

HTT22E

Ancrage pour montants d'ossature



ETA 07/0285
DoP-e07/0285

Peut-on améliorer ce qui est déjà parfait? Oui! Et cela nous a été possible. En optimisant l'ancrage pour montant d'ossature HTT22, ayant déjà fait ses preuves, nous avons amélioré les charges admissibles

Avantages

- Marquage CE
- Homologué ETA 07/0285
- Augmentation de la charge admissible à 57,5kN par:
 - une plus grande épaisseur du matériel
 - l'utilisation d'un acier à haute performance
- Flexibilité d'application grâce: Perçage modifié
 - à l'optimisation de la configuration de perçage
 - aux trous supplémentaires pour boulons
 - à la possibilité de fixation avec un connecteur ZYKLOP de type ZYK10 et ZYK T69. Permet une fixation à travers des couches intermédiaires sans réduction de la charge admissible.
- Utilisation efficace du connecteur grâce aux trous oblongs dans la partie inférieure.

Domaines d'application:

- Fixation de boiserie, éléments en bois massif contrecollé, tirants ou poteaux sur bois, matériau en bois, béton et acier.
- Les nervures latérales permettent une fixation sur rebord et à travers des traverses en bois.

Supports:

Porteur: bois, matériau en bois, béton, acier

Porté: bois, matériau en bois

Matière:

Acier galvanisé S350GD + Z275 selon EN10346

Protection anti-corrosion:

275g/m² - correspond à une épaisseur de zinc d'env. 20µm

Classe de service 2 selon EC 5

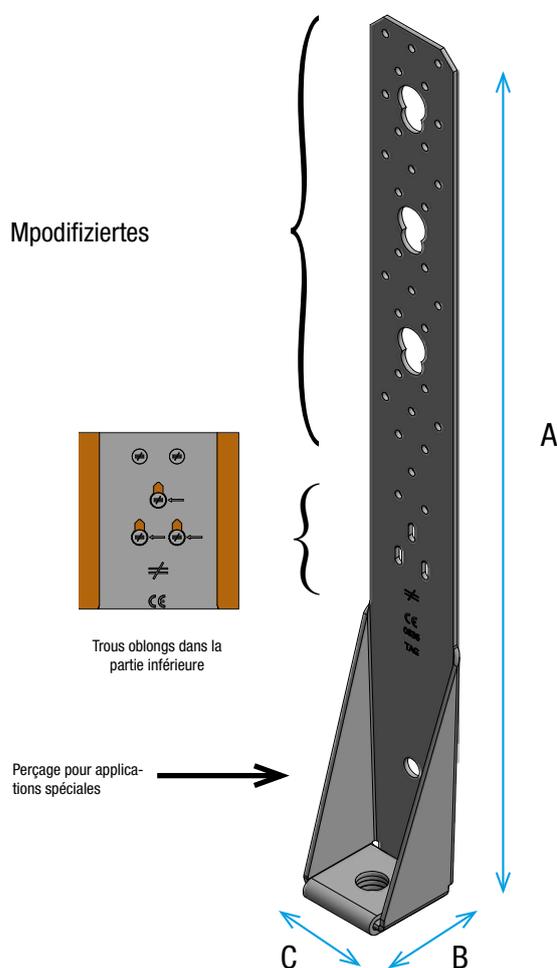


Tableau 1

Article	Dimensions [mm]		
	A	B	C
HTT22E	559	62	64

Simpson Strong-Tie GmbH

Deutschland • Österreich • Italien • Tschechien

Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim

Tel.: +49 [0] 6032 / 86 80-0 • Fax: +49 [0] 6032 / 86 80-199

Simpson Strong-Tie Switzerland GmbH

Schweiz (c/o S & P Clever Reinforcement Company AG)

Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ

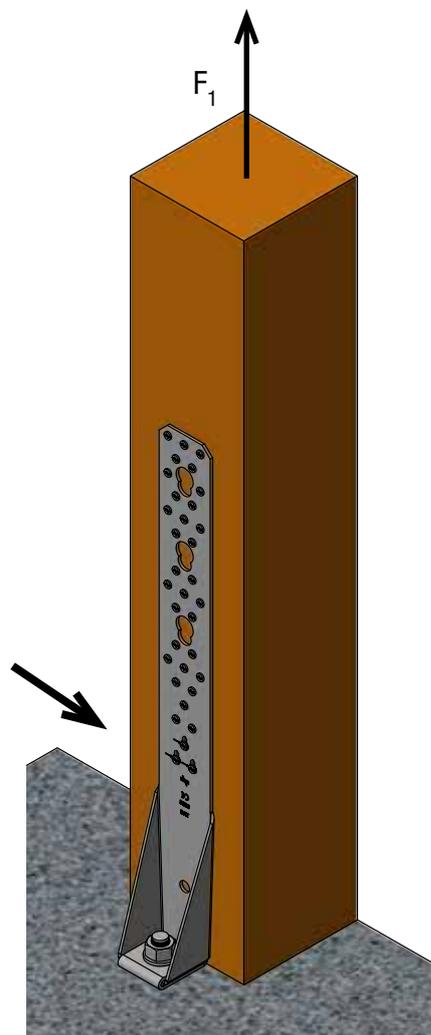
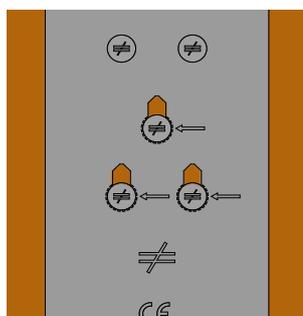
Tel.: +41 [0] 56 535 66 85 • Mobil: +41 [0] 79 328 78 91

HTT22E Zuganker

Tableau 2

Pointes annelées CNA Vis à tête Torx CSA	HTT22E Valeur caractéristique $R_{1,k}$ de la charge admissible [kN]
CNA4,0x40	minimum de: (n-3,5) x 1,83 39,59
CNA4,0x50	minimum de: (n-3,5) x 2,22 42,34
CNA4,0x60	minimum de: (n-3,5) x 2,36 53,14 ¹⁾ 47,6/ _{kmod} ²⁾
CSA5,0x40	minimum de: (n-3,5) x 2,22 57,5/ _{kmod} ¹⁾ 47,6/ _{kmod} ²⁾
CSA5,0x50	minimum de: (n-3,5) x 2,63 57,5/ _{kmod} ¹⁾ 47,6/ _{kmod} ²⁾
CSA5,0x80	minimum de: (n-3,5) x 3,50 57,5/ _{kmod} ¹⁾ 47,6/ _{kmod} ²⁾

Les 5 trous du bas doivent tous être cloués, indépendamment des fixations utilisées, également en cas de fixation avec des boulons ou des connecteurs Zy-klop. Le montage des clous dans les trous oblongs doit se faire sur le bord inférieur.



1) Les valeurs du tableau s'appliquent à un clouage débutant sur le bas.

2) Les valeurs du tableau s'appliquent à n'importe quel clouage.

Fixation:

sur l'aile verticale: Pointes annelées CNA ou vis CSA, alternativement des boulons ou des connecteurs ZYKLOP avec un vissage en biais.

sur l'aile horizontale: Boulons d'ancrage Ø16mm selon preuve, p.ex.: BOAX-II ou résine Set-XP + tige filetée et écrou et rondelle

Exemple: Efforts de traction d'une poutre sur béton avec un HTT22E

Charge sous vent $F_{1,d} = 42,5\text{kN}$

Installation en intérieur NKL 1, KLED Kurz $\Rightarrow k_{mod} = 0,9$; $\gamma_M = 1,3$

Fixation avec 28 vis CSA 5,0x50, en commençant par le bas

$$R_{1,d} = (28-3,5) \times 2,63 \times 0,9 / 1,3 = 44,60 \text{ kN}$$

$$\text{resp. } 57,50/0,9 \times 0,9 / 1,3 = 44,20 \text{ kN} \Rightarrow (\text{déterminant})$$

Preuve: $42,50 / 44,20 = 0,96 \leq 1$ Preuve établie

La fixation sur béton pour $1,0 \times F_{1,d}$ doit être vérifiée de manière spécifique.



Bolzenanker BOAX/WA Profikatalog Kapitel 20
Chemische Dübel Profikatalog Kapitel 21



Simpson Strong-Tie® Anchor Designer™ (AD)
Kostenlose Bemessungssoftware www.strongtie.de