

Produktdatenblatt – Zuganker HT

Produktbeschreibung

Der **Zuganker HT** ist ein Stahlblechformteil speziell für den Holzrahmenbau, zur Übertragung von Zugkräften. Er ermöglicht eine einfache und schnelle Fußpunktverankerung von Holzelementen in Holz, Stahl oder Betonuntergründen. Der Zuganker ist besonders stabil und kann hohe Belastungen aushalten.

Der Einbau gestaltet sich relativ einfach. Das Verbindungsmittel wird im Fußbodenbereich auf die Beplankung aufgelegt und mit Schrauben am Stiel und 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.

Vorteile

- Kurze Steghöhe (150 mm)
- Einsatz für Zuglasten bis 42 kN
- Optimiertes Schraubenbild für Stützenanschlüsse
- Sehr hohe Tragfähigkeiten (Zug-, Sog- und Schubkräfte)
- Indirekte Befestigung über eine Zwischenschicht (z.B. OSB)



Anwendungshinweise

Befestigungsmittel: Winkelbeschlagschraube ETA-11 /0024 und Multi-Dübel

Die minimale Werte für Dübel bzw. Bolzen ($F_{B,t,Ed}$) entsprechen den Werten der Zuglast F_{Rd}

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

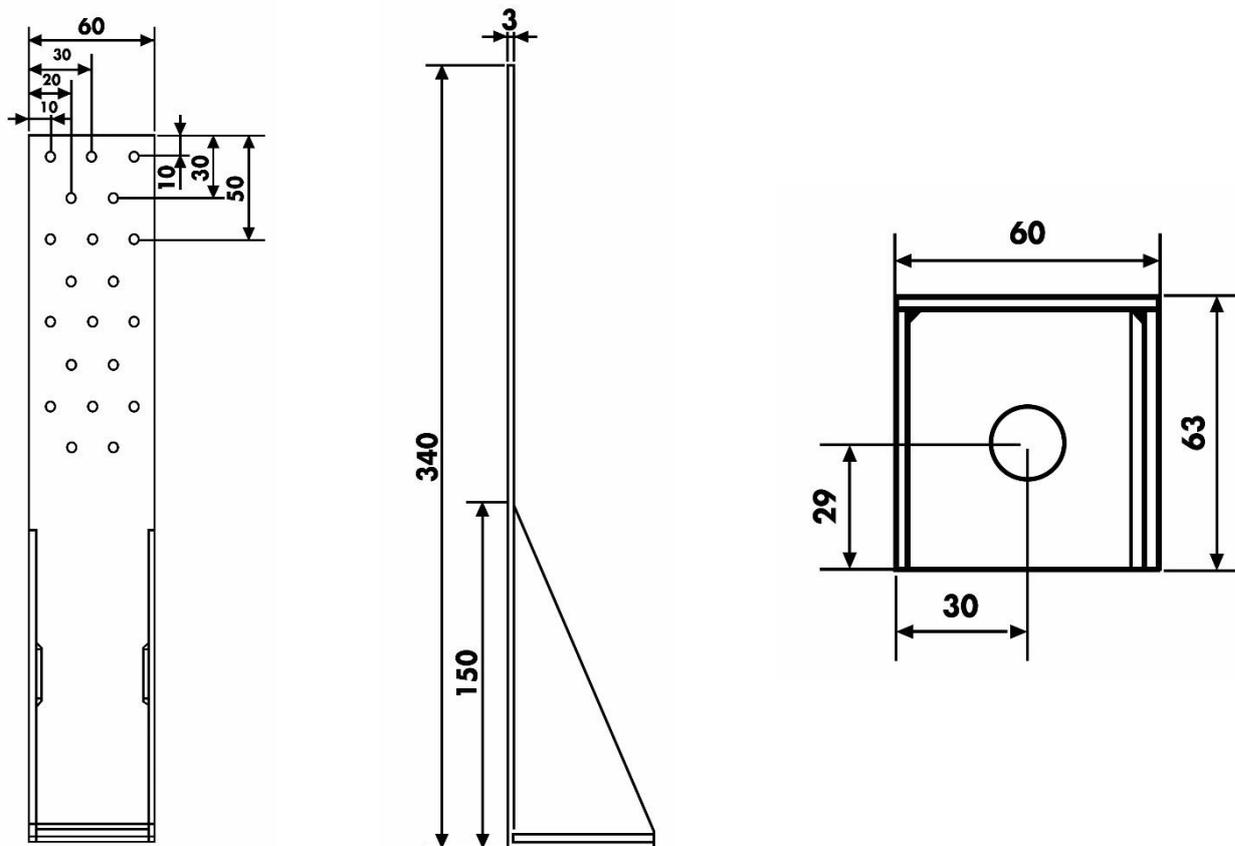


Produktdatenblatt – Zuganker HT

Artikeltabelle

Tragfähigkeiten						4x40 5x40		4x50 5x50		4x60 5x60		
Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessungen [mm]	n ¹	n ²		min.	F _z	min.	F _z	min.	F _z	
		H x L x B x T	∅ 5,0	∅	KLED	n _{Nä/Schr}	[kN]	n _{Nä/Schr}	[kN]	n _{Nä/Schr}	[kN]	k _t
954091	Zuganker HT 16	340 x 63 x 60 x 3	20	1x17	kurz	20	26,2	20	29,5	20	31,4	1,0
					sehr kurz	20	32,0	20	36,1	20	38,3	
					charak.	20	37,8	20	42,0	19	42,0	
954092	Zuganker HT 22	440 x 63 x 60 x 3	30	1x17	kurz	30	39,3	29	42,0	27	42,0	1,0
					sehr kurz	27	42,0	24	42,0	22	42,0	
					charak.	23	42,0	20	42,0	19	42,0	
954093	Zuganker HT 28	540 x 63 x 60 x 3	45	1x17	kurz	33	42,0	29	42,0	27	42,0	1,0
					sehr kurz	27	42,0	24	42,0	22	42,0	
					charak.	23	42,0	20	42,0	19	42,0	
954094	Zuganker HT 34	620 x 83 x 80 x 3	55	1x22	kurz	33	42,0	29	42,0	27	42,0	1,0
					sehr kurz	27	42,0	24	42,0	22	42,0	
					charak.	23	42,0	20	42,0	19	42,0	

Zeichnung



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).