

## FIX Chevilles à expansion nylon

Cheville nylon pose facile, performance exceptionnelle dans des matériaux pleins



### Déscription de produit

#### Caractéristiques et avantages

- 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

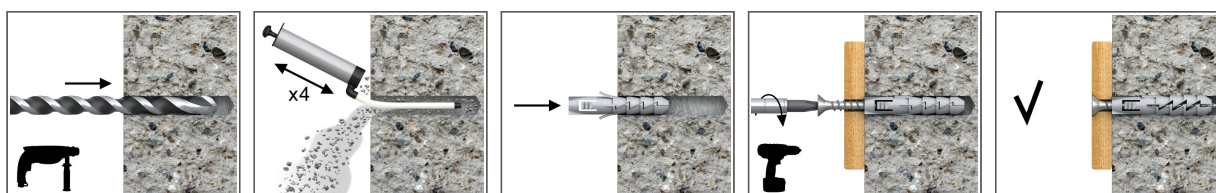
- Cadres pour images
- Eclairage
- Plinthes/Rampes
- Etagères
- Goulottes
- Chemins de câbles
- Installation électriques
- Boîtes aux lettres

#### Supports

##### A utiliser dans:

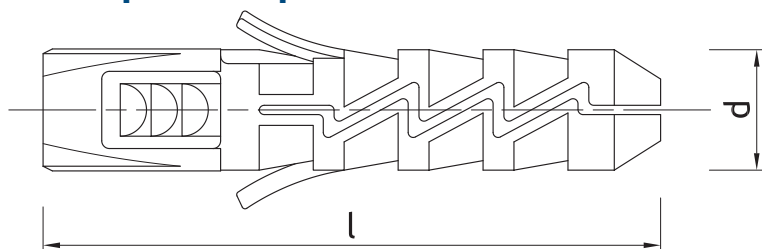
- Béton
- Brique pleine
- Brique silico-calcaire pleine
- Béton cellulaire

### Mise en œuvre



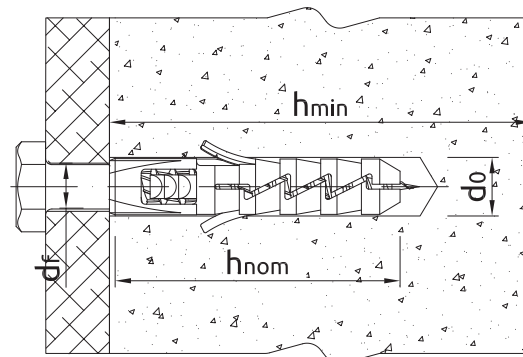
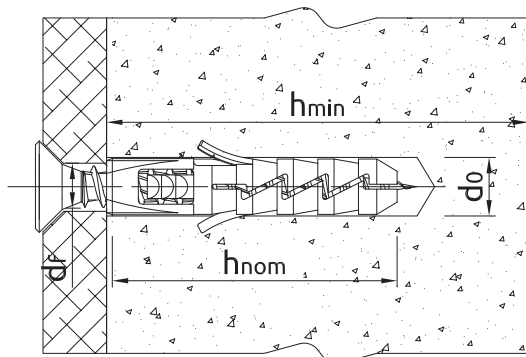
1. Percer un trou au diamètre recommandé.
2. Insérer la cheville FIX dans le trou
3. Insérer la vis du diamètre requis dans la cheville au travers de la pièce à fixer et serrer.

## Déscription de produit



Dimension	Code produit	Cheville		Vis	Pièce à fixer
		Diamtre	Longueur	Diamtre	Diamtre de trou
		d	l	D	d <sub>t</sub>
[mm]					
Ø5	R-FIX-N-05	5	25	3,5	4
Ø6	R-FIX-N-06	6	30	3,5 - 4,0	4,0 - 5,0
Ø8	R-FIX-N-08	8	40	4,5 - 5,0	5,0 - 6,0
Ø10	R-FIX-N-10	10	50	5,0 - 6,0	6,0 - 7,0
Ø12	R-FIX-N-12	12	60	6,0 - 8,0	7,0 - 9,0
Ø14	R-FIX-N-14	14	70	10,0	11,0
Ø6	R-FIX-N-06	6	30	3,5 - 4,0	4,0 - 5,0
Ø8	R-FIX-N-08	8	40	4,5 - 5,0	5,0 - 6,0
Ø10	R-FIX-N-10	10	50	5,0 - 6,0	6,0 - 7,0
Ø14	R-FIX-N-14	14	70	10,0	11,0
	R-FIX-N-12	12	-	6,0 - 8,0	-

## Spécifications techniques



Dimension			Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Diamtre de la cheville	d	[mm]	5	6	8	10	12	14
Diamtre du trou foré	d <sub>o</sub>	[mm]	5	6	8	10	12	14
Profondeur de perçage mini	h <sub>o</sub>	[mm]	35	40	50	60	70	80
Profondeur hors-tout d'ancrage	h <sub>nom</sub>	[mm]	25	30	40	50	60	70
Min. épaisseur de support	h <sub>min</sub>	[mm]	55	60	70	80	90	100
[French]: Min. spacing (countersunk head)	s <sub>min</sub>	[mm]	25	30	40	30	30	-
[French]: Min. spacing (HEX head)	s <sub>min</sub>	[mm]	-	-	-	50	60	70
[French]: Min. edge distance (countersunk head)	c <sub>min</sub>	[mm]	25	30	40	40	40	-
[French]: Min. edge distance (HEX head)	c <sub>min</sub>	[mm]	-	-	-	50	60	70
Distance entre axes mini	s <sub>min</sub>	[mm]	-	30	-	-	-	-
Distance au bord mini	c <sub>min</sub>	[mm]	-	30	-	-	-	-

## 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
<b>CHARGES DE RUPTURE <math>F_{R_{lim}}</math></b>					
5, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.26	0.32	0.22	0.30
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
<b>RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE <math>F_{Rk}</math></b>					
5, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.10	0.15	0.10	0.15
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
<b>VALEUR DE CALCUL <math>F_{Rd}</math></b>					
5, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.05	0.06	0.04	0.07
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
<b>VALEUR RECOMMANDÉE <math>F_{rec}</math></b>					
5, Profondeur d'ancrage 25mm	[kN]	0.04	0.04	0.03	0.05
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

Code produit	Cheville	Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barres
	Diamtre [mm]	Boîte	Suremballage	Palette	Boîte	Suremballage	Palette	
R-FIX-N-05	5	100	3200	179200	0.05	1.54	116.0	5906675168425
R-FIX-N-06	6	100	3200	179200	0.08	2.5	169.8	5906675168449
R-FIX-N-08	8	100	3200	76800	0.17	5.4	160.6	5906675168463
R-FIX-N-10	10	100	1600	38400	0.31	4.9	147.9	5906675168487
R-FIX-N-12	12	50	800	19200	0.26	4.2	131.4	5906675168500
R-FIX-N-14	14	25	400	9600	0.18	2.9	99.9	5906675009049
R-FIX-N-06	6	100	3200	179200	0.08	2.5	169.8	5906675168449
R-FIX-N-08	8	100	3200	76800	0.17	5.4	160.6	5906675168463
R-FIX-N-10	10	100	1600	38400	0.31	4.9	147.9	5906675168487
R-FIX-N-14	14	25	400	9600	0.18	2.9	99.9	5906675009049
R-FIX-N-12	12	50	800	19200	0.26	4.2	131.4	5906675168500