

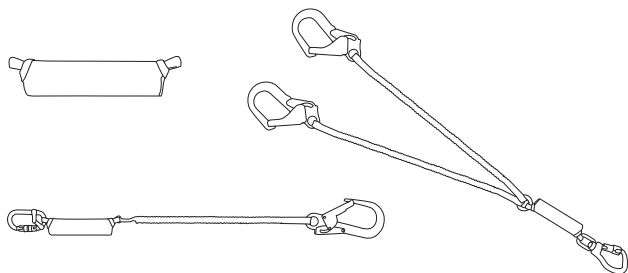
Diese gekürzte Fassung der EN 355 enthält NICHT die vollständigen Einzelheiten der Norm.

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.

**Falldämpfer:** Einzelteil oder Bestandteil eines Auffangsystems, das/der die während eines Sturzes entstandene kinetische Energie umwandelt und die im System auftretende Kraft limitiert. Verbindungselemente, die in Falldämpfersystemen eingesetzt werden, müssen der EN 362 entsprechen.

**Verbindungs mittel (VBM):** Verbindendes Einzelteil oder verbindender Bestandteil eines Systems, das/der nach EN 354 zertifiziert ist.

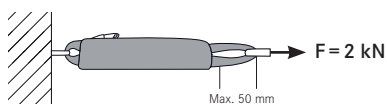


## ANFORDERUNGEN

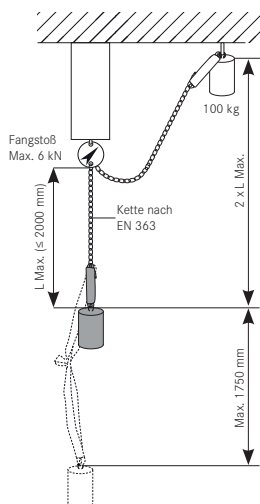
Länge (L): Falldämpfer mit VBM dürfen eine Länge von 2000 mm nicht überschreiten.

### STATISCHE ANSPRECHKRAFT

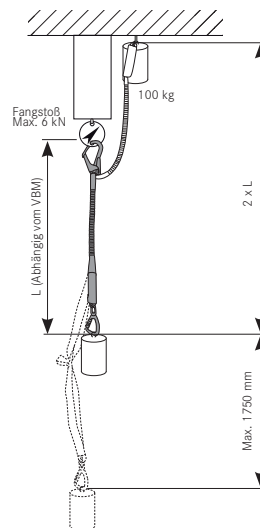
1. Falldämpfer wird mit 2kN belastet.
2. Bleibende Verlängerung < 50 mm



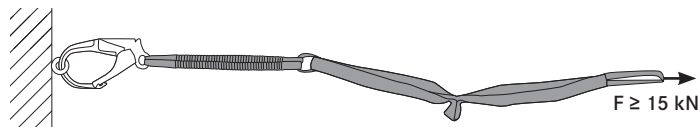
### PRÜFUNG DER DYNAMISCHEN LEISTUNG FALLDÄMPFER



### DYNAMISCHE BELASTBARKEIT FALLDÄMPFER MIT VBM



### STATISCHE BELASTBARKEIT



Nach der dynamischen Prüfung muss das System einer statischen Kraft von mind. 15 kN für 3 Min. standhalten.

### KENNZEICHNUNG

Folgende Kennzeichnungen sind verpflichtend am Produkt anzubringen:

- Hersteller/Handelsname;
- Chargennummer;
- EN 355 und Ausgabejahr;
- Verweis auf Gebrauchsanleitung;
- Modell/Typ des Falldämpfers;
- Zulässige Höchstlänge des Falldämpfers inkl. VBM;

- CE-Kennzeichnung mit 4-stelliger Kennnummer.

Weitere Herstellerangaben sind der Gebrauchsanleitung (GAL) zu entnehmen.

This summary of EN 355 does NOT contain all of the information from the standard.

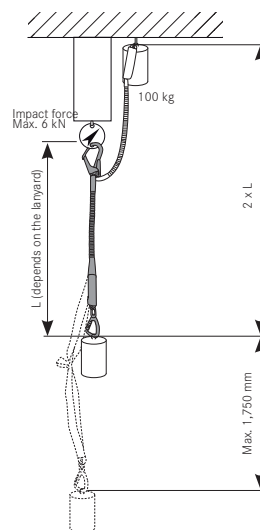
It is a simplified version intended to provide an overview of the test methods and product requirements.

The official version of the standard must be consulted if full information is required. Details of the source document can be found at the end of this summary.

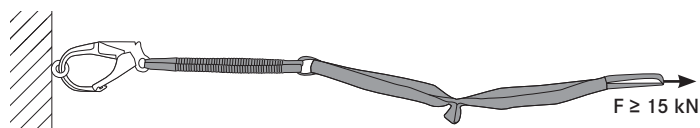
**Energy absorber:** an element or component of a fall arrest system that transforms the kinetic energy developed during a fall and limits the force generated in the system. Connectors used in energy absorber systems must comply with EN 362.

**Lanyard:** a connecting element or component of a system that is certified according to EN 354.

## DYNAMIC PERFORMANCE OF AN ENERGY ABSORBER WITH A LANYARD




## STATIC STRENGTH



Following the dynamic test, the system must withstand a static force of at least 15 kN for 3 min.

## MARKING

The products must be labeled with the following mandatory information:

- Manufacturer/trade name
- Batch number
- EN 355 and year of issue
- Reference to the user manual 
- Energy absorber model/type
- Permissible maximum length of the energy absorber incl. lanyard
- CE marking with 4-digit ID

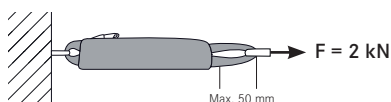
Further manufacturer specifications can be found in the user manual.

## REQUIREMENTS

Length (L): energy absorbers with a lanyard must have a maximum length of 2,000 mm.

## STATIC RESPONSE FORCE

1. The energy absorber is subjected to a 2 kN load.
2. Permanent extension < 50 mm



## TESTING THE DYNAMIC PERFORMANCE OF ENERGY ABSORBERS

