



Beslagene er fremstillet af varmforzinket plade med tykkelse 2,8 mm. I trækanker HTT er den lange flig forsynet med Ø 4,7 mm huller og den korte flig med et Ø 17 mm hul. Beslaget er udformet således, at der er 4 pladetykkelser under boltehovedet i den korte flig. Beslaget er desuden forstærket af pladefelterne i siderne ved den korte flig. Der er indlagt en forstærkningsplade over boltehullet i den korte flig.

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



## EGENSKABER



## Materiale

- Stålkvalitet: Grade 33 iht. ASTM A-653 svarende til egenskaberne i S235JR
- Korrosionsbeskyttelse: 275 g/m<sup>2</sup> på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

## Fordele

- Muliggør befæstigelse til betonkonstruktioner

## ANVENDELSE

### Samlinger

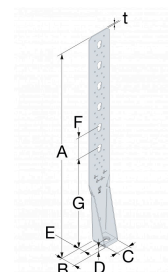
- Træ-søjle samlinger

### Anvendelsesområder

- Trækonstruktioner der er udsat god løftende kræfter kan befæstiges til betonkonstruktion med trækankrene. Den lange lodrette flig gør det muligt at placere det nødvendige antal kamsøm med overholdelse af normkrav til sømplacering i en lodret stolpe - også når der ligger en vandret rem under denne

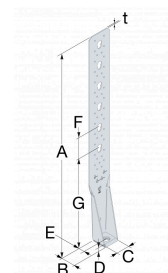
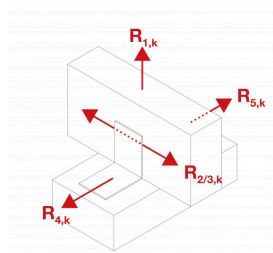
TEKNISK DATA

Dimensioner



Art. nr.	Dimensioner [mm]						Huller flig A			Huller flig B		
	A	B	C	D	E	t	Ø4,7	Ø5	Ø21	Ø17,5	Ø18	#25
HTT4	314	60	64	11.4	35	2.8	18	-	-	1	-	-
HTT5	403	56	64	11.4	35	2.8	26	-	-	1	-	-
HTT22E	558	60	63	12	33	3	-	31	3	-	1	-
HTT31	790	60	90	12	33	3	-	41	6	-	-	1

Karakteristisk bæreevne



Art. nr.	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - Træ-beton samling [kN]						
	Flig A		Flig B		R <sub>1,k</sub> (uden US50/50/8 underlagsskive)				R <sub>1,k</sub> (med US50/50/8 underlagsskive)		
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CSA5,0x40	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
HTT4	n	CNA	1	M16	min [(n-3.5)*1.83; 18.6; 43/ kmod]	min [(n-3.5)*2.22; 24.7; 43/ kmod]	min [(n-3.5)*2.36; 31; 43/kmod]	-	min [(n-3.5)*1.83; 23.9]	min [(n-3.5)*2.22; 31.7]	min [(n-3.5)*2.36; 39.7]
HTT5	n	CNA	1	M16	min [(n-3.5)*1.83; 18.6; 43/ kmod]	min [(n-3.5)*2.22; 24.7; 43/ kmod]	min [(n-3.5)*2.36; 31; 43/kmod]	-	min [(n-3.5)*1.83; 23.9]	min [(n-3.5)*2.22; 31.7]	min [(n-3.5)*2.36; 39.7]
HTT22E	n	CNA/ CSA	1	M16	min[(n-3,5)*1,83; 39,6; 57,5/ kmod]	min[(n-3,5)*2,22; 42,3; 57,5/ kmod]	min[(n-3,5)*2,36; 53,1; 57,5/ kmod]	min [(n-3.5)*2,25; 106,7; 57,5/kmod]	-	-	-
HTT31	n	CNA/ CSA	1	M24	min[(n-4)*1,83; 144,1; 85,1/ kmod]	min[(n-4)*2,22; 144,1; 85,1/ kmod]	min[(n-4)*2,36; 144,1; 85,1/ kmod]	min[(n-4)*2,25; 144,1; 85,1/ kmod]	-	-	-

n = antal og type af forbindelsesmidler vælges af brugeren.

Ovenstående bæreevner for **HTT22E** forudsætter at der altid monteres forbindelsesmidler i de nederste 5 huller på beslaget. Disse medtages i beregningen af bæreevnen.

Ovenstående bæreevner for **HTT31** forudsætter at der monteres 4 stk. **CSA5,0x80** i de nederste ovale huller. Hvis der benyttes andre forbindelsesmidler end CSA5x80 i de nederste fire huller så skal bæreevnen beregnes iht. ETA-07/0285. Disse medtages i beregningen af bæreevnen

## MONTERING

### Fastgørelse

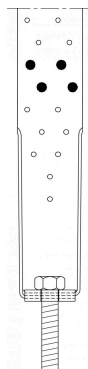
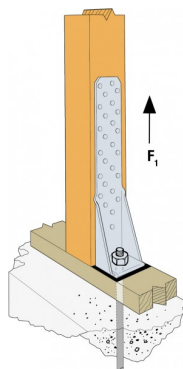
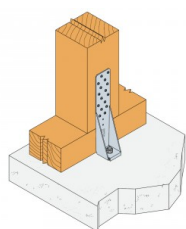
- Fastgørelse på søjlen foretages med min. 4 stk. CNA4,0x $\ell$  kamsøm
- Samlingen på betonfundamentet udføres med M16 bolt i HTT
- Udsømning med underlagsskive, se udsømningsbillede 1
- Udsømning uden underlagsskive, se udsømningsbillede 2

### Fastgørelse til beton:

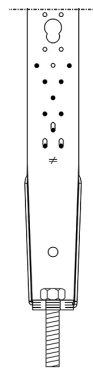
- **Mekansk ankre:** WA M16-151/30
- **Kemisk ankre:** injektionslim AT-HP + gevindstang LMAS M16-170/20

### Monteringsvejledning

- Beslaget monteres med velegnet bolt i beton. Den lodrette flig i beslaget fastgøres med 4 mm CNA kamsøm



HTT uden  
underlagsskive



HTT22E  
udsømning