

Información e instrucciones de instalación para bases adhesivas

HellermannTyton utiliza dos tipos de adhesivos para las bases adhesivas: acrilato o caucho sintético. Éste depende en el rango de temperatura de operación y la fuerza de adhesión. El adhesivo sintético tiene una excelente adhesión inicial permitiendo un uso casi inmediato. El adhesivo acrílico tiene menos adhesión inicial, de

manera que necesita unas horas antes de ser utilizado, pero tiene una mayor fuerza de adhesión. Esto permite una adhesión permanente durante meses o años. Para utilizar estos adhesivos, la superficie debe estar seca y sin suciedad, aceite, óxidos u otras impurezas. Por ello se recomienda el uso de isopropano/agua (50/50). Después de lim-

piar la superficie debe secarse completamente. Despegue la protección de la base adhesiva, asegurándose de no tocar el adhesivo. Aplica la pieza a la superficie y presiona firmemente durante varios segundos.

Acrilato	
Material de la base	PE o PU
Rango de Temperatura	hasta +90°C

Caucho sintético	
Material de la base	PE
Rango de Temperatura	-40°C to +60°C

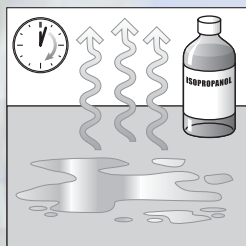
Instrucciones de uso

1.



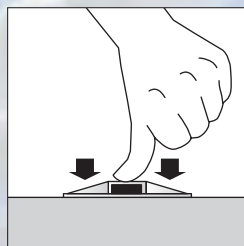
La superficie debe estar seca y sin suciedad, aceite, óxidos u otras impurezas. Para ello se recomienda el uso de un trozo de tela limpia y de isopropano/agua (50/50) para la limpieza de la superficie. Utilizando agentes limpiadores apropiados, debe asegurarse que no dañan la superficie o deja residuos.

2.



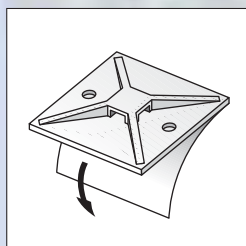
Después de limpiar la superficie debe secarse completamente.

4.



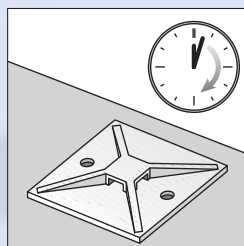
Aplica la pieza a la superficie y presiona firmemente durante varios segundos.

3.



Despegue la protección de la base adhesiva, asegurándose de no tocar el adhesivo.

5.



Dependiendo del tipo de adhesivo, espere varios minutos (adhesivo sintético) u horas (acrilato) para que el adhesivo pueda pegar completamente a la superficie.

Estamos encantados de enviarte hojas técnicas actualizadas de cualquier adhesivo que estés utilizando.

¿Estas buscando una base con un adhesivo especial para superficies problemáticas, como PE o PP? Trabajamos conjuntamente con fabricantes de adhesivos. Por favor, contacta con nosotros para más detalles.

Bases para Bridas Series MB y LK

Ventajas y Beneficios

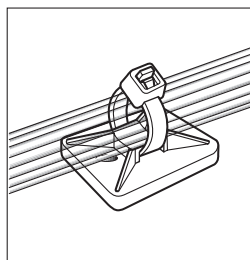
Estas Bases ofrecen una gran fijación y seguridad, su instalación es tanto para "tornillo" como para "adhesivo". Simples de instalar con un tornillo o remache, estas bases dan una excelente seguridad, particularmente en áreas de vibración alta.

Las Bases Adhesivas se diseñan para ofrecer un área de superficie máxima, y junto con el adhesivo, especialmente desarrollado, asegura una muy alta fuerza de extracción.

Las MB ofrecen "4 entradas" para las bridas, que habilita más rapidez y una instalación más flexible.

Aplicación

Diseñado específicamente para sostener cables pesados. Estas bases pueden usarse en muchas industrias, desde la Agricultura, hasta fabricantes de Camiones, dichas bases ofrecen una fijación muy fiable y pueden usarse con una variedad amplia de bridas, hasta 8mm de ancho.



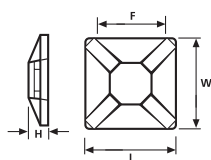
Base MB3A



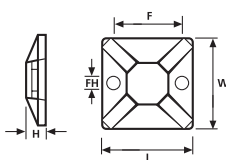
Bases MB y LK.

Para mayor información sobre los distintos tipos de adhesivo, por favor vea pag: 96.

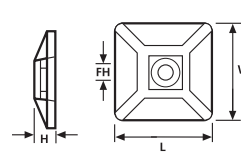
Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL 94 V2 (excluido el adhesivo)



Base MB2A



Base MB3-5(A)



Base MB4CA

Descripción y Datos Técnicos

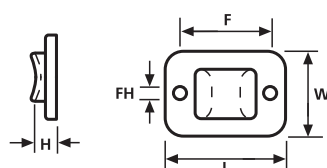
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Long.Ejes. Aguj. (F)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo
151-00135	MB2A	13,0	13,0	4,1	—	—	2,7	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintetica
151-01802	MB2A	13,0	13,0	4,1	—	—	2,7	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-01806	MB2AM	13,0	13,0	4,1	—	—	2,7	PA66	Negro (BK)	—
151-01808	MB2AM	13,0	13,0	4,1	—	—	2,7	PA66	Natural (NA)	—
151-28320	MB3A	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,1	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintetica
151-28707	MB3A	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,1	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintetica
151-00115	MB3AM	19,0	19,0	4,3	3,1	13,2	3,5	PA66	Negro (BK)	—
151-28725	MB3AM	19,0	19,0	4,3	3,1	13,2	3,5	PA66	Natural (NA)	—
151-28412	MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,4	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintetica
151-28417	MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,4	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintetica
151-28423	MB4AM	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Negro (BK)	—
151-28425	MB4AM	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Natural (NA)	—
151-28529	MB5A	37,7	37,7	6,9	4,7	25,3	10,0	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintetica
151-28602	MB5A	37,7	37,7	6,9	4,7	25,3	10,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintetica

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

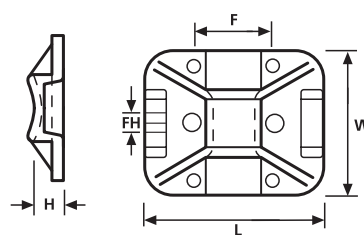
Bases para Bridas Serie TY

Ventajas y Beneficios

Las Bases TY son particularmente convenientes para las aplicaciones con espacios mínimos - están montados en el equipo antes de la instalación del cable. Los cables pueden ser fijados con una gran variedad de tamaños de bridas siempre guardando el ancho máximo que admita la base.



Base TY3G1 (S)



Base TY8G1 (S)

Aplicación

Estos productos se diseñan para simplificar, con robustez, la instalación en una variedad grande de aplicaciones - particularmente en equipos del telecomunicaciones, equipos de control y armarios del mando.

Para más información sobre los adhesivos, ver pág 96.

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 UV estabilizada (PA66W)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL 94 V2 (excluido el adhesivo)



Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Negro (BK), Natural (NA)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos										
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Long.Ejes. Aguj. (F)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo
151-21319	TY3G1	20,0	14,0	3,7	2,2	15,0	4,0	PA66	Natural (NA)	—
151-11319	TY3G1S	20,0	14,0	3,7	2,2	15,0	4,0	PA66	Natural (NA)	Acrílico
151-11310	TY3G1S	20,0	14,0	3,7	2,2	15,0	4,0	PA66W	Negro (BK)	Acrílico
151-21819	TY8G1	32,0	25,0	5,2	3,2	15,0	8,0	PA66	Natural (NA)	—
151-11819	TY8G1S	32,0	25,0	5,2	3,2	15,0	8,0	PA66	Natural (NA)	Acrílico
151-11813	TY8G1S	32,0	25,0	5,2	3,2	15,0	8,0	PA66	Natural (NA)	Acrílico
151-11810	TY8G1S	32,0	25,0	5,2	3,2	15,0	8,0	PA66W	Negro (BK)	Acrílico

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

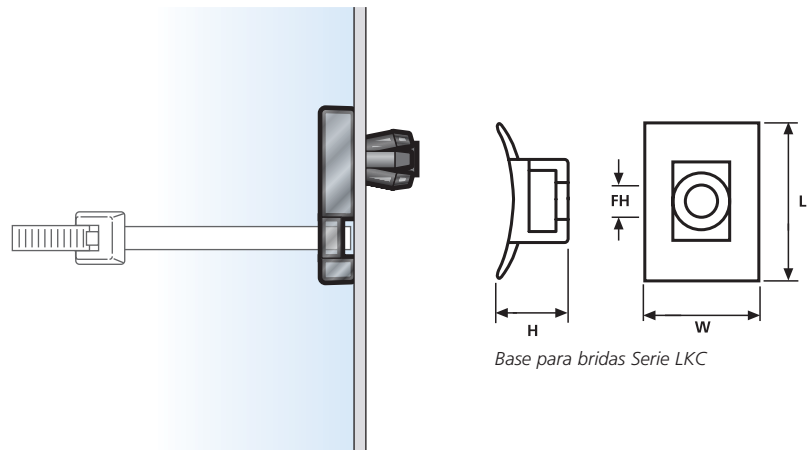
Bases para Bridas Series LKC y NY

Ventajas y Beneficios

Aunque cada Serie tiene un diseño diferente, ofrecen un apoyo adicional a los cables, dado a su diseño encorvado. Simples de instalar con un tornillo o remache, estas bases dan una excelente seguridad, particularmente en áreas de vibración alta.

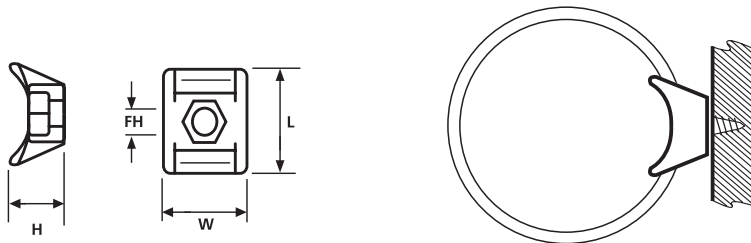
Aplicación

Diseñado específicamente para sostener cables pesados. Estas bases pueden usarse en muchas industrias, desde la Agricultura, hasta fabricantes de Camiones, dichas bases ofrecen una fijación muy fiable y pueden usarse con una variedad amplia de bridas, hasta 13mm de ancho.



LKCRF1

Base para bridas Serie LKC



NY3256/3343

Montaje Fijación

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Natural (NA), Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color
151-27010	LKC	25,0	17,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Negro (BK)
151-27019	LKC	25,0	17,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Natural (NA)
151-27219	LKCSF1	40,0	19,0	16,0	6,0	13,0	PA66	Natural (NA)
151-27202	LKCSF1	40,0	19,0	16,0	6,0	13,0	PA66	Negro (BK)
151-00102	LKCRF1	23,82	11,91	3,99	6,35	4,8	PA66	Negro (BK)
151-27009	LKCRF1	23,82	11,91	3,99	6,35	4,8	PA66	Natural (NA)
151-25219	NY3256	13,5	12,0	7,8	3,0	8,0	PA66	Natural (NA)
151-25319	NY3343	16,0	18,0	8,0	3,0	12,0	PA66	Natural (NA)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

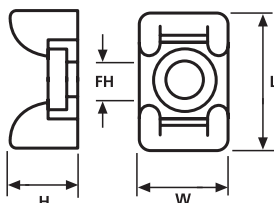
Bases para Bridas Serie KR

Ventajas y Beneficios

Las bases tipo KR, dan un apoyo adicional a los cables por medio de su diseño curvo. Simples de instalar con un tornillo o tuerca, ofrecen una seguridad excelente, particularmente en áreas de vibración alta, cuando se usan en conjunto con las bridas tipo KR. Teniendo en cuenta que deben de ser fijaciones lo suficientemente firmes, como para resistir dichas vibraciones.

Aplicación

Diseñado específicamente por sostener cables pesados, estas bases pueden usarse en muchas industrias, desde la agricultura, hasta fabricantes de camiones, ofreciendo una muy fiable fijación, además, de que puede usarse con una variedad grande de bridas hasta 7,6mm ancho.



Bases para brida KR6G5 y KR8G5

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Natural (NA)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 UV estabilizada (PA66W)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Certificaciones ver tabla pág 389 en el apéndice.

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 alta temperatura (PA66HS)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C continuos, (+145 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color
151-24619	KR6G5	18,0	12,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Natural (NA)
151-24660	KR6G5	18,0	12,0	9,0	4,5	6,0	PA66W	Negro (BK)
151-24600	KR6G5	18,0	12,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Negro (BK)
151-24819	KR8G5	25,0	14,5	12,0	6,5	8,0	PA66	Natural (NA)
151-24850	KR8G5	25,0	14,5	12,0	6,5	8,0	PA66HS	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Bases para Bridas CTAM, CTAP, MB, y TY

Ventajas y Beneficios

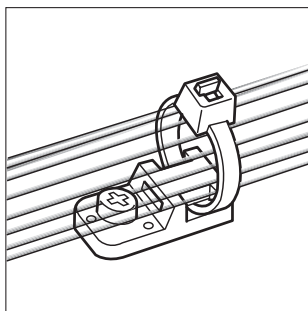
Las Bases CTAM, CTAP, MB y TY, son particularmente convenientes en aplicaciones con espacios reducidos - montadas anteriormente al equipo que la instalación del cable. Se instalan "en línea", y no elevan el atado.

Las CTAM tienen un diseño de "4 entradas" y pueden usarse también "en línea" o a 90 grados con respecto al cable.

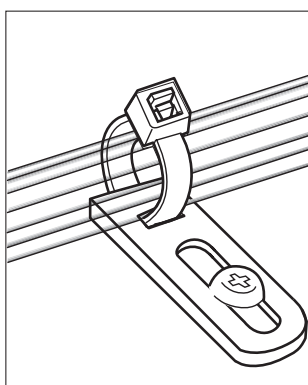
Las CTAP ofrecen un "ajuste de posición", permitiendo al cable ser posicionado.

Aplicación

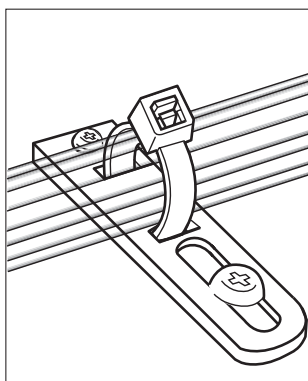
Cada uno de estos productos ofrece particulares beneficios, pero todos están diseñados para una amplia variedad de simples y robustas, instalaciones - particularmente usado en equipo de telecomunicaciones, y armarios de mando y control.



Bases CTAM1/CTAM2



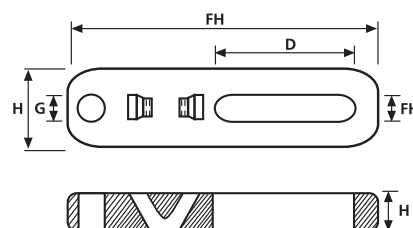
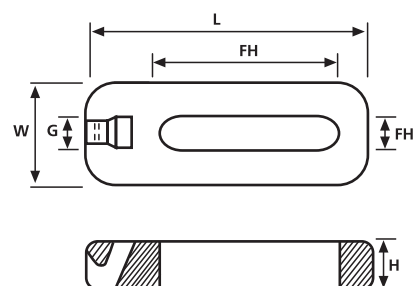
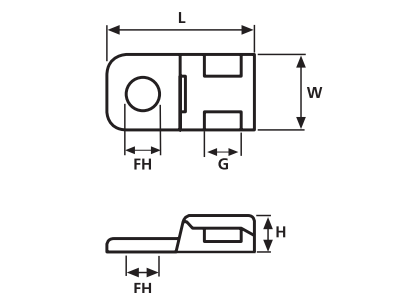
Bases CTAP1



Bases CTAP2

Datos del Material

Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Natural (NA)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color
151-31109	CTAM1	20,4	10,2	5,1	4,3	4,6	PA66	Natural (NA)
151-31209	CTAM2	20,4	10,2	5,1	5,2	4,6	PA66	Natural (NA)
151-30100	CTAP1	34,04	12,7	3,81	5,0* x 19,0	5,0	PA66	Blanco (WH)
151-30209	CTAP2	54,1	12,7	3,5	5,0* x 19,0	5,0	PA66	Natural (NA)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

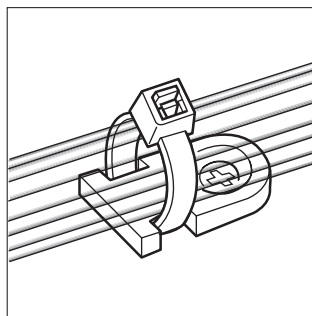
* = Ancho de agujero



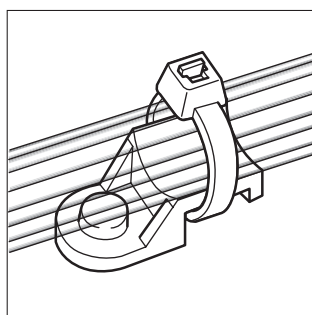
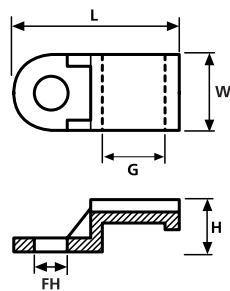
Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

1.4 Bidas y Fijaciones

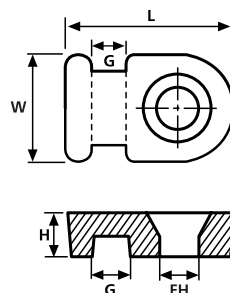
Bases y Clips de Fijación



Bases MB1/MB2



Bases TY3/TY8



Datos del Material



Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Negro (BK), Natural (NA)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color
151-28119	MB1	12,5	8,0	3,5	2,9	2,6	PA66	Natural (NA)
151-28110	MB1	12,5	8,0	3,5	2,9	2,6	PA66	Negro (BK)
151-28219	MB2	20,5	12,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Natural (NA)
151-28200	MB2	20,5	12,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Negro (BK)
151-23319	TY3F1	19,0	8,0	5,7	3,5	5,0	PA66	Natural (NA)
151-23819	TY8F1	22,4	10,0	5,8	4,5	8,0	PA66	Natural (NA)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

Bases LKM, CL8 y FH

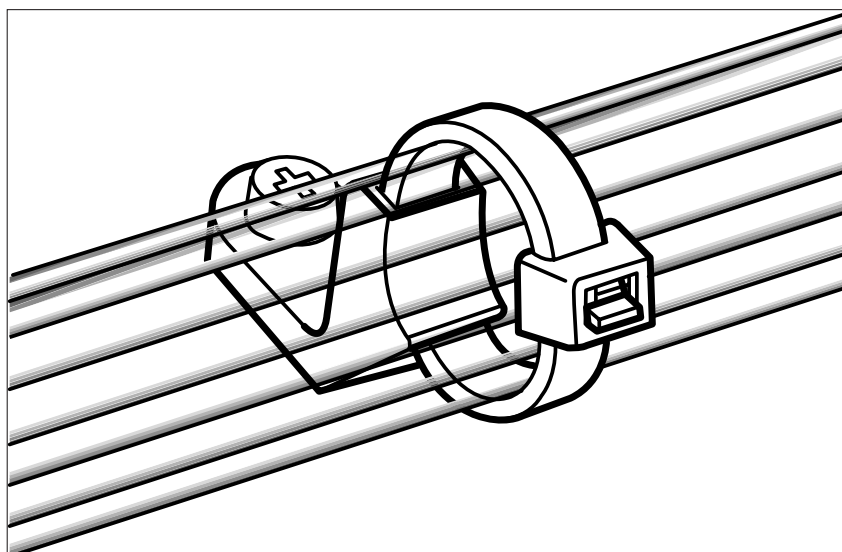
Ventajas y Beneficios

Con estas Bases atornillables es posible fijar el cable oblicuamente. Las FH ofrecen un diseño compacto.

Las Bases CL8/LKM son ideales para alta seguridad, grandes y pesados diámetros, y admite bridas hasta 8mm de ancho.

Aplicación

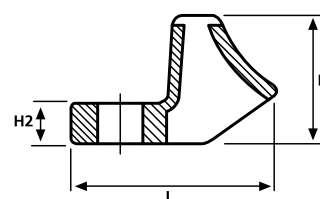
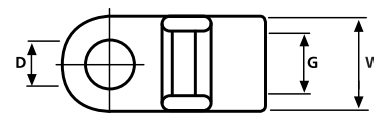
En áreas con espacios limitados estas bases, permiten al cable estar desplazado del agujero, y pueden instalarse en el equipo antes de la instalación del cable. Una de sus grandes virtudes, es su ahorro de costes, ya que estas bases admiten la mayoría de bridas estándar sin la necesidad de almacenar una gama amplia gama de fijaciones específicas.



Bases LKM/CL8

Datos del Material

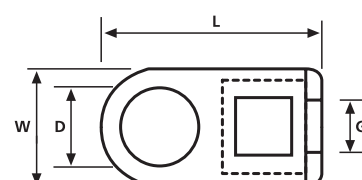
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Natural (NA), Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Bases LKM/CL8

Datos del Material

Material	Poliamida 6.6 UV estabilizada (PA66W)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Bases FH

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Tal.Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color
151-26819	CL8	27,3	12,5	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66	Natural (NA)
151-26800	CL8	27,3	12,5	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66	Negro (BK)
151-26860	CL8	27,3	12,5	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66W	Negro (BK)
151-61119	FH18	13,3	7,1	4,0	—	3,7	2,5	PA66	Natural (NA)
151-61319	FH30	17,9	9,5	4,7	—	5,5	3,5	PA66	Natural (NA)
151-61519	FH50	22,2	11,3	6,2	—	7,1	4,6	PA66	Natural (NA)
151-26302	LKM	27,0	12,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Negro (BK)
151-26303	LKM	27,0	12,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Natural (NA)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

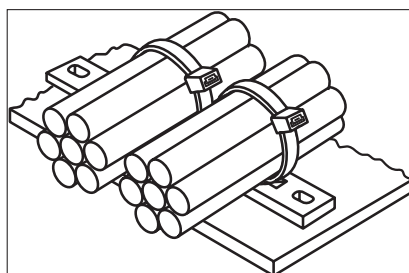
Bases Planas Tipos MP y MSMP

Ventajas y Beneficios

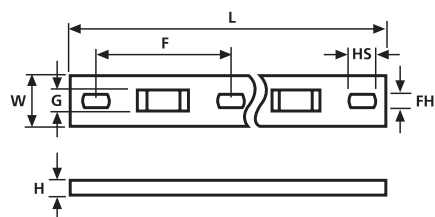
Estas Bases, permiten a múltiples cables un recorrido paralelo, simplemente fijando dicha base con dos tornillos. Los cables se sujetan, usando bridas, introduciéndolas sobre las hendiduras disponibles.

Aplicación

Muchas aplicaciones exigen el guiado de los cables, cada cable debe ser sostenido firmemente en lugares concretos pero separadamente de otros (ejemplo: Armarios de mando y control, Maquinaria o Sistemas Militares). La serie MP puede lograrlo.



Bases Planas Tipos MP y MSMP



Bases Planas Tipos MP y MSMP

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Natural (NA)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Long.Ejes. Aguj. (F)	Tip.Aguj. (HS)	Ancho Brida max. (G)	Material	No. de Atados
151-24219	MP2M3	76,2	12,7	3,2	3,5	31,8	6,4	5,2	PA66	2
151-24319	MP3M3	108,0	12,7	3,2	3,7	31,8	6,4	5,2	PA66	3
151-24419	MP4M3	139,8	12,7	3,2	3,7	31,8	6,4	5,2	PA66	4
150-83499	MSMP4	167,0	15,9	5,2	5,1	19,05	7,6	8,2	PA66	4
151-24519	MP5M3	171,6	12,7	3,2	3,7	31,8	6,4	5,2	PA66	5
151-25519	MSMP5	204,0	15,7	5,3	5,1	38	7,7	8,2	PA66	5
151-25619	MSMP6	242,0	15,7	5,3	5,1	38	7,7	8,2	PA66	6

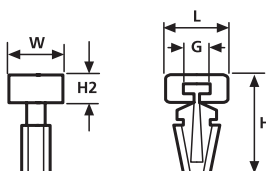
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Certificaciones ver tabla pág 389 en el apéndice.

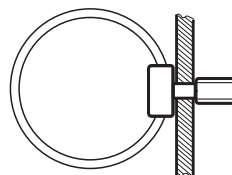
Accesorios de Fijación de Cables Serie TM1SF

Ventajas y Beneficios

Las bases TM1SF, son ideales para las aplicaciones con acceso restringido, o donde necesitemos salvar espacio. La fijación en forma de punta de flecha, simplifica su instalación a una simple introducción, en un agujero pre-taladrado, dando una fijación muy segura.



Base de Fijación TM1SF



Base de Fijación TM1SF

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Tal.Fij. (FH)	Espesor de Chapa Max.	Ancho Brida max. (G)	Material	Color
151-40119	TM1SF	10,2	7,6	15,6	4,6	6,3	3,4	5,2	PA66	Natural (NA)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

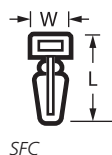
Base con Cabeza de Flecha Serie SFC

Ventajas y Beneficios

Usado con bridas de 8mm de ancho, estas bases son ideales para aplicaciones con acceso restringido, o donde poder salvar espacio. Por su punta de flecha, simplemente debe presionarse sobre un agujero pre-taladrado quedando una fijación muy segura.

Aplicación

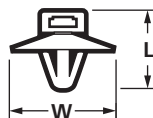
Estos accesorios, ofrecen métodos simples y fáciles de afianzar cables o mangueras, tienen muchas aplicaciones dentro de las diferentes industrias.



SFC



SFC2



SFC3



Datos del Material

Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp.Chapa Min.	Esp.Chapa Max.	Material	Color
151-01601	SFC	18,0	11,0	6,0	—	3,2	PA66	Natural (NA)
151-02000	SFC2	14,5	6,0	6,0	—	1,0	PA66	Natural (NA)
151-01909	SFC3	7,3	22,0	6,3	0,8	1,8	PA66	Natural (NA)
151-01907	SFC3	7,3	22,0	6,3	0,8	1,8	PA66	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Accesorios de Fijación para Cinta Adhesiva, Series TC y CH

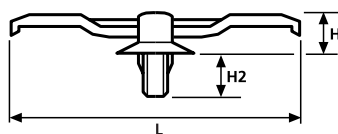
Ventajas y Beneficios

Variedad de Clips de encintado han sido desarrollados para la sujeción y atado de cables. Los cableados se fijan a sus alas mediante Bridas de cable o cinta adhesiva.

Los distintos tipos de fijaciones disponibles, permiten el uso en una amplia variedad de chapas y diámetros de agujero. El Clip CHA, puede desplazarse unos milímetros del eje, para igualar tolerancias. El Clip CHDP66 está diseñado para la fijación de 2 mazos en paralelo, ya que su cuerpo está fabricado en posición vertical.

Aplicación

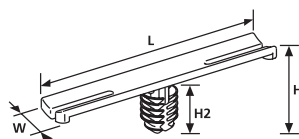
Originalmente diseñados para la industria Automovilística, estos clips ofrecen un simple y fácil método de asegurar tubos o mangueras. Son utilizados actualmente por muchísimas industrias.



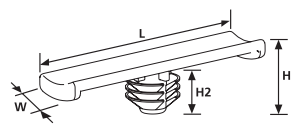
Clip de encintado CHA1



Clip de encintado CHA2



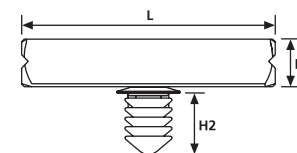
Clip de encintado TC2FT6LG



Clip de encintado TC5FT6S



Clip de encintado CHDP66



Clip de encintado CHDP66

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 modificada a alto impacto, alta temperatura (PA66HIRHS)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2

Por favor vea pag: 108 para mayor información sobre Clips de Perfil.

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 alta temperatura (PA66HS)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C continuos, (+145 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp.Chapa Min.	Esp.Chapa Max.	Material	Color
150-08110	CHA1	54,0	6,0	7,7	8,2	6,3-7,0	0,5	1,2	PA66	Negro (BK)
150-09010	CHA2	54,0	6,0	7,7	8,0	6,5-7,0	0,8	2,0	PA66	Negro (BK)
155-30802	TC2FT6LG	55,0	9,0	12,5	11,0	6,3-7,0	0,6	5,1	PA66HIRHS	Negro (BK)
150-95500	TC5FT6S	37,0	8,0	8,2	5,0	6,5-7,0	0,75	1,5	PA66HIRHS	Negro (BK)
150-07010	CHDP66	40,0	10,0	8,5	9,7	6,6	0,8	4,5	PA66	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

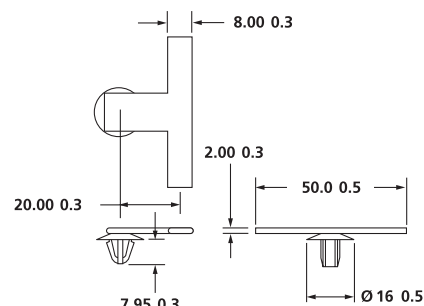
Accesorios de Fijación para Cinta Adhesiva, Series COW y CH

Ventajas y Beneficios

El diseño simple de los clips CH20, les hacen muy versátiles y fácil de instalar. Los clips COW, pueden usarse como un clip de encintado convencional o en conjunto a bridas, pueden asegurar tubos o mangueras. Pueden comprarse separadamente o ensambladas con bridas.



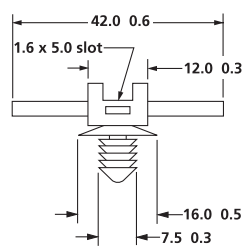
Clips Series COW y CH



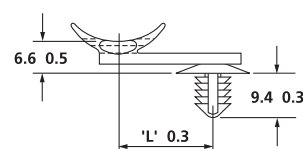
Serie CH

Aplicación

Originalmente diseñados para la industria Automovilística, estos clips ofrecen un simple y fácil método de asegurar tubos o mangueras. Son utilizados actualmente por muchísimas industrias.



Clip COW



Clip COW

Datos del Material

RoHS	Material	Poliamida 6.6 (PA66)
	Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
	Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Datos del Material

RoHS	Material	Poliamida 6.6 alta temperatura (PA66HS)
	Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C continuos, (+145 °C en 500 h)
	Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp.Chapa Min.	Esp.Chapa Max.	Material	Color
151-00077	CH20D6	6,5	0,8	1,6	PA66HS	Negro (BK)
150-02010	CH20D7	7,0	0,8	1,6	PA66	Negro (BK)
151-03100	COW20DP7	6,3-7,0	0,8	4,5	PA66HS	Marrón (BN)
151-03200	COW30DP7	6,3-7,0	0,8	4,5	PA66	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

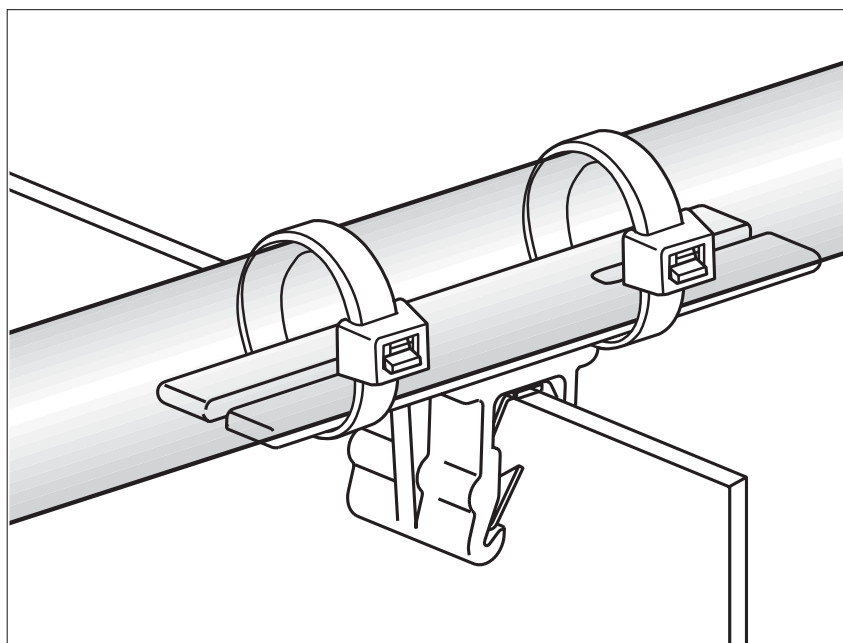
Accesorios de Bridas de Fijación Clips a Perfil

Ventajas y Beneficios

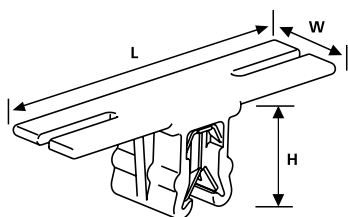
Los Clips a Perfil son ideales por su facilidad con la que se montan. Éstos son instalados apretando manualmente sobre perfiles de plástico o de metal. Con los EC7 los cables son automáticamente fijados cuando lo aplicamos. Los clips EC14 a EC17, pueden fijarse a los cables por medio de bridas o cinta adhesiva. Los cantos de chapa o las barras flexibles, son elementos perfectos donde sujetar el cableado.

Aplicación

Estas piezas son usadas, por ejemplo, en la industria eléctrica y del automóvil, donde no es posible hacer taladros, o no existe otro sitio donde poder fijar.



Cables u otro producto puede ser fijado con una brida o con cinta adhesiva, a barras u otros elementos de montaje.



EC15

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 modificada a alto impacto, alta temperatura (PA66HIRHS)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Esp.Chapa Min.	Esp.Chapa Max.	Dibujo
155-20201	EC7	24,4	10,0	—	13,5	1,0	3,0	
151-03404	EC14	40,0	10,0	12,4	—	1,0	3,0	
151-03401	EC15	40,0	10,0	12,4	—	1,0	3,0	
151-03402	EC16	40,0	10,0	13,0	—	1,0	3,0	
151-03403	EC17	40,0	10,0	13,0	—	1,0	3,0	

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Base tipo "Remache", Serie TY5

Ventajas y Beneficios

La rapidez de instalación de las TY, es una de sus grandes ventajas, compuesta por un "remache" en dos piezas, usando una herramienta especial. Su diseño "diagonal" garantiza y asegura una fijación muy duradera.

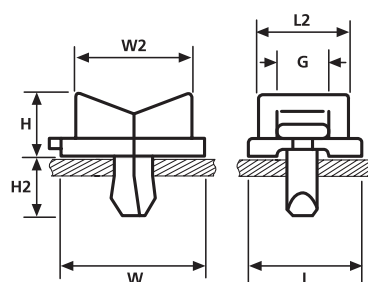
Una vez instalada ofrece una firme fijación como base para una gran variedad de bridas.

Aplicación

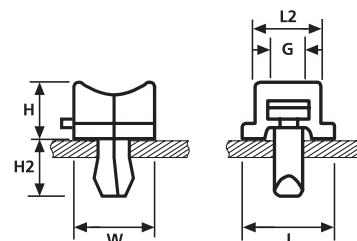
Las Bases TY son ideales para su uso donde es necesaria soportar grandes esfuerzos.

(Ejm Aeronautica)

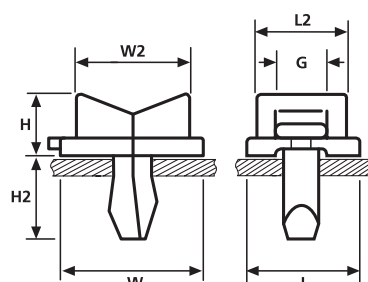
El "remache" en dos partes asegura que una vez instalado no se pueda escapar del panel. Diseñado especialmente para situaciones de no fácil acceso.



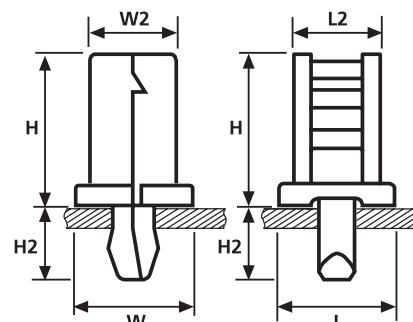
TY5K3/5 Base "Remache"



TY5K2 Base "Remache"



TY5K3 Base "Remache"



TY5K1 Base "Remache"

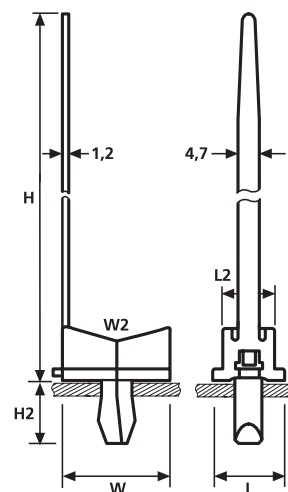
Datos del Material



Material	Poliamida 6.6 alta temperatura (PA66HS)
Color	Natural (NA)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C continuos, (+145 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Más información ver aplicación de Herramientas en pág 374.



TY5K4 Base "Remache"

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Long. (L2)	Ancho (W)	Ancho (W2)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho Brida max. (G)	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp. Chapa Min.	Esp. Chapa Max.	Material	Color	Herr. Aplic.
152-51059	TY5K1**	15,0	11,0	14,8	10,8	18,3	9,5	5,5	5,0-5,3	1,0	3,0	PA66HS	Natural (NA)	TY5K1/I Tool
152-11209	TY5K2	14,0	10,0	12,0	—	7,8	9,5	5,5	4,9-5,3	1,0	5,0	PA66HS	Natural (NA)	TY5K1/I Tool
152-11309	TY5K3	18,0	14,0	22,0	17,0	10,0	12,5	9,3	5,9-6,4	2,0	8,0	PA66HS	Natural (NA)	TY5K1/I Tool
152-11359	TY5K3/5	18,0	14,0	22,0	17,0	10,0	9,5	9,3	4,9-5,3	1,0	5,0	PA66HS	Natural (NA)	TY5K1/I Tool
152-11409	TY5K4	14,0	10,0	22,0	—	175,0	12,5	—	5,9-6,4	2,0	8,0	PA66HS	Natural (NA)	—

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

**Norm NSA 935513-05