

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.

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



MATERIAL

- Baustahl S355 Verzinkt
- Materialstärke: 3 mm



Hinweis

Der Zuganker HighLoad darf nur in Kombination mit der Druckplatte HighLoad (Art.-Nr.: 954178) verwendet werden.

ZULASSUNG

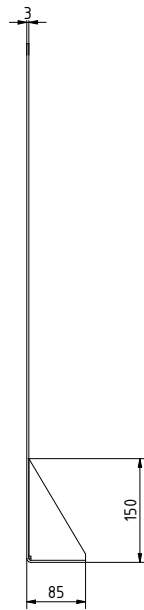
- Europäische Technische Bewertung ETA-19/0020



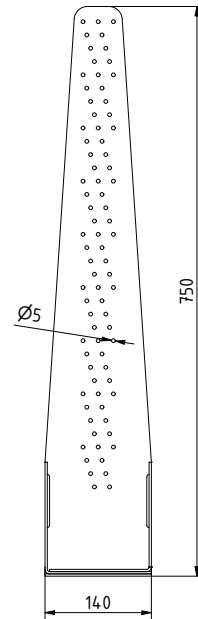
PRODUKTDATENBLATT

ZUGANKER HIGHLOAD

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Seitenansicht



Vorderansicht

Charakteristische Zugbelastbarkeit $F_{1,k}$									
Holz/Beton	Befestigung im Pfosten						Befestigung im Beton (ungerissen)		Stahl
	Verbindungsmittel								
	Ankernägeln			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]	153,9	183,1	198,4	173,3	184,7	196,8	-	-	169,4

Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m³ char. Rohdichte.

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

Hinweis: Die berechneten Werte wurden unter Verwendung mit der entsprechenden Druckplatte durchgeführt.

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.

ARTIKELTABELLE

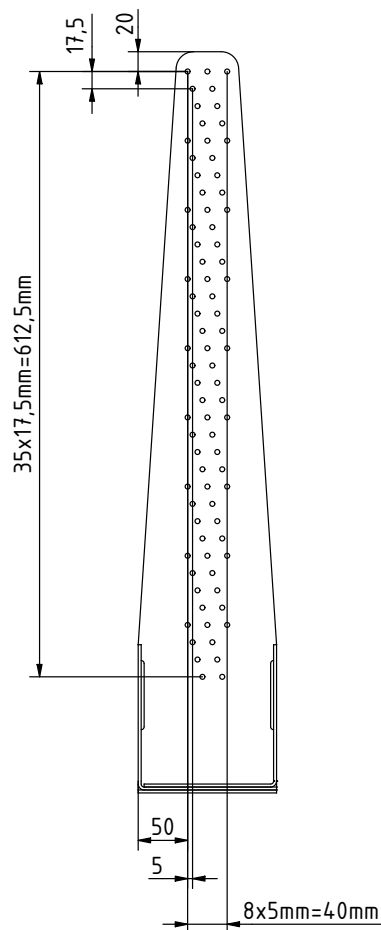
Zuganker HighLoad				
Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Abmessung [mm]	Passende Druckplatte	VPE
954114	Zuganker HighLoad	750 x 140 x 85	Druckplatte HighLoad (954178)	1

PRODUKTDATENBLATT

ZUGANKER HIGHLOAD

LOCHABSTÄNDE

Zuganker HighLoad



Ausschnitt Vorderansicht

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).