

HOR

Désignation: VIS POUR BÉTON

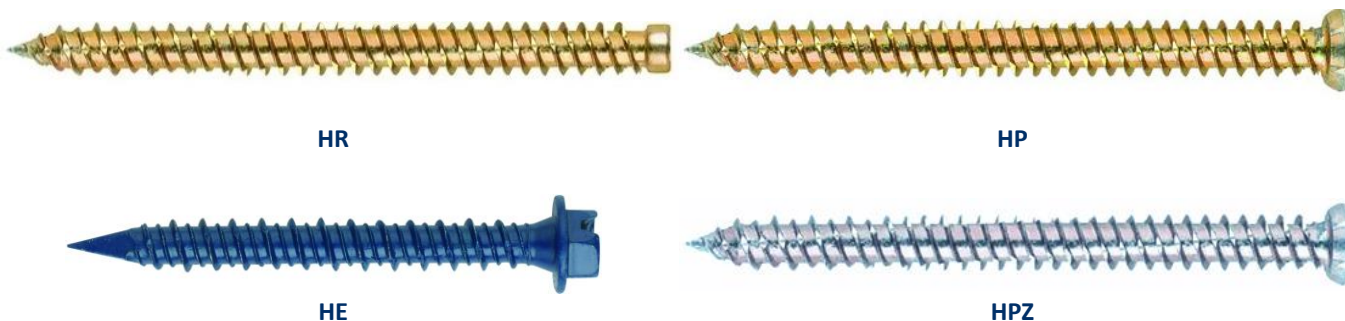
Codes: HR, HP, HPZ, HE

Référence: FT HOR-es

Date: 08/06/15

Mises à jour: 5

Page: 1 de 4



HR

HP

HE

HPZ

CARACTÉRISTIQUES

- Tête cylindrique HR, fraisée HP, HPZ ou hexagonale avec rondelle estampée HE.
- Empreinte hexalobulaire Tx (vis HR, HP et HPZ) et hexagonale + fente (vis HE)
- Filet spécial high-low 60° / 30° strié (vis HP, HPZ et HR) et high-low 60° / 40°, strié (vis HE)
- Finition en bichromaté (vis HR, HP), zingué (vis HPZ) et blue ruspert (vis HE) pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ne produit aucun effort d'expansion dans le béton.
- Un perçage préalable est nécessaire.
- Nervures sous la tête des vis HP et HPZ qui permettent le fraisage direct de matériaux mous durant le perçage.
- Optionnel: bouchon blanc ou marron pour les vis HP et HPZ.
- Optionnel: rondelle galvanisée diamètre 16 mm. avec EPDM pour la vis HE qui garantit son étanchéité.

APPLICATIONS

Pour la fixation de panneaux sandwich, encadrements de portes et fenêtres, etc. directement dans le béton, la brique pleine ou dans le bois (vis HR, HP et HPZ) et dans le béton, brique pleine, blocs ou panneaux préfabriqués (vis HE).

Voir fiche Web:

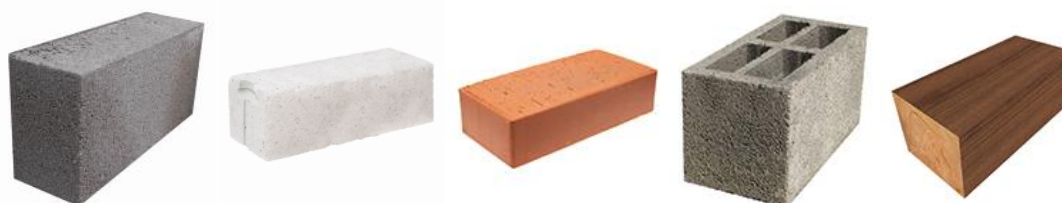


HP / HPZ / HR



HE

MATÉRIAUX BASE



EXEMPLES D'APPLICATION



HOR

Désignation: VIS POUR BÉTON

Codes: HR, HP, HPZ, HE

Référence: FT HOR-es

Date: 08/06/15

Mises à jour: 5

Page: 2 de 4

1. GAMME

ITEM	PHOTO	CODE	DIM.	MATÉRIAU
1		HR	7.5 x 72 Ø6 7.5 x 92 Ø6 7.5 x 112 Ø6 7.5 x 132 Ø6	Acier cimenté bichromaté ISO 4042 A1K Tête ronde avec empreinte hexalobulaire Tx25
2		HP	7.5 x 72 Ø6 7.5 x 92 Ø6 7.5 x 112 Ø6 7.5 x 132 Ø6 7.5 x 152 Ø6 7.5 x 182 Ø6	Acier cimenté bichromaté ISO 4042 A1K Tête fraisée avec empreinte hexalobulaire Tx30
3		HPZ	7.5 x 72 Ø6 7.5 x 92 Ø6 7.5 x 112 Ø6 7.5 x 132 Ø6 7.5 x 152 Ø6 7.5 x 182 Ø6 7.5 x 212 Ø6	Acier cimenté zingué ISO 4042 A2J Tête fraisée avec empreinte hexalobulaire Tx30
4		HE	6.5 x 32 Ø5 6.5 x 45 Ø5 6.5 x 57 Ø5 6.5 x 70 Ø5 6.5 x 80 Ø5 6.5 x 100 Ø5 6.5 x 125 Ø5	Acier cimenté Blue Ruspert avec pointe diamant. Tête hexagonale n°8 avec fente et rondelle estampée.

HOR

Désignation: VIS POUR BÉTON

Codes: HR, HP, HPZ, HE

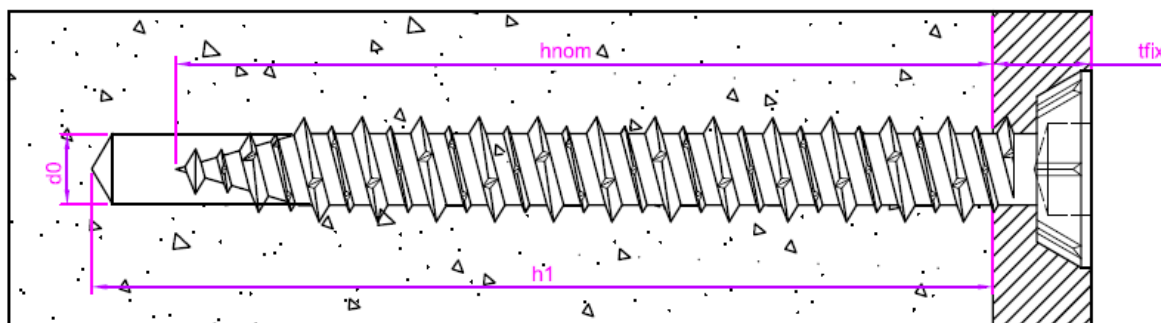
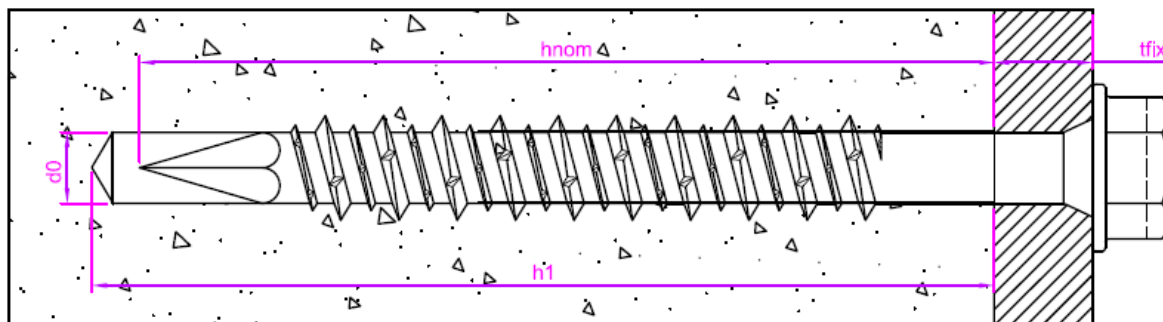
Référence: FT HOR-es

Date: 08/06/15

Mises à jour: 5

Page: 3 de 4

2. DONNÉES D'INSTALLATION



CODE	Diamètre tête d_k [mm]	Épaisseur tête k [mm]	Diamètre filet D [mm]	Longueur l [mm]	Épaisseur à fixer t_{fix} [mm] ≤	Couple de serrage maximal T_{ins} [Nm]	Profondeur installation h_c [mm] ≥	Perçage préalable d_0 [mm]	Pointe installation
HR75072	8	3	7.5	72	32	15	40	6	Tx 25 (PUTO025)
HR75092				92	52				
HR75112				112	72				
HR75132				132	92				
HP75072	11	3	7.5	72	32	20	40	6	Tx 30 (PUTO030)
HP75092				92	52				
HP75112				112	72				
HP75132				132	92				
HP75152				152	112				
HP75182				182	142				
HP75212	212	172							
HPZ75072	11	3	7.5	72	32	20	40	6	Tx 30 (PUTO030)
HPZ75092				92	52				
HPZ75112				112	72				
HPZ75132				132	92				
HPZ75152				152	112				
HPZ75182				182	142				
HPZ75212	212	172							
HE65032	Hexagonale avec rondelle estampée $\varnothing 11.3$	5	6.5	32	2	12	30	5	Bouche à clé magnétique hexagonale (BOCA008)
HE65045				45	15				
HE65057				57	27				
HE65070				70	40				
HE65080				80	50				
HE65100				100	70				
HE65125				125	95				

HOR

Désignation: **VIS POUR BÉTON**

Codes: **HR, HP, HPZ, HE**

Référence: **FT HOR-es**





Date: **08/06/15**

Mises à jour: 5

Page: **4 de 4**

3. CHARGES RECOMMANDÉES

La charge maximale recommandée dans le béton C20/25* pour une vis isolée (sans effets de distance au bord ni de distances entre les vis) est celle indiquée dans le tableau suivant:

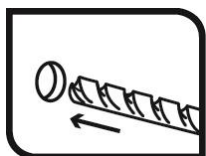
CODE		RÉSISTANCE TRACTION [KN]
	HR75XXX	1.00
	HP75XXX	
	HPZ75XXX	
	HE65XXX	0.65

1KN ≈ 100 Kg

* Béton C20/25 selon ENV206: résistance caractéristique dans béton dont l'âge ≥ 28 jours:

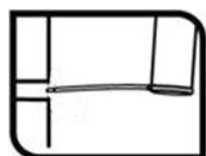
- éprouvette cylindrique \varnothing 150 mm. x 300 hauteur ≥ 200 N/mm²
- éprouvette cubique 150 mm. côté ≥ 250 N/mm²

4. INSTALLATION DU PRODUIT



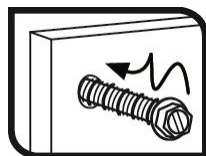
1. PERCER

Vérifier que le béton est bien compact et sans pores significatifs.
Admet des trous secs, humides ou inondés.
Perçage en mode percussion ou marteau.
Percer au diamètre et à la profondeur spécifiés.



2. SOUFFLER ET NETTOYER

Nettoyer le trou des restes de poussière et de fragments dus au perçage.
Utiliser bombe d'air et brosse.



3. INSTALLER

Visser la vis jusqu'à ce qu'elle bloque sur le matériau à fixer.