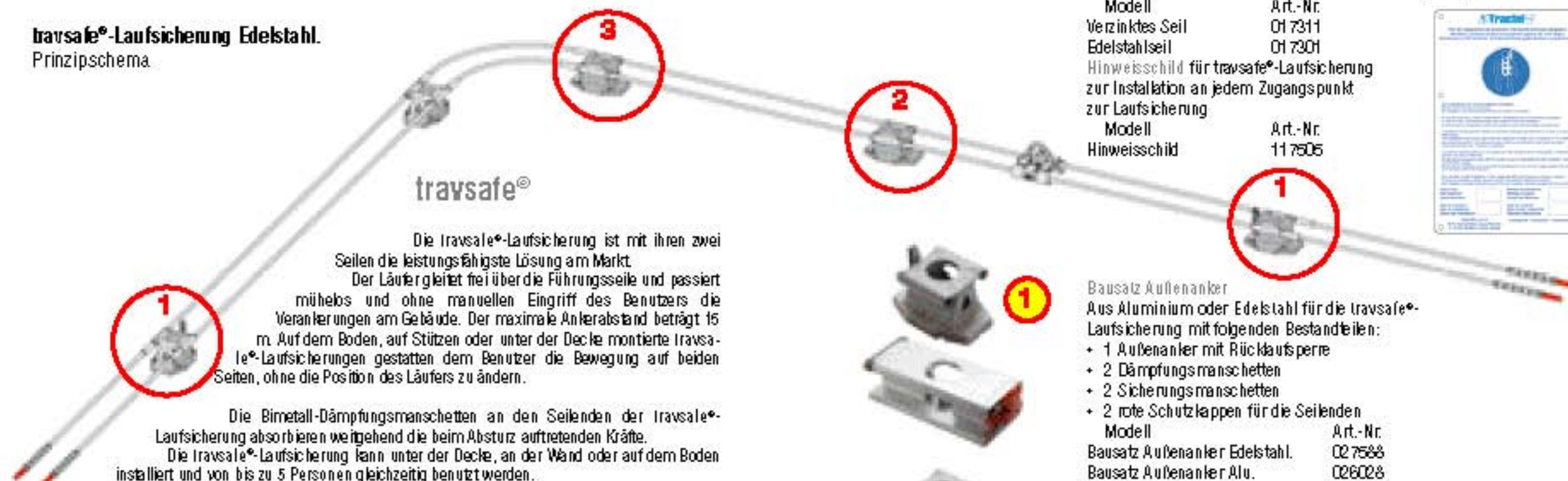


travsaf®-Laufsicherung Edelstahl.
Prinzipschema



Die travsaf®-Laufsicherung ist mit ihren zwei Seilen die leistungsfähigste Lösung am Markt. Der Läufer gleitet frei über die Führungsseile und passiert mühelos und ohne manuellen Eingriff des Benutzers die Verankerungen am Gebäude. Der maximale Ankerabstand beträgt 15 m. Auf dem Boden, auf Stützen oder unter der Decke montierte travsaf®-Laufsicherungen gestatten dem Benutzer die Bewegung auf beiden Seiten, ohne die Position des Läufers zu ändern.

Die Bimetall-Dämpfungs-manschetten an den Seilenden der travsaf®-Laufsicherung absorbieren weitgehend die beim Absturz auftretenden Kräfte. Die travsaf®-Laufsicherung kann unter der Decke, an der Wand oder auf dem Boden installiert und von bis zu 5 Personen gleichzeitig benutzt werden.

- Für die travsaf®-Laufsicherung sind drei verschiedene Läufer erhältlich:
- Läufer 1, der nur über die Endanker auf die Führungsseile aufgeschoben werden kann.
 - Läufer 2, der an einer beliebigen Stelle der Laufsicherung auf die Führungsseile aufgesetzt werden kann.
 - Läufer rollsafe®, der nur auf geradlinig verlaufenden Anlagen aus Edelstahl unter der Decke verwendet werden kann.

Die travsaf®-Laufsicherung ist eine „ANSCHLAGEINRICHTUNG MIT HORIZONTAL EN BEWEGLICHEN FÜHRUNGEN“ GEMÄSS DER NORM EN 795-C.



Läufer 1
Beweglicher Anschlagpunkt, der auf den Führungsseilen der travsaf®-Laufsicherung gleitet.
+ Oberflächenqualität Edelstahl matt
Modell Art.-Nr.
Läufer 1 076149



Läufer 2
Zu öffnender beweglicher Anschlagpunkt, der auf den Führungsseilen der travsaf®-Laufsicherung gleitet.
+ Oberflächenqualität Edelstahl matt
Modell Art.-Nr.
Läufer 2 076159



Läufer rollsafe®
Beweglicher Anschlagpunkt, der auf den Führungsseilen von geradlinig unter der Decke installierten travsaf®-Laufsicherungen aus Edelstahl gleitet.
+ Oberflächenqualität Edelstahl matt
Modell Art.-Nr.
rollsafe® 075919

Seil für travsaf®-Laufsicherung (Durchm. 8 mm, 19x 1)

Modell	Art.-Nr.
Verzinktes Seil	017311
Edelstahlseil	017301
Hinweisschild für travsaf®-Laufsicherung zur Installation an jedem Zugangspunkt zur Laufsicherung	
Modell	Art.-Nr.
Hinweisschild	117505



Bausatz Außenanker
Aus Aluminium oder Edelstahl für die travsaf®-Laufsicherung mit folgenden Bestandteilen:
+ 1 Außenanker mit Rücklaufsperre
+ 2 Dämpfungs-manschetten
+ 2 Sicherungs-manschetten
+ 2 rote Schutzklappen für die Seilenden
Modell Art.-Nr.
Bausatz Außenanker Edelstahl 027588
Bausatz Außenanker Alu. 026028



Zwischenanker
Aus Aluminium oder Edelstahl für die travsaf®-Laufsicherung
Modell Art.-Nr.
Zwischenanker Edelstahl 126435
Zwischenanker Alu. 020715



Bausatz Kurvenanker
Aus Aluminium oder Edelstahl für die travsaf®-Laufsicherung mit folgenden Bestandteilen:
+ 2 Kurven-Zwischenanker
+ 4 Dämpfungs-manschetten
Modell Art.-Nr.
Bausatz Kurvenanker Edelstahl 074317
Bausatz Kurvenanker Alu. 074307

Platte für Kurvenstütze für travsaf®-Laufsicherungen
Modell Art.-Nr.
Kurvenplatte 114375

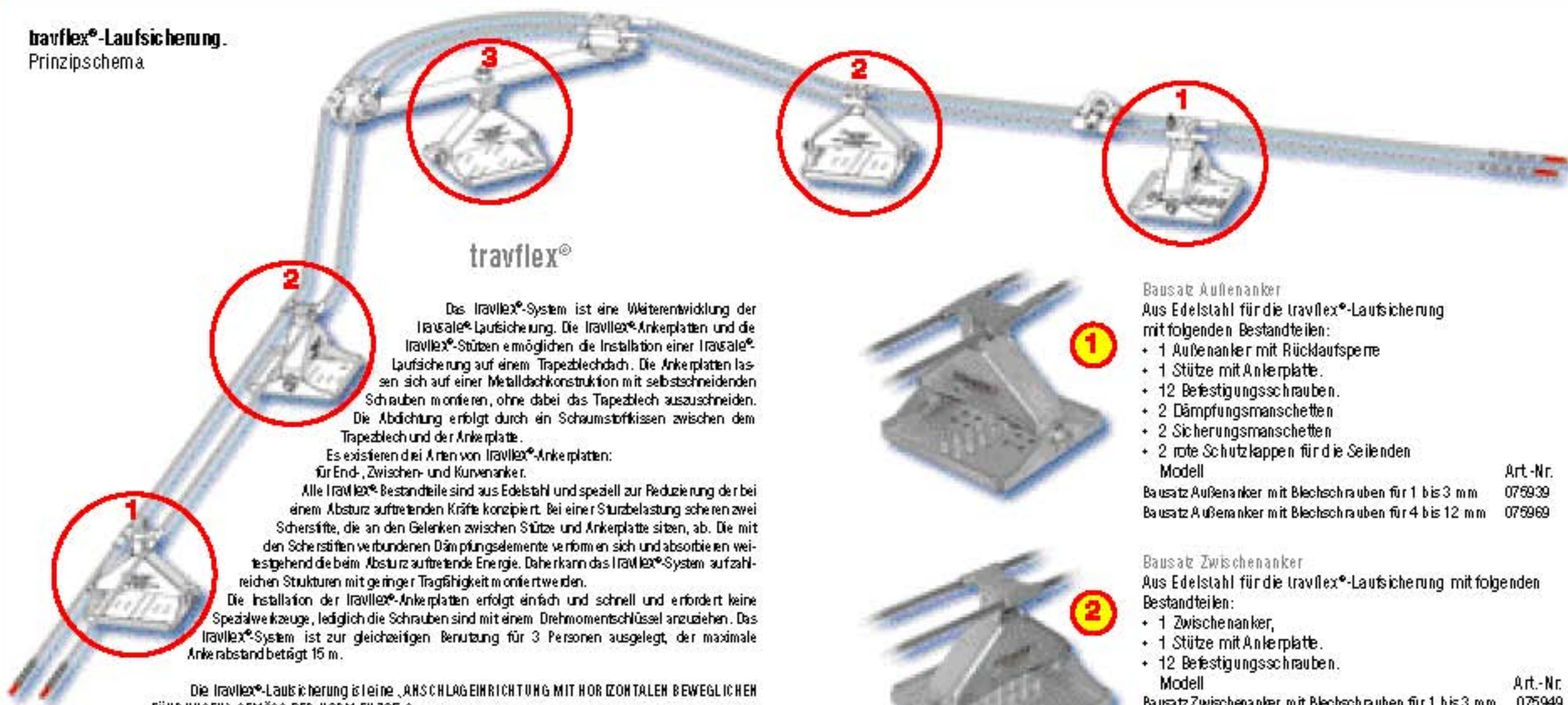


Stütze
+ Verzinkter Stahl
+ Querschnitt: 120 x 120 x 5 mm
+ Höhe: 500 mm
Modell Art.-Nr.
Stütze 104565

LAUFSICHERUNG travsaf®
EN 795-C

EN 795-C
LAUFSICHERUNG travsaf®

travflex®-Laufsicherung.
Prinzipschema



-LAUFSICHERUNG travflex®
EN 795-C

EN 795-C
-LAUFSICHERUNG travflex®



travflex®

Das travflex®-System ist eine Weiterentwicklung der travflex®-Laufsicherung. Die travflex®-Ankerplatten und die travflex®-Stützen ermöglichen die Installation einer travflex®-Laufsicherung auf einem Trapezblechdach. Die Ankerplatten lassen sich auf einer Metalldachkonstruktion mit selbstschneidenden Schrauben montieren, ohne dabei das Trapezblech auszuschneiden. Die Abdichtung erfolgt durch ein Schaumstoffkissen zwischen dem Trapezblech und der Ankerplatte.

Es existieren drei Arten von travflex®-Ankerplatten: für End-, Zwischen- und Kurvenanker.

Alle travflex®-Bestandteile sind aus Edelstahl und speziell zur Reduzierung der bei einem Absturz auftretenden Kräfte konzipiert. Bei einer Sturzbelastung scheitern zwei Schersäfte, die an den Gelenken zwischen Stütze und Ankerplatte sitzen, ab. Die mit den Schersäften verbundenen Dämpfungselemente verformen sich und absorbieren weitestgehend die beim Absturz auftretende Energie. Daher kann das travflex®-System auf zahlreichen Strukturen mit geringer Tragfähigkeit montiert werden.

Die Installation der travflex®-Ankerplatten erfolgt einfach und schnell und erfordert keine Spezialwerkzeuge, lediglich die Schrauben sind mit einem Drehmomentschlüssel anzuziehen. Das travflex®-System ist zur gleichzeitigen Benutzung für 3 Personen ausgelegt, der maximale Ankerabstand beträgt 15 m.

Die travflex®-Laufsicherung ist eine „ANSCHLAGEEINRICHTUNG MIT HORIZONTALEN BEWEGLICHEN FÜHRUNGEN“ GEMÄSS DER NORM EN 795-C.



Laufert 1
Beweglicher Anschlagpunkt, der auf den Führungsseilen der travflex®-Laufsicherung gleitet.
• Oberflächenqualität Edelstahl matt
Modell Art.-Nr.
Laufert 1 076149

Laufert 2
Zu öffnender beweglicher Anschlagpunkt, der auf den Führungsseilen der travflex®-Laufsicherung gleitet.
• Oberflächenqualität Edelstahl matt
Modell Art.-Nr.
Laufert 2 076159



Seil für travflex®-Laufsicherung (Durchm. 8 mm, 19 x 1)
Modell Art.-Nr.
Verzinktes Seil 017311
Edelstahlseil 017301
Hinweisschild für travflex®-Laufsicherung zur Installation an jedem Zugangspunkt zur Laufsicherung
Modell Art.-Nr.
Hinweisschild 117505



1

Bausatz Außenanker
Aus Edelstahl für die travflex®-Laufsicherung mit folgenden Bestandteilen:

- 1 Außenanker mit Rücklaufsperr
- 1 Stütze mit Ankerplatte
- 12 Befestigungsschrauben
- 2 Dämpfungsmanschetten
- 2 Sicherungsmanschetten
- 2 rote Schutzklappen für die Seilenden

Modell Art.-Nr.
Bausatz Außenanker mit Blechschrauben für 1 bis 3 mm 075939
Bausatz Außenanker mit Blechschrauben für 4 bis 12 mm 075969

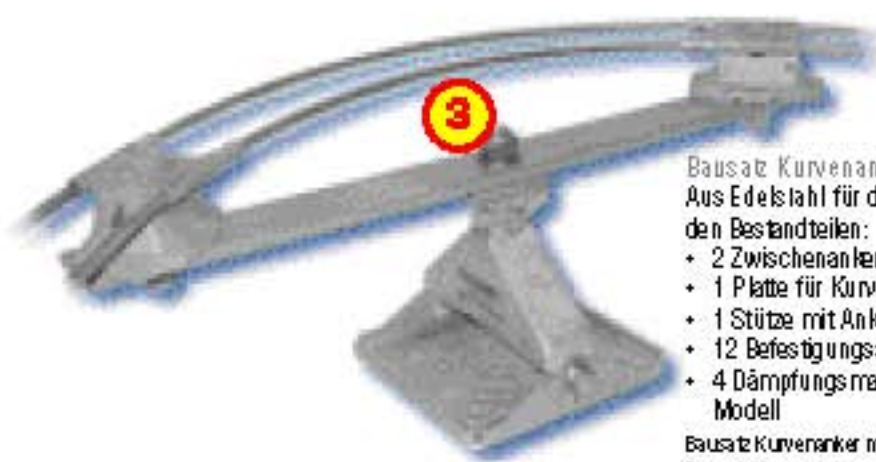


2

Bausatz Zwischenanker
Aus Edelstahl für die travflex®-Laufsicherung mit folgenden Bestandteilen:

- 1 Zwischenanker
- 1 Stütze mit Ankerplatte
- 12 Befestigungsschrauben

Modell Art.-Nr.
Bausatz Zwischenanker mit Blechschrauben für 1 bis 3 mm 075949
Bausatz Zwischenanker mit Blechschrauben für 4 bis 12 mm 075979



3

Bausatz Kurvenanker
Aus Edelstahl für die travflex®-Laufsicherung mit folgenden Bestandteilen:

- 2 Zwischenanker
- 1 Platte für Kurvenstütze
- 1 Stütze mit Ankerplatte
- 12 Befestigungsschrauben
- 4 Dämpfungsmanschetten

Modell Art.-Nr.
Bausatz Kurvenanker mit Blechschrauben für 1 bis 3 mm 088189
Bausatz Kurvenanker mit Blechschrauben für 4 bis 12 mm 088179

travspring®-Laufsicherung
Prinzipschema



travspring®

Die travspring®-Laufsicherung ist eine „Anschlageinrichtung mit horizontalen beweglichen Führungen“ gemäß der Norm EN 795, Klasse C.

Der Benutzer muß den Karabinerhaken seines Verbindungsmittels von Hand über die Zwischenverankerungen führen, ohne daß er sich von der Laufsicherung losmachen muß.

Der maximale Ankerabstand beträgt 15 Meter.

Die travspring®-Laufsicherung ist zur gleichzeitigen Benutzung durch 5 Personen ausgelegt. Dank des patentierten Falldämpfers (durch INRS, Frankreich) treten bei einem Absturz nur sehr geringe Kräfte an den Außenankern auf.

Alle Bestandteile der travspring®-Laufsicherung sind aus Edelstahl, das Seil (Ø 8 mm) ist verzinkt oder aus Edelstahl. Das travspring®-System kann an der Wand, auf dem Boden oder auf Stützen montiert werden.

1

6

5

4

3

4

2

1



Hinweisschild für travflex®-Laufsicherung
Modell
Hinweisschild
Art.-Nr.
117505



4 Falldämpfer
Patentiert (durch INRS, Frankreich)
• Material: Edelstahl.
• Mit Schliessring
Art.-Nr. 066888



5 Zwischenanker
Ermöglicht die Passage des Karabinerhakens, ohne daß sich der Benutzer von der travspring®-Laufsicherung losmachen muß.
• Material: Edelstahl.
Art.-Nr. 066868



1 Außenanker
• Material: Edelstahl.
Art.-Nr. 066848



2 Spannschloss
Zum Spannen des travspring®-Seils
• Material: Edelstahl.
Art.-Nr. 040742



3 Spannungsanzeiger
• Material: Edelstahl.
Art.-Nr. 066858



Außenanker für Stütze
• Ohne Schliessring
• Material: Edelstahl.
Art.-Nr. 066898
Schliessring Nr. 9
Art.-Nr. 039822



Befestigungsplatte für Kurvenanker auf der Stütze

6 Bausatz Kurvenanker
Für die travspring®-Laufsicherung mit folgenden Bestandteilen:
• 2 Kurvenanker + 1 Seil-Führungsrohr
• Material: Edelstahl.
Art.-Nr. 066878



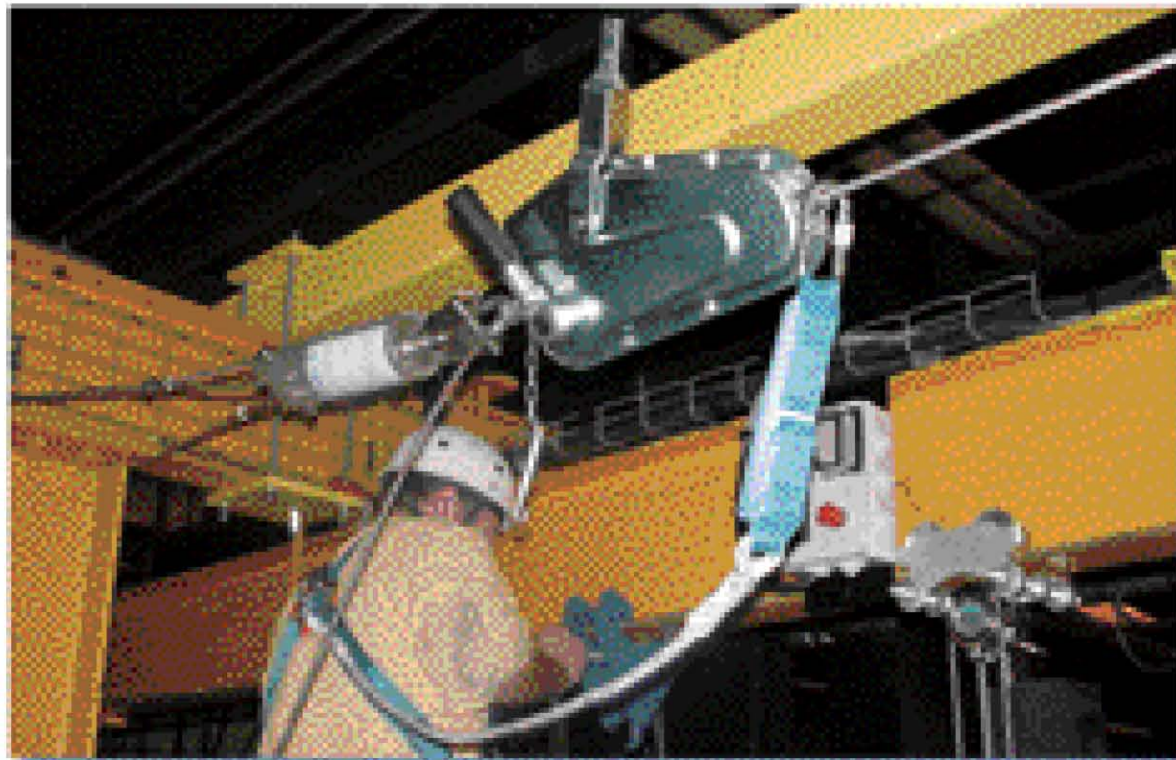
Stütze
• Verzinkter Stahl
• Querschnitt: 70 mm
• Höhe: 500 mm
Modell Art.-Nr.
Stütze 066888
• Option Gummipuffer
Modell Art.-Nr.
Gummipuffer 129505



Befestigungsplatte für Kurvenanker für die travspring®-Laufsicherung
Modell Art.-Nr.
Kurvenplatte 066998



Seil für travspring®-Laufsicherung
• Durchmesser: 8 mm, 7/19
• Material: Verzinkter Stahl oder Edelstahl
• Mit Kausche an einer Seite + 3 Seilklemmen.
Art.-Nr. Edelstahl 018162
Zus. Meter Edelstahl 025091
Art.-Nr. verzinkt 041282
Zus. Meter verzinkt 025151



Handseilzug tirfor®



Falldämpfer tirsafe®



Seil

tirsafe®-Laufsicherung

Der tirsafe® ist eine vorübergehend angebrachte Laufsicherung, die sich einfach und schnell an zwei **ausreichend tragfähigen** Anschlagpunkten installieren lässt. Die tirsafe®-Laufsicherung bietet eine optimale **Bewegungsfreiheit** in der Horizontalen. Sie umfaßt folgende Bestandteile:

- 1 tirsafe®-Anschlagpunkt (Dreifache Funktion: Vorspannungsanzeiger, Falldämpfer, Absturzanzeiger)
- 1 Handseilzug tirfor® T3,
- 1 Seil (Ø 8 mm, Länge 20 Meter),
- 2 Stropps (Länge 2 Meter).

Die vorübergehend angebrachte Laufsicherung tirsafe® ermöglicht die gleichzeitige **Sicherung von 3 Personen**. Sie erfüllt die **Normen EN 795 B und EN 795 C**.

Art.-Nr. 075909

Andere Seillängen auf Anfrage.



Laufsicherung travsafe®-tempo® 2

Travsafe®-tempo® 2 ist eine vorübergehend angebrachte Laufsicherung, die sich einfach und schnell an zwei **ausreichend tragfähigen** Anschlagpunkten installieren lässt. Sie ist leicht und garantiert eine optimale Bewegungsfreiheit in der Horizontalen. Die Laufsicherung travsafe®-tempo® 2 kann z.B. auf einem **Dachfirst** oder an einer **Metallstruktur** installiert werden.

Die Laufsicherung travsafe®-tempo® 2 umfaßt folgende Bestandteile:

- Kunstfaser-Gurtband, längenverstellbar bis **max. 18 m**.
- Gleichzeitige Benutzung durch **2 Personen**
- Mindestfreiraum zur Aufprallfläche **7 m**
- Gemäß der **Norm EN 795 B**.
- 2 Bandschlingen AS19, 2 Karabinerhaken M10 und 1 Gerätetasche.

Art.-Nr 036768

