

Produktdatenblatt – Zuganker 340/440

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



Zulassung



Artikeltabelle

Art.Nr.	Produktname	Abmessungen [mm]*	Materialstärke [mm]	VPE
954099	Zuganker 340	340 x 63 x 60	3	1
954100	Zuganker 440	440 x 63 x 60	3	1
954110	Druckplatte Zuganker	50 x 58 x 10		1

* Höhe x Tiefe x Breite

Produktdatenblatt – Zuganker 340/440

Statische Werte

Zuganker 340															
Lastrichtung F1 (mit Druckplatte)															
Holz/Beton	Befestigung im Pfosten						Befestigung im Beton ungerissen				Befestigung im Beton gerissen				Stahl
	Verbindungsmittel														
	Ankernägel			WBS			Rock Betonschraube		Bolzenanker		Rock Betonschraube		Bolzenanker		
Abmessung [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	ø 12,5	ø 16,5	ø 12	ø 16	ø 12,5	ø 16,5	ø 12	ø 16	S355
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	47,9

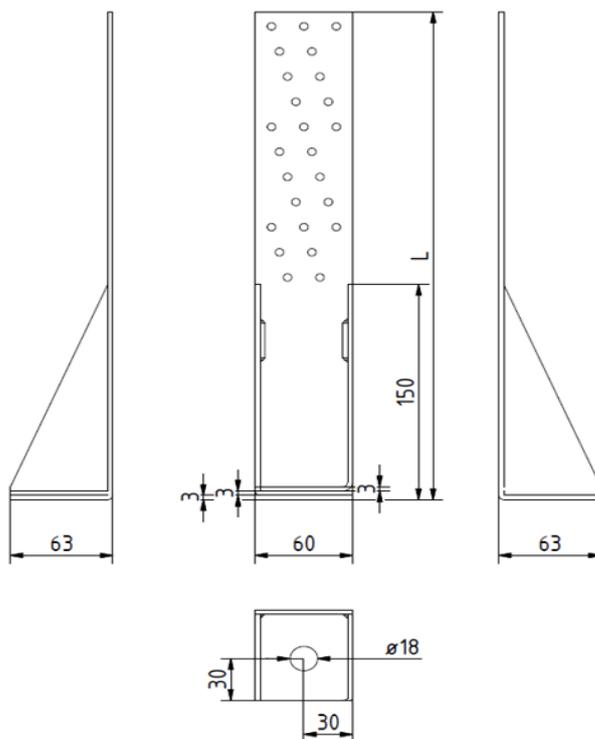
Die Tragfähigkeiten wurden ermittelt auf Grundlage der ETA-19/0020
 Charakteristische Tragfähigkeit in kN,
 Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m³ char. Rohdichte.
 Die Verbindungsmittel-Mindest-Randabstände nach EC 5 sind einzuhalten

Zuganker 440															
Lastrichtung F1 (mit Druckplatte)															
Holz/Beton	Befestigung im Pfosten						Befestigung im Beton ungerissen				Befestigung im Beton gerissen				Stahl
	Verbindungsmittel														
	Ankernägel			WBS			Rock Betonschraube		Bolzenanker		Rock Betonschraube		Bolzenanker		
Abmessung [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	ø 12,5	ø 16,5	ø 12	ø 16	ø 12,5	ø 16,5	ø 12	ø 16	S355
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	47,9

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

Produktdatenblatt – Zuganker 340/440

Zeichnung



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 340/440

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