



# Seilsicherung AIO

Der Klassiker unter den  
Sicherungssystemen



+43 7619 22 1 22 - 0  
+49 271 23 41 94 - 0  
+43 564 16 9 042 - 0

office@innotech.at  
www.innotech.at

Laizing 10  
A 4656 Kirchham

# Seilsicherung AIO

## Das bewährte und variantenreiche Seilsicherungssystem

Die Seilsicherung AIO ermöglicht durch die Anbringung eines Edelstahlseils eine geführte gesicherte Fortbewegung und dient zugleich als Sicherung gegen Absturz.

Mittels einer Persönlichen Schutzausrüstung, bestehend aus Gurt und Verbindungsmittel sowie optional einem Seilgleiter, können sich Personen am gespannten Seil fixieren. Egal ob in der horizontalen/ vertikalen Anwendung, bei Überkopftätigkeiten, Arbeiten entlang der Fassade oder in der Industrie, das Seilsystem lässt sich dank des Variantenreichtums optimal an den absturzgefährdeten Bereich anpassen und ist für eine Vielzahl an Unterkonstruktionen geeignet. Je nach Ausführung des Systems ist ein Um- oder Aushängen der gesicherten Person erforderlich. Es verfügt über Endbefestigungen inklusive Spannelemente und Zwischenhalter/Eckelemente und kann als Rückhalte-, Auffang- und Rettungssystem verwendet werden.

Seilsicherungssystem

Seilsicherungssystem Dach

Horizontales Seilsicherungssystem

Seilsicherungssystem Fassade

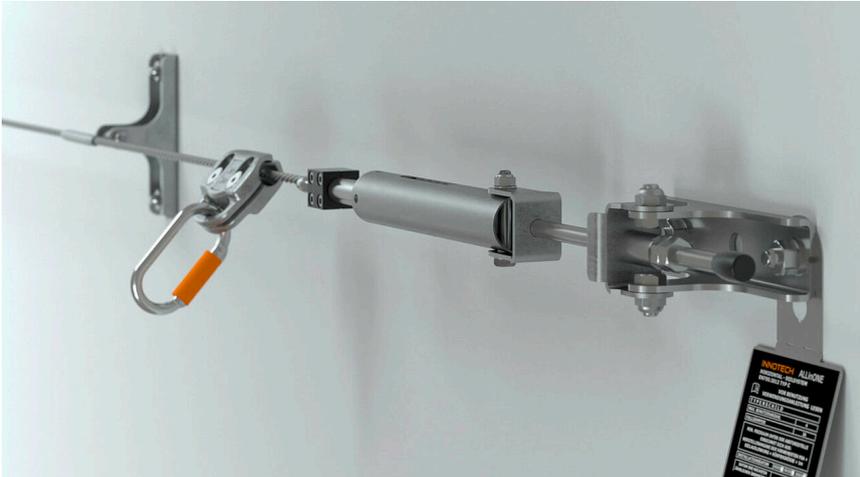


### VORTEILE

- Optimale Anpassung an komplexe Anwendungsbereiche und Situationen dank der universell einsetzbaren Komponenten
- Hohe Flexibilität durch die Befestigung auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen (Beton, Stahl, Holz, PV-Unterkonstruktionen, etc.)
- Effiziente Montage durch hohe Befestigungsabstände und modulare Systemkomponenten
- Einfache Überprüfung des Systems dank der frei einsehbaren Befestigungen

*"Das aus Aluminiumschienen bestehende System zur Sicherung von..."*

# Seilsicherungssystem für Dach und Fassade



Das ALLinONE-Seilsicherungssystem ist Rückhaltesystem, Auffangsystem und Rettungssystem zugleich und kann horizontal, vertikal, überkopf oder entlang von Fassaden angebracht werden.

Die universellen Komponenten ermöglichen eine rasche, einfache und fehlerfreie Montage, auch bei komplexen Anwendungsbereichen. Hochwertige Materialien wie Edelstahl und Aluminium gewährleisten Sicherheit auf höchstem Niveau. Die Befestigung ist auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen möglich. Dies macht die AIO-Seilsicherung zu einem flexiblen und zugleich preiswerten Sicherungssystem für vielfältige Anwendungen.

## In vielen Varianten erhältlich

Die AIO-Seilsicherung ist in mehreren Varianten erhältlich: horizontal überfahrbar, horizontal überfahrbar Fassade, überfahrbar überkopf, horizontal nicht überfahrbar, horizontal nicht überfahrbar Fassade, vertikal, IND-Seilsystem, KIT-BOX-System. Die einzelnen Komponenten unterscheiden sich bei diesen Varianten vor allem im Aufbau. Gerne beraten wir Sie zu der von Ihnen benötigten Variante.

## Universelles Seilsicherungssystem

Durch die modularen Systemkomponenten ist das AIO-Sicherungssystem universell und flexibel einsetzbar und kann an unterschiedlichste Gegebenheiten, Bauformen und Fassadenstrukturen angepasst werden.

## Hochwertige Materialien

Die Systemkomponenten werden aus hochwertigem und belastbarem Stahl bzw. Aluminium hergestellt.

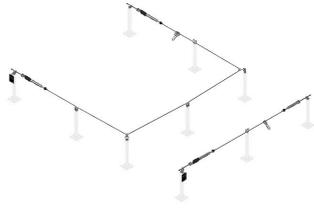
## VORTEILE

- Universell einsetzbare Komponenten gewährleisten eine optimale Anpassung an komplexe Anwendungsbereiche und Situationen
- Befestigungsmöglichkeiten an einer Vielzahl von Unterkonstruktionen
- Effiziente Montage durch hohe Befestigungsabstände und modulare Systemkomponenten
- Einfache Überprüfung durch frei einsehbare Befestigungen



Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:

EN 795:2012 TYP C, E  
CEN/TS 16415



### **AIO-SEILSYSTEM- ÜBERFAHRBAR**

Seilsystem All in One überfahrbar

Das langlebige Sicherungssystem für die horizontale Anwendung. Es eignet sich als Absturzsicherung entlang von Dächern, der Fassade, in der Industrie und auch für Photovoltaik-Anlagen.



### **AIO-SEILSYSTEM- ÜBERFAHRBAR-FASSADE**

Seilsystem All in One überfahrbar für Fassadenanwendung

Das horizontale Sicherungssystem, das speziell entlang von Fassaden, Wänden oder Attiken Anwendung findet und sich ideal an komplexe Fassadenstrukturen anpasst.



### **AIO-SEILSYSTEM- ÜBERFAHRBAR-ÜBERKOPF**

Seilsystem All in One überfahrbar für Überkopfanwendung

Das Sicherungssystem ohne Um- oder Aushängen kommt überall dort zum Einsatz, wo überkopf die Sicherung einer Horizontalen zu erfolgen hat.



### **AIO-SEILSYSTEM- NICHTÜBERFAHRBAR**

Seilsystem All in One nicht überfahrbar

Das kosteneffiziente und gleiterlose Sicherungssystem für die horizontale Anwendung, wo ein Um- oder Aushängen zu erfolgen hat. Es eignet sich entlang von Dächern, der Fassade oder in der Industrie.



### **AIO-SEILSYSTEM- NICHTÜBERFAHRBAR-FASSADE**

Seilsystem All in One nicht überfahrbar für Fassadenanwendung

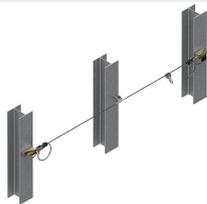
Das preiswerte und gleiterlose Sicherungssystem speziell zur Sicherung entlang von Fassaden, Wänden oder Attiken, wo ein Um- oder Aushängen zu erfolgen hat.



### **VERT-SEILSYSTEM**

Seilsystem All in One vertikal

Das Sicherungssystem für einen durchgehend gesicherten Auf- und Abstieg. Egal ob Leiteraufstiege, Regal-/Mastsysteme (mit oder ohne Leiter) oder Stahlkonstruktionen mit Steigeinrichtungen, die gesicherte Person kann sich ungehindert im System fortbewegen.



### **IND-SEILSYSTEM**

Seilsystem All in One für Industrieanwendung

Das Sicherungssystem für gerade Strecken. Speziell für die Industrie entwickelt eignet es sich für den fixen oder temporären horizontalen Einsatz.



### **KIT-BOX-SYSTEM**

Seilsystem All in One vormontiert

Das vormontierte horizontale Sicherungssystem, das speziell für im Bau befindliche Objekte vorgesehen ist, egal ob am Dach, der Industrie oder an Fassaden.

## AIO-SEILSYSTEM-ÜBERFAHRBAR

Seilsystem All in One überfahrbar

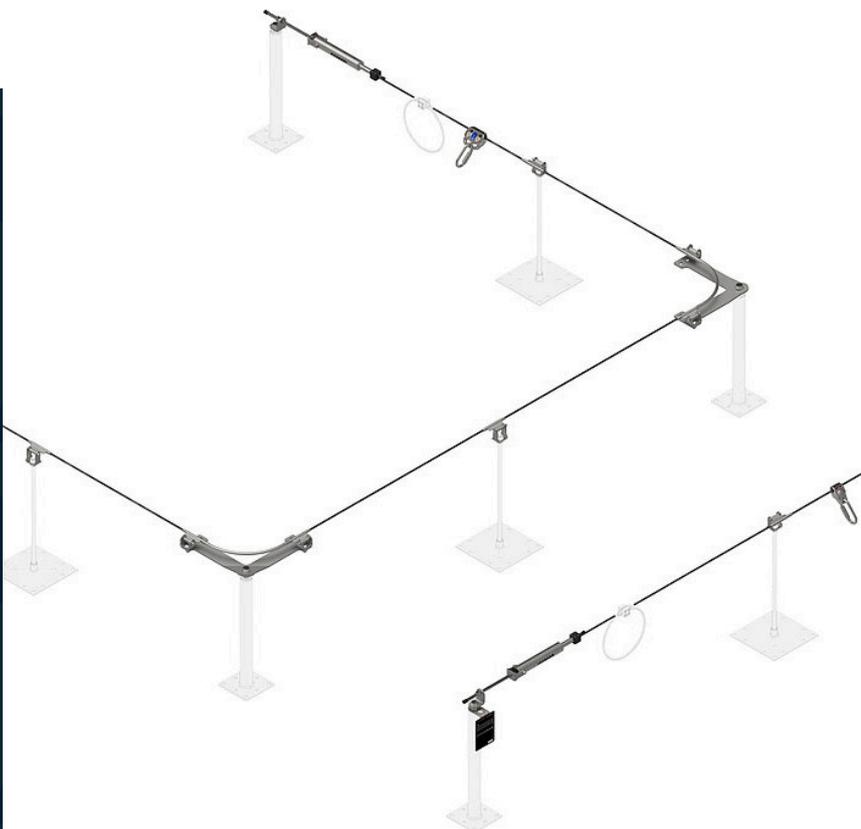
Das Seilsystem AIO-ÜBERFAHRBAR kommt überall dort zum Einsatz, wo die Sicherung einer horizontalen Fläche bis zu einem Neigungswinkel von 10 % zu erfolgen hat. Egal ob entlang von Dächern, der Fassade, in der Industrie oder in Verbindung mit Photovoltaik, es sorgt für eine optimale Sicherung gegen Absturz.

Komplexe Bauwerke als auch der Untergrund stellen für das Seilsystem kein Problem dar, da es optimal auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen befestigt werden kann. Die modularen Systemkomponenten sorgen für eine einfache und zugleich fehlerfreie Montage. Der Seilgleiter ermöglicht eine Überfahrbarkeit der Seilzwischenhalter und Kurven, so entfällt ein umständliches Um- oder Aushängen zur Gänze. Die Einbindung in den Gebäudeblitzschutz am Dach (Prüfung EN 62305) ist möglich.



### VORTEILE

- Effiziente Montage durch hohe Befestigungsabstände bis zu 15 m
- Langlebigkeit dank der robusten Konstruktion und einfache Sichtprüfung der Seilspannung durch das Sichtfenster
- Optimal auf den Anwendungsfall abgestimmte abnehmbare Gleitertypen
- Absturzsicherung und Seilzugangstechnik in nur einem System, dank der Kombination von ausgewählten Stützen und Abseilpunkten im Seilsystem



Jetzt neue Befestigungen für Novotegra und K2.

# Technische Produktbeschreibung



**Hauptbestandteil des Systems ist unser stabiles und bewährtes 8 mm Edelstahlseil.**

Das Seil in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den überfahrbaren Seilzwischenhaltern und Kurvenelementen, dem Endschloss sowie dem auf das System abgestimmten Gleiter für diverse Anwendungen, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem.

Eine Befestigung des Seilsystems ist auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen möglich.

**Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:**

EN 795 TYP C und E  
CEN/TS 16415

## TECHNISCHE VORTEILE

### **Reduktion des Montageaufwands**

Der Abstand der Befestigungen kann je nach Unterkonstruktion bis zu 15 m betragen. Die großen Befestigungsabstände wirken sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang aus.

### **Einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft**

Die frei einsehbare Seilbefestigung ermöglicht eine genaue Beurteilung der Seilklemmung und somit eine einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft des Seilsystems (Endschloss mit Sichtfenster).

### **Gleichbleibende Seilspannung**

Die einstellbare konstante Federvorspannung befindet sich am jeweiligen Ende des Seilsystems und sorgt unter anderem bei Temperaturschwankungen für eine gleichbleibende Seilspannung.

## Komponenten

### AIO-EDLE-11

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anwendung: Inneneckausbildungen  
Anbindung: Gewinde M16  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Zum Aufbau einer 135° Eckausbildung

### AIO-EDLE-16

ALL IN ONE VERLÄNGERUNGSRÖHR ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Anwendung: zur Ausbildung von Sonderecken  
Länge: 1000 / 1500 / 3000 mm  
Kurvenwinkel: 0°  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich, um die Anbindung für AIO-EDLE-12/ -13/ -17/ -18 zu ermöglichen!

### AIO-EDLE-16-90

ALL IN ONE VERLÄNGERUNGSRÖHR 90° ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Anwendung: zur Ausbildung von Sonderecken  
Länge: 1000 mm  
Kurvenwinkel: 90°  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich, um die Anbindung für AIO-EDLE-12/ -13/ -17/ -18 zu ermöglichen!

### AIO-EDLE-17

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT BEIDSEITIG ABGESETZT ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme  
Anbindung: Gewinde M16  
Rastereinstellung: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Nur in Verbindung mit 2 Stk. AIO-EDLE-16 und AIO-EDLE-18 verwendbar!

### AIO-EDLE-18

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT EINSEITIG ABGESETZT ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme  
Anbindung: Gewinde M16  
Rastereinstellung: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Nur in Verbindung mit 1 Stk. AIO-EDLE-16 verwendbar!

### AIO-EDLE-19

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT VARIABLE BIS 135° ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme  
Anbindung: Gewinde M16  
Rastereinstellung: 0° / 45° / 90° / 135° / 180°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Winkelauslenkungen von 0° / 180° bis 135° möglich!  
Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich!

### AIO-EDLE-50

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme  
Anbindung: Gewinde M16  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Zum Aufbau einer 90° Eckausbildung  
Variabel einstellbarer Seileinlaufwinkel durch gebogene Grundplatte!

### AIO-EDLE-50-ROHRBOGEN

ALL IN ONE ROHRBOGEN ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Anwendung: für AIO-EDLE-50  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



zum Aufbau einer 80°, 105° oder 120° Eckausbildung  
Nur außen überfahrbar!

### AIO-SZH-10

ALL IN ONE SEILZWISCHENHALTER ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anbindung: Gewinde M16  
Funktionsbereich: 220°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Beidseitig verwendbar ohne Umhängen des Seilgleiters!

### AIO-EB-10

ALL IN ONE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR HORIZONTALE SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anbindung: Gewinde M16  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Zum Abspannen des Seilsystems mit einem Endschloss (AIO-ENDS-10)

### AIO-EB-15

ALL IN ONE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR HORIZONTALE SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anbindung: Gewinde M16  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Zum Abspannen des Seilsicherungssystems mit einem Endschloss (AIO-ENDS-10)

---

### AIO-ENDS-10

ALL IN ONE ENDSCHLOSSET ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert)

Komplettset für eine Seilstrecke, mit integrierter Fangstoßdämpfung und Fallindikatorklemme!



---

### AIO-TYP-20

ALL IN ONE TYPENSCHILD ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungssystems.

Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



---

### AIO-TYP-21

ALL IN ONE TYPENSCHILD ÜBERFAHRBAR AUF-LAST.

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines auflastgehaltenen Horizontal-Seilsicherungssystems

Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



---

### AIO-TYP-20-DIBt

TYPENSCHILD FÜR SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungssystems nach DIBt-Richtlinien

Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



---

### AIO-SEIL-30

ALL IN ONE EDELSTAHLSEIL

Abmessungen:  $\varnothing$  8 mm (7 x 7)  
Bruchlast: 37 kN  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Geprüft für INNOTECH-Seilsicherungssysteme



---

### SOPV-K2-TYP-AIO

ALL IN ONE TYPENSCHILD ÜBERFAHRBAR

Abmessungen: 82x 150 mm  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines horizontalen Seilsystems auf K2-SYSTEMS



# Zubehör

## AIO-GLEIT-10-A4

ALL IN ONE GLEITER ABNEHMBAR FÜR ÜBERFAHRBARE SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

An jeder Stelle im Horizontal-Seilsicherungssystem montier- und abnehmbar

Zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet



## AIO-GLEIT-13-A4

ALL IN ONE GLEITER NICHT ABNEHMBAR FÜR ÜBERFAHRBARE SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet



## AIO-GLEIT-20-A4

ALL IN ONE GLEITER ABNEHMBAR FÜR ÜBERFAHRBARE SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

An jeder Stelle im Horizontal-Seilsystem montier- und abnehmbar

Zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet



In Deutschland nicht erhältlich!

## SHOCK-10

DÄMPFUNGSELEMENT FÜR SEILSYSTEME

Material: Aluminium, eloxiert

Reduziert die Endkräfte in einem AIO-Seilsicherungssystem

Erhöhung der Seilauslenkung um ca. 500 mm!

Anzuwenden bei den Produkten: AIO-BKS, AIO-VARIO, QUAD-13-END, AIO-SAND-13, AIO-SYST-09!



## SHOCK-11

DÄMPFUNGSELEMENT FÜR SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Reduziert die Endkräfte in einem AIO-Seilsicherungssystem

Erhöhung der Seilauslenkung um ca. 1000 mm!



## STA-10

UNIVERSALSTÜTZE

Untergrund: Beton, Holz, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, etc.  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



## STA-12

UNIVERSALSTÜTZE

Untergrund: Beton, Beton Hohldiele, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, etc.  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



## STA-16

ALL IN ONE STANDARDSTÜTZE UND SEITENSTÜTZE

Untergrund: Beton (Befestigungstiefe mind. 100 mm), Stahlkonstruktion, etc.  
Stützenmaße: 200 / 500 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 150 x 192 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



(Verbundanker montage mit 4 Stk. Klebeanker M12)

Sonderlängen auf Anfrage!

## QUAD-11

UNIVERSALSTÜTZE QUADRAT ALS EINZELAN-SCHLAGPUNKT UND ZWISCHENSTÜTZE

Untergrund: Beton, Beton-Hohldiele, Holz, Trapezblech-Tragschale, OSB  
Stützenmaße: 400 / 600 mm, Ø 16 mm  
Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



## QUAD-13

UNIVERSALSTÜTZE QUADRAT ALS EINZELAN-SCHLAGPUNKT UND ZWISCHENSTÜTZE

Untergrund: Beton, Trapezblech-Tragschale  
Stützenmaße: 400 / 600 mm, Ø 16 mm  
Grundplattengröße: 212 x 212 x 5 mm  
Verpackungseinheit: 1 Stück / 10 Stück  
Material: beschichteter Stahl (RAL 7004), Edelstahl V2A (AISI 304)



## QUAD-13-END

END- / ECKPUNKT IM AIO-SEILSICHERUNGSSYSTEM

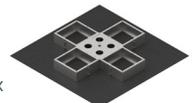
Untergrund: Beton, Trapezblech-Tragschale  
Stützenmaße: 400 / 600 mm, Ø 16 mm  
Grundplattengröße: 212 x 212 x 5 mm  
Material: beschichteter Stahl (RAL 7004), Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium



## VARIO-45

UNIVERSALPUNKT

Untergrund: Flachdächer bis 5° Neigung mit Attika  
Abmessungen: 1536 x 1536 mm  
Eigengewicht: ca. 21 kg (43 kg Gesamtgewicht inkl. Verpackung)  
Endgewicht: ca. 384 - 499 kg  
Füllmaterial: Beton oder 12/15 Stk. Betonplatten (50 x 50 x 5 cm, 49 x 49 x 5 cm) oder 16/20 Stk. Betonplatten (50 x 50 x 4 cm)  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Dachdurchdringungsfrei!

### EUE-101-STA-10

END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-104-A4

Untergrund: Beton  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V2A (AISI 304)



### ZST-201-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-209-A2

Untergrund: Holz - Massivdecke  
Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### EUE-102-STA-12

END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-107

Untergrund: Hohldiele  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



### ZST-201-STA-10

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-201

Untergrund: Holz - Sparren (mind. 16x16cm)  
Stützenmaße: 400 / 600 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V4A (AISI 316)



### EUE-201-STA-10

END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-201

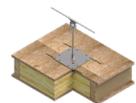
Untergrund: Holz  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V4A (AISI 316)



### ZST-202-1-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-307

Untergrund: Holz - Leichtdach, OSB  
Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### EUE-202-1-STA-12

END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-210-A2

Untergrund: OSB  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



### ZST-203-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-208

Untergrund: Holz - Rauschabung  
Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### EUE-203-STA-12

END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-210-A2

Untergrund: Holz - Rauschabung  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



### ZST-301-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-307

Untergrund: Trapezblech-Tragschale  
Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### EUE-301-STA-12

End- / Eckstütze inkl. Befestigungssets BEF-307 und  
BEF-307-1

Untergrund: Trapezblech - Tragschale  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



### SOPV-K2-AIO-SET-10

ENDBEFESTIGUNG FÜR SEILSYSTEM AIO AUF  
PV UK K2-SYSTEMS

Länge: 1995 mm  
Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1448-1779mm.



### ZST-101-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-104-A4

Untergrund: Beton  
Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### SOPV-K2-AIO-SET-11

ENDBEFESTIGUNG FÜR SEILSYSTEM AIO AUF  
PV UK K2-SYSTEMS

Länge: 2365 mm  
Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1780-2050 mm.



### ZST-102-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET  
BEF-103

Untergrund: Beton, Beton-Hohldiele  
Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### SOPV-K2-AIO-SET-20

ZWISCHENBEFESTIGUNG FÜR SEILSYSTEM  
AIO AUF PV UK K2-SYSTEMS

Material: Aluminium, Edelstahl



---

### **SOPV-K2-AIO-SET-30**

BEFESTIGUNG FÜR SEILSYSTEM AIO AUF PV UK  
K2-SYSTEMS

Länge: 1995 mm  
Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1448-1779mm.



---

### **SOPV-K2-AIO-SET-31**

BEFESTIGUNG FÜR SEILSYSTEM AIO AUF PV UK  
K2-SYSTEMS

Länge: 2365 mm  
Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1780-2050 mm.



---

### **SOPV-K2-AIO-SET-40**

VERLÄNGERUNGSSET

Länge: 1995 mm  
Material: Aluminium, Edelstahl

Verlängerungsset für:  
SOPV-K2-AIO-SET-10  
SOPV-K2-AIO-SET-11  
SOPV-K2-AIO-SET-30  
SOPV-K2-AIO-SET-31  
SOPV-K2-TAURUS-SET-10  
SOPV-K2-TAURUS-SET-11  
SOPV-K2-TAURUS-SET-30  
SOPV-K2-TAURUS-SET-31



## AIO-SEILSYSTEM-ÜBERFAHRBAR-FASSADE

Seilsystem All in One überfahrbar für Fassadenanwendung

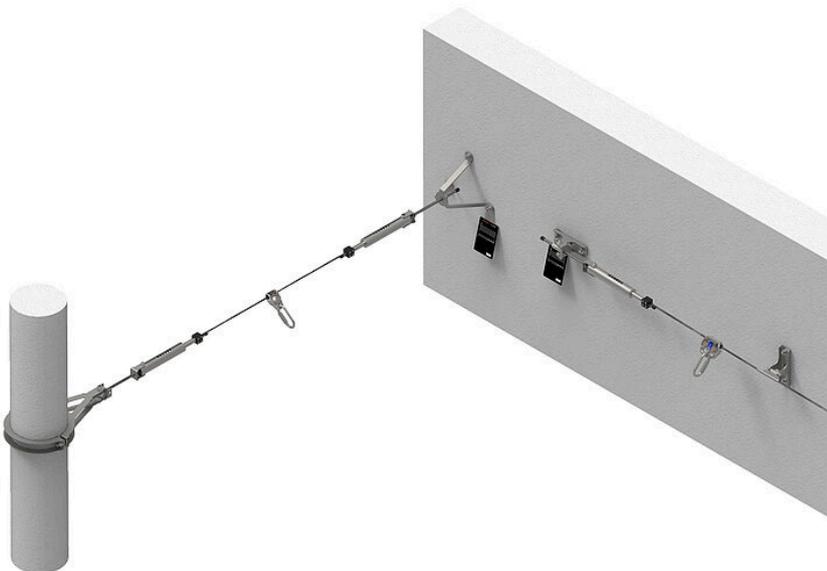
Das Seilsystem AIO-ÜBERFAHRBAR-FASSADE ist eine Absturzsicherung, die an Fassaden, Wänden und Attiken zum Einsatz kommt. Die Sicherung von komplexen Fassadenstrukturen stellen für das Seilsystem kein Problem dar.

Mit den speziell für die Fassadenanwendung entwickelten Befestigungsmitteln wie Seilzwischenhalter, Endschlossbefestigung, Eckdurchlaufelement, uvm. steht der Montage entlang der Fassade nichts mehr im Weg. Der Seilgleiter ermöglicht eine Überfahrbarkeit der Seilzwischenhalter und Kurven, so entfällt ein umständliches Um- und Aushängen der gesicherten Person zur Gänze.



### VORTEILE

- Einfache Montage mit den für den Fassadenbereich entwickelten Befestigungsmitteln
- Effiziente Montage durch hohe Befestigungsabstände bis zu 15 m
- Langlebigkeit dank der robusten Konstruktion und einfache Sichtprüfung der Seilspannung durch das Sichtfenster
- Optimal auf die Anwendungsfälle abgestimmte abnehmbare Gleitertypen



# Technische Produktbeschreibung



**Hauptbestandteil des Systems ist unser stabiles und bewährtes 8 mm Edelstahlseil.**

Das Seil in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie die überfahrbaren Seilzwischenhalter und Kurvenelemente, das Endschloss sowie ein auf das System abgestimmter Gleiter für diverse Anwendungen, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem.

Eine Befestigung des Seilsystems ist vor allem auf Fassaden, Wänden und Attiken möglich.

**Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:**

EN 795 TYP C und E  
CEN/TS 16415

## TECHNISCHE VORTEILE

### **Reduktion des Montageaufwands**

Der Abstand der Befestigungen kann je nach Unterkonstruktion bis zu 7,5 m betragen. Die großen Befestigungsabstände wirken sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang aus.

### **Einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft**

Die frei einsehbare Seilbefestigung ermöglicht eine genaue Beurteilung der Seilklemmung und somit eine einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft des Seilsystems (Endschloss mit Sichtfenster).

### **Gleichbleibende Seilspannung**

Die einstellbare konstante Federvorspannung befindet sich am jeweiligen Ende des Seilsystems und sorgt unter anderem bei Temperaturschwankungen für eine gleichbleibende Seilspannung.

## Komponenten

### AIO-TYP-20

ALL IN ONE TYPENSCHILD ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungs-systems.



Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!

### AIO-EB-11

ALL IN ONE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR FASSADEN SEILSYSTEME

Untergrund: Fassade  
Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm  
Lochabstand: 134 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### AIO-EB-12

ALL IN ONE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR FASSADEN SEILSYSTEME

Untergrund: Betonwand, Fassade  
Anbindung: Ø 13 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Abspannen des Seilsicherungs-systems mit einem Endschloss (AIO-ENDS-10) 90° zur Wand



Bei bewitterten Fassaden oder Wärmedämmungen dürfen keine Schwerlastanker

(BEF-104-A4) verwendet werden! (3 Stk. Klebeanker M12 verwenden)

### AIO-SZH-11

ALL IN ONE SEILZWISCHENHALTER FÜR FASSADEN SEILSYSTEM

Untergrund: Fassade  
Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm  
Lochabstand: 134 mm  
Funktionsbereich: 220°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### AIO-SZH-90

ALL IN ONE SEILZWISCHENHALTER ÜBERFAHRBAR SEILSYSTEME

Untergrund: Holz  
Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 12 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Nur auf Anfrage erhältlich!

### AIO-EDLE-12

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT ÜBERFAHRBAR FÜR FASSADEN SEILSYSTEME

Untergrund: Fassade  
Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme  
Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm  
Lochabstand: 134 mm  
Rastereinstellung: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Zum Aufbau einer 90° Eckausbildung

### AIO-EDLE-13

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT ÜBERFAHRBAR FÜR FASSADEN SEILSYSTEME

Untergrund: Stahlkonstruktion  
Anwendung: Innen- und Außeneckausbildungen oder Überkopfsysteme  
Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm  
Rastereinstellung: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Zum Aufbau einer 90° Eckausbildung

### AIO-EDLE-16

ALL IN ONE VERLÄNGERUNGSROHR ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Anwendung: zur Ausbildung von Sonderecken  
Länge: 1000 / 1500 / 3000 mm  
Kurvenwinkel: 0°  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich, um die Anbindung für AIO-EDLE-12/ -13/ -17/ -18 zu ermöglichen!

### AIO-EDLE-16-90

ALL IN ONE VERLÄNGERUNGSROHR 90° ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Anwendung: zur Ausbildung von Sonderecken  
Länge: 1000 mm  
Kurvenwinkel: 90°  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich, um die Anbindung für AIO-EDLE-12/ -13/ -17/ -18 zu ermöglichen!

### AIO-ENDS-10

ALL IN ONE ENDSCHLOSSSET ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert)

Komplettset für eine Seilstrecke, mit integrierter Fangstoßdämpfung und Fallindikatorcklemme!



### AIO-SEIL-30

ALL IN ONE EDELSTAHLSEIL

Abmessungen: Ø 8 mm (7 x 7)  
Bruchlast: 37 kN  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



Geprüft für INNOTECH-Seilsicherungs-systeme

# Zubehör

---

## AIO-GLEIT-10-A4

ALL IN ONE GLEITER ABNEHMBAR FÜR ÜBERFAHRBARE SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

An jeder Stelle im Horizontal-Seilsicherungssystem montier- und abnehmbar

Zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet



---

## AIO-GLEIT-13-A4

ALL IN ONE GLEITER NICHT ABNEHMBAR FÜR ÜBERFAHRBARE SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet



---

## AIO-GLEIT-20-A4

ALL IN ONE GLEITER ABNEHMBAR FÜR ÜBERFAHRBARE SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

An jeder Stelle im Horizontal-Seilsystem montier- und abnehmbar

Uum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet

In Deutschland nicht erhältlich!



---

## SHOCK-10

DÄMPFUNGSELEMENT FÜR SEILSYSTEME

Material: Aluminium, eloxiert

Reduziert die Endkräfte in einem AIO-Seilsicherungssystem

Erhöhung der Seilauslenkung um ca. 500 mm!

Anzuwenden bei den Produkten: AIO-BKS, AIO-VARIO, QUAD-13-END, AIO-SAND-13, AIO-SYST-09!



---

## SHOCK-11

DÄMPFUNGSELEMENT FÜR SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Reduziert die Endkräfte in einem AIO-Seilsicherungssystem

Erhöhung der Seilauslenkung um ca. 1000 mm!



## AIO-SEILSYSTEM-ÜBERFAHRBAR-ÜBERKOPF

Seilsystem All in One überfahrbar für Überkopfanwendung

Das AIO-SEILSYSTEM-ÜBERFAHRBAR-ÜBERKOPF kommt überall dort zum Einsatz, wo überkopf eine Horizontale gesichert werden muss. Egal ob entlang eines Wartungswegs oder im Bereich der Maschinensicherung, das Seilsystem sichert verlässlich gegen Absturz.

Es passt sich zudem an komplexe Gebäude- und Fassadenstrukturen an und eignet sich zugleich für die Befestigung an einer Vielzahl von Unterkonstruktionen. Die modularen Systemkomponenten ermöglichen eine einfache und fehlerfrei Montage. Die speziell für die Überkopfanwendung entwickelten Gleitertypen sorgen für ein optimales Befahren der Kurven und Seilzwischenhalter überkopf.

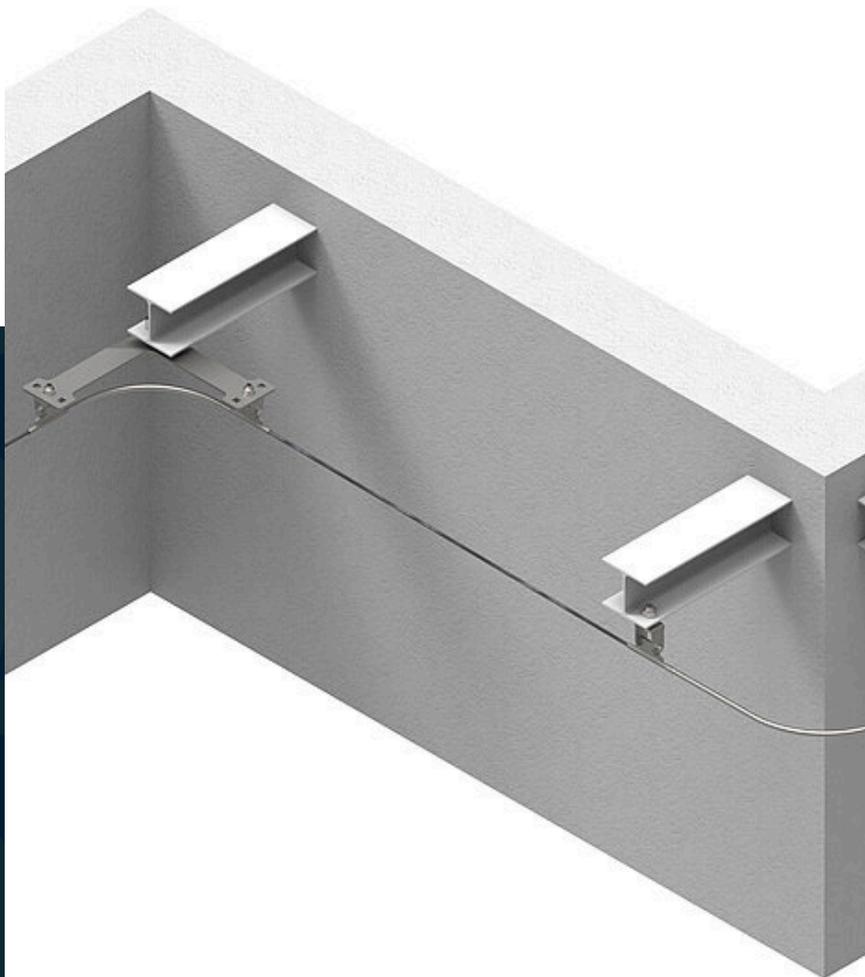


### VORTEILE

- Effiziente Montage durch hohe Befestigungsabstände bis zu 7,5 m
- Langlebigkeit dank der robusten Konstruktion und einfache Sichtprüfung der Seilspannung durch das Sichtfenster
- Optimale Laufeigenschaft im System dank der speziell für die Überkopfanwendung entwickelten Gleitertypen
- Zusätzliche Sicherheit dank der Kompatibilität mit dem passenden Höhensicherungsgerät



Ab Ende Mai ist der neue überfahrbare Gleiter AIO-GLEIT-22 erhältlich. Er vereint nicht nur die Funktionen der bestehenden Gleiter (kurventauglich und für gerade Strecken geeignet), sondern kann zudem an jeder Stelle im System angebracht und abgenommen werden. Die optimierte Rollengeometrie sorgt für eine leichtgängige Fortbewegung im System. Geliefert wird er in einer praktischen Tragetasche.



# Technische Produktbeschreibung



**Hauptbestandteil des Systems ist unser stabiles und bewährtes 8 mm Edelstahlseil.**

Das Seil in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie die überfahrbaren Seilzwischenhalter und Kurvenelemente, das Endschloss sowie ein auf die Überkopfanwendung abgestimmter Gleiter, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Eine Befestigung des Seilsystems ist auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen möglich.

**Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:**

EN 795 TYP C und E  
CEN/TS 16415

## TECHNISCHE VORTEILE

### **Reduktion des Montageaufwands**

Der Abstand der Befestigungen kann je nach Unterkonstruktion bis zu 7,5 m betragen. Die großen Befestigungsabstände wirken sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang aus.

### **Einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft**

Die frei einsehbare Seilbefestigung ermöglicht eine genaue Beurteilung der Seilklemmung und somit eine einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft des Seilsystems (Endschloss mit Sichtfenster).

### **Gleichbleibende Seilspannung**

Die einstellbare konstante Federvorspannung befindet sich am jeweiligen Ende des Seilsystems und sorgt unter anderem bei Temperaturschwankungen für eine gleichbleibende Seilspannung.

## Komponenten

### AIO-TYP-20

ALL IN ONE TYPENSCHILD ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungs-systems

Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



### AIO-TYP-20-DIBt

TYPENSCHILD FÜR SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungs-systems nach DIBt-Richtlinien

Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



### AIO-ENDS-10

ALL IN ONE ENDSCHLOSSET ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert)

Komplettset für eine Seilstrecke, mit integrierter Fangstoßdämpfung und Fallindikator-klemme!



### AIO-SEIL-30

ALL IN ONE EDELSTAHLSEIL

Abmessungen: Ø 8 mm (7 x 7)

Bruchlast: 37 kN

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Geprüft für INNOTECH-Seilsicherungssysteme



### AIO-EB-10

ALL IN ONE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR HORIZONTALE SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.

Anbindung: Gewinde M16

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Abspannen des Seilsystems mit einem Endschloss (AIO-ENDS-10)



### AIO-EB-12

ALL IN ONE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR FASSADEN SEILSYSTEME

Untergrund: Betonwand, Fassade

Anbindung: Ø 13 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Abspannen des Seilsicherungssystem mit einem Endschloss (AIO-ENDS-10) 90° zur Wand



Bei bewitterten Fassaden oder Wärmedämmungen dürfen keine Schwerlastanker

(BEF-104-A4) verwendet werden! (3 Stk. Klebeanker M12 verwenden)

### AIO-EB-15

ALL IN ONE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR HORIZONTALE SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.

Anbindung: Gewinde M16

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Abspannen des Seilsicherungssystem mit einem Endschloss (AIO-ENDS-10)



### AIO-SZH-10

ALL IN ONE SEILZWISCHENHALTER ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.

Anbindung: Gewinde M16

Funktionsbereich: 220°

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Beidseitig verwendbar ohne Umhängen des Seilgleiters!



### AIO-SZH-90

ALL IN ONE SEILZWISCHENHALTER ÜBERFAHRBAR SEILSYSTEME

Untergrund: Holz

Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 12 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Nur auf Anfrage erhältlich!



### AIO-EDLE-50

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.

Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme

Anbindung: Gewinde M16

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Aufbau einer 90° Eckausbildung

Variabel einstellbarer Seileinlaufwinkel durch gebogene Grundplatte!



### AIO-EDLE-11

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.

Anwendung: Inneneckausbildungen

Anbindung: Gewinde M16

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Aufbau einer 135° Eckausbildung



---

### AIO-EDLE-16

ALL IN ONE VERLÄNGERUNGSROHR ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Anwendung: zur Ausbildung von Sonderecken  
Länge: 1000 / 1500 / 3000 mm  
Kurvenwinkel: 0°  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich, um die Anbindung für AIO-EDLE-12/ -13/ -17/ -18 zu ermöglichen!

---

### AIO-EDLE-16-90

ALL IN ONE VERLÄNGERUNGSROHR 90° ÜBERFAHRBAR FÜR SEILSYSTEME

Anwendung: zur Ausbildung von Sonderecken  
Länge: 1000 mm  
Kurvenwinkel: 90°  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich, um die Anbindung für AIO-EDLE-12/ -13/ -17/ -18 zu ermöglichen!

---

### AIO-EDLE-17

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT BEIDSEITIG ABGESETZT ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme  
Anbindung: Gewinde M16  
Rastereinstellung: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Nur in Verbindung mit 2 Stk. AIO-EDLE-16 und AIO-EDLE-18 verwendbar!

---

### AIO-EDLE-18

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT EINSEITIG ABGESETZT ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme  
Anbindung: Gewinde M16  
Rastereinstellung: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Nur in Verbindung mit 1 Stk. AIO-EDLE-16 verwendbar!

---

### AIO-EDLE-19

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT VARIABEL BIS 135° ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen und Überkopfsysteme  
Anbindung: Gewinde M16  
Rastereinstellung: 0° / 45° / 90° / 135° / 180°  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Winkelauslenkungen von 0° / 180° bis 135° möglich!

Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich!

---

# Zubehör

---

## **AIO-GLEIT-11**

ALL IN ONE GLEITER NICHT ABNEHMBAR FÜR  
ÜBERKOPF SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Überfahren der Durchlaufelemente im Überkopf-  
Seilsicherungssystem (Seilzwischenhalter) geeignet



---

## **AIO-GLEIT-12**

ALL IN ONE GLEITER NICHT ABNEHMBAR KUR-  
VENTAUGLICH ÜBERKOPF

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Überfahren der Durchlaufelemente im Über-  
kopf-Seilsicherungssystem (Seilzwischenhalter und  
Kurvenelemente) geeignet



Produkt-Tipp



## AIO-SEILSYSTEM-NICHTÜBERFAHRBAR

Seilsystem All in One nicht überfahrbar

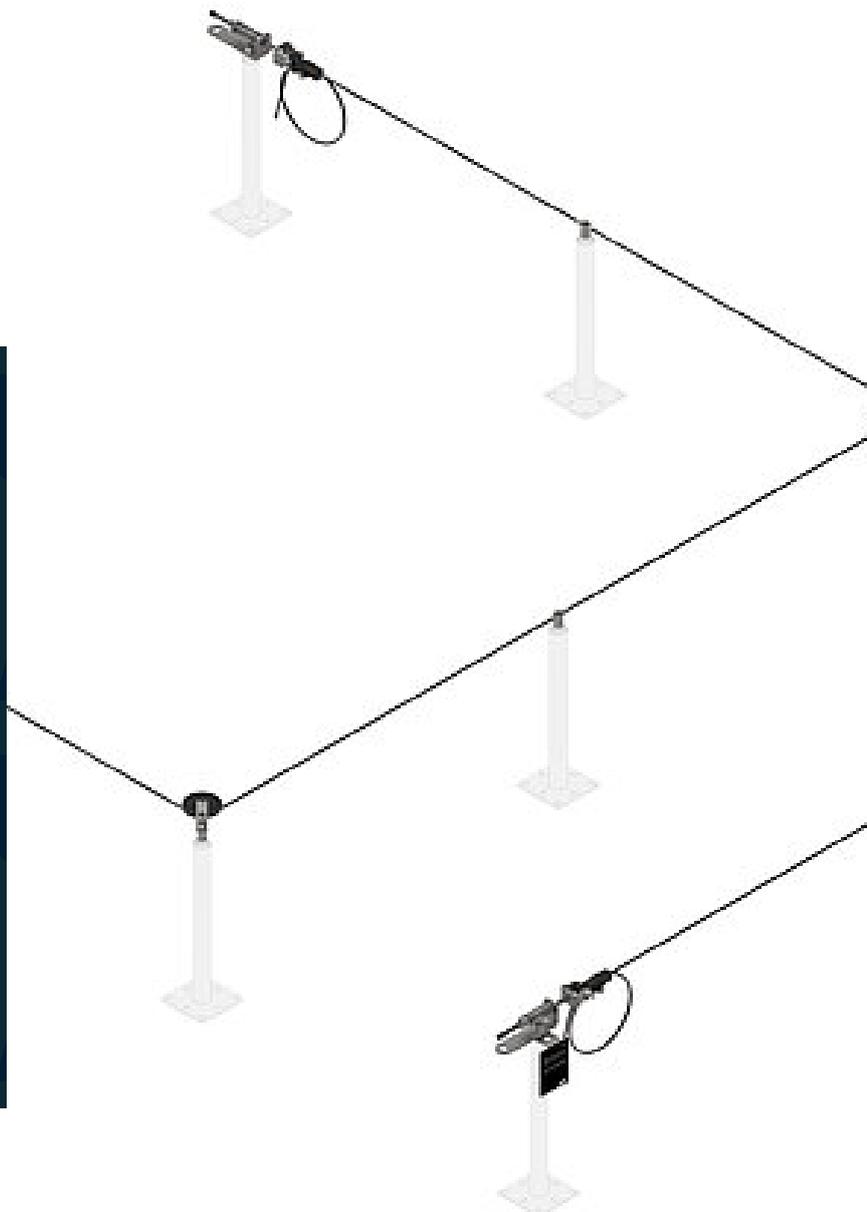
Das AIO-SEILSYSTEM-NICHTÜBERFAHRBAR kommt überall dort zum Einsatz, wo die Sicherung einer Horizontalen bis zu einem Neigungswinkel von 10 % zu erfolgen hat. Egal ob entlang von Dächern, der Fassade oder in der Industrie, es sichert optimal gegen Absturz.

Es passt sich nicht nur komplexen Gebäudestrukturen an, sondern kann optimal auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen befestigt werden. Für eine fehlerfreie und einfache Montage sorgen die modularen bzw. vielfältigen Systemkomponenten. Da das Seilsystem aus nichtüberfahrbaren Einzelkomponenten besteht, hat ein Um- oder Aushängen im System zu erfolgen.



### VORTEILE

- Effiziente Montage durch hohe Befestigungsabstände bis zu 15 m
- Leichte und vor allem schnelle Montage dank des Endschlosses mit integriertem Falldämpfer
- Einfaches System ohne Gleiter, jedoch wird ein Y-Verbindungs-mittel für die Anwendung und Sicherung der im System befindlichen Person benötigt
- Absturzsicherung und Seilzugangstechnik in nur einem System, dank der Kombinationsmöglichkeit von ausgewählten Stützen mit Abseilpunkten



# Technische Produktbeschreibung



**Hauptbestandteil des Systems ist unser stabiles und bewährtes 8 mm Edelstahlseil.**

Das Seil in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den nichtüberfahrbaren Seilzwischenhaltern und Kurvenelementen sowie dem Endschloss mit integrierter Fangstoßdämpfung, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Für die gesicherte Fortbewegung im Seilsystem wird ein Y-Verbindungsmittel benötigt. Dieses verbindet die Person mit dem Auffanggurt und dem Seilsystem.

**Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:**

EN 795 TYP C und E  
CEN/TS 16415

## TECHNISCHE VORTEILE

### **Reduktion des Montageaufwands**

Der Abstand der Befestigungen kann je nach Unterkonstruktion bis zu 15 m betragen. Die großen Befestigungsabstände wirken sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang aus.

### **Einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft**

Die frei einsehbare Seilbefestigung ermöglicht eine genaue Beurteilung der Seilklemmung und somit eine einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft des Seilsystems (Endschloss mit Sichtfenster).

### **Variable Eckausbildung**

Das Kurvenelement AIO-EDLE-15 ermöglicht eine auf den Winkel bezogene variable und nichtüberfahrbare Eckausbildung für das AIO-SEILSYSTEM-NICHT-ÜBERFAHRBAR.

## Komponenten

### AIO-TYP-50

ALL IN ONE TYPENSCHILD NICHT ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungs-systems in Kombination mit dem Endschloss AIO-ENDS-50/51

Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



### AIO-TYP-51

ALL IN ONE TYPENSCHILD NICHT ÜBERFAHRBAR AUFLAST

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines auflastgehaltenen Horizontal-Seilsicherungssystems in Kombination mit dem Endschloss AIO-ENDS-50/51

Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



### AIO-ENDS-50-A2

ALL IN ONE ENDSCHLOSS NICHT ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert)

Endschloss für eine nicht überfahrbare Seilstrecke, mit integrierter Fangstoßdämpfung!

Bei einer Seilstrecke mit Eckausbildung wird zusätzlich ein zweites AIO-ENDS-50, bei einer geraden Seilstrecke ein AIO-ENDS-51 benötigt!



### AIO-ENDS-51-A2

ALL IN ONE ENDSCHLOSS NICHT ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert)

Endschloss für eine nicht überfahrbare Seilstrecke, mit integrierter Fangstoßdämpfung!

Nur in Verbindung mit AIO-ENDS-50 bei einer geraden Seilstrecke!



### AIO-SEIL-30

ALL IN ONE EDELSTAHLSEIL

Abmessungen: Ø 8 mm (7 x 7)  
Bruchlast: 37 kN  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Geprüft für INNOTECH-Seilsicherungssysteme



### AIO-SZH-13

ALL IN ONE SEILZWISCHENHALTER FÜR NICHT ÜBERFAHRBARE SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-BKS, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, EAP-QUAD, etc.  
Anbindung: Gewinde M16  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Mit dem Seilgleiter nicht überfahrbar.



### AIO-EDLE-14

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT NICHT ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.

Anwendung: Inneneckausbildungen

Anbindung: Gewinde M16

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Kunststoff

Zum Aufbau einer variablen Eckausbildung

Zur Befestigung für TAURUS-RAIL auf Beton und Fassade.



### AIO-EDLE-15

ALL IN ONE ECKDURCHLAUFELEMENT NICHT ÜBERFAHRBAR

Untergrund: AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.

Anwendung: Inneneckausbildungen

Anbindung: Gewinde M16

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Kunststoff

Zum Aufbau einer variablen Eckausbildung



### PSA-EQUIP-17

Y-VERBINDUNGSMITTEL STRETCH, RH60, BANDFALLDÄMPFER, 2M

Material: PA-Schlauchband  
Länge: 2 m

Robustes Y-Verbindungsmittel als Absturzsicherung



# Zubehör

## STA-10

### UNIVERSALSTÜTZE

Untergrund: Beton, Holz, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, etc.  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



## STA-12

### UNIVERSALSTÜTZE

Untergrund: Beton, Beton Hohldiele, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, etc.  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



## STA-16

### ALL IN ONE STANDARDSTÜTZE UND SEITENSTÜTZE

Untergrund: Beton (Befestigungstiefe mind. 100 mm), Stahlkonstruktion, etc.  
Stützenmaße: 200 / 500 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 150 x 192 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



(Verbundankermontage mit 4 Stk. Klebeanker M12)

Sonderlängen auf Anfrage!

## QUAD-13

### UNIVERSALSTÜTZE QUADRAT ALS EINZELANSCHLAGPUNKT UND ZWISCHENSTÜTZE

Untergrund: Beton, Trapezblech-Tragschale  
Stützenmaße: 400 / 600 mm, Ø 16 mm  
Grundplattengröße: 212 x 212 x 5 mm  
Verpackungseinheit: 1 Stück / 10 Stück  
Material: beschichteter Stahl (RAL 7004), Edelstahl V2A (AISI 304)



## QUAD-13-END

### END- / ECKPUNKT IM AIO-SEILSICHERUNGSSYSTEM

Untergrund: Beton, Trapezblech-Tragschale  
Stützenmaße: 400 / 600 mm, Ø 16 mm  
Grundplattengröße: 212 x 212 x 5 mm  
Material: beschichteter Stahl (RAL 7004), Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium



## QUAD-11

### UNIVERSALSTÜTZE QUADRAT ALS EINZELANSCHLAGPUNKT UND ZWISCHENSTÜTZE

Untergrund: Beton, Beton-Hohldiele, Holz, Trapezblech-Tragschale, OSB  
Stützenmaße: 400 / 600 mm, Ø 16 mm  
Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



## VARIO-45

### UNIVERSALPUNKT

Untergrund: Flachdächer bis 5° Neigung mit Attika  
Abmessungen: 1536 x 1536 mm  
Eigengewicht: ca. 21 kg (43 kg Gesamtgewicht inkl. Verpackung)  
Endgewicht: ca. 384 - 499 kg  
Füllmaterial: Beton oder 12/15 Stk. Betonplatten (50 x 50 x 5 cm, 49 x 49 x 5 cm) oder 16/20 Stk. Betonplatten (50 x 50 x 4 cm)  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Dachdurchdringungsfrei!

## EUE-101-STA-10

### END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-104-A4

Untergrund: Beton

Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm

Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm

Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V2A (AISI 304)



## EUE-102-STA-12

### END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-107

Untergrund: Hohldiele  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



## EUE-201-STA-10

### END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-201

Untergrund: Holz  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V4A (AISI 316)



## EUE-202-1-STA-12

### END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-210-A2

Untergrund: OSB  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



## EUE-203-STA-12

### END- / ECKSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-210-A2

Untergrund: Holz - Rauschalung  
Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
Material: verzinkter Stahl



---

### EUE-301-STA-12

End- / Eckstütze inkl. Befestigungssets BEF-307 und BEF-307-1

Untergrund: Trapetblech - Tragschale  
 Stützenmaße: 400 / 600 / 800 mm, Ø 48 mm  
 Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm  
 Material: verzinkter Stahl




---

### ZST-101-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-104-A4

Untergrund: Beton  
 Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
 Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)




---

### ZST-102-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-103

Untergrund: Beton, Beton-Hohldiele  
 Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
 Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)




---

### ZST-201-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-209-A2

Untergrund: Holz - Massivdecke  
 Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
 Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)




---

### ZST-201-STA-10

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-201

Untergrund: Holz - Sparren (mind. 16x16cm)  
 Stützenmaße: 400 / 600 mm, Ø 48 mm  
 Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm  
 Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V4A (AISI 316)




---

### ZST-202-1-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-307

Untergrund: Holz - Leichtdach, OSB  
 Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
 Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)




---

### ZST-203-QUAD-11

ZWISCHENSTÜTZE INKL. BEFESTIGUNGSSET BEF-208

Untergrund: Holz - Rauschalung  
 Stützenmaße: 400/600 mm, Ø 16  
 Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm  
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



## AIO-SEILSYSTEM-NICHTÜBERFAHRBAR-FASSADE

Seilsystem All in One nicht nicht überfahrbar für Fassadenanwendung

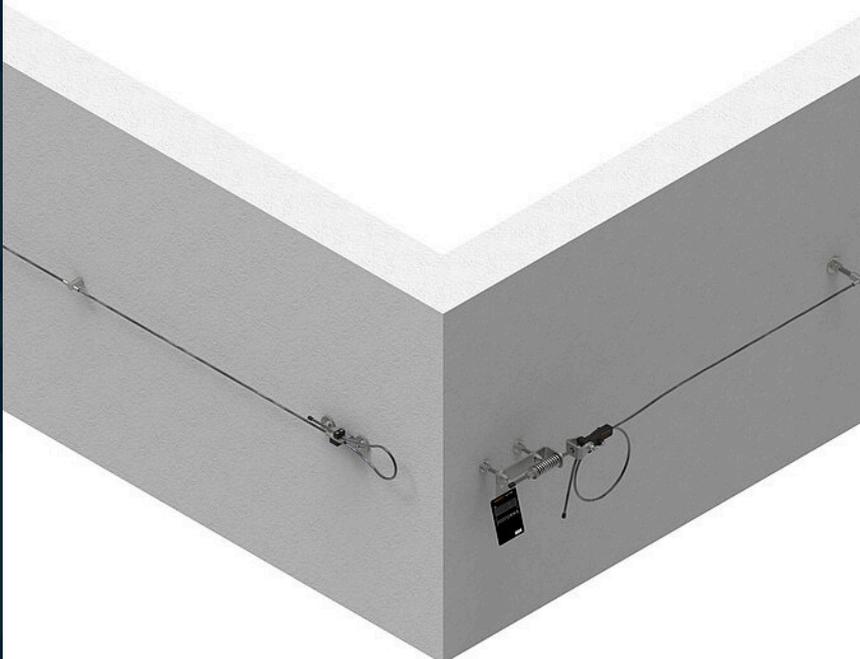
Das AIO-SEILSYSTEM-NICHTÜBERFAHRBAR-FASSADE ist eine Absturzsicherung, die entlang von Fassaden, Wänden oder Attiken Verwendung findet. Die Sicherung von komplexen Fassadenstrukturen stellt für das System kein Problem dar.

Die speziell für die Fassadenanwendung entwickelten Systemkomponenten sorgen für eine einfache und fehlerfreie Montage auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen. Da es sich hier um ein nichtüberfahrbares Seilsystem handelt, besteht es aus Einzelkomponenten, wo ein Um- oder Aushängen der im System befindlichen Person zu erfolgen hat.



### VORTEILE

- Einfache Montage mit den für den Fassadenbereich entwickelten Befestigungsmitteln
- Effiziente Montage durch hohe Befestigungsabstände bis zu 7,5 m
- Langlebigkeit dank der robusten Konstruktion und einfache Sichtprüfung der Seilspannung durch das Sichtfenster
- Einfaches System ohne Gleiter, jedoch wird ein Y-Verbindungs- mittel für die Anwendung und Sicherung der im System befindlichen Person benötigt



# Technische Produktbeschreibung



**Hauptbestandteil des Systems ist unser stabiles und bewährtes 8 mm Edelstahlseil.**

Das Seil in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den nichtüberfahrbaren Seilzwischenhaltern und Kurvenelementen sowie dem Endschloss mit integrierter Fangstoßdämpfung, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Für die gesicherte Fortbewegung im Seilsystem wird ein Y-Verbindungsmittel benötigt. Dieses verbindet die Person mit dem Auffanggurt und dem Seilsystem.

**Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:**

EN 795 TYP C und E  
CEN/TS 16415

## TECHNISCHE VORTEILE

### **Reduktion des Montageaufwands**

Der Abstand der Befestigungen kann je nach Unterkonstruktion bis zu 7,5 m betragen. Die großen Befestigungsabstände wirken sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang aus.

### **Einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft**

Die frei einsehbare Seilbefestigung ermöglicht eine genaue Beurteilung der Seilklemmung und somit eine einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft des Seilsystems (Endschloss mit Sichtfenster).

### **Variable Eckausbildung**

Das Kurvenelement AIO-EDLE-15 ermöglicht eine auf den Winkel bezogene variable und nichtüberfahrbare Eckausbildung für das AIO-SEILSYSTEM-NICHT-ÜBERFAHRBAR.

## Komponenten

### AIO-TYP-50

ALL IN ONE TYPENSCHILD NICHT  
ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungs-  
systems in Kombination mit dem Endschloss AIO-  
ENDS-50/51



Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!

### AIO-ENDS-50-A2

ALL IN ONE ENDSCHLOSS NICHT  
ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium  
(eloxiert)

Endschloss für eine nicht überfahrbare Seilstrecke,  
mit integrierter Fangstoßdämpfung!



Bei einer Seilstrecke mit Eckausbildung wird zusätz-  
lich ein zweites AIO-ENDS-50, bei einer geraden  
Seilstrecke ein AIO-ENDS-51 benötigt!

### AIO-ENDS-51-A2

ALL IN ONE ENDSCHLOSS NICHT  
ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium  
(eloxiert)

Endschloss für eine nicht überfahrbare Seilstrecke,  
mit integrierter Fangstoßdämpfung!



Nur in Verbindung mit AIO-ENDS-50 bei einer geraden  
Seilstrecke!

### AIO-SEIL-30

ALL IN ONE EDELSTAHLSEIL

Abmessungen:  $\varnothing$  8 mm (7 x 7)  
Bruchlast: 37 kN  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)



Geprüft für INNOTECH-Seilsicherungssysteme

### AIO-SZH-13

ALL IN ONE SEILZWISCHENHALTER FÜR NICHT  
ÜBERFAHRBARE SEILSYSTEME

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-BKS, AIO-SAND,  
AIO-VARIO, AIO-SYST, EAP-QUAD, etc.  
Anbindung: Gewinde M16  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Mit dem Seilgleiter nicht überfahrbar.

## Zubehör

---

### PSA-EQUIP-17

Y-VERBINDUNGSMITTEL STRETCH, RH60,  
BANDFALLDÄMPFER, 2M

Material: PA-Schlauchband  
Länge: 2 m

Robustes Y-Verbindungsmittel als  
Absturzsicherung

---



## VERT-SEILSYSTEM

Seilsystem All in One vertikal

Das VERT-SEILSYSTEM kommt überall dort zum Einsatz, wo die Sicherung von vertikalen Auf- oder Abstiegen zu erfolgen hat. Egal ob bei Leiteraufstiegen, Regal-, Mastsystemen (mit oder ohne Leiter) oder Stahlkonstruktionen mit Steigeinrichtungen, es sichert durchgehend gegen Absturz.

Mit dem passenden Gleiter können Abweichungen von max. 15° von der Vertikalen mühelos gesichert werden. Er sorgt zudem für ein ungehindertes Gleiten entlang des überfahrbaren Systems. Um die Sturzbelastung möglichst niedrig zu halten, ist unser VERT-SEILSYSTEM mit modernsten Vorspannungs- und Dämpfungselementen ausgestattet. Die zwei unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten entweder über eine Schiene, die als Grundträger zum Befestigen auf Leitern dient, oder mittels Befestigungsset direkt auf der bauseitigen Unterkonstruktion vereinfachen das Anbringen des Systems deutlich.



### VORTEILE

- Einfache Anbringung des Systems mittels Klemmlösung an Leitern oder Stahlkonstruktionen
- Mehr Sicherheit im Falle eines Sturzes durch die gleichbleibende Seilspannung mittels Federvorspannung
- Ausschluss einer Falschanwendung dank des vertikalen Gleiters mit Sicherheitsfunktion (up & down)
- Wirtschaftliche Lösung, da durch die Anwendung des VERT-SEILSYSTEMS ein Rückenkorb entfällt

# Technische Produktbeschreibung



**Hauptbestandteil des Systems ist unser stabiles und bewährtes 8 mm Edelstahlseil.**

Das Seil in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den überfahrbaren Seilzwischenhaltern und Kurvenelementen, dem Endschloss sowie dem auf das System abgestimmten Gleiter mit Sicherheitsfunktion (up & down), bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Bei der Montage auf Leitern besteht die Möglichkeit den Ausstiegsbereich nach oben hin weiter abzusichern in dem eine Verlängerung mit einer zusätzlichen Schiene erfolgt.

**Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:**

EN 353-1:2018  
EN 365:2004

## TECHNISCHE VORTEILE

### Reduktion des Montageaufwands

Der Abstand der Befestigungen entlang einer Leiter sowie bei Montage auf Stahlunterkonstruktionen beträgt maximal 5 Meter. Die großen Befestigungsabstände wirken sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang aus.

### Einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft

Die frei einsehbare Seilbefestigung ermöglicht eine genaue Beurteilung der Seilklemmung und somit eine einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft des Seilsystems (Endschloss mit Sichtfenster).

### Reduktion der Fallkraft

Der VERT-GLEIT-50 verfügt über einen integrierten Falldämpfer und reduziert, die auf die Person wirkende Kraft auf max. 6 kN.

## Komponenten

### VERT-GLEIT-50

VERTIKAL GLEITER ABNEHMBAR KURVENTAUGLICH

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), V4A (AISI 316)

An jeder Stelle im Vertikal-Seilsicherungssystem montier- und abnehmbar, mit integrierter Fangstoßdämpfung

Zum Überfahren der Seilzwischenhalter (VERT-SZH-50)



### VERT-SZH-50

VERTIKAL SEILZWISCHENHALTER ÜBERFAHRBAR

Untergrund: Leiter, Alu-/ Stahlkonstruktion  
Sprossenabmessung: max. 45 x 55 mm, Ø 45 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Seilzwischenhalterabstand 5 m!

### VERT-SET-50

VERTIKAL SET FÜR SEILSYSTEM ÜBERFAHRBAR

Untergrund: Leiter  
Sprossenabmessung: max. 45 x 45 mm, Ø 45 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium



Zusätzliche Sicherungsbefestigung am Bauwerk (VERT-SAFE-50) optional!

### VERT-TYP-50

VERTIKAL TYPENSCHILD FÜR SEILSYSTEM ÜBERFAHRBAR

Maße: 3 x 12 cm  
Material: Kunststoff



Wird am VERT-SET-50 aufgeklebt!

### VERT-SZH-80

VERTIKAL SEILZWISCHENHALTER ÜBERFAHRBAR

Untergrund: BEF-850-01/-02 /-03  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Nur in Verbindung mit BEF-850-01/-02 /-03 verwendbar!

Seilzwischenhalterabstand 5 m!

### VERT-SET-80

VERTIKAL SET FÜR SEILSYSTEM ÜBERFAHRBAR

Untergrund: L-Winkelkonstruktionen  
Flanschbreite: 60 - 250 mm  
Flanschstärke: 6 - 25 mm  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium



Nur in Verbindung mit BEF-850-01/-02 /-03 verwendbar!

### VERT-TYP-80

TYPENSCHILD FÜR VERTIKAL SEILSYSTEM

Maße: 3,5 x 12,5 cm  
Material: Edelstahl A4



# Zubehör

## VERT-SAFE-50

REDUNDANTE SICHERUNG FÜR VERTIKAL SEILSYSTEME

Untergrund: Bauwerk  
Material: Aluminium

Redundante Sicherung zur Befestigung des VERT-SET-50 zusätzlich am Bauwerk!



## BEF-850-01

BEFESTIGUNGSSET FÜR L-WINKELKONSTRUKTIONEN

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)  
Flanschbreite: 60 bis 120 mm

Nur in Verbindung mit BEF-851/-852 /-853 verwendbar!

Nur auf Anfrage erhältlich!



## BEF-850-02

BEFESTIGUNGSSET FÜR L-WINKELKONSTRUKTIONEN

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)  
Flanschbreite: 120 bis 180 mm

Nur in Verbindung mit BEF-851/-852 /-853 verwendbar!

Nur auf Anfrage erhältlich!



## BEF-850-03

BEFESTIGUNGSSET FÜR L-WINKELKONSTRUKTIONEN

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)  
Flanschbreite: 180 bis 250 mm

Nur in Verbindung mit BEF-851/-852 /-853 verwendbar!

Nur auf Anfrage erhältlich!



## BEF-851

BEFESTIGUNGSSET FÜR L-WINKELKONSTRUKTIONEN

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)  
Flanschstärke: 6 bis 12 mm

Nur in Verbindung mit BEF-850-01/02 /-03 verwendbar!

Nur auf Anfrage erhältlich!



## BEF-852

BEFESTIGUNGSSET FÜR L-WINKELKONSTRUKTIONEN

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)  
Flanschstärke: 12 bis 18 mm

Nur in Verbindung mit BEF-850-01/-02 /-03 verwendbar!

Nur auf Anfrage erhältlich!



## BEF-853

BEFESTIGUNGSSET FÜR L-WINKELKONSTRUKTIONEN

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)  
Flanschstärke: 8 bis 25 mm

Nur in Verbindung mit BEF-850-01/-02 /-03 verwendbar!

Nur auf Anfrage erhältlich!



Produkt-Tipp

## IND-SEILSYSTEM

Seilsystem All in One für Industrieanwendung

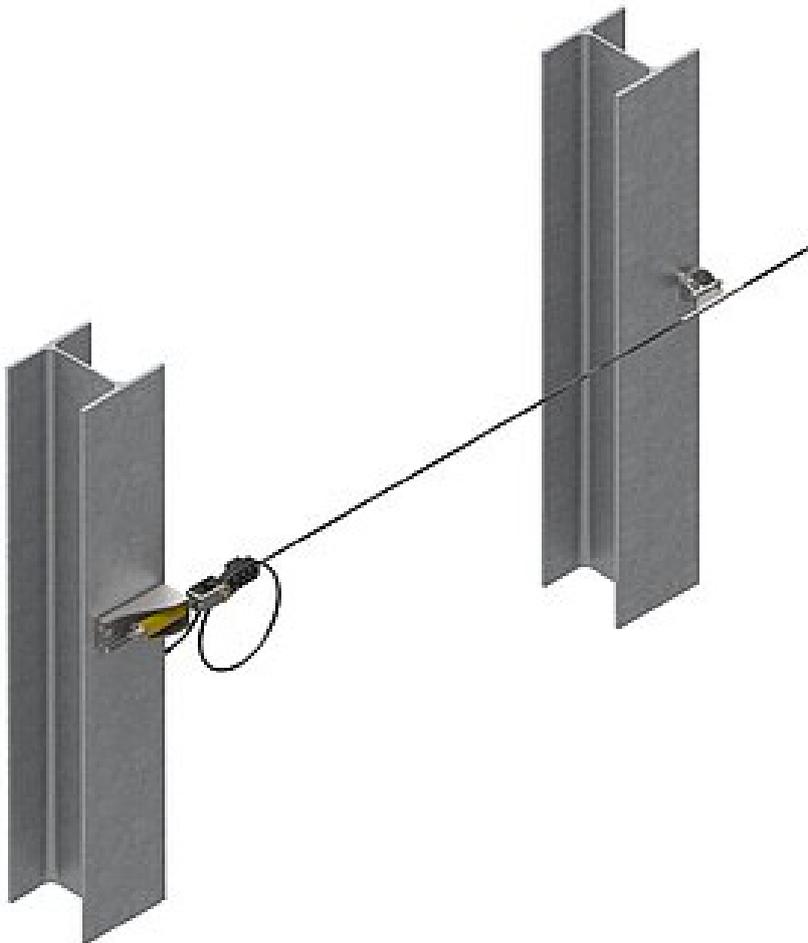
Das IND-SEILSYSTEM wurde speziell für die Anwendung in der Industrie entwickelt und kommt überall dort zum Einsatz, wo die Sicherung einer geraden horizontalen Strecke bis zu einem Neigungswinkel von 10 % zu erfolgen hat. Temporär oder fix kann die Befestigung auf diversen Stahlkonstruktionen erfolgen.

Um die benötigten größeren Feldabstände im Anwendungsbereich Industrie abdecken zu können, verfügt es über ein besonders robustes Seil. Eine hohe Seilvorspannung und die Verpressung des Seilzwischenhalters sorgen für eine geringe Seilaußenlenkung und bieten so einen idealen Schutz bei Arbeiten auf erhöhten Standorten in der Industrie.



### VORTEILE

- Breiter Einsatzbereich mit Fokus auf die Anwendung in der Industrie, da es temporär oder fix montiert genutzt werden kann
- Robustes System dank eines Seildurchmessers von 10 mm für erhöhte Seilvorspannung und geringen Seildurchhang
- Ökonomisch interessant durch die max. Feldabstände von 7,5 m (temporär) bzw. 15|30 m (fix)
- Geringe Seilaußenlenkung im Falle eines Sturzes dank der hohen Seilvorspannung



# Technische Produktbeschreibung



**Hauptbestandteil des Systems ist unser enorm stabiles 10 mm Edelstahlseil.**

Das Seil in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den überfahrbaren Seilzwischenhaltern und Kurvenelementen, dem Endschloss mit integrierter Fangstoßdämpfung sowie dem auf das System abgestimmten Gleiter, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Eine Befestigung des Seilsystems ist auf diversen Stahlkonstruktionen möglich.

**Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:**

EN 795 TYP B / TYP C  
CEN/TS 16415

## TECHNISCHE VORTEILE

### Reduktion des Montageaufwands

Der Abstand der Befestigungen kann je nach Systemgesamtlänge bis zu 30 m betragen. Die großen Befestigungsabstände wirken sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang aus.

### Einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft

Die frei einsehbare Seilbefestigung ermöglicht eine genaue Beurteilung der Seilklemmung und somit eine einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft des Seilsystems (Endschloss mit Sichtfenster).

### Gleichbleibende Seilspannung

Trotz einer Seillänge von 30 m sorgen das 10 mm Seil sowie die einstellbare konstante Federvorspannung, die sich am jeweiligen Ende des Seilsystems befindet, bei Temperaturschwankungen für eine gleichbleibende Seilspannung. Somit ist nahezu kein Seildurchhang vorhanden.

## Komponenten

### IND-ENDS-10

INDUSTRIE ENDSCHLOSSET FÜR INDUSTRIE SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert)

Komplettsset für eine Seilstrecke, mit integrierter Fangstoßdämpfung



### IND-EB-40

ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR INDUSTRIE SEILSYSTEME

Untergrund: Stahlkonstruktion  
Anbindung: Gewinde M16  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Zum Abspannen des Seilsicherungssystems (Ø 10mm) mit einem Endschloss (IND-ENDS-10)



### IND-SZH-10

INDUSTRIE SEILZWISCHENHALTER ÜBERFAHRBAR

Untergrund: Stahlkonstruktion  
Anbindung: Gewinde M16  
Funktionsbereich: Verstellbereich variabel

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



### IND-EB-10

INDUSTRIE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR SEILSYSTEME



### IND-EB-20

INDUSTRIE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR SEILSYSTEME



### IND-EB-30

INDUSTRIE ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG FÜR SEILSYSTEME



### IND-SEIL-40

INDUSTRIE EDELSTAHLSEIL

Abmessungen: Ø 10 mm (7 x 19)  
Bruchlast: 57 kN  
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Geprüft für INNOTECH-Seilsicherungssysteme



### IND-TYP-20

INDUSTRIE TYPENSCHILD ÜBERFAHRBAR

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff

Zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungssystems



# Zubehör

---

## **IND-GLEIT-10-A4** INDUSTRIE GLEITER ABNEHMBAR FÜR ÜBER- FAHRBARE SEILSYSTEME

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

An jeder Stelle im Horizontal-Seilsicherungssystem  
montier- und abnehmbar

Zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwi-  
schenhalter) geeignet

---



Produkt-Tipp



## KIT-BOX-SYSTEM

Seilsystem All in One vormontiert

Das KIT-BOX-SYSTEM eignet sich ideal auf Baustellen und Bauwerkerrichtungen. Es kommt überall dort zum Einsatz, wo es die horizontale Fortbewegung zu sichern gilt und ist ein nichtüberfahrbares System mit einer gesamten Systemlänge von maximal 30 m.

Egal ob entlang von Dächern, in der Industrie, an Fassaden, im Bau befindlichen Projekten oder als dauerhafte Lösung, es sichert verlässlich gegen Absturz. Das vormontierte System wird in handlicher Verpackung geliefert und muss nur noch auf die jeweilige Unterkonstruktion befestigt werden. So ist eine schnelle, einfache und flexible Montage sichergestellt.



### VORTEILE

- Anwenderfreundlichkeit und Zeitersparnis, dank des vormontierten Horizontal-Seilsystems
- Leichter Transport aller systemrelevanten Komponenten, durch die praktische Verpackung
- Verringerung der Kräfte im Falle eines Absturzes an den Endpunkten durch den speziellen Schockabsorber und die konstante Federvorspannung
- Einfache und flexible Montage ohne Schulungspflicht



Erhältlich in zwei Systemlängen!



# Technische Produktbeschreibung



**Hauptbestandteil des Systems ist unser stabiles und bewährtes 8 mm Edelstahlseil.**

Das Seil in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den nichtüberfahrbaren Seilzwischenhaltern sowie dem Endschloss mit integrierter Fangstoßdämpfung bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Für die gesicherte Fortbewegung im Seilsystem wird ein Y-Verbindungsmittel benötigt. Dieses verbindet die Person mit dem Auffanggurt und dem Seilsystem. Geliefert wird das vormontierte System in einem Eimer zur einfachen und schnellen Montage auf der Baustelle.

**Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:**

EN 795 TYP C  
CEN/TS 16415

## TECHNISCHE VORTEILE

### Reduktion des Montageaufwands

Der Abstand der Befestigungen kann je nach Unterkonstruktion bis zu 15 m betragen (Gesamtsystemlänge maximal 30 m). Die großen Befestigungsabstände wirken sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang aus.

### Einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft

Die frei einsehbare Seilbefestigung ermöglicht eine genaue Beurteilung der Seilklemmung und somit eine einfache Überprüfung der Einsatzbereitschaft des Seilsystems (Endschloss mit Sichtfenster).

### Reduktion der Kräfte im Falle eines Absturzes

Der spezielle Schockabsorber als auch die konstante Federvorspannung verringern die auftretenden Kräfte im Falle eines Absturzes an den Endpunkten des Seilsystems.

## Komponenten

### KIT-BOX-15

VORMONTIERTES HORIZONTAL-SEILSYSTEM (EN 795 C)

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert), Kunststoff  
Länge: 15 m



Komplettset:

- 1 Stk. Endschlossset
- 1 Stk. Typenschild
- Edelstahlseil

### KIT-BOX-30

VORMONTIERTES HORIZONTAL-SEILSYSTEM (EN 795 C)

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert), Kunststoff  
Länge: 30 m



Komplettset:

- 1 Stk. Endschlossset
- 1 Stk. Typenschild
- Edelstahlseil
- 1 Stk. LIFELINE-KIT-SZH-10 (Seilzwischenhalter)

### LIFELINE-KIT-SZH-10

ZWISCHENHALTER HORIZONTAL-SEILSYSTEM KIT-BOX

Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.  
Anbindung: Gewinde M16  
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



Geeignet für die Montage auf Stützen nur mit Stahlkarabiner überfahrbar!



Hauptsitz  
**INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH**

Laizing 10  
A 4656 Kirchham  
T +43 7619 22 1 22 - 0  
office@innotech.at  
www.innotech.at

Niederlassung Schweiz  
**INNOTECH® Arbeitsschutz AG**

Seestraße 14b  
CH 5432 Neuenhof  
T +41 56 41 69 040  
office@innotechag.ch  
www.innotechag.ch

Niederlassung Deutschland  
**INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH**

In der Steinwiese 5  
D 57074 Siegen  
T +49 271 23 41 94 - 0  
office@innotech.de  
www.innotech.de