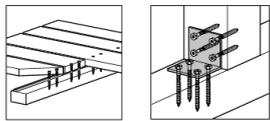
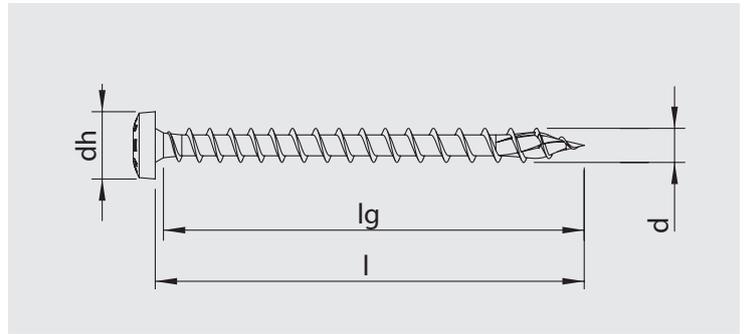


# HTP-S-PH-VFT



## Application

Assemblage bois / bois ou assemblage métal / bois.

## Matière

Acier austénitique inoxydable A2.

## Conformité

CE<sub>19</sub>  
ETA-19/0553

Désignation	L	d	lg	dh	Empreinte	Cond.	Code
HTP-S-PH-VFT-3,5x20/18	20	3.5	18	6.9	T-20	200	1205681
HTP-S-PH-VFT-3,5x30/28	30	3.5	28	6.9	T-20	200	1205682
HTP-S-PH-VFT-4,0x20/18	20	4.0	18	7.9	T-20	200	1205683
HTP-S-PH-VFT-4,0x25/23	25	4.0	23	7.9	T-20	200	1205684
HTP-S-PH-VFT-4,0x30/28	30	4.0	28	7.9	T-20	200	1205685
HTP-S-PH-VFT-4,0x35/33	35	4.0	33	7.9	T-20	200	1205686
HTP-S-PH-VFT-4,0x40/38	40	4.0	38	7.9	T-20	200	1205687
HTP-S-PH-VFT-4,0x45/43	45	4.0	43	7.9	T-20	200	1205688
HTP-S-PH-VFT-4,0x50/48	50	4.0	48	7.9	T-20	200	1205689
HTP-S-PH-VFT-5,0x25/22	25	5.0	22	9.6	T-20	200	1205690
HTP-S-PH-VFT-5,0x30/27	30	5.0	27	9.6	T-20	200	1205691
HTP-S-PH-VFT-5,0x40/37	40	5.0	37	9.6	T-20	200	1205692
HTP-S-PH-VFT-5,0x50/47	50	5.0	47	9.6	T-20	200	1205693

## Caractéristiques et avantages

- Tête cylindrique bombée
- Filetage à pas variable pour rapprocher les éléments

## Fabricant

SFS Group SAS  
39 rue Georges Méliès  
FR-26000 Valence  
fr.sfs.com

## Valeurs caractéristiques, extrait de l'ETE-19/0553-2022

Désignation			HTP-3.5xL	HTP-4xL	HTP-5xL
Diamètre tête bombée	$d_{head}$	mm	7,3	7,9	9,6
Valeur caractéristique moment d'écoulement plastique inox MagicClose	$M_{y,k}$	kN	1,9	2,8	4,9
Valeur caractéristique de rupture vis en traction inox MagicClose	$f_{tens,k}$	kN	3,4	4,4	7,4
Valeur caractéristique de rupture torsion inox	$f_{tor,k}$	Nm	1,8	2,7	6,0
Paramètre caractéristique d'arrachement ( $k=350 \text{ kg/m}^3$ ) MagicClose	$f_{ax,k,90^\circ}$	N/mm <sup>2</sup>	11,8	11,8	11,8
Paramètre caractéristique d'enfoncement tête ( $k=350 \text{ kg/m}^3$ )	$f_{head,k}$	N/mm <sup>2</sup>	14	14	14

### Valeur caractéristique d'arrachement d'une vis

$$F_{ax, \alpha, Rk} = n_{ef} \cdot k_{ax} \cdot f_{ax,k} \cdot d \cdot l_{ef} \cdot \left( \frac{\rho_k}{350} \right)^{0.8}$$

$$k_{ax} = 1 \quad \text{pour } 45^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$$

$$k_{ax} = 0.3 + \frac{0.7\alpha}{45^\circ} \quad \text{pour } 15^\circ \leq \alpha \leq 45^\circ$$

### Valeur caractéristique d'enfoncement de la tête

$$F_{ax, \alpha, Rk} = n_{ef} \cdot f_{head,k} \cdot d_h^2 \cdot \left( \frac{\rho_k}{350} \right)^{0.8}$$

### Portance dans bois non pré-percé feuillus ou résineux

$$f_{h,k} = \left( \frac{0.082 \cdot \rho_k \cdot d^{-0.3}}{2.5 \cdot \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha} \right) \rho_k \leq 590 \text{ kg/m}^3$$

### Portance dans bois pré-percé feuillus ou résineux

$$f_{h,k} = \frac{0.082 \cdot \rho_k \cdot (1 - 0.01 \cdot d)}{2.5 \cdot \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha} \rho_k \leq 590 \text{ kg/m}^3$$

### Longueur de pénétration minimum

$$l_{ef} = \min \begin{cases} \frac{4 \cdot d}{\sin \alpha} \\ 20 \cdot d \end{cases}$$

Plus d'information sur l'ATE-19/0553:2022

### Marquage

- Sur la tête de vis : logo HECO
- Sur conditionnement : photo, référence, unité d'emballage, matière et empreinte

### Qualité

- Management Qualité suivant ISO 9001

### Mise en œuvre

- Visseuse de couverture / bardage

### Accessoire

Désignation	Cond.	
T20-25-HEX1/4"-HECO	1	1204954

Toutes les dimensions sont en mm