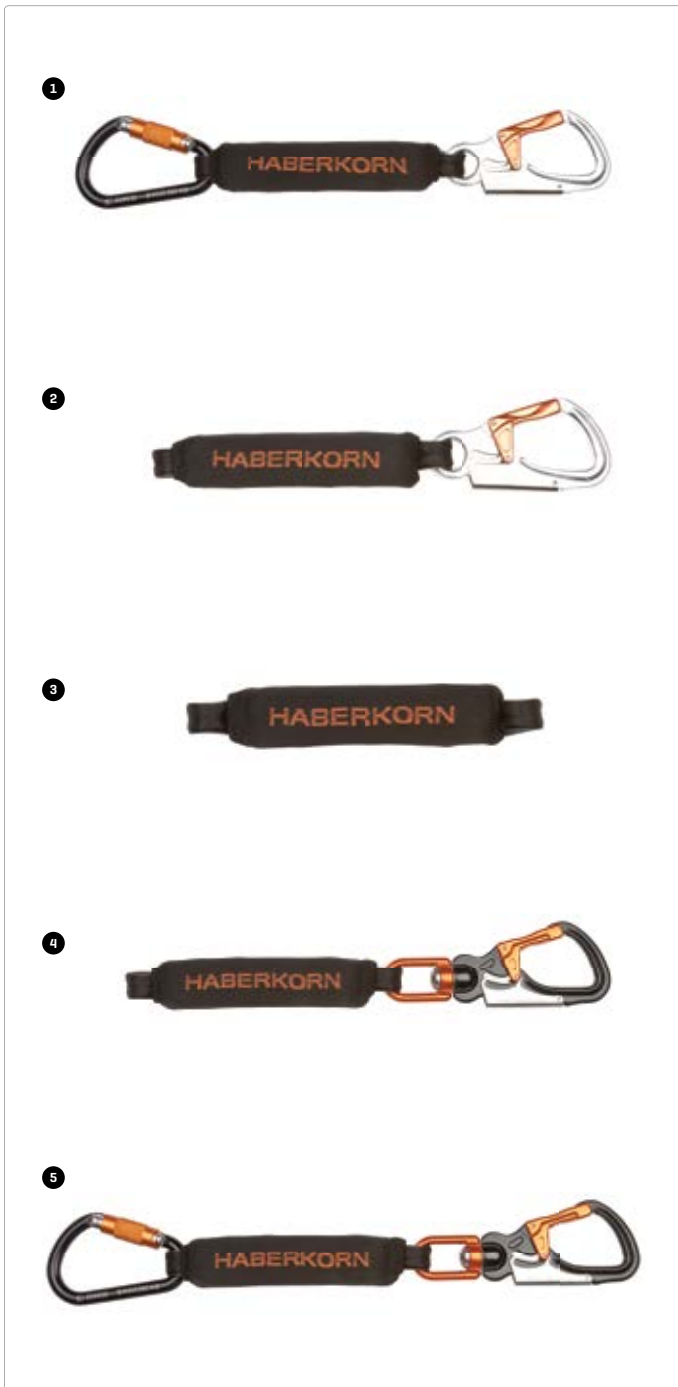


BANDFALLDÄMPFER „ARRESTER“

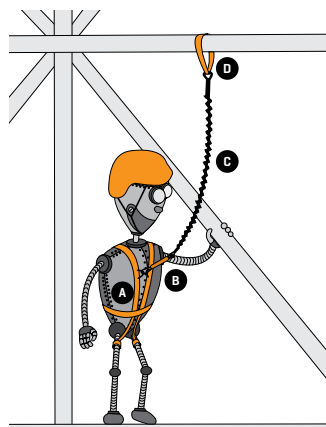
ENERGY ABSORBERS „ARRESTER“

NEW!



- A Auffanggurt / Full body harness
- B Falldämpfer / Energy absorber
- C Verbindungsmittel / Lanyard
- D Anschlagpunkt / Anchor point

Ein Bandfalldämpfer ist zwischen dem Anschlagpunkt und der zu sichernden Person zu positionieren. Die Gesamtlänge eines Verbindungsmittels (nach EN354) inkl. Falldämpfer darf max. 2 m betragen! An energy absorber has to be positioned between the anchor point and the person to be secured. The maximum of lanyard (acc. EN354) and fall absorber must not be more than 2 m!



MATERIAL

PES / PA Gurtband mit abnehmbarer textiler Hülle, Endbeschläge aus Leichtmetall

KONSTRUKTION

Länge des Bandfalldämpfers ohne Karabiner (Schlaufe / Schlaufe) ca. 20 cm beiderseits mit Kunststoffkauschen wahlweise:

Einhandkarabinerhaken (AHK) / Twistlock-Karabinerhaken (TWLK)

Einhandkarabinerhaken (AHK) / Schlaufe (inkl. Kausche)

beiderseits mit Schlaufe (inkl. Kausche)

AHK-Drehwirbel / Schlaufe (inkl. Kausche)

AHK-Drehwirbel / Twistlock-Karabinerhaken (TWLK)

Verlängerung: Bandfalldämpfer können mit Verbindungsmittel „Band Fix-0,5 m“ auf eine Gesamtlänge von ca. 1 m bzw. mit dem Verbindungsmittel „Fix 1,5 m“ auf max. 2 m verlängert werden. = Auffangsystem (siehe Verbindungsmittel)

FUNKTION

In Auffangsystemen nach EN 363 ist die Verwendung von Falldämpfern vorgeschrieben. Diese werden zwischen Anschlagpunkt und der zu sichernden Person in das System eingebaut – am besten direkt am Auffanggurt.

Im Falle eines Sturzes wird der Fangstoß durch „Aufreißen“ des Bandes gedämpft. Die Belastung für die Person und die Verankerung (Anschlagpunkt) wird dadurch deutlich reduziert. Beim Einsatz ist auf die durch Sturz mögliche Verlängerung des Bandfalldämpfers zu achten:

Länge des Bandfalldämpfers + Aufreißlänge = max. mögliche Gesamtlänge!

Der Anschlagpunkt sollte immer so hoch als möglich und die Verbindung zwischen Anschlagpunkt und Auffanggurt so kurz als möglich gewählt werden, um einen hohen Sturzfaktor zu verhindern. Wenn möglich den Anschlagpunkt nie übersteigen! / The position of the anchor point should always be chosen as high as possible and the connection between anchor point and full body harness as short as possible in order to avoid a high fall factor.



MATERIAL

PES / PA webbing with protective tube, end fittings in light metal

CONSTRUCTION

Energy absorber length without karabiner (loop / loop) = 20 cm

on both sides with synthetic thimbles optional:

one-hand karabiner (AHK) / twistlock karabiner (TWLK)

one-hand karabiner (AHK) / loop (incl. thimble)

both ends with a loop (incl. thimble)

AHK pivoting / loop (incl. thimble)

AHK pivoting / twistlock karabiner (TWLK)

EXTENSION

Energy absorbers can be extended to a total length of approx. 1 m with the lanyard "Band Fix - 0.5 m" or up to a maximum of 2 m with the lanyard "Fix 1.5 m" = fall arrest system (see lanyards)

FUNKTION

With fall arrest systems acc. EN363 the use of energy absorbers is prescribed. They are integrated in the system between the anchor point and the person to be secured – best directly on the full body harness. In case of a fall the fall shock is reduced when the tape "tears open". This reduces the strain for the person and the anchorage (anchor point) significantly. During use take care of the possible extension of the energy absorber in case of a fall:

energy absorber length + tear open length = max. possible total length!

BANDFALLDÄMPFER / ENERGY ABSORBER

BEST. NR. / ART. NO.

1	AHK / TWLK / AHK / TWLK	400 705
2	AHK / Schlaufe / AHK / loop	400 706
3	Schlaufe / Schlaufe / Loop / loop	400 707
4	AHK-Drehwirbel / Schlaufe / AHK-swivel / loop	400 708
5	AHK-Drehwirbel / TWLK / AHK-swivel / TWLK	400 709