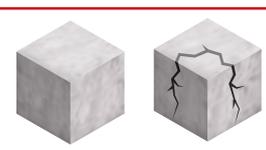
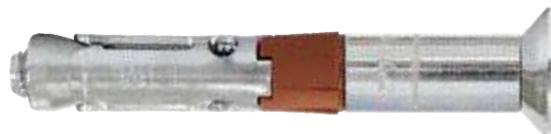


CHEVILLE DE SÉCURITÉ HAUTE PERFORMANCE

VERSION TÊTE FRAISÉE

HVE03



CARACTÉRISTIQUES

Matière :

Acier électrozingué

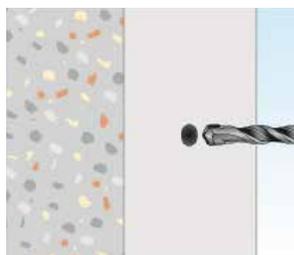
Avantages :

- Pose simple et rapide à travers l'objet à fixer
- Cheville femelle : démontable
- ATE béton option 1 pour béton fissuré et non fissuré
- Tenue au feu (120 minutes)
- Utilisation possible sous action sismique (performance catégorie C1)

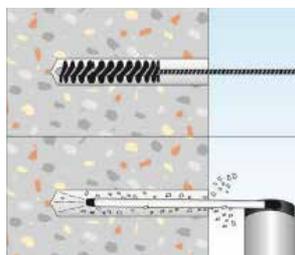
EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Fixation de profils métalliques : garde-corps, poutres métalliques, sabots de charpente, consoles, chemins de câbles...
- Portes et portails industriels
- Supportage industriel

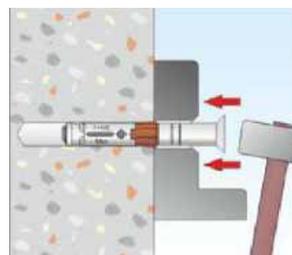
MISE EN ŒUVRE



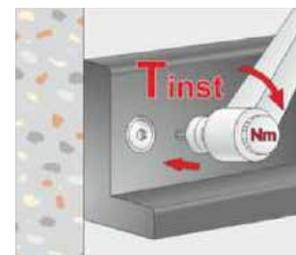
Percer le trou



Dépoussiérer le trou



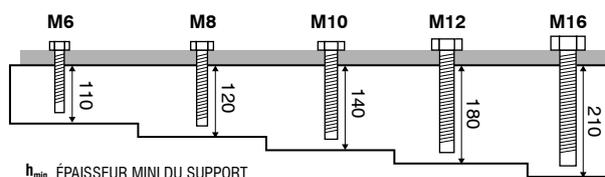
Monter la cheville au travers de la pièce à fixer



Serrer au couple indiqué dans les données de montage

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

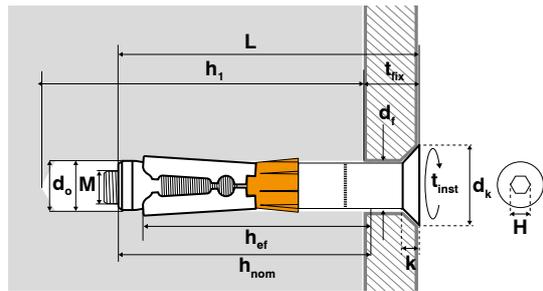
	M6	M8	M10	M12	M16	
S_{min}	55	110	80	135	130	ENTRAXE MINIMUM
C_{min}	70	100	90	175	180	DISTANCE AU BORDS MINI



DIMENSIONS & DONNÉES DE MONTAGE

Type	M	L	t _{fix}	Référence
		mm	mm	
HVE M6	M6	85	20	HVE03-10/20
		100	35	HVE03-10/40
		125	60	HVE03-10/60
HVE M8	M8	82	15	HVE03-12/15
		105	35	HVE03-12/35
		125	55	HVE03-12/55
HVE M10	M10	110	30	HVE03-16/30
		130	50	HVE03-16/50
HVE M12	M12	120	20	HVE03-18/20
		140	40	HVE03-18/40

		M6	M8	M10	M12
Profondeur d'ancrage effective (mm)	h _{ef}	55	60	70	90
Ø perçage (mm)	d _o	10	12	16	18
Profondeur mini de perçage (mm)	h ₁	80	90	100	120
Profondeur d'ancrage hors-tout (mm)	h _{nom}	65	70	80	100
Ø maxi de perçage dans pièce à fixer (mm)	d _f	12	14	18	20
Diamètre tête fraisée	d _k	16	20	26	30
Épaisseur tête fraisée	K	3.4	4.5	5.6	6.6
Couple de serrage (N.m)	T _{inst}	15	30	50	100
Embout hexagonal	H	4	5	6	8



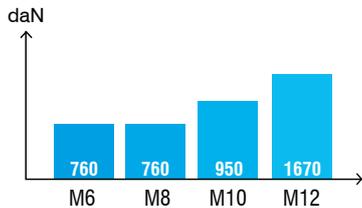
CHARGES DE SERVICE

Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action $\gamma_f = 1,4$ sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard dans du béton C20/25.

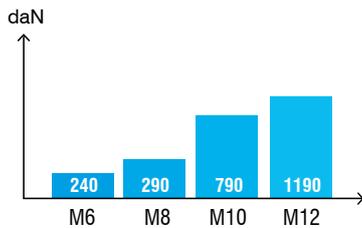
TRACTION



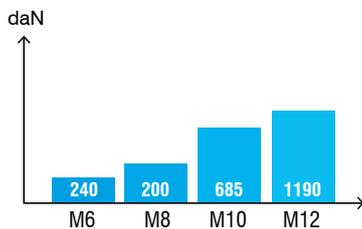
Béton non fissuré



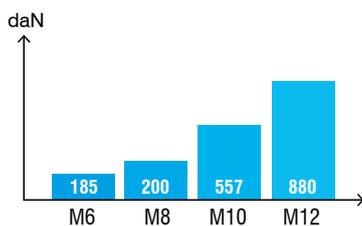
Béton fissuré



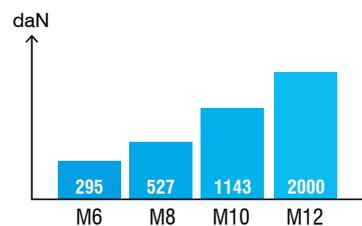
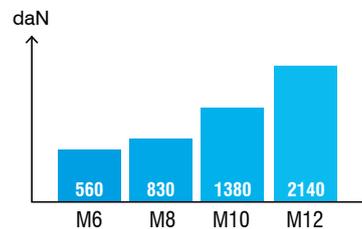
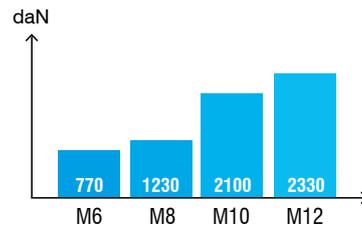
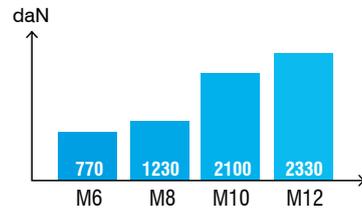
Sous contrainte sismique catégorie C1



Sous contrainte sismique catégorie C2



CISAILLEMENT



Pour les caractéristiques exactes de résistances et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'agrément technique européen ETA 10/0060 ainsi que sur la notice de pose.