

Produktdatenblatt – Zuganker

Produktbeschreibung

Die **Zuganker 340,440** sind Stahlblechformteile speziell für den Holzrahmenbau zur Übertragung von Zugkräften. Sie ermöglichen eine einfache und schnelle Fußpunktverankerung von Holzelementen in Holz, Stahl oder Betonuntergründen. Die Zuganker sind besonders stabil und können hohe Belastungen aushalten.



Material

- Baustahl S355 Verzinkt

Vorteile

- Kurze Steghöhe (150 mm)
- Indirekte Befestigung durch eine Zwischenschicht (z.B. OSB)
- Zur Montage in **Holz und Beton**
- Optimiertes Schraubenbild für **sehr hohe Zugtragfähigkeiten**
- In Kombination mit der **Druckplatte** kann die Zugkraft zusätzlich erhöht werden



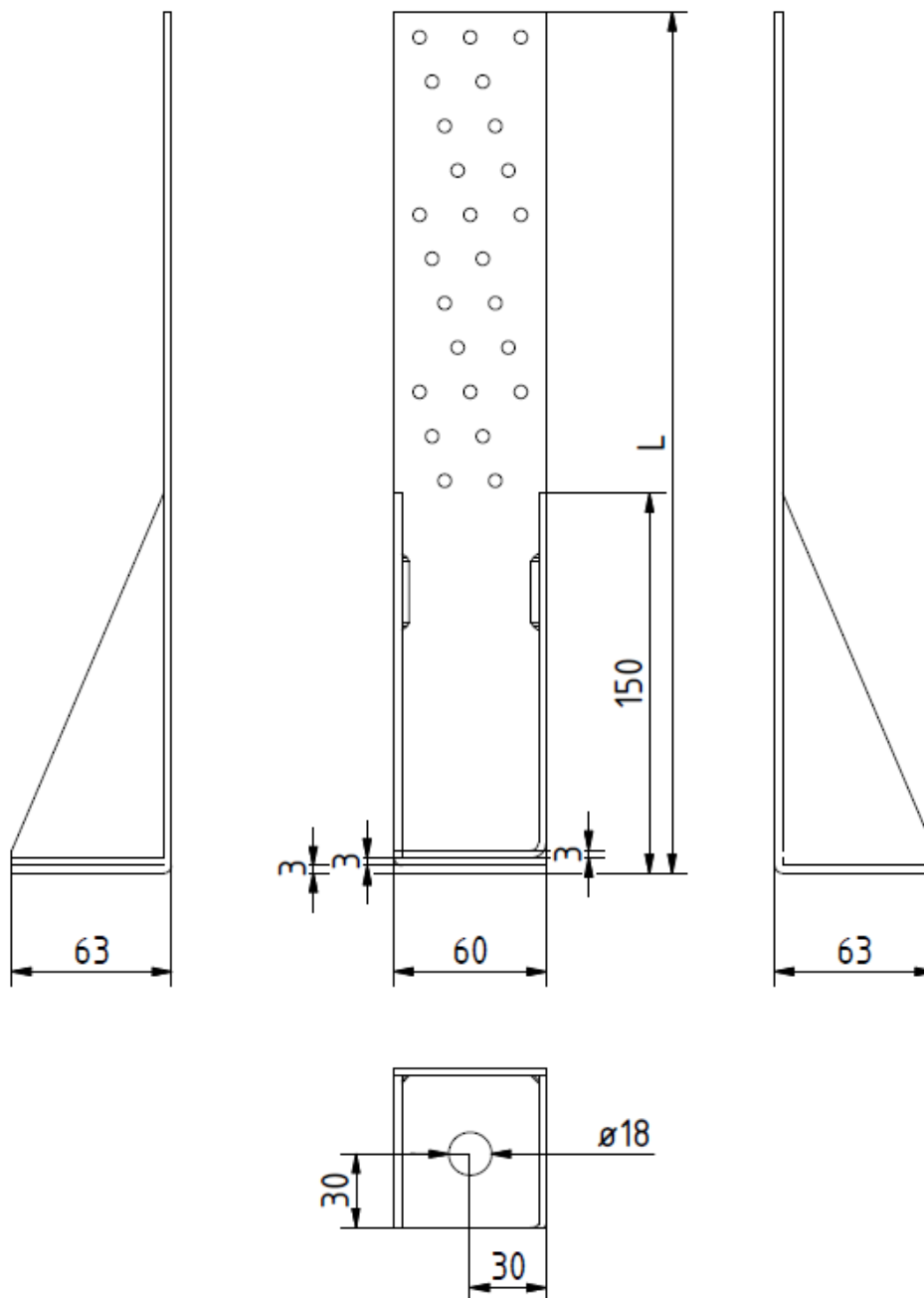
Anwendungshinweise

Die Zuganker werden im Fußbodenbereich auf die Beplankung aufgelegt und mit Schrauben oder Anknägeln am Stiel und ggf. an der Schwelle befestigt. Dabei ist die Verbindung in der Lage, Zug-, Sog- und Schubkräfte sicher über die Schrauben in den Zuganker und letztendlich über einen Dübel in die Bodenplatte zu leiten.

Maximale Schwellenhöhe: 150 mm unter Berücksichtigung der Abstände zum Stirnholzrand nach EC5



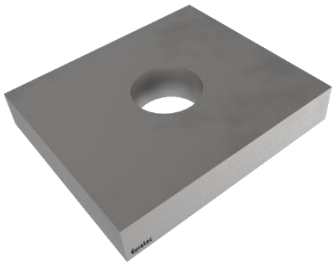
Produktdatenblatt – Zuganker

Zeichnung



Produktdatenblatt – Zuganker

Produkttable

| Art. Nr. | Produktname | Produktbild | Abmessungen [mm] | Material | VPE |
|----------|-------------------------|---|-------------------|---------------|-----|
| 954099 | Zuganker 340 |  | 340 x 63 x 60 x 3 | S355 Verzinkt | 1 |
| 954100 | Zuganker 440 |  | 440 x 63 x 60 x 3 | S355 Verzinkt | 1 |
| 954110 | Druckplatte Zuganker |  | 50 x 58 x 10 | S235 Verzinkt | 1 |

Produktdatenblatt – Zuganker

Statische Werte

| Zuganker 340 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|---------------------------------|-------|-------------|-----|-------------------------------|-------|-------------|-----|-------|
| Lastrichtung F1 (mit Druckplatte) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holz / Beton | Befestigung im Pfosten | | | | | | Befestigung im Beton ungerissen | | | | Befestigung im Beton gerissen | | | | Stahl |
| | Verbindungsmittel | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ankernägeln | | | WBS | | | Rock Betonschraube | | Bolzenanker | | Rock Betonschraube | | Bolzenanker | | S355 |
| Abmessung [mm] | 4x40 | 4x50 | 4x60 | 5x40 | 5x50 | 5x60 | ø12,5 | ø16,5 | ø12 | ø16 | ø12,5 | ø16,5 | ø12 | ø16 | |
| Anzahl [n] | 25 | | | 25 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Char. Zugtragfähigkeit [KN] | 28,3 | 33,4 | 34,4 | 38,8 | 41,3 | 44 | 25 | 40 | 20 | 35 | 12 | 30 | 20 | 35 | |

Die Tragfähigkeiten wurden ermittelt auf Grundlage der ETA-19/0020
 Charakteristische Tragfähigkeit in kN,
 Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m³ char. Rohdichte.
 Die Verbindungsmittel-Mindest-Randabstände nach EC 5 sind einzuhalten

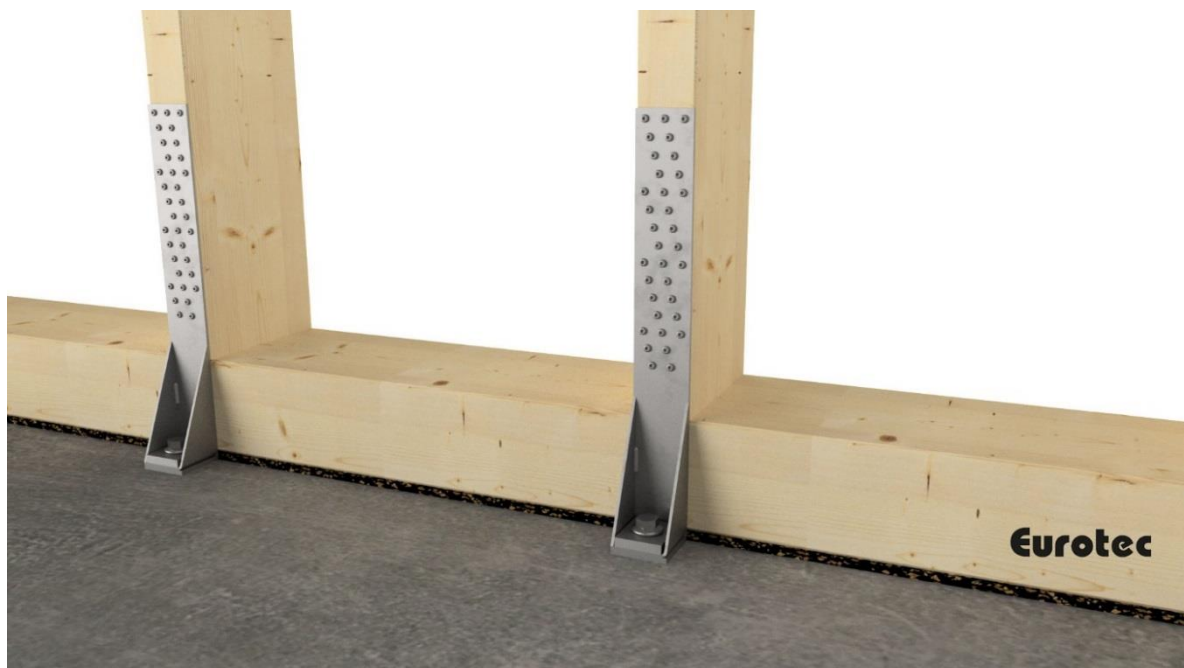
| Zuganker 440 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|---------------------------------|-------|-------------|-----|-------------------------------|-------|-------------|-----|-------|
| Lastrichtung F1 (mit Druckplatte) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holz / Beton | Befestigung im Pfosten | | | | | | Befestigung im Beton ungerissen | | | | Befestigung im Beton gerissen | | | | Stahl |
| | Verbindungsmittel | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ankernägeln | | | WBS | | | Rock Betonschraube | | Bolzenanker | | Rock Betonschraube | | Bolzenanker | | S355 |
| Abmessung [mm] | 4x40 | 4x50 | 4x60 | 5x40 | 5x50 | 5x60 | ø12,5 | ø16,5 | ø12 | ø16 | ø12,5 | ø16,5 | ø12 | ø16 | |
| Anzahl [n] | 34 | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Char. Zugtragfähigkeit [KN] | 37,3 | 44 | 45,4 | 51,1 | 54,5 | 58 | 25 | 40 | 20 | 35 | 12 | 30 | 20 | 35 | |

Die Tragfähigkeiten wurden ermittelt auf Grundlage der ETA-19/0020
 Charakteristische Tragfähigkeit in kN,
 Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m³ char. Rohdichte.
 Die Verbindungsmittel-Mindest-Randabstände nach EC 5 sind einzuhalten

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Produktdatenblatt – Zuganker

Anwendungsbilder



Produktdatenblatt – Zuganker



Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).