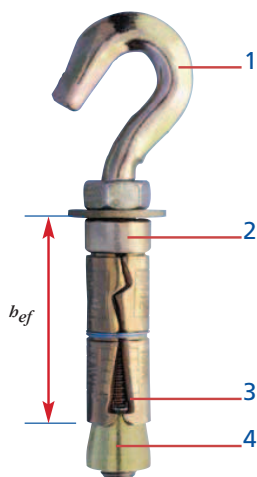


Information Produit



Exemples d'application:

- Filets de sécurité
- Câbles
- Appareils d'éclairage
- Reprises de chaînes de sécurité
- Lignes téléphoniques en façade
- Suspension de corbeilles à fleurs
- Tendeurs de bâches de trampolines
- Lignes électriques en raccord privatif

DONNÉES PRODUIT

Le crochet Rawlbolt® est l'ancrage idéal pour les fixations provisoires et permanentes. Le crochet est un élément de raccordement et de liaison venant reprendre des tendeurs, câbles, filins, chaînes, tirants... La large course de ses segments d'expansion permet d'étendre son utilisation à des supports non homogènes et aléatoires ainsi qu'aux blocs de béton creux d'épaisseur de paroi >22 mm (M6 à M12). Le Rawlbolt est une cheville auto-expansive.

Disponible en:

Acier bichromaté jaune.

Caractéristiques

1. Crochet à boucle renforcé afin d'éviter qu'il ne se déforme et s'ouvre lors de la mise sous charge.
2. Bague d'assemblage (avec Ø du trou foré estampé) parfaitement sertie dans les gorges des segments évite la désolidarisation des segments en cas de relaxation de l'ancrage.
3. Segments à large ouverture assurant la mise sous contrainte du support. La polyvalence de la cheville est ainsi garantie dans tous supports (pleins, creux et non homogènes).
4. Cône d'expansion cimenté parfaitement géométrique garantissant une expansion progressive.

Caractéristiques dimensionnelles et données de pose Crochet Rawlbolt

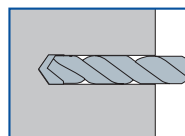
DÉSIGNATION	DIAMÈTRE MÉTRIQUE DU CROCHET (d)	LONGUEUR DE LA DOUILLE (mm) (s)	LONGUEUR TOTALE (mm) (l)	DIAMÈTRE DE PERÇAGE DANS LE BÉTON (mm) (d _O)	PROFONDEUR MINI. DE PERÇAGE (mm) (b _O)	PROFONDEUR D'ANCRAGE EFFECTIVE (mm) (b _{ef})	DIAMÈTRE INTERNE DU CROCHET (mm) (H)	COUPLE DE SERRAGE (Nm)		CODE PRODUIT
								BÉTON C20/25 (Nm) (T _{inst})	BRIQUE 20.5N/mm ² (Nm) (T _{inst})	
M6H	M6	45	83	12	50	35	8	6.5	5	44-401
M8H	M8	50	98	14	55	40	10	15	7.5	44-406
M10H	M10	60	120	16	65	50	12	27	13	44-411
M12H	M12	75	145	20	85	60	16	50	23	44-416

Information Technique

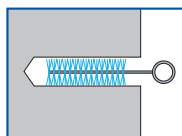
Diamètre	BÉTON C20/25				
	Résistance caractéristique (kN)	Résistance de calcul (kN)	Charge admissible (kN)	Distance au bord caractéristique (mm)	Entraxe caractéristique (mm)
	Traction (N _{Rk})	Traction (N _{Rd})	Traction (N _{rec})	Traction (C _{cr,N})	Traction (S _{cr,N})
M6	2.2	1.0	0.8	70	80
M8	4.2	1.9	1.6	85	100
M10	6.5	3.0	2.5	100	120
M12	9.4	4.3	3.6	120	140

Pour de plus amples informations sur le calcul de ces valeurs, veuillez vous reporter aux pages 10 & 11

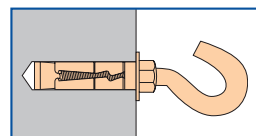
Mode opératoire de pose



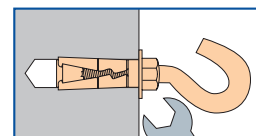
1. Percer au diamètre et à la profondeur recommandés.
N.B.: En maçonnerie, ne pas se fixer dans les joints de scellement.



2. Nettoyer soigneusement le trou à l'aide d'un écouvillon et de la pompe soufflante.



3. Insérer le crochet Rawlbolt comme indiqué ci-dessus



4. Appliquer le couple de serrage sur l'écrou et non pas sur le crochet.