

Características

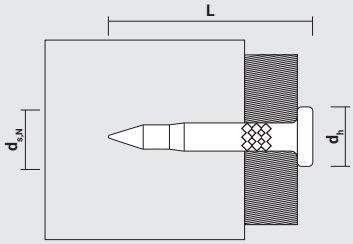
- Los clavos XHA ofrecen más fiabilidad, más seguridad y más eficiencia.
- Fabricados en acero endurecido que mejora el agarre en diversos materiales.
- Compatible con múltiples clavadoras, incluidas FORCE ONE y FOX.
- Los clavos de 15 mm de longitud están especialmente diseñados para vigas de acero.

Homologaciones y certificados

ETA 0672
ETA-22/0613
ETA valid using FORCE ONE

Organizaciones relacionadas

Cotas principales



$d_{s,N}$ [mm]	L [mm]	d_h [mm]
2,7	15	6,3
2,7	17	6,3
2,7	22	6,3
2,7	27	6,3
2,7	32	6,3
2,7	38	6,3

Materiales base

- Acero
- Hormigón
- Piedra maciza
- Bloque hueco de hormigón
- Madera

Material base y clavo recomendado

Clavo	Material base recomendado
13XHA	Viga / Soporte de acero con grosor de 3 mm a 6 mm
17XHA	Hormigón prefabricado
22XHA	Hormigón duro > 250 kg/cm²
27XHA	Hormigón estándard 200-250 kg/cm² Madera Acero (máx. 3 mm) Bloques de hormigón
32XHA	Hormigón blando < 250 kg/cm² Madera Bloque de hormigón de baja calidad
38XHA	Madera

Especificaciones del producto

- Acero al carbono, 53-56 HRC
- Tira de plástico roja
- Recubrimiento: zincado blanco

C/ Roselló, 7, Pol. Ind. Pla de la Bruguera
Castellar del Vallès (BCN - España)
Tel: +34 937 15 83 83

Este documento es propiedad de CELO DISTRIBUCIÓN.
Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de CELO DISTRIBUCIÓN.

Parámetros de instalación

Parámetros	Hormigón estándard	Acero	Fijación de accesorios
Distancia mínima entre clavos [mm]	100	25	200
Distancia al borde [mm]	75	12,5	150

Cargas recomendadas

RESISTENCIA PARA CLAVOS INSTALADOS EN HORMIGÓN ESTÁNDARD

Profundidad mínima de empotramiento [mm]	Tipo de hormigón	
	C20/25	C50/60
	Tracción [kg]	Tracción [kg]
17	26	26

RESISTENCIA PARA CLAVOS INSTALADOS EN ACERO ASTM A 572 GRADO 50

Profundidad mínima [mm]	Espesor del acero
	3 mm
	Tracción [kg]
13	22

Cargas basadas en ITB.

CARGAS RECOMENDADAS PARA LA FIJACIÓN DE ACCESORIOS

Accesorio	Tipo de hormigón			
	C20/25		C50/60	
	Tracción [kg]	Cizalla [kg]	Tracción [kg]	Cizalla [kg]
ABT	3	8	4	10
UT	1,5	4	2	5
TBB	3	6	4	8
WSC	1,5	-	2	-
WDC	1	-	1,5	-
FP	2,5	1	3	1
FPD	2,5	2	3,5	2
TBBL	2	1,5	2,5	2
PFT	3	6	4	8
DFT	1,5	8,5	2	11
AAT	2	-	3	-
ATR	1,5	9	2	11,5
ATV-M4, M5 & M6	3	-	4	-
ATVS-M8	3	-	4	-
ATV-M8	3	-	4	-
CHS 41x47	3	8	4	10
CHS 87x35	3	8	4	10,5

Cargas basadas en ETA 22/0613
Espesor mínimo del elemento de hormigón: 80 mm.
Profundidad mínima de empotramiento: 11.

C/ Roselló, 7, Pol. Ind. Pla de la Bruguera
Castellar del Vallès (BCN - España)
Tel: +34 937 15 83 83

Este documento es propiedad de CELO DISTRIBUCIÓN.
Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de CELO DISTRIBUCIÓN.

Envase

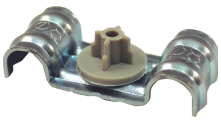
Ø [mm]	FORCE ONE	FOX	FORCE ONE	FOX
	[uds.]		[uds.]	
13XHA	800	1000	4500	5000
17XHA	800	1000	4500	5000
22XHA	800	1000	4500	5000
27XHA	800	1000	4500	5000
32XHA	800	1000	4500	5000
38XHA	800	1000	4500	5000

Accesorios


FP


FPD


PFT


DFT


ABT


UT


TBB



CHS



ATR


AAT


TBBL




ATV


WSC


WDC

Este documento es propiedad de CELO DISTRIBUCIÓN.
Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de CELO DISTRIBUCIÓN.