

CELO

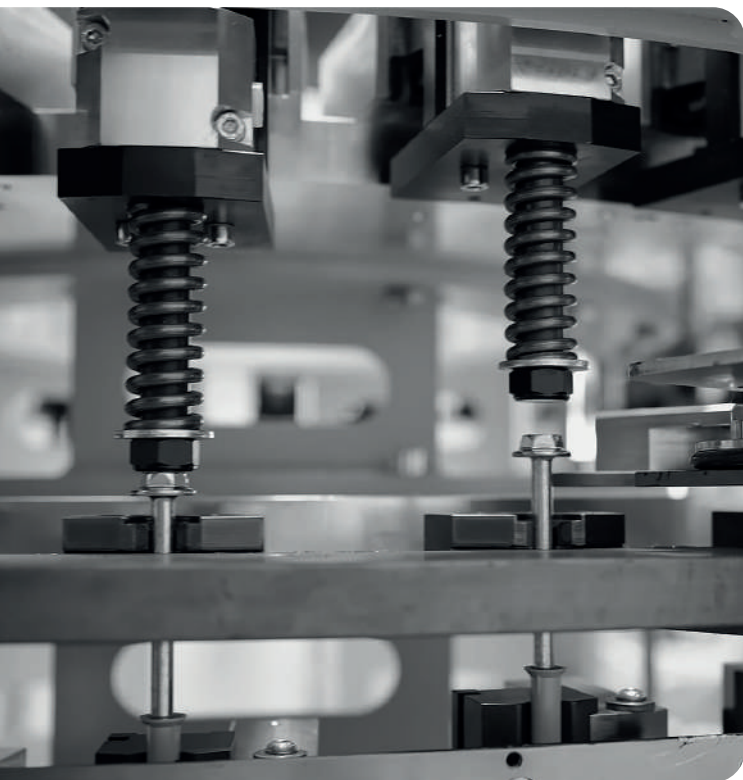
Clavadora a gas
FORCE ONE+





CELO
Fixings technology

Small Things Matter

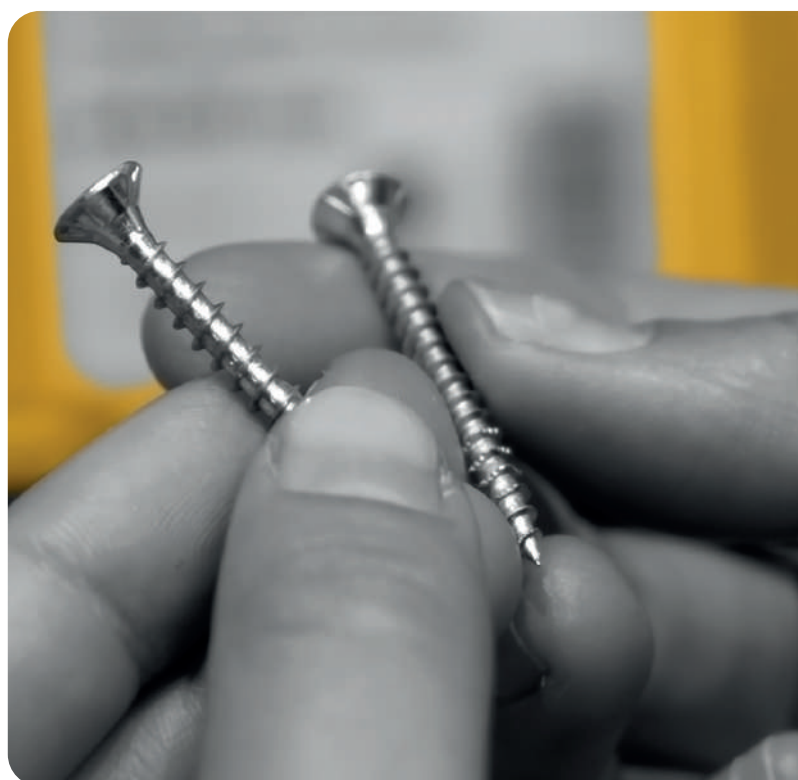


En CELO creemos que **los pequeños detalles marcan la diferencia**. Por eso, cada sistema que desarrollamos nace con un propósito claro: ayudarte a trabajar **más rápido**, con menos esfuerzo y **mejores resultados**.

Nuestra experiencia como **fabricante** nos permite controlar cada detalle, desde el **diseño de producto** y los materiales de fabricación hasta la producción, para garantizar soluciones fiables, duraderas y **fáciles de instalar**. Además, gracias a nuestra dedicación transversal, todos los departamentos de CELO colaboran para responder siempre a los más altos estándares, hecho que nos permite ofrecer una **experiencia integral** y diferenciadora para nuestros clientes.

Diseñamos productos que no solo **facilitan la instalación**, sino que también maximizan los resultados y la competitividad de nuestros clientes. Para ello, contamos con un **equipo de ingenieros expertos** a tu disposición, preparados para brindarte **soporte integral** en cada etapa del proyecto. En CELO, tu éxito es nuestra prioridad, y por eso garantizamos que nuestras soluciones técnicas están pensadas para impulsar la eficiencia y la rentabilidad de cada obra.

Nuestro compromiso también se extiende a la **distribución**, a quien queremos ofrecer productos con **alta rotación** junto con los mejores recursos para optimizar la gestión del punto de venta. Todo pensado para que vender productos CELO sea tan **fácil y rápido** como instalarlos.





Nuestra propuesta de valor

Como **expertos en soluciones de fijación**, unimos innovación, calidad y agilidad para que cada instalación se realice de la forma más **rápida, sencilla y rentable**.

¿Qué nos diferencia?

Sistemas innovadores

Diseños que simplifican la instalación, ahorran tiempo y aportan valor real a cada proyecto.

Soluciones adaptadas a ti

Una de las gamas más amplias del mercado, pensada para cubrir las necesidades reales de instaladores y distribuidores.

Calidad certificada

Validada por homologaciones internacionales.

Fabricantes con visión global

Control total del proceso productivo y presencia internacional para ofrecer respuestas rápidas y cercanas.

Soporte técnico experto

Nuestro equipo de ingeniería te acompaña antes, durante y después de la instalación para optimizar cada detalle.

Evolución constante

Mejoramos día a día para ofrecer soluciones más sostenibles, eficientes y alineadas con los retos del sector.

Servicio de expositores CELO



Transformamos tu punto de venta en un espacio más rentable, atractivo y eficiente.

Nuestros expositores están pensados para **impulsar las ventas**, **mejorar la experiencia** de tus clientes y **reforzar la imagen** de tu negocio, sin que tengas que preocuparte de nada.

Con una **implantación 100% a medida**, adaptamos cada expositor a tu espacio y necesidades, asegurando siempre la **máxima visibilidad y rotación** de producto.

- **Implantación personalizada:** instalamos expositores diseñados según el estilo, espacio y público de tu tienda.
- **Gestión continua:** nuestro equipo especializado supervisa la rotación del producto y mantiene los expositores siempre actualizados.
- **Asesoramiento y mejora constante:** analizamos tus ventas y ajustamos las gamas para maximizar la rentabilidad de cada categoría.
- **Soporte de marketing:** creamos promociones, materiales y acciones específicas para generar atracción y dinamizar las ventas.

Formaciones y webinars



La apuesta por el **aprendizaje continuo** forma parte central de nuestra filosofía que busca impulsar la evolución profesional y la **excelencia en cada proyecto**. Nuestra dedicación a la formación se refleja en la colaboración con asociaciones y empresas instaladoras, facilitando a nuestros clientes el acceso a **cursos y programas propios** de actualización en todos nuestros campos de especialidad.

Además de promover el intercambio de conocimiento en el sector, organizamos **sesiones abiertas** a cualquier usuario interesado, donde se abordan tendencias, novedades técnicas y buenas prácticas. Internamente, también impulsamos **iniciativas de formación bajo demanda** para nuestros colaboradores, fortaleciendo el talento y asegurando un alto nivel de especialización.

Ferias y eventos CELO



La importancia de mantener una conexión directa con los profesionales del sector nos impulsa a participar activamente en las **principales ferias nacionales** y eventos organizados por nuestros clientes, donde presentamos las **últimas novedades** de nuestro catálogo, realizamos **demonstraciones en directo** y ofrecemos **soporte técnico** especializado y gratuito a los visitantes.

Además de mostrar **innovaciones y tendencias**, estas citas nos permiten establecer un **contacto cercano**, intercambiar conocimientos y escuchar de primera mano las necesidades del mercado para seguir mejorando cada día.



FORCE ONE +		
Clavadora a gas FORCE ONE+		13
Clavos de acero XHA		14
Clavos de acero TKA		14
Bombona a gas GASFONE		15
Batería y cargador FONE		15

SOLUCIONES PARA INSTALACIÓN DE TUBOS RÍGIDOS		
Abrazadera Abranyl® ABT		18
Abrazadera Multiclip UT		19
Grapa metálica PFT		20
Grapa metálica DFT		21
Base con brida incorporada TBT		22

SOLUCIONES PARA INSTALACIÓN DE TUBOS FLEXIBLES		
Base brida TBB		24
Pack Gran Formato base Brida para clavadora BFTBB		24
Base brida lateral TBBL		25
Base brida doble TBBD		25
Grapa de plástico FP		26
Grapa de plástico FPD		27
Cinta textil TXS		28
Cintapolo CA		29

SOLUCIONES PARA LA FIJACIÓN DE CABLES		
Grapa metálica PFT		32
Grapa metálica DFT		33
Pinza para cables NCC		34
Sujeción cables TPC / TPLC		34
Abrazadera metálica para mazos de cables CHS		35
Abrazadera de nylon para mazos de cables CHN		36

SOLUCIONES PARA LA FIJACIÓN MEDIANTE CONEXIÓN MÉTRICA		
Tuerca roscada ATV		38
Espárrago roscado ATR		39

SOLUCIONES PARA LA FIJACIÓN DE CANALES, CAJAS, MEMBRANAS Y MALLAS		
Arandela AW		42
Arandela plástica 16AP		42
Arandela plástica 30AP		43

SOLUCIONES PARA LA SUSPENSIÓN MEDIANTE CABLE O CINTA PERFORADA		
Suspensión cable AAT		46
Sistema de fijación suspendida AWFS		46
Base brida metálica TBM		47

La más potente, ligera y ergonómica clavadora a gas: **FORCE ONE+**



La **clavadora a gas** líder

Aumenta tu productividad instalando de manera más rápida y reduciendo tus costes con FORCE ONE+, la clavadora más potente, ligera y compacta disponible en el mercado.

Amplia gama de **accesorios**

Más de 50 accesorios que te permitirán cubrir la mayoría de las necesidades de fijación para cargas ligeras y medianas en aplicaciones de ingeniería eléctrica y sanitaria en materiales duros como el acero y hormigón.

Soporte **técnico** personalizado

Asistencia técnica personalizada:

- Formación y demostración de in-situ
- Garantía extendida a 4 años*
- Soporte oficial para reparación y mantenimiento
- Stock en almacén y entregas rápidas (24 h)

CELO extiende 2 años la garantía a las clavadoras registradas en www.celofixings.es.



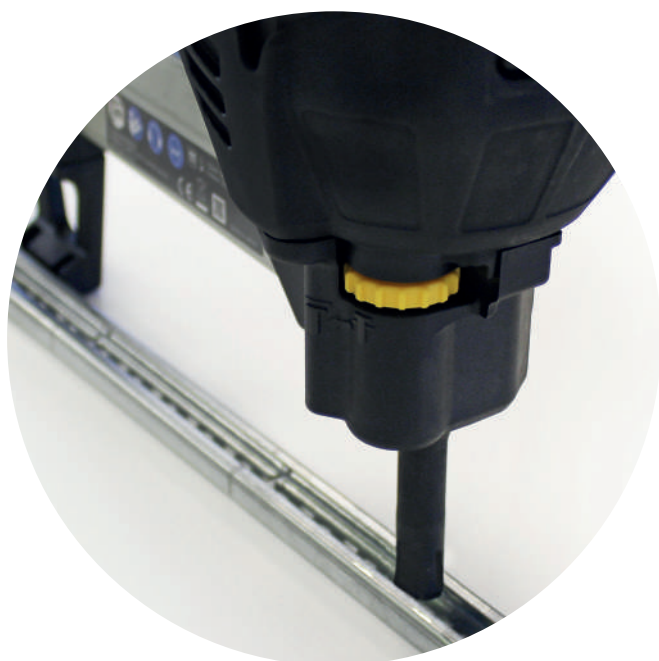
Lo mejor de FORCE ONE+ : características y ventajas



Mayor apoyo y estabilidad
durante el clavado gracias al diseño mejorado
del pie de la clavadora.



Máxima protección contra el polvo
para las fijaciones en techos, garantizando
un rendimiento duradero con el nuevo
protector frontal.



Resistencia y durabilidad
optimizada a través de años de experiencia
consolidada en el mercado



Transporte y almacenaje mejorado
gracias a un maletín que ofrece un almacenaje
más práctico, seguro y apilable, y una distribución
optimizada de sus elementos para un
transporte más cómodo.

Sistema FORCE ONE+

Nueva homologación ETA

Esta homologación reafirma la alta calidad, fiabilidad y seguridad de nuestros productos de fijación directa, asegurando a los clientes que pueden confiar en nuestras soluciones para sus necesidades de instalador. Con una impresionante tasa de éxito, nuestro sistema garantiza un **rendimiento óptimo** incluso si falla un clavo individual.



La homologación ETA está específicamente ligada a la integración y compatibilidad del sistema FORCE ONE+ completo. Para que la certificación sea válida, es **imprescindible** usar la **Clavadora a Gas FORCE ONE o FORCE ONE+** con los **accesorios de clavado CELO** y los **clavos XHA**.*

Además de la homologación ETA, la mayoría de los accesorios de clavado CELO fabricados en acero cuentan con una **homologación contra incendios**.



Consulta las opciones y actualizaciones en la web.

¿Qué significa aprobado por ETA?

Cumplimiento de las normas técnicas

La evaluación ETA valora la aplicabilidad técnica del sistema FORCE ONE + y su idoneidad para diversas aplicaciones.

Fiabilidad mejorada

Nuestros clavos XHA han sido sometidos a pruebas exhaustivas y aprobados para ofrecer un rendimiento constante y fiable en diversos proyectos.

Normas de calidad

La homologación ETA garantiza que nuestro sistema cumple una normativa estricta, lo que aporta tranquilidad a los profesionales y contribuye a mitigar posibles riesgos en la obra.

Sistema homologado

Accesorios CELO



Clavos XHA



*A partir de 22 mm



FORCE ONE+



Clavadora a gas **FORCE ONE+**



Ventajas

- La herramienta más fiable y potente para aplicaciones exigentes.
- Compacta y ligera, permite un buen uso continuado y en espacios reducidos.
- Máxima protección contra el polvo para las fijaciones en techos, garantizando un rendimiento duradero.
- Diseño mejorado del pie de la clavadora que proporciona un apoyo superior y una estabilidad excepcional durante el clavado.
- El gas va en posición central para un mejor equilibrio, además, se introduce con mayor facilidad, dejándolo caer en la cavidad.
- Maletín renovado que mejora la experiencia de transporte de la herramienta, ofreciendo una solución de almacenamiento más práctica y segura para mayor comodidad.

Aplicaciones

- Fijación de cables, tubo rígido y tubo flexible.
- Fijación de accesorios suspendidos como varilla y manguito.
- Fijación de canaletas y cajas de empalme.
- Fijación de perfil metálico para cartón y yeso.

Adecuado para materiales

- Viga de acero
- Hormigón
- Bloque de hormigón hueco
- Ladrillo macizo
- Madera

Presentación en cajas

FORCE ONE+		
Tipo de cargador	Código	Envase (uds.)
20 clavos	FONEPLUS20	1
40 clavos	FONEPLUS40	1

Información técnica

Parámetros	Valores
Medidas generales (DxAxL)	334x124x365 mm
Peso de la herramienta	3,6 kg (incluye batería y gas)
Retorno automático de la boca	Sí
Potencia de clavado	105 J
Capacidad de cargador	20 o 40 clavos
Rango de longitud del clavo	13-40 mm



Boca estrecha para el clavado de perfiles



Boca reforzada para disparar en cualquier superficie



Diseño ergonómico garantizando mayor comodidad



Mejora de la estabilidad durante el clavado



Regulador de profundidad de alta precisión



Máxima protección contra el polvo

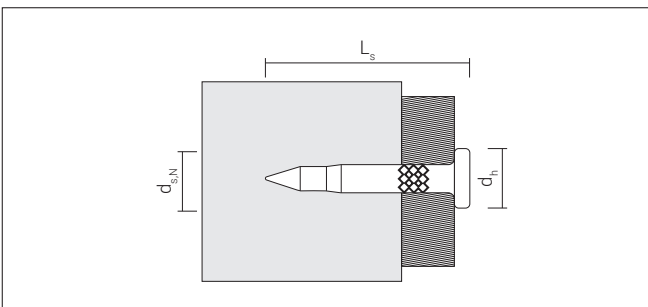
Contenido del maletín

- 1 clavadora a gas FORCE ONE +
- 1 cargador de 20 o 40 clavos
- 2 baterías
- 1 cargador de batería
- 2 llaves allen (4 y 5)
- 1 herramienta de desatasco de clavos.
- Gafas de seguridad
- Tapones protectores oído
- Manual de usuario



Escanea el código QR y descubre el sistema de clavadora a gas FORCE ONE +

Clavos de acero XHA



L_s : Longitud

d_h : Diámetro cabeza

$d_{s,N}$: Diámetro clavo

Características

- Clavos reforzados para hormigón duro y viga de acero.
- Clavo estriado para mejorar la adherencia.
- Homologación ETA.

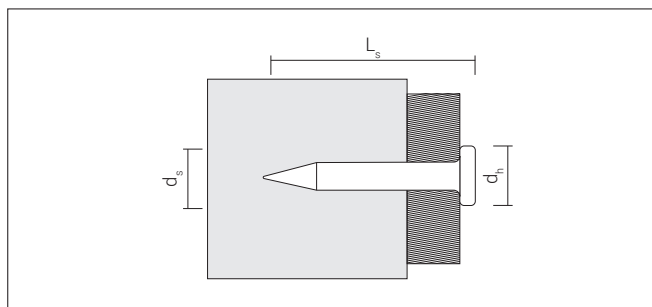
Presentación en cajas

XHA

$d_{s,N}$ (mm)	L_s (mm)	d_h (mm)		Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
3	13	6,3	—	913800XHA	800	4.000
3	17	6,3	—	917800XHA	800	4.000
3	22	6,3	●	922800XHA	800	4.000
3	27	6,3	●	927800XHA	800	4.000
3	32	6,3	●	932800XHA	800	4.000
3	38	6,3	●	938800XHA	800	4.000



Clavos de acero TKA



L_s : Longitud

d_h : Diámetro cabeza

d_s : Diámetro clavo

Características

- Clavos para clavadora a gas FORCE ONE+.
- Clavos para hormigón ligero y ladrillo macizo.

Presentación en cajas

TKA Para FOX

d_s (mm)	L_s (mm)	d_h (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
2,7	15	6,3	915800TKA	800	4.000
2,7	19	6,3	919800TKA	800	4.000
2,7	25	6,3	925800TKA	800	4.000
2,7	30	6,3	930800TKA	800	4.000
2,7	40	6,3	940800TKA	800	4.000



Bombona a gas GASFONE



Batería y cargador FONE



Características

- Para clavadora de gas FORCE ONE+, puede disparar 800 clavos.

Presentación en cajas

Bombona a gas FORCE ONE+	
Código	Envase (uds.)
9GASFONE	1

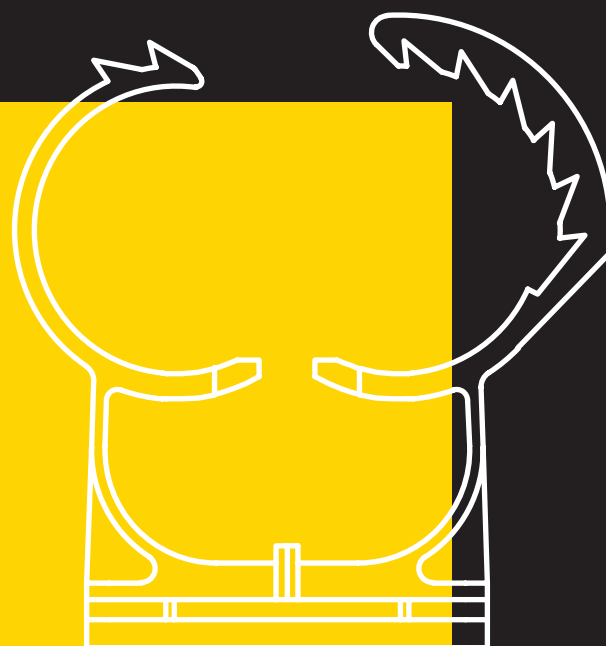
Presentación en cajas

Batería y cargador FORCE ONE+		
Descripción	Código	Envase (uds.)
Batería Force One	FONEBAT	1
Cargador Force One	FONECARSET	1

Selector de clavos y longitud según material base

Materiales base recomendados según el tipo y la longitud de los clavos											
Material base	XHA 13 mm	TKA 15 mm	XHA 17 mm	TKA 19 mm	XHA 22 mm	TKA 25 mm	XHA 27 mm	TKA 30 mm	XHA 32 mm	XHA 38 mm	TKA 40 mm
Acero	●	●									
Hormigón > C20/25		●	●	○	○						
Hormigón C20/25			○	●	●	●	○				
Ladrillo macizo			○	●	●	●	●	●	○	○	○
Bloque de hormigón						●	●	●	●		
Madera										●	●

- Muy recomendado | ○ Funcional



Soluciones para instalación de tubos rígidos

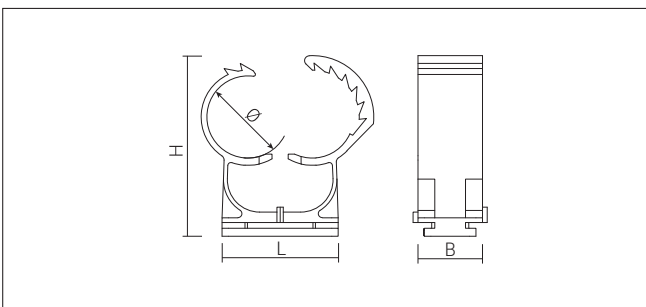
Abrazadera Abranyl® ABT	18
Abrazadera multclip UT	19
Grapa metálica PFT	20
Grapa metálica DFT	21
Base con brida incorporada TBT	22

Abrazadera Abranyl® ABT



Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Multidímetro. Una abrazadera cubre tres diámetros de tubo.
- Instalación rápida presionando el tubo.
- Libre de halógenos.
- Se pueden montar en perfil 20x10: (2000PB, 2000PG y 1000PVC).
- Absorbe las dilataciones del tubo.
- Se puede atornillar con tornillo Ø 4,5x35/45 y taco FX Ø 6.



H: Altura

L: Longitud

B: Ancho



Presentación en cajas

ABT Gris

Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
14-18	35,6	24	20	918ABT	100	600
20-25	45,5	29	20	925ABT	50	450
26-32	53,6	36	20	932ABT	50	300
35-42	66,4	45	20	942ABT	25	150

ABT Blanco

Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
14-18	35,6	24	20	9118ABT	100	600
20-25	45,5	29	20	9125ABT	50	450
26-32	53,6	36	20	9132ABT	50	300
35-42	66,4	45	20	9142ABT	25	150

ABT Negro

Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
14-18	35,6	24	20	9418ABT	100	600
20-25	45,5	29	20	9425ABT	50	450
26-32	53,6	36	20	9432ABT	50	300
35-42	66,4	45	20	9442ABT	25	150

Color negro resistente a los rayos UV.

Instalación



Montaje

Escanea el código QR y accede al video de montaje

Presentación en bolsas

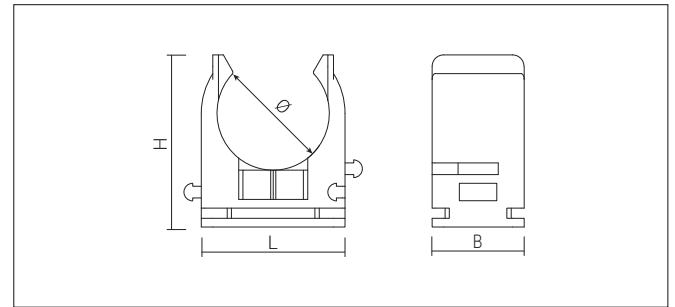
ABT Gris

Ø (mm)	Código	Envase (uds.)	Envase (Bolsas)	Embalaje (uds.)
14-18	18ABT	6	15	90
20-25	25ABT	6	15	90
26-32	32ABT	6	15	90
35-42	40ABT	6	15	90

Información técnica

Ø (mm)	Ø Tubos		
	Hierro (pulgadas)	Cobre (mm)	Plástico (mm)
14-18	3/8"	14-15-18	16
20-25	1/2"	22	20-25
26-32	3/4"	28	32
35-42	1"-1/4"	35-42	40-42

Abrazadera Multiclip UT



H: Altura

L: Longitud

B: Ancho

Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Sistema modular de unión lateral para montaje en serie.
- Montaje sobre perfil 20x10 (2000PG / PB / PVC).
- Marcaje de alineado.
- Fijación con tornillo Ø 4,5x35/45 y taco FX Ø 6.



Presentación en cajas

UT Gris

Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
16	25,5	23	16	916UT	100	900
20	29,5	25	16	920UT	100	900
25	34	30,5	16	925UT	100	900
32	42	38	16	932UT	50	450
40	50	46	16	940UT	50	300

Instalación



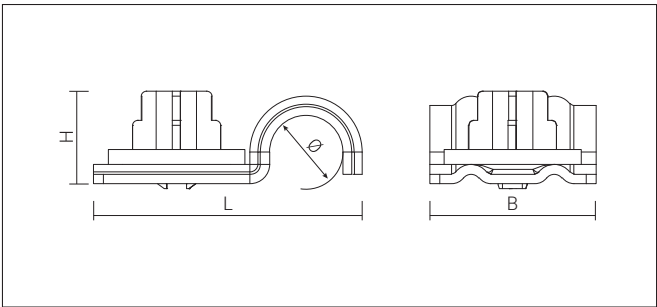
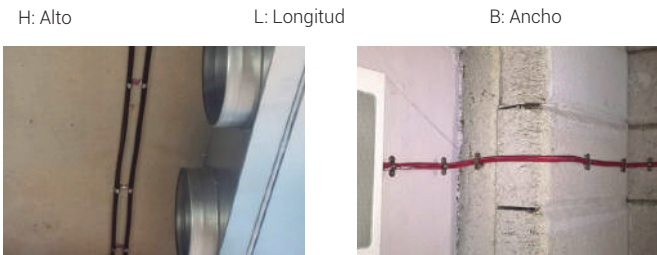
Montaje

Escanea el código QR y accede al video de montaje

Información técnica

Ø (mm)	Ø Tubos Cobre
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40

Grapa metálica PFT



Características

- La grapa clipa el tubo o cable.
- Rapidez de instalación: 3 segundos.

Presentación en cajas

PFT						
Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
6	26,0	7,5	17	96PFT	100	1.800
8	27,5	9,0	17	98PFT	100	1.800
10	29,5	11,0	17	910PFT	100	1.800
12	31,5	13,5	17	912PFT	100	1.800
14	33,5	15,5	17	914PFT	100	1.800

Instalación



Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

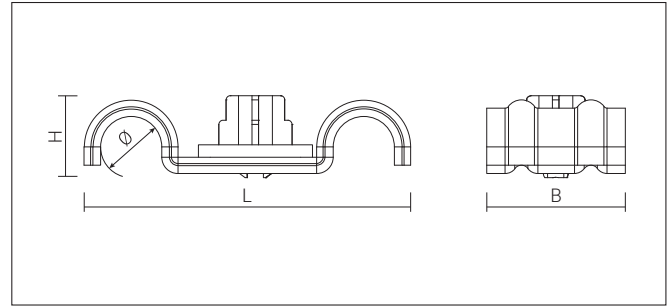
Información técnica

Ø (mm)	Ø Tubos	
	Cobre (mm)	Hierro (pulgadas)
6	6	-
8	8	-
10	10	3/8"
12	12	-
14	14	-

Grapa metálica DFT



En combinación con clavo XHA 17/22



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- La grapa clipa el tubo o cable.
- Rapidez de instalación: 3 segundos.



Presentación en cajas

DFT

Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
6	37	7,5	17	96DFT	100	1.800
8	40	9	17	98DFT	100	900
10	44	11	17	910DFT	100	900
12	48	13	17	912DFT	100	900

Instalación

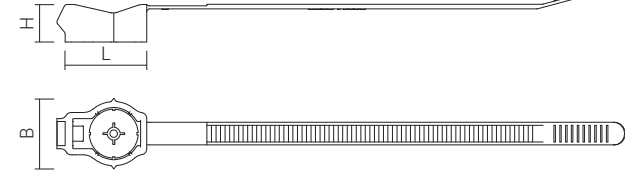


Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Información técnica

Ø (mm)	Ø Tubos	
	Cobre (mm)	Hierro (pulgadas)
6	6	-
8	8	-
10	10	3/8"
12	12	-



B: Ancho

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Para fijar tubos con clavadora a gas.
- Permite fijar tubos de 16 mm a 32 mm.
- Temperatura de instalación -15 °C a +35 °C.
- Resiste temperaturas -40 °C a +85 °C.
- Ajuste a la punta de la clavadora mediante un clip de fricción para un manejo sencillo.
- Resistencia a la tracción 360 N.



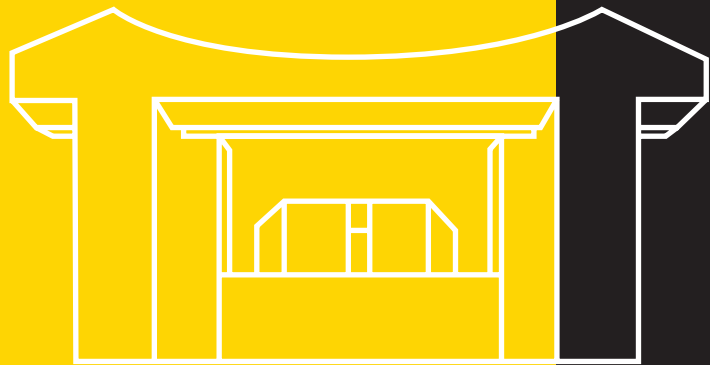
Presentación en **cajas**

TBT

H (mm)	L (mm)	B (mm)	Longitud brida (mm)	Color	Código	Envase (uds.) 	Embalaje (uds.) 
15	30	22,7	170	Negro	432BT	100	400
15	30	22,7	170	Gris	32BT	100	400



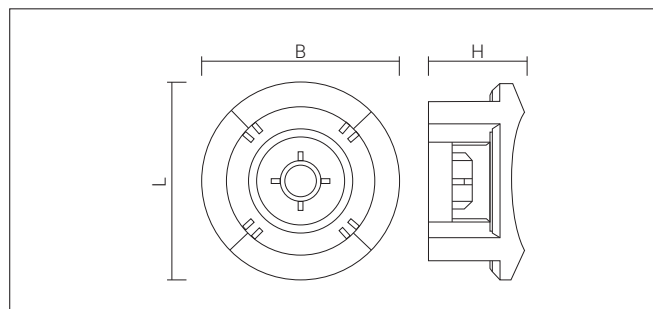
Escanea el
código QR y
accede al vídeo
de montaje



Soluciones para instalación de tubos flexibles

Base brida TBB	24
Pack Gran Formato Base Brida para clavadora BFTBB	24
Base brida lateral TBBL	25
Base brida doble TBBD	25
Grapa de plástico FP	26
Grapa de plástico FPD	27
Cinta textil TXS	28
Cintapolo CA	29

Base brida TBB



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- No hace falta orientarla, apertura por los cuatro costados.
- Admite bridas de hasta 10 mm de ancho.
- Buen asentamiento de los tubos por su geometría curva.

Presentación en cajas

TBB Modelo para FORCE ONE

H (mm)	L (mm)	B (mm)	Color	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
13	24,5	24,5	Negro	9TBB	100	1.200
13	24,5	24,5	Gris	9GRTBB	100	1.200



Instalación



Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Pack Gran Formato Base Brida para clavadora BFTBB



Características

- Pack práctico para contratistas con un diseño apilable que facilita el almacenamiento, transporte y manejo.
- Opción sostenible. Cubo diseñado para ser reutilizado.
- El soporte para bridas TBB es la solución ideal para una fijación rápida y cómoda de tuberías y bridas.
- Cuenta con la aprobación ETA cuando se utiliza el sistema completo: clavadora a gas FORCE ONE+ y clavos XHA + TBB (incluidos).

Presentación en cubo - Gran Formato

Gran Formato Base Brida BFTBB

Contenido	Código	Envase (uds.)
x800 uds. Base Brida TBB negra x800 uds. Clavos XHA de 22 mm x1 ud. Bombona de Gas para Clavadora a Gas FORCE ONE+ x400 uds. Bridas CCT negras (gratis, cortaría del pack) x1 Cubo práctico y reutilizable	BFTBB	1

Base brida lateral **TBBL**



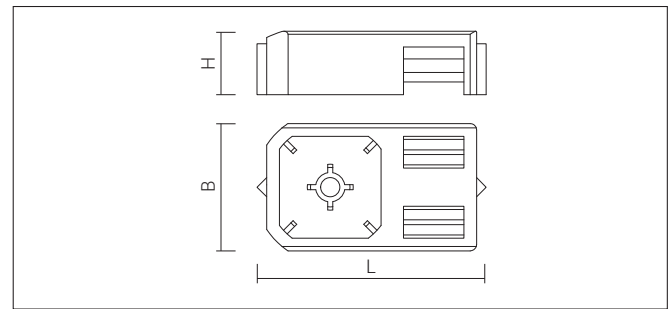
Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX
- Accesorio base brida para clavadora a gas con brida incorporada de 4,8x300 mm.
- Brida móvil, se puede adaptar a la posición del tubo.
- Superficie curvada para un mejor asentamiento del tubo.
- Marca para facilitar el alineamiento.

Presentación en cajas

TBBL

H (mm)	L (mm)	B (mm)	Color	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
10	33	20	Negro	94TBBL	200	-
10	33	20	Gris	9TBBL	200	-



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho



Instalación



Base brida doble **TBBD**



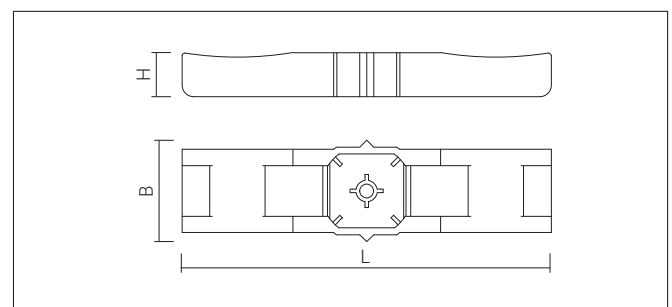
Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX. Admite bridas hasta 10 mm de ancho.
- Marca para alinear en la base para facilitar la instalación.
- Superficie curvada para asegurar un buen asentamiento del tubo.
- Ideal para instalaciones de dos tubos en paralelo.

Presentación en cajas

TBBD

H (mm)	L (mm)	B (mm)	Color	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
9,5	80	18	Negro	9TBBD	100	600



H: Alto

L: Longitud

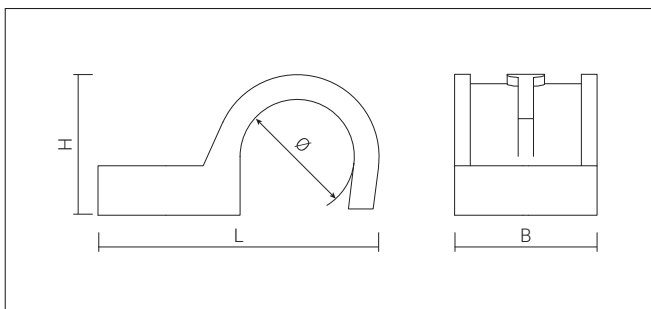
B: Ancho



Instalación



Grapa de plástico FP



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- La grapa clipa el tubo.
- Rapidez de instalación: 3 segundos.
- Se puede fijar con cualquier clavadora de gas.



Presentación en cajas

FP

Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
14,5	41,5	18,5	23	916FP	100	900
16,5	43,5	20,5	23	918FP	100	900
18,5	45,5	22,5	23	920FP	100	600
20,5	47,5	24,5	23	922FP	100	600
23,5	50,5	27,5	23	925FP	100	600
26,5	53,5	30,5	23	928FP	100	600
30,5	57,5	34,5	23	932FP	50	450

Instalación



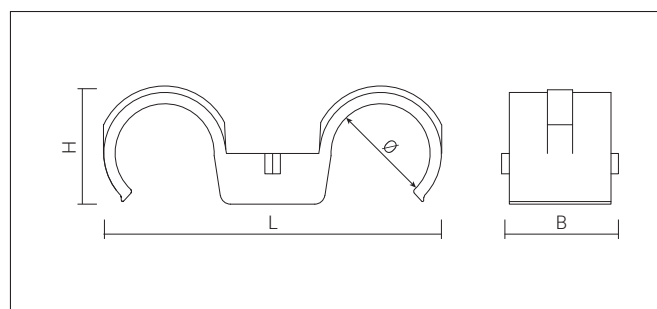
Montaje

Escanea el código QR y accede al video de montaje

Información técnica

Ø (mm)	Ø Tubos		
	Cobre (mm)	Hierro (pulgadas)	Plástico (mm)
14,5	—	—	16
16,5	18	3/8"	—
18,5	—	—	20
20,5	22	1/2"	—
23,5	—	—	25
26,5	28	3/4"	—
30,5	—	—	32

Grapa de plástico FPD



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Multimedida: cada grapa sujeta 3 diámetros de tubo.
- La grapa clipa el tubo. Marcaje de alineado.
- Rapidez de instalación: 3 segundos.
- Se puede fijar con cualquier clavadora a gas.



Presentación en cajas

FPD

Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
16-18	41,5	18,5	23	916FPD	100	900
20-22	43,5	20,5	23	920FPD	50	450
25-28	45,5	22,5	23	925FPD	50	450

Instalación



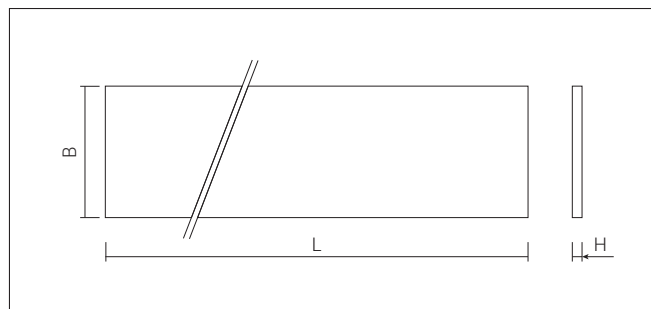
Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Información técnica

Ø (mm)	Ø Tubos		
	Cobre (mm)	Hierro (pulgadas)	Plástico (mm)
16-18	18	3/8"	16
20-22	22	1/2"	20
25-28	28	3/4"	25

Cinta textil **TXS**



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Fijación rápida y rentable, se pueden sujetar varios tubos o conductos a la vez.
- No daña el tubo gracias a la ausencia de bordes.
- Posibilidad de fijar varias tuberías o conductos al suelo en paralelo.
- Evita la rotura del tubo coarugado cuando se estira del tubo.
- Resistente al óxido.
- La medida de 19 mm está fabricada en PS (Poliestireno) y resiste a temperaturas de -40 °C a +170 °C con una carga máxima de 5 kN.
- La medida de 15 mm está fabricada en PP (Polipropileno) y resiste a temperaturas de -10 °C a +120 °C con una carga máxima de 2 kN.
- Resistente al óxido.
- Rollos de 10 metros.



Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Aplicación

- Mazos de cables y conductos.
- Tuberías ligeras.
- Fijación de tubos a suelos para instalaciones de fontanería y calefacción.

Presentación en cajas

TXS Negro

L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
10.000	1,25	19	9419TXS	1	8

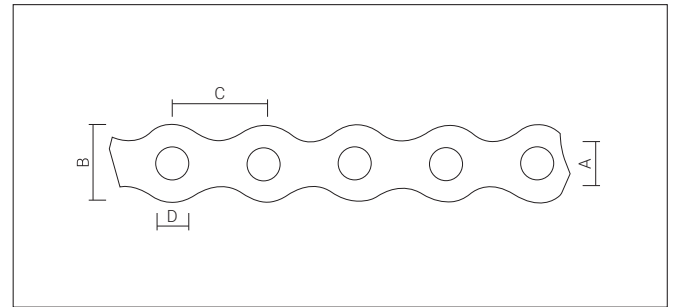
TXS Blanco

L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
10.000	1,00	15	915TXS	1	10

Cintapolo CA



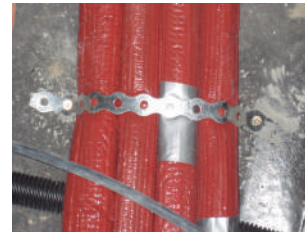
Con clavo XHA

A: Altura
B: AnchoC: Distancia entre
agujeros

D: Diámetro agujero

Características

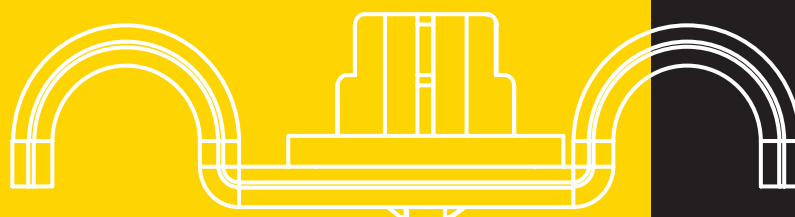
- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Fabricado en acero dulce con acabado galvanizado sendzimir.
- Se puede instalar con clavadora gas y clavo XHA para homologación o juego.



Presentación en cajas

CA

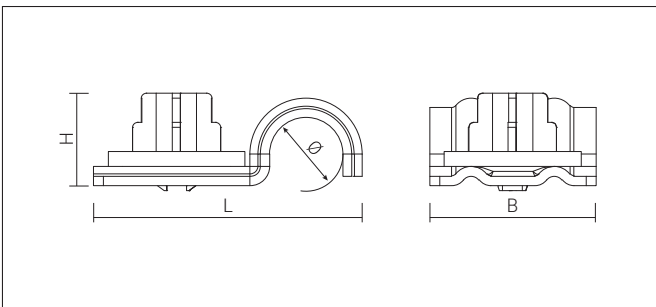
Espesor (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carga máx. aplicación (kg)	Código	Envase (uds.)
0,7	10,4	17	20	Ø7	80	CA	10 rollos de 10 m



Soluciones para la fijación de cables

Grapa metálica PFT	32
Grapa metálica DFT	33
Pinza para cables NCC	34
Sujeción cables TPC / TPLC	34
Abrazadera metálica para mazos de cables CHS	35
Abrazadera de nylon para mazos de cables CHN	36

Grapa metálica PFT



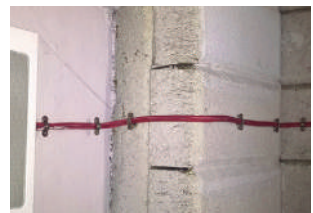
H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- La grapa clipa el tubo o cable.
- Rapidez de instalación: 3 segundos.



Presentación en cajas

PFT

Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
6	26,0	7,5	17	96PFT	100	1.800
8	27,5	9,0	17	98PFT	100	1.800
10	29,5	11,0	17	910PFT	100	1.800
12	31,5	13,5	17	912PFT	100	1.800
14	33,5	15,5	17	914PFT	100	1.800

Instalación



Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

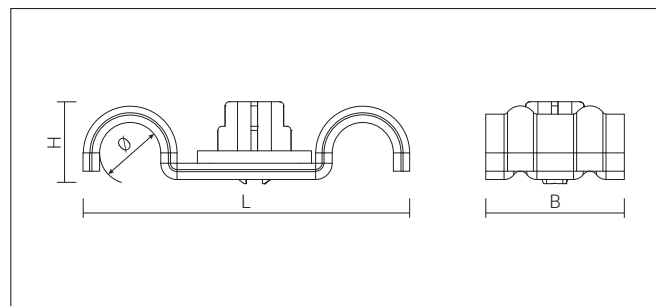
Información técnica

Ø (mm)	Ø Tubos	
	Cobre (mm)	Hierro (pulgadas)
6	6	-
8	8	-
10	10	3/8"
12	12	-
14	14	-

Grapa metálica DFT



En combinación con clavo XHA 17/22



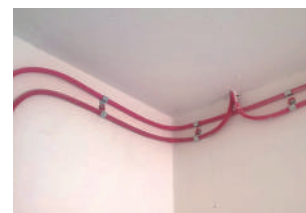
H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- La grapa clipa el tubo o cable.
- Rapidez de instalación: 3 segundos.

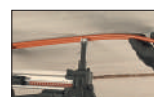


Presentación en cajas

DFT

Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
6	37	7,5	17	96DFT	100	1.800
8	40	9	17	98DFT	100	900
10	44	11	17	910DFT	100	900
12	48	13	17	912DFT	100	900

Instalación



Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Información técnica

Ø (mm)	Ø Tubos	
	Cobre (mm)	Hierro (pulgadas)
6	6	-
8	8	-
10	10	3/8"
12	12	-

Pinza para cables NCC

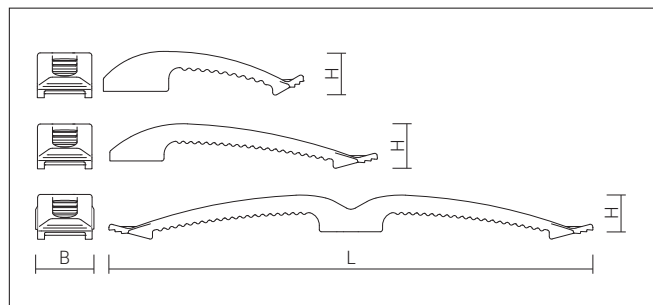


Características

- Diseño exclusivo para fijación directa con clavadora a gas sin necesidad de taco y tornillo.
- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Diseño plano que permite una correcta fijación y distribución de cables, ahorrando espacio.
- Diseñado en tres modelos para la fijación de 4, 8, o 16 cables de Ø 8 mm.
- Diseño abierto con ventanas para una fijación adicional con bridas.
- Compatibilidad para fijación de cables con diámetro comprendido entre 6 y 10 mm.

Presentación en cajas

NCC									
Denom.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Capacidad cables			Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
				Ø 6	Ø 8	Ø 10			
4NCC	75	15	20	6	4	3	94NCC	100	9.600
8NCC	121	16,8	20	12	8	6	98NCC	100	8.000
16NCC	222	16,8	22	24	16	12	916NCC	50	4.000



H: Alto

L: Longitud

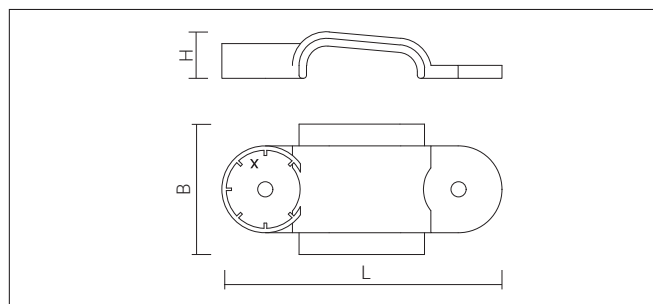
B: Ancho



Instalación



Sujeción cables TPC / TPLC



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho



Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Accesorio diseñado para fijar cables planos.
- Diseño extraplano, para ahorrar espacio.
- Para cables de 9x25 y 6x17.

Presentación en cajas

TPC / TPLC						
Cables	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
6x17	44	6	22	9TPC	100	900
9x25	64,5	11	30	9TPLC	100	900

Instalación

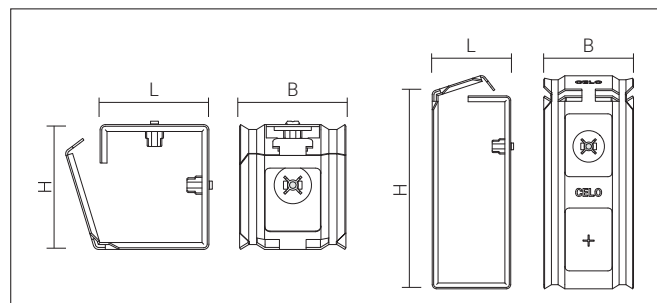


Abrazadera metálica para mazos de cables **CHS**



94741CHS

93587CHS



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- Rápida instalación de cables eléctricos de diferentes diámetros.
- Dispone de abertura lateral que permite añadir y quitar cables sin necesidad de desmontar.
- Recubrimiento galvanizado en zinc sendzimir que protege contra la corrosión.
- Dependiendo del tipo de cables a fijar la distancia recomendada entre abrazaderas es de entre 30 y 60 cm.

Aplicación

- Instalación de mazos de cables.
- Instalación de cables en vías de escape.
- Iluminación de emergencia, sistema de ventilación de humos, sistema de aspersores, ascensores de bomberos, etc.



Instalación



Montaje

Escanea el código QR y accede al video de montaje

Presentación en cajas

CHS

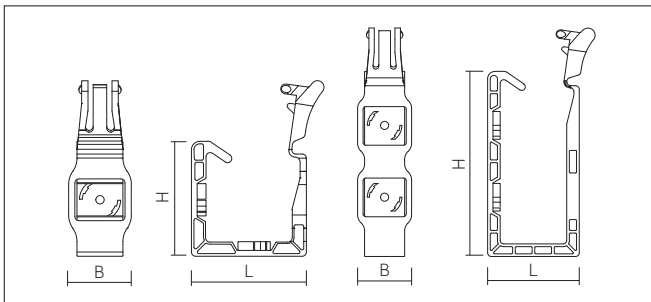
H (mm)	L (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
41	47	40	94741CHS	100	-
87	35	40	93587CHS	50	-

Información técnica

Distancia entre abrazaderas (cm)	30	40	50	60	70	80
Carga máx. rec. por abrazadera (kg) ≤	≤ 6 ⁽¹⁾	≤ 4,5	≤ 3,6	≤ 3	≤ 2,6	≤ 2,3

⁽¹⁾ La capacidad máxima de carga es de 6 kg/m. Se recomienda instalar con una separación de 30 cm a 60 cm, dependiendo de la rigidez del cable.

Abrazadera de nylon para mazos de cables **CHN**



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- Solución para la gestión de múltiples cables para instalaciones eléctricas en pared y techo, ahorrando espacio respecto la bandeja eléctrica.
- Instalación rápida y sencilla: disparar el accesorio, instalar el cableado, y cerrar. Compatible con FORCE ONE+, FOX, y otras clavadoras.
- Versátil. Se puede instalar con clavadora o con sistemas tradicionales: taladrado y taco y tornillo, de hasta Ø 4,5 mm.
- Multicable. Diseñado para sujetar 15 y 30 cables (basado en cables de 8 mm de diámetro).
- Resistencia a la corrosión y a la oxidación.



Instalación



Material base

- Acero
- Hormigón
- Ladrillo macizo
- Losa alveolar
- Piedra natural
- Madera

Presentación en cajas

CHS

H (mm)	L (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
55	55	30	15CHN	50	100
103	51	30	30CHN	25	50

Información técnica

Referencia	Cargas de Trabajo Recomendadas (kN)
15CHN	0,13
30CHN	0,16



Soluciones para la fijación mediante conexión métrica

Tuerca roscada ATV	38
Espárrago roscado ATR	39

Tuerca roscada ATV



ATV M4 / M5 / M6



ATV M8



ATV M8 Standard



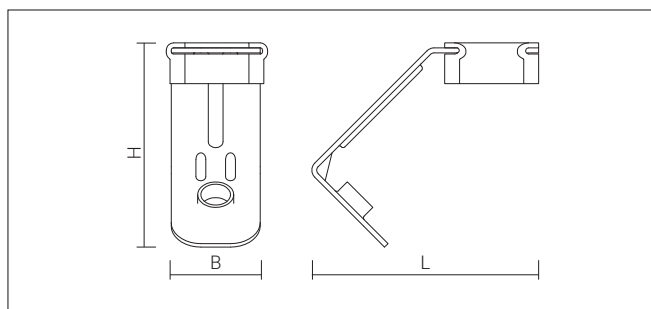
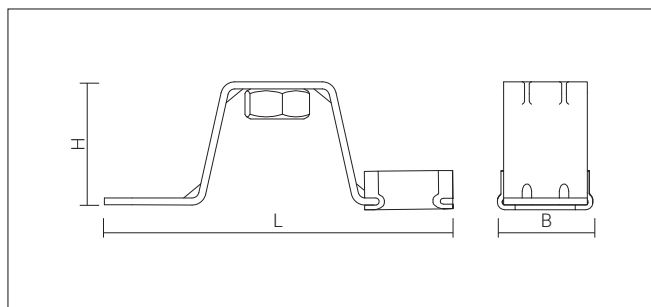
Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Rapidez de instalación: 10 segundos M6 y 12 segundos M8.
- En M8 posibilidad de regulación manual.
- Cincado.

Presentación en cajas

ATV M6 / M8

Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
M4	46	41	18	9TV4	100	600
M5	46	41	18	9TV5	100	600
M6	46	41	18	9TV6	100	600
M8	75	26,5	18	9TV8	50	450
M8	75	26,5	18	9TVS8	50	450



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho



Instalación - ATV M4 / M5 / M6



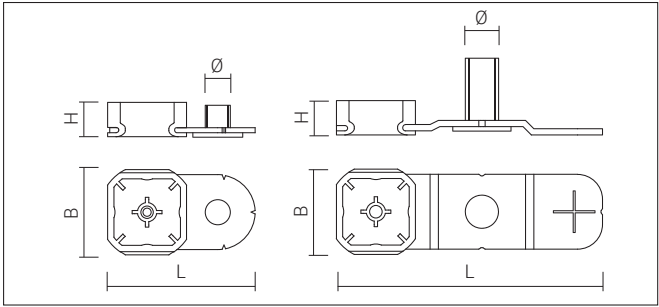
Instalación - ATV M8



Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Espárrago roscado ATR



Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Rapidez de instalación: 10 seg. M6 y 12 seg. M8
- Espárrago soldado garantiza mayor resistencia.
- Marca de alineado en parte metálica.
- Rosca M6 y M8.



Instalación - ATR M6



Instalación - ATR M8

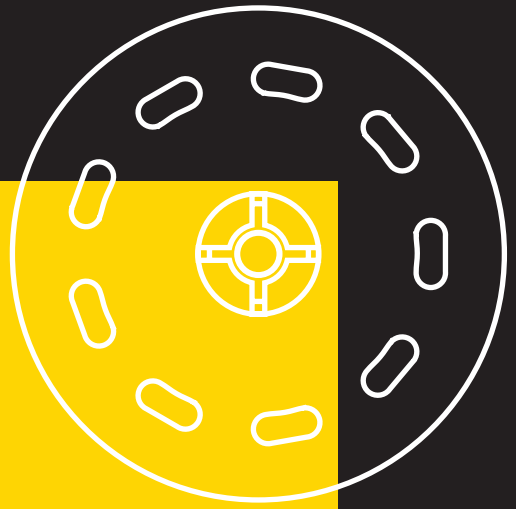


Presentación en cajas

ATR M6 y M8							
Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Tornillo	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
M6	36	8	20,5	M6x6,5	9TR6	100	900
M8	64	8	20,5	M8x10	9TR8C	100	900
M8	64	8	20,5	M8x17	9TR8L	100	900

Información técnica

Ref.	Rosca	Longitud espárrago	Resistencia recomendada
9TR6	M6	6,5	30 kg
9TR8	M8	10/17	50 kg



Soluciones para la fijación de canales, cajas, membranas y mallas

Arandela AW	42
Arandela plástica 16AP	42
Arandela plástica 30AP	43

Arandela AW



915AW

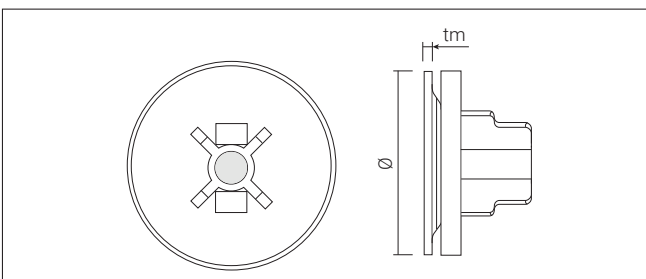


925AW

HALOGEN
FREE



PRODUCTO
NUEVO
PATENTADO



tm: Espesor

Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Queda fijado en la boca y amortigua el impacto del clavo.
- Disponible en: Ø 15 y Ø 25.

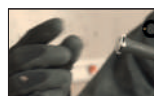
Presentación en cajas

AW

Ø (mm)	H (mm)	tm (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
15	5	1,0	915AW	200	3.600
25	5	0,8	925AW	200	3.600



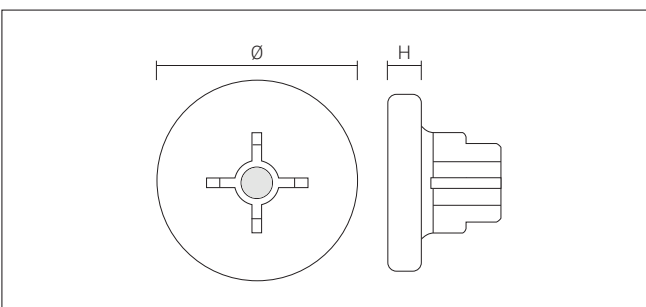
Instalación



Arandela plástica 16AP



HALOGEN
FREE



H: Alto

Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Arandela plástica de Ø 16 mm para fijar sobre materiales plásticos.

Aplicación

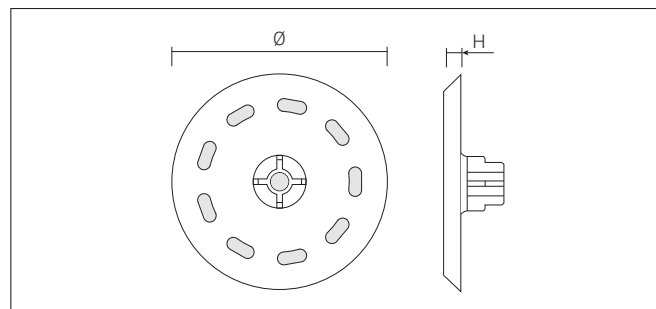
- Fijación de canaletas
- Fijación de cajas de empalme.

Presentación en cajas

16AP

Ø (mm)	H (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
16	3	16AP	100	1.000

Arandela plástica 30AP



H: Alto

Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Arandela de plástico ideal para fijar membranas aislantes y láminas drenantes.
- Permite una instalación rápida en dos pasos con cualquiera de las clavadoras a gas.
- Dispone de un exclusivo diseño de clipaje. Se fija directamente en la boca de la clavadora y no hay que sujetarla con la mano durante la instalación.



Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Aplicación

- Fijación de membranas aislantes y/o impermeables o láminas drenantes.
- Fijación de aislantes de bajo espesor.

Presentación en cajas

30AP

H (mm)	Ø (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
2,75	35,5	30AP	100	-



Soluciones para la suspensión mediante cable o cinta perforada

Suspensión cable AAT	46
Sistema de fijación suspendida AWFS	46
Base brida metálica TBM	47

Suspensión cable AAT



En combinación con clavo XHA 17/22



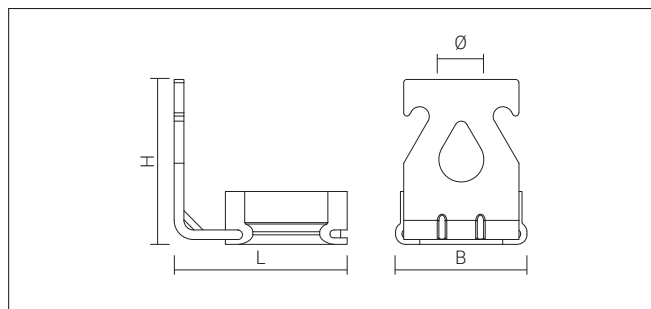
Características

- Compatible con clavadora a gas FORCE ONE, FORCE ONE+ y FOX.
- Rapidez de instalación 10-15 segundos. Agujero de 7 mm.
- Fijación de cables de acero para suspensión de carteles y luminarias.
- Fijación de falsos techos.

Presentación en cajas

AAT

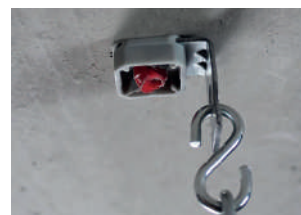
L (mm)	H (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
27	26	18	9AAT	100	900



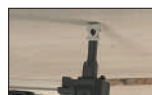
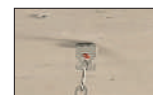
H: Alto

L: Longitud

B: Ancho



Instalación



Montaje

Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Sistema de fijación suspendida AWFS



Características

- Conjunto de cable de acero galvanizado, gripper de aluminio y accesorio AAT para disparo.
- Listo para su uso, el kit incluye todas las piezas necesarias para su instalación.
- Rápida instalación con clavadora FOX y FORCE ONE+.
- Menor impacto visual que los sistemas tradicionales.
- Ideal para descolgar falsos techos, subestructuras, iluminación...

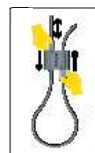
Presentación en cajas

LWFS

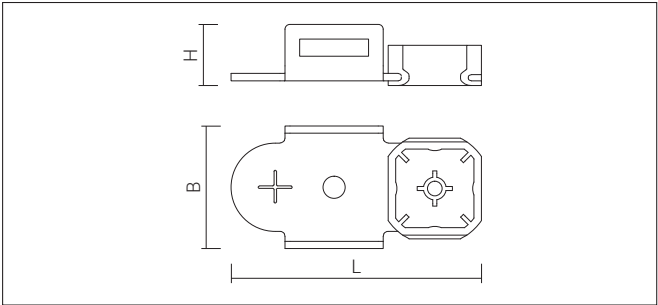
Ø (mm)	Longitud (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
1,5	3	9153AWFS	10	40
1,5	3	9155AWFS	10	40



Instalación



Base brida metálica TBM



H: Alto

L: Longitud

B: Ancho

Características

- Dispone de dos colisos para pasar cable, brida nylon o brida metálica de hasta 13 mm.
- Contiene agujero de Ø 6 mm para fijar con taco y tornillo.
- Marca para centrar el segundo disparo.



Presentación en cajas

TBM					
H (mm)	L (mm)	B (mm)	Código	Envase (uds.)	Embalaje (uds.)
12,5	51	25	9TBM	100	900

Instalación



FORCEONE+
by CELO



¿Necesitas ayuda?

Contamos con un equipo excepcional de ingenieros altamente capacitados y comprometidos, siempre a tu disposición para atender todas tus necesidades. Nos enorgullece ofrecer un **servicio de atención personalizada y especializada**, brindando el apoyo necesario en cada etapa de tu proyecto.

Entendemos que el éxito de un proyecto no termina con la entrega del producto. Por eso, **ofrecemos un seguimiento continuo** y riguroso durante todo el proceso de instalación. Nuestro equipo supervisará cada fase, asegurando que todo se realice según lo planificado y que cualquier eventualidad sea resuelta de manera rápida y eficaz.



Escanea el código QR
y solicita la ayuda que
necesitas



WhatsApp:
669 30 76 74



Teléfono:
937 158 383



Web:
celofixings.es



e-mail:
info@celofixings.es



Instagram:
[@celofixings](https://www.instagram.com/celofixings)



CELO Fixings
España

¿Necesitas contactar?

Consulta nuestro horario. Te ayudamos.

Lunes a Jueves

8:00 h - 13:30 h

14:30 h - 18:00 h

Viernes

07.30 h - 14.00 h



Small Things Matter

CELO Fijaciones SL
C/ Rosselló N.º 7, 08211
Castellar del Vallès, España
Tel.: 937 158 383
WhatsApp: 669 30 76 74
www.celofixings.es

Presentado por:

Los productos técnicos y las ilustraciones están sujetos a cambios. Queda prohibida la reimpresión de este folleto, en parte o en su totalidad.
CELO Fixings no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de la información proporcionada.