



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:

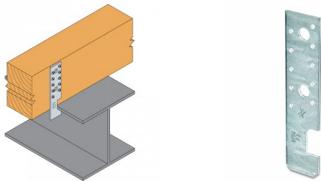
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

#### Korrosionsschutz:

275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

### Vorteile

- Diverse Abmessungen ermöglichen Anpassungen an die Belastung und die Balkenhöhe



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Stahlwalzprofile

#### Aufzulagerndes Bauteil:

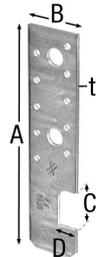
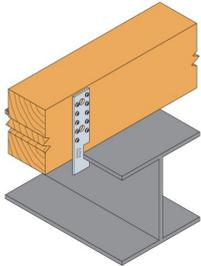
- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Balkenbefestigungen in Walzprofilen

TECHNISCHE DATEN

Abmessung



Artikel	Abmessungen [mm]					Huller	
	A	B	C	D	t	Ø	Anzahl
HE135	135	40	30	15	4	5	6
HE175	175	40	30	15	4	5 + 13	10 + 2

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

Tragfähigkeiten / 2 Verbinder je Anschluss

Artikel	Charakter. Werte der Tragfähigkeit $R_{t,k}$ [kN]							
	mit 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.

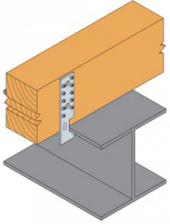
Bei einer Anordnung von 4 HE-Ankern, können die Tabellenwerte verdoppelt werden.

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