

ZERTIFIKAT

(1)

(2) Nr. des Zertifikats: **ZP/B045/16-PZ R3** ersetzt ZP/B045/16-PZ R2,
ZP/B073/16-PZ R1 und ZP/B133/16-PZ

(3) Produkt: **Anschlageinrichtung Typ A**
Typ: **ES, ZS, ESL, ZSL, ESM, ZSM**
ESA, ESA Easy

(4) Hersteller: **Tiga Tech GmbH**

(5) Anschrift: **Derndorferberg 2, 4501 Neuhofen/Krems, Österreich**

(6) Die Bauart dieser Produkte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(7) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH bescheinigt, dass diese Produkte die Anforderungen gemäß den unter Punkt 8 aufgeführten Prüfgrundlagen erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in den Prüfberichten PB 16-048 Rev1, PB 16-077 Rev1, PB 16-153 Rev_01, PB 16-196, PB 16-228 und PB 16-304 niedergelegt.

(8) Die Anforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

DIN EN 795:2012

DIN CEN/TS 16415:2013

(9) Dieses Zertifikat bezieht sich auf die Prüfung der beschriebenen Produkte in Übereinstimmung mit den genannten Prüfgrundlagen. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Produkte sind gegebenenfalls weitere Anforderungen zu erfüllen, die nicht durch dieses Zertifikat abgedeckt sind.

(10) Der Hersteller ist berechtigt, das Prüfzeichen an den mit den geprüften Baumustern übereinstimmenden Erzeugnissen gemäß dem beigefügten Muster hinzuzufügen.

(11) Dieses Zertifikat ist bis zum 15.12.2021 gültig.

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 03.05.2017


Zertifizierungsstelle


Fachbereich



(12) Anlage zum

(13) **Zertifikat**
ZP/B045/16-PZ R3

(14) 14.1 Gegenstand und Typ

Anschlageinrichtung Typ A

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------------|
| Typ: ES | 300-800 | B / B-S / H / HD-SD / S / S-KP / B-KA |
| ZS | 300-800 | B / B-S / H / HD-SD / S / S-KP / B-KA |
| ESL | 300-800 | B / B-S / H / HD-B / S / S-KP / T |
| ZSL | 300-800 | B / B-S / H / HD-B / S / S-KP / T |
| ESM | 300-800 III | B / B-S / HD-B / H |
| ZSM | 300-800 III | B / B-S / HD-B / H |
| ES | 300-800 III | B / B-S / HD-B |
| ZS | 300-800 III | B / B-S / HD-B |
| ES | 300-800 II | B / B-S |
| ZS | 300-800 II | B / B-S |
| ZS | 300-800 I | B / B-S / H |
| ZS | 300-800 | B-KA |
| ESA | 300-800 III | B / B-S |
| ESA Easy | 300-800 III | B / B-S |

14.2 Beschreibung

Die Anschlagseinrichtungen dienen als Einzelanschlagpunkte zur Sicherung von maximal drei Personen gegen Absturz. Die Montage erfolgt auf Untergründen aus Beton, Stahl oder Holz, abhängig vom Stütztyp.

Die Stützen sind 300 mm bis 800 mm lang. An dem oberen Ende der Stütze ist eine Öse gesichert oder alternativ drehbar verschraubt. (Bild 1) Alternativ wird am oberen Ende der Stütze eine Ringmutter (M16 nach DIN EN 582) gesichert verschraubt.

Hieran kann sich der Benutzer mit seiner mitgeführten PSA gegen Absturz sichern.

Die Anschlagseinrichtung ist für eine Belastung in alle Richtungen parallel zur Dachfläche vorgesehen.

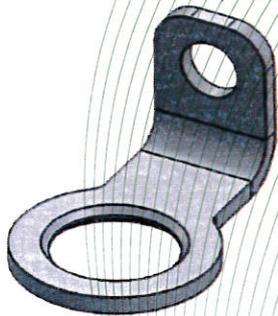


Bild 1: Lasche, Typ: TS-Lasche

Nachfolgend werden die verschiedenen Varianten der Anschlagseinrichtungen beschrieben.
Alle Anschlagseinrichtungen können thermisch getrennt mittels Kunststoffplatten montiert werden.

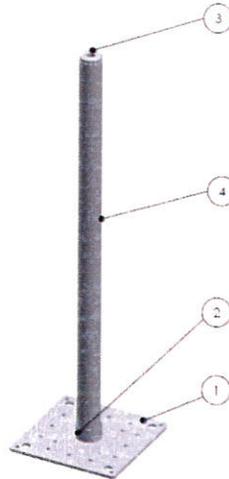


Bild 2: Anschlagereinrichtung, Typ: ES 300-800 B / B-S / H / HD-SD / S / S-KP / B-KA

- Stütze: Rohr, Ø 40 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 205 mm x 205 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Stahl, Beton, OSB-Platte 18 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm
- Befestigungselement Beton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 18 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 2 Stck. 8 mm., 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm

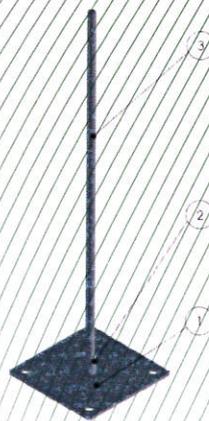


Bild 3: Anschlagereinrichtung, Typ: ZS 300-800 B / B-S / H / HD-SD / S / S-KP / B-KA

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 205 mm x 205 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Stahl, Beton, OSB-Platte 18 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzschalung 24 mm
- Befestigungselement Beton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 18 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm

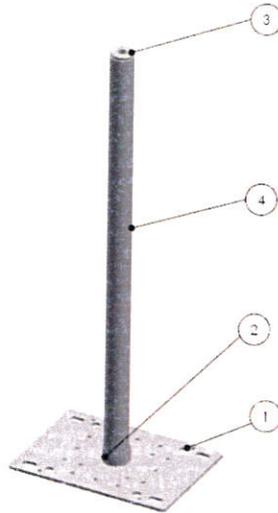


Bild 4: Anschlagseinrichtung, Typ: ESL 300-800 B / B-S / H / HD-B / S / S-KP / T

- Stütze: Rohr, Ø 40 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 285 mm x 205 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Stahl, Beton, Hohlziegelbeton, OSB-Platte 25 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm, Trapezprofil
- Befestigungselement Beton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlziegelbeton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 25 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 2 Stck. 8 mm., 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Trapezprofil: 4 x 2 Stck. M10 Schrauben & Konterstege

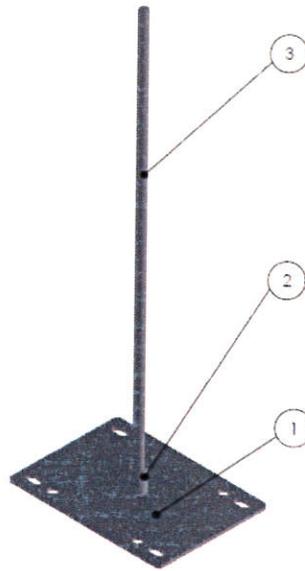


Bild 5: Anschlageinrichtung, Typ: ZSL 300-800 B / B-S / H / HD-B / S / S-KP / T

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 285 mm x 205 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Stahl, Beton, Hohlblechbeton, OSB-Platte 25 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm, Trapezprofil
- Befestigungselement Beton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlblechbeton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 25 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 2 Stck. 8 mm., 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Trapezprofil: 4 x 2 Stck, M10 Schrauben & Konterstege

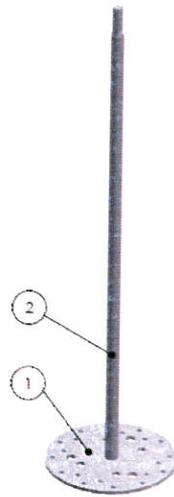


Bild 6: Anschlageinrichtung, Typ: ESM 300-800 III B / B-S / HD-B / H

- Stütze: Rundstahl, Ø 20 mm
- Stützenhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 200 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Hohlziegelbeton, OSB-Platte 25 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm
- Befestigungselement Beton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlziegelbeton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 25 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 4 Stck. 8 mm, 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm

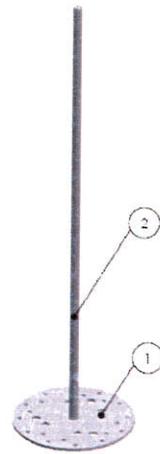


Bild 7: Anschlageinrichtung, Typ: ZSM 300-800 III B / B-S / HD-B / H

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 200 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Hohlziegelbeton, OSB-Platte 25 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm
- Befestigungselement Beton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlziegelbeton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 25 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 4 Stck. 8 mm, 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm

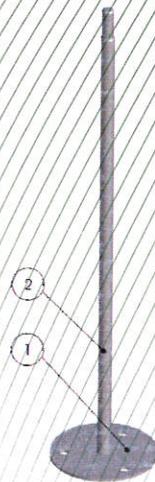


Bild 8: Anschlageinrichtung, Typ: ES 300-800 III B / B-S / HD-B

- Stütze: Rundstahl, Ø 20 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 165 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Hohlziegelbeton
- Befestigungselement Beton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlziegelbeton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm

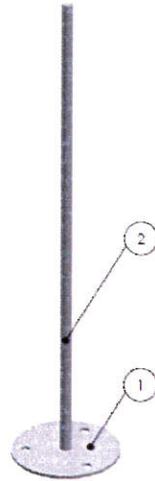


Bild 9: Anschlageinrichtung, Typ: ZS 300-800 III B / B-S / HD-B

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 165 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Hohldielenbeton
- Befestigungselement Beton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohldielenbeton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm



Bild 10: Anschlageinrichtung, Typ: ES 300-800 II B / B-S

- Stütze: Rundstahl, Ø 20 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 8 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 2 x 10 mm Betonschraube oder 2 x 12 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm

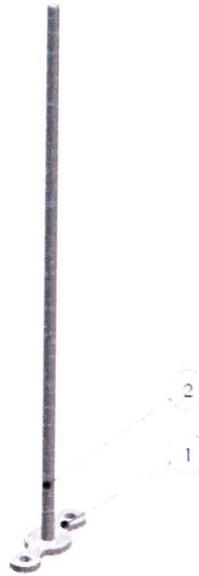


Bild 11: Anschlagseinrichtung, Typ: ZS 300-800 II B / B-S

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützenhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 8 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 2 x 10 mm Betonschraube oder 2 x 12 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm



Bild 12: Anschlagseinrichtung, Typ: ZS 300-800 I B / B-S / H

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützenhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 97 mm x Ø 16,5/14 mm x 10 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Holzsparren
- Befestigungselement Beton: 1 x 10 mm Betonschraube oder 1 x 12 mm Betonanker
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschraube 1 Stck. 8 mm, 160 mm
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm



Bild 13: Anschlagseinrichtung, Typ: ZS 300-800 B-KA

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 1 x Hilti Hit-HY 170

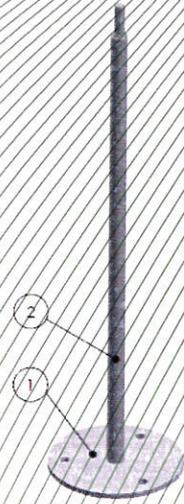


Bild 14: Anschlagseinrichtung, Typ: ESA 300-800 III B / B-S

- Stütze: Rundstahl, Ø 30 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 200 mm x 8 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 3 x 10 mm Betonschraube oder 3 x 12 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm

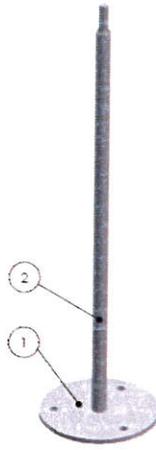


Bild 15: Anschlagseinrichtung, Typ: ESA Easy 300-800 III B / B-S

- Stütze: Rundstahl, \varnothing 25 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: \varnothing 200 mm x 8 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 3 x 8 mm Betonschraube, 3 x 10 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: \varnothing 14 mm

Hinweis: Es können gleich- oder höherwertige Befestigungsmittel vom Hersteller angegeben und verwendet werden.

(15) Prüfbericht

- PB 16-048 Rev1, 23.05.2016
- PB 16-077 Rev1, 23.05.2016
- PB 16-153 Rev_01, 19.10.2016
- PB 16-196, 16.12.2016
- PB 16-228, 30.09.2016
- PB 16-304, 16.12.2016