

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

VIS POUR BÉTON ROCK, HEXAGONE

DESCRIPTION DU PRODUIT

La vis à béton Rock est une vis spéciale pour les ancrages dans le béton (béton normal C20/25 à C50/60), pour laquelle il existe une évaluation technique européenne pour les ancrages dans le béton fissuré et non fissuré. La vis à béton Rock est vissée directement dans le trou de forage, sans cheville ni autre composant supplémentaire. Lors du vissage, le filetage se taille un contre-filetage dans le support. Ce type de montage n'est pas seulement très simple, il se distingue également par un temps de travail minimal et une économie maximale. L'acier à haute résistance de la vis, un procédé de trempage extrêmement complexe ainsi qu'un filetage spécial permettent à la vis à béton Rock de fonctionner de manière fiable même dans le béton à haute résistance de la classe C50/60.



AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Montage sans cheville
- Valeurs d'extraction élevées
- Pas d'effet d'écartement, d'où des distances aux bords et des entraxes réduits possible
- Vaste champ d'application grâce aux différentes tailles de vis têtes et diamètres
- Fixation économique
 - Gain de temps lors du montage
 - Économies sur le matériel
- Gain de temps et montage simple
 - Le processus de pose et de montage se fait en une seule étape de travail

MATÉRIAU

- Acier galvanisé

CERTIFICATION

- Évaluation technique européenne ETA-15/0886



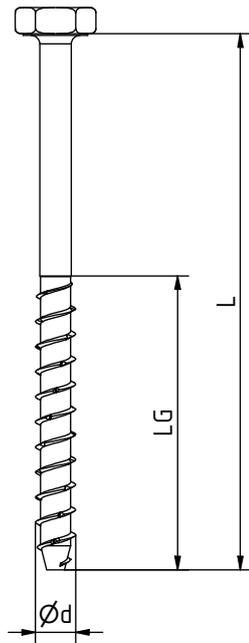
Remarque

- Réalisation du trou de forage uniquement par forage au marteau
- Observer impérativement les paramètres de pose
- Utilisation uniquement dans le béton normal C20/25 à C50/60

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

VIS POUR BÉTON ROCK, HEXAGONE

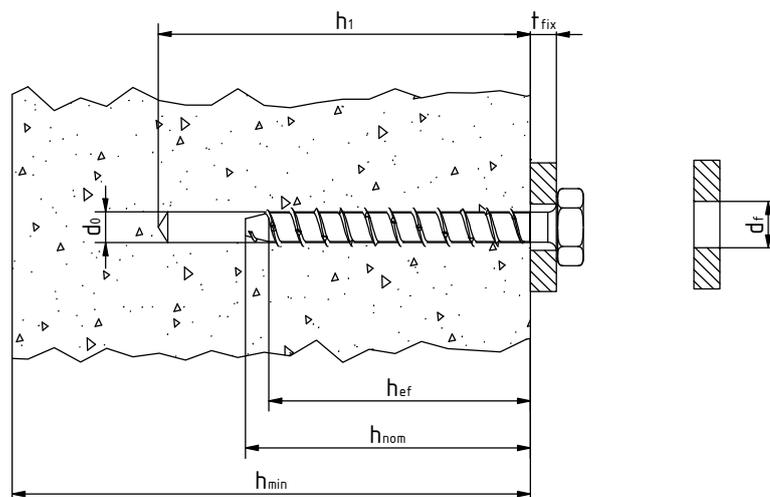
INFORMATIONS TECHNIQUES



Vue de côté



Vue de dessus



FICHE DE DONNÉES PRODUIT

VIS POUR BÉTON ROCK, HEXAGONE

INFORMATIONS TECHNIQUES

Vis pour béton Rock, hexagone													
N° d'art.	Dimension Ø x longueur	Ø tête	Valeur minimale élément de construction épaisseur	Pièce de montage épaisseur	A visser profondeurs	Valeurs caractéristiques de la capacité de charge pour sollicitation de traction ou transversale ^{a)}				Mèche Diamètre du foret	Puits de forage profondeur	Diamètre du trou de forage	min. Distance de bord/d'axe
						Charge de traction-capacité de charge	Charge de traction-capacité de charge	Résistance transversale Capacité de charge	Flexion Moment de flexion				
						(béton non fissuré C20/25) NRk,p [kN]	(béton fissuré C20/25) NRk,p [kN]	(Acier) V _{Rk,s} ^{b)} [kN]	(Acier) M _{Rk,s} ^{b)} [Nm]				
Ød1 x L [mm]	SW/dk [mm]	h _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{nom} [mm]					(Béton) d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	(Pièce rapportée) d _f [mm]	S _{min} /C _{min} [mm]	
110338*	7,5 x 40	SW 13	100	1	35	-	-	-	-	6	70	9	40
110339*	7,5 x 50			3									
110340	7,5 x 60			5									
110341	7,5 x 80			25									
110342*	10,5 x 60	SW 15	160	3	55	6,0	3,0	22,0	51,0	9	90	12	55
110343	10,5 x 80			5									
110344	10,5 x 100			25									
110345	10,5 x 120			45									
110346	10,5 x 140			65									
110347	10,5 x 160	85											
110336*	12,5 x 60	SW 17	200	3	55	-	-	-	-	10	90	14	65
110337	12,5 x 80			5									
110327	12,5 x 100	SW 17	200	5	95	25,0	12,0	35,0	98,0	10	110	14	65
110328	12,5 x 120			25									
110329	12,5 x 140			45									
110330	12,5 x 160			65									
110331	12,5 x 180			85									
110332	12,5 x 200			105									
110333	12,5 x 240			145									
110334	12,5 x 280			185									
110335	12,5 x 320	225											

Outil de pose : Visseuse électrique à chocs tangentiels, puissance max. indiquée Tmax selon les indications du fabricant, Tmax recommandée : 250 Nm pour Rock 7,5 x L ; 450 Nm pour Rock 10,5 x L et 12,5 x L et 16,5 L.

Remarque : une puissance max. plus élevée de l'outil de pose peut entraîner la destruction du trou de forage ou l'endommagement de la vis.

Montage avec une clé dynamométrique : Couple d'installation recommandé Tinst : 20 Nm pour Rock 7,5 x L ; 40 Nm pour Rock 10,5 x L. 60 Nm pour Rock 12,5 x L et 120 Nm pour 16,5 x L.

a) Le dimensionnement d'un raccordement doit être effectué selon l'EIAG-001 Annexe C. b) Coefficients partiels de sécurité : γ_{M_s},V= 1,5 ; γ_{M_s},M= 1,5.

Attention : il s'agit ici d'aides à la planification. Les projets doivent être dimensionnés exclusivement par des personnes autorisées.

*Les vis ne sont pas réglementées par l'EIA-15/0886.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

VIS POUR BÉTON ROCK, HEXAGONE

TABLEAU DES ARTICLES

Vis pour béton Rock, hexagone avec bride			
N° d'art.	Dimensions [mm]	Impulsion	UE
110338*	7,5 x 40	SW 13	100
110339*	7,5 x 50	SW 13	100
110340	7,5 x 60	SW 13	100
110341	7,5 x 80	SW 13	100
110342*	10,5 x 60	SW 15	100
110343	10,5 x 80	SW 15	100
110344	10,5 x 100	SW 15	100
110345	10,5 x 120	SW 15	100
110346	10,5 x 140	SW 15	100
110347	10,5 x 160	SW 15	100
110336*	12,5 x 60	SW 17	100
110337	12,5 x 80	SW 17	100
110327	12,5 x 100	SW 17	100
110328	12,5 x 120	SW 17	100
110329	12,5 x 140	SW 17	100
110330	12,5 x 160	SW 17	100
110331	12,5 x 180	SW 17	100
110332	12,5 x 200	SW 17	100
110333	12,5 x 240	SW 17	100
110334	12,5 x 280	SW 17	100
110335	12,5 x 320	SW 17	100

*Les vis ne sont pas réglementées par l'ETA-15/0886.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (Technik@eurotec.team).