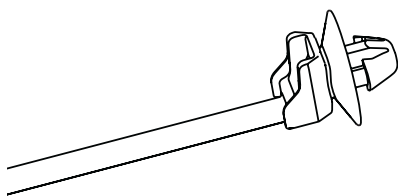


Bridas de Fijación en 1 Pieza

Las bridas con fijación de una sola pieza de HellermannTyton, ofrecen la combinación ideal de las más altas especificaciones de material con un superior diseño, para dar la solución perfecta, tanto para fijación como la instalación de cables, mangueras y/o tubos.

Tanto tiempo como líder del mercado en innovación de fijaciones para automoción, aviación, aparato doméstico e industria eléctrica, además, combinando el mejor "diseño de bridas", nos a dado como resultado, crear la Nueva Familia de "Bridas con Fijación en Una Sola Pieza".



La junta opcional, le da una protección adicional contra el polvo y la humedad.

T50SOSSFT6.5E

T50SOSSFT6.5E (No estanca)

T50SOSSFT6.5E-MD (estanca)

Esta brida con su nuevo diseño de Cabezal de Fijación en Flecha, le ofrece, una baja fuerza de inserción y una gran fuerza de extracción. Cuando ésta es combinada con la junta opcional de estanqueidad, le da una protección adicional contra una posible entrada de polvo y/o humedad.



Aplicación en la Industria aviónica.

Datos del Material	
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

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 modificada a alto impacto, alta temperatura (PA66HIRHS)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C continuos, (+145 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 HB

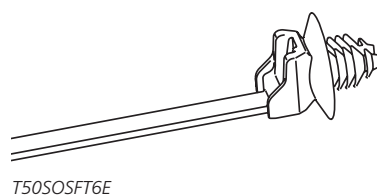


Descripción y Datos Técnicos											
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color	
126-03100	T50SOSSFT65EMDL	160	4,6	35	225	6,3-6,7	0,6	1,8	PA66HS	Verde (GN)	
156-00264	T50SOSSFT6.5-E-MDL	160	4,6	35	225	6,3-6,7	0,6	1,8	PA66HS	Negro (BK)	
126-03102	T50SOSSFT6.5E	160	4,6	35	225	6,3-6,7	1,9	2,5	PA66HS	Negro (BK)	

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

T50SOSFT6E

Esta brida de Cabeza de Abeto, le ofrece, una baja fuerza de inserción y una gran fuerza de extracción. El dentado externo ofrece, hacia los cables una superficie lisa previniendo roce y daño al aislamiento, y su diseño único de cabezal, permite a la brida atar firmemente cables tan pequeños de hasta 1,6 mm de diámetro.



T50SOSFT6E



Aplicación en el mercado de Automoción.

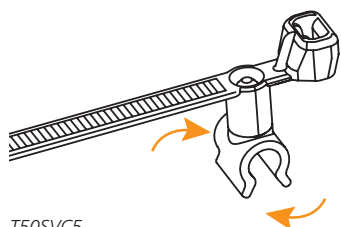
Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color
155-05800	T50SOSFT6E	160	4,6	35	225	6,5-7,0	0,75	3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)

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

T50SVC5

Esta Brida de dentado interior proporciona la oportunidad de atar un adicional cable, manguera o tubo de 5 mm de diámetro, a un atado ya existente. Ofreciendo la facilidad de poder girarse, el segundo atado, hasta 360 grados, respecto a el existente. Ideal para aplicaciones donde el cable, manguera o tubo deba moverse en relación al punto de fijación.



T50SVC5



T50SVC5 rota, en cualquier dirección.

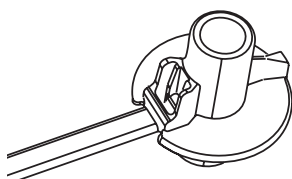
Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Fijación Ø	Material	Color
155-31202	T50SVC5	155	4,7	35	225	4,5 - 5,2	PA66HS	Negro (BK)

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

T50SOSSBH5E

Le ofrece dos soluciones en una, retener material de aislamiento y la fijación de cables mediante la brida, simplemente con un “suave-empujón” (soft-push), este mecanismo le permite ser instalado en un tornillo/esparrago, sin el uso de herramientas. Su diseño único de cabezal, permite a la brida atar firmemente cables tan pequeños de hasta 1,6 mm de diámetro.



T50SOSSBH5E



El nuevo diseño de cabezal, permite además, la fijación de materiales de aislamiento.

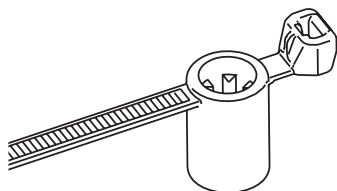
Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Tornillo Ø	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color
155-05701	T50SOSSBH5E	165	4,6	35	225	5	—	—	PA66HS	Negro (BK)

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

T50SSBS50TE

Le ofrece la tecnología de “soft-push o suave-empujón”, esta brida de dentado interior está montada encima de la fijación. La altura adicional ganada en este diseño, ofrece un claro “stand-off o distanciamiento”, del tablero.



T50SSBS50TE



Las T50SSBS50TE permiten un ruteado muy preciso de los mazos de cable.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Tornillo Ø	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color
155-30602	T50SSBS50TE	160	4,6	35	200	5	—	—	PA66HS	Negro (BK)

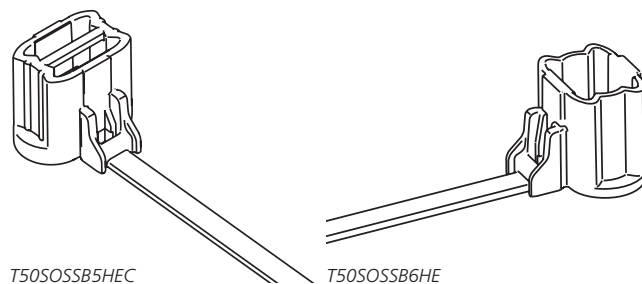
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

* Puesto que los cables atados quedan directamente por encima, o sobre el esparrago/tornillo, debe de tenerse cuidado, para garantizar que la longitud del esparrago/tornillo, no exceda la altura de la base. Para evitar daños, nosotros recomendamos una altura máxima del esparrago/tornillo de 16.5 mm.

T50SOSSB5HEC

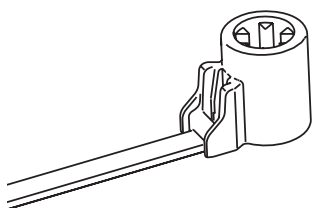
T50SOSSB6-High-E

La forma especial oval, proporciona unos 5-6 mm de ajuste lateral, como solución de cualquier desalineamiento del montante o posicionamiento incorrecto de los mazos de cables. El mecanismo simple "soft-push o suave-empujón", le permite ser instalado sobre un tornillo/esparrago sin el uso de herramientas.



T50SOSSB5E

Le ofrece una gran fuerza de fijación, su especial tecnología, "soft-push o suave empujón", y además, con la habilidad de montar cables muy cerca del tornillo/esparrago. El dentado exterior, presenta una superficie lisa a los cables, lo cual previene roces o daño al aislamiento.



T50SOSSB5E



Esta brida de dentado exterior con fijación a tornillo, monta los cables muy cerca de la fijación.

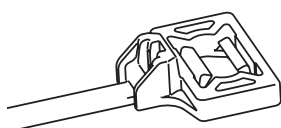
Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Tornillo Ø	Material	Color
155-05400	T50SOSSB5HEC	160	4,6	35	170	5	PA66HS	Negro (BK)
155-46302	T50SOSSB6HE	160	4,6	35	170	6	PA66HS	Negro (BK)
155-12300	T50SOSSB5E	160	4,6	35	225	5	PA66HS	Negro (BK)
155-05410	T50SOSSB5-HIGH-E	160	4,6	35	170	5	PA66HS	Negro (BK)
155-12301	T50SOSSB5S	160	4,6	35	225	5	PA66HS	Negro (BK)
155-23601	T50SOSWSP5E	163	4,6	35	200	5	PA66HS	Negro (BK)

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

T50SOSWSP5E

Su forma especial proporciona unos 5-6 mm de ajuste lateral, como solución a cualquier desalineamiento del montante o posicionamiento incorrecto de los mazos de cables, también su perfil bajo, permite que varias bridas puedan ser instaladas una encima de la otra (en el mismo montante), y así acomodar diferentes rutas de cables.



T50SOSWSP5E



T50SOSWSP5E instalación paralela de dos bridas con fijación.

Bridas de Fijación de Flecha de 1 Pieza

Ventajas y Beneficios

El diseño de las fijaciones en Flecha en conjunto con los distintos "largos" asegura una firme y correcta fijación. Estos largos o cualquier variación en espesor del tablero, puede permitir y satisfacer muchas aplicaciones.

Los modelos RT y " FBS", son recuperables y reusables, además de que los FBS tienen una característica especial, su correa es de tipo escalera - esta correa tiene el beneficio de ser muy flexible.

Aplicación

Para el atado y la fijación de cables, cableados, tubos y mangueras para todos los mercados como automoción, avionica o gama blanca.



Amplia gama de Bridas con Fijación de Flecha, para espesores de chapa de 0,5mm a 4,5mm y taladros entre 4,4mm a 8,0mm.

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	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

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

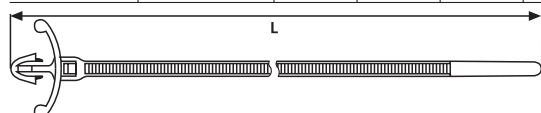
Datos del Material	
Material	Poliamida 4.6 (PA46)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +150 °C continuos 5000 h, (+195 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, Limited Fire Hazard, libre de halógenos , baja generación de humo tóxico, Baja generación de gas tóxico y corrosión ácida

Herr. Aplic.	Números de Registro
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

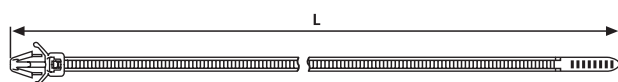
Más detalles ver pág 350 aplicación de herramientas.

Descripción y Datos Técnicos

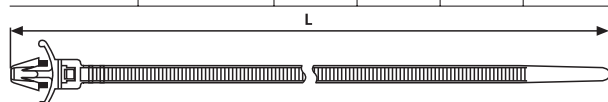
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Min.F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color	Herr. Aplic.
--------	------	--------------	--------------	-----------------	----------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------------	----------	-------	-----------------



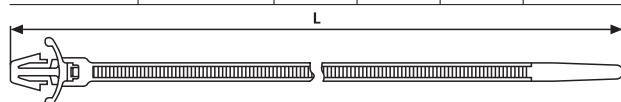
111-85519	T18RSF	100	2,5	16	80	4,65-4,85	1,0	3,0	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
111-85560	T18RSF	100	2,5	16	80	4,65-4,85	1,0	3,0	PA66W	Negro (BK)	1-3, 5



111-85719	T50SSF	145	4,7	25	225	6,0-6,4	1,0	3,0	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
126-01104	T50SSF	145	4,7	25	225	6,0-6,4	1,0	3,0	PA66HS	Natural (NA)	1-3, 5
126-00032	T50SSF	145	4,7	25	225	6,0-6,4	1,0	3,0	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
111-85729	T50RSF	200	4,7	45	225	6,0-6,4	1,0	3,0	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
111-85760	T50RSF	200	4,7	45	225	6,0-6,4	1,0	3,0	PA66W	Negro (BK)	1-3, 5
126-01105	T50RSF	200	4,7	45	225	6,0-6,4	1,0	3,0	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5



111-85329	T50VSL	100	4,6	16	225	6,1-6,3	1,0	2,6	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
126-02203	T50SSL	135	4,6	27	225	6,1-6,5	0,8	2,7	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
126-02204	T50SSL	135	4,6	27	225	6,1-6,5	0,8	2,7	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
111-85395	T50SSL	135	4,6	27	225	6,1-6,5	0,8	2,7	PA46	Gris (GY)	1-3, 5
111-85369	T50SL	165	4,6	34	225	6,1-6,3	0,8	2,7	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
126-00001	T50SL	165	4,6	34	225	6,1-6,3	0,8	2,7	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
111-85469	T50SL6	165	4,6	34	225	6,1-6,5	0,8	2,5	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
111-85460	T50SL6	165	4,6	34	225	6,3-7,5	0,5	2,5	PA66	Negro (BK)	1-3, 5
111-85479	T50SL7	165	4,6	34	225	6,9-7,1	0,8	2,5	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
126-00027	T50SL7	165	4,6	34	225	6,9-7,1	0,8	2,5	PA66	Negro (BK)	1-3, 5



111-85781	YQR10050	165	4,6	34	225	6,9-7,1	1,6	4,0	PA66	Marrón (BN)	1-3, 5
150-48396	T80RFT6X12*	228	4,6	45	225	6,3x12,3*	0,6	3,0	PA66	Negro (BK)	1-3, 5

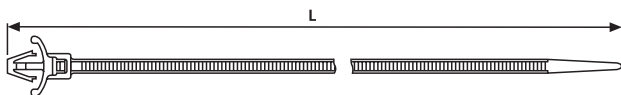
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

* para agujero oval

Descripción y Datos Técnicos

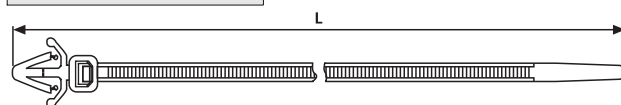
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color	Herr. Aplic.
--------	------	-----------	-----------	--------------	-------------------	-----------	-----------------------	-----------------------	----------	-------	--------------

Recuperable



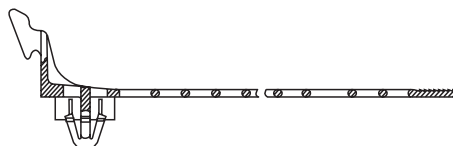
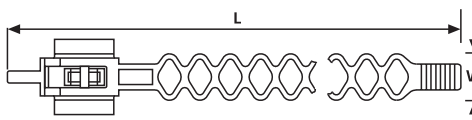
126-03001	YQR10016	165	4,6	34	225	6,9-7,1	1,6	4,0	PA66	Negro (BK)	-
126-03000	YQR10016	165	4,6	34	225	6,9-7,1	1,6	4,0	PA66	Gris (GY)	-
115-07000	RT50RSF	215	4,6	50	225	7,8-8,2	0,8	2,5	PA66	Negro (BK)	-
126-00011	RT50SL7	165	4,6	34	225	7,0	-	2,5	PA66	Negro (BK)	-

Recuperable



115-01900	RT18RSF	132	3,0	27,0	80	3,8-4,2	-	2,4	PA66	Natural (NA)	-
115-06960	RT50SFK	225	5,0	50	225	6,4-7,0	0,8	3,0	PA66	Negro (BK)	-
115-00024	RT50SFK	225	5,0	50	225	6,4-7,0	0,8	3,0	PA66HS	Negro (BK)	-

Recuperable



150-26100	FBS100	115	10	27	-	6,3-6,7	0,7	3,9	PA66	Negro (BK)	-
150-26140	FBS140	160	10	42	-	6,3-6,7	0,7	3,9	PA66	Negro (BK)	-
150-26180	FBS185	200	10	53	-	6,3-6,7	0,7	3,9	PA66	Negro (BK)	-

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

Bridas de Fijación de 1 Pieza con Cabeza de Flecha y Disco

Ventajas y Beneficios

Brida estándar, que dispone de una Fijación en su Cabeza en forma de Flecha.

Se coloca, apretando sobre la cabeza de flecha una vez posicionada en el agujero, el "disco", minimiza el ingreso de suciedad y agua, debido a su ajuste para varios espesores, dando siempre, una firme y segura fijación.

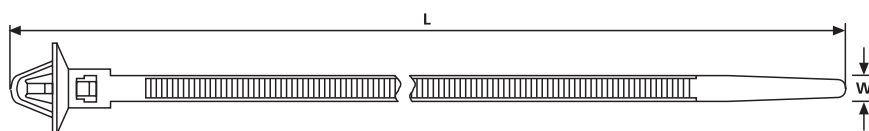
Las versiones RT, son recuperables, ideales para la incorporación o sustitución de cables una vez instalado. El tipo T50SST, dispone de una pequeña protuberancia, bajo su cabeza, la cual da una protección adicional contra la suma de fuerzas axiales, siendo usual su uso como retenedor, en instalaciones de tubos coarrugados.



El "Disco" flexible, ajusta los distintos tamaños de espesor de chapa, asegurando, siempre, una firme fijación.

Aplicación

Con su diversa gama de posibilidades de fijación, este tipo de bridas son ideales para el uso en muy diferentes campos de aplicación, automoción, aeronautica, o fabricación de electrodomesticos.



Brida de Fijación de Flecha con Disco en 1 Pieza.

Datos del Material	
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



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



Datos del Material	
Material	Poliamida 4.6 (PA46)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +150 °C continuos 5000 h, (+195 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, Limited Fire Hazard, libre de halógenos, baja generación de humo tóxico, Baja generación de gas tóxico y corrosión ácida

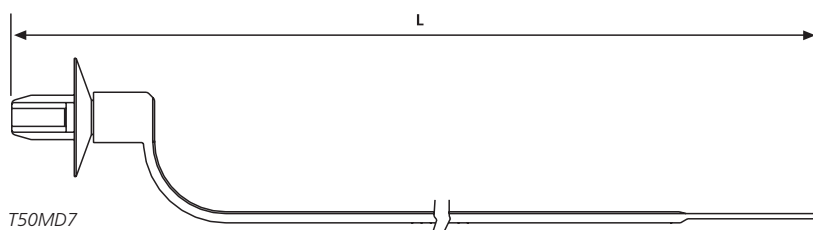


Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Disco Ø	Mín. F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color	Herr. Aplic.
126-01401	T50SD6	160	5,0	31	18,0	180	6,3-7,5	0,6	1,8	PA66	Natural (NA)	6-9
111-85350	T50SD6	160	5,1	31	18,0	225	6,3-7,5	0,6	1,2	PA66HS	Negro (BK)	6-9
126-00015	T50SDOP*	160	5,0	30	22,0	225	6,2x12,2	0,7	2,0	PA66HS	Negro (BK)	6-9
126-01601	T50SDOR*	160,0	5,0	30,0	22,0	225	6,2x12,2	0,5	1,5	PA66HS	Negro (BK)	6-9
126-02300	T50SST5	170	4,6	31	16,2	225	6,1-6,5	0,7	1,5	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
150-25395	T50SST5	170	4,6	31	16,2	225	6,1-6,5	0,7	1,5	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
150-15395	T50SST5	170	4,6	31	16,2	225	6,1-6,5	0,7	1,5	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
126-00017	T50SST5	170	4,6	31	16,2	225	6,1-6,5	0,7	1,5	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
150-35395	T50SST5	170	4,6	31	16,2	225	6,1-6,5	0,7	1,5	PA46	Gris (GY)	1-3, 5
111-85850	T50MD7	225	5,0	59	16,0	225	6,8-7,2	0,8	2,0	PA66HS	Negro (BK)	6-9
126-00800	T50MD7	225	5,0	59	16,0	225	6,8-7,2	0,8	2,0	PA66HS	Negro (BK)	6-9
Recuperable												
115-07301	RT50SD6	160	5,0	31	18,0	180	6,3-7,5	0,6	1,8	PA66	Natural (NA)	-
115-07300	RT50SD6	160	5,0	31	18,0	180	6,3-7,5	0,6	1,8	PA66HS	Negro (BK)	-

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

* para agujero oval



Herr. Aplic. Números de Registro

MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Más detalles ver pág 350
aplicación de herramientas.

Bridas de Fijación de 1 Pieza, con Cabeza de Flecha en la Cinta

Ventajas y Beneficios

La fijación en forma de Flecha está colocada a lo largo del cuerpo de la brida, la cual asegura que el atado en el cable se posicione directamente sobre el punto fijado, minimizando el espacio tomado.

La cabeza de la T80RSF, está diseñada, para posicionar y facilitar el ensamblaje cuando haya sido fijada al panel con anterioridad a su montaje.



La T50SSF6.5 ofrece una simple y segura fijación, siendo diseñada para asegurar cables de batería.

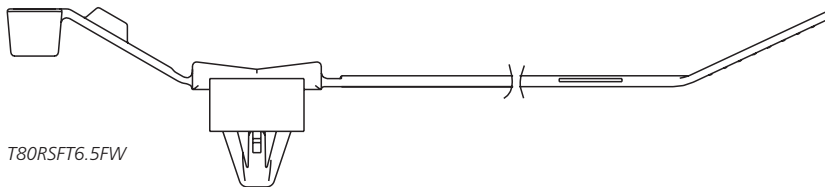
Aplicación

Esta gama de bridas es ideal para uso en diferentes industrias, automoción, electro-domesticos, aeronáutica..... El tipo T50SSF tiene la particularidad de ser un retenedor para cables de batería, dejando dichos cables fijos y en paralelo.

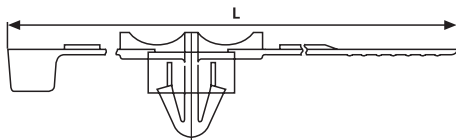
Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 alta temperatura (PA66HS)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C continuos, (+145 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



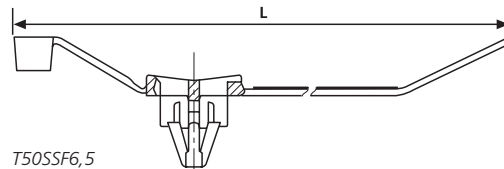
Datos del Material	
Material	Poliamida 4.6 (PA46)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +150 °C continuos 5000 h, (+195 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



T80RSF6.5FW



T80SSF6.5F



T50SSF6.5

Descripción y Datos Técnicos											
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín. F.Tensión (N)	Ø Agujero	Esp.Chapa Min.	Esp.Chapa Max.	Material	Color	Herr. Aplic.
150-55900	T50SSF6.5	110	4,6	10	225	6,3-6,7	0,5	2,7	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
150-39393	T80SSF6.5F	179	4,6	43	300	6,3-6,5	0,6	3,0	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
126-00019	T80RSF65F	209	4,6	45	300	6,3-6,5	0,6	3,0	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
150-39385	T80RSF6.5FW	209	4,6	45	300	6,3-6,5	0,6	3,0	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
150-39383	T80SSF6.5FW	179	4,6	43	300	6,3-6,5	0,6	3,0	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5

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

Bridas de Fijación de 1 Pieza, con Cabeza de Flecha y Disco en la Cinta

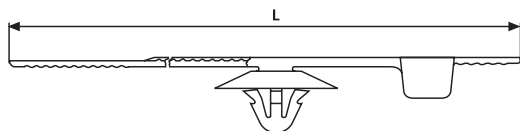
Ventajas y Beneficios

La fijación en forma de Flecha está colocada a lo largo del cuerpo de la brida, la cual asegura que el atado en el cable se posicione directamente sobre el punto fijado, minimizando el espacio tomado.

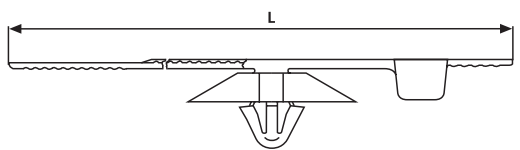
El "disco" en los tipos T50SSP y T50RSP tapan completamente el agujero, evitando al mínimo el ingreso de agua y suciedad. Los "discos" flexibles, en los tres tipos, admiten variaciones en el espesor del tablero, asegurando una firme y segura fijación. Un rasgo del diseño particular de estos tipos es una pequeña "cola" en el extremo de la cabeza - ésto facilita su colocación y la orientación de la cabeza, para su ensamblaje.

Aplicación

Con un amplio rango de posibilidades de fijación (de 5,7 a 6,5mm de diámetro de agujero y de 0,7mm a 3,5mm espesor de chapa), estas bridas son ideales para el uso en muchas industrias, como automoción, aero-espacio y cuadros eléctricos.



T50SSP/T50RSP



T80RSFT



La "cola" sobre la cabeza, facilita su colocación y alza la cabeza, para su ensamblaje.

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	Poliamida 4.6 (PA46)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +150 °C continuos 5000 h, (+195 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, Limited Fire Hazard, libre de halógenos, baja generación de humo tóxico, Baja generación de gas tóxico y corrosión ácida



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Disco Ø	Mín. F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color	Herr. Aplic.
150-35932	T50SSP	120	4,6	24	18,0	225	6,0-6,5	0,7	1,3	PA66	Negro (BK)	1-3, 5
150-35930	T50RSP	190	4,6	45	18,0	222	6,0-6,5	0,75	1,3	PA66	Negro (BK)	1-3, 5
150-15492	T80RSFT	190	4,6	45	24,4	356	5,7-6,3	1,0	3,5	PA66HS	Natural (NA)	1-3, 5
150-15493	T80RSFT	190	4,6	45	24,4	356	5,7-6,3	1,0	3,5	PA66	Negro (BK)	1-3, 5
150-15498	T80RSFT	190	4,6	45	24,4	356	5,7-6,3	1,0	3,5	PA46	Gris (GY)	1-3, 5

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

Bridas de Fijación de Flecha en 1 Pieza

Ventajas y Beneficios

Para colocar estas bridas de Fijación de "Cabeza de Flecha", simplemente se debe de introducir dicha fijación mediante una presión manual. Su diseño (sin patas), asegura una fijación firme y segura, y el uso del mínimo espacio.

Aplicación

Las bridas de Fijación, "Cabeza de Flecha", están diseñadas para el uso en espacios limitados.

Para Certificaciones ver pág 387.



Las bridas de Fijación de "Cabeza de Flecha", están diseñadas para el uso en espacios limitados.

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



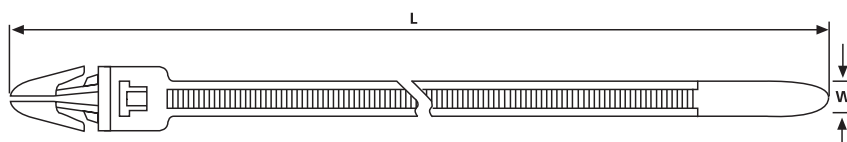
Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Natural (NA)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



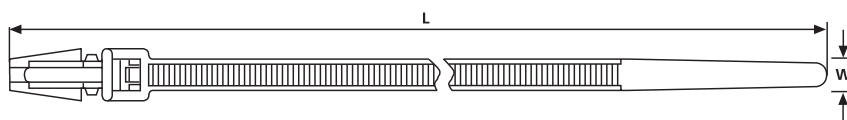
Herr. Aplic. Números de Registro

MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

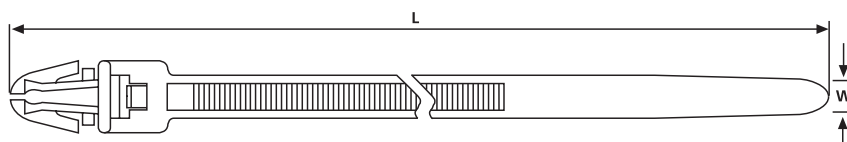
Más detalles ver pág 350 aplicación de herramientas.



T30RSF



T50RSF



T50RSF(U)

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín. F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color	Herr. Aplic.
111-85603	T30RSF(U)	161	3,6	31,8	135	4,76-5,59	0,9	2,36	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
111-85610	T30RSF(U)	161	3,6	31	135	4,8-5,6	0,9	2,3	PA66HS	Negro (BK)	1-3, 5
111-85799	T50RSF(E)	210	4,6	50	225	6,2-6,4	2,9	3,1	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
126-01001	T50RSF(E)	210	4,6	50	225	6,2-6,4	2,9	3,1	PA66	Negro (BK)	1-3, 5

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



Para aprobaciones Específicas de Producto ver Cap. 7.3

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha

Ventajas y Beneficios

Estas fijaciones en dos piezas ya montadas, ofrecen un método simple y versátil de sujeción y fijación para cables, tubos y mangueras.

La fijación en forma de Flecha se fija fácilmente en agujeros de chapa, ofreciendo una fijación firme y segura. Su diseño en dos piezas, permite orientar la fijación en la posición requerida, facilitando su colocación, mientras el "disco" superior de la fijación ayuda para fijar sobre distintos espesores de chapa, asegurando una fijación estable en todo momento.

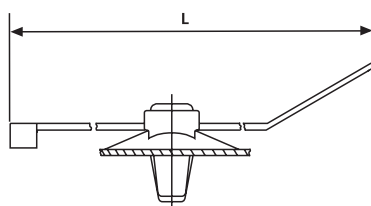
Disponible con bridas estandar de dentado interior y exterior, con bridas de doble cabeza.

Aplicación

Diseñadas principalmente para la fijación de cables en el mercado de Automoción, pero dada su simplicidad y facilidad de uso, ha visto la luz en muchas otras industrias, por ejemplo: Fabricaciones de Aviones, electrodomésticos, etc...



Dado que son dos piezas montadas, puede posicionar la fijación en la posición más conveniente.



Otras dimensiones bajo pedido. Contacte con nosotros.

Fijación 2 piezas con cabeza de flecha movable

Herr. Aplic. Números de Registro

MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Más detalles ver pág 350 aplicación de herramientas.

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 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

HF
(libre de halógenos)

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Disco Ø	Mín. F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material		Herr. Aplic.
										Bridas	Fijación	
150-13593	T50SSFT6.5	150	4,6	31	22,4	225	6,3-6,7	0,7	2,0	PA66HS	PA66HS	1-3, 5
156-00047	T50RSFT65	200	4,6	45	22,4	225	6,3-6,7	0,7	2,0	PA66HS	PA66HS	1-3, 5
150-37691	T50RSFT6.5D18	200	4,6	45	18,0	225	6,5-6,8	0,4	1,6	PA66HS	PA66HIRHS	1-3, 5
117-05160	T50RDHSFT6.5	210	4,7	45	22,4	225	6,5-7,0	0,7	2,0	PA66HS	PA66HS	1-3, 5
150-13596	T80ISFT6.5	300	4,6	81	22,4	355	6,3-6,7	0,7	2,0	PA66HS	PA66HS	1-5

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

Brida con Fijación de Abeto en 1 Pieza.

Ventajas y Beneficios

Las bridas de fijación de 1 pieza, son un método fácil y sencillo de sujeción y atado de cables, su diseño de fijación en "abeto", asegura una muy fiable fijación y atado sobre chapas o paneles con espesores entre 0,8mm a 7,0mm y/o agujeros ciegos.

El "disco", situado sobre la fijación de "abeto", minimiza la introducción de agua y suciedad.

Tipo REL, son la versión recuperable y reusable, ideales para la suma o resta de cables a una instalación hecha.

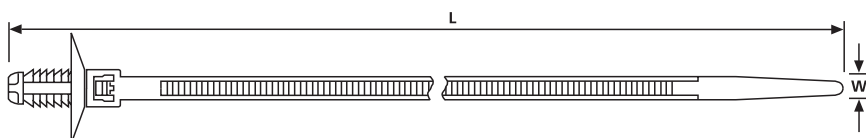
Aplicación

Principalmente diseñado para la fijación de cables en automoción, pero su simplicidad y facilidad de uso, nos ha llevado a su promoción y uso en aviones, lavadoras, equipos electrónicos, etc....

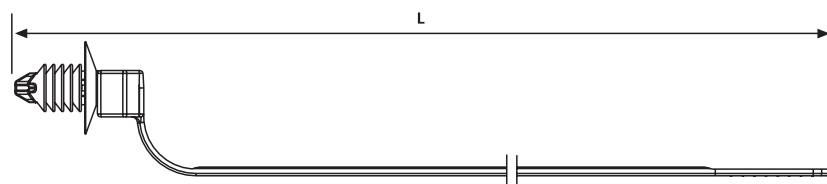


Ideal para el atado y sujeción en espesores de chapa 'gruesa' y/o agujeros ciegos.

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



Brida con fijación de abeto en 1 pieza.



FT220DP7

Descripción y Datos Técnicos												
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Disco Ø	Mín.F.Tensión (N)	Ø Agujero	Esp.Chapa Min.	Esp.Chapa Max.	Material	Color	Herr. Aplic.
150-55610	T18RDP5	110	2,5	20	13,0	80	4,9-5,1	3,0	4,0	PA66	Negro (BK)	1-3, 5
157-01104	T50SDP6	170	5,0	31	22,0	180	6,3-7,1	0,8	7,0	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
150-01700	FT220DP7	230	4,7	40	16,0	225	6,8-7,2	0,8	5,0	PA66	Negro (BK)	1-3, 5
Recuperable												
150-55500	REL30SDP6	170	5,0	31	22,0	135	6,3-7,0	3,0	7,0	PA66	Negro (BK)	-

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

Bridas con Fijación de Cabeza de Abeto

Ventajas y Beneficios

Estas fijaciones de dos piezas se suministran ya montadas, ofreciendo un método simple y versátil de sujeción y fijación de cables.

La fijación con cabeza de Abeto, es fácil de insertar, en agujeros de paneles, roscados o ciegos, simplemente presionandolos sobre ellos.

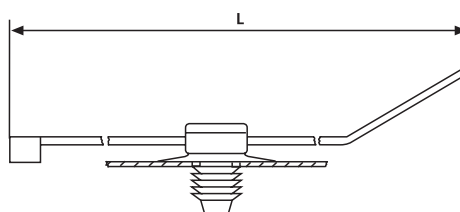
Estas fijaciones en dos piezas, permiten orientar la cabeza de la brida, a la posición requerida, además el "disco" superior de la fijación, minimiza el ingreso de polvo, suciedad y agua.

Aplicación

Diseñadas principalmente para la fijación de cables en el mercado de Automoción, pero dada su simplicidad y facilidad de uso, ha visto la luz en muchas otras industrias, por ejemplo: Fabricaciones de Aviones, electrodomésticos, etc...



Esta fijación en Abeto puede ser usada también en agujeros roscados, o sin salida.



Brida con Cabeza de Abeto de una sola pieza

Otras dimensiones bajo pedido. Contacte con nosotros.

Más Información sobre materiales, ver pág 15.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Disco Ø	Mín. F. Tensión (N)	Ø Agujero	Esp. Chapa Min.	Esp. Chapa Max.	Color	Herr. Aplic.	Material	
												Bridas	Fijación
150-55940	T30RFT5	150	3,6	31	16,0	135	4,5-5,0	0,7	3,0	Negro (BK), Gris (GY)	1-3, 5	PA66HS	PA66
150-55850	T30RFT5	148	3,6	35	16,0	135	4,5-5,0	0,7	3,0	Negro (BK)	1-3, 5	PA66HS	PA66HIRHS
150-55948	T30RFT5	150	3,6	31	16,0	135	4,5-5,0	0,7	3,0	Natural (NA), Gris (GY)	1-3, 5	PA46	PA46
150-55941	T50RFT5	200	4,6	45	16,0	225	4,5-5,0	0,7	3,0	Negro (BK), Gris (GY)	1-5	PA66HS	PA66
156-00025	T50RFT5	203,2	4,6	44,5	16,0	225	4,5-5,0	0,7	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS
150-55943	T50SFT5	150	4,6	31	16,0	225	4,5-5,0	0,7	3,0	Negro (BK), Gris (GY)	1-5	PA66HS	PA66
150-77935	T18RFT6	100	2,5	20	16,0	80	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-3, 5	PA66W	PA66
150-31097	T30LFT6LG	190	3,6	45	16,0	135	6,4-7,1	0,75	6,0	Negro (BK)	1-3, 5	PA66	PA66HIRHS
150-77932	T30LRFT6	260	3,3	65	16,0	180	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS
150-77940	T30RFT6	148	3,6	35	16,0	135	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-3, 5	PA66HS	PA66HIRHS
150-31090	T30RFT6LG	148	3,6	35	16,0	135	6,4-7,1	0,75	6,0	Negro (BK)	1-3, 5	PA66HS	PA66HIRHS
150-77936	T50RDHFT6	210	4,7	19	16,0	225	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS
150-77938	T50RFT6	200	4,6	45	16,0	225	6,4-7,1	0,75	3,0	Gris (GY)	1-5	PA46	PA46
156-05308	T50RFT6	200	4,6	45	16,0	225	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66	PA66
156-05300	T50RFT6	200	4,6	45	16,0	225	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HS
150-31091	T50RFT6LG	200	4,6	44	16,0	225	6,4-7,1	0,75	6,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS
150-77949	T50ROSFT6	200	4,6	45	16,0	225	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS
156-01500	T50SFT6	150	4,6	31	16,0	225	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66	PA66
150-31093	T50SFT6LG	160	4,6	35	16,0	225	6,4-7,1	0,75	6,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS

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

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Disco Ø	Mín.F. Tensión (N)	Ø Agujero	Esp. Chapa Min.	Esp. Chapa Max.	Color	Herr. Aplic.	Material	
												Bridas	Fijación
150-77937	T80IFT6	300	4,6	81	16,0	355	6,4-7,1	0,75	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS
150-31096	T80IFT6LG	300	4,6	81	16,0	355	6,4-7,1	0,75	6,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS
150-77934	T80LFT6	390	4,6	108	16,0	355	6,4-7,0	0,75	3,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HIRHS
156-00903	T50IFT7	300	4,6	81	16,0	225	6,5-7,0	0,8	7,0	Negro (BK)	1-5	PA66	PA66
156-00901	T50IFT7	300	4,6	81	16,0	225	6,5-7,0	0,8	7,0	Negro (BK), Natural (NA)	1-5	PA66	PA66
156-05312	T50RFT7	200	4,6	45	16,0	225	6,5-7,0	0,8	7,0	Negro (BK)	1-5	PA66	PA66
156-05311	T50RFT7	200	4,6	45	16,0	225	6,5-7,0	0,8	7,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HS
156-01503	T50SFT7	160	4,6	31	16	225	6,5-7,0	0,8	7,0	Negro (BK)	1-5	PA66	PA66
156-05320	T50RFT8	200	4,6	45	16,0	225	7,7-8,0	0,8	6,0	Negro (BK)	1-5	PA66	PA66
156-00044	T50RFT8	200	4,6	45	16,0	225	7,7-8,0	0,8	6,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HS
156-00200	T120IFT9	300	7,6	75	20,0	535	8,8-9,4	4,0	8,0	Negro (BK)	6-10	PA66HIR	PA66HIR(S)
111-85810	T50RFT10	200	4,6	45	18,0	225	9,7-10,0	0,8	5,0	Negro (BK)	1-5	PA66HS	PA66HS
156-05301	T50RFT10	200	4,6	45	18,0	225	9,7-10,0	0,8	5,0	Negro (BK)	1-5	PA66	PA66

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

Bridas Remache

Ventajas y Beneficios

Estas bridas son simples de instalar, se coloca la parte remache dentro del agujero, se golpea o presiona sobre el pin, hasta que este se introduce totalmente, abriendo la parte inferior, y fijando firmemente sobre las paredes del agujero. Todos los tipos son recuperables, para añadir o disminuir el nº de cables después de ser instalado.

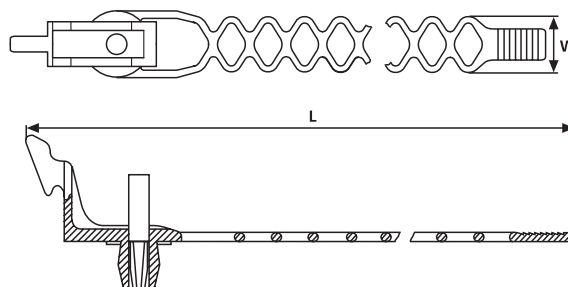
Los tipos REL y RI, son tipo brida de dento convencional, mientras las FBR, son tipo "Escalera", sujetando el cable por disminución del espacio entre la cinta y su cabezal.

El diseño de las FBR le dá a su cuerpo o cinta, una gran flexibilidad.



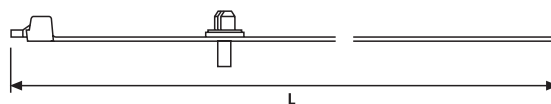
El cuerpo de las bridas FBR están diseñadas como una "escalera" flexible - Ideal para fijar y asegurar cables en paneles de hasta 2,5mm de espesor.

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



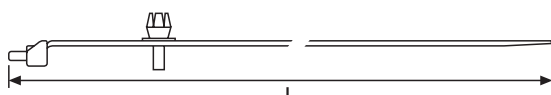
Fijación tipo FBR

Datos del Material	
Material	Poliamida 12 (PA12)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 HB



Fijación tipo RELF

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



Fijación tipo RI

Para Certificaciones ver pág 387.

Descripción y Datos Técnicos										
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín. F.Tensión (N)	Ø Agujero	Espesor de Chapa Min.	Espesor de Chapa Max.	Material	Color
150-27100	FBR6/100	115	10,0	27	—	6,2-6,5	0,8	2,4	PA66	Negro (BK)
150-27140	FBR6/140	160	10,0	42	—	6,2-6,5	0,8	2,4	PA66	Negro (BK)
150-27180	FBR6/185	200	10,0	53	—	6,2-6,5	0,8	2,4	PA66	Negro (BK)
150-27110	FBR7/100	115	10,0	27	—	7,2-7,5	0,8	2,4	PA66	Negro (BK)
150-27150	FBR7/140	160	10,0	42	—	7,2-7,5	0,8	2,4	PA66	Negro (BK)
150-27190	FBR7/185	200	10,0	53	—	7,2-7,5	0,8	2,4	PA66	Negro (BK)
115-40902	RELF170	180	8,0	44,0	180	6,3	2,5	2,5	PA66HIR	Negro (BK)
131-14080	RI 80	80	7,0	16	265	6,9-7,1	0,8	2,2	PA12	Negro (BK)
131-14120	RI 120	120	9,0	28	265	6,9-7,1	0,8	2,2	PA12	Negro (BK)
131-14160	RI 160	160	9,0	41	265	6,9-7,1	0,8	2,2	PA12	Negro (BK)

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

Bridas para Perno/Esparrago

Ventajas y Beneficios

Estas Bridas de Fijación en 1 Pieza, ofrecen un simple y fácil metodo de uso para la fijación y aseguramneto de cables. El diseño de fijación a tornillo asegura una firme fijación y simpleza de motaje. Existe una variedad amplia de diseños donde elegir, para una instalación "manual" o con "martillo". Ambos diseños, dan una excelente "fuerza de extracción", en comparación a la "fuerza de instalado".



Las Bridas de Fijación a Perno FBB, son fáciles de quitar, simplemente girandolas en sentido contrario a las manillas del reloj.

Datos del Material	
Material	Poliamida 4.6 (PA46)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +150 °C continuos 5000 h, (+195 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, Limited Fire Hazard, libre de halógenos , baja generación de humo tóxico, Baja generación de gas tóxico y corrosión ácida

Datos del Material	
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

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)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color
150-28100	FBB100	110	10	23	—	PA66	Negro (BK)
150-28140	FBB140	142	10	38	—	PA66	Negro (BK)
150-28180	FBB185	200	10	50	—	PA66	Negro (BK)
150-29100	FBB100M	110	10,0	23	—	PA66	Negro (BK)
150-29180	FBB185M	200	10,0	50	—	PA66	Negro (BK)
131-60060	SBR5	220	6,0	40	300	PA66HS	Negro (BK)
151-01000	SBR5	220	6,0	40	300	PA66	Negro (BK)
131-60058	SBR8S	215	6,0	40	300	PA46	Gris (GY)

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

Bridas para tornillo/esparrago

Ventajas y Beneficios

Estas Bridas de Fijación a perno, están diseñadas para fijarse en tornillo/esparrago de 5mm o pernos de 5mm ISO. Los tipos T50RS5, RT50RS5 y SB59/230 son diseñados para su aplicación manual ("Soft push" o "Suave Empujón"), los tipos SB14 y SB9, son diseñados para ser montados con martillo ("Hard Push" o "fuerte Empujón")

Datos del Material

RoHS	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



Tanto con la RT50RS5 y la SB14/172, puede fijar cables y/o tubos sobre un tornillo/esparrago.

Herr. Aplic.	Números de Registro
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Más detalles ver pág 350 aplicación de herramientas.



Simple fijación a tornillo/esparrago de 5mm ISO.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Alt. (H2)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color	Herr. Aplic.
111-07110	T50RS5	190	4,6	14,5	40	225	PA66	Negro (BK)	1-4
115-07110	RT50RS5	190	4,6	14,5	40	225	PA66	Negro (BK)	-
150-10901	SB59/230	230	5,0	10,0	60	245	PA66	Negro (BK)	-
131-80050	SB9/172	172	5,0	10,0	40	245	PA66	Negro (BK)	-
150-10900	SB9/230	230	5,0	10,0	60	245	PA66	Negro (BK)	-
150-10690	SB14/172	172	5,0	15,5	40	245	PA66	Negro (BK)	-
150-11400	SB14/230	230	5,0	15,5	60	245	PA66	Negro (BK)	-

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

Bridas con Fijación a Esparrago

Ventajas y Beneficios

Estas Bridas de Fijación en Dos Piezas, consisten en: una Brida, de dentado "interno" o "externo", y una Fijación para tornillo soldado o esparrago.

Son fáciles de instalar, simplemente presionándolo contra un tornillo o esparrago de tipo 5mm (apropiados para rosca de M5), sin necesidad de herramientas.

Dado que la fijación se desplaza a lo largo de la brida, la cabeza es posible moverla hasta la mejor posición, tanto para el posicionamiento, como para el apriete.

Las Series SBH5 y SBH5SD, tienen un disco o plato en la fijación, la cual puede simultáneamente Fijar, una tela de protección y la propia pieza.

Las Series SB5 y SBS5 poseen una cuna/guía de cable, en la fijación.

La serie SB5 tiene una fijación ovalada, para su ayuda en tolerancias.



Ilustración de la variedad de aplicaciones para Bridas con Fijaciones de Esparrago.

Aplicación

Las series SBH5 y SBH5SD, son usadas en la industria del automóvil. La variante SD es la indicada para diámetros de cable de 1,0 mm. Ideal para el atado y fijación de

cables, mangueras y tubos, en multitud de industrias: Ejmp.. fabricantes de cajas de cambios, de automóviles y/o maquinaria.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Disco Ø	Mín.F.Tensión (N)	Material		Herr. Aplic.
							Bridas	Fijación	
150-16941	T30RSBH5	150	3,5	31	30,0	135	PA66HS	PA66HS	1-3, 5
150-16943	T50RSBH5	200	4,6	45	30,0	225	PA66HS	PA66HS	1-5
156-05905	T50ROSSBH5SD	200	4,6	45	30,0	225	PA66HS	PA66HS	1-5
150-16945	T80ISBH5	300	4,6	81	30,0	355	PA66HS	PA66HS	1-5
150-21290	T30RSB55	150	3,5	31	-	135	PA66HS	PA66HS	1-3, 5
150-21299	T50ROSSB55	200	4,6	45	-	225	PA66HS	PA66HS	1-5
157-00008	T50RSB55	200	4,6	45	-	225	PA66HS	PA66HS	1-5
150-21293	T50SSB55	150	4,6	31	-	225	PA66HS	PA66HS	1-5
150-21297	T80ISB55	300	4,6	81	-	355	PA66HS	PA66HS	1-5
150-10140	T30RSB5	150	3,5	31	-	135	PA66HS	POM	1-3, 5
150-10142	T40RSB5	175	4,0	38	-	180	PA66HS	POM	1-3, 5
150-10143	T50SSB5	150	4,6	31	-	225	PA66HS	POM	1-5
150-10141	T50RSB5	200	4,6	45	-	225	PA66HS	POM	1-5
150-10149	T50ROSSB5	200	4,6	45	-	225	PA66HS	POM	1-5

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

**Más Información
sobre materiales, ver
pág 15.**

**Otras dimensiones
bajo pedido. Contacte
con nosotros.**

Fijación Doble para Esparrago

Ventajas y Beneficios

Esta es una Fijación de Tres Piezas, compuesta por una Fijación a tornillo/esparrago y dos bridas. La Fijación puede ser pre-instalada antes de la instalación de los cables, quedando a los lados, una vez colocados. Después ya pueden ser apretadas las bridas. Teniendo dos cunas, es posible instalar dos cableados diferentes en momentos diferentes.

Su diseño de retenedor para roscas, no requiere un a fuerza excesiva para su instalación, simplemente con la mano.

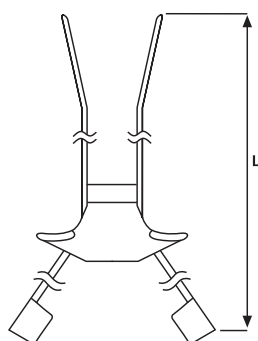
Teniendo también dos bridas, es posible rotar la pieza hasta la posición deseado para una más fácil instalación.



Fijación paralela de dos cables.

Aplicación

Muchas aplicaciones requieren cables en paralelo, pero separados para evitar el roce y la abrasión, con esta simple y eficiente Fijación Doble y su uso con dos bridas, tenemos la solución perfecta. También usado como seguridad en cables, mangueras o tubos, en la fabricación de coches y/o camiones, la fijación es fijada presionandola, sobre esparragos o tornillos de 5 mm.



T50SDSBS5, T50ROSDSBS5

Otras dimensiones bajo pedido. Contacte con nosotros.

Herr. Aplic.	Números de Registro
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Más detalles ver pág 350 aplicación de herramientas.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Tornillo Ø	Material		Herr. Aplic.
							Bridas	Fijación	
150-56193	T50SDSBS5	150	4,6	31	225	5,0	PA66HS	PA66HIRHS	1-5
150-56199	T50ROSDSBS5	200	4,6	45	225	5,0	PA66HS	PA66HIRHS	1-5

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

Datos del Material

RoHS	Bridas	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

Datos del Material

RoHS	Fijación	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



Bridas con Clip de Perfil

Ventajas y Beneficios

Disponible con Bridas de dentado "interior" o "exterior", estas Bridas de Fijación en Dos Piezas están diseñadas, para su fijación en perfiles de plástico o metal, simplemente presionandolas sobre el perfil, y para espesores entre 1,0 a 3,0 mm y de 3,0 a 6,0 mm. Su gran resistencia a la extracción, es debida al clip metálico integrado.

Exsiste una versión que fija los cables en paralelo al borde metálico/plástico, mientras otra, los deja a 90 grados de dicho perfil.

El Clip se fija presionando manualmente sobre el perfil a fijar, sin necesidad de habilitar agujeros o taladros, quedando una perfecta y firme sujección.

Combinandolo con Bridas de Dentado Exterior (Serie OS), son una solución excelente, para la protección de cables contra el roce. (ver sección 1.1)

Aplicación

Estas Bridas con Clip de Perfil, son ideales para el uso donde los agujeros no son posibles, o donde existan problemas de temperatura, para los adhesivos. Estas fijaciones para cable, son muy comunes en la industria de la Automoción, construcción de Tableros o Cuadros Eléctricos y Cableados en General.



T50ROSEC4A - el cableado queda fijado en paralelo al perfil.



T50ROSEC5B - el cableado queda fijado perpendicular al perfil.

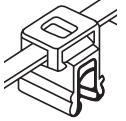
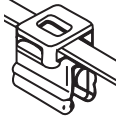
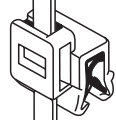
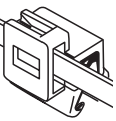
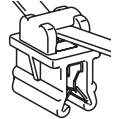
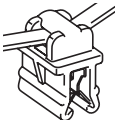
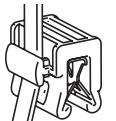
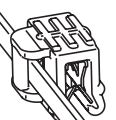
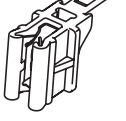
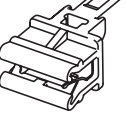
Datos del Material	
 Material	Poliamida 6.6 alta temperatura (PA66HS)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C continuos, (+145 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2

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

Otras dimensiones bajo pedido.
Contacte con nosotros.

Bridas con Clip de Perfil para espesores de 1,0 a 3,0 mm

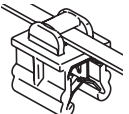
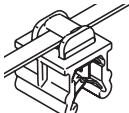
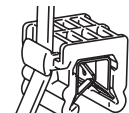
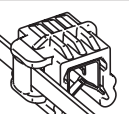
Con la familia Clip para Perfil, los cables pueden fijarse, sobre o al lado del perfil a fijar. En las versiones de dos piezas, la fijación es desplazable a lo largo de las brida. Esto permite mover la cabeza de la brida durante el montaje, hasta su posición ideal.

Descripción y Datos Técnicos									
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material		Herr. Aplic.	Dibujo
Dos piezas, espesor de chapa 1,0 a 3,0 mm						Bridas	Fijación		
150-76099	T50ROSEC4A	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
150-76079	T50ROSEC4B	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
150-40591	T50ROSEC5A	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
150-40581	T50ROSEC5B	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
156-05903	T50ROSEC9SD	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
156-05904	T50ROSEC10SD	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
156-00010	T50ROSEC21	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
156-00011	T50ROSEC22	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
Una pieza, espesor de Chapa 1,0 a 3,0 mm									
148-00200	T50SOSEC12E	160	4,6	35	225	PA66HS	PA66HS	1-5	
126-00000	T50SOSEC13E	160	4,6	35	225	PA66HS	PA66HS	1-5	

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

Bridas con Clip de Perfil para espesores de 3,0 a 6,0 mm

Los Clips para Perfil son fabricados en Dos Piezas para metal o Plástico y para espesores de 3,0 a 6,0 mm. Las Bridas "libres", significa, que la cabeza puede moverse hasta la mejor posición para el apriete. Combinado con las Bridas de Dentado Exterior (Serie OS), reducen el riesgo de daño al cable, tocando con la superficie lisa el aislamiento del cable, siendo ideales para mazos de hasta 1,0 mm de diámetro.

Descripción y Datos Técnicos									
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material		Herr. Aplic.	Dibujo
Dos piezas, espesor de chapa 3,0 a 6,0 mm						Bridas	Fijación		
156-04602	T50ROSEC19	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
156-00020	T50ROSEC20	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
156-00006	T50ROSEC23	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	
156-00007	T50ROSEC24	200	4,6	45	225	PA66HS	PA66HIRHS	1-5	

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

**Otras dimensiones bajo pedido.
Contacte con nosotros.**

Herr. Aplic. Números de Registro

MK3SP	1
MK3PNSP2MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

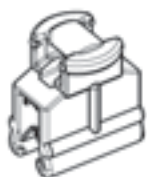
Más detalles ver pág 350
aplicación de herramientas.

"Novedad" - ¡Aplicación automática de Fijaciones!

Ahora, es posible aplicar automáticamente, además de bridas, las fijaciones en el cableado (sabiendo las fijaciones disponibles). El mejor sistema disponible en el mercado actualmente, que además reduce tiempo y esfuerzo, por su flexibilidad a la hora de aplicar con la misma máquina, bridas y fijaciones en el mismo cableado.



Clip de Fijación ATS EC10



Clip de Fijación ATS EC9



Fijación de Abeto ATS FT6



Posicionada la fijación,...



... la cinta pasa automáticamente a través de la cabeza de la fijación,.....



... quedando totalmente posicionada y atada al cableado.

Para otras Fijaciones
**disponibles según
consulta.**

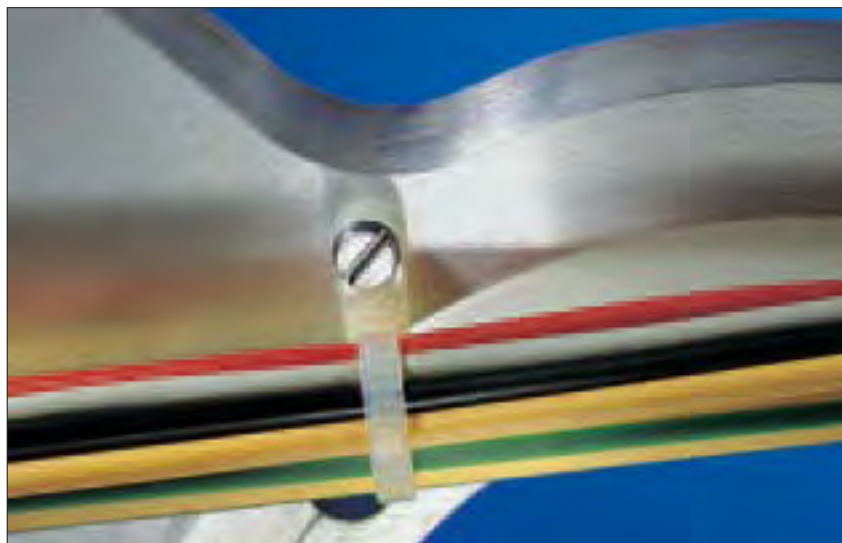
MR Bridas con Base de Fijación en la Cabeza

Ventajas y Beneficios

Las Bridas de Fijación en 1 Pieza, ofrecen una rápida y fácil instalación.

Aplicación

Esta gama de bridas, tienen integrada una fijación con agujero, al lado de la cabeza, que, una vez atada a los cables, puede fijarse a un tablero o panel, con/o a un tornillo. Ideal para fijar cables en "máquinas tragaperras", Armarios de mando y control, etc.



Las Bridas con Cabeza de Fijación, pueden ser fáciles de atornillar sobre paneles.

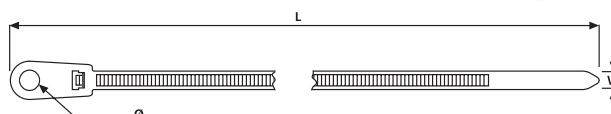
Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 UV estabilizada (PA66W)
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 alta temperatura (PA66HS)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +105 °C continuos, (+145 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Para Certificaciones ver pág 387.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Ø Agujero	Material	Color	Herr. Aplic.
113-01810	T18MR	110	2,5	20	80	3,1	PA66	Negro (BK)	1-3, 5
113-01819	T18MR	110	2,5	20	80	3,1	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
113-01801	T18MR	110	2,5	20	80	3,1	PA66HS	Natural (NA)	1-3, 5
113-00004	T30MR	160	3,5	32	135	4,3	PA66	Negro (BK)	1-3, 5
113-03020	T30MR	160	3,5	32	135	4,3	PA66	Natural (NA)	1-3, 5
113-00006	T30MR	160	3,5	32	135	4,3	PA66W	Negro (BK)	1-3, 5
113-05019	T50MR	215	4,6	45	225	5,4	PA66	Natural (NA)	1-10
113-05060	T50MR	215	4,6	45	225	5,4	PA66W	Negro (BK)	1-10
113-05010	T50MR	215	4,6	45	225	5,4	PA66	Negro (BK)	1-10
113-05819	T50MS	165	4,6	32	225	5,3	PA66	Natural (NA)	1-10
113-05820	T50MS	165	4,6	32	225	5,3	PA66	Negro (BK)	1-10
113-05419	T50ML	390	4,6	100	225	5,5	PA66	Natural (NA)	1-10
113-05400	T50ML	390	4,6	100	225	5,5	PA66	Negro (BK)	1-10
113-12017	T120MR(E)	395	7,6	102	535	6,5	PA66	Negro (BK)	6-10
113-00001	T120MR(E)	395	7,6	102	535	6,5	PA6W	Negro (BK)	6-10
113-12018	T120MR(E)	395	7,6	102	535	6,5	PA66W	Natural (NA)	6-10

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



Para productos con Aprobaciones Específicas ver cap. 7.3

Bridas Remache WPT

Ventajas y Beneficios

Estas bridas de Fijación de una sola pieza, pueden ser fijadas sobre ladrillo, cemento o madera. Este producto es muy utilizado en la industria de la construcción, y salva tiempo de trabajo por su versatilidad.

Aplicación

Simplemente taladre con una broca de 8mm, coloque el taco sobre el agujero y golpee sobre el eje del remache. Usado para la fijación de cables, tubos o mangueras, in situ.



Brida Remache en aplicación.



WPT230

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Ø Tal.Fij. (FH)	Material	Color	Herr. Aplic.
126-00020	WPT230	230	8	59	—	8,0	PA66HIR	Negro (BK)	—

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

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

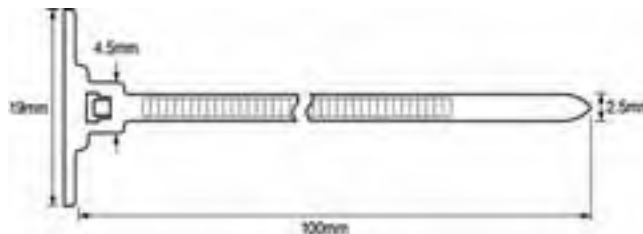
Brida con Base Adhesiva en 1 Pieza

Ventajas y Beneficios

Esta brida integra una base adhesiva, para asegurar firmemente cables u otros elementos. la T18RSA es simple y rápida de instalar

Aplicación

Ideal en multitud de aplicaciones, sobre superficies limpias.



T18RSA

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color
148-00001	T18RSA	100	2,5	16	80	PA66	Natural (NA)

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



Bridas de Soporte Aereo TAS

Ventajas y Beneficios

Fabricado en material Libre de Halógenos, el sistema TAS, es ideal para instalaciones de áreas públicas, carreteras o tuneles de tren. Su diseño especial de cabezal, la hace rápida y fácil de instalar, sin necesidad de piezas adicionales.

El sistema TAS, es fácil de re-abrir y re-usar, haciendo de este sistema ideal para instalaciones temporales o donde sea necesario añadir o quitar cables en un futuro.

Aplicación

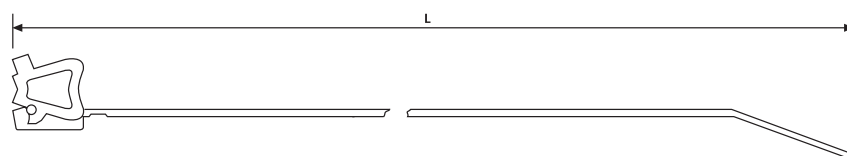
Diseñadas para su uso en cables de Catenaria, el Sistema TAS, es simple de usar, y un efectivo método de instalación de cables. Sus aplicaciones típicas son, la suspensión de cables entre edificios, el soporte de cables de antenas y la instalación de cables de señalización en vías férreas.



La familia TAS, es usada para soportar los cables de antena.



Aplicación común en Tuneles.



Serie - TAS

Datos del Material		
Bridas		Poliamida 6.6 modificada a alto impacto (PA66HIR)
Color		Negro (BK)
Temperatura de Trabajo		-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad		acorde a UL94 HB



Datos del Material		
Material		Polipropileno, UV estabilizado (PP)
Espaciador		
Color		Negro (BK)
Temperatura de Trabajo		-20°C a +85°C
Flamabilidad		acorde a UL94 HB



(libre de halógenos)

Herr. Aplic.	Números de Registro
MK3SP	1
MK3PNSP2MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Más detalles ver pág 350 aplicación de herramientas.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Herr. Aplic.
111-98510	TAS100R	210	12,7	45	445	8, 9
111-98520	TAS100M	270	12,7	70	445	8, 9
111-98530	TAS100L	420	12,7	115	445	8, 9

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

Bridas para chasis series CT y BHT

Ventajas y Beneficios

Los bridas tienen dentado en ambos lados de la correa, permitiendo una fácil y rápida instalación, incluso donde el acceso o la visibilidad es pobre.

La serie B y DE ofrecen una cabeza redondeada para aplicaciones donde se necesite una buena apariencia. Las CT, LHT y SHT tienen el cabezal cuadrado, permitiendo su uso en áreas con poco espacio.

Antes de el apriete final, estas bridas pueden utilizarse como una brida "reusable", sumando cables extras. Una vez el cableado está completado (con el uso de la herramienta conveniente HellermannTyton), se aprietan y cortan las bridas.



BHT375- usado para la fijación de cables a agujeros.

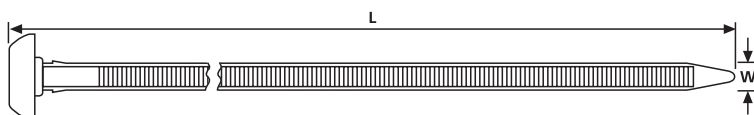
Aplicación

Usado para un agujero, éstas "Bridas para Chasis", se usan ampliamente en el sector de Automoción, Camiones y Equipos Pesados. Ideal para aplicaciones que tienen acceso a ambos lados del agujero - Ejemplo: Remolques de Camión.

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

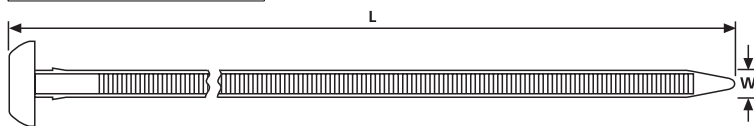


Descripción y Datos Técnicos		Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color	Herr. Aplic.
Con centrado								

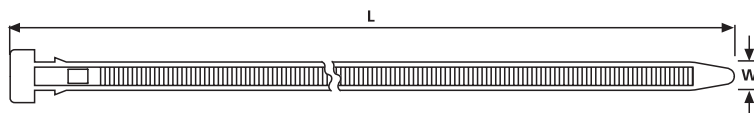


150-20395	BHT203	200	7,6	50	700	PA66HS	Negro (BK)	6-10
150-37595	BHT375	375	7,6	100	700	PA66HS	Negro (BK)	6-10

Sin centrado



150-20396	BHT203M	200	7,6	50	700	PA66HS	Negro (BK)	6-10
150-47595	BHT375M	375	7,6	100	700	PA66HS	Negro (BK)	6-10



132-20302	CT203	200	7,6	50	700	PA66	Negro (BK)	6-10
132-20303	CT203	200	7,6	50	700	PA66HS	Negro (BK)	6-10
132-00003	CT203	200	7,6	50	700	PA66W	Negro (BK)	6-10
132-37503	CT375	375	7,6	100	700	PA66	Negro (BK)	6-10
132-37504	CT375	375	7,6	100	700	PA66HS	Negro (BK)	6-10
132-37502	CT375	375	7,6	100	700	PA66W	Negro (BK)	6-10
132-00000	LHT370	370	7,6	106	535	PA66	Negro (BK)	-
132-00200	DE863220	300	6	80	135	PA66HS	Negro (BK)	-

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

Bridas para Fijación en Bandejas Serie CTF

Ventajas y Beneficios

Las Bridas Serie CTF han sido diseñadas para su uso en Bandejas Estilo Europeo. Ofreciendo una muy segura fijación y una rápida instalación.

Aplicación

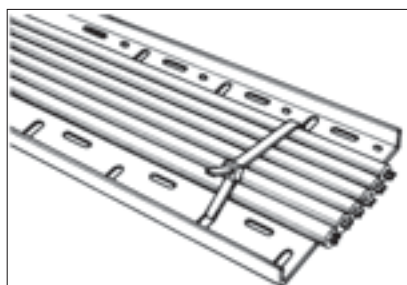
Las Bridas CTF están diseñadas específicamente para el uso en Bandejas porta-cables.



Aplicación de bridas para bandeja.



Aplicación de bridas para bandeja.



Aplicación de bridas para bandeja.

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)	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color
111-98121	CTF120	320,0	7,6	535	PA66	Negro (BK)
111-98124	CTF120	320,0	7,6	535	PA66	Natural (NA)
111-98100	CTF12090*	320,0	7,6	535	PA66	Negro (BK)
111-98140	CTF12090*	320,0	7,6	535	PA66	Natural (NA)
111-98160	CTF250	355,0	13,0	1115	PA66	Negro (BK)
111-98161	CTF250	355,0	13,0	1115	PA66	Natural (NA)

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

* = angulo de 90°