



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.



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

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

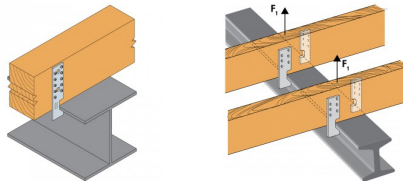
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

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:

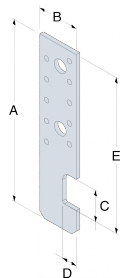
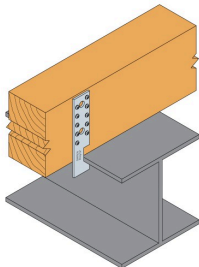
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Balkenbefestigungen in Walzprofilen

TECHNISCHE DATEN

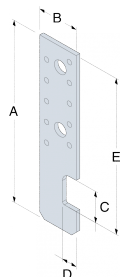
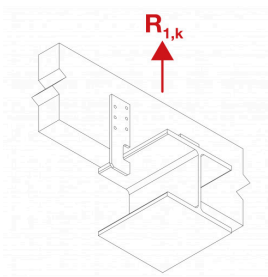
Abmessung



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.

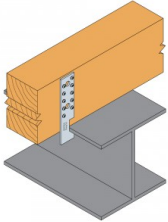
Bei einer Anordnung von 4 HE-Ankern, können die Tabellenwerte verdoppelt werden.

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 Ø 12 mm



TECHNICAL NOTES