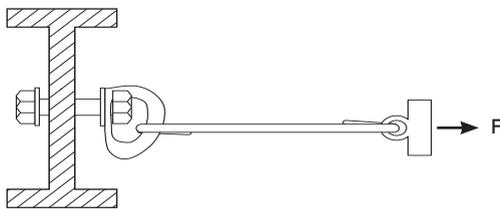


Nach den ersten beiden Prüfungen der dynamischen Belastbarkeit wird die Prüfmasse auf 600 kg erhöht und für 3 min gehalten. Für jeden weiteren, laut Herstellerangaben zugelassenen Benutzer werden weitere 150 kg der Prüfmasse hinzugefügt. Es wird überprüft ob die Masse gehalten wird und ob sie den Boden nicht berührt.

## PRÜFUNG DER STATISCHEN BELASTBARKEIT

Die Anschlagereinrichtung wird auf die statische Prüfeinrichtung montiert. Für metallische Anschlagereinrichtungen und solche, die mit einer Alterbeständigkeit gekennzeichnet sind, wird eine Kraft von 12 kN aufgebracht und für jeden weiteren, laut Herstellerangaben zulässigen Benutzer 1 kN hinzugefügt.

Für Anschlagereinrichtungen ohne Angabe zur Altersbeständigkeit bzw für nichtmetallische Anschlagereinrichtungen wird eine Kraft von 18 kN (+1 kN für jeden weiteren Benutzer) aufgebracht. Die Kraft wird für 3 min gehalten und geprüft ob die Anschlagereinrichtung dieser standhält.



Quelle: EN 795:2012. Persönliche Absturzschutzausrüstung. Anschlagereinrichtung;

## KENNZEICHNUNG

Folgende Kennzeichnungen sind verpflichtend für den Hersteller am Produkt anzubringen:

- Hersteller;
- EN 795 + Ausgabejahr;
- Modellbezeichnung;
- Chargennummer;
- Verweis auf Gebrauchsanleitung; 
- Max. Anzahl der gleichzeitig zulässigen Benutzer;
- CE-Kennzeichnung mit 4-stelliger Kennnummer.

Weitere Herstellerangaben sind entweder dem Etikett oder der Gebrauchsanleitung (GAL) zu entnehmen.



# EN 795

**Anchor device:** An element or series of elements or components which incorporate an anchor point or anchor points, or movable anchor point, or movable anchor points, as part of a personal fall arrest system and which are intended to be removed from the structure.

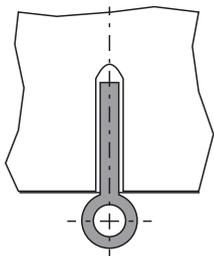
**Anchor device class A:** Class A comprises structural anchors designed to be secured to one or more structural anchor points. An anchor device or attachment element is required.

**Anchor device class B:** Class B comprises stationary temporary anchor devices, which require no anchor point to the structure or attachment element to attach.

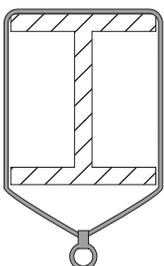
**Anchor device class C:** Class C comprises anchor devices employing horizontal flexible lines. A horizontal line is understood to be a line which departs from the horizontal by not more than 15° (measured from the extremity of the structural anchor and intermediate anchor at any point along its length).

**Anchor device class D:** Class D comprises anchor devices employing horizontal rigid anchor rails. A horizontal rail is understood to be a rail which departs from the horizontal by not more than 15° (measured from the extremity of the structural anchor and intermediate anchor at any point along its length).

**Anchor device class E:** Class E comprises deadweight anchors for use on horizontal surfaces. For the use of deadweight anchors a horizontal surface is understood to depart from the horizontal by not more than 5°.



Anchor device class A



Anchor device class B

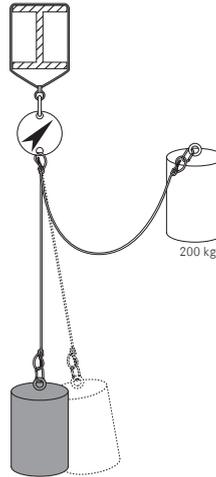
This summary of EN 795 does NOT contain the full details of the standard.

It is a simplified summary to provide an overview of the test methods and safety requirements for the product.

The official version of the standard must be consulted if full information is required. Details of the standard are provided at the end of this summary.

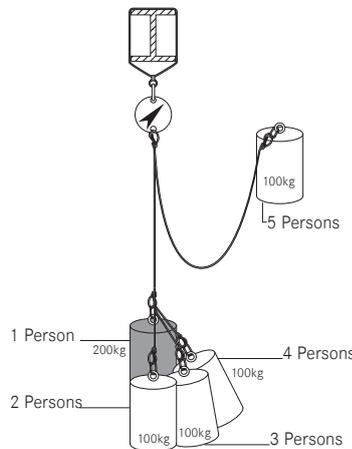
## SAFETY REQUIREMENTS

### DYNAMIC PERFORMANCE TESTING PROCEDURE - 1



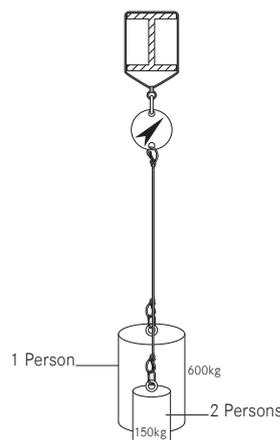
The 200 kg test mass is secured with a force measuring device to the anchor point. The test mass is raised and released. The peak force at the anchor point is measured. The test mass may not touch the ground.

### DYNAMIC PERFORMANCE TESTING PROCEDURE - 2



Following the first test for dynamic performance, the test mass is left suspended and the test is repeated for each further permitted user, according to the manufacturer's specifications, with a fixed 100 kg test mass raised to a height to generate a force of 9 kN.

### BREAKING STRENGTH TESTING PROCEDURE AFTER DYNAMIC PERFORMANCE TESTING - 3

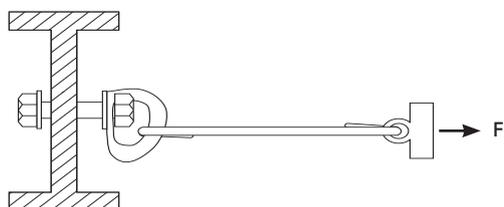


Following the first two tests for dynamic performance, the test mass is increased to 600 kg and maintained for 3 mins. For every further user permitted by the manufacturer a further 150 kg is added to the test mass. The anchor device must hold the test mass and it must not touch the ground.

## STATIC STRENGTH TEST

The anchor device is positioned in the static test apparatus. For metallic anchor devices and anchor devices listing their service lives, a force of 12 kN is applied and then 1 kN is added for every further user permitted by the manufacturer.

For anchor devices that do not indicate service lives and for non-metallic anchor devices, a force of 18 kN is applied (+1 kN for every further user). The force is applied for 3 minutes and the anchor device must be able to withstand this.



Source: EN 795:2012. Persönliche Absturzsicherungs-ausrüstung. Anschlag-einrichtung:

## INFORMATION SUPPLIED

The following compulsory information is supplied by the manufacturer on the product:

- Manufacturer;
- EN 795 + year of issue;
- Model designation;
- Batch number;
- Reference to user manual; 
- Max. number of attached users;
- CE mark with 4-digit identification number.

For additional information, see either the labelling or the user manual.

