

FIX cheville à expansion nylon avec collerette

Cheville nylon avec collerette pose facile, performance exceptionnelle dans des supports pleins



Déscription de produit

Caractéristiques et avantages

- Collerette pour fixation à fleur
- Nervures longitudinales antirotation pour immobiliser la cheville lors de vissage
- Parties saillantes pour une adhérence élevée
- Expansion en deux sens pour un ancrage élevée dans des supports pleins
- Faibles distances aux bords possibles

Applications

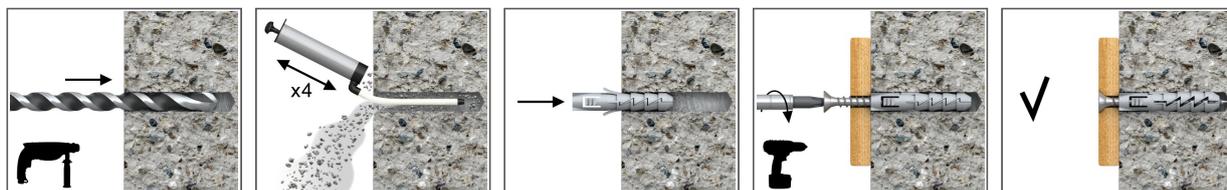
- Cadres pour images
- Eclairage
- Plinthes/Rampes
- Etagères
- Goulottes
- Chemins de câbles
- Installation électriques
- Boîtes aux lettres

Supports

A utiliser dans:

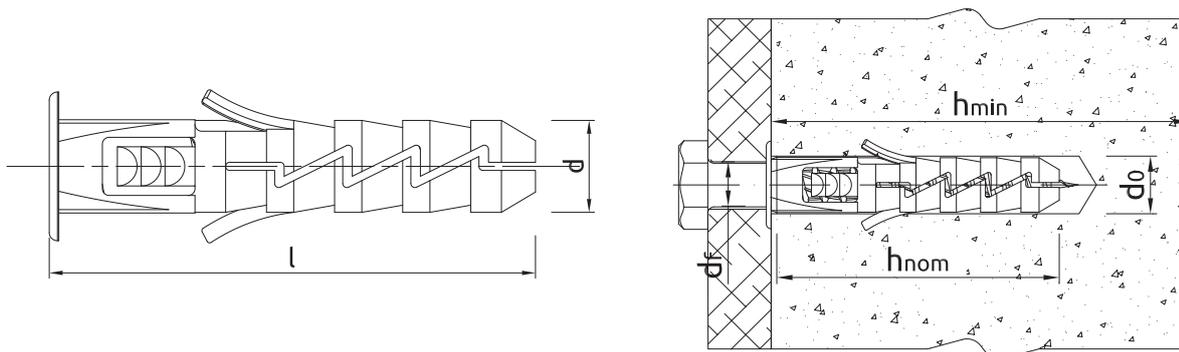
- Béton
- Brique pleine
- Brique silico-calcaire pleine
- Béton cellulaire

Mise en œuvre



1. Percer un trou au diamètre recommandé.
2. Insérer la cheville FIX dans le trou
3. Insérer la vis du diamètre requis dans la cheville au travers de la pièce à fixer et serrer.

Déscription de produit



Dimension	Code produit	Cheville		Vis	Pièce à fixer
		Diamtre	Longueur	Diamtre	Diamtre de trou
		d	l	D	d _t
[mm]					
Ø6	R-FIX-NF-06	6	30	3,5 - 4,0	4,0 - 5,0
Ø8	R-FIX-NF-08	8	40	4,5 - 5,0	5,0 - 6,0
Ø10	R-FIX-NF-10	10	50	5,0 - 6,0	6,0 - 7,0
Ø12	R-FIX-NF-12	12	60	6,0 - 8,0	7,0 - 9,0
Ø14	R-FIX-NF-14-070	14	70	10,0	11,0

Spécifications techniques

Installation data

Dimension			Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Diamtre de la cheville	d	[mm]	6	8	10	12	14
Diamètre du trou foré	d ₀	[mm]	6	8	10	12	14
Profondeur de perçage mini	h ₀	[mm]	40	50	60	70	80
Profondeur hors-tout d'ancrage	h _{nom}	[mm]	30	40	50	60	70
Min. épaisseur de support	h _{min}	[mm]	60	70	80	90	100
[French]: Min. spacing (countersunk head)	s _{min}	[mm]	30	40	30	30	-
[French]: Min. spacing (HEX head)	s _{min}	[mm]	-	-	50	60	70
[French]: Min. edge distance (countersunk head)	c _{min}	[mm]	30	40	40	40	-
[French]: Min. edge distance (HEX head)	c _{min}	[mm]	-	-	50	60	70

Données sur la performance de base

Données pour une seule fixation sans l'impact des bords et connecteurs voisins

Support		Béton C20/25 - C50/60	Brique pleine de 20 MPa minimum	Brique silico-calcaire pleine	Béton cellulaire 600 Mark V
CHARGES DE RUPTURE F_{Ru,m}					
6, Profondeur d'ancrage 30mm	[kN]	0.24	1.11	0.65	0.76
8, Profondeur d'ancrage 40mm	[kN]	1.02	2.92	1.65	1.17
10, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.78	1.86	1.62	1.64
12, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	1.82	5.80	4.06	2.99
14, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	2.29	3.73	2.37	1.80
RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE F_{Rk}					
6, Profondeur d'ancrage 30mm	[kN]	0.15	0.40	0.30	0.40
8, Profondeur d'ancrage 40mm	[kN]	0.50	2.00	1.20	0.75
10, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.40	0.90	0.60	0.90
12, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	1.20	4.00	3.00	2.00
14, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	1.20	2.50	1.20	1.15

Données sur la performance de base

Support		Béton C20/25 - C50/60	Brique pleine de 20 MPa minimum	Brique silico-calcaire pleine	Béton cellulaire 600 Mark V
VALEUR DE CALCUL F_{rd}					
6, Profondeur d'ancrage 30mm	[kN]	0.08	0.16	0.12	0.20
8, Profondeur d'ancrage 40mm	[kN]	0.27	0.80	0.48	0.37
10, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.22	0.36	0.24	0.45
12, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.66	1.60	1.20	1.00
14, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.66	1.00	0.48	0.57
VALEUR RECOMMANDÉE F_{rec}					
6, Profondeur d'ancrage 30mm	[kN]	0.06	0.11	0.09	0.14
8, Profondeur d'ancrage 40mm	[kN]	0.19	0.57	0.34	0.26
10, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.16	0.26	0.17	0.32
12, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.47	1.14	0.86	0.71
14, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.47	0.71	0.34	0.41

Données logistiques

Dimension	Code produit	Cheville	Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barres
		Diamtre [mm]	Boîte	Suremballage	Palette	Boîte	Suremballage	Palette	
Ø6	R-FIX-NF-06	6	100	3200	76800	0.10	3.4	110.6	5906675168524
Ø8	R-FIX-NF-08	8	100	2400	57600	0.19	4.7	141.6	5906675168548
Ø10	R-FIX-NF-10	10	100	1200	28800	0.31	3.7	119.3	5906675168562
Ø12	R-FIX-NF-12	12	50	600	14400	0.28	3.4	110.6	5906675134314
Ø14	R-FIX-NF-14-070	14	25	400	9600	0.18	2.9	99.1	5906675134321