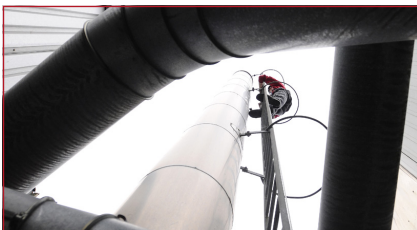
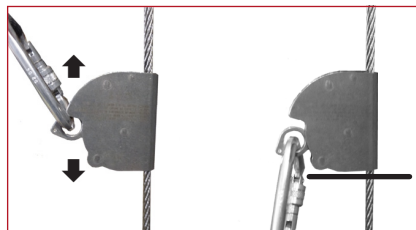


**ABS SafetyHike®**



Gesicherter Auf- und Abstieg an Steigleitern.



Bremsmechanik des SafetyHike®-Steigschutzläufers.



Sicheres Betreten und Verlassen der Dachfläche.

### Sicher bis zur letzten Sprosse:

Das ABS SafetyHike® System ist eine Absturzicherungslösung mit vertikaler Seilführung. Mit einem praktischen Seilgleiter und leicht zu überfahrenden Zwischenhaltern steht das ABS Safety-Hike® System für höchste Sicherheit mit höchstmöglichem Nutzungskomfort.

Das Edelstahl-Steigschutzsystem erfüllt alle Ansprüche der PSA-Richtlinie. Es ist nach EN 353-1 und ebenfalls nach der RfU 11.073 ("Recommendations for Use") der Vertical Group (VG11) durch das zertifizierte Prüfinstitut der DEKRA in Bochum CE-geprüft und zugelassen.

Pro Steigschutzläufer kann sich eine Person am Steigschutz sichern bis zu einer maximalen Anzahl von 4 Personen pro Seilverlauf.

### Eigenschaften

Das System kann an nahezu allen Standardleitern (auch Aluminium) mit

einem Sprossenabstand von 33cm (gemäß der Berufsgenossenschaftlichen Vorschrift BGV D36 §5) montiert werden. Die Sprossen-Holm-Befestigung kann dabei geschweißt, aber auch gebördelt sein. Komplett aus Edelstahl gefertigt ist das ABS SafetyHike® ideal für Außen- als auch Innenbereiche geeignet.

### Einsatz:

Das ABS SafetyHike® System ist entwickelt worden, um dem Nutzer einen sicheren Halt an Leiterkonstruktionen in vertikaler Richtung zu ermöglichen, während der Benutzer auf- oder absteigt.

Dazu wird ein spezielles Edelstahlseil mit 8mm-Durchmesser zwischen zwei Endkonsolen angeschlossen und gespannt. Alle 5-6 Meter wird eine Zwischenhalterung montiert (im Innenbereich alle 7-8 Meter), welche das Seil in einer Linie hält und Schwingungen verhindert.

### Technische Daten:

- Steigschutzsystem aus Edelstahl (V2A) ABS SafetyHike®
- Für 4 Personen gleichzeitig (1 Pers. pro Steigschutzläufer)
- Spezialsteigschutzläufer mit Arretierungstechnik im Sturzfall
- Geprüft und zugelassen nach EN 353-1 und der RfU 11-073 der VG11 (Vertical Group)
- Universell für nahezu alle Leitern aus Aluminium und Stahl
- Sprossen-Holm-Befestigung: gebördelt oder geschweißt
- Für Außen- und Innenanlagen In nahezu allen Seillängen ab
- 3 bis x Meter lieferbar
- Sprossenabstand: 33cm
- Sprossenprofil: max. 3,5 x 3,5 cm  
Andere Maße auf Anfrage

## Seillängen

Nahezu alle Seillängen sind realisierbar - bis zu 30 Meter können mühelos über die untere Endkonsole gestrafft werden.

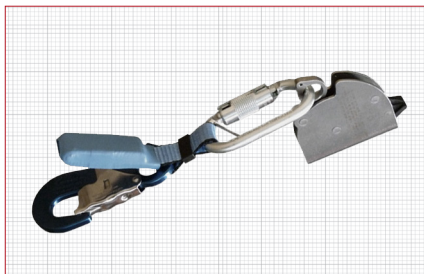
Ab 30 Meter kann eine Edelstahlfeder eingebaut werden, welche temperaturbedingte Seillängen-Änderungen (Sommer-Winter) ausgleicht.

## Eigenschaften des Seiles:

Das Führungsseil ist ein Edelstahl-drahtseil (V4A) mit einem Durchmesser von 8mm und wird mit dem werkseitig eingepressten Gabelkopf an der oberen Konsole montiert.

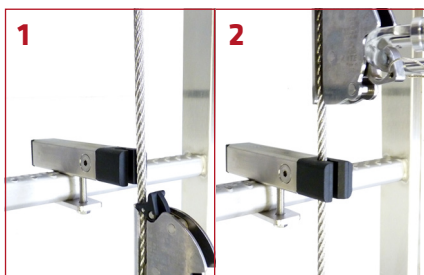
## Verbindung mit Auffanggurt

Der Steigschutzläufer verfügt über ein integriertes, extra kurzes Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, was speziell entwickelt wurde, um ein behinderungsfreies Auf- bzw. Absteigen zu ermöglichen.



## Überfahrbare Zwischenhalter

Um die reibungslose Überfahrbarkeit der Zwischenhalter zu gewährleisten, wird das Seil kurz aus der Gummiführung herausgezogen (1). Der Steigschutzläufer kann den Zwischenhalter passieren. Anschließend wird das Seil wieder in die Gummiführung gedrückt (2).



## Das Besondere:

Das Besondere am ABS SafetyHike® ist die obere Befestigung, denn diese wird je nach Situation mit einem langen Überstand ausgestattet, der von 0 bis 130 cm (ab oberster Sprosse) einstellbar ist!

Dadurch wird ein verlängerter Ein- und Ausstieg geschaffen! Die Systembenutzer sind beim Betreten oder beim Verlassen der Dachfläche weiterhin sicher mit dem Edelstahlseil verbunden. Der "kritische Augenblick", wo der Nutzer die Sicherung löst und die Dachfläche betritt (oder verlässt) wird dadurch drastisch entschärft!

Die Befestigung der oberen Konsole erfolgt direkt an den obersten drei Leitersprossen. Ausnahme: bei gebördelten Alu-Leitern. Hier wird eine Sprosse weiter nach unten befestigt.

## Der Steigschutzläufer:

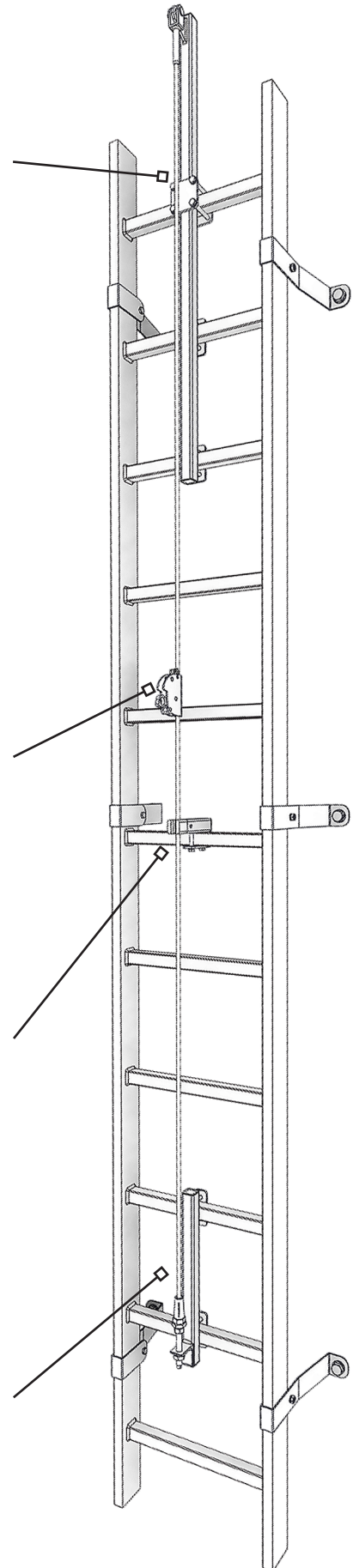
Der Steigschutzläufer gleitet über das Führungsseil und blockiert im Sturzfall. Durch die spezielle Technik bewegt sich der Läufer beim hoch- und runterklettern problemlos mit dem Benutzer. Der Steigschutzläufer wird mit einem speziellen, extra kurzen Bandfalldämpfer geliefert. Mit dem praktischen Schnappkarabiner verbindet man sich an der Steigschutzöse des Auffanggurtes.

## Der Zwischenanker

Der Zwischenanker wird mit einer Konterplatte an einer Leitersprosse montiert. Das Edelstahlseil wird in eine speziell geformte Kautschukklemme gedrückt. Um mit dem Gleiter zu passieren, wird das Seil kurz herausgezogen und abschließend wieder arretiert. Dies geschieht ohne nennenswerten Kraftaufwand.

## Die Endkonsole

Die Endkonsole wird am unteren Ende des Steigschutzsystems montiert und dient zum einen als Seilklemme zur Befestigung des Seiles und zum anderen als Spannvorrichtung um das Seil zu straffen und um temperaturbedingte Seillängen-Veränderungen auszugleichen.



Aufbau eines ABS SafetyHike® Systems