

HTT

Anker voor houtskeletstijl

Deze ankers vangen trekkrachten op in verschillende constructies: verbinding van kolommen, balken of spantvoeten. Dankzij de nagel- en boutgaten kan de bevestiging aangepast worden aan de uitvoeringswijze. Zowel geschikt voor nieuwbouw en renovatie als ter versterking van bestaande constructies.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal G90 overeenkomstig ASTM A-653,
- Dikte van de voet : 6,0 mm,
- Dikte van het frame : 2,7 mm.

Voordelen

- Hoge opwaartse drukbelasting.

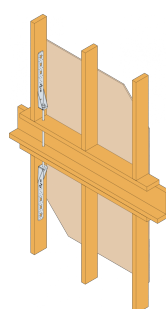
Toepassingen

Ondergrond

c

Toepassingsgebieden

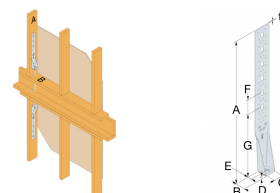
- Verbinding van kolommen,
- Verbinding van balken,
- Verbinding van spantvoeten.
- Verbinding van houtskeletpanelen,
- Verbinding van houtskeletstijlen.



HTT
Anker voor houtskeletstijl

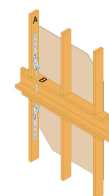
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						flens B				Boorgaten in drager			Box Quantity
	A	B	C	D	E	t	Ø4,7	Ø5	Slots Ø5x12	Ø21	Ø17,5	Ø18	Ø25	
HTT5	403	56	64	11.4	35	2.8	26	-	-	-	1	-	-	10
HTT22E	558	60	63	12	33	3	-	31	3	3	-	1	-	10
HTT31	790	60	90	12	33	3	-	41	4	6	-	-	1	5

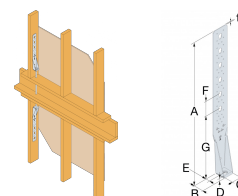
Karakteristieke waarden



Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 op beton [kN]									
	flens B		Boorgaten in drager		R _{1,k} (zonder US50/50/8 sluitring)									
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CSA5,0x35	CSA5,0x40	CSA5,0x50	CSA5,0x80	CNA4,0	
HTT5	n	CNA	1	M16	min [(n-3,5)*1,66; 15,4; 43/kmod]	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)*1,99; 19,1; 43/kmod]	
HTT22E	n (1)	CNA/CSA	1	M16	min [(n-3,5)*1,66; 32,6; 57,5/kmod]	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)*1,99; 91,1; 57,5/kmod]	min [(n-3,5)*2,25; 106,7; 57,5/kmod]	min [(n-3,5)*2,63; 138,2; 57,5/kmod]	min [(n-3,5)*3,5; 232,4; 57,5/kmod]	-	
HTT31	n (2)	CNA/CSA	1	M24	min [(n-4)*1,66; 144,1; 85,1/kmod]	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)*1,99; 144,1; 85,1/kmod]	min [(n-4)*2,25; 144,1; 85,1/kmod]	min [(n-4)*2,63; 144,1; 85,1/kmod]	min [(n-4)*3,5; 144,1; 85,1/kmod]	-	

Hoeveelheid bevestigingselementen (n) kan door de gebruiker worden gekozen. Waarde wordt dan berekend met $n \geq 4$. CSA5,0x80 moeten altijd in het onderste uiteinde van de sleufgaten worden geplaatst.

HTT Anker voor houtskeletstijl



Karakteristieke waarden - Vereenvoudigde waarden

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton												
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 op Beton [kN]								
	flens B		Boorgaten in drager		R _{1,k} (zonder US50/50/8 sluitring)								R
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CSA5.0x80	CNA4.0x35
HTT5	18	CNA	1	M16	15.4	18.6	24.7	31	-	-	-	-	19.7
HTT22E	26	CNA/CSA	1	M16	32.6	39.6	42.3	52.3	44.8	50.6	52.3	52.3	-
HTT31	39	CNA/CSA	1	M24	58.1	64.1	77.4	77.4	69.7	77.4	77.4	77.4	-

Simplified numerical characteristic capacities values are based on load duration and service class assumption (class 2, $k_{mod} = 1.1$). For other load duration, service class and fasteners, please refer to ETA-07/0285. For HTT31, 4 CSA5.0x50 must always be installed on the bottom extremity of the oblong holes to reach the cap table. For other fasteners in these holes, the calculation shall be calculated according to ETA.

Plaatsing

Bevestigingen

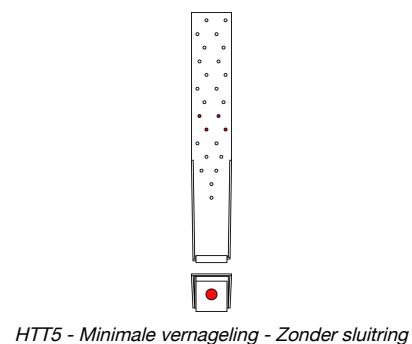
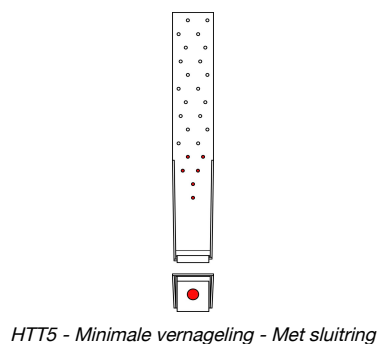
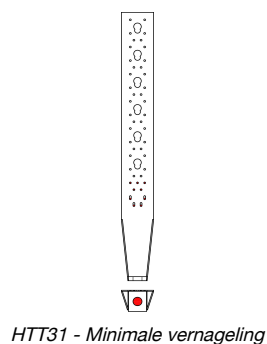
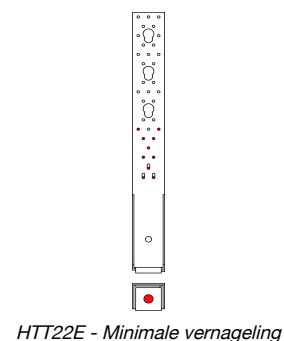
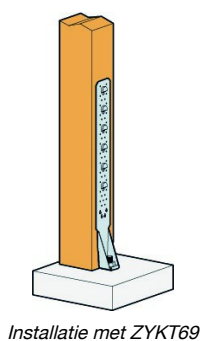
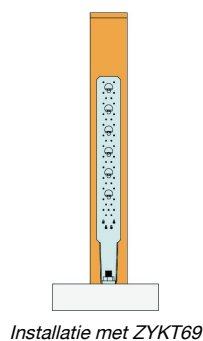
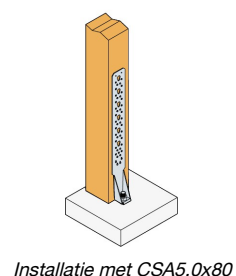
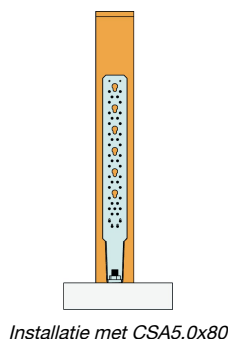
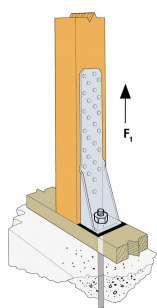
Betonnen ondergrond :

- *Mechanische verankering* : doorsteekanker WA M16-110/5 of WA M20-173/30.
- *Chemische verankering* : hars AT-HP + draadstang LMAS M16-170/20 of LMAS M20-240/50.

Gelieve contact met ons op te nemen bij gebruik van een onderregel.

Plaasting

- Gebruik alle opgegeven bevestigingen voor de nagels of bouten (samenvoegen van nagels-bouten is niet toegestaan).
- Het totale oplegvlak van het anker moet goed aanliggen op de ondergrond.



HTT

Anker voor houtskeletstijl

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommmercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

HTT

Anker voor houtskeletstijlwww.strongtie.nl**SIMPSON****Strong-Tie**[®]

2024-10-14