



**TECHNISCHES
DATENBLATT 2017**

REV. 3.0

alle Angaben ohne Gewähr
gültig ab 07.03.2017

PRODUKTÜBERSICHT

AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme	08-17
AIO-ENDS	09
AIO-TYP	09
AIO-GLEIT	09
AIO-EDLE	10-11
AIO-SZH	11
AIO-EB	11-12
AIO-SEIL	12
AIO-STA DIBt	12-14
AIO-STX	15
AIO-SYST	15
AIO-SYST-SZH	16
AIO-FALZ	16
AIO-SAND	17
AIO-VARIO	17
KIT-Horizontal-Seilsicherungssysteme	18-19
LIFELINE-KIT	19
TEMP-Temporär-Seilsicherungssysteme	20-21
TEMP	21
VERT-Seilsicherungssysteme	22-23
VERT	23
TAURUS-Schienensysteme	24-27
TAURUS	25-27
BARRIER-Geländersicherungen / Seitenschutz	28-31
BARRIER	28-31
LIGHT-Lichtkuppeldurchsturzicherungen	32-33
LIGHT	32
LIGHT-FLEX NEU!	32-33
LWP-LIGHT	33
MOBI	33
SDH- / DAS-Sicherheitsdachhaken	34-35
SDH NEU!	35
DAS	35
FSG- / FAS-Fensterabsturzicherungen	36-37
FSG	37
FAS	37
EAP-Einzelanschlagpunkte	38-45
EAP-STABIL DIBt	38-39
EAP-STX	39
EAP-SLING	39
EAP-POINT DIBt	39-40
EAP-QUAD DIBt	40-42
EAP-SPAR DIBt	42-43
EAP-LOCK	43
EAP-FALZ	43
EAP-SYST	44
EAP-SAND	45
EAP-VARIO	45
EAP-INDUSTRY NEU!	45
PSA-Persönliche Schutzausrüstungen	46-47
STRING	46
PSA-SET	46
BRAKE	47
SHARK	47
KARI	47
TAPE	47
HSG	47
PSA-SCHRANK	47
Produktzubehör / Befestigungszubehör	48-49
Montagewerkzeug / Montagezubehör	51
Befestigungssets	52-54
Diverses	54
Abmessungen / Lochabstände / Bohrbilder	55-56

ÄNDERUNGSVERZEICHNIS

Produktneuheiten

BEF-111	13, 38, 52
SZH-INDUSTRY-31	16
LIGHT-FLEX	32
SDH-INDUSTRY-31	35
BEF-307-2	41, 53
EAP-INDUSTRY-31	45

Produktänderungen / zusätzliche Informationen

AIO-SAND-13-A2	17
AIO-VARIO-45	17
VERT	23
TAURUS	24
TAURUS-BEF-41	25
TAURUS-DW-10	27
TAURUS-SCHACHTEINSTIEG	27
BARRIER	28
BEF-307-2	41
EAP-QUAD-13	42
EAP-VARIO	45

Sämtliche Änderungen finden Sie auch im Produkt-Finder auf www.innotech.at



Anpassungen der Normenrevision (DIBt)

AIO-STA-10/-11 und -12	12-14
EAP-STABIL-10/-11 und -12	38
EAP-POINT-15	40
EAP-QUAD-13	42
EAP-SPAR-10-25	42
EAP-SPAR-11-50	42
EAP-SPAR-15	43

Nicht mehr verfügbare Produkte

LIGHT-V2	
AIO-SYST-03-500 und SZH	
AIO-SYST-06-465 und SZH	
TAURUS-BEF-40	
EAP-SYST-03-500-Z	
EAP-SYST-06-465-Z	

AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme



KIT-Horizontal-Seilsicherungssysteme



TEMP-Temporär-Seilsicherungssysteme



VERT-Seilsicherungssysteme



TAURUS-Schienensysteme



BARRIER-Geländersicherungen / Seitenschutz



LIGHT-Lichtkuppeldurchsturzsicherungen



SDH- / DAS-Sicherheitsdachhaken



FSG- / FAS-Fensterabsturzsicherungen



EAP-Einzelanschlagpunkte



PSA-Persönliche Schutzausrüstungen



Produktzubehör / Befestigungszubehör



Montagewerkzeug / Montagezubehör



Befestigungssets



Diverses



Abmessungen / Lochabstände / Bohrbilder





AIO ALLinONE-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-Seilsicherungssysteme von INNOTECH garantieren Personen bei Dacharbeiten größte Bewegungsfreiheit. Sie können die Systeme auf beiden Seiten begehen ohne sich um- oder auszuhängen. Flexible Seilzwischenhalter und Kurvelemente passen sich optimal verschiedensten Dach- und Fassadenstrukturen an. Die Systeme sind mit modernsten Vorspannungs- und Dämpfungselementen ausgestattet, um so die Sturzbelastung möglichst niedrig zu halten. INNOTECH-Produkte werden zusätzlich zur Europanorm EN 795:2012 auf den jeweiligen Untergründen statisch und dynamisch baumustergeprüft.

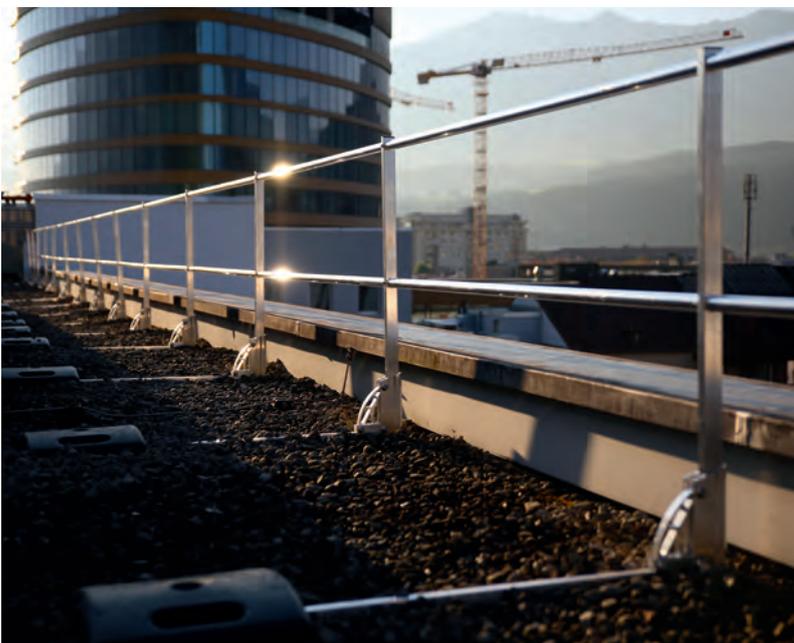
- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:
EN 795:2012 TYP C und E
CEN/TS 16415:2013



TAURUS Schienensysteme

TAURUS, das Schienensystem aus Aluminium für die Anwendung auf allen Untergründen verfügt über flexible Schienenverbindungen und -endabschlüsse. Diese sind einfach zu montieren und passen sich durch Kurven- und Bogenelemente perfekt der jeweiligen Gegebenheit an. Personen, die dieses System benutzen, bewegen sich ungehindert im gesamten Schienenverlauf und können Arbeiten mit größtmöglicher Bewegungsfreiheit durchführen. Eine automatische Verzögerungseinheit „Speed Control“, erkennt Fallgeschwindigkeiten. Kommt es einmal zum Sturz, blockiert der „Allroundgleiter“ sofort in alle Richtungen.

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:
Horizontal-System: EN 795:2012 TYP D, CEN/TS 16415:2013
Vertical-System: EN 353-1:2002, CNB/P/11.073
CEN/TS 16415:2013
Allround-System: EN 795:2012 TYP D, EN 353-1:2002
CNB/P/11.073, CEN/TS 16415:2013



BARRIER Geländersicherungen / Seitenschutz

BARRIER von INNOTECH gewährt zusätzliche Sicherheit für Personen, die sich auf Flachdächern bewegen. Das vielseitige und individuell erweiterbare System passt sich optimal den unterschiedlichsten Dachgegebenheiten an und schont ebenso die Ästhetik des Bauwerks. Das System VARIO ist auflastgehaltem und daher dachdurchdringungsfrei.

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:
EN 13374:2013, EN ISO 14122-3:2014, DIN 14094-2:2007
NF E 85-015:2008

Optimiertes System

- größerer Feldabstand (bis zu 2,2 m)
- Einstellung der Neigung (90°, 75°)
- einfache und schnelle Montage durch Klemmlösung



EAP Einzelanschlagpunkte

INNOTECH-Einzelanschlagpunkte gewährleisten bei sach- und fachkundiger Montage dort Sicherheit auf Flach- und Steildächern sowie an Fenstern, wo ein Seilsicherungssystem nicht sinnvoll integriert werden kann. Das breite Angebot an verschiedensten Einzelanschlagpunkten geht individuell auf sämtliche Dachstrukturen ein.

Die EAP (Einzelanschlagpunkte) können auf verschiedensten Untergründen montiert werden.

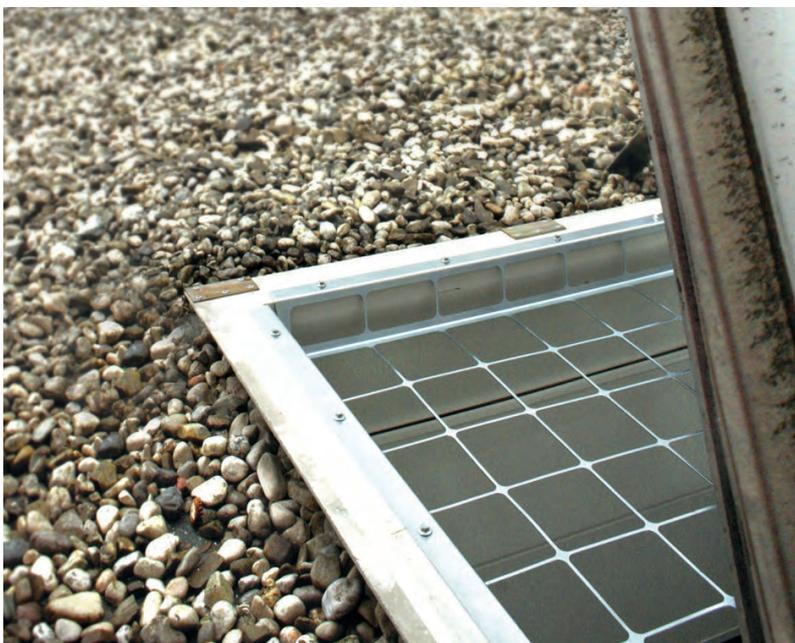
- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:
EN 795:2012 TYP A
CEN/TS 16415:2013 TYP A
DIBt – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr.: Z-14.9-732



VERT Seilsicherungssysteme

Das vertikale Seilsicherungssystem von INNOTECH dient zum Anseilen von Arbeitnehmern mit persönlicher Schutzausrüstung für den gesicherten Auf- und Abstieg auf Leitern. Hohe Anwenderfreundlichkeit ist gegeben, denn vormontierte Komponenten erleichtern die Montage um ein Vielfaches. Durch die innovative Sicherheitsfunktion am neuen Seilgleiter ist eine Falschanwendung praktisch ausgeschlossen. Direkt mit dem Gleiter verbunden ist ein speziell angefertigter Bandfalldämpfer, der so beste Kraftabsorption bietet. Das System ermöglicht dem Anwender damit einen absolut reibungslosen und äußerst raschen Dachaufstieg – über einen optimierten Seilzwischenhalter und einem System, das nun überfahrbar ist.

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:
EN 353-1:2014



LIGHT Lichtkuppeldurchsturzsicherungen

INNOTECH entwickelt Lösungen für verschiedenste Lichtkuppeltypen, die gegen Durchsturz bei geschlossener und geöffneter Lichtkuppel sichern. Die Produkte mit dem innovativen Montagesystem kennzeichnen sich aus durch einen einfachen Einbau und ein einfaches Nachrüsten und sorgen für die optimale Licht- und Rauchdurchlässigkeit. Beste Kraftabsorption durch ein innovatives Dämpfungssystem.

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:
statisch und dynamisch geprüft nach
EN 1263-1



SDH / DAS Sicherheitsdachhaken

Der Sicherheitsdachhaken von INNOTECH erfordert nur eine geringe Holzdimension und passt sich so optimal an die Dachgegebenheiten an. Der in verschiedenen Farben erhältliche SDH greift äußerst schonend in die Gebäudeoptik ein und garantiert perfekte Sicherheit – die Prüfung erfolgte nach der Norm in alle Belastungsrichtungen, auch in „-y“-Richtung!

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik: EN 517:2006 Typ B, in alle Belastungsrichtungen geprüft



TEMP temporäre Horizontal-Seilsicherungssysteme

TEMP, das temporäre Horizontal-Seilsicherungssystem von INNOTECH wird sehr einfach und rasch auf- und abgebaut und eignet sich so besonders für den kurzfristigen Montagebedarf auf Baustellen oder in der Industrie (Stahl-, Fassaden-, Hallen- und Brückenbau, etc.). Eine praktische Zurrgurtratsche und eine gebremste Seiltrommel mit bis zu 150 m Edelstahlseil bringen größtmögliche Flexibilität für den temporären Einsatz.

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik: EN 795:2012 Typ B und C



LIFELINE-KIT Horizontal-Seilsicherungssysteme

Das flexible Horizontal-Seilsicherungssystem LIFELINE-KIT im praktischen Eimer verpackt eignet sich hervorragend für die schnelle und einfache Montage an verschiedensten Tragkonstruktionen. Zugelassen für 4 Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), ideal als Lösung für einfache und kurze Seilsicherungssysteme.

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik: EN 795:2012 Typ C



FAS / FSG Fensterabsturz Sicherungen

Das teleskopierbare Fenstersicherungsgeländer FAS / FSG von INNOTECH ist sehr leicht in der Breite verstellbar und kann somit universell eingesetzt werden. Personen, die Wartungs- und Reinigungsarbeiten an offenen Fenstern durchführen müssen sind so bestens gesichert. Nach dem Gebrauch kann das FSG rasch und einfach wieder entfernt und platzsparend verstaut werden!

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik: EN 13374



PSA persönliche Schutzausrüstungen

Optimale Sicherheit bei Arbeiten auf Dächern, Gerüsten, auf Leitern, an Fassaden, etc. gewährleistet die Selektion der persönlichen Schutzausrüstung aus dem INNOTECH-Produktportfolio. Hochwertige Systeme können je nach individuellem Bedarf einfachst kombiniert werden und bestehen durch hohe Funktionalität, Widerstandsfähigkeit und anwendergerechte Bedienung.

- Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik: EN 361, EN 358, EN 354

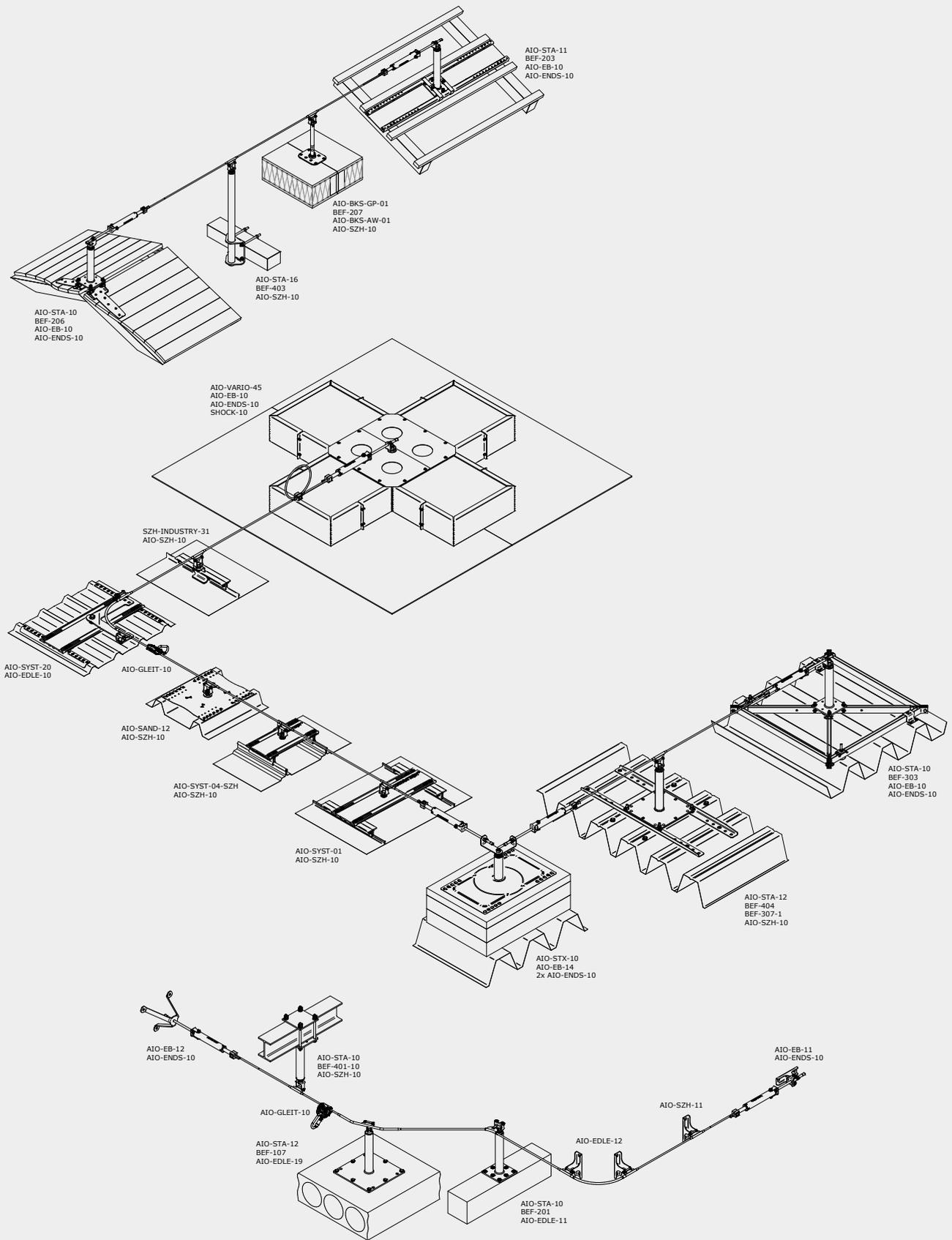


QR-Code
zum Produkt-Finder
www.innotech.at



AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-Systemvarianten Übersicht





AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-ENDS

Abbildung

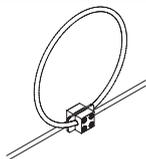
Bestell-Nr.

Beschreibung



AIO-ENDS-10

ENDSCHLOSSET für Horizontal-Seilsicherungssystem (EN 795 C)
Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium (eloxiert)
Komplettset für eine Seilstrecke, mit integrierter Fangstoßdämpfung und Fallindikator-Klemme!
Typenschild nicht im Lieferumfang enthalten!

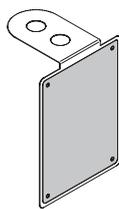


SHOCK-10



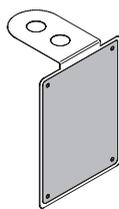
DÄMPFUNGSELEMENT
Material: Aluminium, eloxiert
reduziert die Endkräfte in einem AIO-Seilsicherungssystem
Erhöhung der Seilauslenkung um ca. 500 mm!
Anzuwenden bei den Produkten:
AIO-BKS, AIO-VARIO, QUAD-13-END, AIO-SAND-13, AIO-SYST-09!

AIO-TYP



AIO-TYP-20-DE
AIO-TYP-20-EN
AIO-TYP-20-FR

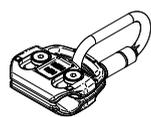
TYPENSCHILD (EN 795 C)
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines Horizontal-Seilsicherungssystems
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!
Überprüfungsplakette im Lieferumfang enthalten!
DE = DEUTSCH / EN = ENGLISCH / FR = FRANZÖSISCH
Andere Sprachen auf Anfrage!



AIO-TYP-21-DE
AIO-TYP-21-EN
AIO-TYP-21-FR

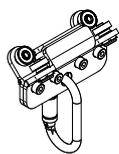
TYPENSCHILD (EN 795 C-E)
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines auflastgehaltenen Horizontal-Seilsicherungssystems
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!
Überprüfungsplakette im Lieferumfang enthalten!
DE = DEUTSCH / EN = ENGLISCH / FR = FRANZÖSISCH
Andere Sprachen auf Anfrage!

AIO-GLEIT



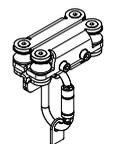
AIO-GLEIT-10-A4

BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT-SEILGLEITER, abnehmbar, kurventauglich (EN 795 B)
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)
an jeder Stelle im Horizontal-Seilsicherungssystem montier- und abnehmbar zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet
1 Stk. Triple-Lock Karabiner (EN 362) im Lieferumfang enthalten!



AIO-GLEIT-11

BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT-ROLLENSEILGLEITER, nicht abnehmbar, nicht kurventauglich (EN 795 C)
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
zum Überfahren der Durchlaufelemente im Überkopf-Seilsicherungssystem (Seilzwischenhalter) geeignet
1 Stk. Triple-Lock Karabiner (EN 362) im Lieferumfang enthalten!



AIO-GLEIT-12

BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT-ROLLENKURVENSEILGLEITER, nicht abnehmbar, kurventauglich (EN 795 C)
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
zum Überfahren der Durchlaufelemente im Überkopf-Seilsicherungssystem (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet
1 Stk. Triple-Lock Karabiner (EN 362) und Spaltmaßkontrolllehre im Lieferumfang enthalten!



AIO-GLEIT-13-A4

BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT-SEILGLEITER, nicht abnehmbar, kurventauglich (EN 795 C)
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)
zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente) geeignet
1 Stk. Triple-Lock Karabiner (EN 362) im Lieferumfang enthalten!

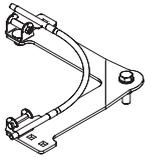


AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-EDLE

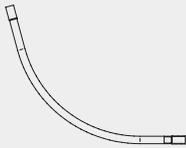
Abbildung

Bestell-Nr. Beschreibung



AIO-EDLE-10 STANDARD-ECKDURCHLAUFELEMENT, 90°, überfahrbar (EN 795 C)
 Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.
 Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen oder Überkopfsysteme
 Anbindung: Gewinde M16
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 zum Aufbau einer 90° Eckausbildung
 Variabel einstellbarer Seileinlaufwinkel durch gebogene Grundplatte!

Zubehör für AIO-EDLE-10



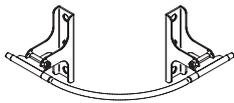
AIO-EDLE-10-ROHRBOGEN-80 ROHRBOGEN, überfahrbar (EN 795 C)
 Anwendung: für AIO-EDLE-10
 Material: Edelstahl V4A (AISI 316)
 zum Aufbau einer 80°, 105° oder 120° Eckausbildung
 Nur außen überfahrbar!

AIO-EDLE-10-ROHRBOGEN-105 ROHRBOGEN-105
 zum Aufbau einer 80°, 105° oder 120° Eckausbildung
 Nur außen überfahrbar!

AIO-EDLE-10-ROHRBOGEN-120 ROHRBOGEN-120
 AIO-EDLE-10 nicht im Lieferumfang enthalten!



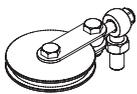
AIO-EDLE-11 STANDARD-ECKDURCHLAUFELEMENT, 135°, überfahrbar (EN 795 C)
 Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.
 Anwendung: Inneneckausbildungen
 Anbindung: Gewinde M16
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 zum Aufbau einer 135° Eckausbildung



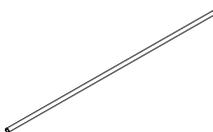
AIO-EDLE-12 FASSADEN-ECKDURCHLAUFELEMENT, 90°, überfahrbar (EN 795 C)
 Untergrund: Fassade
 Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen oder Überkopfsysteme
 Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm
 Lochabstand: 134 mm
 Rastereinstellung: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 zum Aufbau einer 90° Eckausbildung



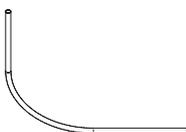
AIO-EDLE-13 FASSADEN-ECKDURCHLAUFELEMENT, 90°, überfahrbar (EN 795 C)
 Untergrund: Stahlkonstruktion
 Anwendung: Innen- oder Außeneckausbildungen oder Überkopfsysteme
 Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm
 Rastereinstellung: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 zum Aufbau einer 90° Eckausbildung
 Eingeschränkte Nutzung bei der Verwendung als Außenecke!



AIO-EDLE-14 STANDARD-ECKDURCHLAUFELEMENT, variabel, nicht überfahrbar (EN 795 C)
 Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, 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



AIO-EDLE-16-1 SPEZIFISCHES ECKDURCHLAUFELEMENT, VERLÄNGERUNGSROHR, überfahrbar (EN 795 C)
AIO-EDLE-16-1.5 Anwendung: zur Ausbildung von Sonderecken
 Länge: 1000 / 1500 / 3000 mm
AIO-EDLE-16-3 Kurvenwinkel: 0°
 Material: Edelstahl V4A (AISI 316)
 Geeignetes Biege- bzw. Aufdorngerät erforderlich, um die Anbindung für AIO-EDLE-12 / -13 / -17 / -18 zu ermöglichen! (Seite 51)



AIO-EDLE-16-90 SPEZIFISCHES ECKDURCHLAUFELEMENT, VERLÄNGERUNGSROHR, 90°, überfahrbar
 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! (Seite 51)



AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-EDLE

Abbildung

Bestell-Nr.

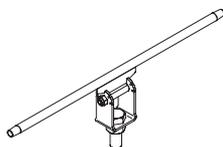
Beschreibung



- AIO-EDLE-17** **SPEZIFISCHES ECKDURCHLAUFELEMENT, beidseitig abgesetzt, überfahrbar (EN 795 C)**
 Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.
 Anwendung: Innen- und Außeneckausbildungen oder 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** **SPEZIFISCHES ECKDURCHLAUFELEMENT, einseitig abgesetzt, überfahrbar (EN 795 C)**
 Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.
 Anwendung: Innen- und Außeneckausbildungen oder 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** **SPEZIFISCHES ECKDURCHLAUFELEMENT, variabel bis 135°, überfahrbar (EN 795 C)**
 Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.
 Anwendung: Innen- und Außeneckausbildungen oder 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! (Seite 51) (Exakte Abmessungen Seite 56)

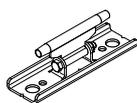
AIO-SZH



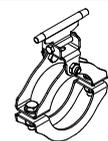
- AIO-SZH-10** **STANDARD-SEILZWISCHENHALTER, überfahrbar (EN 795 C)**
 Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc.
 Anbindung: Gewinde M16
 Funktionsbereich: 220°
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 Beidseitig verwendbar ohne Umhängen des Seilgleiters!



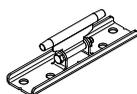
- AIO-SZH-11** **FASSADEN-SEILZWISCHENHALTER, überfahrbar (EN 795 C)**
 Untergrund: Fassade
 Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm
 Lochabstand: 134 mm
 Funktionsbereich: 220°
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



- AIO-SZH-14** **SONDER-SEILZWISCHENHALTER für längsseitige Befestigung, überfahrbar**
 Untergrund: Beton, Fassade
 Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm
 Lochabstand: 134 mm
 Funktionsbereich: 220°
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 Auf Anfrage erhältlich!



- AIO-SZH-20-050** **SONDER-SEILZWISCHENHALTER für Rohrbefestigung, überfahrbar**
 Untergrund: Rohr
 Funktionsbereich: 220°
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 In verschiedenen Durchmessern erhältlich.
 Auf Anfrage erhältlich!



- AIO-SZH-90-100-HOLZ** **SONDER-SEILZWISCHENHALTER für längsseitige Holzbefestigung, überfahrbar**
 Untergrund: Holz
 Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 12 mm
 Funktionsbereich: 220°
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 Auf Anfrage erhältlich!

AIO-EB



- AIO-EB-10** **STANDARD-ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG, kurz (EN 795 C)**
 Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, 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-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-EB

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	AIO-EB-11	STANDARD-ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG, Fassade (EN 795 C) Untergrund: Fassade Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17 mm Lochabstand: 134 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zum Abspannen des Seilsystems mit einem Endschloss (AIO-ENDS-10)
	AIO-EB-12	STANDARD-ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG, Betonwand (EN 795 C) Untergrund: Betonwand, Fassade Anbindung: Ø 13 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zum Abspannen des Seilsystems 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-13	WINKEL-ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG, 90° (EN 795 C) Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc. Anbindung: Gewinde M16 Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zum Abspannen von zwei Seilsystemen (AIO-ENDS-10) im Winkel von 90°
	AIO-EB-14	WINKEL-ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG, 30° bis 180° (EN 795 C) Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, etc. Anbindung: Gewinde M16 Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zum Abspannen von zwei Seilsystemen (AIO-ENDS-10) im Winkel von 30° bis 180°
	AIO-EB-15	STANDARD-ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG, lang (EN 795 C) Untergrund: AIO-STA, AIO-STX, 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-20-110 AIO-EB-20-140	ENDSCHLOSSBEFESTIGUNG, für Rohrbefestigung, überfahrbar Untergrund: Rohr Material: Edelstahl V2A (AISI 304) In verschiedenen Durchmessern erhältlich. Auf Anfrage erhältlich!

AIO-SEIL

	AIO-SEIL-30	EDELSTAHLSEIL (EN 795 C) Abmessungen: Ø 8 mm (7 x 7) Bruchlast: 37 kN Material: Edelstahl V4A (AISI 316) geprüft für INNOTECH-Seilsicherungssysteme
--	--------------------	--

AIO-STA-10

	AIO-STA-10-300 AIO-STA-10-400 AIO-STA-10-500 AIO-STA-10-600 AIO-STA-10-600-A4	STANDARDSTÜTZE im AIO-Seilsicherungssystem (EN 795 C, DIBt) Untergrund: Beton, Holz, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, etc. Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 48 mm Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm Material: verzinkter Stahl / Edelstahl V4A (AISI 316) Wärmedämmhaube und Abdichtmanschette unter Produktzubehör (Seite 48)!	
		Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (siehe Folgeseite) Sonderlängen auf Anfrage!	

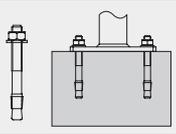
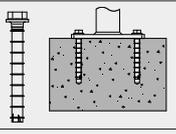
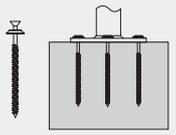
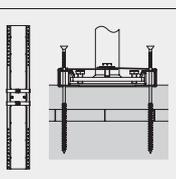
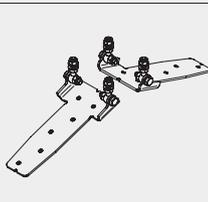
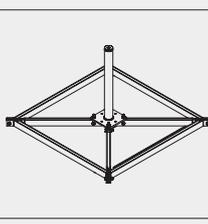
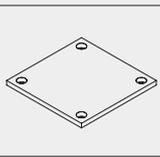
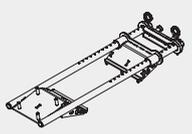
AIO-STA-11

	AIO-STA-11-340 AIO-STA-11-470	STEILDACHSTÜTZE im AIO-Seilsicherungssystem (EN 795 C, DIBt) Untergrund: Beton, Holz, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, etc. Stützenmaße: 340 / 470 mm, Ø 48 mm Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm Material: verzinkter Stahl Wärmedämmhaube und Abdichtmanschette unter Produktzubehör (Seite 48)!	
		Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (siehe Folgeseite) Sonderlängen auf Anfrage!	



AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

Befestigungssets für AIO-STA-10 und AIO-STA-11

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	BEF-104-A4	BETON (mind. C20/25) – gerissen und ungerissen Material: Edelstahl V4A (AISI 316) Inhalt: 4 x Ankerbolzen FISCHER FAZ II 12/10 A4 Bohrtiefe mind. 105 mm (Ø 12 mm)!
	BEF-111	BETON (mind. C20/25) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Schraubanker HILTI HUS3-H 10 x 90 VZ Bohrtiefe bei Beton mind. 95 mm (Ø 10 mm)!
	BEF-201	HOLZ – HOLZSPARREN (mind. 16 x 16 cm) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 8 x Holzbauschrauben (8 x 140 mm) 8 x Unterlegscheiben (kegelförmig) Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 100 mm!
	BEF-203	HOLZ – STEILDACH, HOLZSPARREN (mind. 8 x 10 cm) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 1 x Steildachschiene (1250 x 195 x 35 mm) 8 x Holzbauschrauben (8 x 220 mm) (inkl. Befestigungszubehör für Stützenmontage) Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 90 mm!
	BEF-206	HOLZ – FIRSTBEFESTIGUNG, HOLZSPARREN (mind. 8 x 8 cm) Material: verzinkter Stahl Holzquerschnitt des Trägerholzes ohne Holzschalung mind. 80 x 80 mm, Stärke der Holzschalung 20 mm! Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 80 mm! Für die Befestigung werden 12 Stk. Holzbauschrauben benötigt. Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-303	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, BEFESTIGUNGSRAHMEN Material: verzinkter Stahl Abmessungen: 840 x 840 x 40 mm Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm ermöglicht eine optimale Lastverteilung auf dem Trapezblech, verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten Geeignetes Befestigungsset (BEF-303-1 / BEF-303-3) mitbestellen!
	BEF-303-1	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SCHNELLBEFESTIGUNGSBÜGEL Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Befestigungsbügel 16 x Bohrbefestiger Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm Hochsickenbreite: mind. 60 mm (Exakte Abmessungen Seite 56)
	BEF-303-3	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIALKLAPPDÜBEL Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Spezialklappdübel Stahlblechstärke: min. 0,6 mm Hochsickenbreite: max. 60 mm Freiraum unter der Hochsicke mind. 115 mm, Bohrdurchmesser Ø 28 mm (Exakte Abmessungen Seite 56)
	BEF-401-10	STAHLKONSTRUKTION, KONTERPLATTE (150 x 150 x 8 mm) Material: verzinkter Stahl Max. Breite Stahlkonstruktion: 105 mm Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-403	STAHLKONSTRUKTION, KONTERLEISTE (140 x 20 x 10 mm) Material: verzinkter Stahl Verpackungseinheit: 2 Stück Max. Breite Stahlkonstruktion: 105 mm Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-412	STAHLKONSTRUKTION, KLEMMKONSOLE Material: verzinkter Stahl Flanschstärke: 10 bis 40 mm Stahlträgerbreite: 125 bis 415 mm





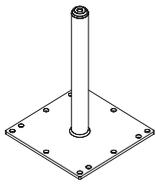
AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-STA-12

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



- AIO-STA-12-300** **STANDARDSTÜTZE (Grundplatte 300 x 300 mm) im AIO-Seilsicherungssystem (EN 795 C)**
AIO-STA-12-400 Untergrund: Beton, Beton-Hohldiele, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, etc.
AIO-STA-12-500 Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 mm, Ø 48 mm
AIO-STA-12-600 Grundplattengröße: 300 x 300 x 8 mm
AIO-STA-12-700 Material: verzinkter Stahl
- AIO-STA-12-800** Wärmedämmhaube und Abdichtmanschette unter Produktzubehör (Seite 48)!
Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (siehe unten)
Sonderlängen auf Anfrage!



Befestigungssets für AIO-STA-12

	BEF-102	BETON (MIND. C20/25) – Massivbeton mit Gefälleausgleich Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Ankerbolzen FISCHER FBN 12/120 + 140 Sonderbefestigung, produktspezifische Prüfung erforderlich
	BEF-104-A4	BETON (mind. C20/25) – gerissen und ungerissen Material: Edelstahl V4A (AISI 316) Inhalt: 4 x Ankerbolzen FISCHER FAZ II 12/10 A4 Bohrtiefe mind. 105 mm (Ø 12 mm)!
	BEF-107	BETONHOHLDIELE (mind. C50/60, B4) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 8 x Hohldeckenanker FISCHER FHY-M10 x 52 8 x Sechskantschraube M10 x 60 (DIN 933), 8 x Beilagscheiben (M10) Hohldeckenquerschnitt (Betondicke) mind. 30 mm
	BEF-303	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, BEFESTIGUNGSRAHMEN Material: verzinkter Stahl Abmessungen: 840 x 840 x 40 mm Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm ermöglicht eine optimale Lastverteilung auf dem Trapezblech, verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten Geeignetes Befestigungsset (BEF-303-1 / BEF-303-3) mitbestellen!
	BEF-303-1	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SCHNELLBEFESTIGUNGSBÜGEL Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Befestigungsbügel, 16 x Bohrbefestiger Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm Hochsickenbreite: mind. 60 mm (Exakte Abmessungen Seite 56)
	BEF-303-3	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIALKLAPPDÜBEL Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Spezialklappdübel Stahlblechstärke: min. 0,6 mm Hochsickenbreite: max. 60 mm (Exakte Abmessungen Seite 56) Freiraum unter der Hochsicke mind. 115 mm, Bohrdurchmesser Ø 28 mm
	BEF-307-1	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, STABILISIERUNGSLEISTE Material: verzinkter Stahl Inhalt: 2 x Auslegeleiste, 4 x Bohrbefestiger, 4 x Zentrierscheiben Stahlblechstärke: mind. 0,7 mm Nur in Kombination mit BEF-404, zur Stabilisierung von Eck- und Endpunkten!
	BEF-401-12	KONTERPLATTE (300 x 300 x 8 mm) Material: verzinkter Stahl Max. Breite: 185 mm bzw. 255 mm Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-404	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SCHRAUBBEFESTIGUNG Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Konterleisten inkl. Schraubmaterial, Dichtscheiben Stahlblechstärke: mind. 0,7 mm Im AIO-Seilsicherungssystem nur eingeschränkt nutzbar (BEF-307-1)!

AIO-STA-16



- AIO-STA-16-200** **STANDARDSTÜTZE mit seitlicher Grundplatte im AIO-Seilsicherungssystem (EN 795 C)**
AIO-STA-16-500 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)
Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (siehe unten)
Sonderlängen auf Anfrage!

Befestigungssets für AIO-STA-16

	BEF-401-10	KONTERPLATTE (150 x 150 x 8 mm) Material: verzinkt Max. Breite: 105 mm Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-403	KONTERLEISTE (140 x 20 x 10 mm) Material: verzinkt Verpackungseinheit: 2 Stück Max. Breite: 105 mm Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)



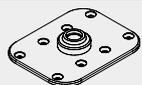
AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-BKS

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



AIO-BKS-GP-01

GRUNDPLATTE FÜR END-, ECKPUNKT ODER ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Holzleichtbau (EN 795 C)

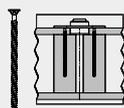
Untergrund: Holz mind. 14 x 16 cm, Dachelemente aus Holz (Anforderungen lt. Produktbeschreibung), Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Grundplattengröße: 178 x 140 x 40 cm

AIO-BKS-AW-01

ANSCHLAGWELLE FÜR END-, ECKPUNKT ODER ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Holzleichtbau (EN 795 C), Untergrund: Grundplatte AIO-BKS-GP-01, Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Länge: 300 mm

Verwendung optional auch als Einzelanschlagpunkt in Verbindung mit EAP-SPAR-10-25 möglich!

Befestigungsset für BKS



BEF-207

HOLZ-HOLZSPARREN (MIND. 14 X 16 CM), DACHELEMENTE AUS HOLZ (ANFORDERUNGEN LT. PRODUKTBESCHREIBUNG), Material: verzinkter Stahl, Inhalt: 8 x Holzbauschrauben (8 x 140 mm), Produkt: AIO-BKS-GP-01

AIO-STX-10

AIO-STX-10-100-250

SCHNELLMONTAGESTÜTZE im AIO-Seilsicherungssystem (EN 795 C)

Untergrund: Trapezblech-Tragschale

Material: Stahl

Materialstärke (ohne Beschichtung): mind. 0,75 mm

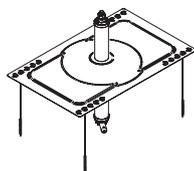
Isolierstärke: 100 bis 250 mm

Stützenmaße: Stützenhöhe über wasserführender Ebene ca. 200 mm

Material: beschichteter Stahl (RAL 9005), Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Nach der Montage ist eine fachmännische Eindichtung in die Dachhaut erforderlich!

Geeignetes Befestigungsmaterial (4 Stk. Bohrbefestiger je Stütze) und Montagewerkzeug mitbestellen! (Seite 51)



Zubehör für STX-10



BBF-04.8-160-0-VZ

Bohrbefestiger, Sechskant SW8, Ø 4,8 x 160, IR2, verzinkt für Isolierstärken von 100 – 140 mm, verzinkt

BBF-04.8-200-0-VZ

Bohrbefestiger, Sechskant SW8, Ø 4,8 x 200, IR2, verzinkt für Isolierstärken von 135 – 180 mm, verzinkt

BBF-04.8-240-0-VZ

Bohrbefestiger, Sechskant SW8, Ø 4,8 x 240, IR2, verzinkt für Isolierstärken von 175 – 220 mm, verzinkt

BBF-04.8-280-0-VZ

Bohrbefestiger, Sechskant SW8, Ø 4,8 x 280, IR2, verzinkt für Isolierstärken von 215 – 250 mm, verzinkt

AIO-SYST

AIO-SYST-01-410-610

END-, ECKPUNKT im AIO-Seilsicherungssystem für Stehfalzdachsysteme (EN 795 C)

Untergrund: (Doppel-) Stehfalzdachsysteme

Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm),

Titanzink (mind. 0,7 mm), Edelstahl (mind. 0,5 mm)

Profilbreite: 410 bis 610 mm

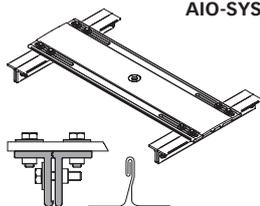
Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!

Nicht geeignet für Kupferdächer.

Im INNOTECH-Seilsicherungssystem AIO-FALZ-45 verwenden.

Bei Einzelanschlagpunkten EAP-FALZ-15 bzw. EAP-INDUSTRY-31-CU verwenden.



AIO-SYST-04-305-333

AIO-SYST-04-400-500

END-, ECKPUNKT im AIO-Seilsicherungssystem für Rundfalzdachsysteme (EN 795 C)

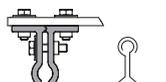
Untergrund: Metalldachsysteme ähnlich KALZIP, INTERFALZ

Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm)

Profilbreite: 305 bis 333 mm oder 400 bis 500 mm

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!



AIO-SYST-09-500

END-, ECKPUNKT UND ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für ZAMBELLI RIB-ROOF Evolution (EN 795 C)

Untergrund: Metalldachsystem ZAMBELLI RIB-ROOF Evolution

Material (Materialstärke): Aluminium (mind. 0,7 mm)

Profilbreite: 400 bis 500 mm

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Bei Verwendung als Endpunkt, muss eine AIO-SHOCK-10 dazu bestellt werden!

Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!



AIO-SYST-20-475-695

END-, ECKPUNKT im AIO-Seilsicherungssystem für Trapezblech-Deckschale (EN 795 C)

Untergrund: Trapezblech-Deckschale

Material: Stahl, Aluminium

Materialstärke: mind. 0,5 mm

Sickenabstand: 475 bis 695 mm

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten!

(Exakte Abmessungen Seite 56)





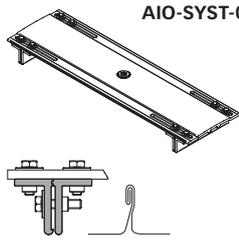
AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-SYST-SZH

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



AIO-SYST-01-410-610-SZH

ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Stehfalzdachsysteme (EN 795 C)

Untergrund: (Doppel-) Stehfalzdachsysteme

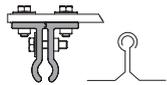
Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm), Titanzink (mind. 0,7 mm), Edelstahl (mind. 0,5 mm)
Profilbreite: 410 bis 610 mm

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!

Darf nur als Seilzwischenhalter im AIO-Seilsicherungssystem genutzt werden!

Nicht geeignet für Kupferdächer – AIO-FALZ-25 verwenden!



AIO-SYST-04-305-333-SZH

AIO-SYST-04-400-500-SZH

ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Rundfalzdachsysteme (EN 795 C)

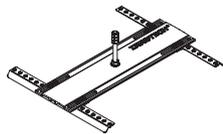
Untergrund: Metalldachsysteme ähnlich KALZIP, INTERFALZ

Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm)
Profilbreite: 305 bis 333 mm oder 400 bis 500 mm

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!

Darf nur als Seilzwischenhalter im AIO-Seilsicherungssystem genutzt werden!



AIO-SYST-20-475-695-SZH

ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Trapezblech-Deckschale (EN 795 C)

Untergrund: Trapezblech-Deckschale

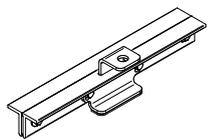
Material: Stahl, Aluminium
Materialstärke: mind. 0,5 mm
Sickenabstand: 475 bis 695 mm

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Seilabstand zur Trapezblech-Hochsicke beträgt ca. 200 mm

Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten!

(Exakte Abmessungen Seite 56)



SZH-INDUSTRY-31

ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Stehfalzdachsysteme (EN 795 C)

Untergrund: (Doppel-) Stehfalzdachsysteme

Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm), Titanzink (mind. 0,7 mm)

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

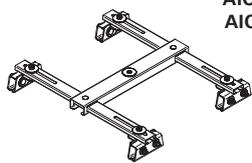
Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!

Achtung: AIO-SZH-10 im Lieferumfang nicht enthalten!

Nicht geeignet für Kupferdächer – Auf Anfrage!



AIO-FALZ



AIO-FALZ-45-640

AIO-FALZ-45-790

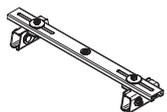
END- ODER ECKPUNKT im AIO-Seilsicherungssystem für Stehfalzdachsysteme (EN 795 C)

Untergrund: Stehfalzdachsysteme

Material: Aluminium, Kupfer, Titanzink, Edelstahl, verzinkter Stahl, etc.
Materialstärke: mind. 0,6 mm
Profilbreite: 370 bis 640 mm oder 520 bis 790 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Dachdurchdringungsfrei!



AIO-FALZ-25-640

AIO-FALZ-25-790

ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Stehfalzdachsysteme (EN 795 C)

Untergrund: Stehfalzdachsysteme

Material: Aluminium, Kupfer, Titanzink, Edelstahl, verzinkter Stahl, etc.
Materialstärke: mind. 0,6 mm
Profilbreite: 370 bis 640 mm oder 520 bis 790 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Dachdurchdringungsfrei!

Nur als Seilzwischenhalter im AIO-Seilsicherungssystem geeignet!

Variable Höhenverlängerung (VL-20-50) bis 50 mm, um den Abstand des Seilsystems zur Dachhaut zu vergrößern!



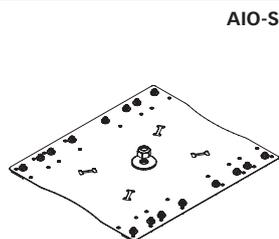
AIO-Horizontal-Seilsicherungssysteme

AIO-SAND

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung

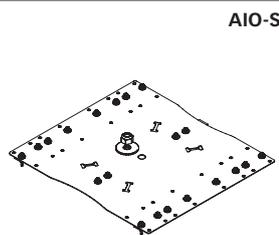


AIO-SAND-10-A2 END-, ECKPUNKT ODER ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Trapezblech-Deckschale (EN 795 C)

Untergrund: Trapezblech-Deckschale
Material: Stahl
Materialstärke: mind. 0,6 mm
Sickenabstand: 250 bis 333,3 mm
Grundplattengröße: 360,5 x 415 x 2 mm
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Variable Höhenverlängerung (VL-20-50) bis 50 mm bei Verwendung als Zwischenhalter, um den Abstand des Seilsystems zur Dachhaut zu vergrößern!

Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten!
(Exakte Lochabstände Seite 56)

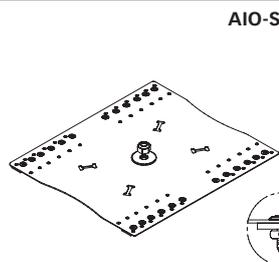


AIO-SAND-11-A2 END-, ECKPUNKT ODER ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Trapezblech-Deckschale (EN 795 C)

Untergrund: Trapezblech-Deckschale
Material: Stahl
Materialstärke: mind. 0,6 mm
Sickenabstand: 277,5 bis 414 mm
Grundplattengröße: 389 x 430 x 2 mm
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Variable Höhenverlängerung (VL-20-50) bis 50 mm bei Verwendung als Zwischenhalter, um den Abstand des Seilsystems zur Dachhaut zu vergrößern!

Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten!
(Exakte Lochabstände Seite 56)

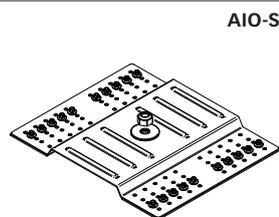


AIO-SAND-12-A2 END-, ECKPUNKT ODER ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Trapezblech-Deckschale (EN 795 C)

Untergrund: Trapezblech-Deckschale
Material: Aluminium
Materialstärke: mind. 0,7 mm
Sickenabstand: 250 bis 333,3 mm
Grundplattengröße: 360,5 x 415 x 2 mm
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Variable Höhenverlängerung (VL-20-50) bis 50 mm bei Verwendung als Zwischenhalter, um den Abstand des Seilsystems zur Dachhaut zu vergrößern!

Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten!
(Exakte Lochabstände Seite 56)



AIO-SAND-13-A2 END-, ECKPUNKT ODER ZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem für Trapezblech-Deckschale (EN 795 C)

Untergrund: Trapezblech-Deckschale
Material: Stahl
Materialstärke: mind. 0,6 mm
Sickenabstand: 210 bis 330 mm
Grundplattengröße: 300 x 365 x 2 mm
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Variable Höhenverlängerung (VL-20-50) bis 50 mm bei Verwendung als Zwischenhalter, um den Abstand des Seilsystems zur Dachhaut zu vergrößern!

AIO-VARIO

AIO-VARIO-45 END- ODER ECKPUNKT ODER SEILZWISCHENHALTER im AIO-Seilsicherungssystem, auflastgehalten (EN 795 C-E)

Untergrund: Flachdächer bis 5° Neigung mit Attika
Abmessungen: 1536 x 1536 mm
Eigengewicht: ca. 21 kg (43 kg komplett verpackt)
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 3,8 cm)
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Dachdurchdringungsfrei!

Beton- bzw. Betonplatten nicht im Lieferumfang enthalten!

Zubehör für AIO-VARIO

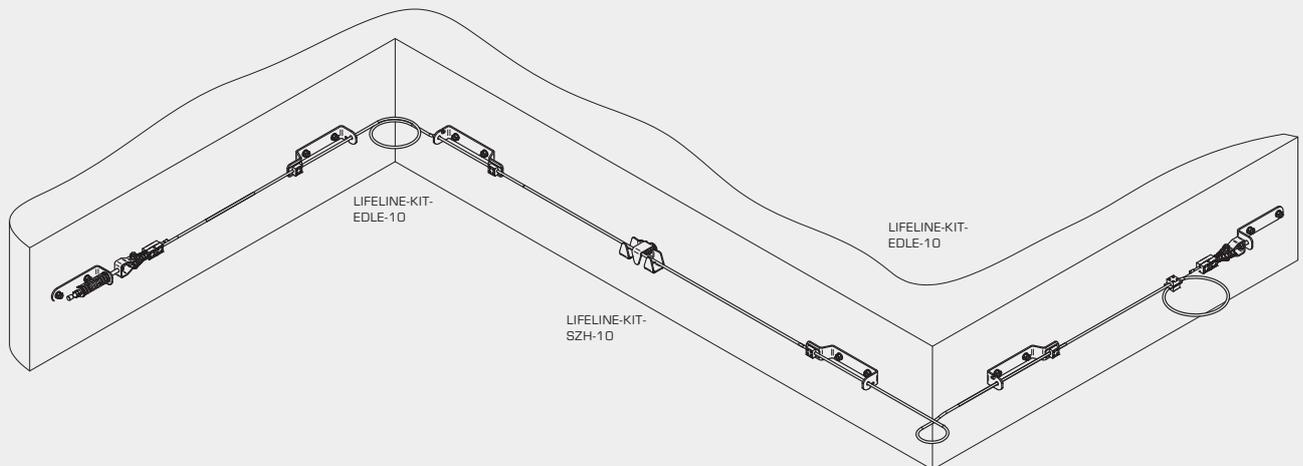
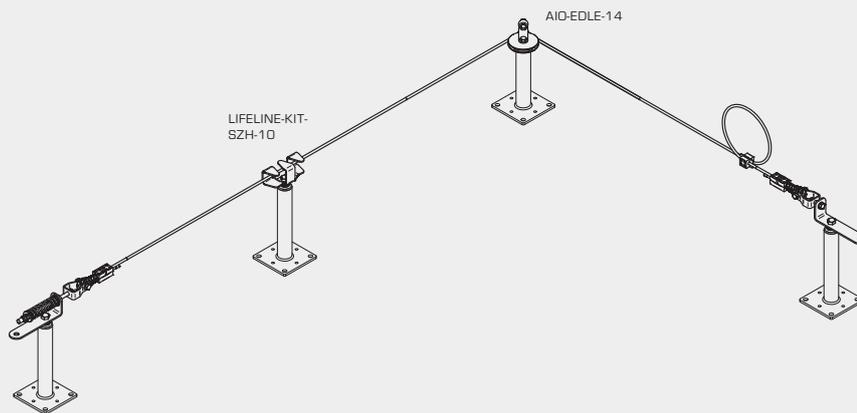
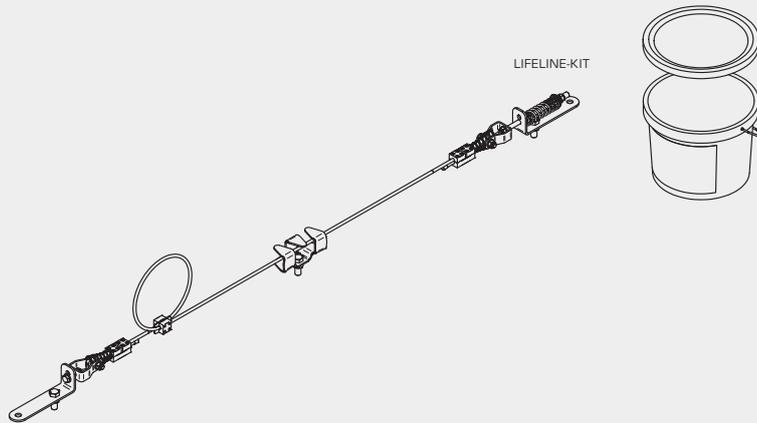
BARRIER-Z31 AUFFLÄMMWINKEL für BARRIER-V10, EAP/AIO-VARIO

Material: Aluminium
Verpackungseinheit: 1 Stück

zur Fixierung eines VARIO-Gewichtes BARRIER-V10 oder eines EAP/AIO-VARIO
Je BARRIER-V10 sind mind. 2 Stück BARRIER-Z31 notwendig!
Anzahl der BARRIER-Z31 bei EAP/AIO-VARIO auf Anfrage!

KIT-Horizontal-Seilsicherungssysteme

KIT-Systemvarianten Übersicht



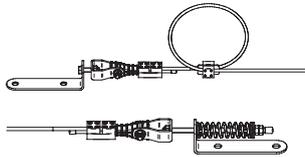
KIT-Horizontal-Seilsicherungssysteme

LIFELINE-KIT

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



LIFELINE-KIT-10
LIFELINE-KIT-15*
LIFELINE-KIT-25*

VORMONTIERTES HORIZONTAL-SEILSICHERUNGSSYSTEM (EN 795 C)

Länge: 10 / 15 / 25 m

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

Komplettset:

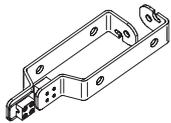
- 1 Stk. Endschloss
- 1 Stk. Shockabsorber
- Edelstahlseil

Schnellmontagesystem – Alle Bestandteile des Seilsystems sind kompakt in einem Küberl zusammengefasst!

System ist mit allen AIO-Seilsicherungskomponenten kompatibel!

*LIFELINE-KIT-15 /-25 inkl. 1 Stk. LIFELINE-KIT-SZH-10 (Seilzwischenhalter)!

Eck- und Kurvenelemente sowie Seilzwischenhalter nicht im Lieferumfang enthalten!



LIFELINE-KIT-EDLE-10

KIT-ECKELEMENT, nicht überfahrbar (EN 795 C)

Untergrund: Fassade oder Wand

Anwendung: Innen- und Außeneckausbildungen

Anbindung: Befestigungsbohrung Ø 17mm

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

Variable Winkeleinstellung möglich – mit integriertem Shockabsorber!



LIFELINE-KIT-SZH-10

KIT-SEILZWISCHENHALTER, überfahrbar (EN 795 C)

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

Anbindung: Gewinde M16

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

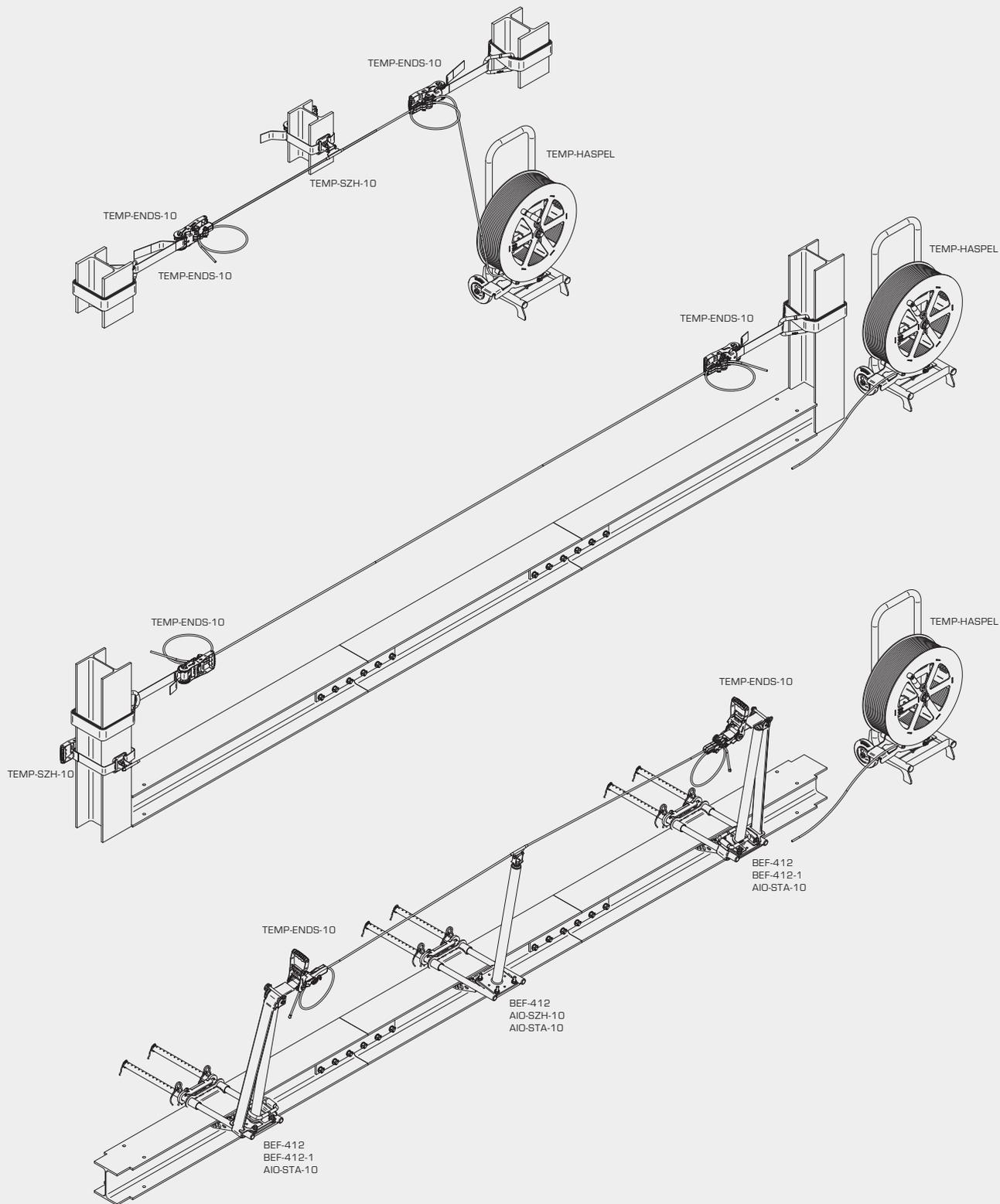
Geeignet für die Montage auf Stützen – nur mit Stahlkarabiner überfahrbar!

Sechskantschraube M16 x 45 mm und Sechskantmutter M16 im Lieferumfang enthalten!



TEMP-Temporär-Seilsicherungssysteme

TEMP-Systemvarianten Übersicht



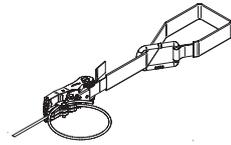
TEMP-Temporär-Seilsicherungssysteme

TEMP

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



TEMP-ENDS-10 TEMPORÄRES ENDSCHLOSSET mit integriertem Fangstoßdämpfer (EN 795 B-C)

Untergrund: Stahl- oder Betonträger

Anwendung: Stahl-, Fassaden- und Brückenbau

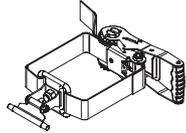
Gurtlänge: 4 m

Material: Aluminium (eloxiert), Kunststoff, verzinkter Stahl

Komplettset für eine Seilstrecke (VE = 2 Stk.)

kann an jedem Punkt des Edelstahlseiles (AIO-SEIL-30) schnell montiert und demontiert werden – Befestigung erfolgt mit Spanngurt auf Stahl- oder Betonträger

Edelstahlseil (AIO-SEIL-30) nicht im Lieferumfang enthalten!



TEMP-SZH-10 TEMPORÄRER SEILZWISCHENHALTER (EN 795 B-C)

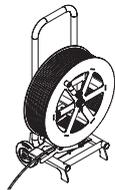
Untergrund: Stahl- oder Betonträger

Anwendung: Stahl-, Fassaden- und Brückenbau

Gurtlänge: 2,5 m

Material: Aluminium (eloxiert), Kunststoff, verzinkter Stahl

Befestigung erfolgt mit Spanngurt auf Stahl- oder Betonträger (VE = 1 Stk.)



TEMP-HASPEL-10-150 MOBILE SEILTROMMEL

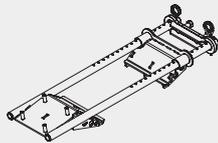
TEMP-HASPEL-10-0

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), verzinkter Stahl

gebremste Seilhaspel zur praktischen Auf- und Abwicklung des Edelstahlseils (AIO-SEIL-30)

TEMP-HASPEL-10-150 inkl. Edelstahlseil, Gewicht ~85 kg!

Befestigungssets für TEMP

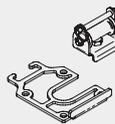


BEF-412 STAHLKONSTRUKTION, KLEMMKONSOLE

Material: verzinkter Stahl

Flanschstärke: 10 bis 40 mm

Stahlträgerbreite: 125 bis 415 mm



BEF-412-1 STAHLKONSTRUKTION, UMLENKROLLE

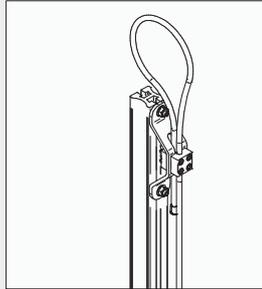
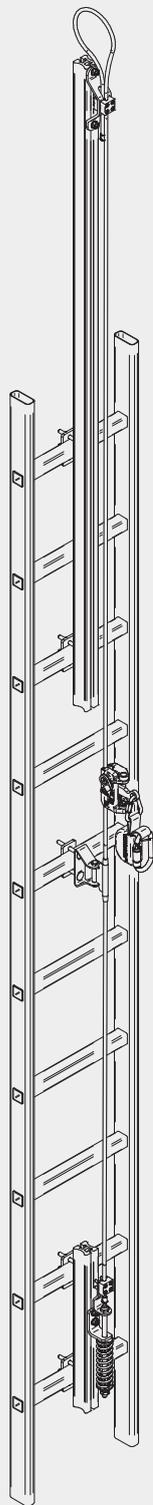
Material: verzinkter Stahl

Für die Ausbildung eines Endpunktes im temporären Seilsicherungssystem (TEMP-ENDS-10)!

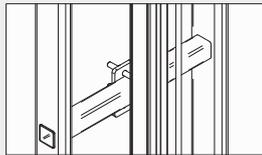


VERT-Seilsicherungssysteme

VERT-Systemvarianten Übersicht



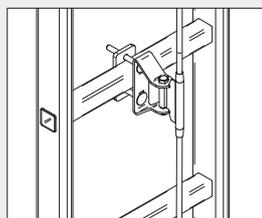
VERT-SET-50
Befestigung oben



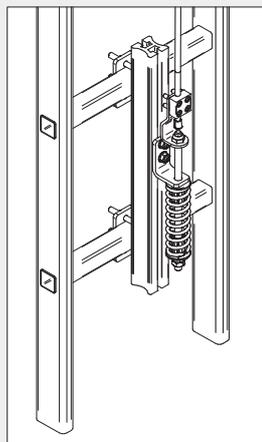
VERT-SET-50
Befestigung an der Leiter



VERT-GLEIT-50



VERT-SZH-50



VERT-SET-50
Befestigung unten

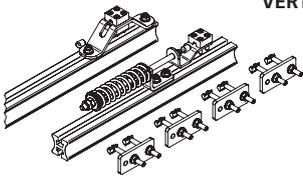
VERT-Seilsicherungssysteme

VERT

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



VERT-SET-50 VERTIKAL-KOMPLETTSET mit integrierter Fangstoßdämpfung und Federvorspannung (EN 353-1)

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 erhältlich!
Edelstahlseil (AIO-SEIL-30) nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 12)

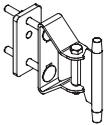


VERT-GLEIT-50 BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT-SEILGLEITER, abnehmbar, kurventauglich (EN 353-1:2014)

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

an jeder Stelle im Vertikal-Seilsicherungssystem montier- und abnehmbar
zum Überfahren der Durchlaufelemente

1 Stk. Triple-Lock Karabiner (EN 362) im Lieferumfang enthalten!



VERT-SZH-50 VERTIKAL-SEILZWISCHENHALTER, überfahrbar (EN 353-1)

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

Seilzwischenhalterabstand bis 5 m!



VERT-SAFE-50 REDUNDANTE SICHERUNG für VERT-SET-50 (EN 353-1)

Untergrund: Bauwerk
Material: Aluminium

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



VERT-TYP-50-DE Typenschild (EN 353-1)

Maße: 3 x 12 cm
Material: Kunststoff

Wird am VERT-SET-50 aufgeklebt!

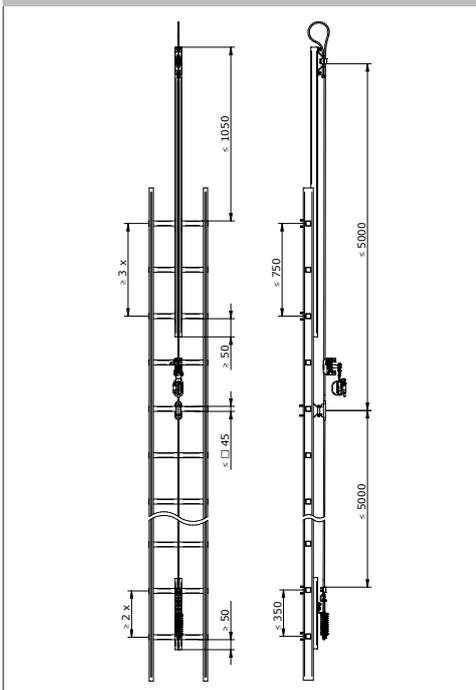
Überprüfungsplakette im Lieferumfang enthalten!

DE = DEUTSCH / EN = ENGLISCH / FR = FRANZÖSISCH

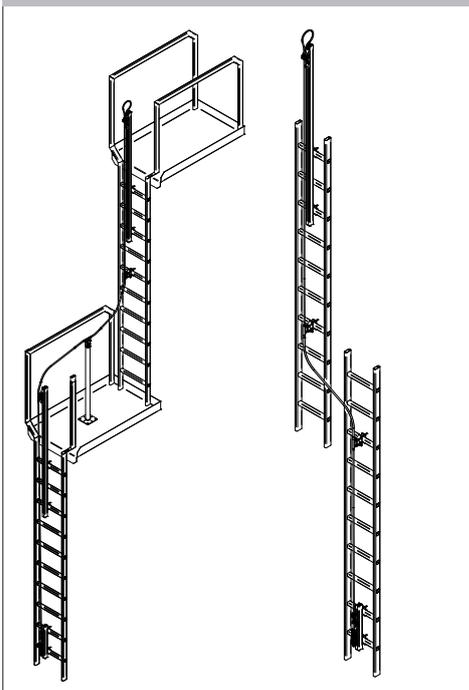
Andere Sprachen auf Anfrage!



Abmessungen für VERT

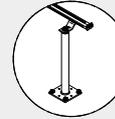
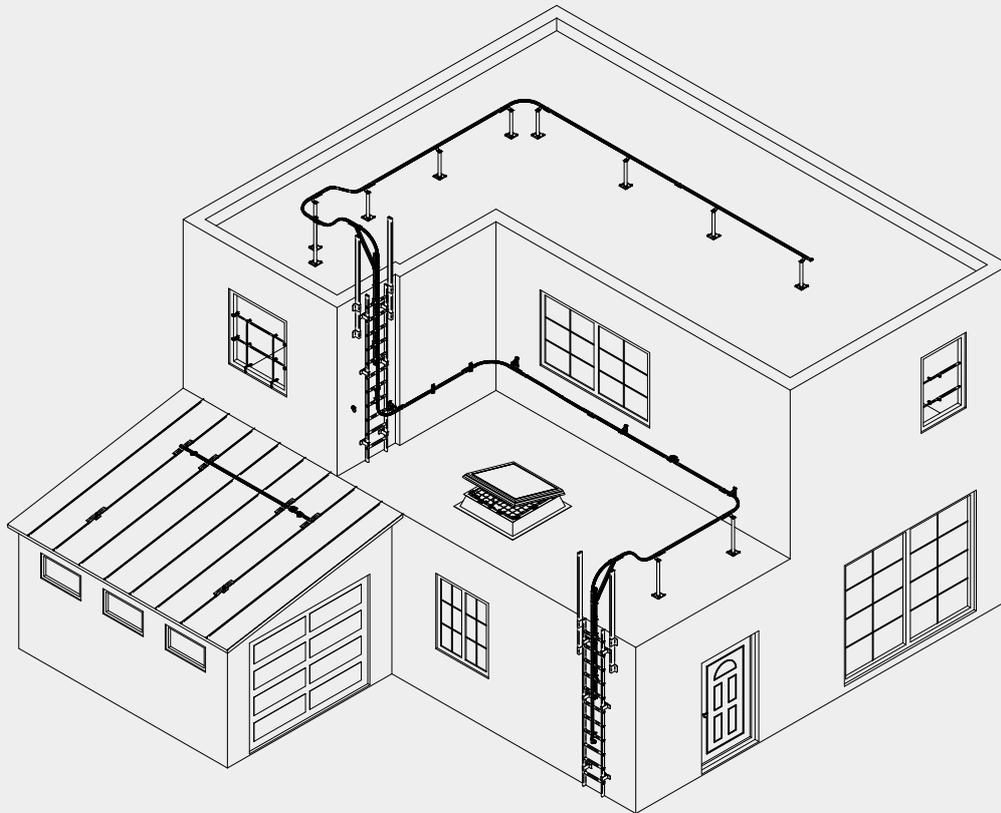


Kurvenausbildungen für VERT

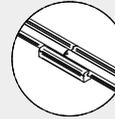


TAURUS-Schienensysteme

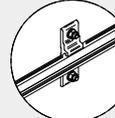
TAURUS-Systemvarianten Übersicht



AIO-STA-10
BEF-104
TAURUS-BEF-30
TAURUS-RAIL-10
TAURUS-EA-10



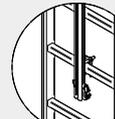
TAURUS-RAIL-10
TAURUS-VB-10



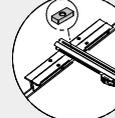
TAURUS-RAIL-10
TAURUS-BEF-10
BEF-104



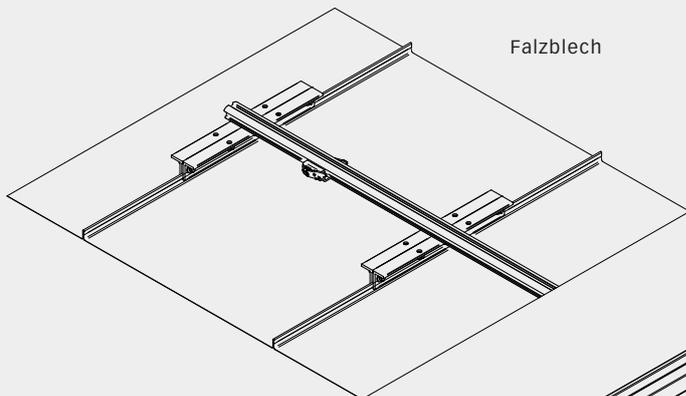
TAURUS-RAIL-10
TAURUS-BEF-20
BEF-104



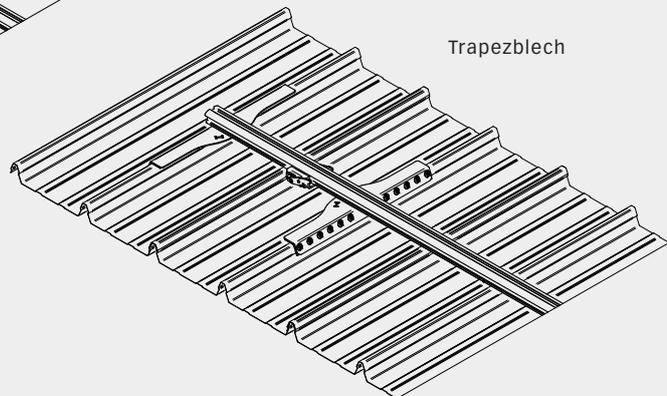
TAURUS-RAIL-10
TAURUS-BEF-90
TAURUS-EA-11



TAURUS-RAIL-10
TAURUS-BEF-12
TAURUS-EA-11



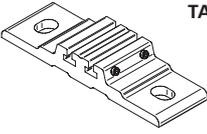
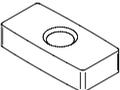
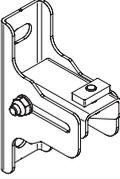
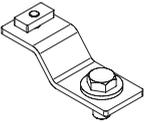
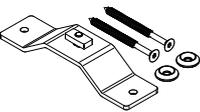
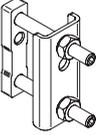
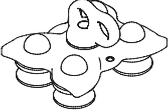
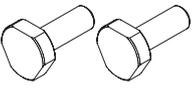
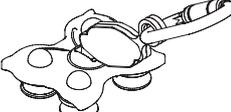
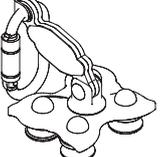
Falzblech



Trapezblech

TAURUS-Schienensysteme

TAURUS

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	TAURUS-BEF-10 TAURUS-BEF-10-VE5	SCHIENENBEFESTIGUNG für Beton Untergrund: Beton, Fassade, Stahlkonstruktion Verpackungseinheit: 1 Stück / 5 Stück Material: Aluminium zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Beton, Fassade und Stahlkonstruktion Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	TAURUS-BEF-12	SCHIENENBEFESTIGUNG, Stahlkonstruktion, Schiebemutter M10 Untergrund: Stahlkonstruktion Verpackungseinheit: 5 Stück Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Stahlkonstruktion Geeignetes Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49) (Detailabbildung Seite 55)
	TAURUS-BEF-20	SCHIENENBEFESTIGUNG für Fassade Untergrund: Beton, Fassade Lochabstand: 120 mm Befestigung Beton: mittels 2 Stk. Klebeanker Befestigungstiefe Beton: mind. 100 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zur Befestigung für TAURUS-RAIL auf Beton und Fassade Geeignetes Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	TAURUS-BEF-30	SCHIENENBEFESTIGUNG, Befestigungswinkel Untergrund: AIO-STA-Stütze Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf einer AIO-STA-Stütze Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten!
	TAURUS-BEF-41	SCHIENENBEFESTIGUNG für Holz Untergrund: Holz (mind. 16/16 cm bzw. laut Montageanleitung) Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Holz
	TAURUS-BEF-90	BEFESTIGUNGSELEMENT für Leiter Untergrund: Leitersprosse Sprossendimension: max. Ø 47 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Leitern Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten!
	TAURUS-GLEIT-H-11	SCHIENENGLEITER, Horizontal (EN 795 D) Neigungsbereich: +/- 5° Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Schienengleiter für den horizontalen Einsatz Für Überkopfsysteme geeignet!
	TAURUS-PS-H-11	POSITIONIERSCHRAUBE für TAURUS-GLEIT-H-11 Verpackungseinheit: 2 Stück Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Positionierschraube Schienengleiter TAURUS-GLEIT-H-11 zum Fixieren des Gleiters während der Abseilarbeiten!
	TAURUS-GLEIT-V-20	SCHIENENGLEITER, Vertikal (EN 353-1) Neigungsbereich: siehe Produktbeschreibung Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Schienengleiter für den vertikalen Einsatz inkl. schockabsorbierendes Element!
	TAURUS-GLEIT-A-30	SCHIENENGLEITER, Allround (EN 353-1 / EN 795 D) Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Schienengleiter für den horizontalen bzw. vertikalen Einsatz inkl. schockabsorbierendes Element!



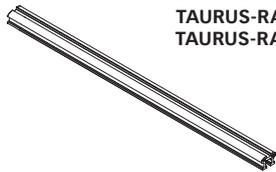
TAURUS-Schienensysteme

TAURUS

Abbildung

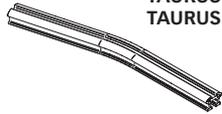
Bestell-Nr.

Beschreibung



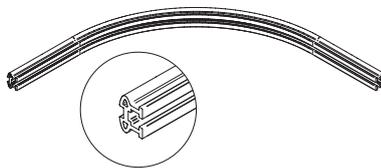
TAURUS-RAIL-10-3000
TAURUS-RAIL-10-6000

ALUMINIUMSCHIENE, gerade
Länge: 3000 / 6000 mm
Material: Aluminium
Schienelement mit geradem Schienenverlauf



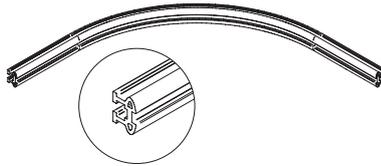
TAURUS-RAIL-20-R320-15
TAURUS-RAIL-20-R320-30
TAURUS-RAIL-20-R320-45
TAURUS-RAIL-20-R320-60
TAURUS-RAIL-20-R320-75
TAURUS RAIL-20-R320-90

SCHIENENKURVE, Horizontal
Winkel: 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°
Material: Aluminium
Schienebefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der Schienenkurve befestigen!
Sonderausbildungen auf Anfrage!



TAURUS-RAIL-30-R385-90

SCHIENENAUSSENBOGEN, 90°
Winkel: 90°
Material: Aluminium
Schienelement für vertikale oder horizontale (Fassade) Anwendung
Schienebefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der Schienenkurve befestigen!
Sonderausbildungen auf Anfrage!



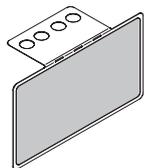
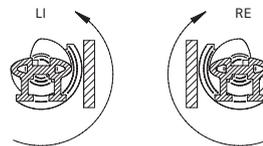
TAURUS-RAIL-40-R385-90

SCHIENENINNENBOGEN, 90°
Winkel: 90°
Material: Aluminium
Schienelement für vertikale oder horizontale (Fassade) Anwendung
Schienebefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der Schienenkurve befestigen!
Sonderausbildungen auf Anfrage!



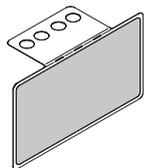
TAURUS-RAIL-50-1700-LI
TAURUS-RAIL-50-1700-RE

ALUMINIUMSCHIENE, TORSION
Torsionswinkel: 90°
Länge: 1700 mm
Material: Aluminium
Schienelement mit 90° Torsion
nach links oder rechts



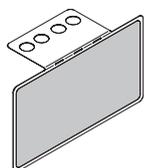
TAURUS-TYP-10-DE
TAURUS-TYP-10-EN
TAURUS-TYP-10-FR

TAURUS TYPENSCHILD, Horizontal (EN 795 D)
Abmessungen: 160 x 92 mm
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines horizontalen Schienensystems
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!
DE = DEUTSCH / EN = ENGLISCH / FR = FRANZÖSISCH
Andere Sprachen auf Anfrage!



TAURUS-TYP-20-DE
TAURUS-TYP-20-EN
TAURUS-TYP-20-FR

TAURUS TYPENSCHILD, Vertikal (EN 353-1)
Abmessungen: 160 x 92 mm
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines vertikalen Schienensystems
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!
DE = DEUTSCH / EN = ENGLISCH / FR = FRANZÖSISCH
Andere Sprachen auf Anfrage!

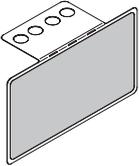
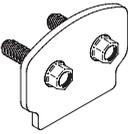
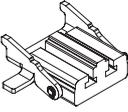
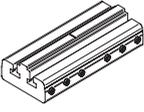
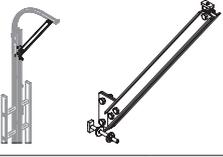
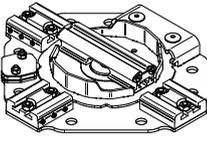
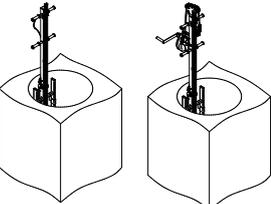


TAURUS-TYP-30-DE
TAURUS-TYP-30-EN
TAURUS-TYP-30-FR

TAURUS TYPENSCHILD, Allround (EN 353-1/EN 795 D)
Abmessungen: 160 x 92 mm
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines Allround-Schienensystems (vertikal und horizontal)
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!
DE = DEUTSCH / EN = ENGLISCH / FR = FRANZÖSISCH
Andere Sprachen auf Anfrage!

TAURUS-Schienensysteme

TAURUS

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	TAURUS-TYP-35-DE TAURUS-TYP-35-EN TAURUS-TYP-35-FR	TAURUS HINWEISSCHILD (EN 353-1/EN 795 D) Abmessungen: 160 x 92 mm Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff Hinweisschild für ein Allround-Schienensystem (vertikal und horizontal), welches beim Übergang von vertikal zu horizontal montiert wird DE = DEUTSCH / EN = ENGLISCH / FR = FRANZÖSISCH Andere Sprachen auf Anfrage!
	TAURUS-EA-10	SCHIENENENDABSCHLUSS, fix Material: Edelstahl V2A (AISI 304) kein Einstieg möglich (Endabschluss einer Schienenstrecke) Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten!
	TAURUS-EA-11	SCHIENENENDABSCHLUSS, variabel Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium Ein- bzw. Ausstieg für TAURUS-GLEIT! Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten!
	TAURUS-VB-10 TAURUS-VB-10-VE5	SCHIENENVERBINDER Verpackungseinheit: 1 Stück / 5 Stück Material: Aluminium Verbindungselement für zwei TAURUS-RAIL-Schienenelemente Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten!
	TAURUS-VB-12 TAURUS-VB-12-VE5	SCHIENENFÜHRUNG Verpackungseinheit: 2 Stück / 10 Stück Material: verzinkter Stahl zur Ausrichtung von zwei TAURUS-RAIL-Schienenelementen Schienenverbinder darf nur in Verbindung mit TAURUS-BEF-12 verwendet werden!
	TAURUS-AS-10	VERTIKALAUSTIEG, TAURUS (EN 353-1) Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium zur Aussteifung des vertikalen Ausstieges
	TAURUS-AS-20	VERTIKALÜBERSTIEG, TAURUS (EN 353-1) Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium zur Aussteifung des vertikalen Überstieges TAURUS-AS-10 muss mitbestellt werden!
	TAURUS-DW-10	DREHWEICHE, 3-teilig Lieferzeit auf Anfrage!
		SCHACHTEINSTIEG inkl. abnehmbarem Rettungsgerät Lieferzeit auf Anfrage!



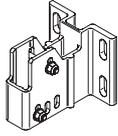
BARRIER-Geländersicherungen / Seitenschutz

BARRIER

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung

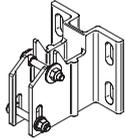


BARRIER-A10 BEFESTIGUNGSFUSS seitlich an der Attika

Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion
Neigungswinkel: 90°, 75°, 60°
Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung des Stehers BARRIER-S13 an der Innenseite einer Attika

Geeignetes Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)

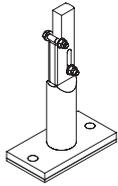


BARRIER-A11 BEFESTIGUNGSFUSS an der Innenseite der Attika, klappbar

Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion
Neigungswinkel: 90°, klappbar
Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung des Stehers BARRIER-S13 an der Innenseite einer Attika

Geeignetes Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)

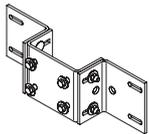


BARRIER-A21 ATTIKAFUSS zur Befestigung an der Oberseite der Attika

Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion
Effektive Fußhöhe: 135 mm
Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung des Stehers BARRIER-S13 an der Oberseite einer Attika

Geeignetes Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)



BARRIER-A31 DISTANZKONSOLE für Attika

Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion
Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

2 unterschiedliche Verstellbereiche (65 mm bis 105 mm oder 100 mm bis 145 mm)
für BARRIER-A10 und BARRIER-A11

Geeignetes Befestigungsmaterial für BARRIER-A10 /-A11 im Lieferumfang enthalten!

Geeignetes Befestigungsmaterial für Attika nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)

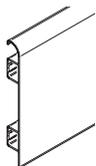


BARRIER-D81 ADAPTERFUSS für AIO-STA-Stütze

Untergrund: AIO-STA-Stütze
Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung des Stehers BARRIER-S13 auf einer AIO-STA-Stütze

Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten!

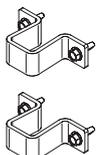


BARRIER-F20 FUSSLEISTE

Höhe x Breite x Länge: 170 x 20 x 3000 mm
Material: Aluminium

geeignet für Steher BARRIER-S11/S12 und VARIO-Fußeinheit BARRIER-V12
Verwendung, wenn keine Attika über 150 mm vorhanden ist!

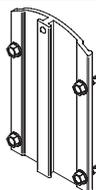
Geeignetes Befestigungsmaterial (BARRIER-F21/-F22/-F23)
nicht im Lieferumfang enthalten!



BARRIER-F21 FUSSLEISTENHALTER zur Befestigung der Fußleiste am Steher BARRIER-S13

Höhe x Breite: 25 x 48 mm
Verpackungseinheit: 2 Stück
Material: Aluminium, Edelstahl (AISI 304)

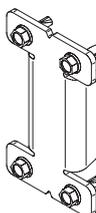
zur Befestigung der Fußleiste BARRIER-F20 auf dem Geländersteher BARRIER-S13



BARRIER-F22 FUSSLEISTENHALTER zur Befestigung der Fußleiste auf der VARIO-Fußeinheit BARRIER-V12

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung der Fußleiste BARRIER-F20 auf der VARIO-Fußeinheit BARRIER-V12



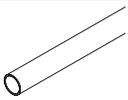
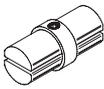
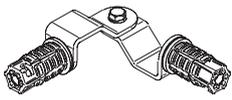
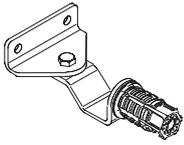
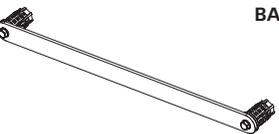
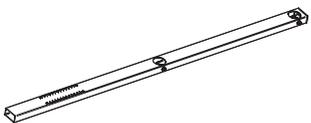
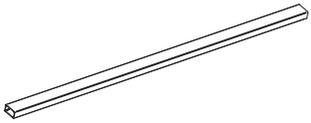
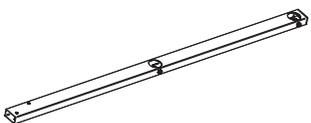
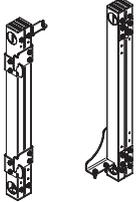
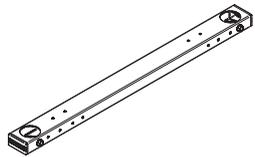
BARRIER-F23 FUSSLEISTENVERBINDERSET

Verpackungseinheit: 2 Stück
Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Verbindung zweier Fußleisten BARRIER-F20

BARRIER-Geländersicherungen / Seitenschutz

BARRIER

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	BARRIER-R11	ALUMINIUMROHR, gerade Durchmesser x Wandstärke x Länge: 36 x 2,5 x 3000 mm Material: Aluminium
	BARRIER-R21	LINEARVERBINDER Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304) zur Verbindung zweier Rohre BARRIER-R11
	BARRIER-R30	ECKVERBINDER Material: Aluminium, Kunststoff zur Eckausbildung zweier Rohre BARRIER-R11 Winkel variabel einstellbar!
	BARRIER-R40	WANDANSCHLUSS Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion Material: Aluminium, Kunststoff Winkel variabel einstellbar! Geeignetes Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BARRIER-R50	ENDABSCHLUSS Material: Aluminium, Kunststoff Endabschluss zweier Rohre BARRIER-R11 Rohrüberstand max. 500 mm!
	BARRIER-R91	ABDECKKAPPE für BARRIER-R11 Durchmesser: 36 mm Verpackungseinheit: 2 Stück Material: Kunststoff Endabschluss für Rohr BARRIER-R11 Rohrüberstand max. 350 mm!
	BARRIER-S11	GELÄNDERSTEHER, System VARIO, gerade, fix Länge: 1080 mm Material: Aluminium
	BARRIER-S12	AUSLEGER Länge: 1150 mm Material: Aluminium Standardlänge für System VARIO, Fluchtweg lt. Planung Sonderlängen auf Anfrage!
	BARRIER-S13	GELÄNDERSTEHER, gerade, fix Länge: 1050 mm Material: Aluminium
	BARRIER-T20	TÜRENSET Material: Aluminium Durchgang wählbar bis max. 800 mm Bei auflastgehaltener Ausführung pro Türseite 2 Stück Gewichte BARRIER-V10 notwendig! Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten! BARRIER-R11 nicht im Lieferumfang enthalten!
	BARRIER-T23	VERBINDUNGSHOLM Länge x Breite x Höhe: 565 x 45 x 25 mm Material: Aluminium Verbindungsholm für Rohr BARRIER-R11 Rohrüberstand von max. 500 mm! Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten! Abdeckkappen BARRIER-R91 nicht im Lieferumfang enthalten!

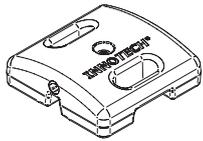
BARRIER-Geländersicherungen / Seitenschutz

BARRIER

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



BARRIER-V10

VARIO-GEWICHT

Höhe x Breite x Länge: 122 x 395 x 395 mm

Gewicht: 25 kg

Material: Kunststoff, Beton

kunststoffummanteltes Beton-Gewicht für Fußeinheit BARRIER-V12



BARRIER-V12

VARIO-FUSSEINHEIT

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

VARIO-Fußeinheit ohne Ausleger/Steher, zur Ausbildung eines auflastgehaltenen kollektiven Seitenschutzes



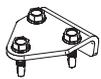
BARRIER-V81

VARIO-ADAPTERFUSS

Anwendung: Ausbildung einer Lichtkuppelumwehrung von max. 2000 x 2000 mm

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung des Stehers BARRIER-S13 auf einem VARIO-Gewicht BARRIER-V10



BARRIER-V91

VARIO-ECKVERBINDER

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur rechtwinkligen Verbindung zweier Ausleger von BARRIER-S12

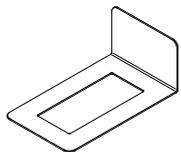


BARRIER-Z11-DE
BARRIER-Z11-EN
BARRIER-Z11-FR

TYPENSCHILD für BARRIER (EN 13374 / EN ISO 14122-3)

DE = DEUTSCH / EN = ENGLISCH / FR = FRANZÖSISCH

Andere Sprachen auf Anfrage!



BARRIER-Z31

AUFLÄMMWINKEL für BARRIER-V10, EAP/AIO-VARIO

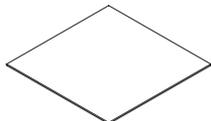
Material: Aluminium

Verpackungseinheit: 1 Stück

zur Fixierung eines VARIO-Gewichtes BARRIER-V10 oder eines EAP/AIO-VARIO

Je BARRIER-V10 sind mind. 2 Stück BARRIER-Z31 notwendig!

Anzahl der BARRIER-Z31 bei EAP/AIO-VARIO auf Anfrage!



BARRIER-Z33-250
BARRIER-Z33-500

UNTERLEGSMATTE für BARRIER-V12

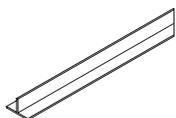
Höhe x Breite x Länge: 3 x 250 x 250 mm

Höhe x Breite x Länge: 3 x 500 x 500 mm

Material: Polyurethan

Verpackungseinheit: 1 Stück

Unterlegsmatte für eine VARIO-Fußeinheit BARRIER-V12



BARRIER-Z50-3000

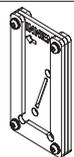
GEHWEGSCHIENE für Fluchtwege

Höhe x Breite x Länge: 50 x 80 x 3000 mm

Anwendung: Fluchtwege

Material: Aluminium

zur Ausbildung von Fluchtwegen mit Betonplatten

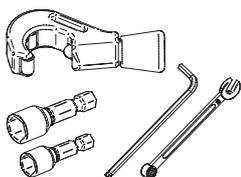


BARRIER-Z90

BOHRSCHABLONE für BARRIER-S13 / -V12

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

für maßgenaues Bohren der Durchgangslöcher beim Kürzen der Steher BARRIER-S13 / -V12



BARRIER-Z91

MONTAGEWERKZEUG für BARRIER

1 x Magnethuss SW 10 mm und 13 mm zur Bohrfutteraufnahme

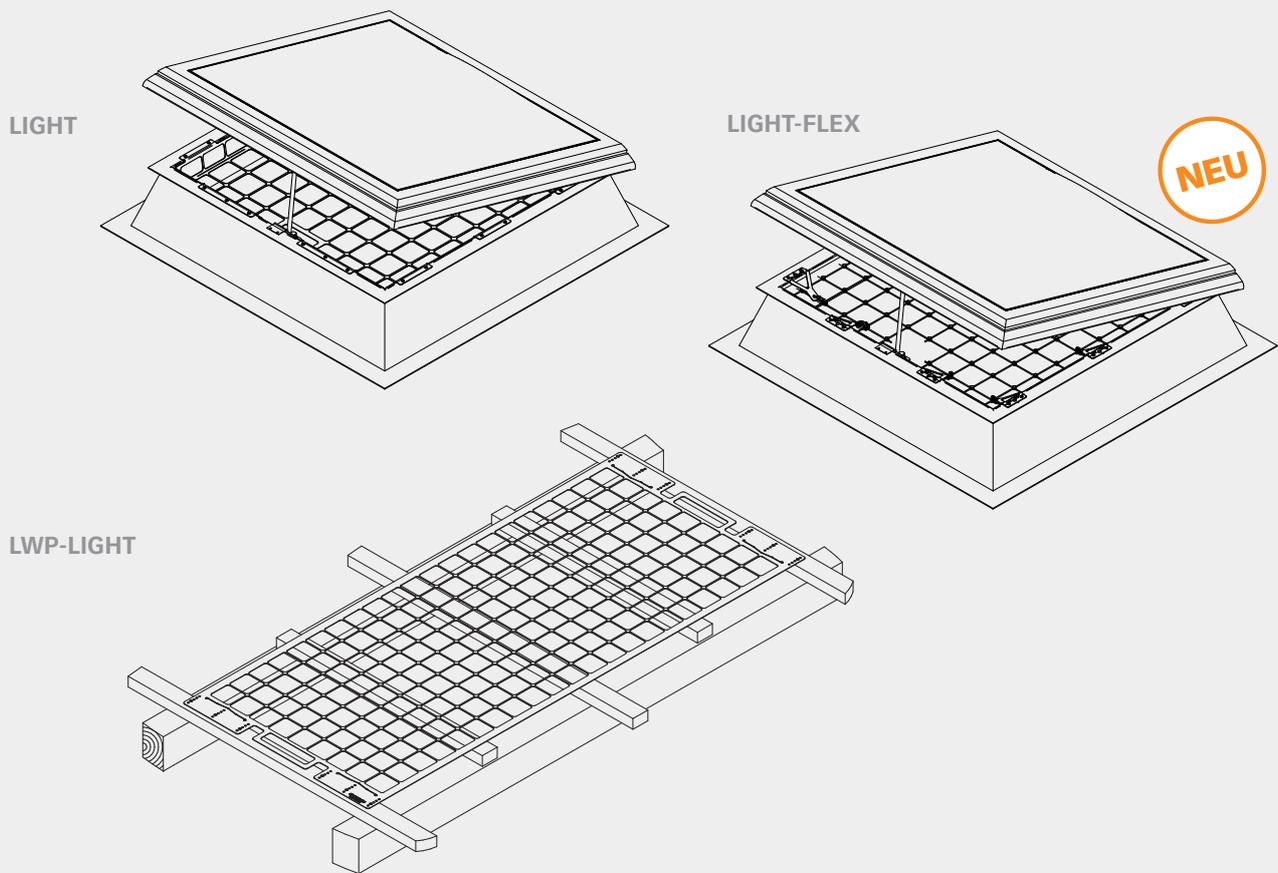
1 x Gabel-Ringschlüssel SW 13 mm

1 x Inbusschlüssel SW 4 mm mit Powerkugelkopf

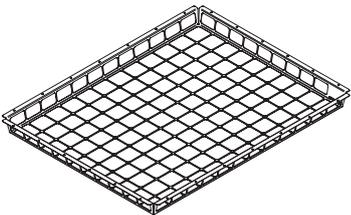
1 x Rohr-Abschneider mit Entgrater

LIGHT-Lichtkuppeldurchsturzsicherungen

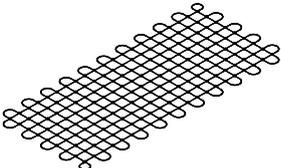
LIGHT-Lichtkuppeldurchsturzsicherungen Übersicht



LIGHT

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	LIGHT	<p>LICHTKUPPELDURCHSTURZSICHERUNG (EN 1263-1) Maschenweite: max. 100 x 100 mm Material: verzinkter Stahl</p> <p>hohe Licht- und Rauchdurchlässigkeit – einfacher Einbau sowie einfaches Nachrüsten</p> <p>Bei Größen < 1 m² wird 1 m² verrechnet!</p> <p>Für die Bestellung müssen immer die innere Lichte (L) und das Rahmenprofil der Lichtkuppel angegeben werden!</p> <p>Größenzuschlag von EURO 60,00 je Größeneinheit und Transportkosten nach Aufwand!</p> <p>Verschiedene RAL-Farben, andere Maschenweite und Sonderformen (z.B. Rund) auf Anfrage! (siehe Abbildung Seite 56)</p>

LIGHT-FLEX

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	LIGHT-FLEX-01	<p>LICHTKUPPELDURCHSTURZSICHERUNG (EN 1263-1) Maschenweite: max. 100 x 100 mm Material: verzinkter Stahl</p> <p>hohe Licht- und Rauchdurchlässigkeit – einfacher Einbau sowie einfaches Nachrüsten</p> <p>Für die Bestellung müssen immer die innere Lichte (L) und das Rahmenprofil der Lichtkuppel angegeben werden!</p>

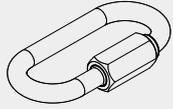
LIGHT-Lichtkuppeldurchsturzsisicherungen

Zubehör für LIGHT-FLEX

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



LIGHT-FLEX-KARI-VZ BEFESTIGUNGSKARABINER FÜR LIGHT-FLEX

Material: verzinkter Stahl
Tragkraft: 125 kg
Schraubkarabiner für LIGHT-FLEX-BEF-01-VZ

Im Lieferumfang sind keine Befestigungsschrauben enthalten!



LIGHT-FLEX-BEF-01-VZ BEFESTIGUNGSHALTER FÜR LIGHT-FLEX

Länge: 130 mm
Breite: 90 mm
Material: verzinkter Stahl
Befestigungshalter für LIGHT-FLEX-NET-01

Im Lieferumfang sind keine Befestigungsschrauben enthalten!



LIGHT-FLEX-TYP-DE LIGHT-FLEX TYPENSCHILD

Abmessungen: 130 x 90 mm
Material: Kunststoff

zur Kennzeichnung einer Lichtkuppelsicherung LIGHT-FLEX



BBF-06.3-028-0-A2 BOHRBEFESTIGER, SECHSKANT SW8, Ø 6,3 X 28

Sechskant SW8, Ø 6,3 x 28, SL2-S, AISI 304
ohne Dichtscheibe mit aufvulkanisiertem EPDM



LKS-04.8-025-7504-VZ BOHRBEFESTIGER, Linsenkopf TORX

Ø 4,8 x 25, DIN7504, verzinkt



HBS-08-080-T40-VZ BEFESTIGUNGSSCHRAUBE (Ø 8 mm) für Holzkonstruktionen

HBS-08-100-T40-VZ
HBS-08-120-T40-VZ
HBS-08-140-T40-VZ
HBS-08-160-T40-VZ
HBS-08-180-T40-VZ
HBS-08-200-T40-VZ
HBS-08-220-T40-VZ
HBS-08-320-T40-VZ
HBS-08-360-T40-VZ
HBS-08-400-T40-VZ

Material: galvanisch verzinkt
Für die Abstimmung des jeweiligen Befestigungssets auf die Unterkonstruktion
Mindestdringtiefe in die statisch-tragende Konstruktion lt. Gebrauchsanleitung
des jeweiligen Produktes beachten!

Sonderlängen auf Anfrage!

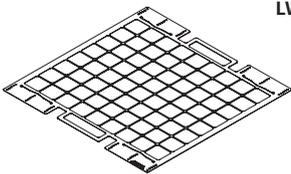


BEF-103 BETON (mind. C20/25) / BETONHOHLDIELE (mind. C50-60, B4)

Material: verzinkter Stahl
Inhalt: 4 x Schraubanker HILTI HUS3-H 8 x 55 5VZ

Bohrtiefe bei Beton mind. 60 mm (Ø 8 mm),
Hohldielenquerschnitt (Betondicke) mind. 25 mm!

LWP-LIGHT



LWP-LIGHT LICHTKUPPELDURCHSTURZSICHERUNG für Lichtwellplatten (EN 1263-1)

Maschenweite: max. 100 x 100 mm
Material: verzinkter Stahl

hohe Licht- und Rauchdurchlässigkeit – einfacher Einbau sowie einfaches Nachrüsten

Transportkosten nach Aufwand!

Verschiedene RAL-Farben und Sondergrößen auf Anfrage!

MOBI

EAP-MOBI-2000-2000 MOBILE LICHTKUPPELDURCHSTURZSICHERUNG (EN 1263-1)

EAP-MOBI-3000-3000

inkl. temporären Einzelanschlagpunkt (EN 795 B)

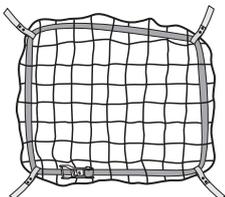
Größen: 2 x 2 m (max. Lichtkuppelgröße 1,5 x 1,5 m)
3 x 3 m (max. Lichtkuppelgröße 2,7 x 2,7 m)

Material: Kunststoff, verzinkter Stahl

Maschennetz zum Abdecken der Lichtkuppel inkl. Spanngurt
(Spanngurt ist zusätzlich als Einzelanschlagpunkt EAP verwendbar!)

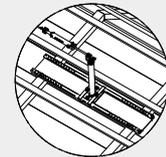
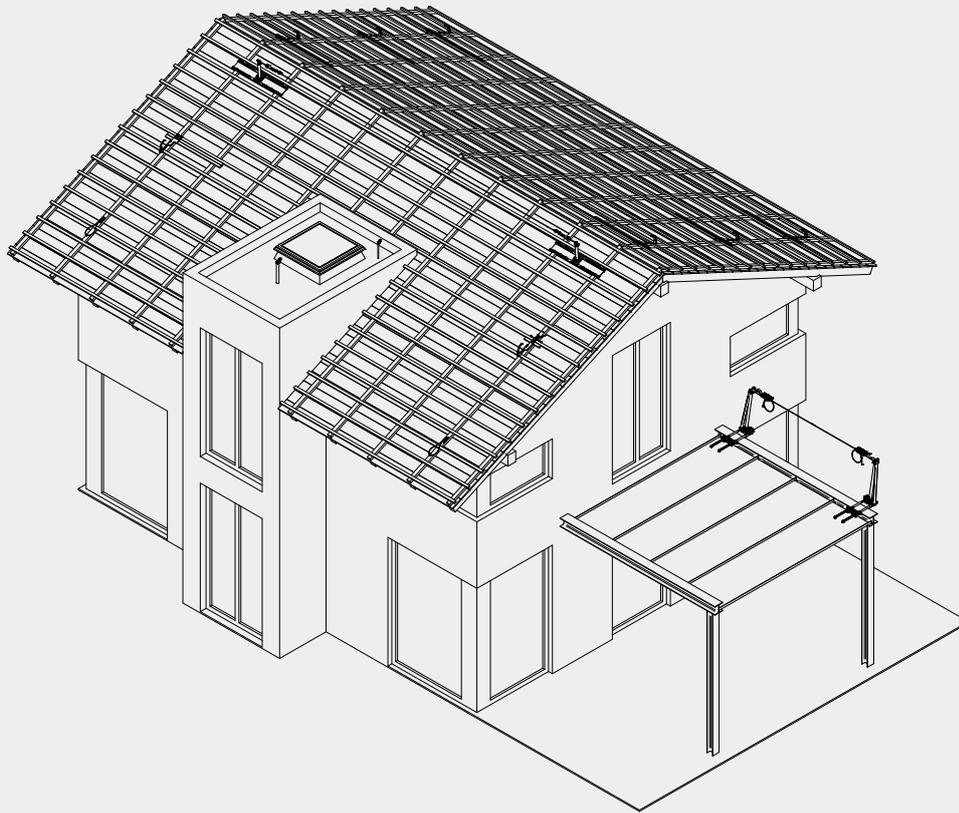
Keine Übergrößen möglich!

Vorgeschriebene Prüfung der Prüffäden unter Dienstleistungen!

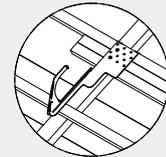


SDH- / DAS-Sicherheitsdachhaken

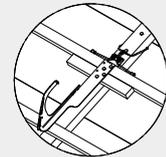
SDH- / DAS-Sicherheitsdachhaken Übersicht



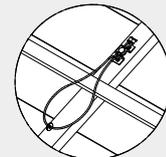
BEF-203
AIO-STA-11
AIO-EB-10
AIO-ENDS-10



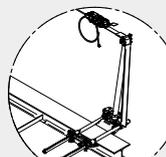
SDH-02



DAS-21



EAP-SLING-10

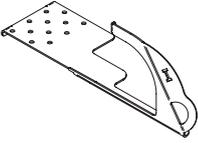


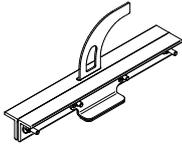
BEF-412
AIO-STA-10
BEF-412-1
TEMP-ENDS-10



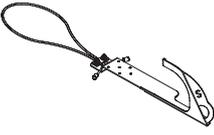
SDH- / DAS-Sicherheitsdachhaken

SDH

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung	Farbe
	SDH-02-ST-1 SDH-02-ST-10	SICHERHEITSDACHHAKEN, Schnellmontagehaken (EN 517 B) Untergrund: Holz (mind. 8/8 cm) Material: verzinkter Stahl (beschichtet)	Grau (RAL 7004)
	SDH-02-ST-A-1 SDH-02-ST-A-10	Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Konstruktion 80 mm!	Anthrazit (RAL 7021)
	SDH-02-ST-B-1 SDH-02-ST-B-10	2 x verzinkte Holzbauschrauben (8 x 220 mm) im Lieferumfang enthalten!	Braun (RAL 8017)
	SDH-02-ST-R-1 SDH-02-ST-R-10		Rot (RAL 8004)

	SDH-INDUSTRY-31	SICHERHEITSDACHHAKEN für Stehfalzdachsysteme (EN 517 B) Untergrund: (Doppel-) Stehfalzdachsysteme Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm), Titanzink (mind. 0,7 mm) Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304) Vormontiert und dachdurchdringungsfrei! Ausführung für Kupferdächer auf Anfrage! Verschiedene Eloxalfarben möglich – auf Anfrage!	
---	------------------------	--	---

DAS

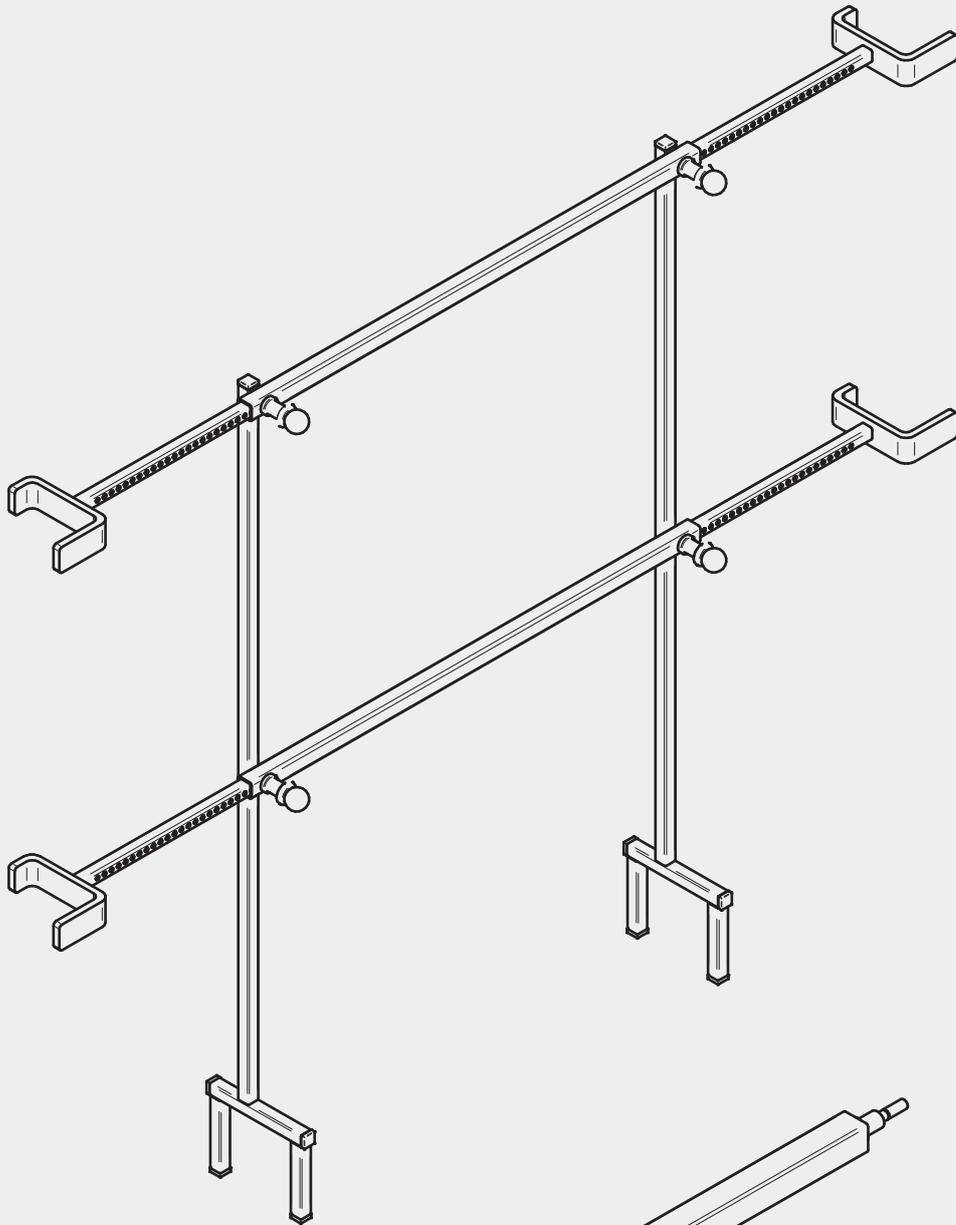
	DAS-21-A2 DAS-21-A2-10	SICHERHEITSDACHHAKEN mit Seilumschlingung (EN 517 B) Untergrund: Holz (mind. 5/10 cm bzw. 8/5 bei Montage unter die Konterlattung) Seillänge: 1 m Material: Edelstahl V2A (AISI 304)	Natur
	DAS-21-A2-A DAS-21-A2-B DAS-21-A2-R	4 x feuerverzinkte Kammmillennägeln im Lieferumfang enthalten! (5 x 150 mm, mind. 3 Rillen)	Anthrazit (RAL 7021) Braun (RAL 8017) Rot (RAL 8004)



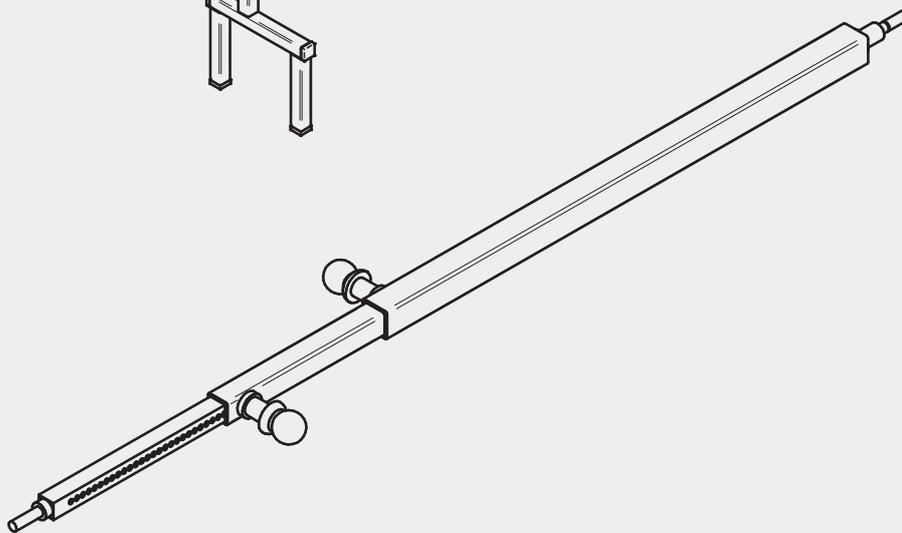
FSG- / FAS-Fensterabsturz Sicherungen

FSG- / FAS-Fensterabsturz Sicherungen Übersicht

FSG



FAS



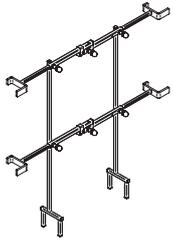
FSG- / FAS-Fensterabsturzsicherungen

FSG

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung

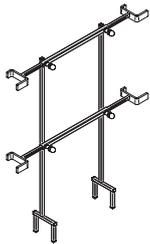


FSG-01-PROFI FENSTER-SICHERUNGSGELÄNDER (EN 13374)

Einstellbereich: 400 bis 910 mm
Gewicht: 5 kg
Material: verzinkter Stahl, Kunststoff
Rahmen zusätzlich verstellbar!

FSG-02-PROFI FENSTER-SICHERUNGSGELÄNDER (EN 13374)

Einstellbereich: 770 bis 1720 mm
Gewicht: 7 kg
Material: verzinkter Stahl, Kunststoff
Rahmen zusätzlich verstellbar!



FSG-03 FENSTER-SICHERUNGSGELÄNDER (EN 13374)

Einstellbereich: 490 bis 730 mm
Gewicht: 4,6 kg
Material: verzinkter Stahl, Kunststoff

FSG-04 FENSTER-SICHERUNGSGELÄNDER (EN 13374)

Einstellbereich: 700 bis 1160 mm
Gewicht: 5 kg
Material: verzinkter Stahl, Kunststoff

FSG-05 FENSTER-SICHERUNGSGELÄNDER (EN 13374)

Einstellbereich: 1100 bis 1570 mm
Gewicht: 5,9 kg
Material: verzinkter Stahl, Kunststoff

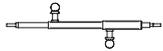
Zubehör für FSG



FSG-SCHUTZKAPPE ERSATZSCHUTZKAPPE für FSG-01 bis FSG-05

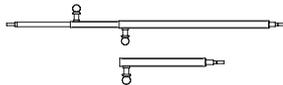
Verpackungseinheit: 1 Stück
Material: Kunststoff

FAS



FAS-01 FENSTERABSTURZSICHERUNG (EN 13374)

Einstellbereich: 390 bis 620 mm
Gewicht: 1,1 kg
Material: verzinkter Stahl, Kunststoff



FAS-02 FENSTERABSTURZSICHERUNG (EN 13374)

Einstellbereich: 615 bis 1115 mm und 1115 bis 1610 mm
Gewicht: 3,2 kg
Material: verzinkter Stahl, Kunststoff
2 Adapterstangen im Lieferumfang enthalten!



FAS-03 FENSTERABSTURZSICHERUNG (EN 13374)

Einstellbereich: 1550 bis 2400 mm
Gewicht: 5,3 kg
Material: verzinkter Stahl, Kunststoff

Zubehör für FAS



FH-S-R FÜHRUNGSHÜLSE, TYPE-S
FH-S-W Farbe: rot / weiß
FH-S-R-1000 Verpackungseinheit: 1 Stück / 1000 Stück
FH-S-W-1000 Material: Kunststoff
geeignet für alle gängigen Fensterprofile



FH-B-R FÜHRUNGSHÜLSE, TYPE-B
FH-B-W Farbe: rot / weiß
Verpackungseinheit: 1 Stück
Material: Kunststoff
geeignet für Hohlkammer- und Mittelholmprofile
Verschraubung unbedingt notwendig!



SB-12 STUFENBOHRER, Ø 6-12 mm
Material: HSS-Stahl
zur Montage der Führungshülsen, mit Spezialschliff

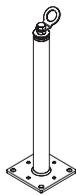
EAP-Einzelanschlagpunkte

EAP-STABIL

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



EAP-STABIL-10-300
EAP-STABIL-10-400
EAP-STABIL-10-500
EAP-STABIL-10-600

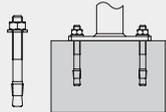
EINZELANSCHLAGPUNKT-STANDARDSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A)
 Untergrund: Beton, Holz, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, etc.
 Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 48 mm
 Grundplattengröße: 150 x 150 x 8 mm
 Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V2A (AISI 304)

Wärmedämmhaube und Abdichtmanschette unter Produktzubehör (Seite 48)

Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (siehe unten)



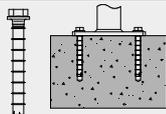
Befestigungssets für EAP-STABIL-10



BEF-104-A4

BETON (mind. C20/25) – gerissen und ungerissen

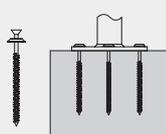
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)
 Inhalt: 4 Schraubanker HILTI HUS-H 8 x 55 5 VZ, mind. 25 mm!
 Bohrtiefe mind. 105 mm (Ø 12 mm)!



BEF-111

BETON (mind. C20/25)

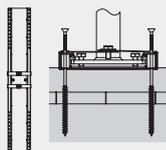
Material: verzinkter Stahl
 Inhalt: 4 x Schraubanker HILTI HUS3-H 10 x 90 VZ
 Bohrtiefe bei Beton mind. 95 mm (Ø 10 mm)!



BEF-201

HOLZ – HOLZSPARREN (mind. 16 x 16 cm)

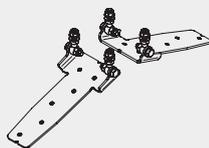
Material: verzinkter Stahl
 Inhalt: 8 x Holzbauschrauben (8 x 140 mm)
 8 x Unterlegscheiben (kegelförmig)
 Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 100 mm!



BEF-203

HOLZ – STEILDACH, HOLZSPARREN (mind. 8 x 10 cm)

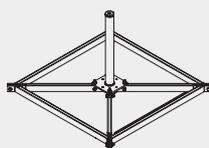
Material: verzinkter Stahl
 Inhalt: 1 x Steildachschiene (1250 x 195 x 35 mm)
 8 x Holzbauschrauben (8 x 220 mm)
 (inkl. Befestigungszubehör für Stützenmontage)
 Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 90 mm!



BEF-206

HOLZ – FIRSTBEFESTIGUNG, HOLZSPARREN (mind. 8 x 8 cm)

Material: verzinkter Stahl
 Holzquerschnitt des Trägerholzes ohne Holzschalung mind. 80 x 80 mm,
 Stärke der Holzschalung 20 mm!
 Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 80 mm!
 Für die Befestigung werden 12 Stk. Holzbauschrauben benötigt.
 Geeignetes Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)



BEF-303

TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, BEFESTIGUNGSRAHMEN

Material: verzinkter Stahl
 Abmessungen: 840 x 840 x 40 mm
 Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm
 ermöglicht eine optimale Lastverteilung auf dem Trapezblech,
 verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
 Geeignetes Befestigungsset (BEF-303-1 / BEF-303-3) mitbestellen! (siehe unten)



BEF-303-1

TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SCHNELLEBEFESTIGUNGSBÜGEL

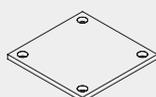
Material: verzinkter Stahl
 Inhalt: 4 x Befestigungsbügel
 16 x Bohrbefestiger
 Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm
 Hochsickenbreite: mind. 60 mm
 (Exakte Abmessungen Seite 56)



BEF-303-3

TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIALKLAPPDÜBEL

Material: verzinkter Stahl
 Inhalt: 4 x Spezialklappdübel
 Stahlblechstärke: min. 0,6 mm
 Hochsickenbreite: max. 60 mm
 Freiraum unter der Hochsicke mind. 115 mm, Bohrdurchmesser Ø 28 mm
 (Exakte Abmessungen Seite 56)



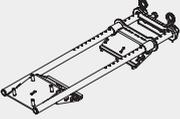
BEF-401-10

KONTERPLATTE (150 x 150 x 8 mm)

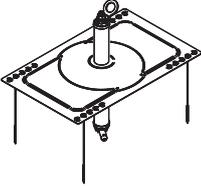
Material: verzinkter Stahl
 Max. Breite: 105 mm
 Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)

EAP-Einzelanschlagpunkte

Befestigungssets für EAP-STABIL-10

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	BEF-403	KONTERLEISTE (140 x 20 x 10 mm) Material: verzinkter Stahl Verpackungseinheit: 2 Stück Max. Breite: 105 mm Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-412	STAHLKONSTRUKTION, KLEMMKONSOLE Material: verzinkter Stahl Flanschstärke: 10 bis 40 mm Stahlträgerbreite: 125 bis 415 mm

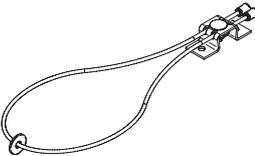
EAP-STX-10

	EAP-STX-10-100-250	EINZELANSCHLAGPUNKT-SCHNELLMONTAGESTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A) Untergrund: Trapezblech-Tragschale Material: Stahl Materialstärke (ohne Beschichtung): mind. 0,75 mm Isolierstärke: 100 bis 250 mm Stützenmaße: Stützenhöhe über wasserführender Ebene ca. 200 mm Material: beschichteter Stahl (RAL 9005), Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304) Nach der Montage ist eine separate fachmännische Eindichtung in die Dachhaut erforderlich! Geeignetes Befestigungsmaterial (4 Stk. Bohrbefestiger je Stütze, siehe unten) und Montagewerkzeug (Seite 51) mitbestellen!
---	---------------------------	---

Zubehör für STX-10

	BBF-04.8-160-0-VZ	Bohrbefestiger, Sechskant SW8, Ø 4,8 x 160, IR2, verzinkt für Isolierstärken von 100 – 140 mm, verzinkt
	BBF-04.8-200-0-VZ	Bohrbefestiger, Sechskant SW8, Ø 4,8 x 200, IR2, verzinkt für Isolierstärken von 135 – 180 mm, verzinkt
	BBF-04.8-240-0-VZ	Bohrbefestiger, Sechskant SW8, Ø 4,8 x 240, IR2, verzinkt für Isolierstärken von 175 – 220 mm, verzinkt
	BBF-04.8-280-0-VZ	Bohrbefestiger, Sechskant SW8, Ø 4,8 x 280, IR2, verzinkt für Isolierstärken von 215 – 250 mm, verzinkt

EAP-SLING

	EAP-SLING-10 EAP-SLING-10-10	EINZELANSCHLAGPUNKT für Steildächer (EN 795 A) Untergrund: Holz (mind. 10/12 cm bzw. 8/8 cm + mind. 20 mm Holzschalung) Seildurchmesser: Ø 5 mm, Edelstahl V2A (AISI 304) Schlingenlänge: 400 mm Verpackungseinheit: 1 Stück / 10 Stück Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V2A (AISI 304) Mindestdringtiefe in die statisch-tragende Konstruktion 100 mm bzw. 80 mm! Geeignete Holzbauschrauben, je nach Dachaufbau mitbestellen! (HBS Ø 8 mm, Länge= 100 bis 400 mm)! (Seite 49) (Detailabbildung Seite 55)
---	---	---

EAP-POINT

	EAP-POINT-11-300 EAP-POINT-11-400 EAP-POINT-11-500 EAP-POINT-11-600	EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A) Untergrund: Holz (mind. 10/14 cm + mind. 19 mm Holzschalung bzw. mind. 14/14 cm ohne Holzschalung) Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 18 mm Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 125 mm) Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
	EAP-POINT-12-300 EAP-POINT-12-400 EAP-POINT-12-500 EAP-POINT-12-600	EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A) Untergrund: Beton (mind. C16/20) Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 18 mm Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 130 mm) Material: Edelstahl V2A (AISI 304) schnelle Montage durch definiertes Drehmoment Ideal für jährliche Überprüfung!

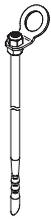
EAP-Einzelanschlagpunkte

EAP-POINT

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



EAP-POINT-13-300-A2 EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A)

EAP-POINT-13-400-A2 Untergrund: Beton (mind. C20/25)
EAP-POINT-13-500-A2 Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 16 mm
EAP-POINT-13-600-A2 Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 120 mm)
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Verbundanker montage: BEF-110, FISCHER FIS SB 390 S, HILTI HY 200 oder HILTI HVU-TZ M16

Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (siehe unten)



EAP-POINT-15-300-A2 EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A)

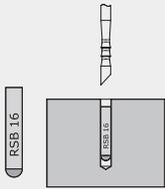
EAP-POINT-15-400-A2 Untergrund: Beton (mind. C20/25), Stahl
EAP-POINT-15-500-A2 Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 16 mm
EAP-POINT-15-600-A2 Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 100 mm)
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Verbundanker montage: FISCHER FIS SB 390 S

Geeignetes Befestigungsset mitbestellen!



Befestigungsset für EAP-POINT-13

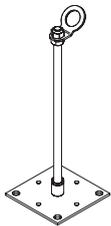


BEF-110 BETON (mind. C20/25)

Inhalt: 1 x Verbundankerpatrone, FISCHER-Superbond-System

Bohrtiefe 120 mm (Ø 18 mm)!

EAP-QUAD-10



EAP-QUAD-10-300 EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A)

EAP-QUAD-10-400 Untergrund: Beton, Holz, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion
EAP-QUAD-10-500 Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 16 mm
EAP-QUAD-10-600 Grundplattengröße: 150 x 150 x 5 mm

Verpackungseinheit: 1 Stück / 10 Stück

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (siehe unten)

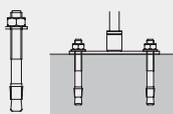
EAP-QUAD-10-300-10

EAP-QUAD-10-400-10

EAP-QUAD-10-500-10

EAP-QUAD-10-600-10

Befestigungssets für EAP-QUAD-10

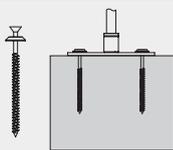


BEF-104-A4 BETON (mind. C20/25) – gerissen und ungerissen

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

Inhalt: 4 Schraubanker HILTI HUS-H 8 x 55 5 VZ, mind. 25 mm!

Bohrtiefe mind. 105 mm (Ø 12 mm)!



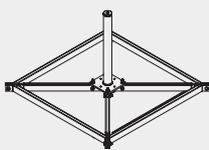
BEF-204 HOLZ – HOLZSPAREN (mind. 16 x 16 cm)

Material: verzinkter Stahl

Inhalt: 4 x Holzbauschrauben (8 x 120 mm)

4 x Unterlegscheiben (kegelförmig)

Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 110 mm!



BEF-303 TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, BEFESTIGUNGSRAHMEN

Material: verzinkter Stahl

Abmessungen: 840 x 840 x 40 mm

Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm

ermöglicht eine optimale Lastverteilung auf dem Trapezblech, verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten

Geeignetes Befestigungsset (BEF-303-1 / BEF-303-3) mitbestellen! (Seite 41)



BEF-303-1 TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SCHNELLBEFESTIGUNGSBÜGEL

Material: verzinkter Stahl

Inhalt: 4 x Befestigungsbügel

16 x Bohrbefestiger

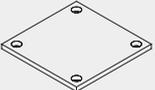
Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm

Hochsickenbreite: mind. 60 mm

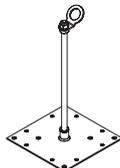
(Exakte Abmessungen Seite 56)

EAP-Einzelanschlagpunkte

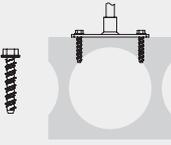
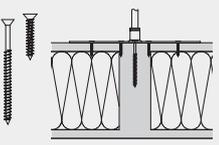
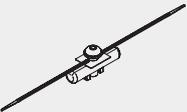
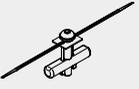
Befestigungssets für EAP-QUAD-10

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	BEF-303-3	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIALKLAPPDÜBEL Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Spezialklappdübel Stahlblechstärke: min. 0,6 mm Hochsickenbreite: max. 60 mm Freiraum unter der Hochsicke mind. 115 mm, Bohrdurchmesser Ø 28 mm <i>(Exakte Abmessungen Seite 56)</i>
	BEF-401-10	KONTERPLATTE (150 x 150 x 8 mm) Material: verzinkter Stahl Max. Breite: 105 mm Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-403	KONTERLEISTE (140 x 20 x 10 mm) Material: verzinkter Stahl Verpackungseinheit: 2 Stück Max. Breite: 105 mm Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)

EAP-QUAD-11

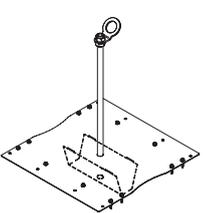
	EAP-QUAD-11-300 EAP-QUAD-11-400 EAP-QUAD-11-500 EAP-QUAD-11-600	EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A) Untergrund: Beton, Beton-Hohldiele, Holz, Trapezblech-Tragschale, Stahlkonstruktion, OSB Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 16 mm Grundplattengröße: 235 x 235 x 4 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (siehe unten)
---	--	--

Befestigungssets für EAP-QUAD-11

	BEF-103	BETON (mind. C20/25) / BETONHOHLDIELE (mind. C50-60, B4) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Schraubanker HILTI HUS3-H 8 x 55 5VZ Bohrtiefe bei Beton mind. 60 mm (Ø 8 mm), Hohldielenquerschnitt (Betondicke) mind. 25 mm!
	BEF-205	HOLZ – SANDWICHBAUWEISE Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Holzbauschrauben (8 x 120 mm) 8 x Holzbauschrauben (6 x 40 mm) Holzquerschnitt des Trägerholzes ohne Holzschalung mind. 80 x 100 mm, Stärke der Holzschalung 20 mm! Mindestdringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 95 mm!
	BEF-307	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIALDÜBEL Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Kunststoff Inhalt: 4 x Spezialdübel Stahlblechstärke: mind. 0,63 mm
	BEF-307-2	OSB-PLATTE, Spezialdübel Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Kunststoff Inhalt: 4 x Spezialdübel OSB-Plattenstärke: 18 mm - 30 mm
	BEF-501-A2	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, UNIVERSALBEFESTIGER Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Inhalt: 4 x Universalbefestiger Stahlblechstärke: mind. 0,75 mm

NEU

EAP-QUAD-12

	EAP-QUAD-12-300 EAP-QUAD-12-400 EAP-QUAD-12-500 EAP-QUAD-12-600	EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A) Untergrund: Trapezblech-Tragschale Material: Stahl Materialstärke: mind. 0,75 mm bis max. 1,5 mm Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 16 mm Grundplattengröße: 390 x 400 x 2 mm Material: beschichteter Stahl (RAL 7035), Edelstahl V2A (AISI 304) Geeignetes Befestigungsset im Lieferumfang enthalten! <i>(Exakte Lochabstände Seite 55)</i>
---	--	--

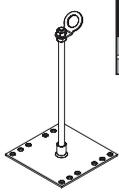
EAP-Einzelanschlagpunkte

EAP-QUAD-13

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



EAP-QUAD-13-300
EAP-QUAD-13-400
EAP-QUAD-13-500
EAP-QUAD-13-600

EAP-QUAD-13-300-10
EAP-QUAD-13-400-10
EAP-QUAD-13-500-10
EAP-QUAD-13-600-10

EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLSTÜTZE mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A)

Untergrund: Beton, Trapezblech-Tragschale
 Stützenmaße: 300 / 400 / 500 / 600 mm, Ø 16 mm
 Grundplattengröße: 212 x 212 x 5 mm
 Verpackungseinheit: 1 Stück / 10 Stück

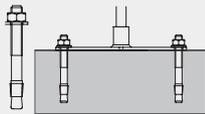
Material: beschichteter Stahl (RAL 7004), Edelstahl V2A (AISI 304)

Als End- und Eckpunkt im AIO-Seilsicherungssystem den EAP-QUAD-13-END-600 verwenden!

Geeignetes Befestigungsset mitbestellen! (Exakte Lochabstände Seite 55)



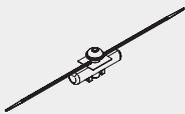
Befestigungssets für EAP-QUAD-13



BEF-104-A4

BETON (mind. C20/25) – gerissen und ungerissen

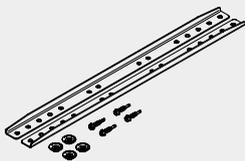
Material: Edelstahl V4A (AISI 316)
 Inhalt: 4 x Ankerbolzen FISCHER FAZ II 12/10 A4
 Bohrtiefe mind. 105 mm (Ø 12 mm)!



BEF-307

TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIALDÜBEL

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Kunststoff
 Inhalt: 4 x Spezialdübel
 Stahlblechstärke: mind. 0,63 mm



BEF-307-1

TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, STABILISIERUNGSLEISTE

Material: verzinkter Stahl
 Inhalt: 2 x Auslegeleiste
 4 x Bohrbefestiger
 4 x Zentrierscheiben
 Stahlblechstärke: mind. 0,63 mm
 Produkt: **BEF-307, BEF-404**
 Nur in Kombination mit BEF-307, BEF-404, zur Stabilisierung von Eck- und Endpunkten!



BEF-502-A2

TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIAL-KLAPPEFESTIGER

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 Inhalt: 4 x Spezial-Klappbefestiger
 Stahlblechstärke: mind. 0,75 mm

EAP-ABP-10

EAP-ABP-10-30-A4

EINZELANSCHLAGPUNKT-bewegliche Abseilöse (EN 795 A)

Untergrund: Stahlkonstruktion, AIO-STA (bis max. 500 mm Länge), AIO-SYST, AIO-FALZ-45

Verwendbare Gewindelänge: 29 mm

Gewinde: M16 (DIN 933, ISO 4017)

Material: Edelstahl V4A (AISI 316)

zum Abseilen geeignet

Geeignetes Befestigungsset im Lieferumfang enthalten!



EAP-SPAR

EAP-SPAR-10-25

EINZELANSCHLAGPUNKT-bewegliche (Ersatz-) Anschlagöse (EN 795 A, DIBt)

Untergrund: AIO-/EAP-STA(BIL), AIO-/EAP-SYST, AIO-/EAP-FALZ-45(-15), AIO-/EAP-SAND,

AIO-BKS, Stahlkonstruktionen

Verwendbare Gewindelänge: 29 mm

Gewinde: M16 (DIN 933, ISO 4017)

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Nicht für AIO-/EAP-VARIO, EAP-POINT geeignet!

Geeignetes Befestigungsset im Lieferumfang enthalten!



EAP-SPAR-11-50

EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A, DIBt)

Untergrund: Stahlkonstruktion

Verwendbare Gewindelänge: 50 mm

Gewinde: M16

Klemmbereich: 27 mm

Bohrloch: Ø 17 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



EAP-SPAR-11-125

EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A)

Untergrund: Beton (mind. C20/25)

Verwendbare Gewindelänge: 125 mm

Gewinde: M16

Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 125 mm)

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Nicht für die Montage am Flachdach geeignet!

Verbundanker montage: FISCHER FIS SB 390 S oder HILTI HY 200

Geeignetes Befestigungsset mitbestellen!



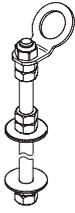
EAP-Einzelanschlagpunkte

EAP-SPAR

Abbildung

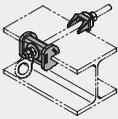
Bestell-Nr.

Beschreibung



EAP-SPAR-11-200 **EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A)**
EAP-SPAR-11-300 Untergrund: Beton (mind. C20/25), Vollziegel, Holz, Stahlkonstruktion
EAP-SPAR-11-400 Klemmbereich: Klemmbereich [mm] = verwendbare Gewindelänge [mm] minus 110 mm
EAP-SPAR-11-500 Verwendbare Gewindelänge: 200 / 300 / 400 / 500 mm
 Gewinde: M16
 Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 125 mm)
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 Nicht für die Montage am Flachdach geeignet!
Geeignetes Befestigungsset mitbestellen!

Befestigungsset für EAP-SPAR-11



BEF-411 STAHLKONSTRUKTION, KLEMMBEFESTIGUNG
 Material: verzinkter Stahl
 Flanschstärke: max. 16 mm
 Stahlträgerbreite: 55 bis 400 mm
 (Exakte Abmessungen Seite 56)



EAP-SPAR-15-125 EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 A)
 Untergrund: Beton (mind. C20/25), Stahlkonstruktion
 Verwendbare Gewindelänge: 125 mm
 Gewinde: M16
 Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 125 mm)
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 Verbundankermontage: FISCHER FIS SB 390 S
Geeignetes Befestigungsset mitbestellen!



EAP-LOCK



EAP-LOCK-13 EINZELANSCHLAGPUNKT-abnehmbare, bewegliche Anschlagöse (EN 795 A)
 Untergrund: Aufnahmehülse EAP-LOCK-11
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium, Messing
 Erhöhte Sicherheit durch innovatives Verriegelungssystem!

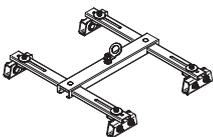


EAP-LOCK-11-100 AUFNAHMEHÜLSE für EAP-LOCK-13 (EN 795 A)
EAP-LOCK-11-150 Untergrund: Beton (mind. C20/25), Vollziegel, Holz, Stahlkonstruktion
EAP-LOCK-11-200 Verwendbare Gewindelänge: 100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500 mm
EAP-LOCK-11-300 Gewinde: M22
EAP-LOCK-11-400 Bohrloch: Ø 24 mm (Bohrtiefe mind. 110 mm)
EAP-LOCK-11-500 Zubehör: 2 Stück Abdeckkappen in rot und weiß
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 mit Innengewinde M10, geeignet für die Auszugsprüfung
 Auch für den Außenbereich. Ist der Außenbereich der Witterung ausgesetzt, darf dieses Produkt nicht verwendet werden.
 Verbundankermontage: FISCHER FIS SB 390 oder HILTI HY 200
Geeignetes Befestigungsset mitbestellen!
 Sonderlängen auf Anfrage!



EAP-LOCK-12-R ERSATZABDECKKAPPE für EAP-LOCK-11 in rot oder weiß
EAP-LOCK-12-W Material: Kunststoff

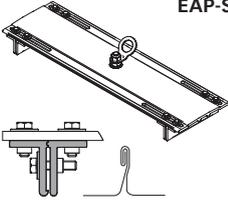
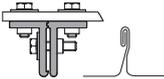
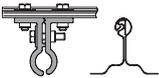
EAP-FALZ



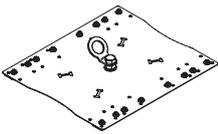
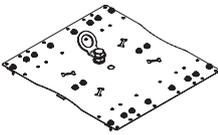
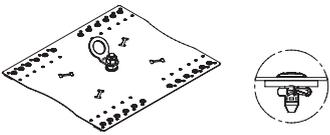
EAP-FALZ-15-640 EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für Stehfalzdachsysteme
EAP-FALZ-15-790 (EN 795 A)
 Untergrund: (Doppel-) Stehfalzdachsysteme
 Material: Aluminium, Kupfer, Titanzink, Edelstahl, Stahlverzinkt, etc.
 Materialstärke: mind. 0,6 mm
 Profilbreite: 370 bis 640 mm oder 520 bis 790 mm
 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
 Dachdurchdringungsfrei!

EAP-Einzelanschlagpunkte

EAP-SYST

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	EAP-SYST-01-410-610	EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für Stehfalzdachsysteme (EN 795 A) Untergrund: (Doppel-) Stehfalzdachsysteme Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm), Titanzink (mind. 0,7 mm), Edelstahl (mind. 0,5 mm) Profilbreite: 410 bis 610 mm Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304) Vormontiert und dachdurchdringungsfrei! Nicht geeignet für Kupferdächer – EAP-FALZ-15 verwenden!
	EAP-SYST-02-410-590-P	EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für PREFE-Stehfalzdachsysteme (EN 795 A) Untergrund: PREFE-Stehfalzdachsysteme Material (Materialstärke): Aluminium (mind. 0,7 mm) Profilbreite: 410 bis 590 mm Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304) Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!
	EAP-SYST-04-305-333 EAP-SYST-04-400-500	EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für Rundfalzdachsysteme (EN 795 A) Untergrund: Metalldachsysteme ähnlich INTERFALZ, KALZIP Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm) Profilbreite: 305 bis 333 mm oder 400 bis 500 mm Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304) Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!
	EAP-SYST-09-500-Z	EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für ZAMBELLI RIB-ROOF EVOLUTION (EN 795 A) Untergrund: Metalldachsystem ZAMBELLI RIB-ROOF EVOLUTION Material (Materialstärke): Aluminium (mind. 0,7 mm) Profilbreite: 400 bis 500 mm Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304) Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!

EAP-SAND

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	EAP-SAND-10-A2	EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für Trapezblech-Deckschale (EN 795 A) Untergrund: Trapezblech-Deckschale Material: Stahl Materialstärke: mind. 0,6 mm Sickenabstand: 250 bis 333,3 mm Grundplattengröße: 360,5 x 415 x 2 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten! (Exakte Lochabstände Seite 56)
	EAP-SAND-11-A2	EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für Trapezblech-Deckschale (EN 795 A) Untergrund: Trapezblech-Deckschale Material: Stahl Materialstärke: mind. 0,6 mm Sickenabstand: 277,5 bis 414 mm Grundplattengröße: 389 x 430 x 2 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten! (Exakte Lochabstände Seite 56)
	EAP-SAND-12-A2	EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für Trapezblech-Deckschale (EN 795 A) Untergrund: Trapezblech-Deckschale Material: Aluminium Materialstärke: mind. 0,7 mm Sickenabstand: 250 bis 333,3 mm Grundplattengröße: 360,5 x 415 x 2 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten! (Exakte Lochabstände Seite 56)

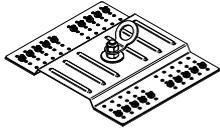
EAP-Einzelanschlagpunkte

EAP-SAND

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



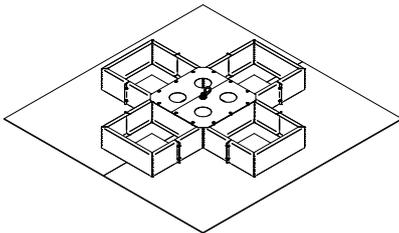
EAP-SAND-13-A2 EINZELANSCHLAGPUNKT mit beweglicher Anschlagöse für Trapezblech-Deckschale (EN 795 A)

Untergrund: Trapezblech-Deckschale
Material: Stahl
Materialstärke: mind. 0,6 mm
Sickenabstand: 210 bis 330 mm
Grundplattengröße: 300 x 365 x 2 mm
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Geeignetes Befestigungsset und Dichtstreifen im Lieferumfang enthalten!
(Exakte Lochabstände Seite 56)

EAP-VARIO

EAP-VARIO-15 EINZELANSCHLAGPUNKT-AUFLASTGEHALTEN mit beweglicher Anschlagöse (EN 795 E)

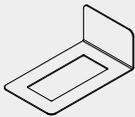


Untergrund: Flachdächer bis 5° Neigung mit Attika
Abmessungen: 1536 x 1536 mm
Eigengewicht: ca. 21 kg (43 kg Gesamtgewicht inkl. Verpackung)
Endgewicht: ca. 384 - 499 kg
Füllmaterial: Beton oder 12/15 Stk. Betonplatten (50 x 50 x 5 cm, 49 x 49 x 5 cm) oder 16/20 Stk. Betonplatten (50 x 50 x 3,8 cm)
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Dachdurchdringungsfrei!

Beton- bzw. Betonplatten nicht im Lieferumfang enthalten!

Zubehör für EAP-VARIO

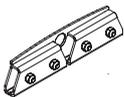


BARRIER-Z31 AUFFLÄMMWINKEL für BARRIER-V10, EAP/AIO-VARIO

Material: Aluminium
Verpackungseinheit: 1 Stück

zur Fixierung eines VARIO-Gewichtes BARRIER-V10 oder eines EAP/AIO-VARIO
Je BARRIER-V10 sind mind. 2 Stück BARRIER-Z31 notwendig!
Anzahl der BARRIER-Z31 bei EAP/AIO-VARIO auf Anfrage!

EAP-INDUSTRY

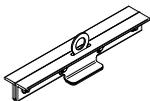


EAP-INDUSTRY-11 EINZELANSCHLAGPUNKT-EDELSTAHLKLEMME für Metaldachsysteme (EN 795 A)

Untergrund: Metaldachsysteme ähnlich INTERFALZ, KALZIP
Materialstärke: mind. 1 mm
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Dachdurchdringungsfrei!

Nicht für Doppelstehfalzeindeckungen geeignet!



EAP-INDUSTRY-31 EINZELANSCHLAGPUNKT mit Anschlagöse für Stehfalzdachsysteme (EN 795 A)

Untergrund: (Doppel-) Stehfalzdachsysteme
Material (Materialstärke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm),
Titanzink (mind. 0,7 mm)
Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Vormontiert und dachdurchdringungsfrei!

Ausführung für Kupferdächer auf Anfrage!
Verschiedene Eloxalfarben möglich – auf Anfrage!



PSA-Persönliche Schutzausrüstungen

PSA-STRING

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



PSA-STRING-1/M
PSA-STRING-1/L

AUFFANGGURT (EN 358 / EN 361)

Größe: M (< 1,8 m Körpergröße und/oder < 1 m Bauchumfang)
Größe: L (> 1,8 m Körpergröße und/oder > 1 m Bauchumfang)

erweiterbarer Basisgurt (< 1kg) mit Automatikverschlüssen im Tragebeutel



PSA-STRING-2 VERBINDUNGSMITTEL (EN 354)

Länge: 470 mm

Erweiterung für PSA-STRING-1 (Bsp.: Arbeiten am Steildach, etc.)

2 Stück TRIPLE-LOCK-Karabiner im Lieferumfang enthalten!



PSA-STRING-3/M
PSA-STRING-3/L

HALTE- UND POSITIONIERUNGSGURT für PSA-STRING-1 (EN 358)

Größe: M (< 1,8 m Körpergröße und/oder < 1 m Bauchumfang)
Größe: L (> 1,8 m Körpergröße und/oder > 1 m Bauchumfang)

Erweiterung für PSA-STRING-1

zusätzlich verwendbar als Hüftgurt für Rückhalte- und Positionierungsarbeiten (EN 363)



PSA-STRING-4 SCHULTERPOLSTER für PSA-STRING-1

abnehmbarer Schulterpolster für zusätzlichen Tragekomfort des Auffanggurtes PSA-STRING-1



PSA-STRING-5 SITZBRETT für PSA-STRING-1

Erweiterung für Auffanggurt PSA-STRING-1 zur Verwendung bei seilunterstützten Arbeiten

PSA-SET



PSA-SET-BASIC/M
PSA-SET-BASIC/L

PSA-SET für universelle Tätigkeiten

1 Stk. PSA-STRING-1, Auffanggurt, Größe M / L, EN 358 / EN 361

1 Stk. PSA-BRAKE-10, Kernmantelseil (Ø 12 mm) mit mitlaufendem Auffanggerät und integriertem Bandfalldämpfer, Länge 10 m (EN 353-2 / EN 358 / EN 795)

1 Stk. PSA-KARI-1, (Triple-Lock-Karabiner, Aluminium, EN 362)



PSA-SET-DACH/M
PSA-SET-DACH/L

PSA-SET für Tätigkeiten am Steildach

1 Stk. PSA-STRING-1, Auffanggurt, Größe M / L, EN 358 / EN 361

1 Stk. PSA-STRING-2, Länge 470 mm, EN 354

1 Stk. PSA-BRAKE-10, Kernmantelseil (Ø 12 mm) mit mitlaufendem Auffanggerät und integriertem Bandfalldämpfer, Länge 10 m (EN 353-2 / EN 358 / EN 795)

1 Stk. PSA-TAPE-80, (Bandschlinge, Länge 0,8 m, EN 354 / EN 566 / EN 795)

1 Stk. PSA-KARI-1, (Triple-Lock-Karabiner, Aluminium, EN 362)

2 Stk. KA-TL-10-362-A2, (Triple-Lock-Karabiner, Edelstahl V2A (AISI 304), EN 362)

BRAKE

PSA-BRAKE-002
PSA-BRAKE-005
PSA-BRAKE-010
PSA-BRAKE-015
PSA-BRAKE-020
PSA-BRAKE-025

KERNMANTELSEIL (Ø 12 mm) mit mitlaufendem Auffanggerät (EN 353-2 / EN 354 / EN 358 / EN 795)

Längen: 2 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 m

PSA-BRAKE-2 ohne integriertem Bandfalldämpfer für:

- Rückhaltesystem (EN 354)
- Positionierungssystem (EN 358)

ab PSA-BRAKE-5 mit integriertem Bandfalldämpfer für:

- Auffangsystem / Rückhaltesystem (EN 353-2)
- Positionierungssystem (EN 358)
- Temporäres Horizontal-Seilsicherungssystem (EN 795)

Sonderlängen auf Anfrage!



PSA-Persönliche Schutzausrüstungen

SHARK

Abbildung

Bestell-Nr.

Beschreibung



PSA-SHARK-002 **KERNMANTELSEIL (Ø 6 mm) mit Stahlkern und mitlaufendem Auffängerät**
PSA-SHARK-005 **(EN 353-2 / EN 354 / EN 358 / EN 795)**
PSA-SHARK-010 Längen: 2 / 5 / 10 / 15 m
PSA-SHARK-015

PSA-SHARK-2 ohne integriertem Bandfalldämpfer für:

- Rückhaltesystem (EN 354)
- Positionierungssystem (EN 358)

Ab PSA-SHARK-5 mit integriertem Bandfalldämpfer für:

- Auffangsystem / Rückhaltesystem (EN 353-2)
- Positionierungssystem (EN 358)
- Temporäres Horizontal-Seilsicherungssystem (EN 795)

Kantengeprüft nach prEN 354:2008 Annex A und CNB11/P/11.054!

Sonderlängen auf Anfrage!

KARI



PSA-KARI-1 **TRIPLE-LOCK KARABINER, Aluminium (EN 362)**

Material: Aluminium
Tragkraft: 22 kN

Schließt automatisch!



KA-TL-10-362-A2 **TRIPLE-LOCK KARABINER, Edelstahl (EN 362)**

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Tragkraft: 22 kN

Ersatzkarabiner für AIO-GLEIT-10 / -13

Schließt automatisch!

TAPE



PSA-TAPE-060 **BANDSCHLINGE (EN 354 / EN 566 / EN 795)**

PSA-TAPE-080 Material: Polyester (PES)

PSA-TAPE-120 Maße: 25 x 2 mm

PSA-TAPE-150 Längen: 0,6 / 0,8 / 1,2 / 1,5 / 2,0 m

PSA-TAPE-200 Tragkraft: 22 kN

- Schaffung von Anschlagpunkten (EN 795)
- Verwendung als Bergsteigerausrüstung (EN 566)
- Verwendung als Verbindungsmittel (EN 354)

HSG



HÖHENSICHERUNGSGERÄT (EN 360)

Material Gehäuse: Aluminium, Kunststoff

Ausführung: Seil (verzinkter Stahl), Gurtband (Kunststoff)

mit Karabinerhaken und Drehwirbelaufhängung

HSG-41-HWPS-3 Stahlseil, verzinkt, Gewicht 1,9 kg, Länge 3 m (EN 360)

HSG-41-HWS-6 Stahlseil, verzinkt, Gewicht 3,0 kg, Länge 6 m (EN 360)

HSG-41-HWS-9 Stahlseil, verzinkt, Gewicht 3,7 kg, Länge 9 m (EN 360)

HSG-41-HWS-12 Stahlseil, verzinkt, Gewicht 5,4 kg, Länge 12 m (EN 360)

HSG-41-HWB-3.5 Gurtband, Gewicht 1,4 kg, Länge 3,5 m (EN 360)

HSG-41-HWPB-9 Gurtband, Gewicht 2,3 kg, Länge 9 m (EN 360)

HSG-41-HWPB-12 Gurtband, Gewicht 3,4 kg, Länge 12 m (EN 360)

PSA-SCHRANK



PSA-SCHRANK-W **AUFBEWAHRUNGSSCHRANK für PSA, weiß**

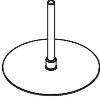
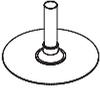
Material: Stahl weiß beschichtet

Maße: 600 x 400 x 250 mm

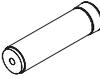
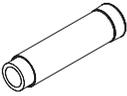
zur praktischen und spritzwassergeschützten Aufbewahrung der PSA

Produktzubehör

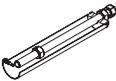
ADM-Abdichtmanschetten

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	ADM-33-EB-ZYL	ABDICHTMANSCHETTE mit Schrumpfschlauch, Ø 33 mm Gesamthöhe: 250 mm Schlauchdurchmesser: 33 mm Elasto-Bitumen-Schweißbahn: Ø 470 mm Material: Bitumen, Kunststoff Geeignet für EAP-POINT und EAP-QUAD!
	ADM-55-EB	ABDICHTMANSCHETTE mit Schrumpfschlauch, Ø 55 mm Gesamthöhe: 250 mm Schlauchdurchmesser: 55 mm Elasto-Bitumen-Schweißbahn: Ø 470 mm Material: Bitumen, Kunststoff Geeignet für EAP-STABIL und AIO-STA!

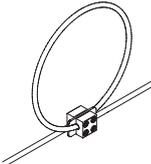
ISOL-Wärmedämmhauben

	ISOL-16-300	WÄRMEDÄMMHAUBE, iØ 16 mm Höhe: ~300 mm Material: Kunststoff Geeignet für EAP-POINT und EAP-QUAD!
	ISOL-50-300	WÄRMEDÄMMHAUBE, iØ 50 mm Höhe: ~300 mm Material: Kunststoff Geeignet für EAP-STABIL und AIO-STA!

VL-Verlängerungen

	VL-10-200	VERLÄNGERUNGSHÜLSE, Ø 48 mm Verlängerung: bis max. 200 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Geeignet für EAP-STABIL und AIO-STA! Darf nicht für AIO-End- und AIO-Eckpunkte verwendet werden!
	VL-20-50	VERLÄNGERUNGSHÜLSE, M16 Verlängerung: bis max. 50 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Darf nicht für EAP- und AIO-End-/AIO-Eckpunkte verwendet werden!

Zubehör Seilsicherungssystem

	AIO-STOP	KENNZEICHNUNG SEILSYSTEM, Ende der Seilstrecke Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium, Kunststoff wird direkt auf dem Seil befestigt und signalisiert das System-Ende Geeignetes Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten!
	INNO-PLAK	ÜBERPRÜFUNGSPLAKETTE, INNOTECH Farbe: Folie Weiß, Schrift Schwarz Verpackungseinheit: 10 Stück Material: Kunststoff
	SHOCK-10	DÄMPFUNGSELEMENT 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!

Befestigungszubehör

BEFZ-Befestigungszubehör

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	HBS-08-080-T40-VZ HBS-08-100-T40-VZ HBS-08-120-T40-VZ HBS-08-140-T40-VZ HBS-08-160-T40-VZ HBS-08-180-T40-VZ HBS-08-200-T40-VZ HBS-08-220-T40-VZ HBS-08-320-T40-VZ HBS-08-360-T40-VZ HBS-08-400-T40-VZ	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE (Ø 8 mm) für Holzkonstruktionen Material: galvanisch verzinkt Für die Abstimmung des jeweiligen Befestigungssets auf die Unterkonstruktion Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Konstruktion lt. Gebrauchsanleitung des jeweiligen Produktes beachten! Sonderlängen auf Anfrage!
	BS-M10-0-125-A2 BS-M12-0-125-A2 BS-M16-0-125-A2 KS-M16-0-9021-A2	BEILAGSCHEIBE (DIN 125, ISO 7089/7090) ohne Fase iØ 10,5 mm/M10 BEILAGSCHEIBE (DIN 125, ISO 7089/7090) ohne Fase iØ 13 mm/M12 BEILAGSCHEIBE (DIN 125, ISO 7089/7090) ohne Fase iØ 17 mm/M16 KAROSSERIESCHEIBE (DIN 9021, ISO 7093) iØ 17 mm/M16 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
	HF-07-201-010-ST	BEILAGSCHEIBE Ø 8,4 mm für Holzbauschrauben mit Senkkopf Material: verzinkter Stahl
	SKM-M12-0-934-A2 SKM-M16-0-934-A2	SECHSKANTMUTTER (DIN 934, ISO 4032) mit Regelgewinde M12 SECHSKANTMUTTER (DIN 934, ISO 4032) mit Regelgewinde M16 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
	SM-M12-0-985-A2 SM-M16-0-985-A2	SICHERUNGSMUTTER (DIN 985, ISO 7040) M12 SICHERUNGSMUTTER (DIN 985, ISO 7040) M16 Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
	SKS-M10-020-933-A2 SKS-M10-025-933-A2 SKS-M10-030-933-A2 SKS-M12-040-933-A2 SKS-M12-060-933-A2 SKS-M12-070-933-A2 SKS-M16-060-933-A2 SKS-M16-070-933-A2	SECHSKANTSCHRAUBE (DIN 933, ISO 4017) mit Regelgewinde o. Schaft / M10 x 20 mm SECHSKANTSCHRAUBE (DIN 933, ISO 4017) mit Regelgewinde o. Schaft / M10 x 25 mm SECHSKANTSCHRAUBE (DIN 933, ISO 4017) mit Regelgewinde o. Schaft / M10 x 30 mm SECHSKANTSCHRAUBE (DIN 933, ISO 4017) mit Regelgewinde o. Schaft / M12 x 40 mm SECHSKANTSCHRAUBE (DIN 933, ISO 4017) mit Regelgewinde o. Schaft / M12 x 60 mm SECHSKANTSCHRAUBE (DIN 933, ISO 4017) mit Regelgewinde o. Schaft / M12 x 70 mm SECHSKANTSCHRAUBE (DIN 933, ISO 4017) mit Regelgewinde o. Schaft / M16 x 60 mm SECHSKANTSCHRAUBE (DIN 933, ISO 4017) mit Regelgewinde o. Schaft / M16 x 70 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
	GS-M12-1000-976-A2 GS-M16-1000-976-A2	GEWINDESTANGE (DIN 976) M12 x 1000 mm GEWINDESTANGE (DIN 976) M16 x 1000 mm Material: Edelstahl V2A (AISI 304)



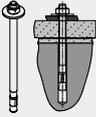
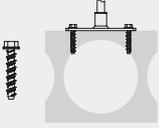
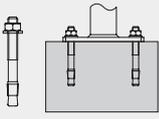
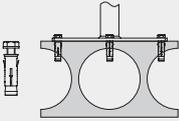
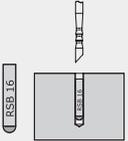
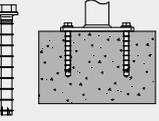
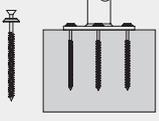
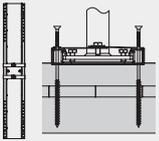
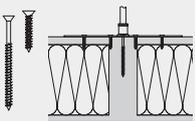
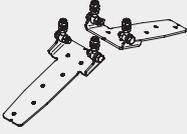
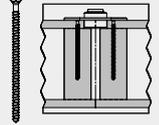


MONT-Montagetools

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	MONT-001	MONTAGESET-1 1 x Ringschlüsselsatz und Knarrensatz für Systemmontage 1 x Drahtseilschere, 1 x Kunststoffhammer 1 x Parallelspannklemme, 1 x Kettenzug 2 x Drehmomentschlüssel (4-20 Nm, 10-100 Nm) 1 x Langnuss (19 mm) 1 x PSA-TAPE-60 - Bandschlinge (EN 354, EN 795 B, EN 566, EN 1498 C) + div. Zubehör (Stecknüsse, Bit, Verlängerung, etc.)
	MONT-002	MONTAGESET-2 1 x Kettenzug (3 m) bis 250 kg 1 x Parallelspannklemme (für Ø 3-9 mm)
	MONT-M	DREHMOMENTSCHLÜSSEL (10 bis 100 Nm) inkl. 1 x Langnuss (19 mm)
	MONT-025	DREHMOMENTSCHLÜSSEL (4 bis 10 Nm)
	MONT-S	DRAHTSEILSCHERE zum Ablängen des AIO-SEILS (Ø 8 mm)
	MONT-N	NIETZANGE (Set im Koffer) Hebelkraftnietier zum Setzen von Blindnieten (3,2 - 6,4 mm) Gewindemuttern (M4 - M10)
	MONT-ANTISEIZE-VE3	SCHMIERMITTEL für Edelstahlgewinde 3 x WEICON Spritze AntiSeize ASW 10000 (1 ml in 3 ml Spritze)
	MONT-BO-32	BLECHBOHRER (bis Ø 32 mm)
	MONT-BO-18-250 MONT-BO-18-450	4-SCHNEIDEN HARTMETALLHAMMERBOHRER SDS-PLUS Ø 18 mm Arbeitsbereich: 200 mm bzw. 400 mm
	MONT-FIS-SB390S	INJEKTIONS-MÖRTEL 1 x Kartusche 390 ml (Fischer FIS SB 390 S mit Superbound System) 2 x Statikmischer zur Verwendung mit EAP-POINT-13, EAP-LOCK, EAP-SPAR, etc.
	MONT-RBM	ROHRBIEGEMASCHINE mit Aufdornfunktion maximaler Biegewinkel = 90° geeignet für Sondereckausbildungen im AIO-Seilsicherungssystem (AIO-EDLE-16, AIO-EDLE-19) Vor dem Aufdornen den Stempel mit AntiSeize-Paste schmieren!
	MONT-STX-DAEMMMATERIALBOHRER	MONTAGEWERKZEUG für STX-10-Stütze Ø 50 mm Bohrer für Dämmmaterial
	MONT-STX-TRAPEZBLECHBOHRER	MONTAGEWERKZEUG für STX-10-Stütze Ø 40 mm Bohrer für Trapezblech
	MONT-STX-VORSTECHE	MONTAGEWERKZEUG für STX-10-Stütze Ø 4 mm, Länge = 390 mm, Vorstecher zum Finden der Hochsicke

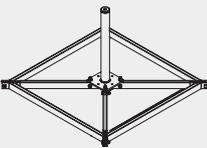
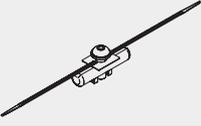
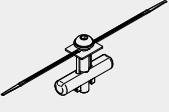
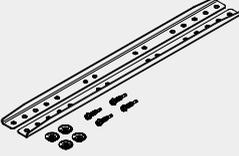
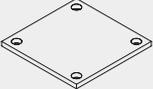
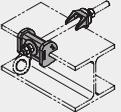
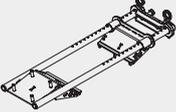


Befestigungssets

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	BEF-102	BETON (MIND. C20/25) – Massivbeton mit Gefälleausgleich Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Ankerbolzen FISCHER FBN 12/120 + 140 Sonderbefestigung, produktspezifische Prüfung erforderlich!
	BEF-103	BETON (mind. C20/25) / BETONHOHLDIELE (mind. C50-60, B4) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Schraubanker HILTI HUS-H 8 x 55 Produkt: EAP-QUAD-11 Bohrtiefe bei Beton mind. 60 mm (Ø 8 mm), Hohldielenquerschnitt (Betondicke) mind. 25 mm!
	BEF-104-A4	BETON (mind. C20/25) – gerissen und ungerissen Material: Edelstahl V4A (AISI 316) Inhalt: 4 x Ankerbolzen FISCHER FAZ II 12/10 A4 Produkt: EAP-STABIL-10 / EAP-QUAD-10 / EAP-QUAD-13 / AIO-STA-10 / AIO-STA-11 / AIO-STA-12 Bohrtiefe mind. 105 mm (Ø 12 mm)!
	BEF-107	BETONHOHLDIELE (mind. C50/60, B4) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 8 x Hohldeckenanker FISCHER FHY-M10 x 52 8 x Sechskantschraube M10 x 60 (DIN 933) 8 x Beilagscheiben (M10) Produkt: AIO-STA-12 Hohldielenquerschnitt (Betondicke) mind. 30 mm!
	BEF-110	BETON (mind. C20/25) Inhalt: 1 x Verbundankerpatrone, FISCHER-Superbond-System Produkt: EAP-POINT-13 Bohrtiefe 120 mm (Ø 18 mm)!
	BEF-111	BETON (mind. C20/25) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Schraubanker HILTI HUS3-H 10 x 90 VZ Bohrtiefe bei Beton mind. 95 mm (Ø 10 mm)!
	BEF-201	HOLZ – HOLZSPAREN (mind. 16 x 16 cm) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 8 x Holzbauschrauben (8 x 140 mm) 8 x Unterlegscheiben (kegelförmig) Produkt: EAP-STABIL-10 / AIO-STA-10 / AIO-STA-11 Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 100 mm!
	BEF-203	HOLZ – STEILDACH, HOLZSPAREN (mind. 8 x 10 cm) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 1 x Steildachschiene (1250 x 195 x 35 mm) 8 x Holzbauschrauben (8 x 220 mm) (inkl. Befestigungszubehör für Stützenmontage) Produkt: EAP-STABIL-10 / AIO-STA-10 / AIO-STA-11 Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 90 mm!
	BEF-204	HOLZ – HOLZSPAREN (mind. 16 x 16 cm) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Holzbauschrauben (8 x 120 mm) 4 x Unterlegscheiben (kegelförmig) Produkt: EAP-QUAD-10 Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 110 mm!
	BEF-205	HOLZ – SANDWICHBAUWEISE Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Holzbauschrauben (8 x 120 mm) 8 x Holzbauschrauben (6 x 40 mm) Produkt: EAP-QUAD-11 , Holzquerschnitt des Trägerholzes ohne Holzschalung mind. 80 x 100 mm, Stärke der Holzschalung 20 mm! Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 95 mm!
	BEF-206	HOLZ – FIRSBEFESTIGUNG, HOLZSPAREN (mind. 8 x 8 cm) Material: verzinkter Stahl Produkt: EAP-STABIL-10 / AIO-STA-10 Holzquerschnitt des Trägerholzes ohne Holzschalung mind. 80 x 80 mm, Stärke der Holzschalung 20 mm! Mindesteindringtiefe in die statisch-tragende Holzkonstruktion: 80 mm! Für die Befestigung werden 12 Stk. Holzbauschrauben benötigt. Geeignetes Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-207	HOLZ – HOLZSPAREN (mind. 14 x 16 cm) Dachelemente aus Holz (Anforderungen lt. Produktbeschreibung) Material: verzinkter Stahl Inhalt: 8 x Holzschrauben (8 x 140 mm) Produkt: AIO-BKS-GP-01



Befestigungssets

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	BEF-303	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, BEFESTIGUNGSRAHMEN Material: verzinkter Stahl Abmessungen: 840 x 840 x 40 mm Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm Produkt: EAP-STABIL-10 / EAP-QUAD-10 / AIO-STA-10 / AIO-STA-11 / AIO-STA-12 ermöglicht eine optimale Lastverteilung auf dem Trapezblech, verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten Geeignetes Befestigungsset (BEF-303-1 / BEF-303-3) mitbestellen!
	BEF-303-1	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SCHNELLBEFESTIGUNGSBÜGEL Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Befestigungsbügel, 16 x Bohrbefestiger Stahlblechstärke: mind. 0,6 mm Hochsickenbreite: mind. 60 mm Produkt: BEF-303 (Exakte Abmessungen Seite 56)
	BEF-303-3	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIALKLAPPDÜBEL Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Spezialklapppübel Stahlblechstärke: min. 0,6 mm Hochsickenbreite: max. 60 mm Produkt: BEF-303 Freiraum unter der Hochsicke mind. 115 mm, Bohrdurchmesser Ø 28 mm (Exakte Abmessungen Seite 56)
	BEF-306-VE250 BEF-306-VE50	TRAPEZBLECH-DECKSCHALE / SANDWICHPANELE, Dichtnieten Material: Aluminium Verpackungseinheit: 50 Stück / 250 Stück Blechstärke (Aluminium): mind. 0,7 mm (ohne Beschichtung) Produkt: AIO-SAND-12 Metallbohrer Ø 6,5 mm im Lieferumfang enthalten!
	BEF-307	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIALDÜBEL Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Kunststoff Inhalt: 4 x Spezialdübel Stahlblechstärke: mind. 0,63 mm Produkt: EAP-QUAD-11 , EAP-QUAD-13
	BEF-307-2	OSB-PLATTE, Spezialdübel Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Kunststoff Inhalt: 4 x Spezialdübel OSB-Plattenstärke: 18 mm - 30 mm Produkt: EAP-QUAD-11
	BEF-307-1	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, STABILISIERUNGSLEISTE Material: verzinkter Stahl Inhalt: 2 x Auslegeleiste 4 x Bohrbefestiger 4 x Zentrierscheiben Stahlblechstärke: mind. 0,63 mm Produkt: BEF-307 , BEF-404 Nur in Kombination mit BEF-307 , BEF-404 , zur Stabilisierung von Eck- und Endpunkten!
	BEF-401-10 BEF-401-12	KONTERPLATTE (150 x 150 x 8 mm) / (300 x 300 x 8 mm) Material: verzinkter Stahl Max. Breite: 105 mm / 185 mm bzw. 255 mm Produkt: EAP-STABIL-10 / AIO-STA-10 / AIO-STA-11 / AIO-STA-16 / EAP-QUAD-10 BEF-401-12 : AIO-STA-12 Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-403	KONTERLEISTE (140 x 20 x 10 mm) Material: verzinkter Stahl Verpackungseinheit: 2 Stück Max. Breite Stahlkonstruktion: 105 mm Produkt: EAP-STABIL-10 / AIO-STA-10 / AIO-STA-11 / AIO-STA-16 / EAP-QUAD-10 Geeignetes Befestigungszubehör nicht im Lieferumfang enthalten! (Seite 49)
	BEF-404	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SCHRAUBBEFESTIGUNG Material: verzinkter Stahl Inhalt: 4 x Konterleisten inkl. Schraubmaterial, Dichtscheiben Stahlblechstärke: mind. 0,7 mm Produkt: AIO-STA-12 Im AIO-Seilsicherungssystem nur eingeschränkt nutzbar (BEF-307-1)!
	BEF-411	STAHLKONSTRUKTION, KLEMMBEFESTIGUNG Material: verzinkter Stahl Flanschstärke: max. 16 mm Stahlträgerbreite: 55 bis 400 mm Produkt: EAP-SPAR-11 (Exakte Abmessungen Seite 56)
	BEF-412	STAHLKONSTRUKTION, KLEMMKONSOLE Material: verzinkter Stahl Flanschstärke: 10 bis 40 mm Stahlträgerbreite: 125 bis 415 mm Produkt: EAP-STABIL-10 / AIO-STA-10 / AIO-STA-11 / TEMP-ENDS-10 / TEMP-SZH-10



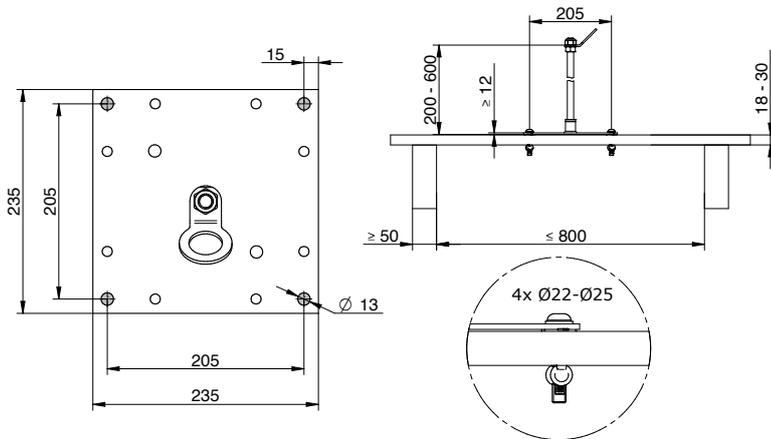
Befestigungssets

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	BEF-412-1	STAHLKONSTRUKTION, UMLENKROLLE Material: verzinkter Stahl Produkt: BEF-412 / AIO-STA-10 / TEMP Für die Ausbildung eines Endpunktes im temporären Seilsicherungssystem (TEMP-ENDS-10)!
	BEF-501-A2	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, UNIVERSALBEFESTIGER Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Inhalt: 4 x Universalbefestiger Stahlblechstärke: mind. 0,75 mm Produkt: EAP-QUAD-11
	BEF-502-A2	TRAPEZBLECH-TRAGSCHALE, SPEZIAL-KLAPPEBEFESTIGER Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Inhalt: 4 x Spezial-Klappbefestiger Stahlblechstärke: mind. 0,75 mm Produkt: EAP-QUAD-13

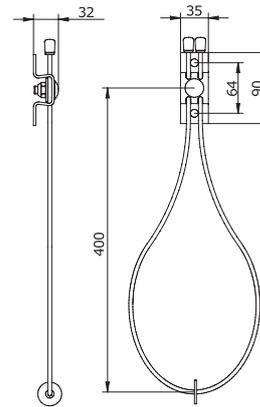
Diverses



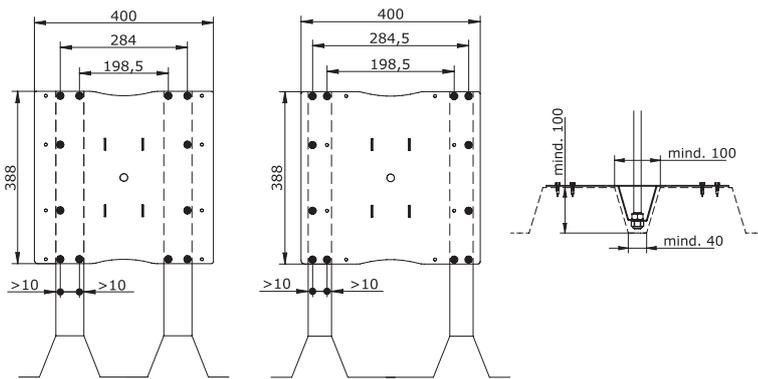
EAP-QUAD-11



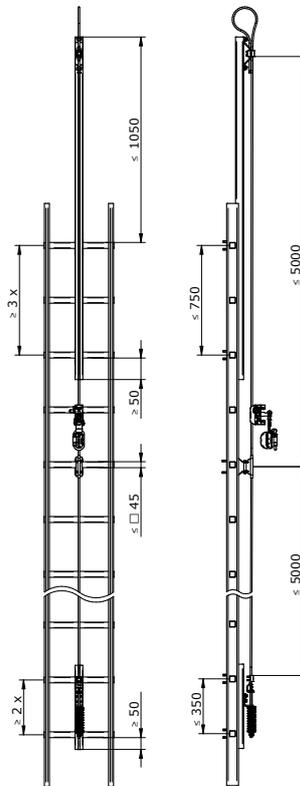
EAP-SLING



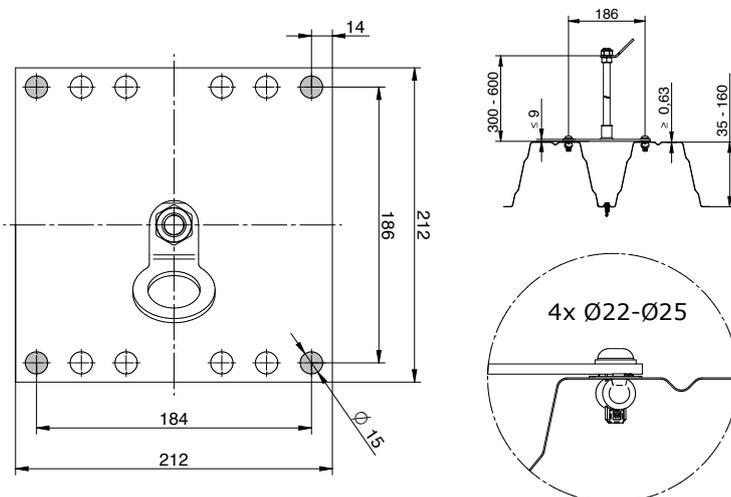
EAP-QUAD-12



VERT

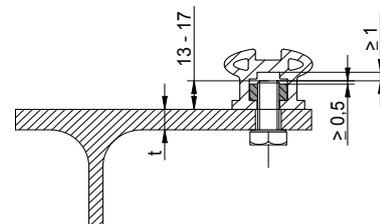


EAP-QUAD-13



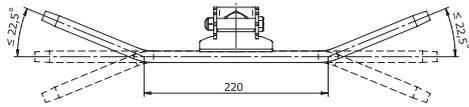
TAURUS BEF-12

- t=3-6 mm = M10 x 20 DIN 933 A2
- t= 7-11 mm = M10 x 25 DIN 933 A2
- t= 12-16 mm = M10 x 30 DIN 933 A2

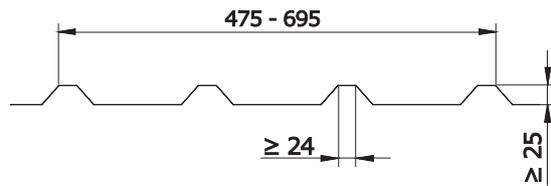


Abmessungen / Lochabstände / Bohrbilder

AIO-EDLE-19

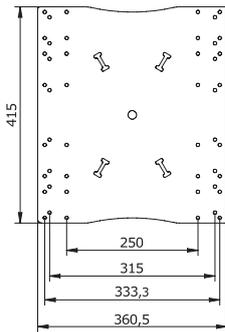


AIO-SYST-20 / SYST-20-SZH

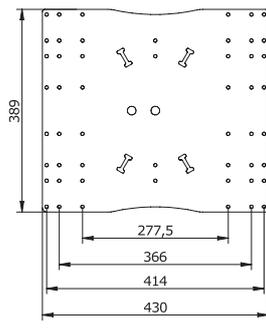


AIO/EAP-SAND-10 /-11 /-12 /-13

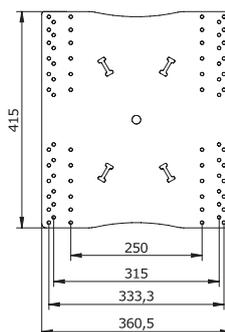
SAND-10



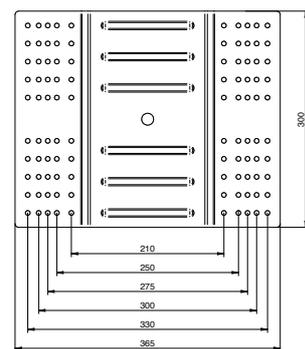
SAND-11



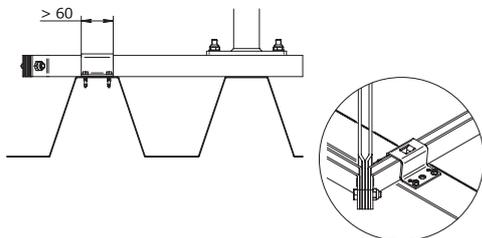
SAND-12



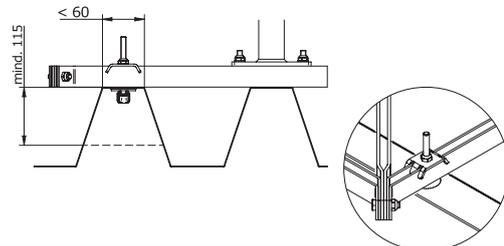
SAND-13



BEF-303-1

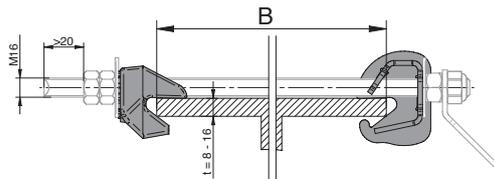


BEF-303-3

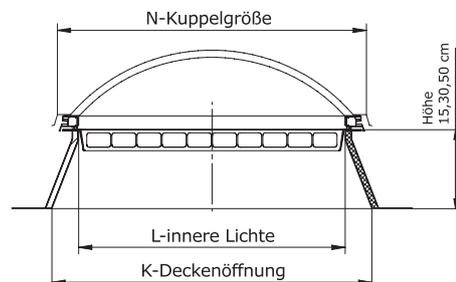


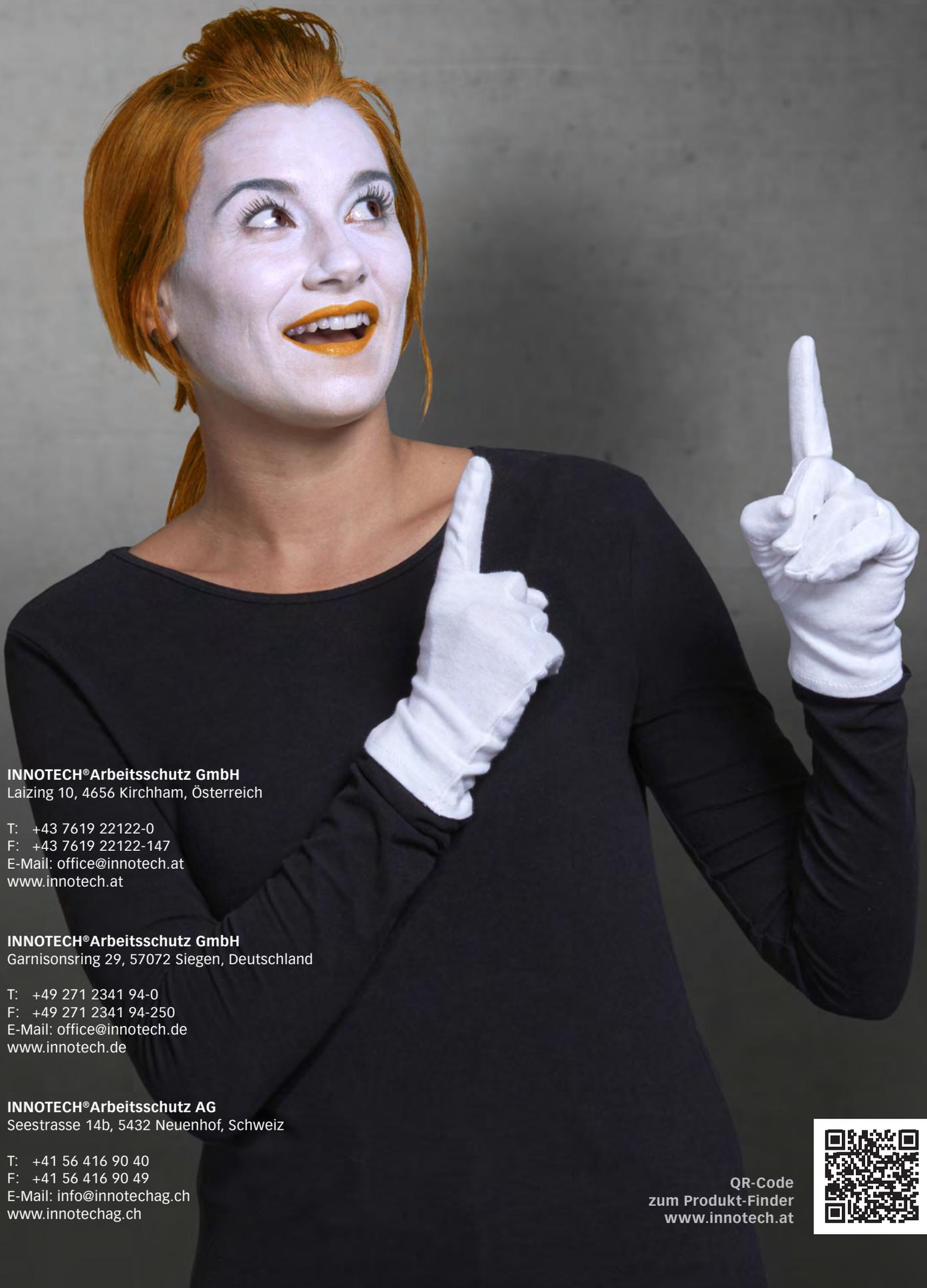
BEF-411

B max.		INNOTECH SPAR-11
t=8	t=16	
101	85	TYP-200
201	185	TYP-300
301	285	TYP-400
401	385	TYP-500



LIGHT





INNOTECH®Arbeitsschutz GmbH
Laizing 10, 4656 Kirchham, Österreich

T: +43 7619 22122-0
F: +43 7619 22122-147
E-Mail: office@innotech.at
www.innotech.at

INNOTECH®Arbeitsschutz GmbH
Garnisonsring 29, 57072 Siegen, Deutschland

T: +49 271 2341 94-0
F: +49 271 2341 94-250
E-Mail: office@innotech.de
www.innotech.de

INNOTECH®Arbeitsschutz AG
Seestrasse 14b, 5432 Neuenhof, Schweiz

T: +41 56 416 90 40
F: +41 56 416 90 49
E-Mail: info@innotechag.ch
www.innotechag.ch

QR-Code
zum Produkt-Finder
www.innotech.at

