

## Produktdatenblatt – Zuganker HighLoad

### Produktbeschreibung

Der Zuganker HighLoad ist ein Stahlblechformteil speziell zur Übertragung von enorm hohen Zugkräften im Holzbau. Entwickelt wurde dieser, um den Anforderungen von modernen Holzbauten (komplexe Hallenbauten, mehrgeschossige Gebäude) gerecht zu werden. Er ist in der Lage außergewöhnlich hohe Lasten aufzunehmen.

### Material

- Baustahl S355 Verzinkt
- Materialstärke: 3 mm

### Vorteile

- Kurze Steghöhe (150 mm)
- Ideal zur Verankerung von Brettsperrholzelementen (CLT)
- Indirekte Befestigung durch eine Zwischenschicht (z. B. OSB)
- Zur Montage in Beton, Holz und Stahl
- Optimiertes Lochbild und Geometrie für sehr hohe Zugtragfähigkeiten



### Zulassung



### Artikeltabelle

| Zuganker HighLoad |                      |                              |     |
|-------------------|----------------------|------------------------------|-----|
| Art.-Nr.          | Produktbezeichnung   | Abmessung [mm] <sup>a)</sup> | VPE |
| 954114            | Zuganker HighLoad    | 750 x 140 x 85               | 1   |
| 954178            | Druckplatte HighLoad | 130 x 82 x 40                | 1   |

a) Höhe x Länge x Breite

## Produktdatenblatt – Zuganker HighLoad

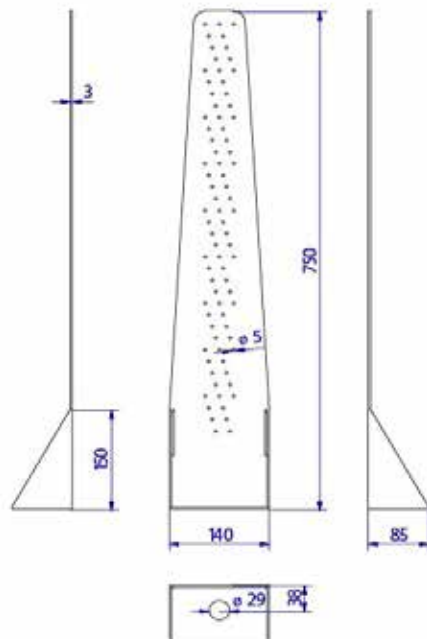
### Statische Werte

| Lastrichtung F1             |                        |        |        |        |        |        |                                   |             |       |  |
|-----------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-------------|-------|--|
| Holz/Beton                  | Befestigung im Pfosten |        |        |        |        |        | Befestigung im Beton (ungerissen) |             | Stahl |  |
|                             | Verbindungsmittel      |        |        |        |        |        |                                   |             |       |  |
|                             | Ankernägel             |        |        | WBS    |        |        | Ankerstange (Injektiv)            | Bolzenanker |       |  |
| Abmessung [mm]              | 4 x 40                 | 4 x 50 | 4 x 60 | 5 x 40 | 5 x 50 | 5 x 60 | Ø 27                              | Ø 27        | S355  |  |
| Anzahl [n]                  | 81                     |        |        | 81     |        |        | 1                                 | 1           |       |  |
| Char. Zugtragfähigkeit [kN] | 81,4                   | 96,04  | 99,1   | 111,7  | 119    | 126,8  | -                                 | -           | 104,3 |  |

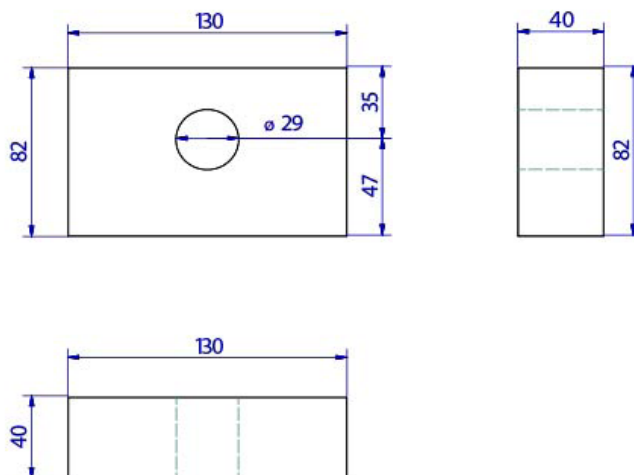
Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m³ char. Rohdichte.

Die Verbindungsmittel-Mindest-Randabstände nach EC 5 sind einzuhalten.

### Zeichnungen



## Produktdatenblatt – Zuganker HighLoad



### Anwendungshinweise

Die Zuganker werden im Fußbodenbereich auf die Beplankung aufgelegt um das Bohrloch anzuzeichnen. Anschließend wird der Zuganker zur Seite gelegt; um das Loch zu bohren, zu säubern und zuletzt die Ankerstange via Injektionsmörtel einzukleben. Nun kann der Zuganker inkl. Druckplatte platziert und mit WBS-Schrauben oder Ankernägeln am Stiel oder Holzelement befestigt werden. Zuletzt wird die Mutter mit dem entsprechenden Drehmoment auf die Ankerstange geschraubt. Die Verbindung ist in der Lage, Zug-, Sog- und Schubkräfte sicher über die Schrauben in den Zuganker und letztendlich über einen Dübel in die Bodenplatte zu leiten.

Rand- und Achsabstände nach EC5 sowie die Aushärtezeit und Anzugsdrehmoment des Betonankers sind einzuhalten.

## Produktdatenblatt – Zuganker HighLoad

### Anwendungsbilder



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).

Seite 4 von 4