



Die HE-Anker wurden zur Aufnahme von Zugkräften entwickelt und werden gegenüberliegend angeordnet. Die Länge kann gemäß ETA bei dem HE Anker bis 315 mm bis 359 mm hergestellt werden.



[DE-DoP-e07/0285](#), [ETA-07/0285](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

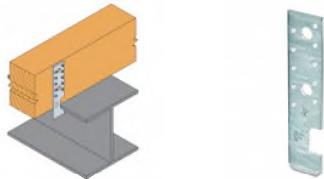
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Diverse Abmessungen ermöglichen Anpassungen an die Belastung und die Balkenhöhe



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Stahlwzprofile

Aufzulagerndes Bauteil:

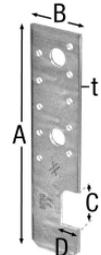
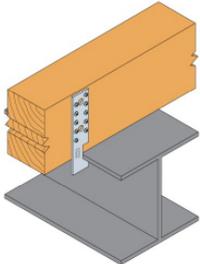
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Balkenbefestigungen in Wzprofilen

TECHNISCHE DATEN

Abmessung



Artikel	Abmessungen [mm]					Löcher	
	A	B	C	D	t	Ø5	Anzahl
HE135	135	40	30	15	4	6	-
HE175	175	40	30	15	4	10	2

Typ HE175: als Sonderanfertigung in 20mm Schritten möglich (bezgl. Maß "A")

Tragfähigkeiten / 2 Verbinder je Anschluss

Artikel	Charakter, Werte der Tragfähigkeit $R_{1,k}$ [kN]							
	With CNA4,0x40							
	n = 3	n = 4	n = 5	n = 6	n = 7	n = 8	n = 9	n = 10
HE135	min (17/ kmod ; 10,7)	min (17/ kmod ; 13,6)	min (17/ kmod ; 15,7)	min (17/ kmod ; 16,8)	-	-	-	-
HE175	min (17/ kmod ; 10,7)	min (17/ kmod ; 13,6)	min (17/ kmod ; 15,7)	min (17/ kmod ; 16,8)	min (17/ kmod ; 21,8)	min (17/ kmod ; 23,6)	min (17/ kmod ; 28,6)	min (17/ kmod ; 30,7)

Wird eine abweichende Nagelanzahl (n) verwendet, sind die Werte dementsprechend zu erhöhen bzw. zu reduzieren.

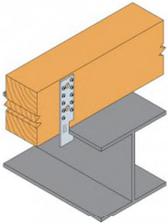
Bei einer Anordnung von 4 HE-Ankern, können die Tabellenwerte verdoppelt werden.

Wird nur 1 HE-Anker verwendet, sind die halben Werte anzusetzen, jedoch muss ein Verdrehen des anzuschließenden Holzes durch geeignete Maßnahmen verhindert werden.

INSTALLATION

Befestigung

- Der Anschluss am Holz erfolgt mit CNA Kammnägeln oder Bolzen \varnothing 12 mm



TECHNICAL NOTES