



# Produkteblatt – Zuganker HighLoad

## Produktbeschreibung

Der **Zuganker HighLoad** ist ein Stahlblechformteil speziell zur Übertragung von enorm hohen Zugkräften im Holzbau. Entwickelt wurde er, 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

## 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**
- **Druckplatte** incl.



## Anwendungshinweise

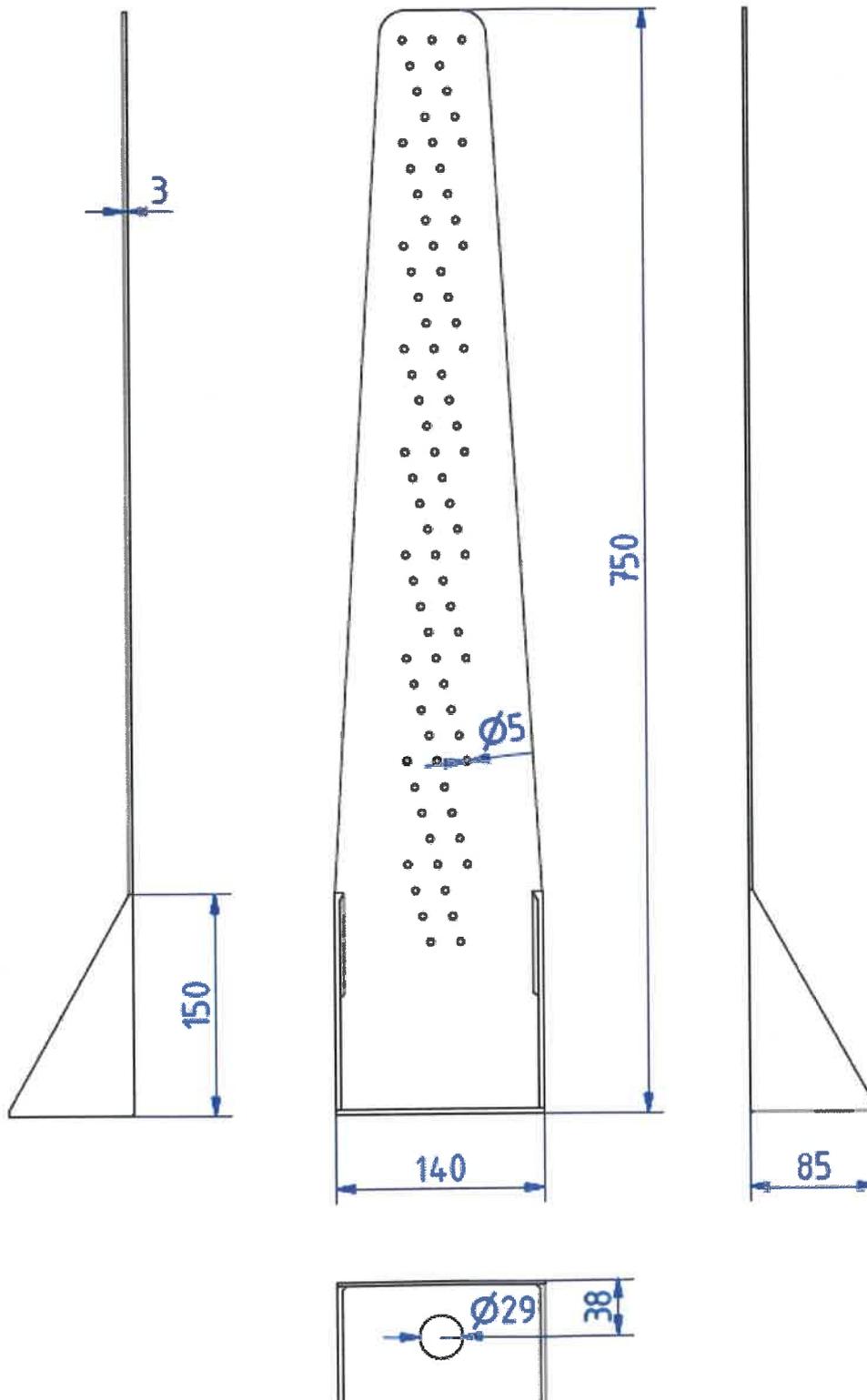
Die Zuganker werden im Fußbodenbereich auf die Beplankung aufgelegt um das Bohrloch anzuzeichnen. Anschließend wird der Zuganker zur Seite gelegt um das Loch zu Bohren, zu säubern und zuletzt die Ankerstange via Injektionsmörtel einzukleben. Nun kann der Zuganker incl. Druckplatte platziert werden und 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.

Die Abstände zum Stirnholzrand nach EC5 sowie die Aushärtezeit und Anzugsdrehmoment des Betonankers sind einzuhalten.



# Produkteblatt – Zuganker HighLoad

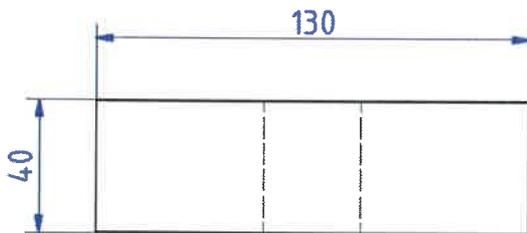
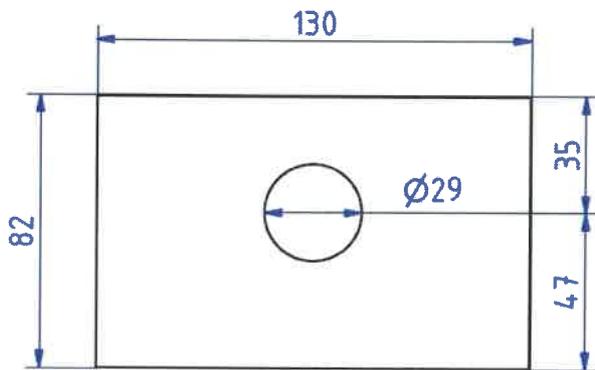
## Zeichnung





# Produkteblatt – Zuganker HighLoad

## Druckplatte



## Produkttabellen



# Produkteblatt – Zuganker HighLoad

## Statische Werte

Lastrichtung F1								
Holz / Beton	Befestigung im Pfosten					Befestigung im Beton ungerissen		Stahl
	Verbindungsmittel					Ankerstange (injektiv)	Bolzenanker	
	Kammnägel			WBS				
Abmessung [mm]	4x40	4x50	4x60	5x40	5x50	5x60	ø27	ø27
Anzahl [n]	81			81			1	1
Char. Zugtragfähigkeit [kN]	81,4	96,04	99,1	111,7	119	126,8		-

Die Tragfähigkeiten wurden ermittelt auf Grundlage der ETA-Charakteristische Tragfähigkeit in kN, Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m<sup>3</sup> char. Rohdichte. Die Verbindungsmittel-Mindest-Randabstände nach EC 5 sind einzuhalten

## Anwendungsbilder





## Produkteblatt – Zuganker HighLoad



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.