

Bases de Bridas para Perno Serie SBH, SBF y CTMS

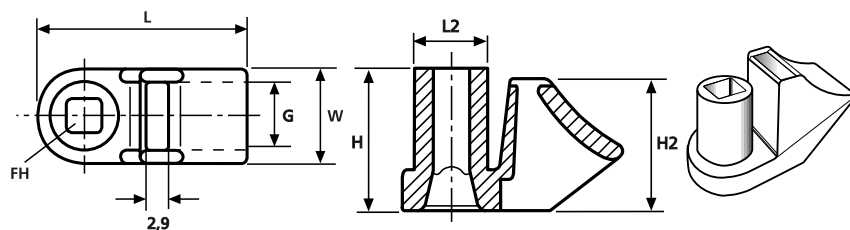
Ventajas y Beneficios

Las bases SBH se instalan, simplemente golpeandola hacia el montante, es necesario una brida para tener un método simple y rápido de sujeción de cables. Los modelos SBH1y 3 así como los CTMS5, alojan los cables sobre el tablero, mientras los SBH2 alojan los cables a 90 grados del tablero.

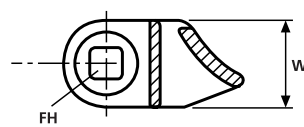
Aplicación

Muchas industrias (pero específicamente la Automoción) está usando "pernos o espárragos soldados", como el método normal de sujeción de componentes.

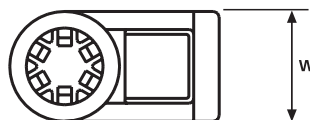
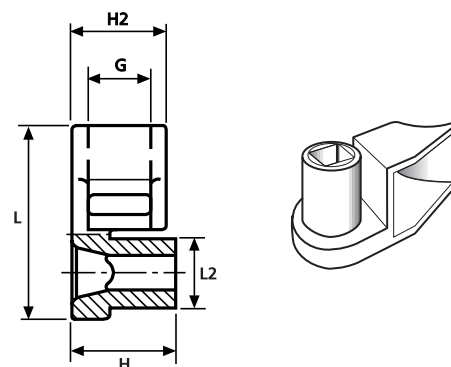
Simplemente martillado hacia el montante, estas piezas proporcionan una sujeción ideal para sujetar cables, tubos o mangueras. El uso de estas bases, evita los problemas de los taladros, (ingreso de humedad, de corrosión, etc).



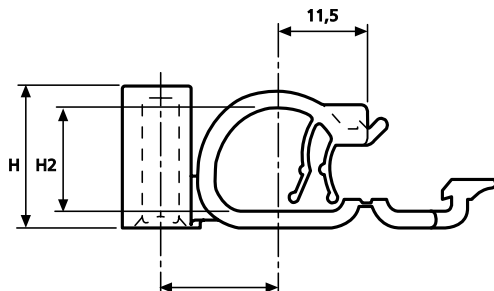
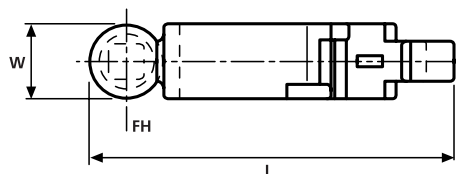
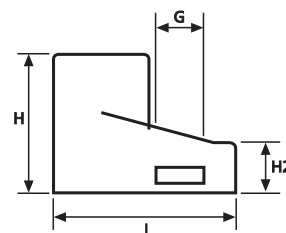
Base SBH1, 3



Base SBH2



Base CTMS5



Base SBF2

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



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Long. (L2)	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Tornillo Ø	Appl. Ø max.	Ancho Brida max. (G)
151-26150	SBH1	26,8	9,0	12,5	13,9	15,9	5,0	—	8,5
151-26250	SBH2	26,8	9,0	12,5	14,0	12,5	5,0	—	8,5
150-18900	SBH3	26,8	9,0	12,5	18,0	15,9	5,0	—	8,5
150-47700	SBF2	47,7	—	10,0	18,2	13,5	5,0	13,5	—
151-03301	CTMS5	19,0	—	10,0	14,5	5,3	5,0	—	5,0

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

Clips Automáticos de Cableados

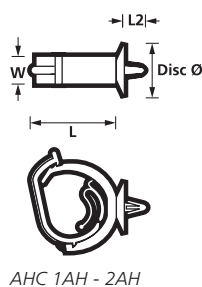
Ventajas y Beneficios

Estos Clips se fijan primero al panel, para que después simplemente presionando los cables 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.

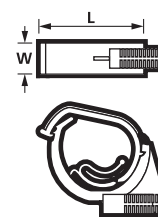
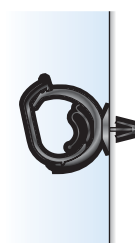
Aplicación

Ofrecen un simple pero seguro método de fijar cables a paneles o chapas.

Originalmente diseñado para la industria de la automoción, ahora es utilizado en una amplia gama de industrias y aplicaciones donde se necesite fijar a chapas metálicas.



AHC 1AH - 2AH



AHC2 SS

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Long. (L2)	Ancho (W)	Disco Ø	Apli. Ø max.	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp.Chapa Min.	Esp.Chapa Max.	Material	Color
151-02101	AHC1AH	25,0	7,0	10,0	20,0	13,0	6,2-6,7	0,5	2,0	PA66	Negro (BK)
151-02201	AHC2AH	29,5	7,0	10,0	20,0	20,0	6,2-6,7	0,5	2,0	PA66	Negro (BK)
151-02300	AHC2SS	31,5	—	10,0	—	20,0	—	—	—	PA66	Negro (BK)
Conectable											
151-04301	IAHC3AH	39,0	7,0	10,0	24,0	28,0	6,2-6,7	0,5	2,7	PA66	Negro (BK)
151-04401	IAHC4AH	46,0	7,0	13,0	24,0	36,0	6,2-6,7	0,5	2,5	PA66	Negro (BK)
151-04500	IAHC5AH	—	—	—	—	—	—	—	—	PA66	Negro (BK)
151-06601	IAHC1T	23,0	—	10,0	—	13,0	—	—	—	PA66	Negro (BK)
151-06602	IAHC2T	30,0	—	10,0	—	20,0	—	—	—	PA66	Negro (BK)
151-06603	IAHC3T	40,0	—	10,0	—	28,0	—	—	—	PA66	Negro (BK)
151-06604	IAHC4T	47,0	—	13,5	—	36,0	—	—	—	PA66	Negro (BK)
151-06605	IAHC5T	57,0	—	13,5	—	45,0	—	—	—	PA66	Negro (BK)

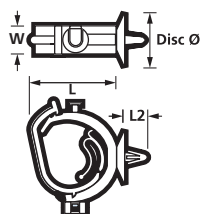
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Datos del Material

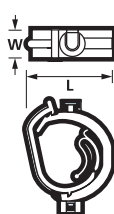
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



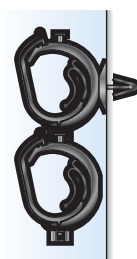
(libre de halógenos)



AH



T



Elementos AH y T conectados.

Clips para Tubos y Mangueras, Serie PC

Ventajas y Beneficios

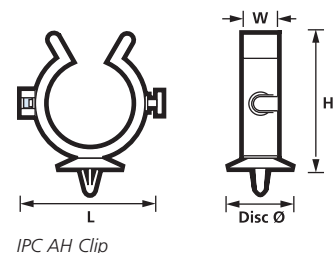
Estos Clips se fijan primero al panel, para que después simplemente presionando los tubos sobre dichos clips, queden fijos y seguros. Las piezas con una "I" al inicio de la referencia, llevan una parte conexional a otros clips de la misma familia, haciendo posible una instalación unida múltiple.

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 cables sueltos no son posibles.



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



IPC AH Clip

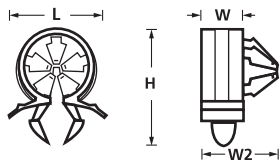
Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 modificada a alto impacto (PA66HIR)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +80 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 HB



Descripción y Datos Técnicos

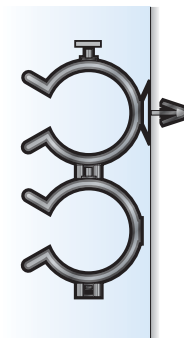
Código	Tipo	Alt. (H)	Ancho (W)	Disco Ø	Apli. Ø max.	Ø Tal.Fij. (FH)	Esp.Chapa Max.	Material	Color
Con Cabeza de Flecha conectable									
151-00096	IPC10AH	18,4	10,0	22,0	12,5	6,3	1,6	PA66HIR	Negro (BK)
151-14130	IPC13AH	21,0	10,0	22,0	13,5	6,3	1,6	PA66	Negro (BK)
151-14500	IPC15AH	23,0	10,0	22,0	14,7	6,3	1,6	PA66HIR	Negro (BK)
151-14601	IPC23AH	34,0	10,0	22,0	25,0	6,3	1,6	PA66	Negro (BK)
Conectable									
151-14400	IPC10P	15,0	10,0	—	12,5	—	—	PA66HIR	Negro (BK)
151-14132	IPC13P	17,4	10,0	—	13,5	—	—	PA66	Negro (BK)
151-14502	IPC15P	19,5	10,0	—	14,7	—	—	PA66HIR	Negro (BK)
151-14603	IPC23P	30,5	10,0	—	25,0	—	—	PA66	Negro (BK)

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

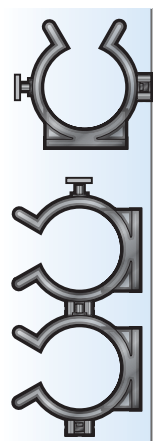


Clip OHC

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



IPC AH Clips ensamblados.



IPC P Clips ensamblados.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Alt. (H)	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho (W2)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Material	Color
150-81800	OHC8	20,7	12,5	8	12,5	2	8	PA66	Negro (BK)
151-04800	OHC16	29,5	23,5	8	16	6	16	PA66	Negro (BK)

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

Espaciadores DS

Ventajas y Beneficios

Un rápido y fácil método de guiar y asegurar tubos en instalaciones subterráneas. Es un sistema modular, con la que es posible hacer diferentes combinaciones. Los brazos son flexibles, para la posibilidad de adaptarse a diferentes diámetros de tubos.

Aplicación

Diseñado especialmente para tubos de conducción de telecomunicaciones, pero es posible usar para el resto de tubos de uso subterráneos.



Rápido y fácil método de guiado y aseguramientos en instalaciones subterráneas.

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



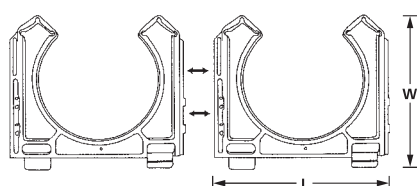
Datos del Material	
Material	Polipropileno (PP)
Temperatura de Trabajo	-20°C a +85°C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB



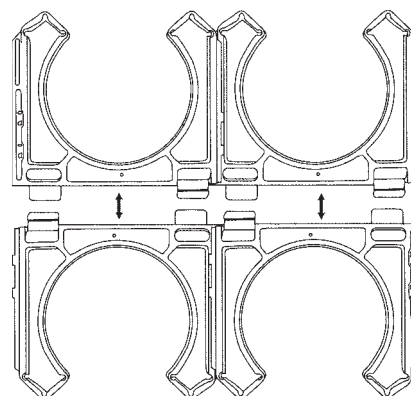
Descripción y Datos Técnicos						
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Material	Color
151-00800	DS100	260,0	200,0	120,0	PA66	Negro (BK)
151-00081	DS110*	143,0	112,0	118,0	PA66	Negro (BK)
151-00801	DS180	212,0	165,8	190,0	PP	Negro (BK)

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

* modelo fijo para 4 tubos



Ensamblaje para 2 tubos

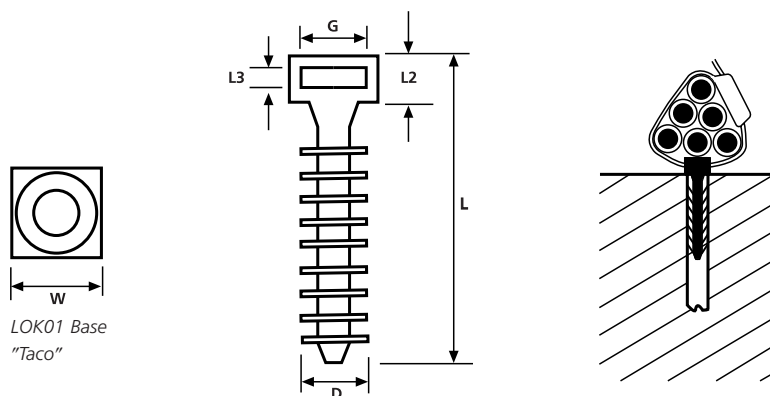


Ensamblaje para 4 tubos

LOK Base "Taco"

Ventajas y Beneficios

Las LOK01 - LOK05 fueron diseñadas para ser usadas con bridas serie RPE y serie PE, principalmente, pero funcionarán también con cualquier brida de hasta 9 mm ancho. Aplicable en una gama amplia de materiales, incluyendo, hormigón, ladrillos, bloques o madera. Se instala golpeando su cabeza y sobre un taladro de 7 u 8 mm de diámetro (dependiendo del material). Los LOK01B están diseñados para enladrillado suave y agujero de 6mm. Debido a su cabeza larga, es posible desplazar el cable a una distancia de la pared usando los LOK05.



LOK01 Base
"Taco"

Aplicación

Las bases LOK, junto a una brida o la cuna LOK06, pueden usarse tanto para interior como exterior para un amplio rango de aplicaciones, desde una simple sujeción de plantas, hasta fijar cables sobre fachadas.

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



Descripción y Datos Técnicos

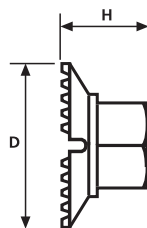
Código	Tipo	Long. (L)	Long. (L2)	Long. (L3)	Ancho (W)	Ø D	Ancho Brida max. (G)	Ø Tal.Fij. (FH)
151-80110	LOK01	44,0	6,5	2,5	12,0	9,2	9,0	7,0-8,0
151-80210	LOK02	21,0	—	—	14,0	—	9,0	4,9-5,1
151-80500	LOK01B	30,0	6,5	2,5	12,0	7,2	9,0	6,0
151-80600	LOK01S	34,0	6,5	2,5	12,0	9,2	9,0	7,0-8,0
151-80700	LOK05	49,0	12,5	2,5	12,0	9,2	9,0	7,0-8,0
151-80410	LOK04	10,0	3,0	—	4,0	—	9,0	—
151-80401	LOK04	10,0	3,0	—	4,0	—	9,0	—

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

Tuercas Plásticas KM

Ventajas y Beneficios

Comparado con las tradicionales tuercas hexagonales metálicas. Las KM ofrecen una más rápida colocación, tan simple como presionarla manualmente contra la rosca. Se desenroscan usando una normal "llave Inglesa". Disponibles tanto para rosca ISO de 5 y 6mm.



Tuercas Plásticas KM5, 6

Aplicación

La Tuerca-Tope plástica KM, puede ser usada en aplicaciones sustituyendo a las habituales metálicas. Ofreciendo un beneficio de velocidad, peso y anti-corrosión, ofreciendo además, una fijación segura hasta con la vibración. Aplicaciones típicas, en la industria del Automóvil y Gama Blanca.

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

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø D	Alt. (H)	Med.Tuerca (NS)	Material
150-51910	KM5	16,5	9,5	9,0	PA66HIRHS
150-61910	KM6	17,5	9,6	10,0	PA66

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

Remaches (TY, R4 y R6)

Ventajas y Beneficios

Fabricados en una sola pieza, son simples y rápidos de aplicar, presionando el pin sobre el cuerpo del remache. Disponibles dos tipos: TY3P1, TY8 P1, R4 y R6 que insertan el pin por medio de una herramienta, mientras que el TY8P2, tiene el cabezal tipo "Seta", en el cual insertar el pin mediante un golpe de martillo.

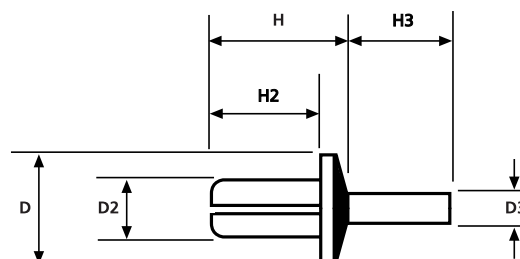
Aplicación

Estos remaches "simples de usar", son ideales para la mejora de la productividad, ahorrando tiempo y dinero, sobre los tradicionales métodos de unión. Perfectos para unir paneles, o componentes a paneles en diferentes mercados e industrias, automoción, cuadrantes.....

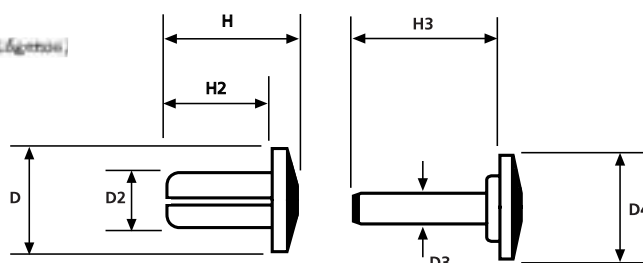


Remaches Plásticos TY8P1 y R6.

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



Remaches Plásticos TY3P1/8P1



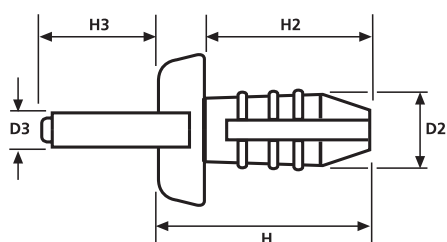
Remaches Plásticos TY8P2



Remache R6 antes de montar.



Remache R6 instalado.



Remaches R4/R6

Herr. Aplic. Números de Registro
B4/RT4 **1**B6/RT6 **2**

Más detalles ver pág 350
aplicación de herramientas.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Alt. (H)	Alt. (H2)	Alt. (H3)	Ø D	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Material	Color	Herr. Aplic.
241-11310	TY3P1	7,5	6,0	5,3	6,0	3,0	1,7	–	PA66	Negro (BK)	1
241-11319	TY3P1	7,5	6,0	5,3	6,0	3,0	1,7	–	PA66	Natural (NA)	1
241-11810	TY8P1	10,0	8,0	7,5	8,0	4,0	2,6	–	PA66	Negro (BK)	2
241-11819	TY8P1	10,0	8,0	7,5	8,0	4,0	2,6	–	PA66	Natural (NA)	2
241-11820	TY8P2*	10,0	8,0	11,5	8,0	4,0	2,6	8,0	PA66	Negro (BK)	-
241-11829	TY8P2*	10,0	8,0	11,5	8,0	4,0	2,6	8,0	PA66	Natural (NA)	-
181-42400	R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	2,0	–	PA66	Azul (BU)	1
181-42500	R6	16,0	14,0	13,5	11,0	7,5	4,0	–	PA66	Naranja (OG)	2

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

*TY8P2 compuesto de dos piezas separadas.

Kit Mantenimiento BMS-100

Un práctico kit de 195 piezas, que incluye, Clips para mangueras, Abrazaderas plásticas y de aluminio, además de una gran variedad de Bases y Clips adhesivos. Ideal para Instaladores Eléctricos, Mantenimiento, Ingenierías o Laboratorios.



Kit de 195 piezas de fijación, BMS-100.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Contenido	Cantidad	Descripción
151-00000	BMS-100	201-10010	8	Clips Tipo Cuna C1
		201-20020	8	Retenedor R2
		151-13021	5	Clip Adhesivo RA13
		151-28349	10	Clip Adhesivo MB3A
		151-28459	7	Clip Adhesivo MB4CA
		151-75159	15	Clip de Fijación Directa WPC15
		152-11209	10	TY5K2 Base "Remache"
		151-24660	20	Bases para brida KR6G5
		234-10200	10	Abrazaderas Retenedoras KK2
		151-12819	10	Bases para Cable Plano TY8H1S
		151-26860	10	Base CL8
		191-10100	5	Clips Automáticos SNP10
		211-15080	10	Abrazaderas de Aluminio ALU8C
		151-11813	7	Base TY8G1S
		151-31209	40	Base CTAM2
		151-27019	10	Base LKC