

RAWLBOLT®**PITON À EXPANSION RAWLBOLT**

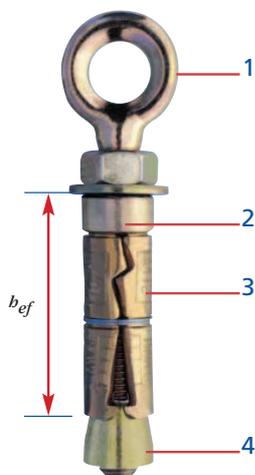
Service Technique

Tél: +44 (0) 115 984 9142

Fax: +44 (0) 115 984 4837

RAWL®
FIXINGS
**BÉTON, BRIQUE,
BLOC, SUPPORT
NON HOMOGENÈ**

Information Produit



Exemples d'application:

- Haubanage. Reprise de tirants en ligne, de tirants en clôture, de chaînes de sécurité. Suspentes sur filins, tendeurs, câbles, lignes électriques, lignes téléphoniques en façade...
- Ne convient pas à la fixation de harnais de sécurité ou de levage lorsque la charge peut être soumise à des chocs.

DONNÉES PRODUIT

Le piton Rawlbolt® est l'ancrage idéal pour les fixations provisoires et permanentes. Le piton 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-expansible.

Disponible en:

Acier bichromaté jaune

Caractéristiques

1. Piton renforcé (crochet fermé), conçu et fabriqué afin d'offrir d'excellentes performances, quelle que soit la direction de la 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 Piton Rawlbolt

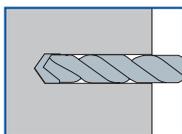
DESIGNATION	DIAMÈTRE MÉTRIQUE DU PITON	LONGUEUR DE LA DOUILLE (mm)	LONGUEUR TOTALE (mm)	DIAMÈTRE DE PERÇAGE DANS LE BÉTON (mm)	PROFONDEUR MINI. DE PERÇAGE (mm)	PROF. D'ANCRAGE EFFECTIVE (mm)	DIAMÈTRE INTERNE DU PITON (mm)	COUPLE DE SERRAGE (Nm)		CODE PRODUIT
								BÉTON C20/25 (Nm)	BRIQUE 20.5N/mm ² (Nm)	
	(d)	(b _{ef})	(l)	(d _o)	(b _o)	(b _{ef})	(E)	(T _{inst})	(T _{inst})	
M6E	M6	45	73	12	50	35	10	6.5	5	44-432
M8E	M8	50	87	14	55	40	12	15	7.5	44-437
M10E	M10	60	108	16	65	50	14	27	13	44-442
M12E	M12	75	130	20	85	60	17	50	23	44-447

Information Technique

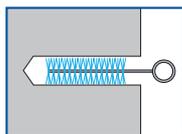
Diamètre	BÉTON C20/25							
	Résistance caractéristique (kN)	Résistance de calcul (kN)	Charge admissible (kN)	Distance au bord caractéristique (mm)	Entraxe caractéristique (mm)	Charge admissible (kN)	Distance au bord caractéristique (mm)	Entraxe caractéristique (mm)
	Traction (N _{Rk})	Traction (N _{Rd})	Traction (N _{rec})	Traction (C _{cr,N})	Traction (S _{cr,N})	Oblique 45° (F _{rec})	Traction (C _{cr,N})	Traction (S _{cr,N})
M6	5.3	2.4	2.0	80	120	0.57	70	80
M8	9.6	4.5	3.8	100	150	1.67	85	100
M10	15.2	7.0	5.8	120	180	2.31	100	120
M12	22.1	10.2	8.5	160	250	3.23	130	160

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

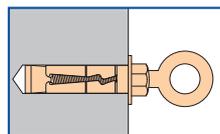
Mode opératoire de pose



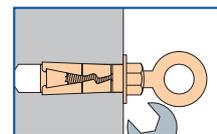
1. Percer au diamètre et à la profondeur recommandés.
N.B.: En maçonnerie, ne pas se fixer dans les joints de scellement.



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



3. Insérer le piton Rawlbolt comme indiqué ci-dessus



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