

## HTT Trekkanter

Beslagene er laget av en varmforsinket plate med en tykkelse på 2,8 mm.

I trekkanteret HTT er den lange fliken utstyrt med Ø 4,7 mm hull, og den korte fliken med et Ø 17 mm hull. Beslaget er utformet slik at det er fire platetykkelser under bolthodet i den korte fliken. Beslaget er dessuten forsterket av platefeltene i sidene ved den korte fliken.

Det er innlagt en forsterkningsplate over bolthullet i den korte fliken.

Trekonstruksjoner som er utsatt for løftende krefter kan settes fast i en betongkonstruksjon med trekkanterene. Den lange, loddrette fliken gjør det mulig å plassere det nødvendige antallet kamspiker med overholdelse av normkravene til spikerplassering i en loddrett stolpe – også når det ligger en vannrett svill under denne.

## Egenskaper

### Materiale

- Stålkvalitet:  
Grad 33 i henhold til ASTM A-653, tilsvarende egenskapene i S235JR
- Korrosjonsbeskyttelse:  
275 g/m<sup>2</sup> på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

### Fordeler

- Muliggjør innfesting til betongkonstruksjoner

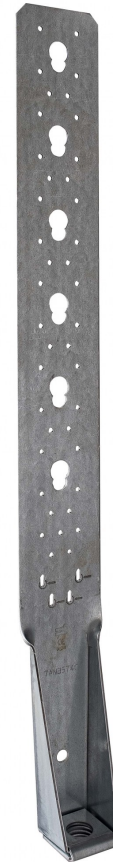
### Anvendelse

### Skjøter

- Tre-søyle skjøter

### Bruksområder

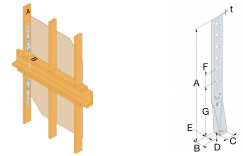
- Trekonstruksjoner som er utsatt for løftende krefter kan festes til en betongkonstruksjon med trekkanterene. Den lange loddrette fliken gjør det mulig å plassere det nødvendige antallet kamspiker med overholdelse av normkravene til spikerplassering i en loddrett stolpe – også når det ligger en vannrett svill under denne.



HTT  
Trekanker

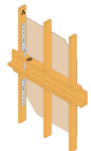
## Teknisk data

### Dimensjoner



Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]						Huller flik A			Flik B	
		A	B	C	D	E	t	Ø4,7	Ø5	Ø21	Ø17,5	Ø18
HTT4	42922721	314	60	64	11.4	35	2.8	18	-	-	1	-
HTT5	42922755	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	-	-

### Lastbæreevnetabell (karakteristiske verdier)



Art. nr.	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - Tre-betong samling [kN]						
	Flik A		Flik B		R <sub>1,k</sub> (uten US50/50/8 underlagsskive)				R <sub>1,k</sub> (med US50/50/8 underlagsskive)		
	Antall	Type	Antall	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 (1)	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 (2)	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 = antall forbindelsesmidler

\* 4 CSA5,0x80 må alltid installeres på den nedre delen av de avlange hullene.

## Montering

### Innfesting

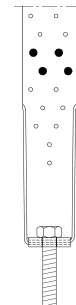
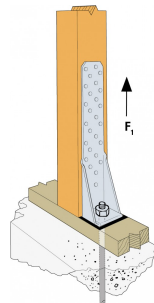
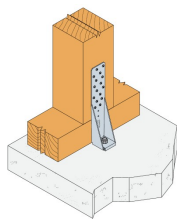
- Innfesting til søylen gjøres med minst 4 stk. CNA4,0x $\ell$  kamspiker. Det skal alltid spikres i de to nederste hullene. Innfestingen fra betongfundamentet gjøres med M16 bolt i HTT

### Innfesting til betong:

- **Mekansk anker:** WA M16-151/30
- **Kjemisk anker:** injeksjonslim AT-HP + gjengestang LMAS M16-170/20

### Monteringsveiledning

- Beslaget monteres med en egnet bolt i betong. Den loddrette fliken i beslaget settes fast med 4 mm CNA kamspiker



HTT uten underlagsskive



HTT22E Nail pattern

