

PLAKA - DOUILLE FC
Douille de fixation à chasser
06.04.02 – version V01 - 05/12/2013



Prescriptions du fabricant

Description



La douille FC à chasser est un système de fixation peu profond avec filet intérieur pour un boulon ou une pièce filetée de longueur non définie.

L'expansion de la cheville se produit par le déplacement du cône interne, à l'aide d'un chasse-cône spécial.

Domaines d'application

La douille FC est conçue pour la reprise de charges moyennement élevées à élevées.
Ancrages prévus dans des structures en béton armé

Propriétés

Propriétés mécaniques			
Code	Schéma	M (mm)	Charges conseillées en kN - Charges utiles ELS Traction / Cisaillement (Béton C20/25)
FEFC06	 Douille FC en acier galvanisé	6	2,1 / 1,9
FEFC08		8	2,7 / 3,3
FEFC10		10	3,6 / 5,1
FEFC12		12	5,9 / 7,1
FEFC16		16	8,7 / 10,5
FEFC20		20	11,9 / 14,3
FEFC08I	 Douille FC en acier inoxydable A4	8	1,6 / 1,3
FEFC10I		10	2,2 / 1,5
FEFC12I		12	3,4 / 2,6
FEFC16I		16	5,6 / 4,6

Dimensions

Dimensions des matériaux								
Code	Schéma	M (mm)	d ₀ x L (mm)	h ₁ (mm)	f (mm)	p/Box	Poids (kg/100)	
Acier galvanisé à chaud	 Douille FC en acier galvanisé	FEFC06	6	8 x 25	25	11	100	0,50
		FEFC08	8	10 x 30	30	13	100	1,00
		FEFC10	10	12 x 40	40	15	50	2,50
		FEFC12	12	15 x 50	50	19	50	4,50
		FEFC16	16	20 x 65	65	25	25	10,50
		FEFC20	20	25 x 80	80	33	25	20,50
Acier inoxydable A4	 Douille FC en acier inoxydable A4	FEFC08I	8	10 x 30	30	13	50	1,00
		FEFC10I	10	12 x 40	40	15	20	2,50
		FEFC12I	12	16 x 50	50	19	50	4,50
		FEFC16I	16	20 x 65	65	25	125	10,50

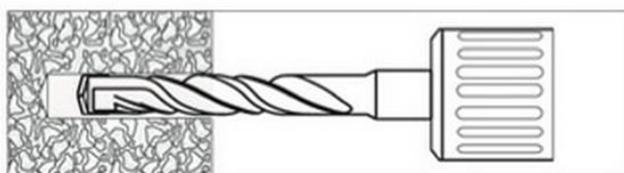
©Protégé par le droit d'auteur

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 communiqués 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

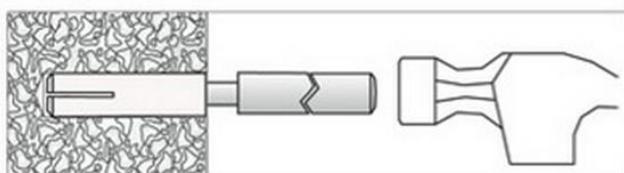
PLAKA - DOUILLE FC
Douille de fixation à chasser
06.04.02 – version V01 - 05/12/2013



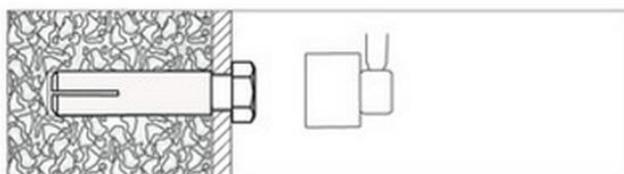
Mise en œuvre



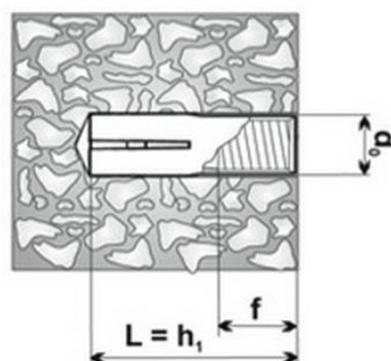
Percer un trou selon les instructions ci-dessous.



Expanser la cheville à l'aide d'un outil.



Serrer la pièce à l'aide d'un outil approprié.



- t_p épaisseur maximum de pièce à fixer
- L longueur de l'ancrage
- f longueur du filetage
- h_{nom} profondeur d'ancrage minimum
- h_{min} épaisseur minimum du support
- h_1 profondeur du trou de forage
- d_s diamètre de forage

Accessoires

L'expansion de la cheville se produit par le déplacement du cône interne, à l'aide d'un chasse-cône spécial adapté au diamètre de la cheville.

Chasse-cône pour douilles à chasser type FC					
Code	Schéma	M (mm)	DxL mm	p/Box	Kg/1
FECC06		M6	5x130	1	0,08
FECC08		M8	6x150	1	0,10
FECC10		M10	8x150	1	0,16
FECC12		M12	10x170	1	0,22
FECC16		M16	14x180	1	0,43
FECC20		M20	17x190	1	0,45