

FX-L Cheville clou-vis tête fraisée

Cheville à montage rapide permettant un assemblage rapide, facile et économique



Agréments

- ETA-13/0088
- AT-15-4237/2013



Informations sur le produit

Caractéristiques et avantages

- L'installation rapide à l'aide d'un marteau réduit le temps et permet une installation en série rentable
- La combinaison du filetage Phillips et du filetage permet de retirer le clou si nécessaire et facilite le démontage.
- Une large gamme de produits, diamètres et les bouchons de champignons garantissent la disponibilité de la pièce jointe correcte pour chaque scénario
- Conçu pour les installations traversantes

Applications

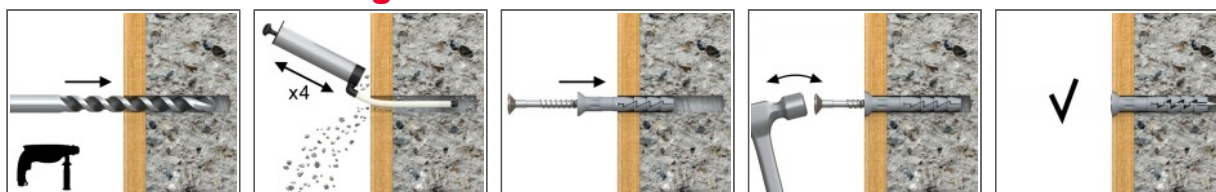
- Lattes en bois ou en métal
- constructions en cloison sèche
- Plinthes/rampes
- Serre-câbles
- Serre-joints

Matériau de support

Certifié pour:

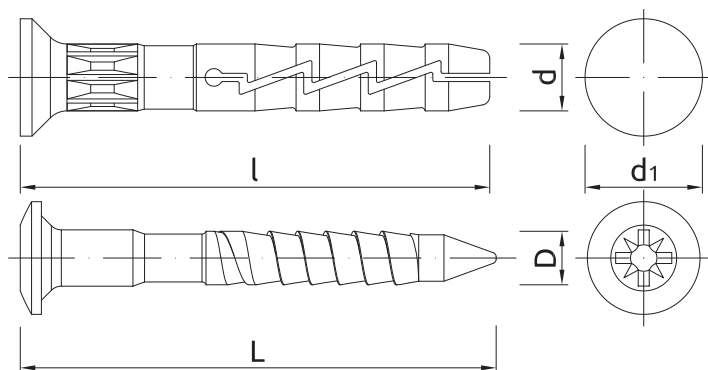
- Béton
- Brique pleine
- Brique silico-calcaire pleine
- Brique silico-calcaire perforée
- Bloc en béton léger
- Bloc en béton léger creux
- Béton cellulaire

Instruction de montage



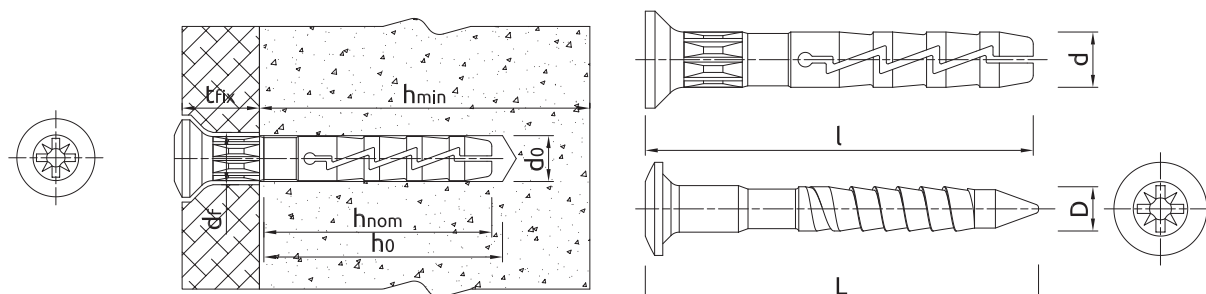
1. Percez le trou avec un foret du diamètre recommandé.
2. Placez la broche FX dans le trou à travers l'élément de fixation.
3. Insérez le clou dans le manchon d'expansion pour aligner sa surface sur la surface de la goupille.

Informations sur le produit



Dimen sions	Produit	Cheville		Clou		Element fixe		Diamètre	
		Diamètre	Longueur	Diamètre	Longueur	Epaisseur max	Diamètre trou		
		d	L	d	L	t _{fix}	d _f		d _i
		[mm]							
Ø5	FX-05L025	4.9	25	3.3	28	1	6	8.5	
	FX-05L030	4.9	30	3.3	33	5	6	8.5	
	FX-05L035	4.9	35	3.3	38	10	6	8.5	
	FX-05L040	4.9	40	3.3	43	15	6	8.5	
	FX-05L050	4.9	50	3.3	54	25	6	8.5	
Ø6	FX-06L035	5.9	35	3.8	39	6	7	10	
	FX-06L040	5.9	40	3.8	44	11	7	10	
	FX-06L045	5.9	45	3.8	49	16	7	10	
	FX-06L050	5.9	50	3.8	54	21	7	10	
	FX-06L055	5.9	55	3.8	59	26	7	10	
	FX-06L060	5.9	60	3.8	64	31	7	10	
Ø8	FX-06L080	5.9	80	3.8	84	51	7	10	
	FX-08L045	7.9	45	4.8	51	5	9	11.5	
	FX-08L060	7.9	60	4.8	66	20	9	11.5	
	FX-08L080	7.9	80	4.8	86	40	9	11.5	
	FX-08L100	7.9	100	4.8	106	60	9	11.5	
	FX-08L120	7.9	120	4.8	126	80	9	11.5	
	FX-08L140	7.9	140	4.8	146	100	9	11.5	
	FX-08L160	7.9	160	4.8	166	120	9	11.5	

Recommandations d'assemblage



Données d'installation

Dimensions produit

Recommandations d'assemblage

Dimensions			Ø5	Ø6	Ø8
Diamètre de la cheville	d	[mm]	5	6	8
Diamètre du trou foré	d ₀	[mm]	5	6	8
Profondeur de perçage minimum	h ₀	[mm]	30	35	45
Profondeur hors-tout d'ancrage	h _{nom}	[mm]	25	29	40
Épaisseur minimum du support	h _{min}	[mm]	100	100	100
Espacement minimum	s _{min}	[mm]	100	100	100
Distance minimum du bord	c _{min}	[mm]	100	100	100

Données simplifiées pour un seul ancrage

Données pour un montage unique sans influence des bords et des connecteurs adjacents

Support		Béton C12/15	Béton C20/25 - C50/60	Brique pleine	Brique silico-calcaire pleine	Brique silico-calcaire perforée	Blocs en béton léger creux	Blocs en béton allégés	Béton autoclavé
Cheville en propylène									
POIDS DE CHARGE MOYEN N _{Ru,m}									
Ø05, Profondeur d'ancrage effective 25	[kN]	0.27	0.38	0.42	0.35	0.45	0.37	0.51	0.09
Ø06, Profondeur d'ancrage effective 29	[kN]	0.46	0.66	0.43	0.48	0.63	0.39	0.68	0.14
Ø08, Profondeur d'ancrage effective 40	[kN]	0.45	0.64	0.80	1.07	-	0.49	0.63	0.19
RESISTANCE CARACTERISTIQUE N _{Rk}									
Ø05, Profondeur d'ancrage effective 25	[kN]	0.10	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.30	0.10
Ø06, Profondeur d'ancrage effective 29	[kN]	0.20	0.40	0.20	0.30	0.30	0.20	0.30	0.10
Ø08, Profondeur d'ancrage effective 40	[kN]	0.30	0.50	0.60	0.75	-	0.40	0.50	0.10
VALEUR DE CALCUL N _{Rd}									
Ø05, Profondeur d'ancrage effective 25	[kN]	0.05	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15	0.05
Ø06, Profondeur d'ancrage effective 29	[kN]	0.10	0.20	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15	0.05
Ø08, Profondeur d'ancrage effective 40	[kN]	0.15	0.25	0.30	0.38	-	0.20	0.25	0.05
VALEUR RECOMMANDEE N _{rec}									
Ø05, Profondeur d'ancrage effective 25	[kN]	0.04	0.07	0.07	0.07	0.11	0.07	0.11	0.04
Ø06, Profondeur d'ancrage effective 29	[kN]	0.07	0.14	0.07	0.11	0.11	0.07	0.11	0.04
Ø08, Profondeur d'ancrage effective 40	[kN]	0.11	0.18	0.21	0.27	-	0.14	0.18	0.04

Données logistiques

Dimensions	Produit	Cheville	Nombre [pcs]			Poids [kg]			Code ean
		Diamètre[mm]	Unité d'emballage	Emballage collectif	Palette	Unité d'emballage	Emballage collectif	Palette	
Ø5	FX-05L025 ²⁾	4.9	200	4800	115200	0.80	19.2	490.8	5906675001081
	FX-05L030 ²⁾	4.9	200	4800	115200	0.50	11.9	315.8	5906675001098
	FX-05L035 ²⁾	4.9	200	4800	115200	0.54	13.0	341.0	5906675001104
	FX-05L040 ²⁾	4.9	200	3200	76800	0.63	10.1	272.9	5906675001111
	FX-05L050 ²⁾	4.9	200	2400	57600	0.80	9.6	259.4	5906675200439
Ø6	FX-06L035 ²⁾	5.9	200	2400	57600	0.75	9.0	246.6	5906675001166
	FX-06L040 ²⁾	5.9	200	2400	57600	0.82	9.8	264.7	5906675099224
	FX-06L045 ²⁾	5.9	200	2400	76800	0.80	9.6	337.2	5906675121222
	FX-06L050 ²⁾	5.9	100	1200	28800	0.54	6.5	185.1	5906675210933
	FX-06L055 ²⁾	5.9	100	1200	28800	0.56	6.7	191.3	5906675124025
	FX-06L060 ²⁾	5.9	100	1200	28800	0.61	7.4	206.6	5906675123622
Ø8	FX-06L080 ²⁾	5.9	100	1200	28800	0.75	9.1	247.1	5906675124421
	FX-08L045 ²⁾	7.9	100	1200	28800	0.83	10.0	268.8	5906675121628

Données logistiques

Dimensions	Produit	Cheville	Nombre [pcs]			Poids [kg]			Code ean
		Diamètre[mm]	Unité d'emballage	Emballage collectif	Palette	Unité d'emballage	Emballage collectif	Palette	
Ø8	FX-08L060 ²⁾	7.9	100	1200	28800	1.01	12.1	319.8	5906675122021
	FX-08L080 ²⁾	7.9	50	600	14400	0.64	7.7	214.9	5906675122427
	FX-08L100 ²⁾	7.9	50	600	14400	0.81	9.7	261.9	5906675122823
	FX-08L120 ²⁾	7.9	50	600	14400	0.91	10.9	291.9	5906675123226
	FX-08L140 ²⁾	7.9	50	600	14400	1.08	13.0	341.1	5906675001173
	FX-08L160 ²⁾	7.9	50	600	14400	1.21	14.5	378.7	5906675001180

1) ETA-13/0088

2) AT-15-4237/2013