



Bridas con Fijación para Perfil en 1 Pieza

- Familia Clips de Perfil

Este tipo de bridas con Fijación de Clip para Perfil, son ideales en situaciones donde los agujeros no son posibles o donde el problema de temperaturas no permita la utilización de sistemas adhesivos. Una vez aplicada la brida, está preparada para su fijación al perfil. Usados dentro de la fabricación de cuadros y en la automoción, estos modelos ahorran tiempo y dinero.

Ventajas y Beneficios

- Fácil de instalar simplemente presionando sobre el perfil
- Para perfiles de espesor 1 - 3 mm ó 3 - 6 mm
- Inserto metálico integrado para una fijación firme y segura
- Inserto que consiste en un muelle doble de acero templado
- Ideal para aplicaciones donde el adhesivo o hacer taladros no está permitido



T50ROSEC10 fijada sobre un panel plástico y sujeta un cableado de Ø 6mm.



T50ROSEC23 - el cableado queda fijado en paralelo al perfil.



Las bridas de fijación en 1 Pieza T50ROSEC12 pueden ser aplicadas fácilmente sobre perfiles.

El inserto de color gris plateado, el corazón de nuestros EdgeClips (Clips de perfil), consiste en un muelle doble de acero templado según DIN EN 10132-4 C75S. El muelle de acero da a la pieza tanto la rigidez necesaria para proporcionar una alta resistencia a la extracción como la suficiente flexibilidad para las diversas aplicaciones posibles. Un doble revestimiento se aplica inicialmente con un sistema de zincado seguido de un sellado de la superficie inorgánica. Naturalmente, sin cromo (VI). Por tanto, el clip se ajusta a la actual Directiva

200/53/EC UE sobre residuos de vehículos y su prohibición de los metales pesados. El inserto de acero refinado también cumple los requisitos de resistencia a la niebla salina que estipula la norma DIN EN ISO 9227 NSS (min. 840 h sin corrosión del metal base) y DIN EN ISO 6270-Z-CH (min. 720 h sin corrosión del material base). Esta solución ha sido aprobado por muchos Fabricantes y Clientes finales para instalaciones expuestas, por ejemplo, en los compartimentos de motor y la zona de engranajes.

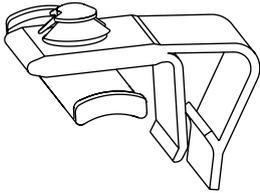


Bridas con Fijación para Perfil en 1 Pieza, de 1 a 3 mm

- Familia Clips de Perfil

Ventajas y Beneficios

- Cabezal de brida con posición definida
- Aconsejable para pequeños diámetros de hasta 1 mm
- Bridas con dentado externo para prevenir dañar los aislamientos de los cables
- Para perfiles de 1 a 3 mm



Clips de Perfil también disponibles para espesores de 4-7mm, bajo consulta.

Para más información sobre especificaciones del material, por favor ver Pag. 30.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Código
T50SOSEC12E		4,6	160,0	35,0	180	PA66 HS	Negro (BK)	148-00200
T50SOSEC13E		4,6	160,0	35,0	180	PA66 HS	Negro (BK)	126-00000
T40XEC5SP-E		4,0	85,0	15,0	178	PA66 HS	Negro (BK)	133-00059
T50SOSEC34E		4,6	155,0	35,0	180	PA66 HS	Negro (BK)	126-00036

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



Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, de 1 a 3mm, Fijación por Encima

- Familia Clips de Perfil

Ventajas y Beneficios

- Pre-ensamblada de 2 piezas, bridas y fijación a perfil
- El cabezal de la brida puede ser movido después de instalar
- EC9, EC10, EC21 y EC22 son para un diámetro de atado mínimo de 1mm
- Para perfiles de 1 - 3mm

Herramientas de aplicación en pag. 442.

Para más información sobre especificaciones del material, por favor ver Pag. 30.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material de la Brida	Material Fijación	Código
T30REC4A		3,5	150,0	32,0	135	PA66 HS	PA66HIRHS	150-76090
T50SOSEC4A		4,6	150,0	35,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-76093
T50REC4A		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-76091
T50ROSEC4A		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-76099
T50ROSEC4A-W		4,6	200,0	45,0	225	PA66UV	PA66UV	156-00570
T30REC4B		3,5	150,0	32,0	135	PA66 HS	PA66HIRHS	150-76080
T50SOSEC4B		4,6	150,0	35,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00109
T50ROSEC4B		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-76079
T18REC10SD		2,5	100,0	20,0	80	PA66 HS	PA66HIRHS	155-38304
T50SOSEC10		4,6	150,0	31,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00015
T50ROSEC10		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-05904
T18REC9SD		2,5	100,0	20,0	80	PA66 HS	PA66HIRHS	155-37104
T50SOSEC9SD		4,6	150,0	31,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00019
T50ROSEC9		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-05903

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

Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, de 1-3mm, Fijación Lateral

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material de la Brida	Material Fijación	Código
T30REC5A		3,6	150,0	33,0	135	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00003
T50SOSEC5A		4,6	150,0	35,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-40593
T50ROSEC5A		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-40591
T50SOSEC5B		4,6	150,0	31,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-40583
T50ROSEC5B		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-40581
T50REC5B		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-40582
T50SOSEC21		4,6	150,0	35,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00017
T50ROSEC21		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00010
T50ROSEC22		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00011
		4,6	200,0	45,0	225	PA66UV	PA66HIRHS	156-00576

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



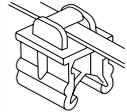
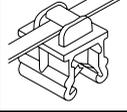
Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, de 3-6mm, Fijación por Encima

- Familia Clips de Perfil

Ventajas y Beneficios

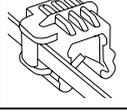
- Pre-ensamblada de 2 piezas, bridas y fijación a perfil
- El cabezal de la brida puede ser movido después de instalar
- Diámetro mínimo de 1mm
- Para perfiles de 3 - 6mm

Otras combinaciones de Bridas y Fijaciones, disponibles bajo consulta.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Material de la Brida	Material Fijación	Código
T18ROSEC19		2,5	100,0	20,0	80	PA66 HS	PA66HIRHS	156-04600
T50SOSEC19		4,6	150,0	31,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-04601
T50ROSEC19		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-04602
T50SOSEC20		4,6	150,0	35,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00016
T50ROSEC20		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00020

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

Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, de 3-6mm, Fijación Lateral

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Material de la Brida	Material Fijación	Código
T50ROSEC23		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00006
T50ROSEC24		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00007

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

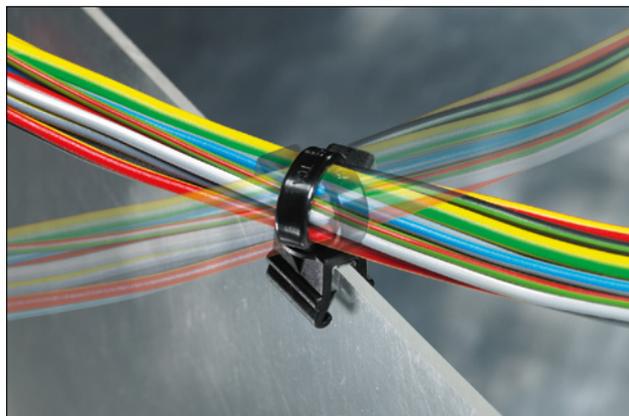


Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, con Giro

- Familia Clips de Perfil

Ventajas y Beneficios

- Brida con fijación a perfil en 2 piezas pre-ensambladas
- Fácil de ensamblar con la mano
- El cabezal de la brida se puede mover después de ser aplicada
- Para perfiles de 1 - 2,5 mm o de 1 - 3 mm
- Con posibilidad de giro a la posición deseada



CBT50R, con giro de hasta 90°

Herramientas de aplicación en pag. 442.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Esp. Chapa	Material de la Brida	Material Fijación	Código
CBT30MR		3,5	160,0	32,0	135	2,5	PA66 HS	POM	156-00049
CBTO50R		4,6	200,0	47,0	225	3,0	PA66 HS	PA66HIRHS	156-01601
CBTOS50RSTUD5		4,6	200,0	50,0	225	3,0	PA66 HS	PA66HIRHS	156-00380

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



Bridas con Fijación para Perfil en 2 Pieza, por Agujero

- Familia Clips de Perfil

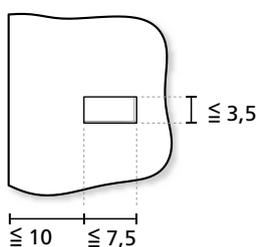
Debido a la reducida altura de montaje, estas bridas son ideales para su uso en espacios reducidos.

Ventajas y Beneficios

- Brida con fijación a perfil pre-ensamblada
- Fácil de aplicar simplemente con la mano
- El cabezal de la brida se puede mover una vez aplicada
- Para perfiles de 1,0 - 3,0 mm
- El Clip de Perfil se queda asegurado en el agujero
- Ideal para situaciones donde el espacio es muy escaso

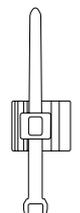
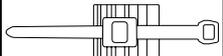


El pin de fijación incrementa la fuerza de tensión adicional.



Posición del taladro/agujero para el pin de fijación.

Para más información sobre especificaciones del material, por favor ver Pag. 30.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Material de la Brida	Material Fijación	Código
T50REC2.5B		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-45292
T50ROS-EC2,5		4,6	200,0	45,0	225	PA66 HS	PA66HIRHS	150-45299

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

Propiedades del Material - Resumen

Material	Abreviatura	Temperatura de Trabajo (°C)	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	
Acero Inoxidable Tipo SS304, Acero Inoxidable Tipo SS316	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la corrosión Anti-magnético 	RoHS HF LFH
Aleación de Aluminio	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la corrosión Anti-magnético 	RoHS
Cloropreno	CR	-20 °C a +80 °C	Negro (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Resistente al medio ambiente 	RoHS
Copolimero de Etileno-Tetrafluoretileno	E/TFE	-80 °C a +170 °C	Azul (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la radioactividad Resistente a los UV, no sensible a la humedad Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes 	RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja influencia a la fragilidad por agentes externos Flexible a baja temperatura No sensible a la humedad Robusto en impactos 	RoHS
Poliamida 11	PA11	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bio-plástico, derivado del aceite vegetal Fuerte resistencia al impacto a baja temperatura Muy baja absorción de humedad Resistente a la intemperie Buena resistencia química 	RoHS HF
Poliamida 12	PA12	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes Resistente a los UV 	RoHS HF
Poliamida 4.6	PA46	-40 °C a +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natural (NA), Gris (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a altas temperaturas Muy sensible a la humedad Humo de baja sensibilidad 	RoHS HF LFH
Poliamida 6	PA6	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia 	RoHS
Poliamida 6.6	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta fuerza de tensión 	RoHS HF
Poliamida 6.6 alta temperatura	PA66 HS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión Modificada para soportar alta temperatura 	RoHS HF
Poliamida 6.6 alta temperatura y resistente a UV	PA66HSW	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión Modificada para soportar alta temperatura Resistente a los rayos UV 	RoHS HF
Poliamida 6.6 con partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión 	RoHS HF
Poliamida 6.6 de alto impacto modificada, alta temperatura y resistente a UV	PA66-HIRHSW	-40 °C a +110 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura Modificación para resistir temperaturas elevadas Alta fuerza de tensión, resistente a los rayos UV 	RoHS HF
Poliamida 6.6 de alto impacto modificada Negro Scan	PA66HIR(S)	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura 	RoHS HF
Poliamida 6.6 modificada a alto impacto	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura 	RoHS

Tefzel® es marca registrada de DuPont. De forma "Lingüística General" el nombre de "Bridas Tefzel" es usado para bridas fabricadas con materia prima E/TFE. Además de "Tefzel" del fabricante DuPont, HellermannTyton también usa otras materias primas equivalentes al E/TFE de otros proveedores.

*Estos detalles son solo una guía. Ellos deben ser considerados como especificación de material y no como sustituto de un test para su aplicación. Para más detalles ver hojas técnicas.

**Disponibles más colores bajo consulta.



= Fuerza Mínima de Tensión

Propiedades del Material - Resumen

Material	Abreviatura	Temperatura de Trabajo (°C)	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	
Poliamida 6.6 modificada a alto impacto, alta temperatura	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura Modificación para resistir temperaturas elevadas 	RoHS
Poliamida 6.6 refordada con Fibra de Vidrio	PA66GF13, PA66GF15%	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia química a: lubricantes, gasolinas, agua del mar y a una gran cantidad de disolventes 	RoHS HF
Poliamida 6.6 UV estabilizada	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Resistente a los rayos UV 	RoHS HF
Poliamida 6.6 V0	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Blanco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Baja generación de humos 	RoHS HF LFH
Poliamida 6.6 V0 con Alto Índice de Oxígeno	PA66V0-HOI	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blanco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Baja generación de humos 	RoHS HF LFH
Poliamida de alto impacto modificada	PA6HIR	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja influencia a la fragilidad por agentes externos Buen comportamiento a baja temperatura 	RoHS
Poliéster	SP	-50 °C a +150 °C	Negro (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a los Rayos UV Buena resistencia química a: mayoría de ácidos, alcalinos y aceites 	RoHS HF LFH
Poliéter éter cetona	PEEK	-55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la radioactividad No sensible a la humedad Buena resistencia química a: ácidos, bases, agentes oxidantes 	RoHS HF LFH
Poliétileno	PE	-40 °C a +50 °C	Negro (BK), Gris (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja absorción de humedad Buena resistencia a químicos: la mayoría de ácidos, alcoholes y aceites 	RoHS HF
Polioléfina	PO	-40 °C a +90 °C	Negro (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Baja emisión de humos 	RoHS HF LFH
Polipropileno	PP	-40 °C a +115 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Flota en el agua Moderada fuerza de tensión Buena resistencia a químicos: ácidos orgánicos 	RoHS HF
Polipropileno, Terpolimero de Estireno Propileno no Conjugado Libre de Nitrosamina	PP, EPDM	-20 °C a +95 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia a las altas temperaturas Buena resistencia a químicos la abrasión 	RoHS HF
Polivinilo de cloruro	PVC	-10 °C a +70 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Baja absorción de la humedad Buena resistencia química a: ácidos, etanol, aceite 	RoHS
Termoplástico de Poliuretano	TPU	-40 °C a +85 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Alta elasticidad Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes 	RoHS HF

Tefzel® es marca registrada de DuPont.

De forma "Lingüística General" el nombre de "Bridas Tefzel" es usado para bridas fabricadas con materia prima E/TFE. Además de "Tefzel" del fabricante DuPont, HellermannTyton también usa otras materias primas equivalentes al E/TFE de otros proveedores.

*Estos detalles son solo una guía. Ellos deben ser considerados como especificación de material y no como sustituto de un test para su aplicación. Para más detalles ver hojas técnicas.

**Disponibles más colores bajo consulta.



N = Fuerza Mínima de Tensión