

## FICHE TECHNIQUE

### PLAKA – Ancrages à béton

REF 04.03.05 - Version V01 – 27/08/2020



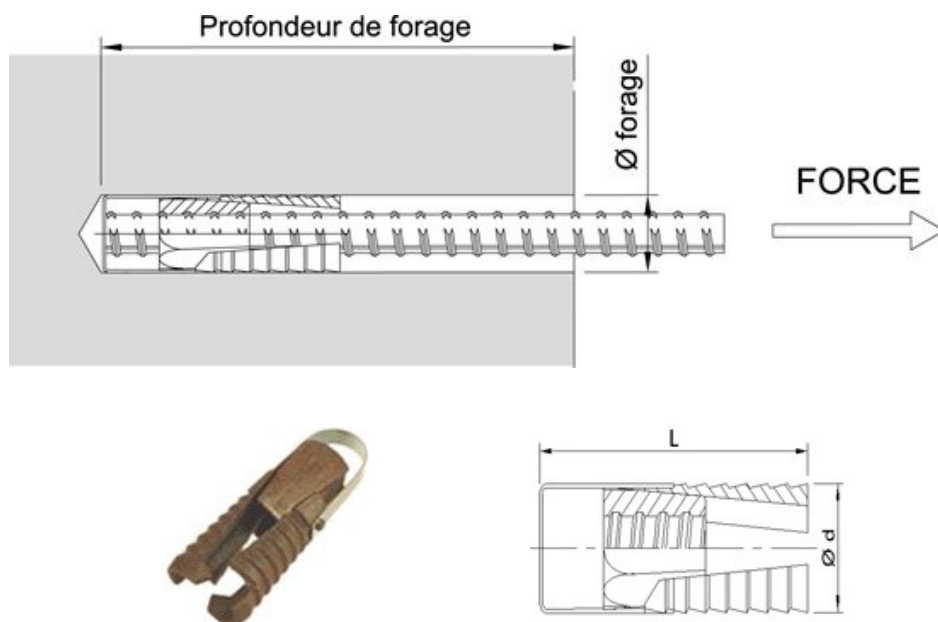
#### Description

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
15CH3538	36 - 38	106	0,31	60kN
20CH4245	42 - 45	115	0,49	94kN
15CH3235	32 - 35	92	0,22	60kN

©Protégé par le droit d'auteur

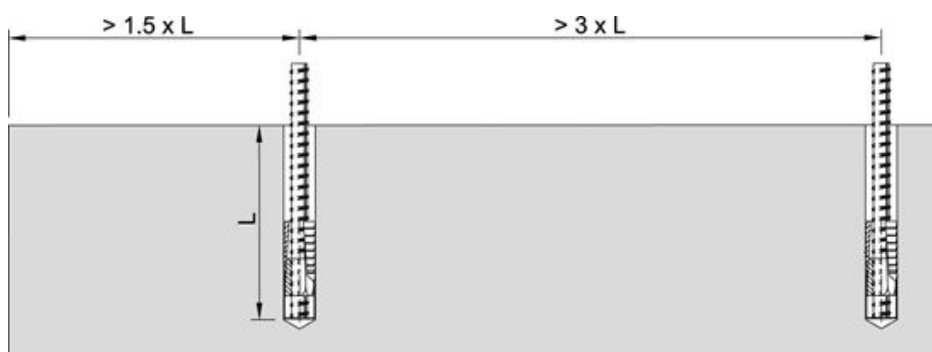
Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune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

**FICHE TECHNIQUE**
**PLAKA – Ancrages à béton**

REF 04.03.05 - Version V01 – 27/08/2020


**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 15CH3235 et 15CH3538**

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 15CH3235 et 15CH3538 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.

## FICHE TECHNIQUE

### PLAKA – Ancrages à béton

REF 04.03.05 - Version V01 – 27/08/2020



**Tableau de charge (kN) – Chevilles 20CH4245**

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 20CH4245 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.