



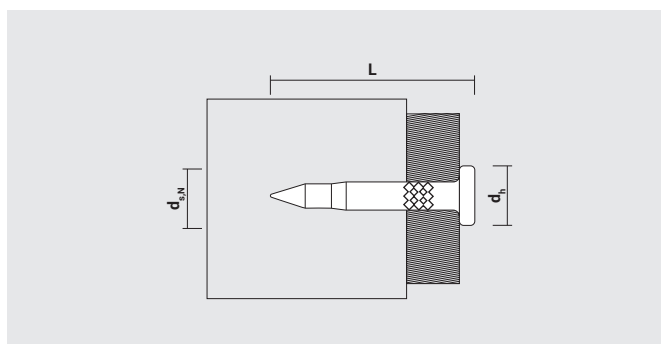
Características

- 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



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/cm ²
27XHA	Hormigón estándar 200-250 kg/cm ² Madera Acero (máx. 3 mm) Bloques de hormigón
32XHA	Hormigón blando < 250 kg/cm ² 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

Parámetros de instalación

Parámetros	Hormigón estándar	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 estándar

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 A572 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.

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

