

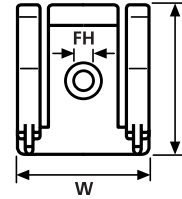
### Clips Adhesivos Tipo TY8H1S, RA, RB, SAC

#### Ventajas y Beneficios

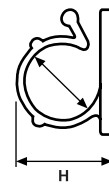
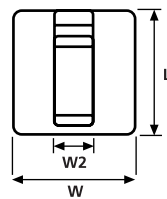
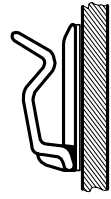
Hilos, Cables o Tubos pueden ser fijados rápida y fácilmente usando estos clips de una sola pieza.

#### Aplicación

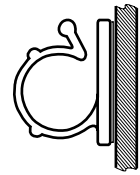
Estos Clips están diseñados para su uso en aplicaciones de espacio limitado o dificultad de acceso, o donde no sea posible la posibilidad de agujeros.



Clip Adhesivo Ty8H1S



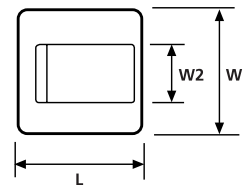
Clip Adhesivo RA3-18



Datos del Material	
Material	<b>Poliamida 6.6 (PA66)</b>
Adhesivo	<b>Adhesivo Goma Sintética con Espuma de Polietileno</b>
Temperatura de Trabajo	<b>-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL 94 V2 (excluido el adhesivo)</b>



Clip Adhesivo RB5-8



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

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho (W2)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Apli. Ø max.	Material	Color	Adhesivo
151-12819	<b>TY8H1S</b>	26,0	23,0	-	6,5	3,2	-	PA66	Natural (NA)	Acrílico
151-13018	<b>RA3</b>	13,0	13,0	5,0	5,0	-	3,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-13019	<b>RA6</b>	19,0	19,0	5,0	9,0	-	6,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-13020	<b>RA9</b>	19,0	19,0	7,5	12,5	-	9,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-13021	<b>RA13</b>	25,0	25,0	10	16,5	-	13,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-03201	<b>RA13</b>	25,0	25,0	10	16,5	-	13,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintetica
151-13119	<b>RA18</b>	28,5	28,5	10	23,0	-	18,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-14000	<b>RB5</b>	19,0	19,0	9,7	6,0	-	5,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintetica
151-14005	<b>RB5</b>	19,0	19,0	9,7	6,0	-	5,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-13606	<b>RB8</b>	25,0	25,0	12,7	11,5	-	8,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-13601	<b>RB8</b>	25,0	25,0	12,7	11,5	-	8,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintetica
151-00505	<b>RB14</b>	33,2	27,4	23,0	16,0	-	14,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintetica
151-00502	<b>RB14</b>	33,2	27,4	23,0	16,0	-	14,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintetica

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

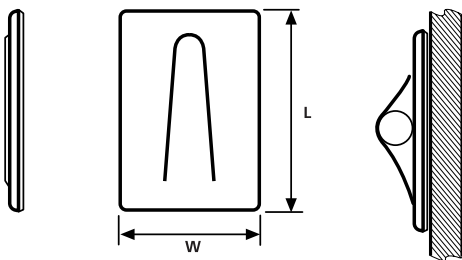
## Datos del Material



Material	<b>Acero Suave Electroplateado</b>
Color	<b>Blanco (WH)</b>
Adhesivo	<b>Acrílico con Espuma de Poliuretano</b>
Temperatura de Trabajo	<b>-40 °C a +70 °C</b>



Brazo maleable para la fijación de multitud de diámetros por clip.



Clip Adhesivo Serie SAC

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

## Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Material	Color	Adhesivo
151-00033	<b>SAC0</b>	20,0	15,0	3,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico
151-00100	<b>SAC1</b>	32,0	22,0	4,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico
151-00200	<b>SAC2</b>	38,0	25,0	8,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico
151-00300	<b>SAC3</b>	44,0	33,0	12,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico
151-00400	<b>SAC4</b>	54,0	38,0	16,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico

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

## Serie FKH - Bases para Cable Plano

### Ventajas y Beneficios

Los cables planos son rápidos y fáciles de instalar usando este clip de una pieza. Ofrece un beneficio grande ya que es muy fácil adherir o quitar cables.

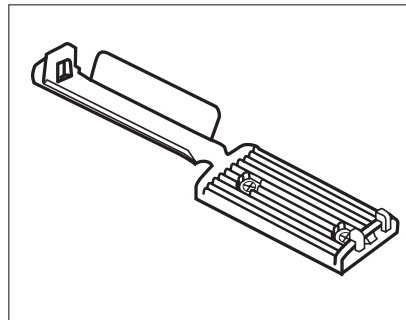
### Aplicación

Estos clips son ideales para uso en aplicaciones con dificultad de acceso, o áreas donde solo es posible el uso de adhesivos (no posibilidad de agujeros). Los FKH están diseñados para retención de cables planos - ideal para ordenadores tragaperras y aparatos domésticos. Disponibles con base adhesiva o base atornillable.



Basado en un brazo de sujeción suave de una base de fijación

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



Los tipos de fijación son: o tornillo de M3 o adhesivo acrílico.



La Serie FKH está disponible en 4 medidas diferentes.

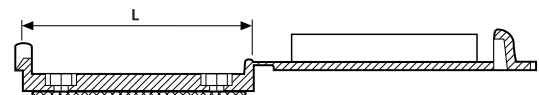
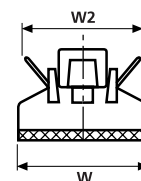
### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho (W2)	Ø Tal.Fij. (FH)	Adhesivo
151-15250	FKH25A	31,0	25,0	22,0	3,1	Acrílico
151-15300	FKH30A	35,0	25,0	22,0	3,1	Acrílico
151-15500	FKH50A	56,6	25,0	22,0	3,1	Acrílico
151-15800	FKH80A	86,0	25,0	22,0	3,1	Acrílico
151-16250	FKH25	31,0	25,0	22,0	3,1	-
151-16300	FKH30	35,0	25,0	22,0	3,1	-
151-16500	FKH50	56,6	25,0	22,0	3,1	-
151-16800	FKH80	86,0	25,0	22,0	3,1	-

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

### Datos del Material

Material	<b>Poliamida 6.6 modificada a alto impacto (PA66HIR)</b>
Color	<b>Negro (BK)</b>
Temperatura de Trabajo	<b>-40 °C a +80 °C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 HB (solo amarre sin adhesivo)</b>
Adhesivo	<b>Acrílico con Espuma de Poliuretano</b>
Temp. Trabajo del Adhesivo (°C)	<b>a +110 °C</b>



## WPC - Clip de Fijación Directa WPC

### Ventajas y Beneficios

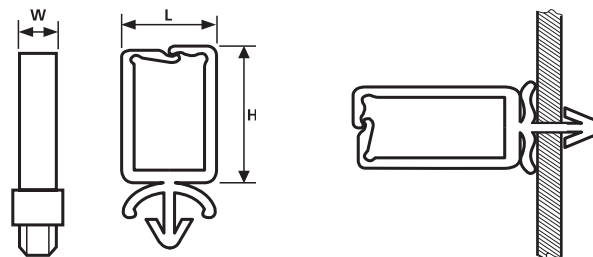
Su forma admite el uso para cables unitarios o múltiples, presionandolos sobre su entrada, quedarán fijos y seguros. El cierre automático dá la seguridad de que una vez introducido el cable no pueda salirse accidentalmente. La fijación en forma de flecha, dá la seguridad de fijación y solo necesitamos el acceso a un lado del panel, para su colocación.



WPC - Clip de Fijación Directa WPC

### Aplicación

Con el incremento de la complejidad de las instalaciones eléctricas y electrónicas han llevado el uso de los WPC, por su facilidad de y su necesidad de espacio mínimo. Una aplicación típica es su uso en carril de los cuadros de control.



WPC5-20 Clip de Fijación Directa WPC

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



### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H)	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp.Chap a Min.	Esp.Chapa Max.
151-75059	<b>WPC5</b>	15,0	5,25	12,7	4,75	0,8	4,0
151-75109	<b>WPC10</b>	15,0	5,25	17,7	4,75	0,8	4,0
151-75159	<b>WPC15</b>	15,0	5,25	22,7	4,75	0,8	4,0
151-75209	<b>WPC20</b>	15,0	5,25	27,7	4,75	0,8	4,0

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

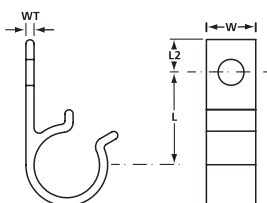
### Clip de Fijación Rápida Serie D

#### Ventajas y Beneficios

Los Clip D atornillables, están disponibles en 3 medidas, garantizando un ahorro de tiempo y dinero, por su solución de clip. Su flexibilidad de aplicación es ideal cuando hay que poner y quitar cables o tubos. Cada medida tiene 3 posibilidades de agujero de fijación.



El Clip se fija antes de la instalación de los cables o tubos, mediante un tornillo.



Clip Serie D

Datos del Material	
Material	<b>Poliacetal (POM)</b>
Color	<b>Negro (BK)</b>
Temperatura de Trabajo	<b>-40 °C a +90 °C continuos, (+110 °C en 500 h)</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 HB</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Long. (L2)	Ancho (W)	Pared (WT)	Ø Tal.Fij. (FH)	Apli. Ø max.
211-70000	<b>4D10</b>	17,0	8,0	15,0	2,0	4,0	10,0
211-70001	<b>4D15</b>	25,0	10,0	15,0	2,0	4,0	15,0
211-70002	<b>4D20</b>	28,0	10,0	15,0	2,5	4,0	20,0
211-70100	<b>6D10</b>	17,0	8,0	15,0	2,0	6,0	10,0
211-70101	<b>6D15</b>	25,0	10,0	15,0	2,0	6,0	15,0
211-70104	<b>6D20</b>	28,0	10,0	15,0	2,5	6,0	20,0
211-70200	<b>8D10</b>	17,0	8,0	15,0	2,0	8,0	10,0
211-70203	<b>8D15</b>	25,0	10,0	15,0	2,0	8,0	15,0
211-70204	<b>8D20</b>	28,0	10,0	15,0	2,5	8,0	20,0

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

## Clips para Tubo Coarrugado CTC

### Ventajas y Beneficios

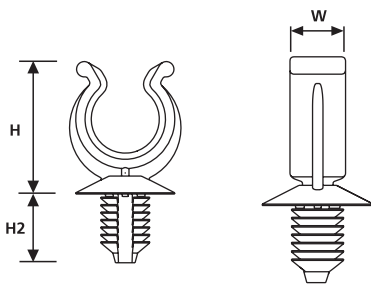
Estos Clips para tubo coarrugado, están disponibles para varios diámetros nominales de tubos, y poseen su fijación en forma de abeto. Debido al diseño de sus brazos individuales, los tubos pueden aplicarse sin esfuerzo. El tubo coarrugado queda agarrado firmemente, y el nervio central encaja en el perfil de la tubería, impidiéndola deslizarse.

### Aplicación

Los Clips CTC, son usados en el sector del automovil, cableadores, industrias eléctricas y en cualquier aplicación donde se utilicen estos tubos y deban fijarse rápidamente.



Los tubos "clipan" firmes y ajustados en los Clips CTC.



CTC10FT6LG

#### Datos del Material



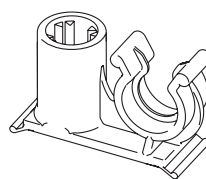
Material	<b>Poliamida 6.6 modificada a alto impacto, alta temperatura (PA66HIRHS)</b>
Color	<b>Negro (BK)</b>
Temperatura de Trabajo	<b>-40 °C a +105 °C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 HB</b>

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Nominal Ø	Disco Ø	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp.Chapa Min.	Esp.Chapa Max.	Para Tubo Coarrugado
151-14314	CTC4.5FT6LG	8,0	16,1	11,1	4,5	16,0	6,5-7,0	0,75	6,0	IWS 4,5
151-14313	CTC7.5FT6LG	8,0	18,6	11,1	7,5	16,0	6,5-7,0	0,75	6,0	IWS 7,5-8,5
155-31602	CTC7.5FT9	8,0	19,9	12,2	7,5	23,0	8,7-9,0	3,0	5,0	IWS 7,5-8,5
151-14311	CTC10FT6	8,0	21,4	7,5	10,0	16,0	6,5-7,0	0,75	3,0	IWS 8,5-13
151-00018	CTC10FT6LG	8,0	21,4	11,1	10,0	16,0	6,5-7,0	0,75	6,0	IWS 8,5-13
155-17801	CTC10FT9	8,0	22,7	12,2	10,0	23,0	8,7-9,0	3,0	5,0	IWS 8,5-13
151-14312	CTC13FT6	8,0	25,2	7,5	13,0	16,0	6,5-7,0	0,75	3,0	IWS 10-17
151-00019	CTC13FT6LG	8,0	25,2	11,1	13,0	16,0	6,5-7,0	0,75	6,0	IWS 10-17
155-25201	CTC22FT9	8,0	37,7	12,2	22,0	23,0	8,7-9,0	3,0	5,0	IWS 19-29

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

Están disponibles muchos otros clips, con distintas bases de fijación, por ejemplo a tornillo, perno, esparrago... ¡Contactenos!



### Clips para Tubos y Mangueras, Serie PC

#### Ventajas y Beneficios

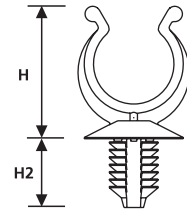
Estos Clips se fijan primero al panel, para que después simplemente presionando los tubos sobre dichos clips, queden fijos y seguros. Las piezas con una "I" al inicio de la referencia, llevan una parte conexional a otros clips de la misma familia, haciendo posible una instalación unida múltiple.

#### Aplicación

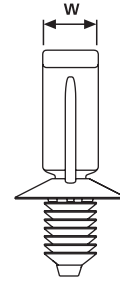
Diseñados originalmente para la industria del automóvil, ahora se pueden encontrar en muchos otros mercados como fijación de tuberías, ya que el uso de cabezales sueltos no son posibles.



Simple y segura instalación para Mangueras y Tubos a chapas o paneles.



PC-Clip con fijación de cabeza de abeto



**Los Clips PC con cierre automático, son disponibles bajo pedido. Por favor !contáctenos!**

#### Datos del Material

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



#### Datos del Material

<b>RoHS</b>	Material	<b>Poliamida 4.6 (PA46)</b>
	Temperatura de Trabajo	<b>-40 °C a +150 °C continuos 5000 h, (+195 °C en 500 h)</b>
	Flamabilidad	<b>acorde a UL94 V2</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Disco Ø	Apli. Ø max.	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp.Chap a Min.	Esp.Chap a Max.	Material	Color	Dibujo
151-14700	PC35LAH	8,0	10,5	5,0	-	3,5	4,7	0,8	2,0	PA66	Negro (BK)	
151-14900	PC5LAH	8,0	12,0	5,9	-	5,0	5,4	0,65	1,5	PA66	Negro (BK)	
151-15100	PC14AH	10,0	20,6	8,8	22,0	14,2	6,15-6,45	2,7	3,3	PA66	Gris (GY)	
151-14300	PC23	10,0	36,0	6,5	22,0	24,0	6,3	0,6	1,6	PA66	Negro (BK)	
151-00119	PC5DP7S	-	9,5	8,1	16,0	5,0	7,0	0,8	3,0	PA66	Negro (BK)	
151-14801	PC5DP7L	-	9,5	12,6	16,0	5,0	7,0	0,8	7,0	PA46	Negro (BK)	
151-15101	PC14PT	10,0	20,6	7,6	22,0	14,2	6,15-6,45	2,7	3,3	PA66	Negro (BK)	

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



Bridas y Sistemas de Fijación