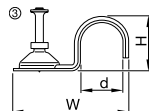


X-FB (X-DFB / X-EMTC) Fijadores para tuberías eléctricas

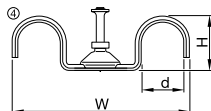
Especificaciones de producto

Dimensiones

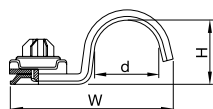
X-FB / X-EMTC



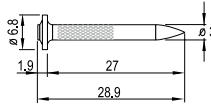
X-DFB



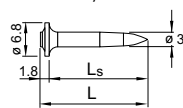
X-FB MX (X-BX/X-EMTC)



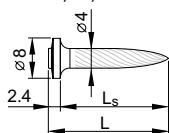
X-GN 27



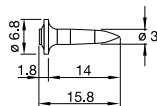
X-GHP 20/24



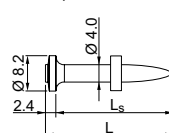
X-U 16/22/27



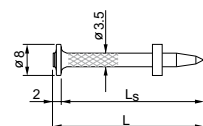
X-EGN 14



X-P 22/27



X-C 27



Información general

Especificaciones materiales

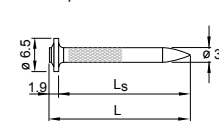
Consulte la información sobre la selección del fijador para más detalles.

Herramientas de fijación recomendadas

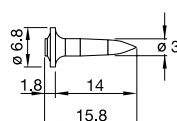
DX 460 F8, DX 460 MX, DX 5 F8,
DX 5 MX, DX 351 F8, DX 351 MX,
GX 120 ME, GX 3 ME, BX 3 ME

Para más detalles, consulte el Programa del fijador **X-FB (X-DFB/X-EMTC)** en las páginas siguientes y el capítulo de **Herramientas y equipo**.

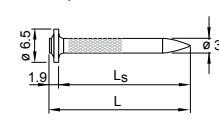
X-P 20/24 G3 MX



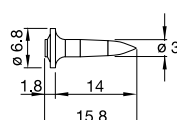
X-S 14 G3 MX



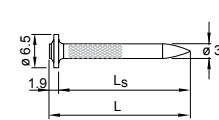
X-P 20/24 B3 MX



X-S 14 B3 MX



X-C 27 G3 MX



Aplicaciones

Ejemplo



X-FB para tuberías rígidas

Información de carga

Cargas recomendadas

Fijador	Concreto N_{rec} [kN]	Roca silicocalcárea N_{rec} [kN]	Acero N_{rec} [kN]
X-FB / X-DFB (preensamblado)	0.06	0.06	-
X-FB MX con X-U, X-C o X-C (L _S = 22 o 27 mm)	0.06	0.06	-
X-FB MX con X-U 16 MX	-	-	0.06
X-FB MX con X-P B3 MX, X-P G3 MX o X-GHP (L _S = 20 o 24 mm)	0.02	-	-
X-FB MX con X-C 27 G3 MX o X-GN 27 MX	-	0.06	-
X-FB MX con X-S 14 B3 MX, X-S 14 G3 MX, X-EGN 14 MX o X-U 16 MX	-	-	0.06

Requerimientos de aplicación

Espesor del material base

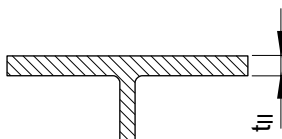
Concreto

X-U, X-P, X-C: $h_{\min} = 80 \text{ mm}$

X-GHP, X-C 27 G3 MX,
X-GN 27 MX: $h_{\min} = 60 \text{ mm}$

Acero

$t_{II} \geq 4 \text{ mm}$



Espesor del material fijado

X-FB (X-BX, X-EMTC) Para fijar tuberías, tuberías y tubos con $\varnothing 8 \text{ mm}$ a 50 mm

Espaciado y distancia al borde

Posicione las fijaciones a la distancia que sea necesaria la una de la otra para controlar el vencimiento y conservar la alineación.

Información sobre la corrosión

Estos fijadores con revestimiento de zinc no son apropiados para servicio en exteriores a largo plazo o en ambientes corrosivos.

Para información más detallada con respecto a la corrosión, consulte el capítulo correspondiente en la sección **Métodos y Técnicas de Fijación Directa**.

Programa del fijador
Información técnica

	Con clavo premontado	Sin clavo premontado	d [mm]	W [mm]	H [mm]
	Denominación	Denominación			
③		X-FB 5 MX	5		7
③		X-FB 6 MX	6		8
③		X-FB 7 MX	7		9
③	X-FB 8-C27	X-FB 8 MX	8	31	10
③	X-EMTC ^{3/8}-C27/-U22	X-BX ^{3/8} MX	10 (^{3/8})	33	12
③	X-FB 11-C27	X-FB 11 MX	11	34	13
③	X-EMTC ^{1/2}-C27/-U22		13 (^{1/2})		
③	X-FB 13-C27	X-EMTC ^{1/2} MX	13 (^{1/2})	42	15
③	X-FB 16-C27	X-FB 16 MX	16	44	18
③	X-FB 18-C27		18	46	20
③	X-EMTC ^{3/4}-C27/-U22	X-EMTC ^{3/4} MX	19 (^{3/4})	47	21
③	X-FB 20-C27	X-FB 20 MX	20	48	22
③	X-FB 22-C27	X-FB 22 MX	22	50	24
③	X-FB 24-C27		24	52	26
③	X-FB 25-C27	X-FB 25 MX, X-EMTC 1" MX	25 (1")	53	27
③	X-EMTC 1"-C27/-U22		25 (1")		
③	X-FB 28-C27	X-FB 28 MX	28	56	30
③	X-FB 32-C27	X-FB 32 MX	32	58	34
③	X-FB 35-C27		35	64	37
③	X-FB 40-C27	X-FB 40 MX	40	69	42
③	X-FB 50-C27		50	77	52
④		X-DFB 5 MX	5	47	7
④		X-DFB 6 MX	6	50	8
④		X-DFB 7 MX	7	52	9
④	X-DFB 8-C27	X-DFB 8 MX	8		9.5
④	X-DFB 11-C27	X-DFB 11 MX	11		12.5
④	X-DFB 16-C27	X-DFB 16 MX	16	66	15
④	X-DFB 18-C27		18	70	18
④	X-DFB 20-C27	X-DFB 20 MX	20	75	20
④	X-DFB 22-C27	X-DFB 22 MX	22	79	22
④	X-DFB 24-C27	X-DFB 25 MX	24	83	24
④	X-DFB 25-C27		25		
④	X-DFB 28-C27	X-DFB 28 MX	28	91	28
④	X-DFB 35-C27		35	106	30
④	X-DFB 40-C27		40	116	37

Especificaciones materiales:

① + ④ Lámina de acero galvanizado, $f_u = 270-420 \text{ N/mm}^2$, revestimiento de zinc 10–20 μm

Herramientas:

DX 460 F8, DX 5 F8, DX 351 F8 para todos **X-FB/DFB/EMTC** con clavos premontados

y

DX 460 MX, DX 5 MX, DX 351 MX, GX 120 ME, GX 3 ME, BX 3 ME para **X-FB/DFB/EMTC __MX**

Recomendación del sistema

Herramienta DX: Acero:	6.8/11M cartucho amarillo o rojo
Concreto:	6.8/11M cartucho amarillo en concreto verde/fresco y estándar 6.8/11M cartucho rojo en concreto pre-vaciado, antiguo y endurecido
Mampostería	6.8/11M cartucho verde

Herramienta GX 120-ME: **lata de gas GC 20, GC21 y GC22**

Herramientas GX 3 ME: **lata de gas GC 40, GC 41 y GC 42**

Herramientas BX 3 ME: **No se requiere gas**

Se puede ajustar la potencia de la herramienta por medio de pruebas en sitio.

Control de calidad de la fijación

La cabeza del clavo no debe sobresalir.

