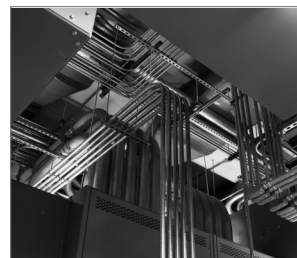


R-FF1-N-K-M Cheville longue universelle avec collerette - tête hexagonale

Fixation universelle pour huisserie avec collerette et vis tête hexagonale pour de nombreuses applications



Déscription de produit

Caractéristiques et avantages

- Cheville R-FF1 avec collerette pour la fixation des matériaux lourds, comme par exemple acier
- Nylon spécialement formulé pour garantir des performances élevées dans tous les matériaux supports (ATE en supports A, B, C, D selon ETAG 020)
- La géométrie interne de la cheville conçue de façon à permettre une adaptation à la forme de la tête de vis, ce qui assure 4 directions d'expansion
- Conception spéciale de la cheville pour 4 directions d'expansion

Applications

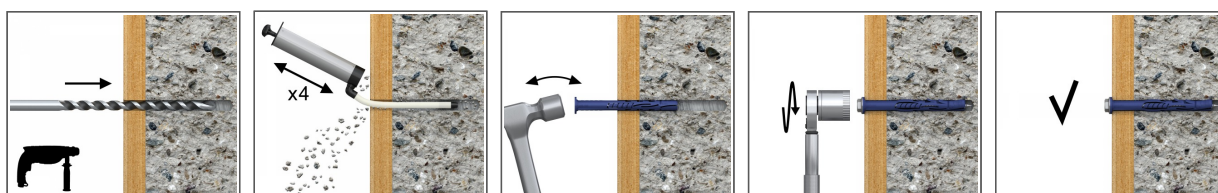
- Châssis des portes et fenêtres
- Porte de garage
- Portails
- Portes industrielles
- Façades (sous-structures en bois ou métal)
- Placard mural
- Antennes et paraboles
- Etagères
- Mains courantes
- Chemins de câbles

Supports

A utiliser dans:

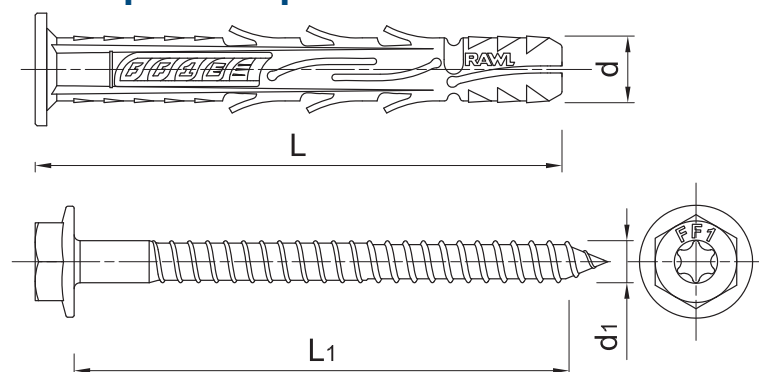
- Brique pleine
- Brique silico-calcaire pleine
- Brique silico-calcaire perforée (catégorie C)
- Brique creuse
- Bloc en béton léger creux
- Béton cellulaire
- Béton $\geq$ C12/15
- Béton fissuré $\geq$ C12/15

Mise en œuvre



1. Percer un trou au diamètre et profondeur recommandés.
2. Introduire la cheville dans le trou à travers l'élément fixé et la mater au marteau à une profondeur appropriée.
3. Serrer la vis FF1

Déscription de produit



Dimension	Code produit	Cheville		Vis		Pièce à fixer		
		Diamtre	Longueur	Diamtre	Longueur	Epaisseur maxi		Diamtre de trou
		d	l	d _i	L1	t _{fix} 50	t _{fix} 70	d _f
		[mm]						
Ø10	R-FF1-N-10K080-M	9.8	80	7	89	30	10	10
	R-FF1-N-10K100-M	9.8	100	7	109	50	30	10
	R-FF1-N-10K120-M	9.8	120	7	129	70	50	10
	R-FF1-N-10K140-M	9.8	140	7	149	90	70	10
	R-FF1-N-10K160-M	9.8	160	7	169	110	90	10
	R-FF1-N-10K200-M	9.8	200	7	209	150	130	10

Spécifications techniques

Dimension			Ø10
Diamtre de la cheville	d	[mm]	9.8
Diamtre du trou foré	d ₀	[mm]	10
Profondeur hors-tout d'ancrage	h _{nom}	[mm]	90
[French]: Minimum effective embedment depth	h _{ef}	[mm]	90
Profondeur de perçage mini	h ₀	[mm]	h _{ef} + 10
Min. épaisseur de support	h _{min}	[mm]	h ₀ + 20
Distance entre axes mini	s _{min}	[mm]	50
Distance au bord mini	c _{min}	[mm]	50
Taille de clef	Sw	[mm]	13
Entraînement vis	-	[-]	T40

Données sur la performance de base

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

Support		[French]: Con- crete min. C20/25	[French]: Cera- mic solid brick M126	[French]: Sand-lime so- lid brick M125	[French]: Per- forated cera- mic brick M125	[French]: Ligh- tweight con- crete block 10MPa	Béton autoc- lavé AAC 6
CHARGES DE RUPTURE							
CHARGE DE TRACTION N _{Ru,m}							
Ø10, Profondeur d'ancrage effective 90 mm	[kN]	30.50	27.63	18.81	-	13.26	5.92
Ø10, Profondeur d'ancrage effective 110 mm	[kN]	-	-	-	7.88	-	7.38
CHARGE DE CISAILEMENT V _{Ru,m}							
Ø10, Profondeur d'ancrage effective 90 mm	[kN]	30.50	-	-	-	-	-
Ø10, Profondeur d'ancrage effective 110 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-
VALEUR DE CALCUL							
CHARGE DE TRACTION N _{Rd}							
Ø10, Profondeur d'ancrage effective 90 mm	[kN]	5.10	4.37	3.28	-	2.36	1.07
Ø10, Profondeur d'ancrage effective 110 mm	[kN]	-	-	-	1.32	-	1.21

Données sur la performance de base

Support		[French]: Con- crete min. C20/25	[French]: Cera- mic solid brick M126	[French]: Sand-lime so- lid brick M125	[French]: Per- forated cera- mic brick M125	[French]: Ligh- tweight con- crete block 10MPa	Béton autoc- lavé AAC 6
CHARGE DE CISAILLEMENT V_{Rd}							
Ø10, Profondeur d'ancrage effective 90 mm	[kN]	5.10	-	-	-	-	-
Ø10, Profondeur d'ancrage effective 110 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-

Données logistiques

Code produit	Cheville	Vis		Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barres
		Diamtre [mm]	Longueur [mm]	Boîte	Surembal- lage	Palette	Boîte	Surembal- lage	Palette	
R-FF1-N-10K080-M	9.8	7	89	250	250	6000	8.7	8.7	238.8	5906675424637
R-FF1-N-10K100-M	9.8	7	109	250	250	6000	10.4	10.4	278.7	5906675424651
R-FF1-N-10K120-M	9.8	7	129	250	250	6000	11.9	11.9	316.1	5906675424675
R-FF1-N-10K140-M	9.8	7	149	180	180	4320	9.8	9.8	265.6	5906675425399
R-FF1-N-10K160-M	9.8	7	169	160	160	3840	9.9	9.9	267.6	5906675425412
R-FF1-N-10K200-M	9.8	7	209	150	150	3600	11.5	11.5	305.3	5906675425047