



LTT Zuganker sind Stahlblechformteile speziell für den Holzrahmenbau zur Übertragung von Zugkräften. Holzkonstruktionen, die abhebende Kräfte aufzunehmen haben, werden an Bodenplatten oder Fundamenten mit LTT Zugankern befestigt. Die lange Rückenplatte ermöglicht eine Platzierung der notwendigen Anzahl CNA4,0xI Kammnägeln unter Einhaltung der erforderlichen Nagelabstände am Holzständer, auch wenn eine waagerechte Schwelle unter diesem liegt. Eine Alternative zu den Zugankern HTT und LTT sind Zuganker, ein- und zweiteilig sowie Winkelverbinder AKR95, AKR135 oder AKR285.



[ETA-07/0285](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

- Stahlqualität: Klasse 33 gem. ASTM A-653 gleich den Eigenschaften in S235JR
- Korrosionsschutz: 275 g/m<sup>2</sup> beidseitig gemäß einer Verzinkung auf ca. 20 µm

### Vorteile

- Der untere anzuschließende Schenkel benötigt keinen Druckkontakt zum Boden.

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

#### Aufzulagerndes Bauteil:

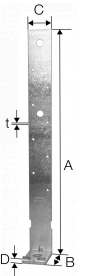
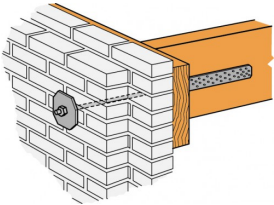
- Holz, Holzwerkstoffe

## Anwendungsbereich

- Anschluss von geringeren Zuglasten

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm)



Artikel	Abmessungen und charakteristische Werte [mm]					Schenkel A	Schenkel B
	A	B	C	D	t	ø14	ø21
LTT20B	508	74	51	7	2.5	2	1

Tragfähigkeiten

Artikel	Verbindungsmittel				Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]	
	Schenkel A		Schenkel B		$R_{1,k}^*$	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4,0x40	CNA4,0x50
LTT20B	$n \geq 2$	CNA	1	M20	min. : $n \times 1.83$ ; 2.85/kmod	min. : $n \times 2.22$ ; 2.85/kmod

Der Ankerbolzen ist für eine Zugkraft von  $F_{1,d} \times 1.5$  nachzuweisen

## INSTALLATION

### Befestigung

- Die Befestigung am Holzständer erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnageln oder CSA5,0xℓ Schrauben.
- Befestigung an Fundament oder Bodenplatte: - mit Schwerlastdübeln oder Steinschrauben