

***SAFETY SYSTEM***

***SECURE*** by TigaTech

Sicherheit schafft Vertrauen

---

PRODUKTKATALOG DACHSICHERHEITSSYSTEME



## Inhalt

ESL/ZSL 4-Punkt-Multistütze	4
ESM/ZSM 3-Punkt-Multistütze	6
HIT – einfach montiert	8
ESL/ZSL 4-Punkt-Multistütze	10
ESM/ZSM 3-Punkt-Multistütze	12
ESL/ZSL Holz	14
ESM/ZSM Holz	16
ESL/ZSL Trapez	18
ESL/ZSL Stahl	20
Komponenten – Seilsystem	22
Übersicht	26

## CARLISLE® CM Europe – Ihr Spezialist für Sicherheit am Dach

Dacharbeiten zählen zu den gefährlichsten Arbeiten am Bau. Menschen in diesem Umfeld müssen daher optimal gesichert und vor dem Absturz geschützt werden – von den ersten Arbeiten am Dach bis hin zu späteren Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten.

Für CARLISLE® CM Europe, Europas führenden Anbieter von EPDM-Abdichtungen, war es daher eine logische Konsequenz, in puncto Arbeitsschutz weiterzudenken und sein Portfolio um Produkte zur Absturzsicherung unter dem Namen SAFETY SYSTEM zu erweitern:

- Umfangreiches Sortiment an GUARD Seitenschutzsystemen (hierzu liegt ein separater Produktkatalog sowie eine Montageanleitung vor)
- Rutschhemmende EPDM-Sicherheitsoberlage WALKWAY zur Kennzeichnung sicherer Wege
- SECURE by TigaTech Einzelanschlagpunkte
- Überfahrbare und teilüberfahrbare SECURE by TigaTech Seilsysteme für Flachdächer

Als Anbieter von Dachsicherheitssystemen hat sich CARLISLE® CM Europe mittlerweile zu einer fixen Größe am europäischen Markt etabliert und liefert sein Produktportfolio europaweit.

Um die Sicherheit kontinuierlich auf dem höchsten Level zu halten, engagiert sich das CARLISLE® Team beim Entwickeln neuer technischer Standards nicht nur in den nationalen, sondern auch in den europäischen Normengremien.

Die wichtigsten Kriterien für CARLISLE® CM Europe sind Sicherheit, Qualität und Kompetenz.

Um den hohen CARLISLE® Sicherheits- und Qualitätsstandards gerecht zu werden, wird das CARLISLE® SAFETY SYSTEM Produktportfolio nach den höchsten europäischen Anforderungen geprüft und zugelassen bzw. zertifiziert:

- EN 795 Typ A, Typ C
- CEN/TS 16415

Zudem verfügen die Produkte über mehrere bauaufsichtliche Zulassungen. Aufgrund der ETA-Zulassung dürfen die CARLISLE® SECURE by TigaTech Produkte CE-Zertifikate führen, die einen gleichbleibenden Qualitätsstandard gewährleisten. Dieser wird über namhafte Zertifizierungsstellen fremdüberwacht.

### VORTEILE DER PRODUKTE IM ÜBERBLICK

- Einfache und schnelle Montage
- Lagerkostensenkung durch innovatives System
- Schnelle Lieferfähigkeit durch Produkte aus europäischer Herstellung
- Einfache Erstellung des Montageprotokolls auf [www.ccm-europe.com](http://www.ccm-europe.com) – auch mit Smartphone möglich
- Geprüft nach EN 795 Typ A und EN 795 Typ C/CEN/TS 16415
- Die CARLISLE® Anwendungstechnik unterstützt Sie bei der Erstellung aller nötigen Dokumentationen

Anfragen unter [secure.de@ccm-europe.com](mailto:secure.de@ccm-europe.com)  
oder (+49) 40 788 933 232.

## ESL/ZSL 4-Punkt-Multistütze

Immer den richtigen Anschlagpunkt griffbereit!

Die ESL/ZSL 4-Punkt-Multistützen sind CE-zertifiziert (ETA-20/0975). Außerdem sind sie bauaufsichtlich zugelassen und weisen eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.

**Die ESL/ZSL Anschlagpunkte können für die folgenden Untergründe verwendet werden:**

Beton, Hohlziegelbeton, Holz (OSB, Mehrschichtplatte, Holzschalung), Trapezblech und Stahl.

Durch die Verwendungsmöglichkeiten auf den verschiedenen Untergründen senken sich die Lagerkosten erheblich.

Die Multistützen werden besonders sicher und einfach auf Beton befestigt – mittels selbstschneidenden Betonschrauben, die standardmäßig mitgeliefert werden (auf Wunsch mit Schwerlastankern lieferbar).

Das Innere des Anschlagpunktes ist gedämmt, sodass eine Kondensatbildung an der Stütze weitgehend verhindert wird.



## Betonschrauben / Schwerlastanker

### ESL 300–700 B/B-S



#### Edelstahlanslagpunkte zum Befestigen auf Beton.

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanslagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanslagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C20/C25
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Bohrlochtiefe 80 mm (HUS), 90 mm (Schw.)
- Mindestdicke Untergrund 100 mm (HUS), 160 mm (Schw.)
- Stütze Durchmesser 40 mm
- Inklusive 4 Betonschrauben oder 4 Schwerlastanker
- Anschlagpunkt gedämmt
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ESL 300 B / B-S  
ESL 500 B / B-S  
ESL 600 B / B-S  
ESL 700 B / B-S



### ZSL 300–700 B/B-S



#### Edelstahlanslagpunkte zum Befestigen auf Beton.

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanslagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanslagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C20/C25
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Bohrlochtiefe 80 mm (HUS), 90 mm (Schw.)
- Mindestdicke Untergrund 100 mm (HUS), 160 mm (Schw.)
- Stütze Durchmesser 16 mm
- Inklusive 4 Betonschrauben oder 4 Schwerlastanker
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ZSL 300 B / B-S  
ZSL 500 B / B-S  
ZSL 600 B / B-S  
ZSL 700 B / B-S



## ESM/ZSM 3-Punkt-Multistütze

Immer den richtigen Anschlagpunkt griffbereit!

Die ESM/ZSM 3-Punkt-Multistützen sind CE-zertifiziert (ETA-20/0975). Außerdem sind die Multistützen bauaufsichtlich zugelassen und weisen eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.

**Die ESM/ZSM 3-Punkt-Multistützen können für die folgenden Untergründe verwendet werden:**

Beton, Hohlziegelbeton und Holz (OSB, Mehrschichtplatte, Holzschalung).

Durch die Verwendungsmöglichkeiten auf den verschiedenen Untergründen senken sich die Lagerkosten erheblich.

Die Multistützen werden besonders sicher und einfach auf Beton befestigt – mittels selbstschneidenden Betonschrauben, die standardmäßig mitgeliefert werden (auf Wunsch mit Schwerlastankern lieferbar). Durch das Wegfallen einer vierten Schraube (Befestigung) ist eine 25%ige Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Befestigungsmethoden gegeben.



## Betonschrauben / Schwerlastanker

### ESM 300-700 III-B/B-S



**Edelstahlschlagpunkte zum Befestigen auf Beton.**

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C20/C25
- Grundplatte 200 mm Durchmesser
- Bohrlochtiefe 80 mm (HUS), 90 mm (Schw.)
- Mindestdicke Untergrund 100 mm (HUS), 160 mm (Schw.)
- Stütze Durchmesser 20 mm
- Inklusive 3 Betonschrauben oder Schwerlastanker
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ESM 300 III-B / B-S  
ESM 500 III-B / B-S  
ESM 600 III-B / B-S  
ESM 700 III-B / B-S



### ZSM 300-700 III-B/B-S



**Edelstahlschlagpunkte zum Befestigen auf Beton.**

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C20/C25
- Grundplatte 200 mm Durchmesser
- Bohrlochtiefe 80 mm (HUS), 90 mm (Schw.)
- Mindestdicke Untergrund 100 mm (HUS), 160 mm (Schw.)
- Stütze Durchmesser 16 mm
- Inklusive 3 Betonschrauben oder Schwerlastanker
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ZSM 300 III-B / B-S  
ZSM 500 III-B / B-S  
ZSM 600 III-B / B-S  
ZSM 700 III-B / B-S



## HIT – einfach montiert

Der HIT-Anschlagpunkt ist zum Sichern von bis zu 5 Personen konzipiert und CE-zertifiziert (ETA-20/0975). Außerdem ist der HIT bauaufsichtlich zugelassen und weist eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.

Die HIT-Produkte können als Einzelanschlagpunkt und/oder als Anschlagpunkte in einem Seilsystem (Typ C) verwendet werden.

Den HIT-Anschlagpunkt einfach in das zuvor gebohrte und der Montageanleitung entsprechend gereinigte Bohrloch einschlagen und fertig.



## Revolutionäre Montage

### HIT 300-700

#### Edelstahlanschlagpunkte zum Befestigen auf Beton.

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C20/C25
- Bohrlochtiefe 110 mm
- Mindestdicke Untergrund 160 mm
- Stütze Durchmesser 20 mm
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

HIT 300  
HIT 500  
HIT 600  
HIT 700



## ESL/ZSL 4-Punkt-Multistütze

Immer den richtigen Anschlagpunkt griffbereit!

Die ESL/ZSL 4-Punkt-Multistützen sind CE-zertifiziert (ETA-20/0975). Außerdem sind sie bauaufsichtlich zugelassen und weisen eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.

**Die ESL/ZSL Anschlagpunkte können für die folgenden Untergründe verwendet werden:**

Beton, Hohldielenbeton und Holz.

Durch die Verwendungsmöglichkeiten auf den verschiedenen Untergründen senken sich die Lagerkosten erheblich. Die Multistützen werden besonders sicher und einfach auf Hohldielendecken befestigt – mittels selbstschneidenden Betonschrauben, die standardmäßig mitgeliefert werden. Durch den Entfall einer vierten Schraube (Befestigung) ist eine 25%ige Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Befestigungsmethoden gegeben.

Das Innere des Anschlagpunktes ist gedämmt, sodass eine Kondensatbildung an der Stütze weitgehend verhindert wird.



## Betonschrauben

### ESL 300-700 HD-B / B-S



**Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Hohldielendecke.**

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C20/C25
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Bohrlochtiefe 80 mm (HUS), 90 mm (Schw.)
- Mindestdicke Untergrund 100 mm (HUS), 160 mm (Schw.)
- Stütze Durchmesser 40 mm
- Inklusive 4 Betonschrauben oder 4 Schwerlastanker
- Anschlagpunkt gedämmt
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ESL 300 HD-B / B-S  
ESL 500 HD-B / B-S  
ESL 600 HD-B / B-S  
ESL 700 HD-B / B-S



### ZSL 300-700 HD-B / B-S



**Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Hohldielendecke.**

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C45/C55
- Grundplatte 200 mm Durchmesser
- Bohrlochtiefe 65 mm
- Mindestdicke Untergrund: Spiegeldicke mind. 40 mm
- Stütze Durchmesser 16 mm
- Inklusive 3 Betonschrauben
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ZSL 300 HD-B / B-S  
ZSL 500 HD-B / B-S  
ZSL 600 HD-B / B-S  
ZSL 700 HD-B / B-S



## ESM/ZSM 3-Punkt-Multistütze

Immer den richtigen Anschlagpunkt griffbereit!

Die ESM/ZSM 3-Punkt-Multistützen sind CE-zertifiziert (ETA-20/0975). Außerdem sind die Multistützen bauaufsichtlich zugelassen und weisen eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.

**Die ESM/ZSM 3-Punkt-Multistützen können für die folgenden Untergründe verwendet werden:**

Beton, Hohldielenbeton und Holz (OSB, Mehrschichtplatte, Holzschalung).

Durch die Verwendungsmöglichkeiten auf den verschiedenen Untergründen senken sich die Lagerkosten erheblich.

Die Multistützen werden besonders sicher und einfach auf Hohldielendecken befestigt – mittels selbstschneidenden Betonschrauben, die standardmäßig mitgeliefert werden. Durch das Wegfallen einer vierten Schraube (Befestigung) ist eine 25%ige Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Befestigungsmethoden gegeben.



## Betonschrauben

### ESM 300-700 III-HD-B



**Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Hohldielenendecke.**

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C45/C55
- Grundplatte 200 mm Durchmesser
- Bohrlochtiefe 65 mm
- Mindestdicke Untergrund: Spiegeldicke mind. 40 mm
- Stütze Durchmesser 20 mm
- Inklusive 3 Betonschrauben
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ESM 300 III-HD-B  
ESM 500 III-HD-B  
ESM 600 III-HD-B  
ESM 700 III-HD-B



### ZSM 300-800 III-HD-B



**Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Hohldielenendecke.**

- ✓ Europäische technische Zulassung ETA-20/0975
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund: Betongüte mind. C45/C55
- Grundplatte 200 mm Durchmesser
- Bohrlochtiefe 65 mm
- Mindestdicke Untergrund: Spiegeldicke mind. 40 mm
- Stütze Durchmesser 16 mm
- Inklusive 3 Betonschrauben
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ZSM 300 III-HD-B  
ZSM 500 III-HD-B  
ZSM 600 III-HD-B  
ZSM 700 III-HD-B



## ESL/ZSL Holz

Immer den richtigen Anschlagpunkt griffbereit!

Das ESL/ZSL Holz-System ist optimal geeignet für Mehrschichtplatten sowie für OSB-Platten, unabhängig von der Positionierung des Sparrens. Durch das Befestigen mit mehreren Edelstahlholzschrauben ist es möglich, die Anschlagpunkte sicher auf sehr schlanke Holzkonstruktionen zu montieren. Die ESL/ZSL Anschlagpunkte sind bauaufsichtlich zugelassen und weisen eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.



### Mögliche Untergründe bei A2 Holzschrauben 6 x 40 oder 6 x 60:

**OSB:** mind. 25 mm nach EN 795 und nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803

**Mehrschichtplatte:** mind. 27 mm nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803

## Holzschrauben

### ESL 300-700 H



#### Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Holz.

- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 2 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergründe:  
OSB: mind. 25 mm nach EN 795 und nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803  
Mehrschichtplatte: mind. 27 mm nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803
- Grundplatte 205 x 285 mm • Stütze Durchmesser 40 mm
- Inklusive 20 Holzschrauben
- Anschlagpunkt gedämmt

ESL 300 H  
ESL 500 H  
ESL 600 H  
ESL 700 H



### ZSL 300-700 H



#### Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Holz.

- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415

- Untergründe:  
OSB: mind. 25 mm nach EN 795  
Mehrschichtplatte: mind. 19 mm nach EN 795 / mind. 27 mm
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Stütze Durchmesser 16 mm
- Inklusive 20 Holzschrauben
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ZSL 300 H  
ZSL 500 H  
ZSL 600 H  
ZSL 700 H



Immer den richtigen Anschlagpunkt griffbereit!

Das ESM/ZSM Holz-System ist optimal geeignet für Mehrschichtplatten sowie für OSB-Platten, unabhängig von der Positionierung des Sparrens. Durch das Befestigen mit mehreren Edelstahlholzschrauben ist es möglich, die Anschlagpunkte sicher auf sehr schlanke Holzkonstruktionen zu montieren. Die ESL/ZSL Anschlagpunkte sind bauaufsichtlich zugelassen und weisen eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.



**Mögliche Untergründe bei A2 Holzschrauben 6 x 40 oder 6 x 60:**

**OSB:** mind. 25 mm nach EN 795 und nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803

**Mehrschichtplatte:** mind. 19 mm nach EN 795; mind. 27 mm nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803

## Holzschrauben

### ESM 300-700 III-H



**Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Holz.**

- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 2 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergründe:  
OSB: mind. 25 mm nach EN 795 und nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803  
Mehrschichtplatte: mind. 19 mm nach EN 795 / mind. 27 mm nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803
- Grundplatte 200 mm Durchmesser
- Stütze Durchmesser 20 mm
- Inklusive 20 Holzschrauben
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ESM 300 III-H  
ESM 500 III-H  
ESM 600 III-H  
ESM 700 III-H



### ZSM 300-700 III-H



**Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Holz.**

- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 4 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 2 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergründe:  
OSB: mind. 25 mm nach EN 795 und nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803  
Mehrschichtplatte: mind. 19 mm nach EN 795 / mind. 27 mm nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.9.803
- Grundplatte 200 mm Durchmesser
- Stütze Durchmesser 16 mm
- Inklusive 20 Holzschrauben
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ZSM 300 III-H  
ZSM 500 III-H  
ZSM 600 III-H  
ZSM 700 III-H



## ESL/ZSL Trapez

Immer den richtigen Anschlagpunkt griffbereit!

Die ESL/ZSL 4-Punkt-Multistützen sind bauaufsichtlich zugelassen und weisen eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.

Die ESL/ZSL Anschlagpunkte können für die folgenden Untergründe verwendet werden:

Beton, Hohlrielenbeton, Holz (OSB, Mehrschichtplatte, Holzschalung), Trapezblech und Stahl.

Durch die Verwendungsmöglichkeiten auf den verschiedenen Untergründen senken sich die Lagerkosten erheblich.

Die Multistützen werden besonders sicher und einfach mittels Edelstahl-Gegenankern, die standardmäßig mitgeliefert werden, auf Trapezblech befestigt.

Das Innere des Anschlagpunktes ist gedämmt, sodass eine Kondensatbildung an der Stütze weitgehend verhindert wird.



## Gegenanker

### ESL 300-700 T

ABZ  
ABZ Z-14.9-803

#### Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Trapezblech.

- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 3 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund:  
Trapezblech mind. 0,63 mm Dicke (nach EN 795)
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Stütze Durchmesser 40 mm
- Inklusive 2 Gegenanker (1 pro Obergurt),  
2 x M10/40 A2 Sechskantschrauben,  
4 x M10/25 A2 Sechskantschrauben
- Anschlagpunkt gedämmt
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ESL 300 T  
ESL 500 T  
ESL 600 T  
ESL 700 T



### ZSL 300-700 T

ABZ  
ABZ Z-14.9-803

#### Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf Trapezblech.

- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 3 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund:  
Trapezblech mind. 0,63 mm Dicke (nach EN 795)
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Stütze Durchmesser 16 mm
- Inklusive 2 Gegenanker (1 pro Obergurt),  
2 x M10/40 A2 Sechskantschrauben,  
4 x M10/25 A2 Sechskantschrauben
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ZSL 300 T  
ZSL 500 T  
ZSL 600 T  
ZSL 700 T



## ESL/ZSL Stahl

Immer den richtigen Anschlagpunkt griffbereit!

Die ESL/ZSL-4-Punkt-Multistützen sind bauaufsichtlich zugelassen und weisen eine Zertifizierung nach der EN 795 sowie nach CEN/TS 16415 auf.

Die ESL/ZSL-Anschlagpunkte können für die folgenden Untergründe verwendet werden:

Beton, Hohlblechbeton, Holz (OSB, Mehrschichtplatte, Holzschalung), Trapezblech und Stahl.

Durch die Verwendungsmöglichkeiten auf den verschiedenen Untergründen senken sich die Lagerkosten erheblich.

Die Multistützen werden besonders sicher und einfach auf Stahlträgern befestigt – mittels vier Sechskantschrauben oder mittels Klemmplatte inkl. vier Gewindestangen.

Das Innere des Anschlagpunktes ist gedämmt, sodass eine Kondensatbildung an der Stütze weitgehend verhindert wird.



## Sechskantschrauben

### ESL 300-700 S

ABZ  
ABZ Z-14.9-803

#### Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf I-Träger.

- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 3 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund:  
Stahlträger (I-Träger) je nach statischer Berechnung
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Stütze Durchmesser 40 mm
- Inklusive 4 Sechskantschrauben
- Anschlagpunkt gedämmt
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ESL 300 S  
ESL 500 S  
ESL 600 S  
ESL 700 S



### ZSL 300-700 S

ABZ  
ABZ Z-14.9-803

#### Edelstahlanschlagpunkt zum Befestigen auf I-Träger.

- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ A (Einzelanschlagpunkte zugelassen für max. 5 Personen)
- ✓ Geprüft nach EN 795 Typ C für (Seilsysteme zugelassen für max. 3 Personen je Feld)
- ✓ Geprüft nach CEN/TS 16415
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803 für Einzelanschlagpunkte (DIBt zugelassen für max. 3 Personen)
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825 für Seilsysteme (DIBt zugelassen für max. 4 Personen)

- Untergrund:  
Stahlträger (I-Träger) je nach statischer Berechnung
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Stütze Durchmesser 16 mm
- Inklusive 4 Sechskantschrauben
- Aus Edelstahl 1.4301 hergestellt

ZSL 300 S  
ZSL 500 S  
ZSL 600 S  
ZSL 700 S



## Komponenten – Seilsystem



### 45° KURVE

**Kurve aus Edelstahl.**  
Für überfahrbare Seilsysteme nach EN 795 Typ C.



### 90° KURVE I

**Kurve aus Edelstahl.**  
Für überfahrbare Seilsysteme nach EN 795 Typ C.



### 90° KURVE FLEXIBEL

**Kurve aus Edelstahl.**  
Für überfahrbare Seilsysteme.  
Kurve von 70°-120° verstellbar.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



### ZWISCHENHALTER

**Zwischenhalter aus Edelstahl.**  
Für überfahrbare Seilsysteme nach EN 795 Typ C.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



## Seilsystem

### ZWISCHENHALTER BEWEGLICH

**Beweglicher Zwischenhalter aus Edelstahl.**  
Für überfahrbare Seilsysteme nach EN 795 Typ C.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



### 45° / 90° / 130° SEILFÜHRUNG

Nach EN 795 Typ C.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



### LASCHE

Nach EN 795 Typ C.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



### EDELSTAHLSEIL 8 mm

Aus Edelstahl-V4A (1.4401) nach EN 795 Typ C.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



### KURVE 90°/ALU FORMROHR

**Zwischenhalter aus Edelstahl.**  
Für überfahrbare Seilsysteme nach EN 795 Typ C.

**Alu Formrohr – Kurve aus Aluminium.**  
Für überfahrbare Seilsysteme nach EN 795 Typ C.



### SEILGLEITER/KARABINER

Seilgleiter abnehmbar für Edelstahlseil 8 mm nach EN 795 Typ C.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.

**Karabiner AZ011**  
Stahlkarabiner oval mit Schraube CE0082.



# Seilsystem

## FANGSTOSSABSORBER I MIT KRAFTABSORBER

Nach EN 795 Typ C.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



## KRAFTABSORBER

Nach EN 795 Typ C.  
Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



## FANGSTOSSABSORBER I

Aus Edelstahl und Aluminium mit integrierter Feder.  
Einfache Spannmöglichkeit. Dient auch als Seilklemmelement nach EN 795 Typ C. Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



## ZWISCHENHALTER

Beweglicher Zwischenhalter aus Edelstahl.  
Für überfahrbare Seilsysteme nach EN 795 Typ C.



## SCHILD/SCHILD BESCHRIFTET

Systemschild nach EN367 und EN 795 Typ C. Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.

Systemschild beschriftet nach EN 367 und EN 795 Typ C. Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-825.



# Seilsystem

## WETTERSCHUTZHAUBE GEDÄMMT

Thermoschutzhaube aus Kunststoff für Anschlagpunkte oberhalb der Dachbahnen. UV- und witterungsbeständig.

Wetterschutzhaube DN 70	330 mm
Wetterschutzhaube DN 70	500 mm
Wetterschutzhaube DN 70	650 mm
Wetterschutzhaube DN 100	330 mm
Wetterschutzhaube DN 100	500 mm
Wetterschutzhaube DN 100	650 mm



UNTERGRUND BETON EINZELANSCHLAGPUNKT ODER ZWISCHENSTÜTZE		ART. NR.	
	zum Einschlagen in Beton	HIT 300	401231
		HIT 500	401232
		HIT 600	401233
		HIT 700	401234

	Befestigung mit 3 Betonschrauben	ZSM 300 III-B / B-S	401223
		ZSM 500 III-B / B-S	401224
		ZSM 600 III-B / B-S	401225
		ZSM 700 III-B / B-S	401226

	Befestigung mit 4 Betonschrauben	ZSL 300 B / B-S	401214
		ZSL 500 B / B-S	401216
		ZSL 600 B / B-S	401217
		ZSL 700 B / B-S	401218

UNTERGRUND BETON ECK- UND ANFANGSSTÜTZEN		ART. NR.	
	Befestigung mit 3 Betonschrauben	ESM 300 III-B / B-S	401227
		ESM 500 III-B / B-S	401228
		ESM 600 III-B / B-S	401229
		ESM 700 III-B / B-S	401230

	Befestigung mit 4 Betonschrauben	ESL 300 B / B-S	401219
		ESL 500 B / B-S	401220
		ESL 600 B / B-S	401221
		ESL 700 B / B-S	401222

UNTERGRUND HOHLDIELE EINZELANSCHLAGPUNKT ODER ZWISCHENSTÜTZE		ART. NR.	
	Befestigung mit 3 Betonschrauben	ZSM 300 III-HD-B / B-S	401243
		ZSM 500 III-HD-B / B-S	401245
		ZSM 600 III-HD-B / B-S	401246
		ZSM 700 III-HD-B / B-S	401247

	Befestigung mit 4 Schwerlastankern	ZSL 300 HD-B / B-S	401235
		ZSL 500 HD-B / B-S	401236
		ZSL 600 HD-B / B-S	401237
		ZSL 700 HD-B / B-S	401238

UNTERGRUND HOHLDIELE ECK- UND ANFANGSSTÜTZEN		ART. NR.	
	Befestigung mit 3 Betonschrauben	ESM 300 III-HD-B / B-S	401248
		ESM 500 III-HD-B / B-S	401249
		ESM 600 III-HD-B / B-S	401250
		ESM 700 III-HD-B / B-S	401251

	Befestigung mit 4 Betonschrauben	ESL 300 HD-B / B-S	401239
		ESL 500 HD-B / B-S	401240
		ESL 600 HD-B / B-S	401241
		ESL 700 HD-B / B-S	401242

UNTERGRUND HOLZ (OSB, MEHRSCICHTPLATTE, SCHALUNG – AUCH OHNE SPARRENMONTAGE MÖGLICH) EINZELANSCHLAGPUNKT ODER ZWISCHENSTÜTZE		ART. NR.	
	Befestigung mit 20 Holzschrauben	ZSM 300 III-H	401265
		ZSM 500 III-H	401266
		ZSM 600 III-H	401267
		ZSM 700 III-H	401268

	Befestigung mit 20 Holzschrauben	ZSL 300 H	401252
		ZSL 500 H	401253
		ZSL 600 H	401254
		ZSL 700 H	401255

UNTERGRUND HOLZ (OSB, MEHRSCICHTPLATTE, SCHALUNG – AUCH OHNE SPARRENMONTAGE MÖGLICH) ECK- UND ANFANGSSTÜTZE		ART. NR.	
	Befestigung mit 20 Holzschrauben	ESM 300 III-H	401269
		ESM 500 III-H	401270
		ESM 600 III-H	401271
		ESM 700 III-H	401272

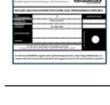
	Befestigung mit 20 Holzschrauben	ESL 300 H	401256
		ESL 500 H	401257
		ESL 600 H	401263
		ESL 700 H	401264

UNTERGRUND TRAPEZBLECH EINZELANSCHLAGPUNKT ODER ZWISCHENSTÜTZE		ART. NR.	
	Befestigung mit 2 Gegenankern	ZSL 300 T	401273
		ZSL 500 T	401274
		ZSL 600 T	401275
		ZSL 700 T	401276

UNTERGRUND TRAPEZBLECH ECK- UND ANFANGSSTÜTZE		ART. NR.	
	Befestigung mit 2 Gegenankern	ESL 300 T	401277
		ESL 500 T	401278
		ESL 600 T	401279
		ESL 700 T	401280

UNTERGRUND STAHL EINZELANSCHLAGPUNKT ODER ZWISCHENSTÜTZE		ART. NR.	
	Befestigung mit 4 Sechskantschrauben	ZSL 300 S	401281
		ZSL 500 S	401282
		ZSL 600 S	401283
		ZSL 700 S	401284

UNTERGRUND STAHL ECK- UND ANFANGSSTÜTZE		ART. NR.	
	Befestigung mit 4 Sechskantschrauben	ESL 300 S	401285
		ESL 500 S	401286
		ESL 600 S	401287
		ESL 700 S	401288

KOMPONENTEN SEILSYSTEM ÜBERFAHRBAR/ NICHT ÜBERFAHRBAR		ART. NR.	
	Fangstoßabsorber I	401302	
	Kraftabsorber kurz (Falldämpfer)	401303	
	Fangstoßabsorber I mit Kraftabsorber	401304	
	Edelstahlseil 8mm Rolle 250 m	401297	
	Edelstahlseil 8mm Rolle 500 m	401298	
	Seilrolle	401299	
	Systemschild beschriftet	401306	

KOMPONENTEN SEILSYSTEM ÜBERFAHRBAR		ART. NR.	
	TS Kurve 45°	401289	
	Kurve 90° 8mm	401290	
	Kurve 90° flexibel	401291	
	Zwischenhalter	401292	
	Zwischenhalter beweglich	401293	
	Seilgleiter + Karabiner abnehmbar	401300	
	Stahlkarabiner AZ01	401301	

KOMPONENTEN SEILSYSTEM NICHT ÜBERFAHRBAR		ART. NR.	
	Lasche	401307	
	Seilführung 45°	401308	
	Seilführung 90°	401309	
	Seilführung 130°	401310	

ZUBEHÖR		ART. NR.	
	Wetterschutzhaube	401312	
		401313	
		401314	
		401315	
		401316	
		401317	

CARLISLE®  
Construction Materials GmbH

Head Office Germany

Schellerdamm 16  
21079 Hamburg

T +49 (0)40 788 933 0  
E [info@ccm-europe.com](mailto:info@ccm-europe.com)

BESUCHEN SIE UNS AUF:



[www.ccm-europe.com](http://www.ccm-europe.com)