

Ancrages à béton

REF 04.03.05 - Version V02 – 13-03-2024



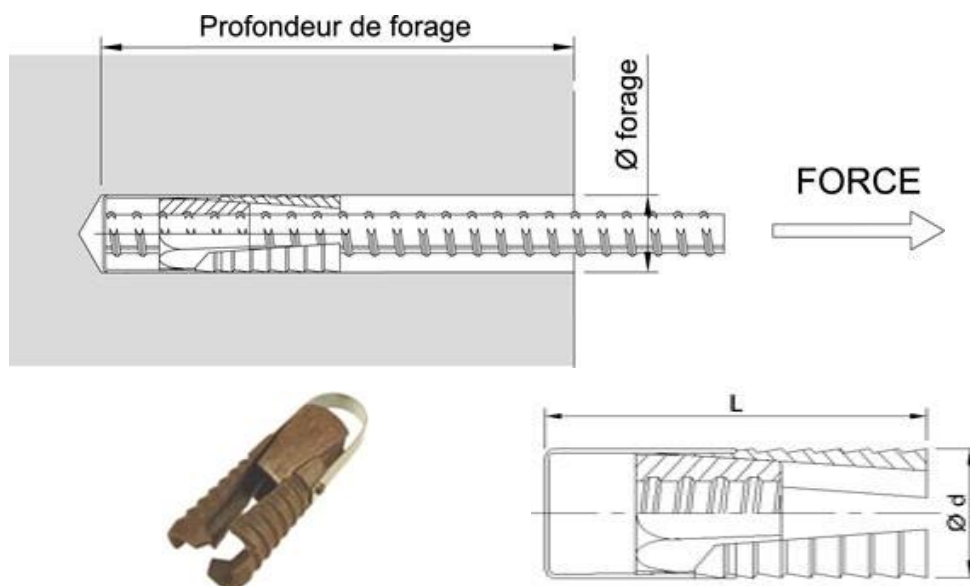
Description

Ancrage à ailettes en fonte permettant de visser des tirants à pas rapide.

Domaines d'application

Applications principales : Fixation de coffrage dans du béton existant ou de la roche.

Propriétés mécaniques et dimensionnelles



Propriétés mécaniques				
Code	Ød [mm]	L [mm]	G [kg]	Charge max d'utilisation
IS01207318	35 - 38	110	0,36	60kN
IS01207318	32 - 35	110	0,36	60kN
IS0204245	42 - 45	130	0,48	94kN

Mise en œuvre

Réaliser le forage en respectant les diamètres mini et maxi.

Souffler les forages avec de l'air comprimé afin d'expulser les particules.

Visser la tige sur la cheville à expansion en laissant dépasser fa lige d'un ou deux filets (10 à 20mm).

Introduire la cheville jusqu'au fond du trou de forage. La bague plastique doit naturellement s'extraire lors de l'introduction dans le trou de forage. En aucun cas :la bague plastique ne doit être introduite dans le trou de forage. Visser la tige à fond jusqu'à ce que les parties latérales de la cheville soient plaquées contre le trou de forage.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

Ancrages à béton

REF 04.03.05 - Version V02 – 13-03-2024



Après mise en place de l'élément à fixer, il est recommandé d'appliquer une pré-charge égale à la charge à laquelle doit résister la cheville lors de son utilisation.

Les chevilles à expansion ne peuvent au aucun cas être utilisées pour du levage. Elles ne doivent servir qu'à de la fixation temporaire

Spécifications techniques

Valeurs de charge La valeur de résistance de l'ancrage dépendant de nombreux paramètres (type et état du support, diamètre de forage, profondeur de forage, soin de la préparation, ...), Il est donc toujours recommandé de réaliser des essais de traction dans les cas les plus défavorables avant démarrage des travaux. Dans tous les cas, la charge d'utilisation est limitée à la charge maximale d'utilisation de la cheville correspondante (voir premier tableau). Les tableaux ci-dessous sont donnés à titre indicatif, pour des ancrages dans un béton non fissuré. Les distances entre ancrages doivent être supérieures à 3 fois la profondeur de forage et les distances aux bords béton doivent être supérieures à 1,5 fois la profondeur de forage.

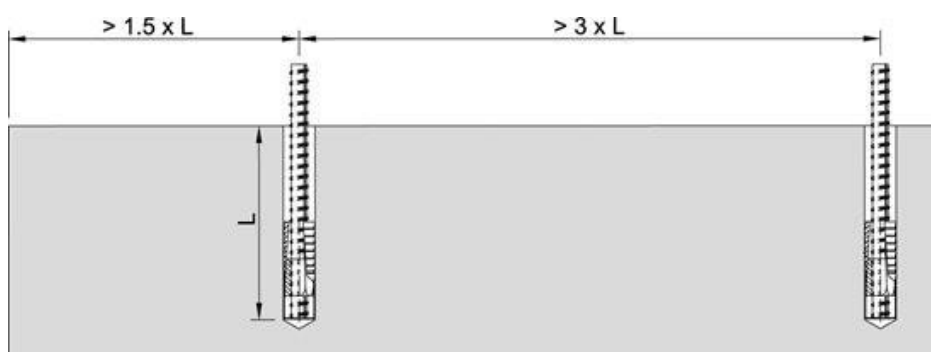


Tableau de charge (kN) – Chevilles ISO1207318

Profondeur de forage (mm)	Distances aux bords (mm)	Distances entre ancrages (mm)	Résistance béton (fck)					
			15	20	25	30	35	40
			MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
200	>300	>600	6	7	9	10	11	12
250	>375	>750	14	17	19	22	24	26
300	>450	>900	24	29	34	39	43	47
350	>525	>1050	38	46	53	60	60	60
400	>600	>1200	55	60	60	60	60	60
450	>675	>1350	60	60	60	60	60	60
500	>500	>1000	60	60	60	60	60	60

Note : La résistance des chevilles ISO1207318 est limitée à 60kN

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

Ancrages à béton

REF 04.03.05 - Version V02 – 13-03-2024



Tableau de charge (kN) – Chevilles IS0204245

Profondeur de forage (mm)	Distances aux bords (mm)	Distances entre ancrages (mm)	Résistance béton (fck)					
			15	20	25	30	35	40
			MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
200	>300	>600	6	7	9	10	11	12
250	>375	>750	14	17	19	22	24	26
300	>450	>900	24	29	34	39	43	47
350	>525	>1050	38	46	53	60	67	73
400	>600	>1200	55	66	77	87	94	94
450	>675	>1350	75	90	94	94	94	94
500	>500	>1000	94	94	94	94	94	94

Note : La résistance des chevilles IS0204245 est limitée à 94kN

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.