





Inspirados por el diseño.

Los EdgeClips se han diseñado especialmente para una limusina de lujo. Los cables se debían conducir con exactitud a lo largo de un borde que no podía perforar ni soldar. El EdgeClip recientemente desarrollado solucionó la tarea de una forma tan convincente que esta ingeniosa guía de cables se trasladó rápidamente a otros modelos en todo el mundo. En la actualidad, ofrecemos unas 90 variantes distintas que se utilizan en diversos sectores.

	1.0 Información Técnica	26
	1.1 Bridas de Dentado Interno	38
	1.2 Bridas de Dentado Externo	68
	1.3 Bridas sin Dentado	74
	1.4 Bridas Recuperables.....	77
	1.5 Bridas de Acero Inoxidable	85
	1.6 Bridas de Fijación	96
	1.7 Bases para Bridas	133
	1.8 Elementos de Fijación	155
	1.9 Abrazaderas y Clips	173





1.0 Información Técnica

Propiedades del Material - Resumen	26
Propiedades de la Poliamida PA66	28
Propiedades de la Poliamida PA66W, PA12, PA46	29
Propiedades del PEEK y del E/TFE (Tefzel®)	30
Resistencia Química de varios tipos de Plásticos	31
Test de Flamabilidad acorde a UL94	32
Conformidad con la Normativa para Bridas IEC 62275	34
Determinación de la Fuerza Mínima de Tensión	35
Condiciones Óptimas de Almacenamiento para Bridas	36
Sistemas de Retención de las Bridas	37



1.1 Bridas de Dentado Interno

Serie T		
Estándar, natural y negro	PA66	38
Estándar, en colores	PA66	40
Para uso externo, negro	PA66, resistente a UV	42
Hasta +105 °C, natural y negro	PA66, estabilizado al calor,	44
Resistente alto impacto, negro scanblack	PA66, alto impacto modificado	46
Para alta protección al fuego	PA66V0	47
Hasta +150 °C	PA46	48
Para alta resistencia química hasta +170 °C	E/TFE	49
Para alta resistencia química hasta +115 °C	Polipropileno	50
Bioplástico sostenible, negro	PA11	51
Bridas con medidas intermedias a la Serie T		
Negro, natural	Serie LK	52
Con Cabezal Abierto		
Estándar, natural y negro	Serie Q, PA66	56
Estándar, en colores	Serie Q, PA66	57
Resistente a UV, negro	Serie Q, PA66W	59
Hasta +105 °C, natural, negro	Serie Q, PA66HS	60
Con diseño optimizado		
Para aplicaciones estrechas	Serie X	61
Bridas para Tuberías y Mangueras		
	Serie CTT	62

Bridas de Rutado Paralelo

	Serie DH	63
Para la Industria Alimentaria		
	Serie MCT	65
Detectable	Serie MCTS	66
	Serie MCT/MCTS, PPMP	67
Detectable, recuperable	Serie MCT	65



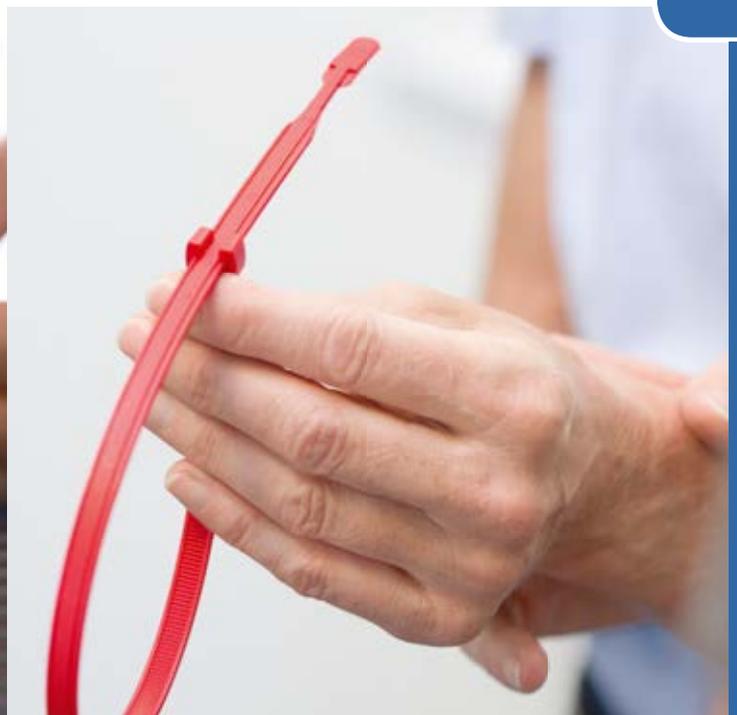
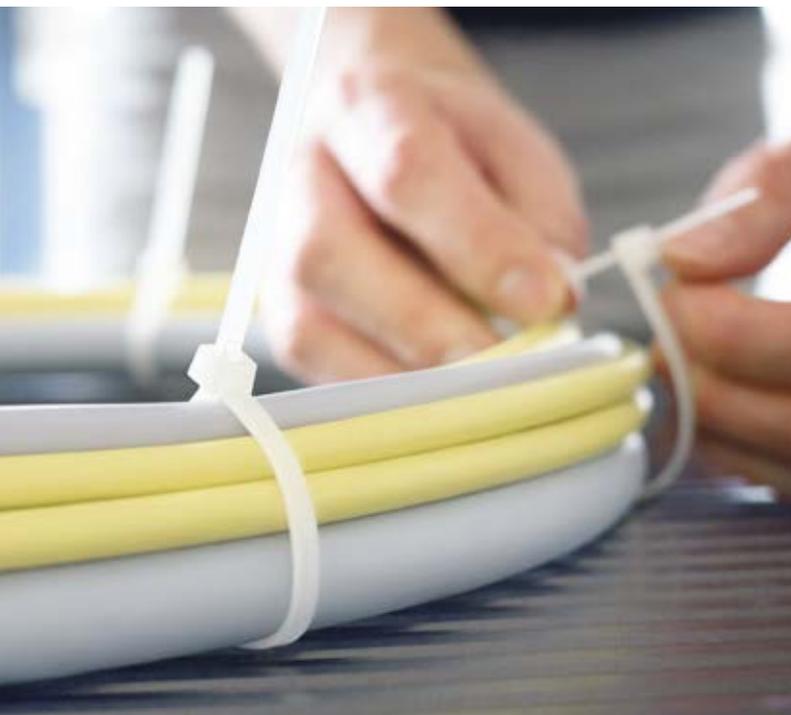
1.2 Bridas de Dentado Externo

Para Cables de Aislamiento Fino		
	Serie OS	68
Para Temperatura hasta +240 °C		
	Bridas PEEK	69
Con Cabezal a 90°		
	Serie V	70
Con Cabezal de Perfil Bajo		
	Serie PE	71
Recuperable	Serie RPE	71
	Serie LPH	72
	Serie ROBUSTO	73



1.3 Bridas sin Dentado

Cierre por Pin de Fibra de Vidrio		
1 pieza	Serie KR	74
Soldada Ultrasonicamente	Serie KR	75
Sin fin	Serie KR	75
Con cabezal separado y separadores		
Sin fin	Serie EL-TY	76



1.4 Bridas Recuperables

Dentado Interno		
	Serie RELK	77
	Serie RLT	77
Con hebilla	Serie RT250	78
	Serie REL250	78
Con palanca de reapertura y cierre	Serie REL	79
Con mecanismo de re-apertura con una mano	Serie REZ	82
Dentado Externo		
Para identificación	Serie LR55	80
Sin Dentado		
Flexible	Familia SOFTFIX	81
	Serie SRT - Cantidades Industriales	81
Con Mecanismo de Rápida Apertura		
	SpeedyTie	83
Textiles		
	Serie TEXTIE	84



1.5 Bridas de Acero Inoxidable

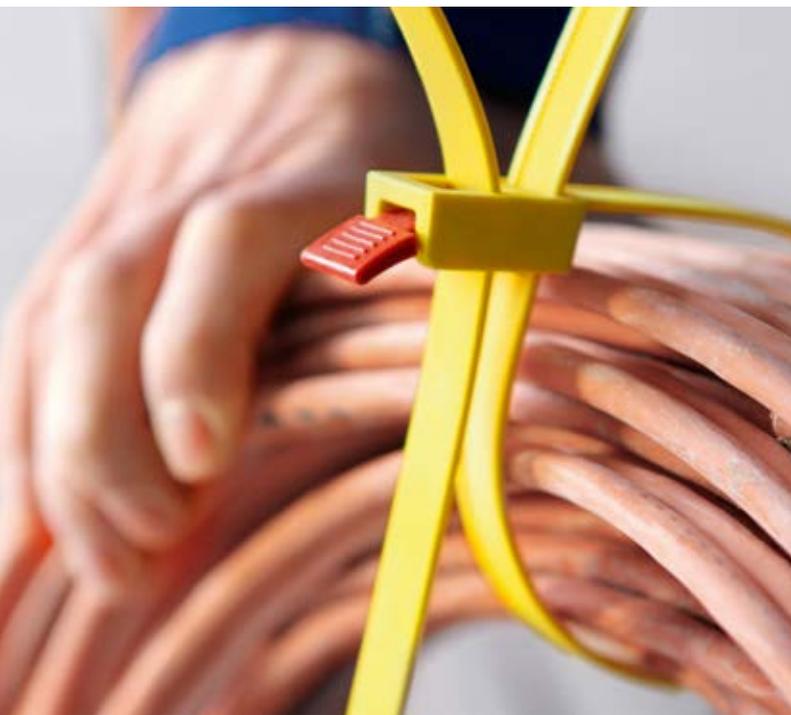
Información Técnica		
Test de Cortocircuito (SCT)		85
Con Cierre por Bola		
	Serie MBT SS304	86
	Serie MBT SS316	87
Doble vuelta	Series MBTXHD- y MBTUHD- SS316	89
Recubiertas	Serie MBT-FC SS316	90
Doble vuelta, recubiertas	Series MBTXHDFC y MBTUHDFC	92
Con Cierre por Punzonado		
	Serie MST SS304	93
Cierre por Doblez		
Desnudas	Serie MLT SS316	94
Recubiertas	Serie MLT-C SS316	94
Canal de Protección para Bridas Metálicas		
	Serie LFPC	95



1.6 Bridas de Fijación

Selección de Producto		
Asistente para Bridas de Fijación		96
Bridas de Fijación en 1 Pieza		
	para agujeros redondos	98
Con cabeza de flecha, con disco	recuperable	99
	para agujeros redondos, estancas	100
	para agujero oval, estancas	100
	para agujeros redondos	101
Con cabeza de flecha, con arco	recuperable	102
	para agujero oval	102
Con Cabeza de Flecha	sin Arco ni Disco	103
Con cabeza de flecha, con disco	para temperaturas hasta +240 °C	104
Con cabeza de abeto, con disco	para agujeros redondos	109
	recuperable	110
	para ruteado por encima de la fijación	115
Para perno/tornillo soldado	para ruteado junto a la fijación	116
	movible	117
	para aplicaciones de carga elevada	117
Con cabezal de montaje	para tornillo	119
Para perfil		120
Con remache	recuperable	131





Bridas de Fijación en 2 Piezas

Con fijación en flecha, con disco	para agujero redondo, estancas	105
	para agujero redondo	105
	para agujero oval	106
	para ruteado paralelo	107
	para temperatura hasta +240 °C, PEEK	108
Con fijación en abeto, con disco	FT5	111
	FT6	112
	FT7 - FT10	113
Con anclaje a agujero profundo	DHA5.5-DAH8.4	114
Para perno/tornillo soldado	para ruteado paralelo	118
	1,0 a 3,0 mm, fijación por encima	122
	1,0 a 3,0 mm, fijación lateral	123
	3,0 a 6,0 mm, fijación por encima	124
Para perfil	3,0 a 6,0 mm, fijación lateral	124
	0,5 - 2,5 mm, Fijación Arriba	125
	0,5 - 2,5 mm, Fijación Lateral	125
	con giro	126
Con clip de tubo	Visión General	128
Con acoplador	Para separación paralela	130
Para aplicaciones de carga elevada	Serie HDM	132
	Serie DHDM	132



1.7 Bases para Bridas

Información Técnica

Instalación de Bases Adhesivas		133
Bases de Fijación con Adhesivo Especial		
Atornillable, adhesivo	Serie MB SolidTack	134
	Serie FKH SolidTack	134
adhesivo, para superficies en ángulo y redondeadas	Serie FMB - FlexTack	135
Atornillable, adhesivo	SolidTack Serie QM	136
De Corte Cuadrado		
Atornillable, adhesivo	Serie MB	137
	Bases Serie Q, QMA	140
	Serie MB	137
Atornillable	Bases Serie Q, QM	140
Atornillable, detectable	Serie MCMB	138

De Corte Rectangular

Atornillable	Serie TY	139
Atornillable, adhesivo	Serie TY	139

Para Espacios Limitados

Atornillable	Serie Q CTQM	141
	Serie CTAM	145

Bases para Adhesivo de Pasta

	PMB5	142
--	------	-----

Diseño Curvo Elevado

Atornillable	Series LKC, NY	143
--------------	----------------	-----

Diseño Curvo

Atornillable	Series KR, CTM, MCKR	144
	Series MB	146
	Serie TY	146

Diseño Curvo, para Fijación Oblicua

Atornillable	Series LKM, CL, FH	147
--------------	--------------------	-----

Bases Planas para Fijación

Atornillable	Serie MP	148
--------------	----------	-----

Bases en Acero Inoxidable SS316 para Bridas de Acero Inoxidable

Atornillable	Serie SSPC	149
--------------	------------	-----

Clips de Mazo para Aplicaciones de Carga Elevada

Para tornillo o perno	Bases de Carga Estándar	150
	Bases de Carga Média	150
	Bases de Carga Alta (con inserto metálico)	151
	Bases Dobles de Carga Elevada (con inserto metálico)	151
	para separación paralela	151
	para perfil	152

Elementos de Fijación

Para ruteado paralelo	con giro	152
-----------------------	----------	-----

Elementos de Fijación con Cabeza de Abeto

Para ruteado a distancia	Base Acunada	153
--------------------------	--------------	-----

Elementos de Fijación para Bridas BHT

Para ruteado a distancia	MSBT120	153
--------------------------	---------	-----

Bases de Carga Pesada

Para usar hasta con 3 bridas	S3CBM8	154
	S3SB15CBM8	154



1.8 Elementos de Fijación

Clips de Fijación Directa		
	TM1SF	155
Fijaciones con Cabeza de Flecha		
	Serie SFC	155
Clips de Mazo		
	Visión General	156
Clips de Conector		
	Visión General	158
Elementos de Fijación		
Con cabeza de flecha		160
Con cabeza de abeto		160
Elementos de Fijación para Tubos y Cableados		
	Serie AHC	161
Con función de cierre automático	Serie IAHC, conectable	163
	Serie IAHC, conectable, con cabeza de flecha	164
Para perfil		165
Elementos de Fijación para Tubo Corrugado		
Con cabeza de abeto	Serie CTC	166
Para perno/tornillo soldado	Serie CTC para perno/tornillo soldado	167
Con cabeza de flecha		168
Elementos de Fijación		
Para perno/tornillo soldado	Serie SB	169
	Serie CT	169
Soporte/Taco de Fijación		
	Serie LOK	170
Base Remache		
	Serie TY5	172



1.9 Abrazaderas y Clips

Tapones Ciegos		
		173
Clips de Diseño Redondo		
Adhesivas	Serie RA	174
Clips de Diseño Plano		
Adhesivas	Serie RB	175
Clips de Diseño Redondo Flexible		
Adhesivas	Serie SAC	176
Clips para Cable Plano		
Adhesivas	130100	176
	Serie FKH	177
Clips para cable plano		
Para atornillar	Serie FKH	177
Clips por Presión de Cable		
	Serie WPC	178
Clips SNP		
Para tubos y cableados	Serie SNP	180
Abrazaderas de Aluminio		
	Serie ALU-P	182
Abrazaderas Plásticas		
	Serie HP	184
Remaches Plásticos		
	Serie TY	185
Clips con Retenedor Elástico		
	Clips en Cuna	186
Abrazaderas Retenedoras		
	Klam-Klip (KK)	187
Kit de Mantenimiento		
	BMS-100	188

Propiedades del Material - Resumen

MATERIAL	Material (abreviatura)	Temp. Trabajo	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	Esp. Mat.
Acero Inoxidable Tipo SS304, Acero Inoxidable Tipo SS316	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)	Ignifugo	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la corrosión Anti-magnético 	HF LFH RoHS
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 (Tefzel®)	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 	HF RoHS
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 	HF RoHS
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 	HF LFH RoHS
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 	HF RoHS
Poliamida 6.6, 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 	HF RoHS
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
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, 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 	HF RoHS
Poliamida 6.6 alta temperatura	PA66HS	-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 	HF RoHS
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 	HF 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 solicite las hojas técnicas.

**Disponibles más colores bajo consulta.

 = Fuerza Mínima de Tensión (N)

HF = Libre de Halógenos

LFH = Limited Fire Hazard (Riesgo de incendio limitado)

RoHS = Restricción de Substancias Peligrosas

MATERIAL	Material (abreviatura)	Temp. Trabajo	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	Esp. Mat.
Poliamida 6.6 con partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	• De muy alta tensión	HF RoHS
Poliamida 6.6 de alto impacto modificada, alta temperatura y resistente a UV	PA66HIRHSW	-40 °C a +110 °C	Negro (BK)	UL94 HB	• Sensibilidad limitada a la fragilidad • Mayor flexibilidad a baja temperatura • Modificación para resistir temperaturas elevadas • Alta fuerza de tensión, resistente a los rayos UV	HF RoHS
Poliamida 6.6 refordada con Fibra de Vidrio	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	• Buena resistencia química a: lubricantes, gasolinas, agua del mar y a una gran cantidad de disolventes	HF RoHS
Poliamida 6.6 V0	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Blanco (WH)	UL94 V0	• Alto rendimiento y resistencia • Baja generación de humos	HF LFH RoHS
Poliamida de alto impacto modificada	PA6HIR	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 HB	• Baja influencia a la fragilidad por agentes externos • Buen comportamiento a baja temperatura	RoHS
Poliéster	SP	-50 °C a +150 °C	Negro (BK)	libre de halógenos	• Resistente a los Rayos UV • Buena resistencia química a: mayoría de ácidos, alcalinos y aceites	HF LFH RoHS
Poliéter éter cetona	PEEK	-55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	• Resistente a la radioactividad • No sensible a la humedad • Buena resistencia química a: ácidos, bases, agentes oxidantes	HF LFH RoHS
Polietileno	PE	-40 °C a +50 °C	Negro (BK), Gris (GY)	UL94 HB	• Baja absorción de humedad • Buena resistencia a químicos: la mayoría de ácidos, alcoholes y aceites	HF RoHS
Poliolefina	PO	-40 °C a +90 °C	Negro (BK)	UL94 V0	• Baja emisión de humos	HF LFH RoHS
Polipropileno	PP	-40 °C a +115 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 HB	• Flota en el agua • Moderada fuerza de tensión • Buena resistencia a químicos: ácidos orgánicos	HF RoHS
Polipropileno, Terpolimero de Estireno Propileno no Conjugado Libre de Nitrosamina	PP, EPDM	-20 °C a +95 °C	Negro (BK)	UL94 HB	• Buena resistencia a las altas temperaturas • Buena resistencia a químicos la abrasión	HF RoHS
Polipropileno con acero inoxidable	PPMP	-40 °C a +115 °C	Azul (BU)	UL94 HB	• Metal-Detectable y por Rayos X • Resistente al calor • Limite elástico moderado • Buena resistencia química	RoHS
Polivinilo de cloruro	PVC	-10 °C a +70 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V0	• 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	• Alta elasticidad • Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes	HF 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 solicite las hojas técnicas.

**Disponibles más colores bajo consulta.

 = Fuerza Mínima de Tensión (N)

HF = Libre de Halógenos

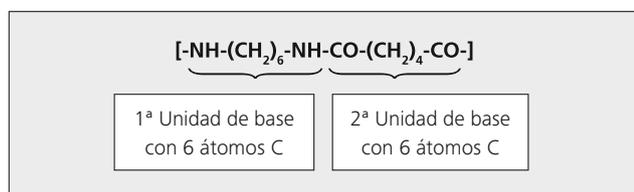
LFH = Limited Fire Hazard (Riesgo de incendio limitado)

RoHS = Restricción de Substancias Peligrosas

Propiedades de la Poliamida PA66

Las poliamidas se encuentran dentro de los materiales sintéticos termoplásticos más importantes. El material termoplástico pueden ser moldeado, siempre que se quiera, por medio de altas temperaturas, sin pérdida o descomposición química u otros cambios negativos. Esto hace de la Poliamida ideal para procesos vía inyección, dentro de los productos de alta calidad. Cerca del 90 % de las bridas y fijaciones de HellermannTyton están fabricados en este material. La poliamida es muy conocida bajo denominación Nylon®, dado a la introducción de este nombre por su propietario, la compañía Dupont. La estructura interna de la poliamida presenta una categoría parcial de cadenas de polímeros (la poliamida es parcialmente cristalina). Debido a su constitución de cadenas moleculares en sub-áreas compactas, la poliamida tiene poca transparencia a la luz. Podríamos considerarla como plástico traslúcido.

La cadena molecular de la PA66 está formada de dos unidades de base:



Cada unidad de base contiene 6 átomos de carbono (C). De ahí el nombre de PA66.

La poliamida PA66 tiene muchas propiedades muy ventajosas para las bridas y fijaciones que HellermannTyton fabrica, tales como:

- Alta Fuerza de Tensión, Rigidez y Dureza
- Alta Estabilidad Dimensional, incluso bajo los efectos del calor
- Alta Resistencia a la Abrasión

Teniendo una gran gama de poliamidas y diferentes aditivos, conseguiremos una óptima adaptación del producto terminado a las necesidades requeridas.

A continuación pasamos a detallar las variantes de PA66 utilizadas por HellermannTyton:

- Poliamida 6.6 estándar (PA66) para temperaturas de hasta +85 °C
- Poliamida 6.6 estabilizada al calor (PA66HS), para temperaturas de hasta +105 °C
- Poliamida 6.6 estabilizado a UV (PA66W), para uso exterior
- Poliamida 6.6 estabilizado a UV y al calor (PA66HSW), para uso exterior hasta +105 °C
- Poliamida 6.6 de Resistencia al Impacto (PA66HIR), para requerimientos de alta elasticidad
- Poliamida 6.6 de Resistencia al Impacto y estabilizado al calor (PA66HIRHS), para requerimientos de alta elasticidad hasta +105 °C
- Poliamida 6.6 V0, para altos estándares de protección al fuego

Contenido de Agua en la Poliamida

La poliamida es un material higroscópico, es decir, el material puede absorber, o perder el agua indistintamente. Las propiedades mecánicas, especialmente la flexibilidad y fuerza mínima de tensión, son afectadas por el contenido del agua. En una atmósfera estándar de 23 °C y una humedad relativa del 50 %, el grado de saturación de agua en las poliamidas debe rondar el 2,5 %. Por lo tanto, para un óptimo funcionamiento, las bridas deben tener un contenido de agua aprox. al 2,5 % para estar en su equilibrio. La calidad y funcionabilidad de los productos son afectados por el contenido de agua, por lo que un correcto almacenaje de los productos es crucial. (Por favor lea atentamente nuestras instrucciones de almacenaje).

Considerando que la humedad es crucial para la calidad de las bridas, la pregunta es la siguiente: ¿Qué ocurre si la brida se instala y se altera el contenido de agua de la misma?

El contenido de agua determina la flexibilidad y la fuerza de tensión de las bridas. Con un contenido de agua de aprox. 2,5 %, las bridas tienen exactamente la flexibilidad óptima para una correcta instalación. Cuando el cuerpo o cinta de la brida pasa a través de su cabeza, al ser aplicada, el diente interno debe ser lo suficientemente flexible como para no romperse en la introducción de la misma, pero debe ser adecuadamente rígido para que el serrado de la cinta enganche en el serrado del diente de la cabeza, y poder soportar y bloquear dicha cinta sin llegar a romperse. Una vez la brida es fijada y apretada, dicha brida debe quedar fija. Los cambios de las propiedades mecánicas en función al contenido de agua, ahora no son demasiado influyentes durante este estatus.

Propiedades de la Poliamida UV-estabilizada (PA66W)

La pregunta que nos planteamos habitualmente, es si las bridas de color negro son las apropiadas para usos externos. Todo esto dependerá de la aplicación, pero a continuación mostramos la siguiente información que aclarará la respuesta a este tema :

Una brida hecha de Poliamida 6.6 Estándar (PA66), es coloreada en negro, con poca proporción de carbón negro. Dicha cantidad de carbón no es suficiente para proteger el material del daño causado por la radiación Ultra Violeta a largo plazo.

Nuestros productos, hechos de Poliamida estabilizada a UV, PA66W, son productos acordes a ASTM Estándar D6779, con carbón en un porcentaje superior al 2 %. Esto supone una resistencia a las radiaciones UV, en el area Europea, durante mucho más tiempo que la Poliamida estandar PA66.

Esto está claramente ilustrado en las imágenes siguientes:

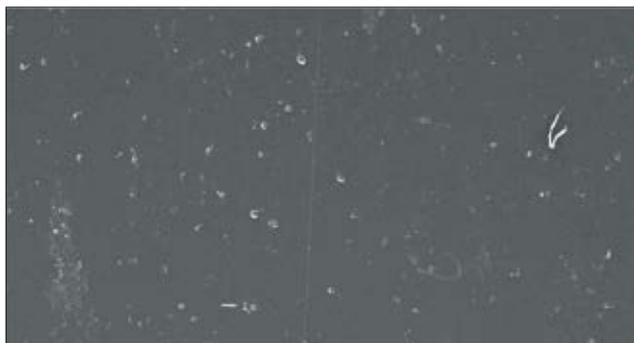
Después de 500 horas expuestas a radiación UV

Poliamida 6.6 estandar (PA66) teñido en negro



Muestra dañada por todas partes por la radiación UV.

Poliamida 6.6 UV estabilizada (PA66W) con al menos 2 % de carbón



Muestra dañada en puntos aislados por la radiación UV.

Para aplicaciones exteriores, aconsejamos nuestros productos estabilizados UV, de Poliamida (PA66W).

Un simple, pero práctico ejemplo: "el test del martillo"

Usted puede verificar con un simple test, si la brida está o no estabilizada a UV. Golpee con un martillo la parte final del cuerpo de la brida. Acerque la parte aplastada hacia la luz. Las bridas que llevan carbón de al menos un 2 % no permiten el paso de la luz, viéndose siempre de color negro. Las bridas negras coloreadas, sin embargo se transparentarán.

Propiedades de la Poliamida PA12

Aparte de PA66, hay Poliamidas que son menos higroscópicas. En ellas se incluye la PA12. La cadena molecular de la PA12, está compuesta por unidades de base con 12 átomos de carbono:



Ventajas de la PA12 respecto a la PA66:

- Menos higroscópica- (la saturación a 23 °C y un 50 % de humedad relativa es aprox. del 1 %.
- Mejor Resistencia al Impacto.
- Mayor resistencia a los efectos climáticos, incluso sin aditivos especiales.

Esas tres propiedades hacen de la PA12 ideal para usos exteriores, en particular con requerimientos de resistencia al impacto.

La absorción de agua de la PA12 no es menor que la PA66, pero si más lenta. Por esto las propiedades mecánicas soportan los cambios de las condiciones ambientales.

Propiedades de la Poliamida PA46

La Poliamida estándar PA66, a pesar del uso de aditivos, no es aconsejable para usos prolongados en temperaturas de más de 105 °C. Gracias a su gran resistencia al calor, la Poliamida PA46, es aconsejable en temperaturas de hasta 150 °C (dependiendo del tiempo de exposición a dicha temperatura).

La cadena molecular de la PA46 está compuesta de 2 unidades de base:



1ª Unidad de base
con 4 átomos (C)

2ª Unidad de base
con 6 átomos (C)

Ventajas de la PA46 sobre la PA66

- Mayor rigidez, incluso a altas temperaturas
- Temperatura de trabajo de hasta +150 °C (5.000 horas)
- Gran estabilidad física a altas temperaturas
- Excelente resistencia química

Propiedades del Poliéter éter cetona PEEK

PEEK, es un polímero semicristalino aromático lineal ampliamente considerado como el material termoplástico de más alto rendimiento disponible actualmente. Un resumen de las principales propiedades físicas son las siguientes:

Rendimiento a altas temperaturas

- Temperatura de fusión +343 °C (649 °F)
- Temperatura continua de uso +240 °C (464 °F) (UL 746B)

Resistencia al desgaste

- Excepcional resistencia al desgaste en muy diversas situaciones de presión, velocidad, temperatura y contrarresta la aspereza de la superficie

Resistencia química

- Excelente resistencia a una amplia gama de ambientes químicos, incluso a temperaturas elevadas
- El único entorno común en el que se disuelve es con ácido sulfúrico concentrado

Fuego, humo y toxicidad

- Muy estable y no requiere de aditivos de combustión lenta para lograr un grado V-0 a 1,45 mm de espesor
- La composición y pureza inherente de los materiales da como resultado una emisión extremadamente baja de humo y gases tóxicos en situaciones de incendio

Resistencia a la hidrólisis

- PEEK no es atacado por el agua o vapor a presión.
- Los componentes que se construyen a partir de estos materiales retienen un alto nivel de propiedades mecánicas cuando son continuamente empleados en agua a temperaturas y presiones elevadas

Resistencia a la Radiación

- Excelente Resistencia a la radiación debido a su energética estructura química estable del PEEK

Pureza

- El material PEEK es inherente puro, con niveles excepcionalmente bajos de iones extraíbles
- Excelentes características de desgasificación

Esto hace del PEEK, la opción correcta para cualquier aplicación de alto rendimiento para cualquier industria, con una temperatura de trabajo en continuo claramente destacada; +240 °C.

Propiedades del Copolimero de Etileno-Tetrafluoretileno (E/TFE) – Tefzel®.

E/TFE su mejor descripción podría ser: como un buen y resistente material termoplástico con un muy buen balance de propiedades.

Mecánicamente, es duro, tiene una resistencia media a la rigidez, el impacto y la abrasión.

El E/TFE puede ser usado con éxito en aplicaciones donde otros materiales carecen de resistencia mecánica. Su amplia capacidad térmica le habilita para satisfacer las condiciones ambientales más severas.

Tefzel® es una marca registrada de DuPont.

Resumen de las propiedades clave:

- Sin cargas en uso continuo a +170 °C de temperatura.
- Resistente a la intemperie
- Inerte a la mayoría de los disolventes y productos químicos
- Estable hidrólicamente
- Sustancialmente con mejor resistencia a la radiación que otros materiales plásticos.

Resistencia Química de varios tipos de Plásticos

▲ = resistente

△ = parcialmente resistente

○ = no resistente

Estos valores son solo una guía. No deben ser entendidos como especificación de los materiales y nunca deben ser el sustituto de test específicos para una determinada aplicación. Por favor pida nuestras hojas de características técnicas para una mayor información.

	Concentración (%)	Temp. (°C)	PA66	PA46	PA12	PA11	POM	PP	E/TFE (Tefzel®)	TPU	PEEK
Aceite de Motor	100	23 °C			▲	▲	▲	▲		▲	▲
Aceite de Parafina		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Aceite de Silicona		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Aceite Vegetal		23 °C		△		▲		▲			▲
Acetato de Etilo	100	23 °C		▲	▲	▲	△	△		△	▲
Acetona	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲
Acido Crómico 10 %	10	23 °C	○	○		○	○	▲	▲	○	▲
Acido Crómico 20 %	20	20 °C	○	○		○	○	▲	▲		▲
Acido Crómico 50 %	50	20 °C	○	○		○	○	▲	▲	○	▲
Acido Ethanónico 10 %	10	20 °C	○	△	△	▲	▲	▲	▲		
Acido Ethanónico 100 %	100	23 °C	○	○		▲	△	▲	▲		
Acido Ethanónico 25 %	25	20 °C	○			▲	△	▲	▲		
Acido Ethanónico 50 %	50	20 °C	○			▲	△	▲	▲		
Acido Fórmico	98	23 °C	○		○	▲	○	▲	▲	○	△
Acido Nítrico 10 %	10	20 °C	○		○	○	○	▲	▲	○	▲
Acido Nítrico 50 %	50	23 °C	○		○	○	○	○	▲	○	○
Acido Sulfúrico 10 %	10	20 °C	○		△	▲	○	▲	▲	○	△
Acido Sulfúrico 50 %	50	20 °C	○				○	▲	▲	○	○
Acido Sulfúrico 96 %	96	23 °C	○	○			○	○	▲	○	○
Agua caliente						▲		▲		△	▲
Agua fría			▲		▲	▲	▲			▲	▲
Anilina	100	23 °C	▲	△	△	▲	△	▲	▲	○	▲
Benzaldehído		23 °C	▲	△		▲	▲	▲	▲	○	▲
Benzol	100	23 °C	▲		▲	▲	△	△	▲	△	▲
Bisulfuro de Carbono	100	23 °C	▲	○	▲	○	▲	○	▲	○	▲
Bromo		23 °C		○	○	○		○		○	
CFC								△			
Ciclohexano	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲
Ciclohexanona	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲		▲
Cloro, gaseoso	100	23 °C	○			○		○	▲	△	
Cloro, líquido	100	23 °C	○	○		○		○			
Clorobenceno	100	23 °C			○	△	△	▲			
Cloroforno	100	23 °C		○	○		○	△		○	
Cloruro de Alilo	100	23 °C				▲		▲		○	
Componentes Aromáticos							▲	○	▲	△	▲
Decahidronaftalina	100	23 °C	▲			▲	▲	△	▲	▲	▲
Eptano	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Eter Bisopropílico	100	23 °C						△			
Eter Dietílico	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲		▲
Fenol	65	23 °C	○	○	○	○	○	▲	▲	○	
Formamida Dimetilica	100	23 °C	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲
Freón		23 °C						▲			▲
Ftalato de Dioctilo		23 °C	▲	▲		▲	▲	▲	▲	○	▲
Ketone			▲	▲			▲	▲	▲		▲
Líquido Acetaldehído	100	23 °C	▲	○		▲	▲	△	▲	○	▲
Metilóetileno de Ketone	100	23 °C	▲	▲		▲	△	▲	▲	○	▲
Metilóisobutilo de Ketone	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲		▲
Mezcla de Benceno/Benzol		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	△	▲	△	▲
Nitrobenceno	100	23 °C	▲	△		▲	▲	▲	▲	○	▲
Percloruro de etileno		23 °C	▲		▲	△	▲	△	▲	○	▲
Permanganato de Potasio	6	23 °C	○	○	○	○	▲	▲	▲	△	▲
Peróxido de Hidrógeno 10 %	10	20 °C	△			▲	▲	▲	▲	△	
Peróxido de Hidrógeno 30 %	30	23 °C	○	○		▲	▲	▲	▲	△	
Petroleo		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Petroleo Normal		23 °C		▲		▲	▲	▲			▲
Tetracloruro de Carbono	100	23 °C	▲	▲	△	○	▲	△	▲	○	▲
Toluol	100	23 °C	▲		▲	▲	▲	△	▲	○	▲
Tricloroetileno	100	23 °C	▲	△	△	△	△	△	▲	○	▲
Xileno	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	△	▲	○	▲

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.

¿Qué significa Flamabilidad UL94?

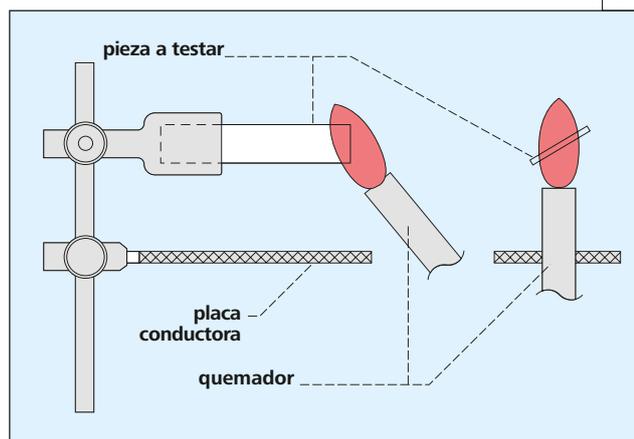
UL es la abreviatura de Underwriters Laboratories. Esta es una organización independiente en los Estados Unidos para controlar y certificar la seguridad de los productos. Además de muchas otras normas de producto, UL también tienen especificado un test de flamabilidad, «UL94» para materiales plásticos. UL94 es un test de ensayo de la combustión del material realizada sobre una muestra definida, de la materia prima usada en el producto final, pero sin llegar a ser un test del producto final. UL94 tiene dos tipos distintos de test de combustión: el horizontal - UL94 HB (figura 1) y el vertical - UL94 V (figura 2). Para el test vertical UL94 V hay tres grados definidos: UL94 V0, UL94 V1 y UL94 V2.

En todos estos ensayos de combustión la llama se aplica durante un tiempo determinado sobre la muestra. El comportamiento frente al fuego también depende del grosor del material, siendo muy importante para poder clasificarlo según sea HB, V0, V1 o V2, por lo que deberemos de saber y mencionar en el informe. Podemos encontrarnos que un mismo material con espesores distintos pueda tener distinta clasificación.

UL94 HB:

Test de combustión horizontal

1



Criterio del Test:

- velocidad de combustión del espécimen en mm/min.

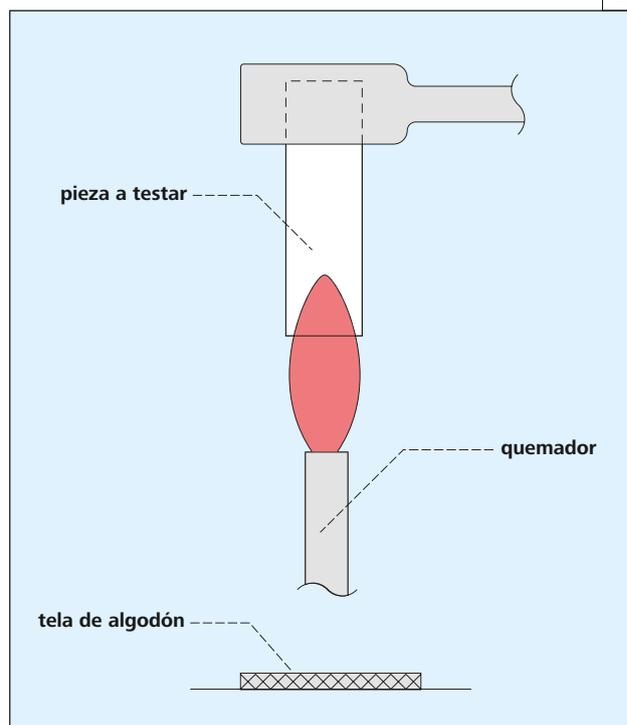
Clasificación:

- conforme a HB

UL94 V:

Test de combustión vertical

2



Criterio del Test:

- tiempo de combustión de la muestra después de quitar la llama
- goteo de las partículas de la llama

Clasificación:

- conforme a V0, V1 o V2

La siguiente tabla es un resumen de los procedimientos del test y los requisitos de las cuatro clasificaciones UL94.

Clasificación	Test Horizontal UL94		Test Vertical UL94		
	HB		V0	V1	V2
Número de Muestras	3	3	5	5	5
Espesor de la muestra	< 3 mm	3 a 13 mm	hasta max. 13 mm		
1ª aplicación de llama	30 seg.	30 seg.	10 seg.	10 seg.	10 seg.
2ª aplicación de llama	-	-	10 seg.	10 seg.	10 seg.
Velocidad de combustión	max. 75 mm/min	max. 40 mm/min	-	-	-
Tiempo quemado después de retirar la llama de la 1ª aplicación - por cada muestra	-	-	max. 10 seg.	max. 30 seg.	max. 30 seg.
Tiempo quemado después de retirar la llama de la 2ª aplicación - por cada muestra	-	-	max. 30 seg.	max. 60 seg.	max. 60 seg.
Tiempo Total de quemado de 5 muestras, después de retirar la llama de la 1ª y 2ª aplicación	-	-	max. 50 seg.	max. 250 seg.	max. 250 seg.
Incandescencia permitida de una muestra hasta que se apaga	si	si	no	no	no
Ignición permitida del indicador de algodón por las partículas o gotas	-	-	no	no	si

El comportamiento de los productos sobre la flamabilidad que se muestran en las siguientes páginas están siempre relacionados con la materia prima y su velocidad de combustión según UL94. La materia prima más común usada para la fabricación de las bridas y sus elementos de fijación son: Poliamida 6.6 estándar (PA66), Poliamida 6,6 resistente a la intemperie (PA66W) y Poliamida 6,6 estabilizada al calor (PA66HS). Estos materiales normalmente cumplen con los requisitos de UL94V2.

Las Bridas HellermannTyton son conformes a la normativa IEC 62275

Como fabricante líder mundial de productos de gestión de cables de alta calidad durante más de 80 años, nuestra amplio catálogo de bridas y fijaciones de HellermannTyton refleja nuestra larga experiencia en el sector.

Las bridas con dentado interior (serie T, serie Q), las de dentado exterior (serie OS), así como nuestras bridas metálicas (serie MBT y serie MST) han sido testadas de acuerdo con la normativa internacional para bridas IEC 62275 (Sistemas de gestión de cables - Bridas para instalaciones eléctricas). Se han ensayado y aprobado con éxito las bridas fabricadas con material estándar de poliamida 6.6 (PA66), poliamida 6.6 termoestabilizada (PA66HS), poliamida 6.6 estabilizada a los UV (PA66W) y acero inoxidable de las calidades SS304 y SS316.

La normativa IEC 62275 incluye los siguientes tests:

- Prueba de instalación en diámetros de atado mínimo y máximo especificados
- Prueba de instalación a temperatura de instalación mínima especificada
- Prueba de impacto a temperatura de funcionamiento mínima especificada
- Resistencia a la tracción mínima (en la norma esto se describe como la prueba de atado)
- Prueba de tracción después del envejecimiento térmico a la temperatura de funcionamiento especificada
- Ensayo de tracción después del ciclo térmico a las temperaturas mínima y máxima de funcionamiento
- Ensayo de tracción después de la humedad y el ciclo térmico a las temperaturas mínima y máxima de funcionamiento
- Contribución a la propagación del fuego tanto en el producto real como en el sustrato de prueba (papel tisú)
- Ensayos de tracción y visual después de la exposición a la radiación ultravioleta para bridas PA66W
- Resistencia a la corrosión (depende del material)
- Ensayo de tracción después de la prueba de vibración para las bridas metálicas

Las siguientes bridas han sido probadas y certificadas:

- Serie T dentado interno en PA66-NA, PA66-BK, PA66HS-NA, PA66HS-BK, PA66W
- Serie OS dentado exterior en PA66-NA, PA66-BK, PA66HS-NA, PA66HS-BK, PA66W
- Serie Q dentado interno en PA66-NA, PA66-BK, PA66 color, PA66HS-NA, PA66HS-BK
- Serie MBT, sin recubrimiento en grado de material SS316
- Serie MST, sin recubrimiento en grado de material SS304



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

Además de la IEC 62275, estamos orgullosos de ofrecer a nuestros clientes productos certificados por laboratorios bien conocidos e independientes como:



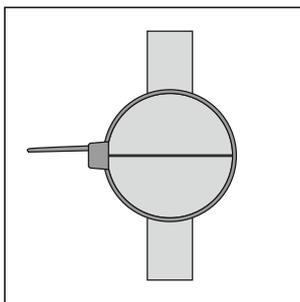
Aproveche el conocimiento, la experiencia y la alta calidad de las soluciones de gestión de cables que HellermannTyton proporciona para su industria y/o mercado en particular.

Determinación de la Fuerza Mínima de Tensión

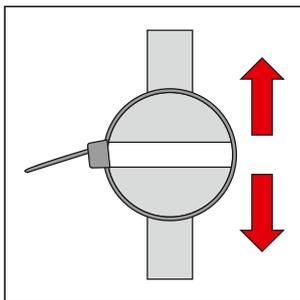
Un factor muy importante es saber la fuerza mínima de tensión en las bridas, para medir su resistencia/aguante. Esta Fuerza Mínima de Tensión está establecida acorde a las especificaciones de la Norma Militar de USA. Test de ensayos que se explican seguidamente según MIL-S-23190E:

Procedimiento del test, para determinar la fuerza mínima de tensión:

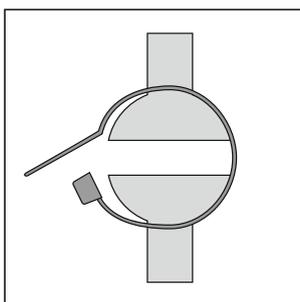
- Test de piezas para acondicionamiento
- Test de fabricación de aparatos
- Aplicación de la brida sobre el Test de rotura
- Test de velocidad



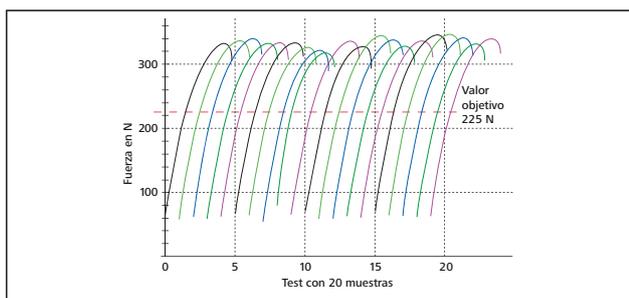
La brida es atada en el mandril, (mandril del Tester de fuerza de rotura), mediante la herramienta de aplicación.



El mandril se vá abriendo, a una determinada velocidad.



La brida finalmente falla a una determinada tensión, este valor se expresa en Newtons (N), y es recogido por el ordenador al que está conectado esta máquina. Los valores recogidos son ilustrados por la siguiente gráfica que dicho ordenador reproduce.



Típico Protocolo de Medición de la brida T50R fabricadas en PA66, con una mínima fuerza de tensión de 225N.

Determinación de la Fuerza Mínima de Tensión

¿Qué significa fuerza mínima de tensión de 225 N?

Una explicación de ¿que significan estos valores?, es la masa que puede soportar una brida. La unidad de medición de la masas es en Kg. Para obtener esto, la unidad Newton (N) se enseña de la siguiente manera:

$$[N] = [kg * m/s^2]$$

La Fórmula para calcular la masa es la siguiente:

$$\text{Masa} = \text{Mínima fuerza de tensión/aceleración debido a la gravedad}$$

La aceleración debido a la gravedad es de 9,81 m/s²:

$$\text{Masa} = \text{Mínima fuerza de tensión}/[kg * m/s^2]/9,81[m/s^2]$$

En una fuerza mínima de tensión de 225 N (50Libras), la masa sería:

$$\text{Masa} = 225 [kg * m/s^2]/9,81[m/s^2]$$

Las unidades m/s² se anula una con la otra, dejando la unidad (kg) para la masa. Quedando:

$$\text{Masa} = 225/9,81 \text{ kg} = 22,9 \text{ kg}$$

Por esto, la brida T50R, que tiene una fuerza mínima de tensión de 225N, puede soportar hasta 22,9 kg.

Inversamente, con esta misma formula, podemos calcular la fuerza mínima de tensión, determinada por la masa:

$$\text{Mínima fuerza tension} = \text{masa} * 9,81[m/s^2]$$

Si, por ejemplo la brida tiene que resistir 53 kg, ocurre lo siguiente:

$$\text{Mínima fuerza de tensión} = [53 \text{ kg}] * 9,81[m/s^2] = 520 \text{ N}$$

Es decir, si la brida soportará una carga de 53 kg, su Mínima Fuerza de Tensión será de 520 N. En este caso, elegiremos nuestra T120R, que tiene una mínima fuerza de tensión de 535N.



$$225 \text{ N}/9,81 = 22,9 \text{ kg}$$



$$53 \text{ kg} * 9,81 = 520 \text{ N}$$



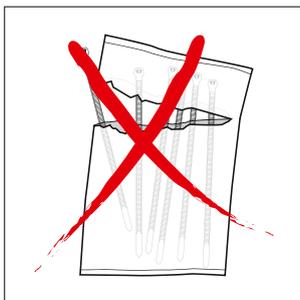
= Fuerza Mínima de Tensión (N)

Condiciones óptimas de almacenamiento para bridas de poliamida (PA)

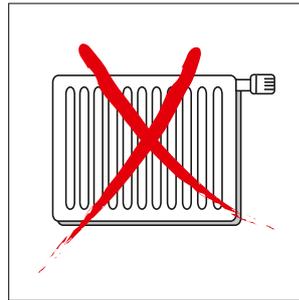
Las bridas y fijaciones HellermannTyton están fabricadas en poliamida de alta calidad (PA). El proceso se lleva a cabo mayoritariamente con máquinas de inyección, pero también puede ser usado el método de extrusión.

La poliamida es un plástico higroscópico, es decir, el material absorbe y pierde agua. Para una correcta manipulación de las bridas es importante que el material esté en condición de equilibrio con un contenido de agua de aproximadamente un 2,5 %.

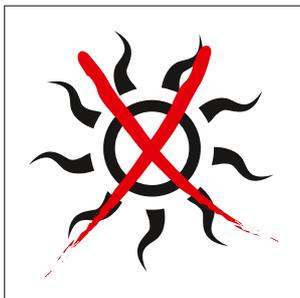
El empaquetado utilizado por HellermannTyton, asegura que el contenido del agua en el material sea estable. Por eso es imprescindible almacenar nuestros productos en estado original para garantizar la calidad de las bridas.



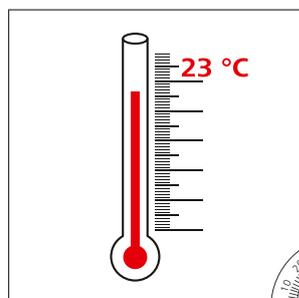
1. ¡Almacenar siempre las bridas en bolsas de plástico herméticas! (bolsas de polietileno).
2. Una vez abierta, ¡use las bridas lo antes posible!



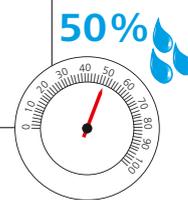
5. Almacenar en lugares libres de fuentes de calor.
6. Evitar contacto con el calor, ejmp. ¡no ponerlas sobre un radiador!



3. ¡No exponer al sol!
4. No deje las bridas detrás de una ventana, por ejemplo.



7. Las condiciones óptimas de almacenaje, son las siguientes: 23 °C



50 % humedad relativa

Introducción a los sistemas de retención de las Bridas más empleados

HellermannTyton ofrece una amplia gama de bridas para diferentes usos. Gracias al constante perfeccionamiento y exigencias del mercado, se han desarrollado varios sistemas de retención para las bridas. En los puntos siguientes, usted encontrará una breve explicación de las características y propiedades de estos 3 sistemas.

Bridas con diente de plástico

Este sistema de retención es usado en el 90 % de las bridas fabricadas en Poliamida (PA) por HellermannTyton. En orden de cubrir la mayoría de las aplicaciones, existen diferentes variantes de los sistemas, por ejemplo: Recuperables, Cabezal Plano, Cabezales abiertos. Estas son bridas fabricadas en una sola pieza, que significa que toda la pieza se fabrica a la vez, incluyendo su diente retenedor, por lo que forma parte de ella.

Sistema de Retención o Bloqueo

Una buena retención o bloqueo consiste en que el serrado del diente encaje perfectamente con el serrado de la cinta. Con esto nos permite conocer la tensión mínima de tensado, siendo la tensión que soporta la brida una vez aplicada.

Bridas Serie KR

Esta brida es conocida por su suave cinta y por su mecanismo de retención único. La Serie KR, de cabezal especial curvo, que consigue un atado firme al contorno del material al que se le aplica.

Sistema de Retención o Bloqueo

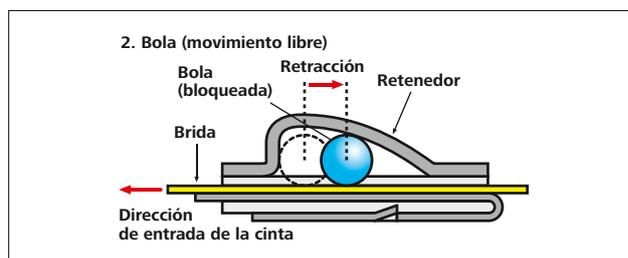
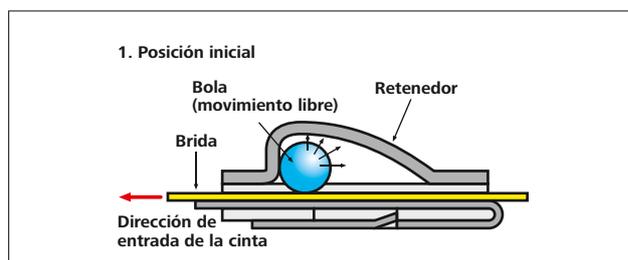
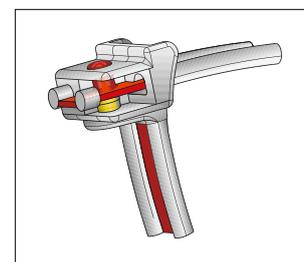
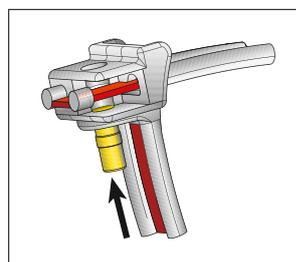
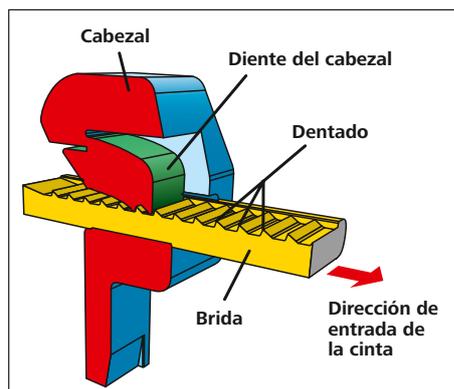
Este sistema de retención patentado, consigue unas propiedades de deformación excelentes en la poliamida (PA). Aquí, el Pin de Retención fabricado en Fibra-reforzada de Vidrio (GRP), se introduce en la cinta por medio de la herramienta, - tanto la KR6/8 como la KR8PNSE. La cinta es atravesada por el Pin del cabezal de la brida, Reteniendo/Bloqueando la brida en su posición. Esto permite soportar grandes tensiones de amarre.

Bridas Serie MBT

Fabricadas en Acero Inoxidable grado 304 o 316. La familia MBT son bridas sin serrado, la cinta entra en paralelo a su cabezal, quedando bloqueada/retenida por un mecanismo de bola. Con la herramienta MK9SST, las bridas son tensionadas y cortadas a la presión predeterminada.

Sistema de Retención o Bloqueo

La cinta se bloqueada en el cabezal por medio de una pequeña bola. En la parte pequeña la bola presiona la cinta consiguiendo una retención/ bloqueo efectivo de la cinta. La Retracción de la bola (vea dibujo) actúa en el extremo pequeño del cabezal, permitiendo un bloqueo positivo de la cinta y también para hacer un corte limpio al cortar el sobrante de la cinta. Por consiguiente, estas bridas no son apropiadas para atar materiales no flexibles. Para objetos rígidos se debería de usar el canal LFPC, debe instalarse como un amortiguador entre la cinta y el objeto, compensando la retractsión que sufre la bola en el cabezal. Esta tecnología de Retención y Bloqueo permite fuerzas de tensión mínimas hasta 7.000 Newton.





Bridas de Poliamida 6.6 Estándar

Serie T en PA66 Natural y Negro

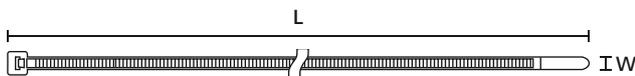
Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones.

Características y Beneficios

- Bridas estándar en color natural y negro disponibles en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta



Bridas estándar Serie T - para casi cualquier tipo de aplicación (PA66).



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
T18S	2,3	83,0	16,0	80	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	111-02809
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-01919
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-01910
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02370
	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02319
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02119
	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02110
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02519
	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02500
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02619
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03219
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03210
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03419
	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03410
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03529
	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03500
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-8	111-01626
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05819
	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05810
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05013
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05000
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-06201
	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-06200
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05219
	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05210
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05409
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05400
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66	Negro (BK)	500 Pzas	2-10	111-06002
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-05019
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-08010

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

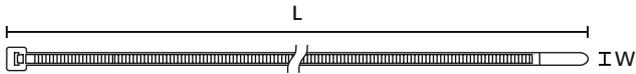


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Poliamida 6.6 Estándar

Serie T en PA66 Natural y Negro



Serie T



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-08229
	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-08210
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-05419
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-05410
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	3;9-12	111-12829
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12	111-12219
	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12210
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12	111-14819
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-14810
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12	111-12019
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12010
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12	111-12619
	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12610
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	3;9-12	111-12704
	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Negro (BK)	50 Pzas	3;9-12	111-12701
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	3;9-12	111-12429
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	9-12	111-15419
	8,8	820,0	245,0	780	PA66	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15405
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	9-12	111-15619
	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-00124
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	9-12	111-15519
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	9-12	111-15304
	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15300
T250S	12,5	225,0	55,0	1.115	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	11-12	111-24705
T250X	12,5	370,0	100,0	1.115	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	11-12	111-25102
T250R	12,5	515,0	125,0	1.115	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	11-12	111-24803
T250M	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	11-12	111-25002
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Negro (BK)	25 Pzas	11-12	111-25001
T250I	12,5	730,0	203,0	1.115	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	11-12	111-25219
T250L	12,5	880,0	254,0	1.115	PA66	Negro (BK)	25 Pzas	11-12	111-24601
T250XL	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	11-12	111-00466
	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Negro (BK)	25 Pzas	11-12	111-25200

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Poliamida 6.6 Estándar

Serie T en PA66 Colores

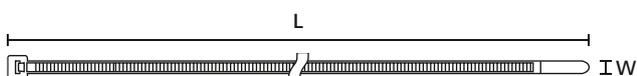
Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones.

Características y Beneficios

- Bridas de colores disponibles en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo su reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- Otros colores disponibles bajo consulta



Bridas Serie T - solución ideal para codificación por colores.



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2;4-6	116-01814
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	116-01816
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2;4-6	116-01812
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2;4-6	116-01815
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2;4-6	111-03006
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-03008
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2;4-6	111-03004
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2;4-6	111-03014
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2-10	111-04805
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-04800
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2-10	111-04804
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2-10	111-04801
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2-10	111-05428
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-05404
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2-10	111-05406
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2-10	111-05402

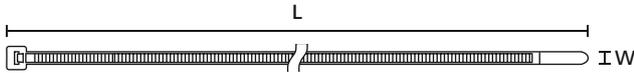
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bridas de Poliamida 6.6 Estándar

Serie T en PA66 Colores



Serie T



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2-12	116-08014
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2-12	116-08016
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2-12	116-08012
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2-12	116-08015
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2-12	116-05414
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2-12	116-05416
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2-12	116-05412
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2-12	116-05415
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	3;9-12	116-15014
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	3;9-12	116-15016
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	3;9-12	116-15012
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	3;9-12	111-12002
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	3;9-12	111-12001

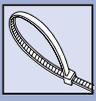
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK35P	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Uso Externo (Resistentes a los UV)

Serie T en PA66W Negro

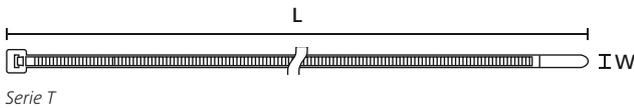
Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones.

Características y Beneficios

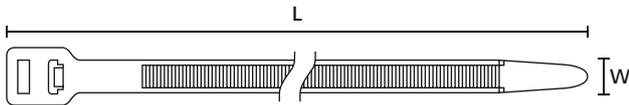
- Brida resistente al exterior, disponible en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- Resistente a los rayos UV



Bridas Serie T resistentes a los rayos UV (PA66W).



Serie T



Serie T250



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-01960
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02360
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02160
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02660
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03260
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03460
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03570
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-8	111-01625
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05860
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-04889
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-06206
T50I	4,6	300,0	80,0	225	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-01258
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05440
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-06000
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-05060
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-08290
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-05460
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	3;9-12	111-12830
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12230
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-14860
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12060
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12660

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

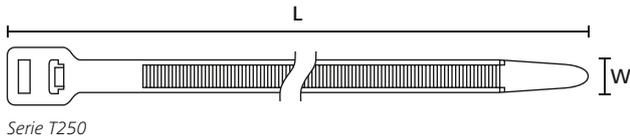
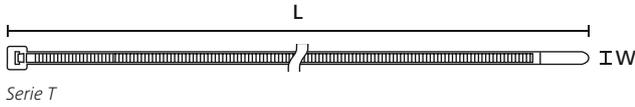


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Uso Externo (Resistentes a los UV)

Serie T en PA66W Negro



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	3;9-12	111-12430
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66W	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15460
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66W	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15660
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66W	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15502
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66W	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15305
T250R	12,5	515,0	125,0	1.115	PA66HIRHSUV	Negro (BK)	25 Pzas	11-12	111-24805

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas para Alta Temperatura hasta +105 °C - Estabilizadas al Calor

Serie T en PA66HS natural y negro

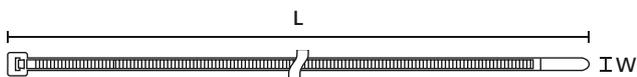
Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones.

Características y Beneficios

- Bridas resistentes a la alta temperatura en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- Resistentes hasta +105 °C



Serie T estabilizado al calor hasta +105 °C.



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-01959
	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Negro (BK)	1.000	2;4-6	111-01940
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02358
	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	111-02359
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02159
	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02049
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03259
	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03050
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03459
	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03450
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03569
	3,5	290,0	80,0	135	PA66HS	Negro (BK)	1.000 Pzas	2;4-6	111-03660
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-8	111-01627
	4,0	175,0	40,0	180	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-8	111-01623
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05859
	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05850
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-04950
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05259
	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05250
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05436
	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05450
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-05059
	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Negro (BK)	1.000 Pzas	2-12	117-08070
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-08259
	4,7	300,0	85,0	355	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-08250

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

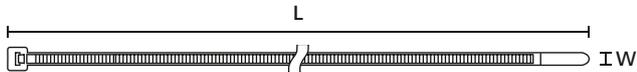


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas para Alta Temperatura hasta +105 °C - Estabilizadas al Calor

Serie T en PA66HS natural y negro



Serie T



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-05459
	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-00388
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	3;9-12	111-12824
	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Negro (BK)	50 Pzas	3;9-12	111-12850
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12	111-15069
	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-15050
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12	111-12059
	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12050
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-00153
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	3;9-12	111-12719
	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Negro (BK)	50 Pzas	3;9-12	111-12700
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	3;9-12	111-12449
	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Negro (BK)	50 Pzas	3;9-12	111-12440
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66HS	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15410
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66HS	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15609
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66HS	Negro (BK)	25 Pzas	9-12	111-15510

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Poliamida 6.6 Resistente al Alto Impacto - ScanBlack

Serie T en PA66HIR(S) Negro

Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones.

Características y Beneficios

- Bridas de alta resistencia al impacto, disponibles en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- De fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- Alta flexibilidad en ambientes fríos



Bridas Serie T resistentes a altos impactos (PA66HIR(S)).



Serie T



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-04890
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-00222
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05441
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12203
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	111-12032
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HIR(S)	Negro (BK)	50 Pzas	3;9-12	111-12402

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

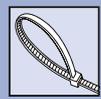
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas para Alta Protección al Fuego

Serie T en PA66V0 blanco

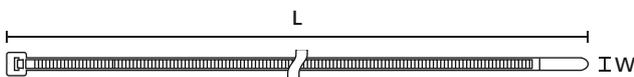
Las bridas Serie T son ideales para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en diferentes aplicaciones, pero especialmente recomendadas en situaciones con alta seguridad donde sea necesario la reducción de gases y humos peligrosos.

Características y Beneficios

- Bridas blancas para alta protección al fuego, disponibles en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclado
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- De fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- De alta seguridad (LFH - baja toxicidad)



Bridas Serie T blancas, para alta protección al fuego (PAV0).



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	2;4-6	111-91819
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66V0	Blanco (WH)	1.000 Pzas	2;4-6	111-02043
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	2;4-6	111-93019
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	2-10	111-95019
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	2-10	111-00317
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	3;9-12	111-91210

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas en Poliamida 4.6 para Alta Temperatura hasta +150 °C

Serie T en PA46 natural y gris

Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones.

Características y Beneficios

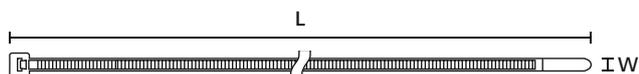
- Disponibles en una gran gama de materiales, colores y medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta de aplicación
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- Estable hasta temperaturas de +150 °C



Bridas Serie T - resistentes a Muy Altas Temperaturas hasta +150 °C (PA46).



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA46	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	114-01879
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	114-03079
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA46	Gris (GY)	100 Pzas	2-10	111-00824
	4,6	200,0	50,0	225	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-00525
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05220
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-00526
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12	114-12179

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

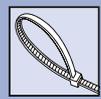
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Copolimero de Etileno-Tetrafluoretileno para Temperaturas de hasta +170 °C y con Alta Resistencia Química

Serie T en E/FTE (Tefzel®) azul

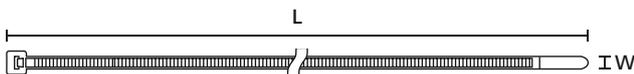
Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones, especialmente indicadas cuando es necesaria una alta resistencia química.

Características y Beneficios

- Brida azul de alta resistencia química disponible en varias medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- Resistente a las altas temperaturas
- No absorbe humedad



Bridas Serie T de E/TFE - con alta resistencia química hasta +170 °C.



Serie T



Para mayor información sobre fijaciones en E/TFE por favor vea la Serie KR en pag. 144.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-00698
T50R	4,7	201,0	50,0	222	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-00732
T50L	4,7	382,0	105,0	222	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Azul (BU)	50 Pzas	3;9-12	111-01125

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. 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.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Polipropileno con Alta Resistencia Química y Temperatura hasta +115 °C

Serie T en PP natural y negro

Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en varias aplicaciones.

Características y Beneficios

- Bridas de alta resistencia química disponibles en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil de aplicar tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a su ergonómica doblez de su punta
- Flotan en el agua
- Alta resistencia a químicos



Bridas Serie T con alta resistencia química y temperatura hasta +115 °C (PP).



Serie T



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	36	PP	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	111-01922
	2,5	100,0	22,0	36	PP	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-01917
T30R	3,6	148,0	32,0	89	PP	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03017
T50R	4,8	202,0	44,5	111	PP	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-04931
	4,8	202,0	44,5	111	PP	Negro (BK)	1.000 Pzas	2-10	111-04929
T120S	7,6	225,0	55,0	267	PP	Negro (BK)	500 Pzas	3;9-12	111-12827
T120R	7,6	390,0	105,0	267	PP	Negro (BK)	500 Pzas	3;9-12	111-12066

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas Fabricadas de Bioplástico Sostenible en Poliamida 11

Serie T en PA11 negro

Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en varias aplicaciones.

Características y Beneficios

- Fabricadas de poliamida 11, un bioplástico completamente sostenible derivado de aceite vegetal
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- Alta resistencia a los rayos UV para aplicaciones exteriores de larga duración
- Rendimiento técnico estable incluso a temperaturas muy bajas
- Alta resistencia a los productos químicos, incluyendo cloruros
- Tasa de absorción de agua baja de rendimiento técnico consistente y de alta durabilidad



Brida Serie T con alta resistencia a productos químicos y a la luz UV.



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA11	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-01718
T30R	3,5	150,0	35,0	130	PA11	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-01719
T50S	4,6	150,0	35,0	170	PA11	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-01720
T50R	4,6	200,0	50,0	170	PA11	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-01721

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas con medidas intermedias a la Serie T

Serie LK - Natural y Negro

Para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc. Estas bridas pueden ser usadas prácticamente en casi todas las aplicaciones.

Características y Beneficios

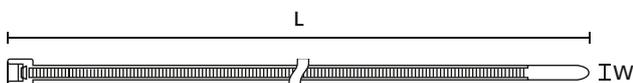
- Disponible en una gran cantidad de medidas y materiales
- Dentado interno para un aseguramiento más seguro
- Fuertes pero con una baja fuerza de inserción
- Rápidas y simples de instalar
- Fácil aplicación tanto a mano como con herramientas



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie LK - con medidas intermedias a la Serie T.



Serie LK

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
LK2A	4,6	270,0	73,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-60119
	4,6	270,0	73,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-60110
	4,6	270,0	73,0	225	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-00127
	4,6	270,0	73,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-60159
	4,6	270,0	73,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-60150
	4,6	270,0	73,0	225	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-60160
LK2	4,8	120,0	28,0	135	PA66	Natural (NA)	200 Pzas	2;4-8	111-60219
LK5	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	11-12	111-60519
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66	Negro (BK)	50 Pzas	11-12	111-60510
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66HIR(S)	Negro (BK)	50 Pzas	11-12	111-60501
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	11-12	111-60559
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	11-12	111-60560

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

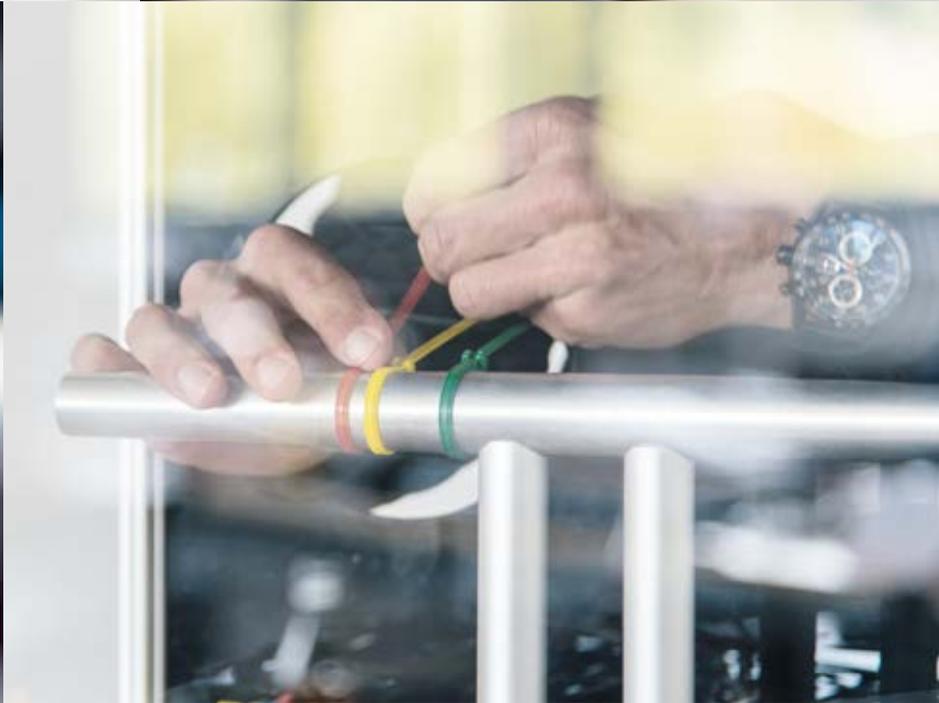
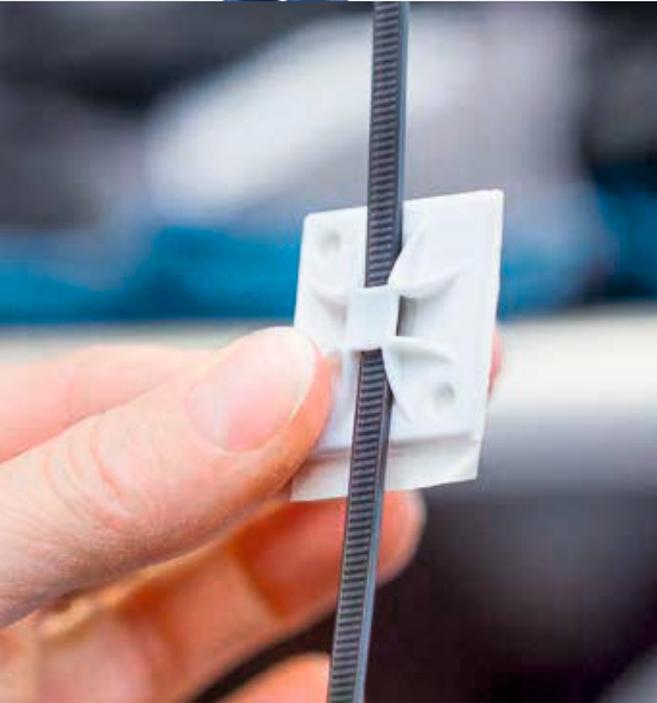
Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Conviértete con nosotros en el más rápido:
¡Más de un 25 % más rápido con la Serie Q!



¡Pruebe nuestra Serie Q!

Una gran cantidad y variedad de clientes ya lo han probado,
además de auditado y aprobado por el Instituto DEKRA (Alemania).



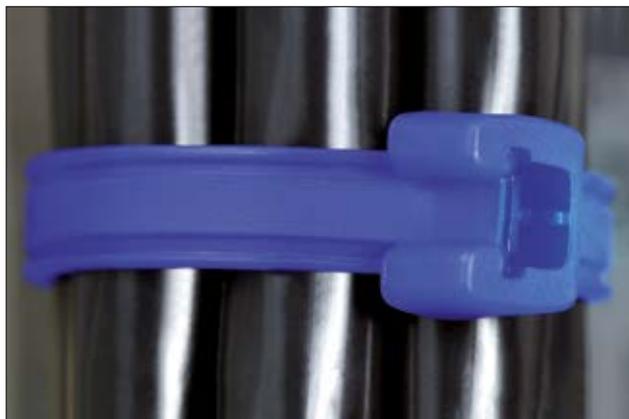


Q-ties

¡Innovadora - Efectiva - Segura!

Las nuevas bridas Q-tie no son sólo una innovación, sino que poseen también un diseño revolucionario. El cabezal abierto permite una instalación rápida y sencilla. Sólo tiene que insertar la cola, (ergonómicamente doblada), por la apertura del cabezal y estirar.

¡Con las bridas Q-tie pueden ahorrar tiempo y dinero!



El diseño del cabezal marca la diferencia.

¡Facil aplicación en cualquier situación!

Las bridas Q-tie proporciona una solución perfecta para aplicaciones en las condiciones de trabajo más complicadas. Están diseñadas para su uso en aplicaciones en las que sean necesario trabajar con guantes y/o para aplicaciones "a ciegas", o con una visión limitada. Las nuevas Q-tie permiten ser instaladas incluso con guantes de trabajo y visión restringida.

Características para una aplicación rápida y sencilla:

- Cola de estiramiento grande y curvada
- Cabezal abierto con ranuras fáciles de detectar

¡Esto ahorra tiempo y problemas!



Incluso en circunstancias difíciles la brida Q-tie es muy rápida y fácil de aplicar.

¡Sistema de Pre-Instalación Integrado!

Debido a los variados procesos de trabajo simultáneos, no siempre es posible instalar todos los tubos y cables en un solo paso. Trabajar con bridas estándar significa tener que romper y quitar las bridas de la primera instalación o aplicar nuevas. El sistema integrado de pre-instalación que ofrecen las bridas Q-tie, dan la capacidad de una solución temporal y definitiva de fijación en la misma pieza.

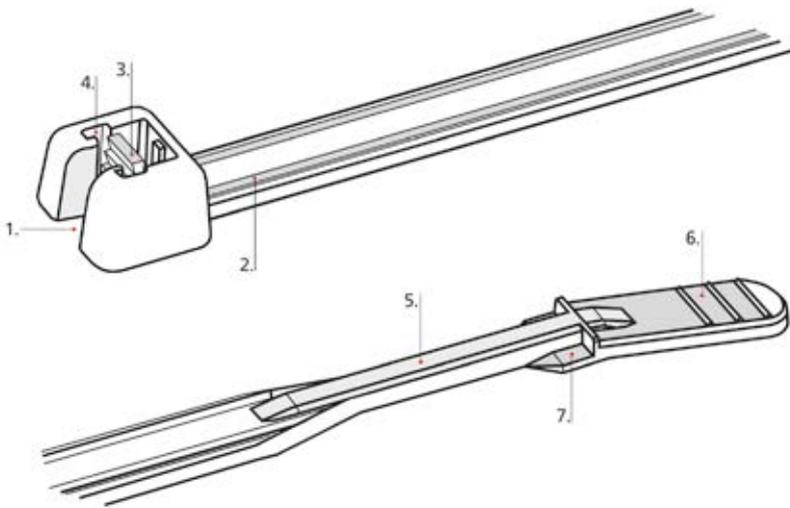
¡Esto ahorra material y tiempo!



Sin esfuerzo adicional sólo las bridas Q-tie se pueden utilizar para agrupar cables temporal y definitivamente.



Vídeo de aplicación: Serie Q



Características de las Q-ties:

1. Cabezal de bloqueo abierto para una fácil y rápida inserción.
2. Dos carriles en el cuerpo aseguran un guiado perfecto de los raíles del cabezal.
3. El diente de bloqueo actúa como seguro sobre el dentado de la brida.
4. Los raíles previenen la deformación del cabezal cuando tensamos la brida.
5. La parte estrecha de la brida simplifica el posicionamiento de la cinta en el cabezal de bloqueo.
6. El extremo final, grande y largo, asegura y permite una ergonómica instalación.
7. Dispone de un sistema de montaje temporal (a partir del modelo Q30).

Método de aplicación:



1. Inserte la parte delgada de la brida por la abertura del cabezal.



2. Tire de la cinta, sujetando la cabeza hasta que el atado esté fijo.

3. Corte el sobrante de la cinta con una herramienta de aplicación.

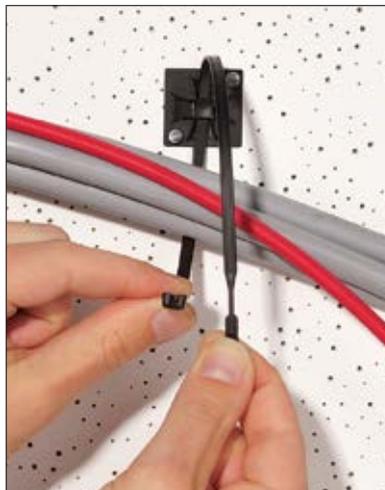


Para mayor información sobre la Serie Q para su Sistema de Solución ver pag 140 and 487.

Sistema de Pre-Instalación de las bridas Q-tie:



1. Inserte la cola por la apertura del cabezal y empújela para dejarla pre-instalada.



2. Para liberarla, estire de la punta un poco hacia afuera del cabezal.



3. Si la instalación ha finalizado, la Q-tie se puede apretar y cortar - ya sea manualmente o con una herramienta de aplicación.



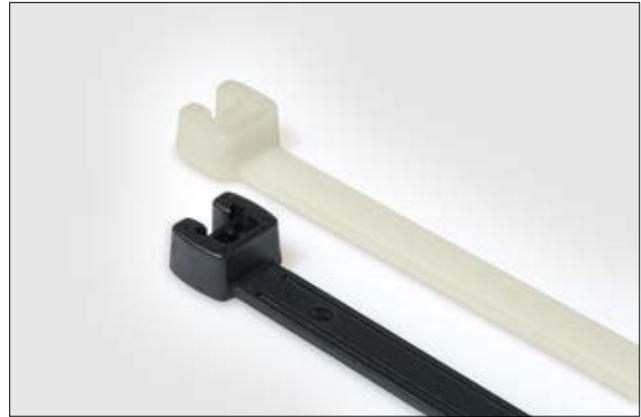
Bridas con Cabezal Abierto en Poliamida 6.6 estándar

Bridas Q-tie en PA66 natural y negro

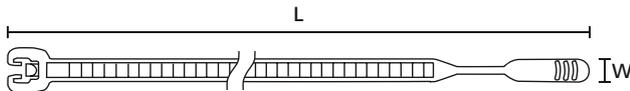
Bridas Serie Q para el atado, sujeción y aseguramiento de cables, tubos y/o mangueras. Estas bridas innovadoras y eficaces permiten una instalación sencilla y rápida, incluso en aplicaciones difíciles.

Características y Beneficios

- Cabezal abierto para una instalación más fácil y rápida
- Función de pre-instalación integrado
- Más de un 25 % más rápido de aplicar que un brida estándar
- Dentado interior que asegura un fuerte atado
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta de aplicación



Bridas Q-ties: una amplia gama de diferentes tamaños.



Serie Q

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00001
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00030
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00004
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00033
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00007
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00036
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00010
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00039
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00012
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00041
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00014
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00043
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12;15	109-00018
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00047
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12;15	109-00020
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00049
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12;15	109-00022
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00051
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00024
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00053
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00026
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00055
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00028
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00057

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P	MK9SST
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557	559

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



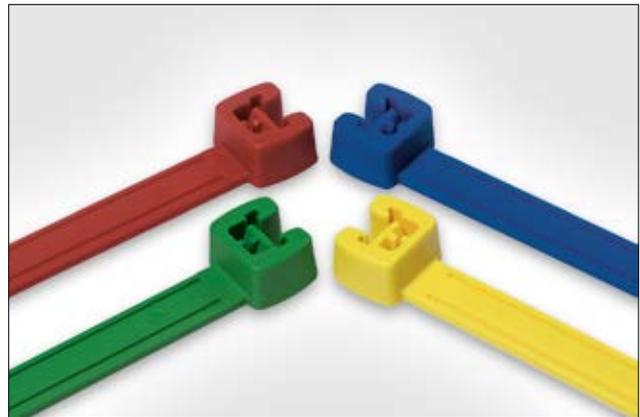
Bridas con Cabezal Abierto en Poliamida 6.6 estándar

Bridas Q-tie en PA66 colores

Bridas Serie Q para el atado, sujeción y aseguramiento de cables, tubos y/o mangueras. Estas bridas innovadoras y eficaces permiten una instalación sencilla y rápida, incluso en aplicaciones difíciles.

Características y Beneficios

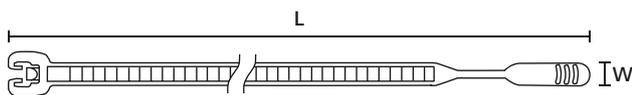
- Bridas de colores disponibles en una amplia variedad de medidas
- Brida de cabezal abierto para una rápida y fácil inserción
- Entrega un sistema de pre-instalación
- Más de un 25 % más rápida en aplicación
- Destado interno que asegura un fuerte y robusto atado
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta de aplicación



Las bridas Q-ties de diferentes colores son ideales para marcar y agrupar en un solo paso.



Vídeo de aplicación: Serie Q



Serie Q



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Para mayor información sobre la Serie Q para su Sistema de Solución ver pag 140 and 487.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2;4-6	109-00150
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	109-00147
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2;4-6	109-00149
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2;4-6	109-00148
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2;4-6	109-00155
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	109-00152
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2;4-6	109-00154
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2;4-6	109-00153
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2;4-6	109-00160
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	109-00157
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2;4-6	109-00159
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2;4-6	109-00158

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P	MK9SST
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557	559

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

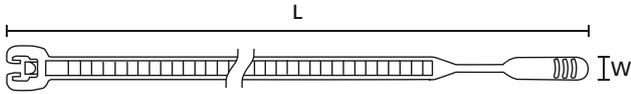


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas con Cabezal Abierto en Poliamida 6.6 estándar

Bridas Q-tie en PA66 colores



Serie Q

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00165
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00162
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00164
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00163
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00170
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00167
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00169
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00168
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00175
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00172
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00174
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00173
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2-12;15	109-00185
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2-12;15	109-00182
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2-12;15	109-00184
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2-12;15	109-00183
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2-12;15	109-00190
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2-12;15	109-00187
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2-12;15	109-00189
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2-12;15	109-00188
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	2-12;15	109-00195
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	2-12;15	109-00192
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	2-12;15	109-00194
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	2-12;15	109-00193
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00200
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00197
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00199
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00198
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00205
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00202
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00204
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00203
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00210
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00207
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00209
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00208

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de cabezal abierto para uso externo (Resistentes a UV)

Serie Q en PA66W negro

Para el atado fuerte y seguro de cables, tubos, mangueras... Estas innovadoras y eficaces bridas permiten una instalación rápida y sencilla.

Características y Beneficios

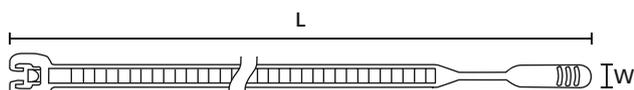
- Bridas para uso externo disponible en una amplia gama de medidas
- Diseño único con cabezal abierto que facilita la inserción
- Integra función de pre-instalación
- Más de un 25 % más rápida en tiempo de instalación
- Dentado interno para un fuerte y seguro atado
- Fácil de instalar a mano o con herramienta de aplicación
- Resistente a los UV



Bridas Serie Q: elige entre una amplia gama de productos en distintos tamaños.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie Q



Para mayor información sobre la Serie Q para su Sistema de Solución ver pag 140 and 487.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00059
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00062
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00065
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00068
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00070
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00072
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00082
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00084
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00086

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/ EVO9HT	MK9P	MK9SST
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557	559

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas de Cabezal Abierto para Temperatura hasta +105 °C (Estabilizadas al calor)

Serie Q en PA66HS natural y negro

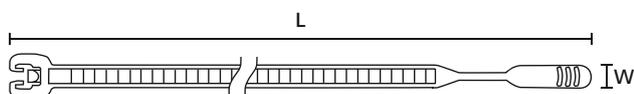
Bridas Serie Q para el atado fuerte y seguro de cables, tubos, mangueras... Estas innovadoras y eficaces bridas permiten una instalación rápida y sencilla.

Características y Beneficios

- Bridas resistente a la alta temperatura disponible en una amplia gama de medidas
- Diseño único con cabezal abierto que facilita la inserción
- Integra función de pre-instalación
- Más de un 25 % más rápida en tiempo de instalación
- Dentado interno para un fuerte y seguro atado
- Fácil de instalar a mano o con herramienta de aplicación
- Soporta temperaturas de hasta +105 °C



Bridas Q-ties: una amplia gama de diferentes tamaños.



Serie Q

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00117
	2,6	105,0	24,0	80	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00088
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00120
	2,6	155,0	40,0	80	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00091
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00123
	2,6	195,0	50,0	80	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00094
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00126
	3,6	160,0	38,0	130	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00097
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00128
	3,6	200,0	50,0	130	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00099
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00130
	3,6	250,0	65,0	130	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00101
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-12;15	109-00134
	4,7	210,0	50,0	220	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00105
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-12;15	109-00136
	4,7	290,0	75,0	220	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00107
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-12;15	109-00138
	4,7	410,0	110,0	220	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12;15	109-00109
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00140
	7,7	300,0	70,0	530	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00111
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00142
	7,7	420,0	110,0	530	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00113
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00144
	7,7	520,0	130,0	530	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12;15	109-00115

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

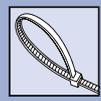
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNPSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P	MK9SST
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557	559

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas con Diseño Optimizado

Serie X

Las bridas Serie X proporcionan un diseño nuevo y mejorado en comparación con las bridas estándar, ofreciendo mejores beneficios y un rendimiento mejorado. Con su nuevo diseño optimizado al máximo y un cabezal más pequeño, las bridas Serie X ofrecen una solución de fijación superior en tensión y un mayor control del atado. Esta gama de bridas profesionales están disponibles en distintas versiones, resistentes a la intemperie, de alto impacto y estabilizadas al calor; asegurando consistentes atados tanto a bajas como a altas temperaturas.

Características y Beneficios

- Bridas de dentado interno
- Alta tensión de atado alrededor del mazo de cables
- Cabezal suave y redondeado
- Solución de "ahorro de espacio"
- Diseño ergonómico de última generación
- Proporciona un seguro atado sin movimiento lateral



La Serie X proporciona una solución de fijación superior para aplicaciones de alto tensado.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
X20R	2,5	100,0	20,0	90	PA66HIRHS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	108-00066
	2,5	100,0	20,0	90	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	108-00072
X80S	4,7	150,0	35,0	355	PA66HIRHS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	108-00001
	4,7	150,0	35,0	355	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	108-00003
X80R	4,7	200,0	50,0	355	PA66HIRHS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	108-00004
	4,7	200,0	50,0	355	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	108-00010
X80I	4,7	300,0	84,0	355	PA66HIRHS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	108-00018
	4,7	300,0	84,0	355	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	108-00024
X80L	4,7	385,0	110,0	355	PA66HIRHS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	108-00028
	4,7	385,0	110,0	355	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	108-00034
X120R	7,7	369,0	100,0	535	PA66HIRHS	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	108-00040
	7,7	369,0	100,0	535	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	108-00042
X250R	13,0	535,0	150,0	1.115	PA66HIRHS	Negro (BK)	50 Pzas	11-12	108-00050
	13,0	535,0	150,0	1.115	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	11-12	108-00052
X250I	13,0	715,0	205,0	1.115	PA66HIRHS	Negro (BK)	50 Pzas	11-12	108-00045
	13,0	715,0	205,0	1.115	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	11-12	108-00047

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas para Tuberías y Mangueras

Serie CTT natural y negras

El diseño de las CTT aseguran y fijan cañerías, tubos y mangueras de baja presión. Estas bridas son usadas en diferentes industrias y mercados: Automoción, Electrodomésticos, Medicina y Construcción.

Características y Beneficios

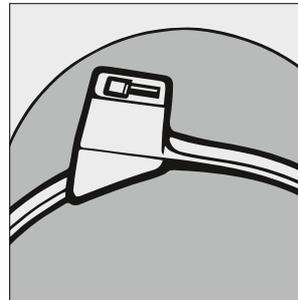
- El diseño curvo de su cabezal ofrece una buena fijación del mazo
- Dentado interno para una fijación más segura
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta de aplicación



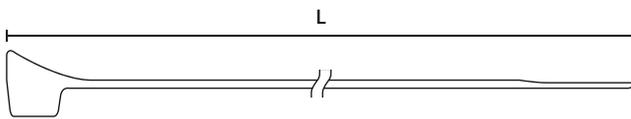
Bridas CTT instalada en tubería flexible.



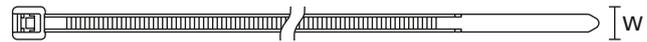
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Ajuste perfecto sin espacios.



Bridas para Tubería CTT



Serie CTT

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
CTT20R	2,5	101,6	13,0	90	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	112-51919
	2,5	101,6	13,0	90	PA66HS	Negro (BK)	1.000 Pzas	2;4-6	112-51960
CTT60R	4,7	205,0	45,0	265	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	112-56019
	4,7	205,0	45,0	265	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	112-52112

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas para Ruteado en Paralelo

Serie DH

Ideal para el acoplamiento de cables en paralelo, pero necesitan estar distanciados. Estas bridas permiten la instalación de un segundo cable sin la necesidad de usar una brida adicional.

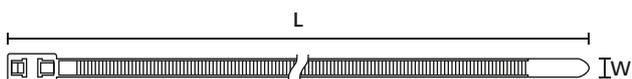
Las bridas DH son usadas muy a menudo en el mercado del empaquetado, utilizando la primera vuelta como cierre y la segunda como sujeción de una etiqueta identificativa o como asa para transportar (dependerá del peso, lógicamente).

Características y Beneficios

- Disponible en una amplia gama de materiales
- Brida diseñada con dos cabezas, creando atados con dentado interno y externo
- Para rutear en paralelo dos mazos con sólo una brida
- Los atados pueden ser de diámetro diferente
- Fácil aplicación, ya sea manualmente o con una herramienta



Bridas Serie DH para ruteado paralelo.



Serie DH

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Ø max. Lazada	N	Mínima Fuerza de Tensión 2º Atado (N)	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T50RDH	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA46	Gris (GY)	100 Pzas	2;4-6;8	117-05168
	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	117-05002
	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	117-05000
	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	117-05050
	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA66W	Negro (BK)	500 Pzas	2;4-6;8	117-05060
T50IDH	4,7	305,0	38,1	225	180 N	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6;8	117-05303
	4,7	305,0	38,1	225	180 N	PA66HS	Negro (BK)	1.000 Pzas	2;4-6;8	117-05350
	4,7	305,0	38,1	225	180 N	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	117-05360
T50LDH	4,7	395,0	50,8	225	180 N	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6;8	117-05461
	4,7	395,0	50,8	225	180 N	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	117-00008

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Creamos la primera brida de contenido metálica del mercado

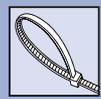


Desarrollamos la última generación de soluciones para la Industria de Alimentación y Bebidas

Descubre nuestro catálogo con toda la información sobre productos detectables para instalaciones de procesos de alimentación.

¡Pídelo ya!





Bridas para la Industria Alimenticia, Detectables

Las Bridas de Contenido Metálico están específicamente diseñadas para el uso en la industria Alimenticia y Farmacéutica. Su único proceso de fabricación envuelve la inclusión de un pigmento metálico detectable, incluso las más pequeñas partículas, por un detector de metales. Ideales para instalaciones eléctricas en fabricas de productos alimentarios o farmacéuticos.

Características y Beneficios

- Bridas con dispersión de metal a lo largo de su cuerpo
- Compatible con los procesos de calidad en las instalaciones donde se fabrican productos alimenticios
- Color azul (el más común) para una fácil detección visual
- Reduce el posible riesgo de contaminación
- Metal Detectable y con Rayos X (el nivel de detección dependerá de la aplicación específica)
- Disponible en una amplia gama de medidas y colores



Nuestras bridas detectables MCT(S) utilizadas en la industria alimentaria y farmacéutica.

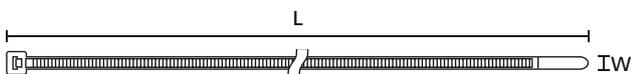


¡En un solo paso a la Web!



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

Serie MCT



MCT



Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	2-12	111-00831
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	3;9-12	111-01136

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P	MK9SST
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557	559

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

Serie MCT Recuperable

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	111-00937

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bridas para la Industria Alimenticia, Detectables

Serie MCTS

Las Bridas de Contenido Metálico están específicamente diseñadas para el uso en la Industria Alimenticia y Farmacéutica. Su proceso único de fabricación envuelve la inclusión de un pigmento metálico detectable, incluso las más pequeñas partículas, por un detector de metales. Ideales para instalaciones eléctricas en fabricas de productos alimentarios o farmacéuticos.

Características y Beneficios

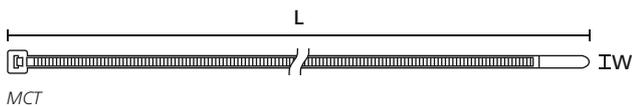
- Bridas con dispersión de metal a lo largo de su cuerpo
- Disponibles en una gran variedad de medidas y colores
- Compatible con los procesos de calidad en las instalaciones donde se fabrican productos alimenticios
- Color azul (el más común) para una fácil detección visual
- Reduce el posible riesgo de contaminación
- Metal Detectable y con Rayos X (el nivel de detección dependerá de la aplicación específica)
- Estas bridas poseen una gran resistencia a la corrosión



Nuestras bridas detectables MCT(S) utilizadas en la industria alimentaria y farmacéutica.

i Disponibles más colores bajo consulta. ¡Contáctenos!

i Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
MCTS100	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01341
MCTS150	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01342
MCTS200	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-01343
MCTS300	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-01399

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bridas para la Industria Alimenticia, Detectables

Serie MCT / Serie MCTS PPMP

Las Bridas de Contenido Metálico están específicamente diseñadas para el uso en la industria Alimenticia y farmacéutica. Su único proceso de fabricación envuelve la inclusión de un pigmento metálico detectable, incluso las más pequeñas partículas, por un detector de metales. Ideales para instalaciones eléctricas en fabricas de productos alimentarios o farmacéuticos.

Características y Beneficios

- Alta resistencia química y temperatura
- De color azul para una fácil detección visual
- Reduce en gran medida el riesgo de contaminación
- Detectibilidad magnética y Rayos X (Nivel de detección en función de aplicación específica)
- Bridas MCTS tienen muy buena resistencia a la corrosión
- Compatible con los procesos de calidad en las instalaciones donde se fabrican productos alimenticios



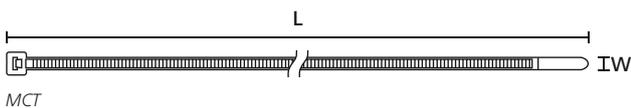
Bridas MCTPP flotan en la superficie de los líquidos, pudiendo ser vistas y retiradas fácilmente.



Las bridas MCT fabricadas en PA66MP son el complemento ideal para usar con las bases MCMB. Ver pag. 138.



Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MCTPP18R	2,5	100,0	22,0	85	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01664
MCTPP30R	3,5	150,0	35,0	130	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01665
MCTPP50R	4,6	200,0	50,0	150	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-01666
MCTPP50L	4,6	390,0	110,0	150	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	2-12	111-01667
MCTS200	4,7	201,0	50,0	140	PPMP+	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-01386
MCTPP120R	7,6	387,0	100,0	380	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	3;9-12	111-01668

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



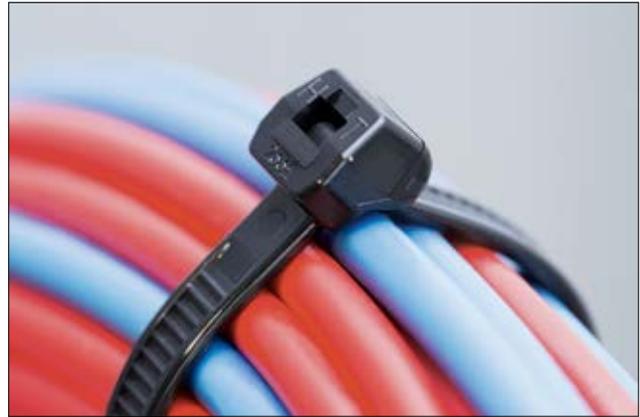
Bridas para Cables de Aislante Fino

Serie OS

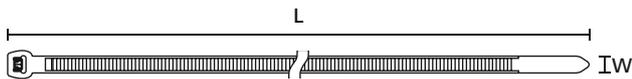
Las bridas serie OS son ideales como solución, por su fácil y rápida colocación y el uso cada vez más común de cables con el aislamiento más fino. Ej: Construcción de Aviones y/o Trenes. Las bridas OS se fabrican también en PA66V0 para aplicaciones donde existan regulaciones de seguridad, ejmp. donde sea necesario la reducción de humo y gases tóxicos.

Características y Beneficios

- Bridas dentado externo para suavizar el contacto del atado
- Estas bridas se adaptan al contorno del atado perfectamente
- Minimizan los huecos o espacios en el atado, aumentando su fijación
- Baja fuerza de inserción al instalar pero con una gran fuerza de resistencia
- Disponible también para aplicaciones en alta temperatura y protección al fuego: Materiales PA46 y PA66V0
- Fáciles de instalar tanto manualmente como con herramientas



Bridas de dentado exterior Serie OS - con la cara lisa de la brida hacia el atado.



Serie OS



Diseño curvo del cabezal de la Serie OS



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T18ROS	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66HS	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	118-00035
	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66HS	Negro (BK)	500 Pzas	2;4-6	118-04701
	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	2;4-6	118-00079
T30ROS	3,4	145,0	1,6	35,0	135	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	118-00064
	3,4	145,0	1,6	35,0	135	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	118-04800
T30LOS	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	118-00044
	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	2;4-6	118-00080
	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	118-04900
T50SOS	4,6	150,0	1,6	35,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-8	118-05850
T50ROS	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA46	Gris (GY)	500 Pzas	2;4-8	118-05078
	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-8	118-05059
	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA66HS	Negro (BK)	500 Pzas	2;4-8	118-05040
T50MOS	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-8	118-00055
	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-8	118-00018
	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	2;4-8	118-00081
T50LOS	4,6	384,0	1,6	110,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-8	118-05900
T120ROS	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	3;9-12	118-00067
	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;9-12	118-00066
	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66V0	Blanco (WH)	100 Pzas	3;9-12	118-00082

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas para Aplicaciones de Muy Elevada Temperatura hasta +240 °C

Las bridas PEEK han sido diseñadas para el uso en ambientes peligrosos. Su resistencia a las altas temperaturas hacen que sea muy útil en la industria de la perforación, el ferrocarril, offshore, automoción... Su gran resistencia a la radiación y a la mayoría de agentes químicos la hacen ideal para aplicaciones en la ingeniería médica, la industria química y centrales eléctricas. En cuanto a la industria aeroespacial las bridas PEEK son adecuadas debido a su buena relación peso/resistencia a la tracción. Debido a esta combinación de diferentes propiedades, las bridas PEEK pueden reemplazar un sin fin de soluciones metálicas.

Características y Beneficios

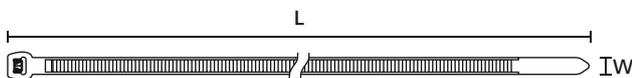
- Para la aplicación en alta temperatura desde -55 °C hasta +240 °C
- Dentado externo para evitar daños al aislamiento del cable
- Se ajusta al mazo de cables debido a la forma especial de su cabeza
- Fácil inserción combinada con alta resistencia a la tracción
- Ocupa menos espacio debido al cabezal curvo
- Es la conjunción de la mayoría de las propiedades una brida metálica con la facilidad de uso de una brida de poliamida
- De fácil aplicación, ya sea a mano o con herramienta



Su cabezal contorneado ocupa menos espacio, ofreciendo a su vez una baja fuerza de inserción pero con una alta resistencia.



¡En un solo paso a la Web!



Serie PEEK



Para ver más productos fabricados en PEEK: Fijación P1SFT65, ver pag. 108. Base para atornillar CTAM, ver pag. 145.

Bridas PEEK, Dentado Exterior

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
PT2A	3,4	145,0	4,0	35,0	230	PEEK	Beige (BGE)	100 Pzas	6-8	118-00032
PT3B	4,7	250,0	4,0	65,0	300	PEEK	Beige (BGE)	100 Pzas	6-8	118-00116

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Bridas PEEK, dentado Interior

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
PT220	4,7	220,0	8,0	56,0	380	PEEK	Beige (BGE)	100 Pzas	8;12;15	111-01235

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas			
	6	7	8
	EVO7	MK7HT	MK7P
	551	553	554

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



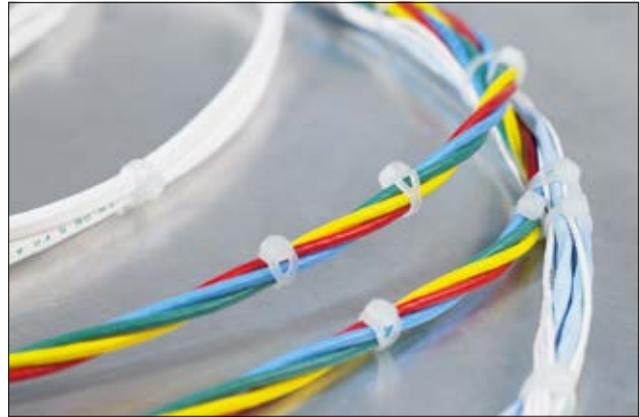
Bridas con Cabezal en Angulo de 90°

Serie V

Las bridas serie V de dentado externo, son ideales debido a su cabezal de perfil bajo en aplicaciones con espacios restringidos como cámaras y sistemas de alarma y sistemas de automatización (I/O systems). Si los cables han de pasar a través de ojales, taladros o conductos, las bridas Serie V son la mejor elección debido a su diseño redondeado único.

Características y Beneficios

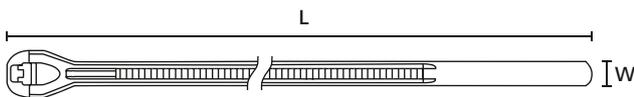
- Bridas de dentado externo para evitar daños al aislamiento del cable
- Cabezal lenticular a 90°
- Su cabezal redondeado minimiza el riesgo de daños al aislamiento, especialmente de cableados paralelos
- La cabeza ocupa menos altura sobre el mazo
- Cierre ajustado al mazo de cables
- De fácil inserción y alta resistencia a la tracción
- De fácil aplicación, ya sea manualmente o con herramienta



Las bridas Serie V son perfectas para mazos en paralelo



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie V

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
V100R	2,5	102,5	20,0	100	PA46	Gris (GY)	1.000 Pzas	2;4-6	118-00109
	2,5	102,5	20,0	100	PA66HS	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	118-00074
V150R	3,3	150,0	35,0	150	PA46	Gris (GY)	100 Pzas	2;4-6;8	118-00107
	3,3	150,0	35,0	150	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	118-00089

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas					
	2	4	5	6	8
	MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7P
	549	550	550	551	554

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas de Cabeza Plana

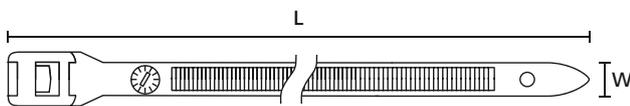
Diseñado principalmente para el uso en la industria del suministro eléctrico, estas bridas son particularmente útiles en áreas con espacio limitado. Dado su perfil bajo de cabezal, las versiones de color las hacen ideales para fijar y asegurar la capa de protección en parques infantiles. Evita ángulos rectos de las bridas estándar dando mayor seguridad a posible cortes. Los colores disimulan su aplicación sobre el foam.

Características y Beneficios

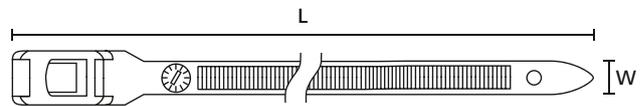
- Bridas de dentado exterior que evitan daños a los aislamientos de los cables
- Zona de contacto ancha que minimiza el riesgo de posibles daños
- Cabeza de perfil bajo para uso en espacios reducidos
- Entrada paralela para atados más redondos
- La Serie PE400 está disponible en otros colores



Serie RPE y PE.



Serie PE



Serie RPE

Serie PE

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
PE180	9,0	180,0	42,0	445	PA66HSW	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-18060
PE400	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	1;3;9-12	112-18103
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	1;3;9-12	112-18101
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	1;3;9-12	112-18102
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	1;3;9-12	112-18100
PE530	9,0	535,0	146,0	445	PA66HSW	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-53060

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Bridas recuperables Serie RPE

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
RPE275	9,0	275,0	69,0	445	PA66HSW	Negro (BK)	100 Pzas	112-27560
RPE350	9,0	350,0	92,0	445	PA66HSW	Negro (BK)	100 Pzas	112-35060

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas

	1	3	9	10	11	12
	MK10-SB	MK21	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Cabeza Plana

Serie LPH

Diseñado principalmente para el uso dentro de la industria del suministro eléctrico, estas bridas son particularmente útiles en áreas con espacio limitado, debido a su cabezal de perfil bajo.

Características y Beneficios

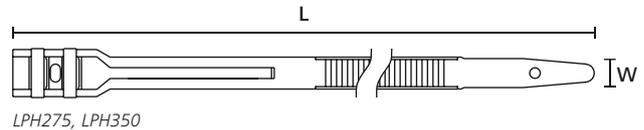
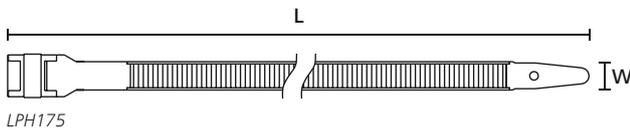
- Bridas de dentado exterior que evitan daños a los aislamientos de los cables
- Zona de contacto ancha que minimiza el riesgo de posibles daños
- Cabeza de perfil bajo para uso en espacios reducidos
- Para agrupaciones en paralelo y por lo tanto de uso seguro



Serie LPH, Bridas de Perfil Bajo.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
LPH175	9,0	175,0	40,0	310	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00203
LPH275	9,0	265,0	62,0	480	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00301
LPH350	9,0	355,0	92,0	480	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00401
LPH500	9,0	505,0	140,0	540	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00033
LPH750	9,0	752,0	220,0	540	PA66HIR(S)	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00034

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas						
	1	3	9	10	11	12
	MK10-SB	MK21	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Cabeza Plana

Serie Robusto

Las bridas Robusto tienen muchas características técnicas que las hacen aptas para su uso en muchas aplicaciones: fijación de tendidos eléctricos, tuberías y otros elementos. La poliamida 11 utilizada para la fabricación de estas bridas ofrecen una excelente resistencia a los productos químicos, incluso en los entornos más difíciles, como alta mar, plataformas petrolíferas, construcción de vehículos, camiones y remolques. Estas bridas tienen una excelente resistencia a los rayos UV, además de ser muy resistentes a productos químicos como cloruros: recomendada para su uso con aceros galvanizados, especialmente en instalaciones de paneles solares. Además, el material tiene una alta resistencia al impacto a bajas temperaturas, lo que permite a las bridas Robusto ser usadas en áreas muy frías, como por ejemplo a altitudes elevadas o países nórdicos.



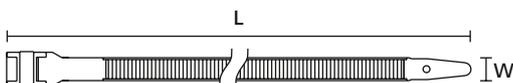
Bridas de cabeza plana, Serie Robusto.

Características y Beneficios

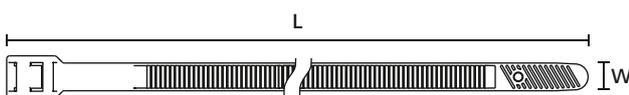
- Fabricadas en poliamida 11, un bioplástico completamente sostenible derivado de aceite vegetal
- Dentado externo y con una cabeza redondeada, innovadora con uno o dos dientes flexibles de sujeción
- Baja fuerza de inserción, sin necesidad de herramientas de aplicación
- Alta resistencia a la tracción
- Material suave para un manejo fácil que no daña los cables
- Alta resistencia a los rayos UV para su uso al exterior
- Funcionamiento estable incluso a muy bajas temperaturas
- Alta resistencia a los productos químicos, incluyendo cloruros
- Baja tasa de absorción de agua para un rendimiento técnico consistente y una alta durabilidad
- Posee sistema de pre-instalación



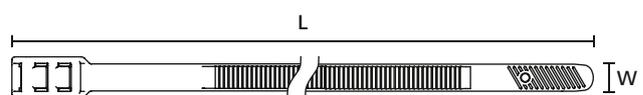
Video de aplicación: Robusto



Robusto (LPH922)



Robusto (LPH942)



Robusto (LPH962, LPH992)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
Robusto (LPH922)	9,0	123,0	22,0	310	PA11	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00025
Robusto (LPH942)	9,0	180,0	42,0	360	PA11	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00011
Robusto (LPH962)	9,0	260,0	62,0	530	PA11	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00012
Robusto (LPH992)	9,0	355,0	92,0	530	PA11	Negro (BK)	100 Pzas	1;3;9-12	112-00013

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas						
	1	3	9	10	11	12
	MK10-SB	MK21	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

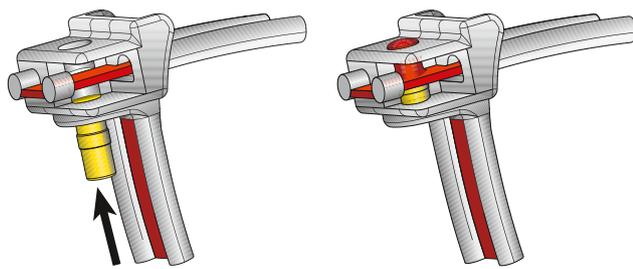


Bridas con Cierre por Pin de Fibra de Vidrio

Además de ofrecer un método seguro de atado de cables, el diseño de las KR, es ideal para el uso como un método de sellado de guarda-polvos en direcciones de vehículos, mangueras de agua y líneas de vacío.

Características y Beneficios

- Sistema patentado de atado y sujeción de cables
- Correa lisa que se bloquea con el pin de fibra de vidrio reforzado del cabezal
- Para su montaje es necesario el uso de la herramienta especial KR
- Fijación muy segura y resistente a las vibraciones
- Bridas KR hasta 426mm de largo, fabricadas en una sola pieza
- Disponible en varios materiales, como por ejemplo en PA12 el cual es menos higroscópica



Cabezal de las Bridas KR sin cerrar.

La cinta (en rojo), es atravesada por el Pin, dejando la brida cerrada.

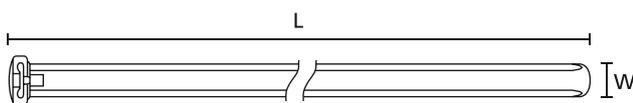


La Serie KR ha sido repetitivamente probada y aprobada para aplicaciones de alta vibración.



La Serie KR está disponible en diferentes medidas.

Serie KR, en 1 Pieza



Bridas Serie KR

Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	13	121-63519
	6,1	360,0	93,0	490	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	13	121-63555
	6,1	360,0	93,0	490	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	13	121-63560
KR8/21	8,0	210,0	47,0	785	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	13-14	121-82155
	8,0	210,0	47,0	785	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	13-14	121-82119
	8,0	210,0	47,0	785	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	13-14	121-82160

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas	
	13 KR6/8
	14 KR8PNSE
	558 558

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

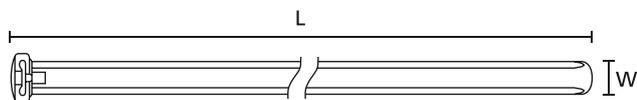


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas con Cierre por Pin de Fibra de Vidrio

Serie KR, en 1 Pieza



Bridas Serie KR

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
KR8/33	8,0	337,0	86,0	390	PA12	Negro (BK)	50 Pzas	13-14	121-83380
	8,0	337,0	86,0	785	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	13-14	121-83319
	8,0	337,0	86,0	785	PA46	Gris (GY)	50 Pzas	13-14	121-83378
	8,0	337,0	86,0	785	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	13-14	121-83355
	8,0	337,0	86,0	785	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	13-14	121-83360
KR8/43	8,0	426,0	105,0	785	PA66HS	Negro (BK)	50 Pzas	13-14	121-74360
	8,0	426,0	105,0	785	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	13-14	121-74359

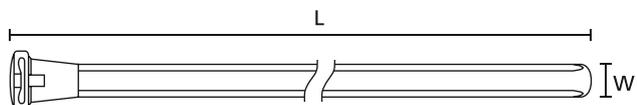
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Serie KR, Soldada Ultrasonícamente



Bridas Serie KR, soldadas ultrasonícamente

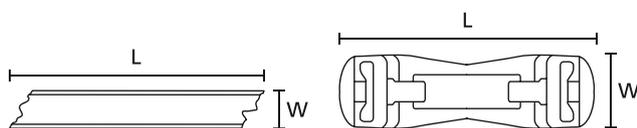
i Otras dimensiones disponibles bajo consulta.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
KR8/50	8,0	500,0	152,0	785	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	13-14	121-05019
KR8/60	8,0	600,0	184,0	785	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	13-14	121-06060

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Serie KR, «Sin Fin»



Cinta-Brida.... KR8S1

Doble-Cabeza.... KR8C5

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
KR8/S1	8,0	50,0 m	785	PA66HS	Natural (NA)	50,0 m	13-14	121-98151
	8,0	50,0 m	785	PA66W	Negro (BK)	50,0 m	13-14	121-98160
KR8/C5	11,7	38,0	-	PA66HS	Natural (NA)	200 Pzas	13-14	121-58551
	11,7	38,0	-	PA66W	Negro (BK)	200 Pzas	13-14	121-58560

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bridas Sin Fin con Cabeza Separada y Espaciadores

Serie EL-TY

Su robustez la hace ideal en uso de instalaciones de grandes diámetros (cables, tubos o mangueras). Diseñado originalmente para aplicaciones en catenarias, o aplicaciones en suspensión, ahora son usadas en muchas y muy variadas industrias como construcción, industria química, instalación de señales en vías públicas, etc...

Características y Beneficios

- Fabricada en Poliacetal (POM)
- Correa continua, separadores, cabezales (con dientes de acero inoxidable)
- Fijación muy segura, buena resistencia al envejecimiento y la luz solar
- Se adapta a cualquier diámetro de atado y reduce el almacenado



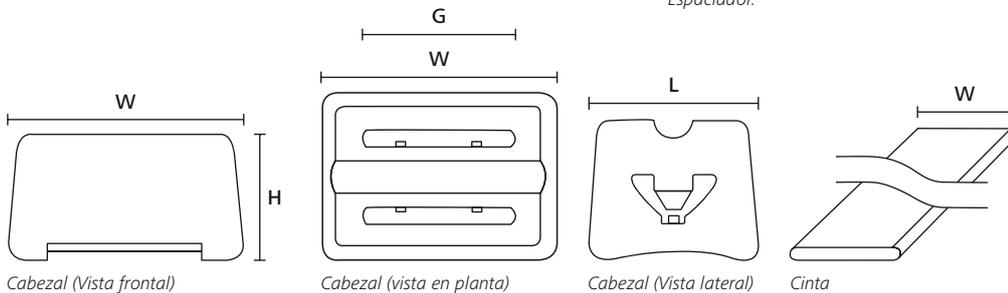
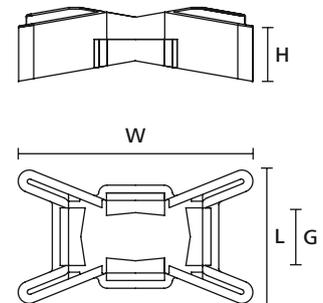
Las EL-TY pueden ser cortadas a la necesidad del diámetro a atar.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Espaciador.



Cabezal (Vista frontal)

Cabezal (vista en planta)

Cabezal (Vista lateral)

Cinta

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	N	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
EL-TY (TELS1)	12,7	15.200,0	-	1.112	-	POM	Negro (BK)	15mtrs cinta, 30 cabezales	11	111-30000
EL-TY (TELSH)	20,3	15,8	12,4	-	12,7	POM	Negro (BK)	25 Cabezales	-	111-31000
EL-TY (TELS-SPK2)	53,3	30,5	17,0	-	12,7	PP	Negro (BK)	50 Espaciadores	-	111-32000

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas	
	11 MK9HT/EVO9HT
	556/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas de Dentado Interno

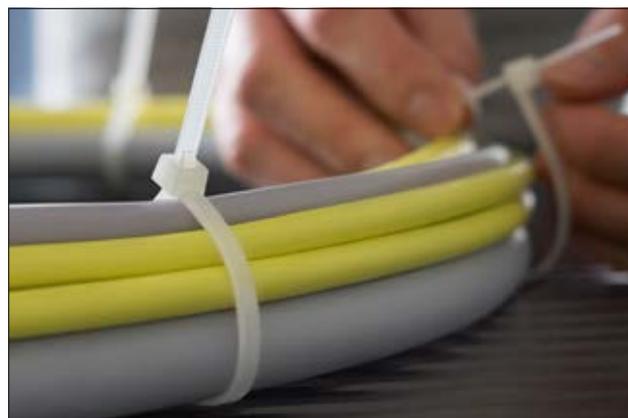
Usada en una amplia gama de industrias, estas bridas recuperables son ideales para instalaciones temporales, o donde sea necesario la incorporación o reducción de cables, ejemp: Teatros, Eventos al aire libre o Prototipos de cableados....

Características y Beneficios

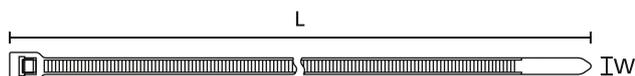
- Bridas recuperables y reusables, de color negro y natural
- Pestaña larga para la liberación rápida y sencilla de las bridas
- Dentado interno para un fuerte control sobre el atado
- Disponible en varias longitudes



Video de aplicación: RELK



Bridas recuperables serie RELK, para aplicaciones temporales.



Serie RLT

Serie RELK, hasta 200N de Fuerza de Tensión

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
RELK2R	4,6	200,0	50,0	200	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	115-02202
RELK2M	4,6	250,0	65,0	200	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	115-06729
	4,6	250,0	65,0	200	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	115-02000
RELK2I	4,6	300,0	81,0	200	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	115-02101
	4,6	300,0	81,0	200	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	115-06760
RELK2L	4,6	350,0	95,0	200	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	115-06919
	4,6	350,0	95,0	200	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	115-02300

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Serie RLT hasta 670N fuerza min. de tensión

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
RLT120	7,6	340,0	90,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	111-70319
	7,6	340,0	90,0	535	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	111-70361
RLT150	8,9	770,0	225,0	670	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	111-70119
	8,9	770,0	225,0	670	PA66	Negro (BK)	50 Pzas	111-70110
	8,9	770,0	225,0	670	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	111-70159
	8,9	770,0	225,0	670	PA66W	Negro (BK)	50 Pzas	111-70160

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

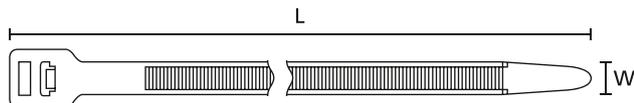


Bridas Dentado Interno con Hebilla

Usado en una amplia gama de industrias, estas bridas recuperables, son ideales donde instalación sea temporal o donde deban agregarse más cables, por ejemplo: teatros, eventos al aire libre o trabajos con cableados.

Características y Beneficios

- Diente alargado para la apertura rápida y sencilla de las bridas
- La hebilla superior permite que el exceso de cinta sea recogido
- Diente protegido de apertura accidental



Serie RT250



Ideal para cables grandes o pesados, estas bridas pueden ser abiertas y volver a ser usadas.

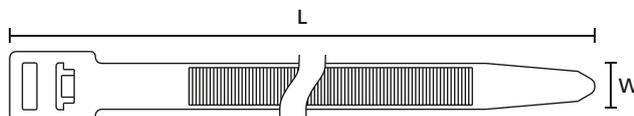
Serie RT250

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
RT250M	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	131-75619
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Negro (BK)	25 Pzas	131-75610
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66W	Negro (BK)	25 Pzas	131-75620
RT250XL	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	131-75519
	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Negro (BK)	25 Pzas	131-75510

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Serie REL250



Bridas Recuperables Serie REL250



Bridas recuperables Series REL250.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
REL250S	12,2	230,0	50,0	1.115	PA66HIR(S)	Negro (BK)	50 Pzas	111-00074
REL250X	12,2	385,0	100,0	1.115	PA66HIR(S)	Negro (BK)	50 Pzas	111-00075

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Brida Dentado Interno con Palanca de Reapertura y Cierre

Serie REL

Uso ideal donde se necesite repetidamente abrir y cerrar la brida.

Características y Beneficios

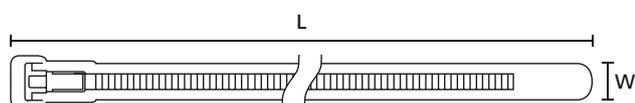
- Bridas recuperables y reusables en color natural y negro (también resistentes UV)
- Mecanismo de apertura extremadamente fácil
- Apertura simplemente con una mano
- Bridas de dentado interno



La Serie REL, tiene un simple mecanismo de apertura.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie REL

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
REL180	6,5	180,0	46,0	150	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	115-00027
REL100	6,7	100,0	21,0	180	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	131-21019
	6,7	100,0	21,0	180	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	131-21010
REL140	7,6	150,0	35,0	200	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	131-21419
	7,6	150,0	35,0	200	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	131-21410
REL250	7,6	250,0	68,0	200	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	131-22519
	7,6	250,0	68,0	200	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	131-22510
	7,6	250,0	68,0	200	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	131-22560

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas Dentado Exterior para Marcajes o Identificación

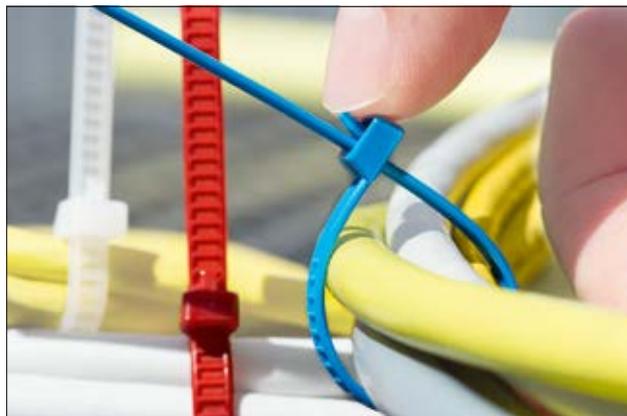
Serie LR55

Estas bridas recuperables y reusables, son ideales para instalaciones o usos temporales, o donde sea necesario adherir o quitar cables.

Ejm: Identificación en Logística (codificación en colores), fabricación de cableados...

Características y Beneficios

- Bridas recuperables y reusables disponibles en varios colores
- Su «Pestaña» larga, las hace rápidas de recuperar
- En variedad de colores para las aplicaciones que necesitan codificación por color
- Dentado exterior, que minimiza el daño al aislamiento del cable



Bridas LR55 recuperables y de dentado exterior, ideales para codificación de color.



Video de aplicación: LR55



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie LR55

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
LR55R	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Amarillo (YE)	25 Pzas	115-00004
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Azul (BU)	25 Pzas	115-00006
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Natural (NA)	25 Pzas	115-00008
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Rojo (RD)	25 Pzas	115-00003
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Verde (GN)	25 Pzas	115-00005
	4,7	195,0	50,0	245	PA66HS	Negro (BK)	25 Pzas	115-00002

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bridas sin Dentado en TPU Flexible

Las SRT ofrecen soluciones a las numerosas aplicaciones de atado. El material suave y flexible hace de estas bridas una buena solución para el uso en cables de datos y fibras ópticas. La elasticidad del material las hace ideales para la sujeción de árboles jóvenes a postes o guías, y otras aplicaciones dentro de la jardinería doméstica o industrial.

Características y Beneficios

- Bridas elásticas y flexibles, con bordes redondeados y suaves
- Recuperables y reusables
- Doble cabeza ranurada con fijación de trinquete
- Su flexibilidad asegura presión constante y uniformemente distribuida
- Fijación firme incluso en posición vertical: evitar el deslizamiento hacia abajo o pérdida del atado
- Adecuado para elementos móviles y aplicaciones como los aerogeneradores, máquinas, robots, tubos y conductos de vibración pulsante
- Ideal para fijaciones temporales en presentaciones, conciertos, teatros, exposiciones
- Larga vida útil cuando se utiliza en interiores
- Se mantiene flexible incluso a bajas temperaturas (-20 °C)

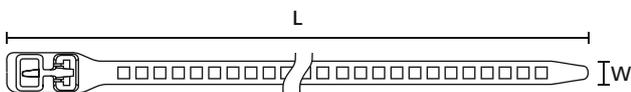


La elasticidad de las SOFTFIX permite realizar infinidad de aplicaciones.

i ¡Con la segunda lazada cogemos cables en paralelo!



Vídeo de aplicación: SOFTFIX



Series SOFTFIX y SRT



Bridas SOFTFIX están disponibles en pequeños packs.

Serie SRT para Cantidades Industriales

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
SRT1807	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Negro (BK)	50 Pzas	115-07189
SRT2607	7,0	260,0	79,0	57	TPU	Negro (BK)	50 Pzas	115-07269
SRT26011	11,0	260,0	55,0	123	TPU	Negro (BK)	50 Pzas	115-11269
SRT34011	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Negro (BK)	50 Pzas	115-11349
SRT58028	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Negro (BK)	10 Pzas	115-28589
SRT88028	28,0	880,0	240,0	360	TPU	Negro (BK)	180 Pzas	115-28889

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Familia SOFTFIX

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
SOFTFIX XS	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Negro (BK)	16 Pzas	115-07190
SOFTFIX S	7,0	260,0	79,0	57	TPU	Negro (BK)	12 Pzas	115-07270
SOFTFIX M	11,0	260,0	55,0	123	TPU	Negro (BK)	8 Pzas	115-11270
SOFTFIX L	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Negro (BK)	6 Pzas	115-11350
SOFTFIX XL	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Negro (BK)	3 Pzas	115-28590

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bridas Dentado Interno con Mecanismo de Re-Apertura con una Mano

Serie REZ

Perfectas para empaquetado, o donde se requiera poner o quitar cables en un futuro. Aconsejable para una gran cantidad de usos, como paquetería industrial, o cierre de bolsas, que deban ser abiertas y nuevamente cerradas (ejemplo: Leche en Polvo, para catering industrial).

Características y Beneficios

- Brida recuperable y reusable
- Diseño de cabezal patentado para un simple y fácil uso
- Mecanismo de apertura rápida con una sola mano, incluso en tensión
- Dentado interno
- Puede ser abierta incluso con guantes



Las REZ son muy fáciles de abrir.



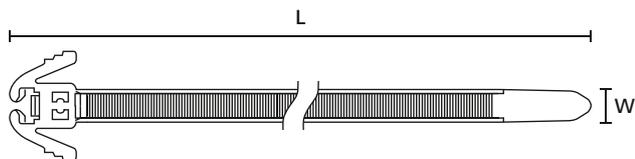
Vídeo de aplicación: REZ



Patentado



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie REZ

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
REZ200	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	115-40200
REZ300	4,7	305,0	80,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	115-40300

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



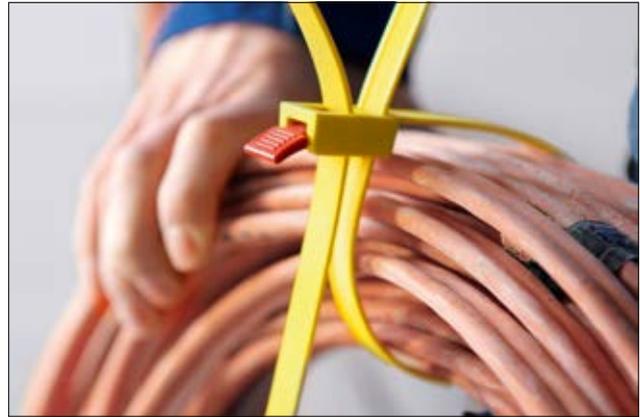
Bridas con Mecanismo de Apertura Rápida SpeedyClick

SpeedyTie

La versatilidad de las SpeedyTie significa que es adecuada para una multitud de aplicaciones como: Instalaciones eléctricas, calefacción y ventilación, construcción y exposiciones y ferias. Tanto si se utiliza para soluciones permanentes o temporales, las SpeedyTie son una ayuda en cada situación.

Características y Beneficios

- Brida reusable/reutilizable
- De rápida apertura patentada «Speedy-Click»
- Soporta tensiones de hasta 888 N (Aprox. 90 Kg)
- Gran variedad de aplicaciones por su longitud de 750 mm
- Fácil de aplicar hasta con guantes
- Disponible en Negro y Amarillo



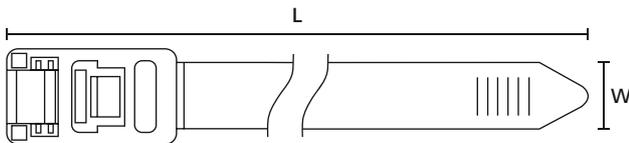
El sobrante no utilizado, se coloca en su encaje, hasta su apertura.



Vídeo de aplicación: SpeedyTie



Patentado



SpeedyTie

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
SpeedyTie (RTT750HR)	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Amarillo (YE), Rojo (RD)	5 Pzas	115-00001
	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Amarillo (YE), Rojo (RD)	25 Pzas	115-00000
	13,0	752,0	210,0	888	PA66HIR(S)	Negro (BK)	5 Pzas	115-00030

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bridas Textiles

Serie TEXTIE

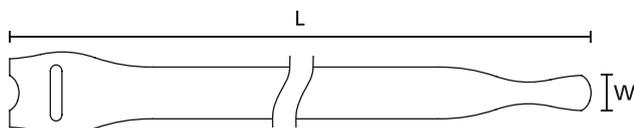
Ya que los cables están siendo fabricados con aislamientos muy blandos y finos, estos requieren métodos «suaves» de atado. Las bridas Serie TEXTIE son ideales para su uso en cables telefónicos, de datos y fibras ópticas. También son perfectas, para su uso en instalaciones temporales, como cableados en teatros o salas de espectáculos. Existen muchísimas más aplicaciones, ya sean domésticas como para la industria.

Características y Beneficios

- Rápida y simple de usar sin herramientas
- Sin residuos
- Resistente a la corrosión y el envejecimiento
- Reusable min. 400 veces
- Disponible en varios colores para una fácil identificación de múltiples cables



Vídeo de aplicación: TEXTIE



Serie TEXTIE



Dado su diseño funcional las TEXTIE se fijan firmemente al cable y no se pierden.



La Serie TEXTIE está disponible en diferentes medidas y colores.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	Material (Emboltura)	Material (Soporte)	Color	Contenido	Código
TEXTIE S	12,5	150,0	45,0	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Negro (BK)	10 Pzas	130-00012
TEXTIE M	12,5	200,0	60,0	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Amarillo (YE)	10 Pzas	130-00016
	12,5	200,0	60,0	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Azul (BU)	10 Pzas	130-00018
	12,5	200,0	60,0	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Blanco (WH)	10 Pzas	130-00021
	12,5	200,0	60,0	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Negro (BK)	10 Pzas	130-00013
	12,5	200,0	60,0	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Rojo (RD)	10 Pzas	130-00014
	12,5	200,0	60,0	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Verde (GN)	10 Pzas	130-00017
TEXTIE L	12,5	330,0	100,0	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Negro (BK)	10 Pzas	130-00019
TEXTIE 5M	12,5	5.000,0	-	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Negro (BK)	1 Pza	130-00020
TEXTIE 25M	13,0	25.000,0	-	Poliamida 6.6 (PA66)	Polipropileno (PP)	Negro (BK)	1 Pza	130-00022

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Test de Cortocircuito (SCT)

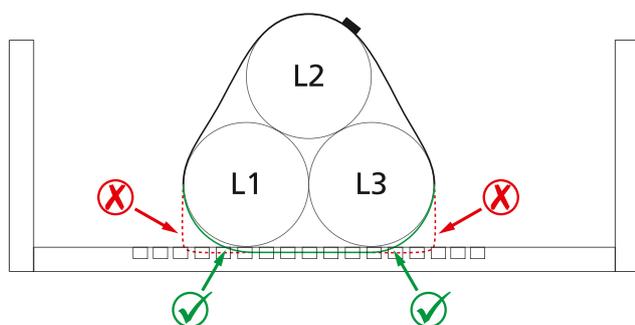
La mejor alternativa a las Abrazaderas/Grapas de Cables de Media y Alta Tensión

Las bridas HellermannTyton de Cierre por Bola y de Doble Vuelta Serie MBT y las Bridas de Muy Alta Fuerza (por Doble) Serie AMT soportan plenamente la fuerza máxima de cortocircuitos en la formación tresbolillo de acuerdo con los resultados de las pruebas de laboratorio realizadas utilizando los parámetros descritos en la norma IEC 61914:2009.

Las pruebas realizadas por el Laboratorio NEFI de alta potencia en Noruega - un miembro de la Asociación Escandinava de Pruebas de Equipos de Energía Eléctrica (SATS) - demostraron que nuestras bridas de acero inoxidable serie MBT y AMT resisten las enormes fuerzas desatadas por los cables de alimentación en el caso de un cortocircuito, aun cuando se instalan en un «escenario» de situación en trébol - tresbolillo (ver dibujo).

Construcción del Test SCT de HellermannTyton

Las bridas metálicas MBT y AMT fueron aisladas de los aislamientos de los cables con canales de protección de poliolefina LFPC (como una capa adicional de protección). Se usaron dos tamaños diferentes de cables, \varnothing 36 mm (300 mm²) y \varnothing 13 mm (50 mm²), cada uno con 3 cables de 8 m de longitud en formación tresbolillo se probaron con tiempos de cortocircuito entre 0,2 y 0,5 segundos a varios niveles de intensidad.



La mejor aplicación para la instalación en la formación de tresbolillo. Las bridas deben ser agrupadas lo más cerca posible a los cables para un atado sin problemas y para evitar bordes afilados.

Ventajas del uso de bridas de acero inoxidable HellermannTyton sobre las actuales sistemas de abrazaderas/grapas de cable:

- Adecuado para aplicaciones de interior y exterior
- Muy buena resistencia térmica y química
- Debido a la amplia gama de longitudes y anchuras de nuestras bridas es fácil elegir una solución para todas las aplicaciones
- Sólo una abrazadera de cables para muchos diámetros de cable diferentes
- Menores costes de instalación
- Bajo valor de inventario

Conclusión

- Con el SCT (Test de Cortocircuito) hemos demostrado que nuestras bridas MBT y AMT son adecuadas para su uso en cables de baja y media tensión y soportan un cierto nivel de corrientes de cortocircuito.

Las bridas de acero inoxidable de HellermannTyton son la mejor solución de ahorro en tiempo de aplicación y coste de material.

Tenga en cuenta que la información proporcionada no es un sustituto para una prueba de idoneidad de su aplicación específica.



Bridas con Cierre por Bola

Serie MBT, Acero Inoxidable 304

La gama MBT de bridas de acero inoxidable, son ideales para su uso en condiciones extremas, donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Las bridas MBT son usadas en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Naval, Petro-Químicas y Minas. Las bridas MBT son también usadas en construcción de maquinaria, aparatos de construcción y al exterior para aplicaciones de radio, incluso como sujeción en cables de placas solares. Adicionalmente se utilizan como solución de iluminarias en teatros y salas de espectáculos.

Características y Beneficios

- Bridas MBT fabricadas en acero inoxidable 304
- Disponen de un cierre no reabrible patentado
- Resistente a la corrosión
- Resistente a la intemperie
- Excelente resistencia química
- Resistente a la alta temperatura
- No arden



Patentado



Bridas de Acero Inoxidable MBT_SS, MBT_HS, sin recubrimiento.



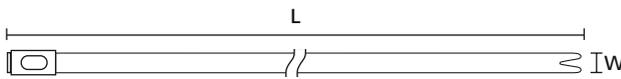
Bridas de Acero Inoxidable MBT_XHS, sin recubrimiento.



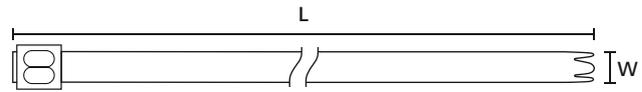
Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*



La Serie MBT (hasta 7,9 mm) puede ser utilizada en combinación con las bases P de acero inoxidable. Estas bases son sencillas de instalar por medio de un tornillo o perno y aseguran una solución de fijación duradera. Por favor, vea la página 149.



Serie MBT de 4,6 a 7,9 mm de ancho



Serie MBT de 12,3 mm de ancho

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2.700	SS304	50 Pzas	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2.700	SS304	50 Pzas	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2.700	SS304	50 Pzas	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2.700	SS304	50 Pzas	15-18	111-95338

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas

	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRÍTICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bridas con Cierre por Bola

Serie MBT, Acero Inoxidable 316

La gama MBT de bridas de acero inoxidable, son ideales para su uso en condiciones extremas, donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Las bridas MBT son usadas en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Naval, Petro-Químicas y Minas. Las bridas MBT son también usadas en construcción de maquinaria, aparatos de construcción y al exterior para aplicaciones de radio, incluso como sujeción en cables de placas solares. Adicionalmente se utilizan como solución de iluminarias en teatros y salas de espectáculos.

Características y Beneficios

- Bridas MBT fabricadas en acero inoxidable 316
- Disponen de un cierre no reabrible patentado
- Resistente a la corrosión
- Resistente a la intemperie
- Excelente resistencia química
- Antimagnético
- Resistente a la alta temperatura
- No arden



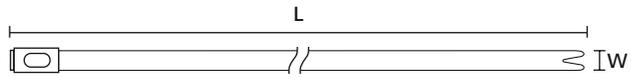
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Bridas de Acero Inoxidable MBT_S, MBT_H, sin recubrimiento.

i Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*

i La Serie MBT (hasta 7,9 mm) puede ser utilizada en combinación con las bases P de acero inoxidable. Estas bases son sencillas de instalar por medio de un tornillo o perno y aseguran una solución de fijación duradera. Por favor, vea la página 149.



Serie MBT de 4,6 a 7,9 mm de ancho

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93209
MBT27S	4,6	685,0	12,0	203,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93279
MBT33S	4,6	838,0	12,0	254,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93339
MBT8H	7,9	201,0	12,0	50,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94089
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94339

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points
La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.

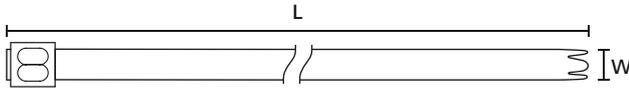


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

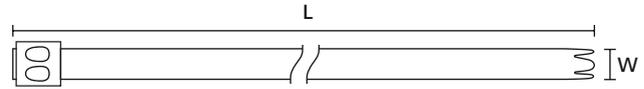


Bridas con Cierre por Bola

Serie MBT, Acero Inoxidable 316



Serie MBT de 12,3 mm de ancho



Serie MBT 16 mm de ancho

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2.700	SS316	50 Pzas	15-18	111-95149
MBT20XH	12,3	521,0	12,0	152,0	2.700	SS316	50 Pzas	15-18	111-95209
MBT27XH	12,3	681,0	12,0	203,0	2.700	SS316	50 Pzas	15-18	111-95279
MBT33XH	12,3	838,0	12,0	254,0	2.700	SS316	50 Pzas	15-18	111-95339
MBT14UH	16,0	362,0	12,0	102,0	4.100	SS316	50 Pzas	15;17	111-01301
MBT20UH	16,0	521,0	12,0	152,0	4.100	SS316	50 Pzas	15;17	111-01302
MBT27UH	16,0	681,0	12,0	203,0	4.100	SS316	50 Pzas	15;17	111-01303
MBT33UH	16,0	838,0	12,0	254,0	4.100	SS316	50 Pzas	15;17	111-01304
MBT43UH	16,0	1.092,0	12,0	330,0	4.100	SS316	25 Pzas	15;17	111-01305
MBT49UH	16,0	1.245,0	12,0	380,0	4.100	SS316	25 Pzas	15;17	111-01306

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas de Doble Vuelta con Cierre por Bola

Serie MBTXHD- / MBTUHD-, Acero Inoxidable 316

La serie MBT de Doble Vuelta son comúnmente usadas en aplicaciones donde se requiere una fuerza de tensión extremadamente alta.

Características y Beneficios

- Bridas de acero inoxidable MBT de aplicación por doble vuelta
- Envuelva alrededor del atado y vuelva a insertar por la cabeza
- Muy alta resistencia a la tracción para soportar enormes cargas de aplicación
- Cabezal con dos bolas de bloqueo
- Resistente al medioambiente y a las condiciones más difíciles



Bridas de Acero Inoxidable de Doble vuelta MBT_UHD, Sin Recubrimiento.



Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*



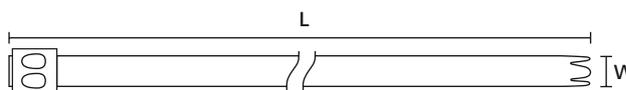
Patentado



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie MBT de 12,3 mm de ancho



Serie MBT 16 mm de ancho

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MBT27XHD	12,3	681,0	17,0	100,0	5.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-01307
MBT33XHD	12,3	838,0	17,0	120,0	5.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-01308
MBT43XHD	12,3	1.092,0	17,0	160,0	5.000	SS316	25 Pzas	15-18	111-01309
MBT49XHD	12,3	1.245,0	17,0	180,0	5.000	SS316	25 Pzas	15-18	111-01310
MBT60XHD	12,3	1.524,0	17,0	230,0	5.000	SS316	25 Pzas	15-18	111-01311
MBT27UHD	16,0	681,0	25,0	100,0	7.000	SS316	50 Pzas	15;17	111-01312
MBT33UHD	16,0	838,0	25,0	120,0	7.000	SS316	50 Pzas	15;17	111-01313
MBT43UHD	16,0	1.092,0	25,0	160,0	7.000	SS316	25 Pzas	15;17	111-01314
MBT49UHD	16,0	1.245,0	25,0	180,0	7.000	SS316	25 Pzas	15;17	111-01315
MBT60UHD	16,0	1.524,0	25,0	230,0	7.000	SS316	25 Pzas	15;17	111-01316

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

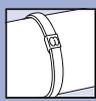
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bridas con Cierre por Bola Recubiertas

Serie MBT-FC, Acero Inoxidable 316

La gama MBT de bridas de acero inoxidable, son ideales para su uso en condiciones extremas, donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Usado en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Naval, Petro-Químicas. En caso de un fuego, los cables permanecerán sujetos en su lugar donde no se caerán, pudiendo bloquear salidas de emergencia.

Características y Beneficios

- Bridas MBT totalmente recubiertas, hechas de acero inoxidable tipo 316 y el revestimiento de poliéster
- Disponen de un cierre no abrible patentado
- El recubrimiento hace tener los bordes lisos
- Manejo e instalación más cómodos
- En la aplicación se evitará la corrosión por contacto entre materiales diferentes



Patentado



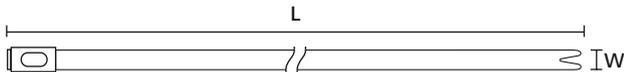
La Serie MBT (hasta 7,9 mm) puede ser utilizada en combinación con las bases P de acero inoxidable. Estas bases son sencillas de instalar por medio de un tornillo o perno y aseguran una solución de fijación duradera. Por favor, vea la página 149.



Bridas de Acero Inoxidable MBT_SFC, MBT_HFC, con recubrimiento.



Bridas de Acero Inoxidable MBT_XHFC, con recubrimiento.



Serie MBT de 4,6 a 7,9 mm de ancho

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.		Material	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MBT5SFC	4,6	127,0	15,0	25,0	540	SS316, SP	100 Pzas	15-18	111-00288
MBT8SFC	4,6	201,0	17,0	50,0	540	SS316, SP	100 Pzas	15-18	111-00289
MBT14SFC	4,6	362,0	17,0	102,0	540	SS316, SP	100 Pzas	15-18	111-00290
MBT20SFC	4,6	521,0	17,0	152,0	540	SS316, SP	100 Pzas	15-18	111-00291
MBT27SFC	4,6	681,0	17,0	203,0	540	SS316, SP	100 Pzas	15-18	111-00292
MBT33SFC	4,6	838,0	17,0	254,0	540	SS316, SP	100 Pzas	15-18	111-00293
MBT8HFC	7,9	201,0	17,0	50,0	1.020	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00294
MBT14HFC	7,9	362,0	17,0	102,0	1.020	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00295
MBT20HFC	7,9	521,0	17,0	152,0	1.020	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00296
MBT27HFC	7,9	681,0	17,0	203,0	1.020	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00297
MBT33HFC	7,9	838,0	17,0	254,0	1.020	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00298

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

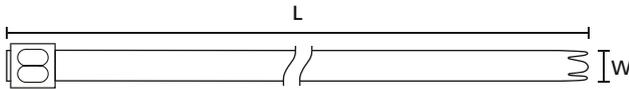


Bridas con Cierre por Bola Recubiertas

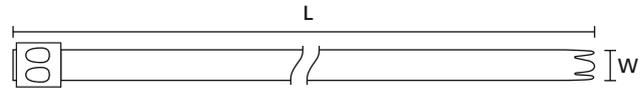
Serie MBT-FC, Acero Inoxidable 316



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie MBT de 12,3 mm de ancho



Serie MBT 16 mm de ancho

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.		Material	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MBT14XHFC	12,3	362,0	17,0	102,0	1.620	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00299
MBT17XHFC	12,3	434,0	17,0	125,0	1.620	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-01500
MBT20XHFC	12,3	521,0	17,0	152,0	1.620	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00300
MBT23XHFC	12,3	575,0	17,0	168,0	1.620	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-01501
MBT27XHFC	12,3	681,0	17,0	203,0	1.620	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00301
MBT30XHFC	12,3	754,0	17,0	225,0	1.620	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-01502
MBT33XHFC	12,3	838,0	17,0	254,0	1.620	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-00302
MBT43XHFC	12,3	1.092,0	17,0	330,0	1.620	SS316, SP	25 Pzas	15-18	111-01503
MBT49XHFC	12,3	1.245,0	17,0	380,0	1.620	SS316, SP	25 Pzas	15-18	111-01504
MBT14UHFC	16,0	362,0	25,0	102,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01512
MBT17UHFC	16,0	434,0	25,0	125,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01513
MBT20UHFC	16,0	521,0	25,0	152,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01514
MBT23UHFC	16,0	575,0	25,0	168,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01515
MBT27UHFC	16,0	681,0	25,0	203,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01516
MBT30UHFC	16,0	754,0	25,0	225,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01517
MBT33UHFC	16,0	838,0	25,0	254,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01518
MBT43UHFC	16,0	1.092,0	25,0	330,0	2.500	SS316, SP	25 Pzas	15;17	111-01519
MBT49UHFC	16,0	1.245,0	25,0	380,0	2.500	SS316, SP	25 Pzas	15;17	111-01520

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas de Doble Vuelta con Cierre por Bola y Recubiertas

Serie MBTXHD-FC y MBTUHD-FC, en Acero Inoxidable 316

La gama MBT de bridas de acero inoxidable, son ideales para su uso en condiciones extremas, donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Utilizadas en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Naval, Petro-Químicas. En caso de un fuego, los cables permanecerán sujetos en su lugar donde no se caerán, pudiendo bloquear salidas de emergencia.

Características y Beneficios

- Bridas MBT fabricadas en acero inoxidable 316 con recubrimiento de poliéster
- Disponen de un cierre no reabrible patentado
- Aplicación de doble vuelta
- Resistente a la corrosión
- Resistente a la intemperie
- Excelente resistencia química
- Antimagnético
- Resistente a la alta temperatura
- No arden



Bridas de acero inoxidable, recubiertas, MBT_UHDFC.



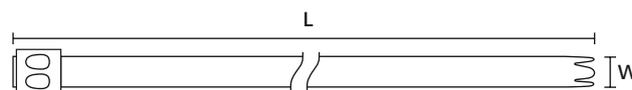
Patentado



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Serie MBT de 12,3 mm de ancho



Serie MBT 16 mm de ancho

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MBT27XHDFC	12,3	681,0	17,0	100,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-01505
MBT33XHDFC	12,3	838,0	17,0	120,0	2.500	SS316, SP	50 Pzas	15-18	111-01506
MBT43XHDFC	12,3	1.092,0	17,0	160,0	2.500	SS316, SP	25 Pzas	15-18	111-01507
MBT49XHDFC	12,3	1.245,0	17,0	180,0	2.500	SS316, SP	25 Pzas	15-18	111-01508
MBT60XHDFC	12,3	1.524,0	17,0	230,0	2.500	SS316, SP	25 Pzas	15-18	111-01509
MBT27UHDFC	16,0	681,0	25,0	100,0	5.000	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01521
MBT33UHDFC	16,0	838,0	25,0	120,0	5.000	SS316, SP	50 Pzas	15;17	111-01522
MBT43UHDFC	16,0	1.092,0	25,0	160,0	5.000	SS316, SP	25 Pzas	15;17	111-01523
MBT49UHDFC	16,0	1.245,0	25,0	180,0	5.000	SS316, SP	25 Pzas	15;17	111-01524
MBT60UHDFC	16,0	1.524,0	25,0	230,0	5.000	SS316, SP	25 Pzas	15;17	111-01525

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas Metálicas con Cierre por Punzonado

Serie MST, Acero Inoxidable 304

Estas bridas de acero inoxidable son ideales para su uso en condiciones extremas o donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Usadas en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Ferrovial, Naval, Petro-Químicas, Minas, exposiciones continuas al exterior o donde proteger del agua salada. Las bridas serie MST con su nuevo mecanismo de bloqueo por punzonado son una excelente elección especialmente en ambientes donde requieran una alta resistencia a la vibración.

Características y Beneficios

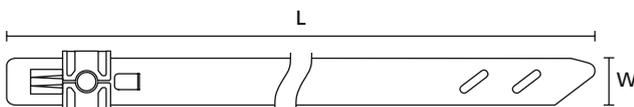
- Serie MST fabricadas en acero inoxidable SS304
- No pierden tensión después del atado
- Resistentes a la corrosión y medio ambiente
- Excelente resistencia a las vibraciones
- Excepcional resistencia química
- Solución para ahorrar espacio
- Segura en el corte (sin aristas)
- Resistente a las altas temperaturas
- No arden



Bridas de acero inoxidable Serie MST.



Vídeo de aplicación: Serie MST



Brida MST

i La Serie MST (hasta 8,9 mm) puede ser utilizada en combinación con las bases P de acero inoxidable. Estas bases son sencillas de instalar por medio de un tornillo o perno y aseguran una solución de fijación duradera. Por favor, vea la página 149.

i Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 Pzas	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 Pzas	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 Pzas	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 Pzas	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1.500	SS304	50 Pzas	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1.500	SS304	50 Pzas	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1.500	SS304	50 Pzas	20	111-01633

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas	
19	20
MST6	MST9
561	561

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRÍTICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas con Cierre por Doble

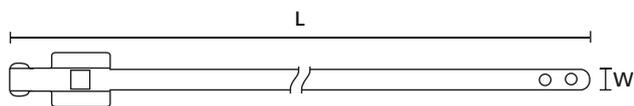
La gama MLT de bridas de acero inoxidable, son ideales para su uso en condiciones extremas, donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Usadas en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Naval, Petro-Químicas, Minas y Salas de Exposiciones o Teatros. En caso de un fuego, los cables permanecerán sujetos en su lugar donde no se caerán, pudiendo bloquear salidas de la emergencia.

Características y Beneficios

- Bridas Inoxidables recuperables de cierre por doblez, serie MLT
- Tipo de alta carga en acero inoxidable grado 316
- Pueden recuperarse y re-usarse
- Disponibles con recubrimiento de poliéster
- El cual previene la corrosión entre distintos materiales



Serie MLT. Bridas Metálicas Recuperables con Cierre por Doble disponibles «con» y «sin» recubrimiento.



Brida MLT

i La Serie MLT (hasta 10 mm) puede ser utilizada en combinación con las bases P de acero inoxidable. Estas bases son sencillas de instalar por medio de un tornillo o perno y aseguran una solución de fijación duradera. Por favor, vea la página 149.

Serie MLT, en Acero Inoxidable 316

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.		Material	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MLT8SS5	5,0	230,0	20,0	60,0	420	SS316	100 Pzas	17;21	111-94080
MLT12SS5	5,0	330,0	20,0	90,0	420	SS316	100 Pzas	17;21	111-94120
MLT16SS5	5,0	430,0	20,0	120,0	420	SS316	100 Pzas	17;21	111-94161
MLT24SS5	5,0	630,0	20,0	180,0	420	SS316	100 Pzas	17;21	111-91400
MLT8SS10	10,0	230,0	25,0	60,0	850	SS316	100 Pzas	17;21	111-95080
MLT12SS10	10,0	330,0	25,0	90,0	850	SS316	100 Pzas	17;21	111-95120
MLT16SS10	10,0	430,0	25,0	120,0	850	SS316	100 Pzas	17;21	111-91300
MLT24SS10	10,0	630,0	25,0	180,0	850	SS316	100 Pzas	17;21	111-95241

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Serie MLT Recubiertas, en Acero Inoxidable 316

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.		Material	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MLT8SSC5	5,3	230,0	20,0	60,0	420	SS316, SP	100 Pzas	17;21	111-91000
MLT12SSC5	5,3	330,0	20,0	90,0	420	SS316, SP	100 Pzas	17;21	111-91121
MLT16SSC5	5,3	430,0	20,0	120,0	420	SS316, SP	100 Pzas	17;21	111-91161
MLT24SSC5	5,3	630,0	20,0	180,0	420	SS316, SP	100 Pzas	17;21	111-91180
MLT8SSC10	10,3	230,0	25,0	60,0	850	SS316, SP	100 Pzas	17;21	111-91001
MLT12SSC10	10,3	330,0	25,0	90,0	850	SS316, SP	100 Pzas	17;21	111-91123
MLT16SSC10	10,3	430,0	25,0	120,0	850	SS316, SP	100 Pzas	17;21	111-91163
MLT24SSC10	10,3	630,0	25,0	180,0	850	SS316, SP	100 Pzas	17;21	111-91181

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Canal de Protección para Bridas de Acero Inoxidable

LFPC

Usado junto a las bridas de acero inoxidable series MBT, MST y AMT. Este canal protege al cable del roce, la vibración y posibles cortes que puedan hacer dichas bridas. Ideal para su uso en condiciones difíciles, como las que se encuentran a bordo de buques, plataformas petrolíferas o en las centrales nucleares.

Características y Beneficios

- Canal LFPC, fabricado en poliolefina
- Valido para las series MBT, MST y AMT
- La superficie lisa protege al atado contra rozaduras, vibraciones y choques
- Se puede cortar desde el rollo (25/50 m) a cualquier longitud
- Libre de halógenos
- Con retardante de llama



Bridas MBTXH con protector LFPC.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Las propiedades de protección al fuego, están realizadas sobre la materia prima, y definidas sobre el Test de muestra. Este está realizado en condiciones de laboratorio, siendo no transferibles al producto final ya fabricado.



LFPC

TIPO	Ancho (W)	Para Bridas	Material	Contenido	Código
LFPC70	7,0	MBTS	PO	25 m	111-93000
LFPC83	8,3	MBTH	PO	25 m	111-00257
LFPC103	10,3	MBTH	PO	25 m	111-94000
LFPC129	12,9	MBTXH	PO	50 m	111-00253
LFPC132	13,2	MBTXH	PO	25 m	111-00254
LFPC150	15,0	MBTXH	PO	25 m	111-95000
LFPC163	16,3	AMT, MBTUH	PO	50 m	111-00255

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

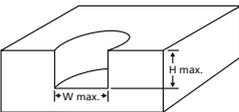
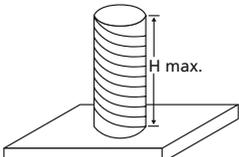
Herramientas Recomendadas		
	17	21
	HDT16	MTT4
	560	562

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Guía de Selección para Bridas de Fijación

Aplicación	Con Cabeza de Flecha	Con Cabeza de Abeto	Con Fijación de Remache	Con Fijación por Tornillo	Con Clip de Perfil	Con Fijación a Perno/Esparrago
	●	●		●		
		●	●	●		
					●	
						●



Con Cabeza de Flecha

Estas fijaciones se basan en una cabeza en forma de flecha ofreciendo una gran resistencia a la extracción. Estas bridas son fáciles de identificar cuando están correctamente aplicadas, debido a su típico «Click».



Con Cabeza de Flecha con Disco

El disco reduce al mínimo la entrada de polvo, suciedad y el agua. Además de una buena fijación en el taladro se asegura que resista la presión/tensión en varias direcciones.



Con Cabeza de Flecha con Arco

Las fijaciones con cabeza de flecha y arco de apoyo ofrecen una buena y estable fijación en taladros. El Arco se apoya generando una presión adicional para asegurar una fijación firme y segura al tiempo de ocupar cualquier variación en el grosor del panel. Estas bridas también son adecuadas en aplicaciones de alta vibración.



Con Cabeza de Flecha sin Arco

El diseño con cabeza de flecha asegura una buena fijación utilizando el mínimo espacio posible.



Con Fijación Cabeza de Abeto

Las Fijaciones con Cabeza de Abeto se instalan introduciéndolas y presionándolas en los agujeros, bien sean perforados, roscados o ciegos una fuerza de inserción baja. El diseño es ideal para una amplia gama de espesores. El disco en la parte superior del abeto cubre el agujero y reduce al mínimo la entrada de polvo, la suciedad y el agua.



Con Fijación a Perno/Esparrago

Varias fijaciones a perno/esparrago de HellermannTyton pueden simplemente instalarse con suma facilidad a mano, (Sistema «soft push» o de «suave inserción»), dado a que su diseño ofrece bajas fuerzas de inserción y por lo tanto no requieren de herramientas. Estas fijaciones pueden ser desinstaladas torciendo la pieza a la izquierda.



Con Fijación Perno/Esparrago con Ajuste Lateral

Su forma ovalada especial de estas fijaciones, proporciona una posibilidad de ajuste lateral entre 5-6 mm, con esto se puede responder a cualquier desajuste de la posición del perno o del cableado. El mazo, por lo tanto, se puede mover cuando está ya está montado.



Con Clip de Perfil

Los Clips de Perfil están específicamente diseñados para fijar y guiar cables y mangueras sobre cantos o perfiles. Reduciremos los costes de hacer taladros, ya que no son necesarios. Estos Clips de Perfil son muy fáciles y sencillos de montar a mano, además el alma interior metálica asegura perfectamente estos clips sobre los perfiles en plásticos o metales.



Clip de Perfil con Posibilidad de Giro

Ideal para fijar mazos de cables que necesitan ser guiados de manera flexible. Estos Clips de Perfil están disponibles con posibilidad de rotar 90° o 360°.



Con Fijación de Cable y Tubo

Excelente solución para instalar cables, mazos u otros tubos, sobre tubos ya existentes.



Aplicaciones de Carga Elevada

Estas bridas de fijación robusta pueden soportar vibraciones. Son fáciles de aplicar, dando una alineación segura al atado. Poseen casquillo metálico para una máxima fijación.



Bridas con Fijación en 2 Piezas con Acoplador

El acoplador es un producto para /conectar dos bridas para el ruteado de dos cableados en paralelo. Su diseño especial permite que las bridas puedan rotar hasta 90 grados, permitiendo instalaciones flexibles.



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Disco

Con un amplio rango de fijaciones, estas gamas de Bridas de Fijación son ideales para muchas y diferentes industrias, incluyendo la automoción, aeroespacial o los electrodomésticos...

Características y Beneficios

- Fácil de instalar sin necesidad de herramienta
- Cabezal de flecha que simplemente encaja en su sitio
- El disco ajusta la brida para presiones de varias direcciones y minimiza el acceso de polvo, suciedad y agua
- El cabezal de la brida siempre está situada en una posición definida
- Los modelos KSFT poseen la punta de flecha redondeada, para minimizar la altura del montaje

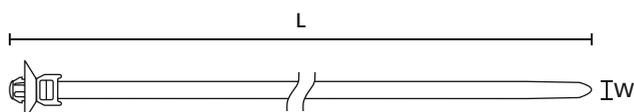


El disco del cabezal de la T50SOSST6.5E protege al taladro contra la suciedad y las salpicaduras.

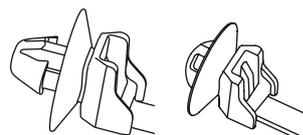


Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Disco, para Agujero Redondo



T50SOSKSFT5.4E



T50SOSST6.5E

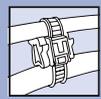
T50SOSKSFT6.5E

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
PT2ASFT6.5 PT0.7-1.5-E	3,4	112,7	20,0	230	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,5	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	126-00183
T50SOSKSFT5SE	4,6	156,0	35,0	180	16,0	4,8 - 5,2	0,7 - 1,3	PA66HS	Natural (NA)	2-10	126-00111
	4,6	156,0	35,0	180	16,0	4,8 - 5,2	0,7 - 1,3	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00099
T50SOSKSFT5.4E	4,6	156,0	35,0	180	16,0	5,2 - 5,6	0,7 - 1,3	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00075
T50SOSKSFT6SE	4,6	156,0	35,0	180	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,3	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00081
T50SOSKSFT 6.5S2-E	4,6	157,5	35,0	225	16,0	6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00086
T50SOSST6.5E	4,6	158,8	30,0	200	16,0	6,3 - 6,7	1,9 - 2,5	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-03102
T50SST5	4,6	170,0	31,0	225	16,2	6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	PA66	Natural (NA)	2-10	126-02300
	4,6	170,0	31,0	225	16,2	6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00017
T50SD6	5,0	160,0	31,0	225	18,0	6,3 - 7,5	0,6 - 1,8	PA66HS	Negro (BK)	2-10	111-85350
T50MD7	5,0	225,0	59,0	225	16,0	6,8 - 7,2	0,8 - 2,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	111-85850

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

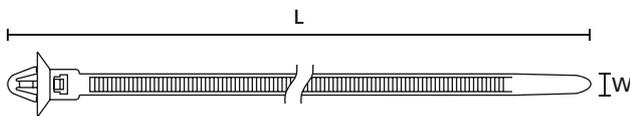
Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

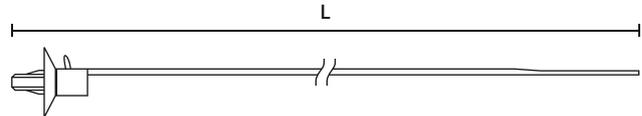


Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Disco

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Disco, Recuperables



RT50SD6



RT50SD6

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apl. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
RT50SD6	5,0	160,0	31,0	180	18,0	6,3 - 7,5	0,6 - 1,8	PA66HS	Negro (BK)	2-10	111-85480

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

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

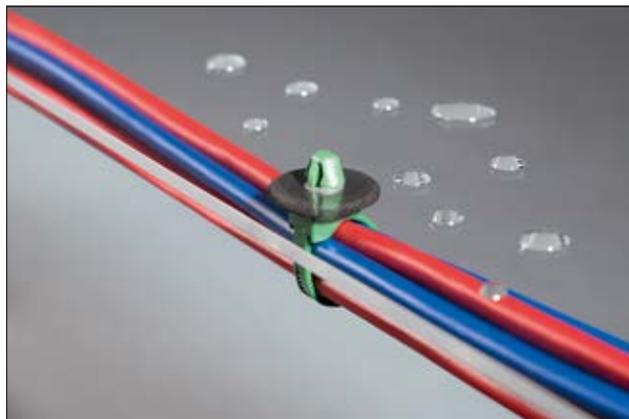


Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Disco, Estancas

Esta gama de Bridas de Fijación son mayormente usadas en Automoción, ejmpl.: cableados de puertas

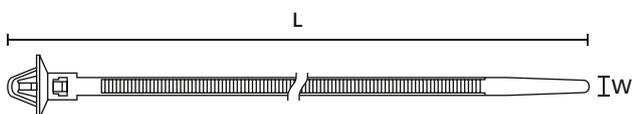
Características y Beneficios

- Brida de fijación con disco y junta de estanqueidad
- Especialmente usada en cableados de puertas y portones en automoción
- Hechas de PA66 estabilizadas al calor
- La junta minimiza el acceso de suciedad, polvo y agua

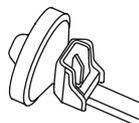


La junta adicional protege contra el ingreso de humedad.

Bridas con Fijación, Estancas, para Agujero Redondo



Brida de Fijación de Flecha con Disco en 1 Pieza, diseño estándar

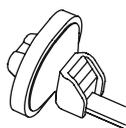


T50SOSSFT65E-MDL

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T50SOSSFT6.5E-MDL	4,6	158,8	30,0	200	16,0	6,3 - 6,7	0,6 - 1,8	PA66HS	Verde (GN)	2-10	126-03100
	4,6	158,8	30,0	200	16,0	6,3 - 6,7	0,6 - 1,8	PA66HS	Negro (BK)	2-10	156-00264
	4,6	158,8	30,0	200	16,0	6,3 - 6,7	0,6 - 1,8	PA66HS	Natural (NA)	2-10	156-00271
T50SOSSFT6.5E-MS-MD	4,6	163,0	35,0	180	16,0	6,25 - 6,75, 6,1 - 6,6 (hexagonal)	0,7 - 1,6	PA66HS	Natural (NA)	2-10	126-00065
T50XCROSSFT6.5-E-MDL	4,6	200,0	45,0	200	16,0	6,25 - 6,75	1,2 - 2,1	PA66HS	Negro (BK)	2-10	156-00379

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

Bridas con fijación, Estanca, para Agujero Oval



T60SOSSFT65x130E-MD



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

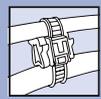
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T60XSOSST62X122-E-MD	5,5	133,6	25,0	16,0 x 22,0	6,2 x 12,2	0,7 - 2,0	PA66HS	Negro (BK)	2-12	126-00208
T60SOSSFT62x122-E-MD	5,5	157,5	30,0	16,0 x 22,0	6,2 x 12,2	0,6 - 2,0	PA66HS	Negro (BK)	2-12	126-00080
T60SOSSFT70x120-E-MD	5,5	157,5	30,0	16,0 x 22,0	7,0 x 12,0	0,7 - 2,0	PA66HS	Negro (BK)	2-12	126-00079
T60SOSSFT65x130-E-MD	5,5	157,6	30,0	16,0 x 22,0	6,5 x 13,0	0,6 - 2,0	PA66HS	Natural (NA)	2-12	126-00076

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

Herramientas Recomendadas

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco

Esta gama de Bridas de Fijación son ideales para muchas y diferentes industrias, incluyendo la automoción, aeroespacio, electrodomésticos y para los cuadrantes eléctricos.

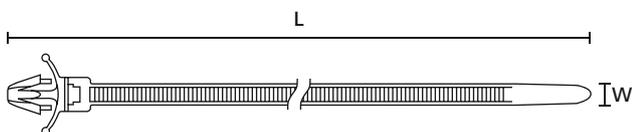
Características y Beneficios

- De fácil instalación sin necesidad de herramienta
- El cabezal siempre está con posición definida
- El cabeza de flecha simplemente se fija por presión
- El arco proporciona una seguridad y firmeza a la fijación en áreas con espacios limitados



Amplia gama de Bridas con Fijación de Flecha están disponibles para diferentes espesores y taladros.

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco, para Agujero Redondo



T50SSL5

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T18RSF		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66HS	Natural (NA)	2;4-6	111-85519
		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66W	Negro (BK)	2;4-6	111-85560
T50SSL5		4,6	135,0	27,0	200	6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-02204
		4,6	135,0	27,0	225	6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	PA46	Gris (GY)	2-10	111-85395
		4,6	135,0	27,0	225	6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85339
T50SL5		4,6	163,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	126-00005
		4,6	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85369
T50SL6		4,6	165,0	34,0	225	6,3 - 7,5	0,5 - 2,5	PA66	Negro (BK)	2-10	111-85460
T50SL7		4,6	165,0	34,0	225	6,9 - 7,1	0,8 - 2,5	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85479
T50SL5		4,7	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00001
T50SSFMM		4,6	160,0	35,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85739
		4,6	160,0	35,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00032
		4,6	160,0	35,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Natural (NA)	2-10	126-01104
T50RSFM		4,7	205,0	45,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85729
T50SAH		4,6	160,0	25,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Natural (NA)	2-10	155-41102

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

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco, Recuperable

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
RT50RSF		4,6	215,0	50,0	225	7,8 - 8,2	0,8 - 2,5	PA66	Negro (BK)	2-10	115-07010
RT50SFK		5,0	225,0	50,0	225	6,4 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66	Negro (BK)	2-10	115-06960

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

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco, para Agujero Oval

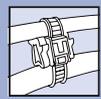
TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
T80RFT6X12		4,6	228,0	45,0	222	6,3 x 12,3	0,6 - 3,0	PA46	Gris (GY)	2-12	150-48397
		4,6	228,0	45,0	222	6,3 x 12,3	0,6 - 3,0	PA66	Negro (BK)	2-12	150-48396

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

Herramientas Recomendadas

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, sin Arco ni Disco

El diseño de cabeza de flecha permite a estas bridas usarse en áreas con espacios limitados.

Características y Beneficios

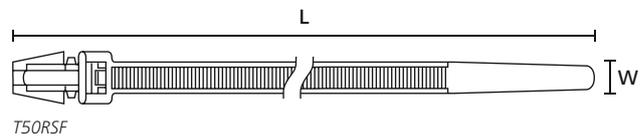
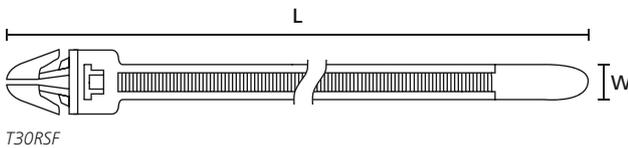
- Fácil aplicación sin necesidad de herramienta
- Bridas de fijación con cabeza de flecha sin arco ni disco
- El cabezal de flecha simplemente se fija en su posición
- El cabezal de la brida está siempre en una posición definida



El diseño de punta de flecha permite que estas bridas de fijación puedan ser utilizadas en áreas con espacio limitado.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T30RSF	3,6	158,0	31,0	135	4,8 - 5,6	0,9 - 2,4	PA66	Natural (NA)	2;4-6	126-00213
	3,6	158,0	32,0	135	4,7 - 5,5	0,9 - 2,4	PA66HS	Negro (BK)	2;4-6	126-00211
T50RSF(E)	4,6	210,0	50,0	225	6,2 - 6,4	2,9 - 3,0	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85799
	4,6	210,0	50,0	225	6,2 - 6,4	2,9 - 3,0	PA66	Negro (BK)	2-10	126-01001

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

Herramientas Recomendadas										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Disco

Para temperaturas hasta +240 °C

Con un amplio rango de fijaciones, estas gamas de Bridas de Fijación son ideales para muchas y diferentes industrias, incluyendo la automoción, aeroespacial o los electrodomésticos...

Características y Beneficios

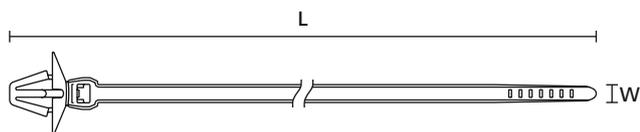
- Fácil de instalar sin necesidad de herramienta
- Simplemente encajar el cabeza de flecha en su sitio
- El disco ajusta la brida para presiones de varias direcciones y minimiza el acceso de polvo, suciedad y agua
- El cabezal de la brida siempre está situado en una posición definida

Características del material PEEK

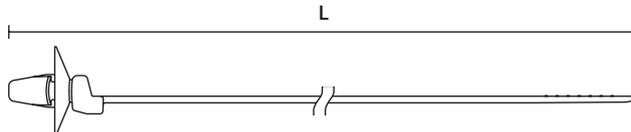
- -55 °C a +240 °C de temperatura de trabajo
- Excelente resistencia a productos químicos y la radiación gamma



Brida con fijación con cabeza de flecha en una pieza, dentado exterior.



PT2ASFT6.5PT0.7-1.5E



PT2ASFT6.5PT0.7-1.5E

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
PT2ASFT6.5PT0.7-1.5-E	3,4	112,7	20,0	230	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,5	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	126-00183

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

Herramientas Recomendadas				
	2	4	5	6
	MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7
	549	550	550	551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 2 Piezas, con Disco

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...

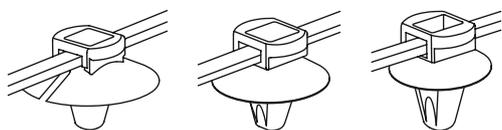
Características y Beneficios

- Brida con fijación en forma de flecha en 2 piezas premontadas
- El cabezal de la brida se puede mover después de estar aplicada
- Fácil de montar sin necesidad de herramienta
- La fijación con cabeza de flecha simplemente encaja en su sitio
- El disco ajusta la tensión del atado desde varias direcciones



La arandela adicional protege contra la entrada de humedad.

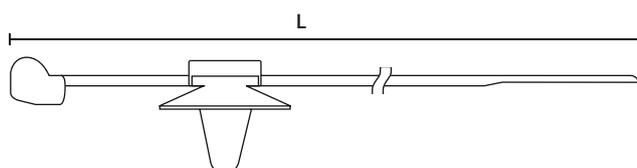
Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 2 Piezas, con Disco



T50SSFT6.5

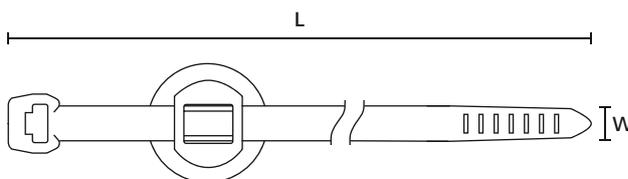
T50RSFT6.5D18

T50ROSSFT6.5 16-3



T50ROSSFT6.5-16-3

Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



T50ROSSFT6.5-16-3

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
T50SOSSFT651620D	4,6	150,0	35,0	225	16,0	6,3 - 6,7	1,5 - 2,2	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-93130
T50SSFT6.5	4,6	150,0	35,0	225	22,4	6,3 - 6,7	0,7 - 2,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-10	150-13593
T50RSFT6.5D18	4,6	200,0	45,0	200	18,0	6,5 - 6,8	0,4 - 1,6	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-37691
T50ROS-SFT6.5 16-3	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,3 - 6,7	2,5 - 3,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-37791
T50RSFT6.5	4,6	200,0	45,0	225	22,4	6,3 - 6,7	0,7 - 2,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-10	150-13591
T50RSFT6.5 16-3	4,6	200,0	49,0	222	16,0	6,3 - 6,7	2,5 - 3,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-37792
T80ISFT6.5	4,6	300,0	81,0	355	22,4	6,3 - 6,7	0,7 - 2,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-12	150-13596
T50RDHSFT6.5	4,7	210,0	38,0	178	22,4	6,4 - 6,8	0,7 - 2,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-10	117-05160

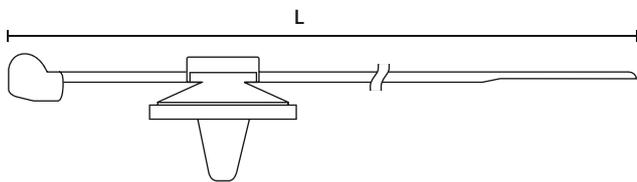
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

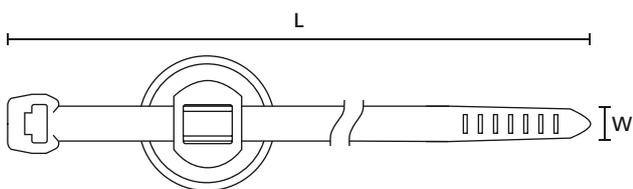
Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 2 Piezas, con Disco



T50ROSSFT6.5-16-2MOD-MD



T50ROSSFT6.5-16-2MOD-MD



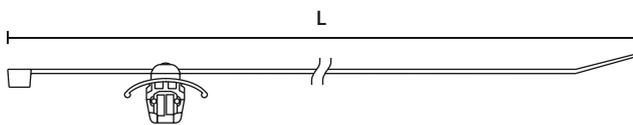
La arandela adicional protege contra la entrada de humedad.

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 2 Piezas, con Disco, Estancas

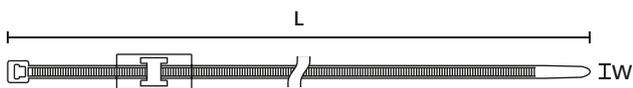
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herram. Recom.	Código
T50ROSSFT6.5-D16-2 MD	4,6	200,0	45,0	222	22,4	6,3 - 6,7	0,7 - 1,8	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-93100
T50ROSSFT6.5-16-2-MD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,2	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	155-42002
T50ROSSFT6.5 16-3MD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,3 - 6,7	2,5 - 3,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-37799
T50RAHD6-MS-MD	4,6	202,0	50,0	225	18,0	6,5 - 7,0	0,7 - 1,2	PA66HS	PA66HS	Natural (NA)	2-10	156-01193

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

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 2 Piezas, para Agujero Oval



T50RFT62x122



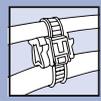
T50RFT62x122



T50RFT60VAL para taladros ovalados de 6,3 x 12,2 mm.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herram. Recom.	Código
T50RFT62x122HR	4,6	202,0	45,0	225	6,3 x 12,2	0,6 - 3,0	PA46	PA46	Gris (GY)	2-10	156-00446
T50RFT60VAL	4,6	202,0	45,0	355	6,3 x 12,2	0,6 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-37591

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



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 2 Piezas, con Disco

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 2 Piezas, para Ruteado Paralelo

Características y Beneficios

- Brida con fijación en forma de flecha en 2 piezas premontadas
- El cabezal de la brida se puede mover después de estar aplicada
- Fácil de montar sin necesidad de herramienta
- La fijación con cabeza de flecha simplemente encaja en su sitio
- Versión para ruteado paralelo de dos atados



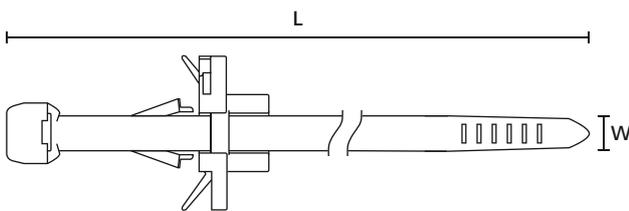
Otras dimensiones disponibles bajo consulta.



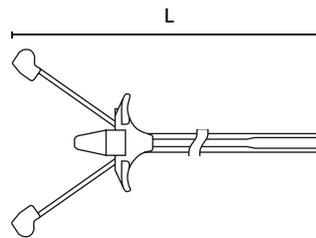
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



T50SOSDSFT6.5 para ruteado paralelo.



T50SOSDSFT6.5



T50SOSDSFT6.5

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
T50SOSDSFT6.5	4,6	150,0	35,0	225	6,3 - 6,7	0,7 - 1,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00133

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

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 2 Piezas, con Disco

Para Temperaturas hasta +240 °C

Diseñadas principalmente para la fijación de cables en la industria del automóvil por su simplicidad y facilidad, en la actualidad ya se utilizan en casi todas las industrias desde aviones, a electrónica como en electrodomésticos...

Características y Beneficios

- Fijación pre-ensamblada de 2 piezas con fijación en forma de flecha
- El cabezal de la brida se puede mover incluso después del atado
- Fácil de montar sin necesidad de herramienta
- Simplemente encajar y presionar la fijación de flecha en su lugar
- Disco en la fijación para efectuar presión desde varias direcciones y proteger el acceso al mínimo de polvo, suciedad y el agua

Características del material PEEK

- -55 °C a +240 °C de temperatura de trabajo
- Excelente resistencia a los productos químicos y la radiación gamma



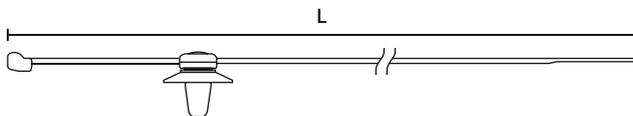
La Fijaciones con Bridas PEEK, pueden ser usadas para diámetros pequeños desde 1 mm.



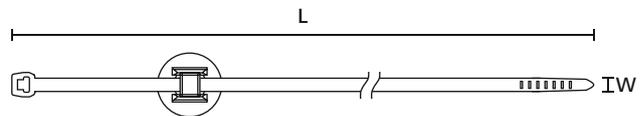
¡En un solo paso a la Web!



Para ver más productos fabricados en PEEK: PEEK Ties, ver pag. 69.
Base para atornillar CTAM, ver pag. 145.



PT2AP1SFT6.5



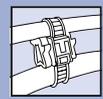
PT2AP1SFT6.5

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
PT2AP1SFT6.5	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,3	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	156-01090
PT2AP2SFT6.5	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	156-01091
PT2AP3SFT6.5	3,4	145,0	32,0	230	16,0	6,3 - 6,7	1,2 - 1,8	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	156-01146

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

Herramientas Recomendadas				
	2	4	5	6
	MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7
	549	550	550	551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Brida con Fijación de Abeto en 1 Pieza, con Disco

Brida con Fijación de Abeto en 1 Pieza, con Disco, para Agujero Redondo

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....

Características y Beneficios

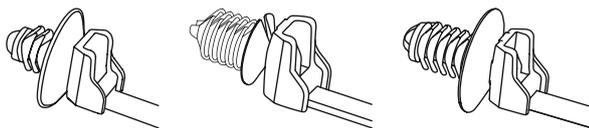
- Cabezal de la brida siempre está situado en posición definida
- Fácil de montar y sin la necesidad de herramientas
- El disco ajusta la presión en varias direcciones y minimiza el acceso de polvo, suciedad y agua
- La fijación en Abeto facilita el poder utilizarla para distintos espesores de panel
- Adecuado para su uso en agujeros roscados



T50SOSFT6LG-E.



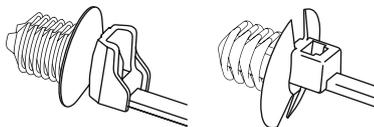
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



T50SOSFT6-E2

T50SOSFT6D10E

T50SOSFT6LGE

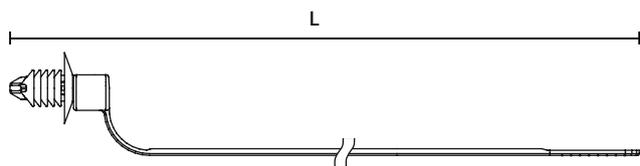
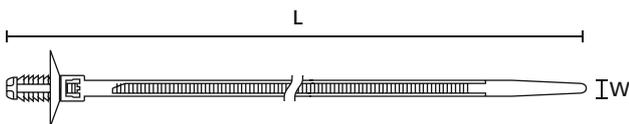


T50SOSFT8E

T18RDP5



T50SOSFT6D10E - Brida de fijación en una pieza con pie de abeto.



La fijación de abeto puede ser usada para una gran variedad de espesores de panel. Diseño especial sin espacio entre el cabezal y el atado; FT220DP7

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T18RDP5	2,5	110,0	20,0	80	13,0	4,9 - 5,1	3,0 - 4,0	PA66	Negro (BK)	2;4-6	150-55610
T50SOSFT6-E2	4,6	160,0	35,0	180	16,0	6,3 - 7,0	0,6 - 4,2	PA66HS	Negro (BK)	2-10	157-00085
T50SOSFT6D10E	4,6	163,0	32,0	180	9,8	5,8 - 6,2	0,8 - 5,5	PA46	Gris (GY)	2-10	157-00028
T50SOSFT8E	4,6	163,0	35,0	225	16,0	8,0 - 8,5	0,6 - 6,0	PA46	Gris (GY)	2-10	157-00115
	4,6	163,0	35,0	225	16,0	8,0 - 8,5	0,6 - 6,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	157-00072
T50SOSFT6LGE	4,6	165,0	35,0	180	16,0	6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	157-00228

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

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNPSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Brida con Fijación de Abeto en 1 Pieza, con Disco

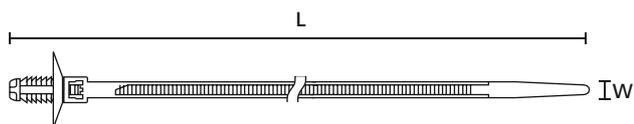
Brida con Fijación de Abeto en 1 Pieza, con Disco, para Agujero Redondo

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T50SOSFT6LG-E2	4,6	167,0	35,0	180	16,0	6,1 - 6,9, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 8,3	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	157-00242
T50SOSFT6E1	4,7	161,4	35,0	150	16,0	6,3 - 7,0	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	157-00033
FT220DP7	4,7	232,0	40,0	225	16,0	6,8 - 7,2	0,8 - 5,0	PA66	Negro (BK)	2-12	150-01700
T50SOSFT6LG-E4	4,9	165,0	31,0	200	22,0	6,3 - 7,0	6,3 - 7,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	157-00237
OS170FT7LH	5,3	170,0	30,0	147	16,0	6,8 - 7,2	0,6 - 4,5	PA66	Negro (BK)	3;9-12	157-00019
OS160FT6HEX	5,3	170,0	30,0	200	16,0	6,5	0,7 - 5,0	PA66HS	Negro (BK)	3;9-12	157-00081
	5,3	170,0	30,0	200	16,0	6,35 (hexagonal)	0,7 - 5,0	PA66	Negro (BK)	3;9-12	157-00080

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

Brida con Fijación de Abeto en 1 Pieza, con Disco

Bridas con Fijación con Cabeza de Abeto en 1 Pieza, con Disco, Recuperables



La fijación de abeto puede ser usada para una gran variedad de espesores de panel

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
REL30SDP6	5,0	170,0	31,0	135	22,0	6,3 - 7,1	3,0 - 7,0	PA66	Negro (BK)	2;4-6	150-55500

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

Herramientas Recomendadas

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación de Cabeza de Abeto en 2 Piezas, con Disco, para Agujero Redondo

Fijación Cabeza de Abeto FT5

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...

Características y Beneficios

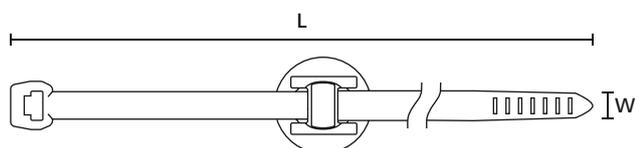
- Brida con fijación en forma de abeto en 2 piezas premontadas
- El cabezal de la brida se puede mover después de estar aplicada
- Fácil de montar y sin la necesidad de herramientas
- El disco ajusta la presión en varias direcciones y minimiza el acceso de polvo, suciedad y agua
- La fijación en Abeto facilita el poder utilizarla para distintos espesores de panel
- Adecuado para su uso en agujeros roscados



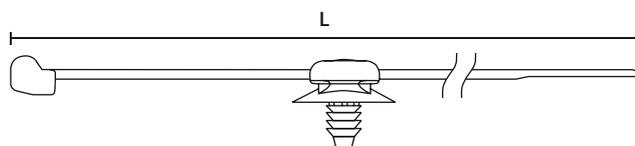
Esta fijación en Abeto puede ser usada también en agujeros roscados, o sin salida.

i Otras dimensiones disponibles bajo consulta.

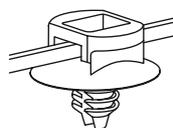
📄 Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



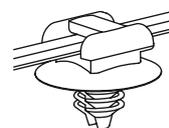
T50SOSFT5SD



T30RFT5SD



T30RFT5



T50SOSFT5SD

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herram. Recom.	Código
T18RFT5	2,5	100,0	20,0	80	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-01225
T30RFT5	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA46	PA46	Natural (NA), Gris (GY)	2;4-6	150-55948
	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	150-55850
	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA46	PA46	Gris (GY)	2;4-6	156-01316
T50SOSFT5	4,6	150,0	31,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-06200
T50SOSFT5SD	4,6	150,0	35,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00432
T50RFT5	4,6	200,0	45,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00025

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

Herramientas Recomendadas

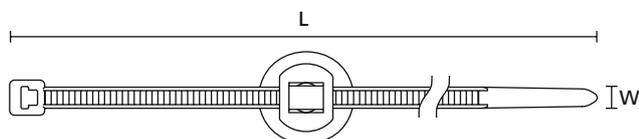
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PN5P2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
📄	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

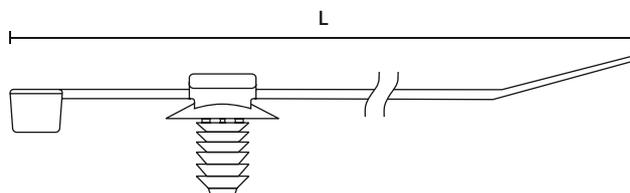


Bridas con Fijación de Cabeza de Abeto en 2 Piezas, con Disco, para Agujero Redondo

Fijación Cabeza de Abeto FT6



T50RFT6LG



T50RFT6LG

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herram. Recom.	Código
T18RFT6	2,5	100,0	20,0	80	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	150-09110
PT2AFT6LG	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PEEK	PA46	Beige (BGE), Gris (GY)	2;4-6	156-01336
T30RFT6	3,5	150,0	34,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	150-77950
T30RFT6LG	3,5	150,0	35,0	133	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	150-31090
T30RFT6SD	3,6	148,0	35,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	150-52690
T50SFT6LG1SD	4,6	160,0	30,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,6 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00154
T50ROSFT6	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00076
T50ROSFT6SD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Gris (GY)	2-10	156-00085
	4,6	200,0	46,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIR	Negro (BK)	2-10	156-05902
T50RFT6LGSD-HEX	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,25 - 6,75, 6,1 - 6,6 (hexagonal)	0,7 - 5,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00399
T50RFT6	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Gris (GY)	2-10	150-77938
	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66	Negro (BK)	2-10	150-77941
T50RFT6LG	4,6	202,0	44,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-31091
T80IFT6LG	4,6	300,0	81,0	356	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-12	150-31096
T50RDHFT6	4,7	210,0	19,0	180	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-77936
T80LFT6	5,0	390,0	108,0	355	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-12	150-77934

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

Herramientas Recomendadas

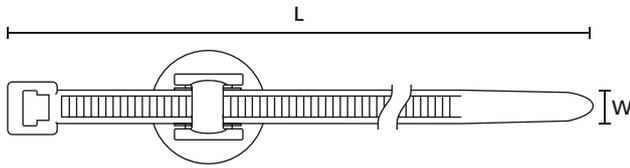
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

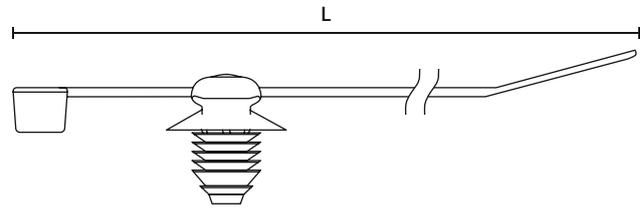


Bridas con Fijación de Cabeza de Abeto en 2 Piezas, con Disco

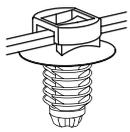
Con Cabeza de Abeto FT7 - FT10



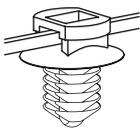
T50RFT8GSD



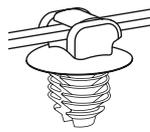
T50RFT8GSD



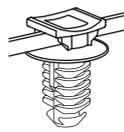
T50IFT7



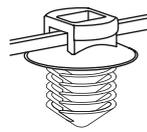
T50RFT8



T50RFT8GSD



T120IFT9



T50RFT10



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apl. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herram. Recom.	Código
V150RFT10	3,3	150,0	35,0	150	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66	PA66HS	Negro (BK)	2;4-6	156-01233
T40RFT8GSD	4,0	180,0	40,0	180	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-8	156-00104
T50RFT7	4,6	200,0	44,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-10	111-85871
T50RFT10	4,6	200,0	45,0	225	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-10	111-85810
T50ROSFT10	4,6	200,0	45,0	225	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-10	156-00120
T50RFT8	4,6	200,0	49,0	225	16,0	7,7 - 8,0	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-10	111-85880
T50RFT7HD	4,6	200,0	45,0	225	21,6	6,2 - 7,2	0,8 - 7,0	PA46	PA46	Marrón (BN)	2-10	156-00457
T50RFT8GSD	4,6	202,0	45,0	225	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	133-00034
	4,6	202,0	45,0	225	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA46	PA46	Gris (GY)	2-10	156-00235
T50IFT7	4,6	300,0	81,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	PA66HS	PA66HS	Negro (BK)	2-10	150-00700
T120IFT9	7,6	300,0	80,0	535	20,0	9,0 - 10,6	5,0 - 11,0	PA66HIR(S)	PA66HIR(S)	Negro (BK)	3;9-12	156-00200

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

Herramientas Recomendadas

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas de Fijación en 2 Piezas con Anclaje a Agujero Profundo, con Disco, para Agujeros Redondos

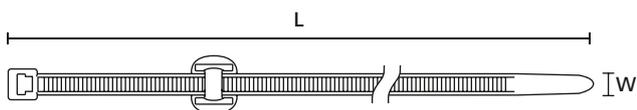
Anclaje a Agujero Profundo DHA5.5 - DHA8.4

Características y Beneficios

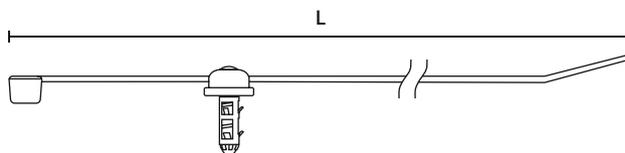
- Fijación en 2 piezas pre-ensambladas para anclaje en agujeros profundos
- Su alta resistencia a la «extracción» se debe al llevar integrado un inserto metálico
- El cabezal se puede mover incluso después de ser aplicada
- Fácil de montar sin la necesidad de herramienta
- El disco ajusta (por presión) la fijación en todas las direcciones y reduce al mínimo el acceso de polvo, suciedad y agua
- Adecuada para su uso dentro de agujeros ciegos con o sin rosca



DHA5.5x15 y DHA8.4x20 para aplicaciones de agujeros ciegos.



Brida de fijación con anclaje para agujero profundo



Brida de fijación con anclaje para agujero profundo

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T50RDHA5.5x15		4,6	202,0	45,0	225	5,4 - 5,6	15,0	PA46	Gris (GY)	2-10	156-01203
T50RDHA8.4x20		4,6	202,0	45,0	225	8,3 - 8,5	20,0	PA46	Gris (GY)	2-10	156-01155

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

Herramientas Recomendadas										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Brida con Fijación para Perno/Tornillo Soldado en 1 Pieza

Para el Ruteado de Cables por Encima de la Fijación

Fueron diseñadas, inicialmente, para la industria del automóvil, pero pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones donde exista un perno, un tornillo soldado o un esparrago (ISO) y sea necesario un atado de cables. (Las series WS, T120RSM, DCT9 y DCT11 son para pernos/tornillos soldados de 1/4 de pulgada).

Características y Beneficios

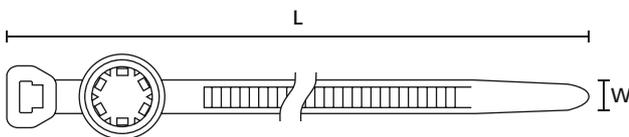
- El cabezal de la brida está definido por su posición
- Fácil de aplicar sin necesidad de herramientas
- Los cables son ruteados sobre la fijación con una distancia definida del panel



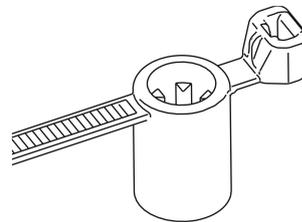
Las T50SSBS50TE / T50SSBS60T-E permiten el ruteado preciso para mazos de cables.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



T50SSBS60T-E



T50SSBS50TE

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Tornillo Ø	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T50SSBS50TE	4,6	160,0	35,0	200	M5	PA66HS	Negro (BK)	2-10	155-30602
T50SSBS60T-E	4,6	160,0	35,0	200	M6	PA66HS	Negro (BK)	2-10	157-00083

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

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Brida con Fijación para Perno/Tornillo Soldado en 1 Pieza

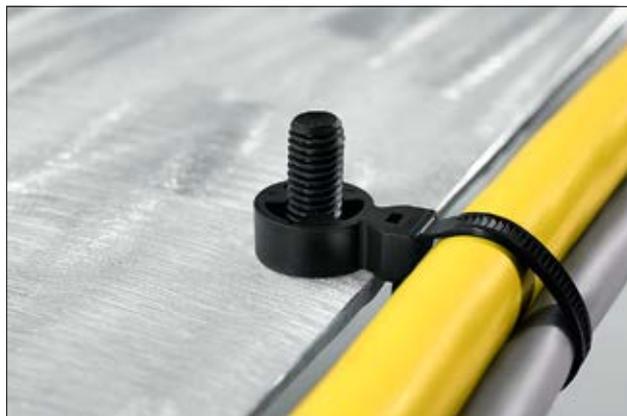
Para el Ruteado al lado del Tornillo

Características y Beneficios

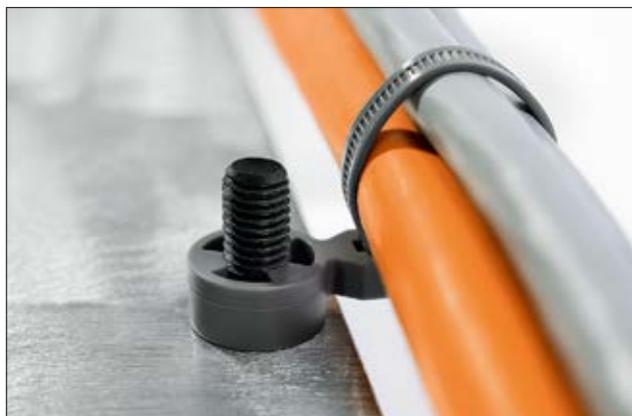
- El cabezal de la brida está definido por su posición
- Fácil de aplicar sin necesidad de herramientas
- Ruteado de cables muy cerca del perno/tornillo soldado



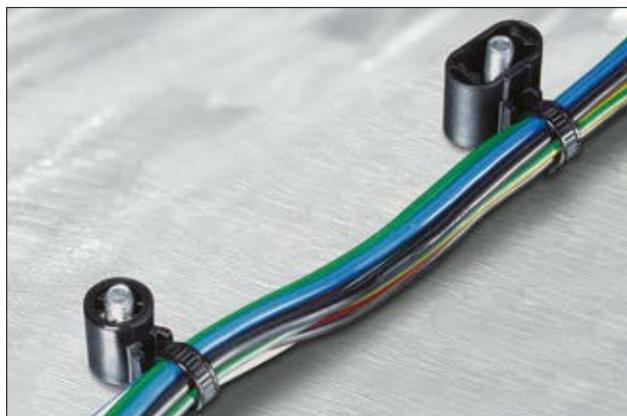
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



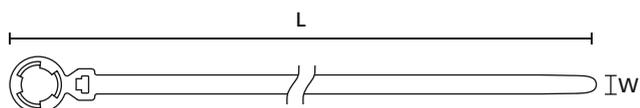
T50SOSSBD-M8/10.



T50SOSSBU-M8/10 para cableados ruteados por debajo del perno.



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



T50SOSSBD-M8/M10

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Tornillo Ø	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
T50SOSSBD-M10		5,7	175,0	30,0	150	10,0	PA66HSW	Negro (BK)	2-10	157-00040
T50SOSSBD-M8		5,7	175,0	30,0	150	8,0	PA66HSW	Negro (BK)	2-10	157-00039
T50SOSSBU-M10		5,7	175,0	30,0	150	10,0	PA66HSW	Gris (GY)	2-10	157-00067
T50SOSSBU-M8		5,7	175,0	30,0	150	8,0	PA66HSW	Gris (GY)	2-10	157-00066
T50SOSSBS5E-2		4,7	161,0	35,0	225	5,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	157-00252

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



Brida con Fijación para Perno/Tornillo Soldado en 1 Pieza

T50SOSWSP5E-2 para Perno 5mm, Altura de Retención 3,5 mm

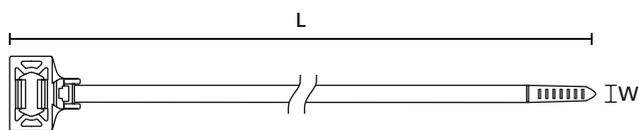
Fueron diseñadas, primeramente, para la industria del automóvil, pero pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones donde exista un perno, un tornillo soldado o un esparrago (ISO) y sea necesario un atado de cables. (Las series WS, T120RSM, DCT9 y DCT11 son para pernos/tornillos soldados de 1/4 de pulgada)

Características y Beneficios

- Cabezal de la brida situada en posición definida
- Fácil de instalar sin necesidad de herramientas
- Posee ajuste lateral de 5-6 mm
- Perfil muy bajo, diseño apilable
- Para ruteado paralelo de varios cableados



T50SOSWSP5E instalación paralela de dos bridas con fijación.



T50SOSWSP5E-2

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Tornillo Ø	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
T50SOSWSP5E-2	4,6	162,6	35,0	225	5,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	133-01553

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

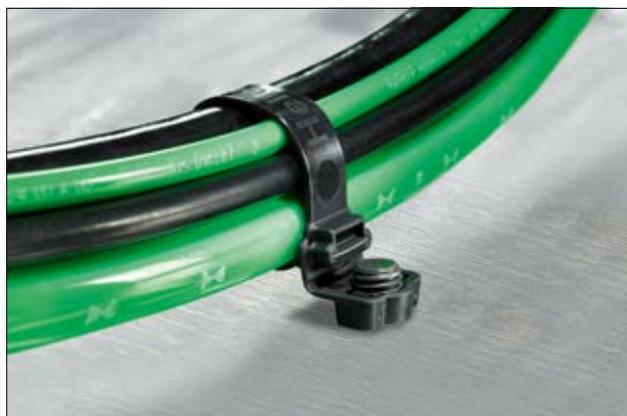
Brida con Fijación para Perno/Tornillo Soldado en 1 Pieza, de Carga Elevada

Serie WS para Tornillos Roscados

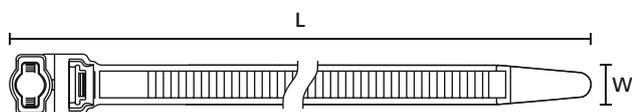
Pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones donde exista un perno, un tornillo soldado o un esparrago y sea necesaria una fuerte fijación.

Características y Beneficios

- Cinta muy flexible y mínimo aplastamiento de mangueras y tubos corrugados
- Cabezal de perfil bajo para atados compactos
- Como sujeción en carriles, aumenta el agarre en mazos redondos
- Bisagra flexible



Este tipo de brida con la cinta ancha, minimiza los «pellizcos» en cables delicados.



Brida con Fijación para Perno/Tornillo Soldado en 1 Pieza, de Cinta Ancha

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Tornillo Ø	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
WSS8MM	12,7	246,4	57,1	534	8,0	PA66HIRHSUV	Negro (BK)	11-12	157-00034
WSI8MM	12,7	322,6	82,5	534	8,0	PA66HIRHSW	Negro (BK)	11-12	157-00035
WSR8MM	12,7	398,8	104,1	534	8,0	PA66HIRHSW	Negro (BK)	11-12	157-00036

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

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNPSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

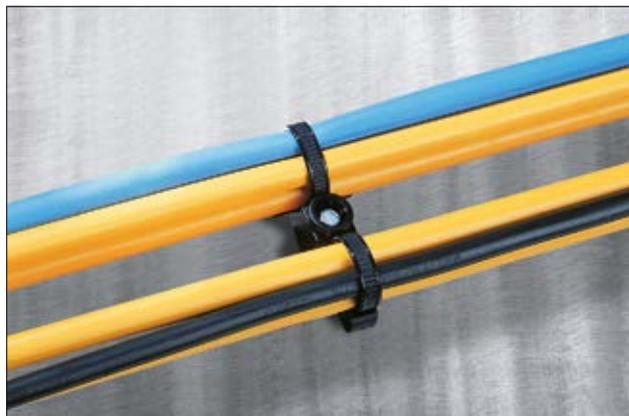


Bridas con Fijación para Perno/Tornillo Soldado en 2 Piezas, para Ruteado Paralelo

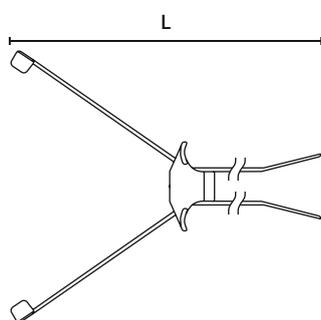
Muchas aplicaciones requieren cables en paralelo pero separados para evitar el roce y la abrasión, con esta simple y eficiente Fijación Doble y su uso con dos bridas, tenemos la solución perfecta.

Características y Beneficios

- Bridas de fijación en 2 piezas pre-ensambladas para perno/tornillo soldado
- Para ruteado paralelo de cables, tubos y mangueras
- Rápida y fácil inserción sin necesidad de herramienta
- El cabezal rota a la posición deseada de instalación
- Para perno de 5 mm o tornillo roscado de 5 mm ISO



Fijación paralela de dos cables.



DSBS5



Otras dimensiones disponibles bajo consulta.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apl. Ø max.	N	Tornillo Ø	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
T50SDSBS5	4,6	150,0	35,0	225	5,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-56193
T50ROSBSBS5	4,6	200,0	45,0	222	5,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-56199

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

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación con Cabezal para Tornillo en 1 Pieza

Los bridas están fabricadas en una pieza, diseño especial para ser fijadas a un panel o chasis simplemente con un tornillo.

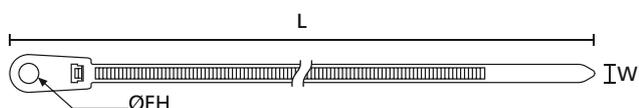
Las bridas se fijan primero al panel antes de adherir los cables.

Características y Beneficios

- Fabricada en una pieza Fijación y Brida
- De rápida y fácil instalación



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



Serie T()MR con Cabeza para Fijación por Tornillo



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T18MR	2,5	110,0	20,0	80	3,1	PA66	Negro (BK)	2;4-6	113-01810
	2,5	110,0	20,0	80	3,1	PA66	Natural (NA)	2;4-6	113-01819
T30MR	3,5	160,0	32,0	135	4,3	PA66	Negro (BK)	2;4-6	113-03010
	3,5	160,0	32,0	135	4,3	PA66	Natural (NA)	2;4-6	113-03019
T50MS	4,6	165,0	32,0	225	5,3	PA66	Natural (NA)	2-10	113-05819
	4,6	165,0	32,0	225	5,3	PA66	Negro (BK)	2-10	113-05820
T50MR	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66	Negro (BK)	2-10	113-05010
	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66	Natural (NA)	2-10	113-05019
	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66W	Negro (BK)	2-10	113-05060
T50ML	4,7	390,0	100,0	225	5,5	PA66	Natural (NA)	2-10	113-05419
T120MR	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66	Negro (BK)	3;9-12	113-12020
	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66	Natural (NA)	3;9-12	113-12029
	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66HIRHSUV	Negro (BK)	3;9-12	113-12060

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

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas con Fijación para Perfil

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.

Características 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 sujetando un cableado de Ø 6 mm.

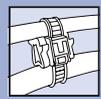


Las bridas de fijación en 1 Pieza T50SOSEC12 pueden ser aplicadas fácilmente sobre perfiles.

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 compartimientos de motor y la zona de engranajes.

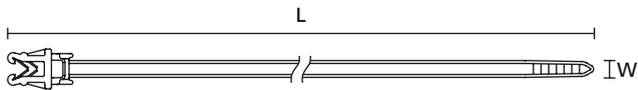


Bridas con Fijación para Perfil

Familia Clips de Perfil



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



T50SOSEC12E



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

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
T50SOSEC12E		4,6	160,0	35,0	150	1,0 - 3,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	148-00200
T50SOSEC13E		4,6	160,0	35,0	180	1,0 - 3,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00000
T40XEC5SP-E		4,0	85,0	15,0	178	1,0 - 3,0	PA66HS	Negro (BK)	2;4-8	133-00059
T50SOSEC34E		4,6	155,0	35,0	180	1,0 - 3,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00036
T50SOSEC20-E		4,6	161,0	35,0	180	3,0 - 6,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00235

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

Herramientas Recomendadas									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

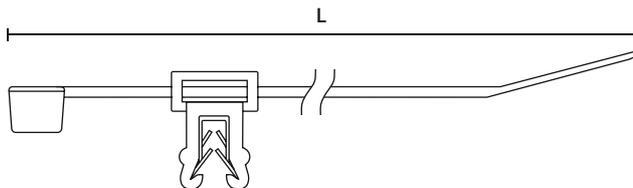


Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, de 1 a 3 mm, Fijación por Encima

Familia Clips de Perfil

Características 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 1 mm
- Para perfiles de 1 - 3 mm



Brida de fijación con EC4



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

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
T30REC4A		3,6	148,0	33,0	135	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	150-76090
T50SOSEC4A		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-76093
T50ROSEC4A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-76099
T50ROSEC4A-W		4,6	200,0	45,0	225	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-00570
T50REC4A		4,6	202,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-76091
T30REC4B		3,6	148,0	35,0	135	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6;8	150-76080
T50SOSEC4B		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00109
T50ROSEC4B		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-76079
T18REC10SD		2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6;8	155-38304
T50SOSEC10		4,6	150,0	31,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00015
T50ROSEC10		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-05904
T18REC9SD		2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6;8	155-37104
T50SOSEC9SD		4,6	150,0	31,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00019
T50ROSEC9		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-05903
T50REC9SD		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-01280
Q50REC4A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-01085
Q50REC4B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-01086

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



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

Familia Clips de Perfil

Características 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 1 mm
- Para perfiles de 1 - 3 mm



T50ROSEC23 - el cableado queda fijado en paralelo al perfil.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
T30REC5A		3,6	148,0	33,0	135	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-00003
T50SOSEC5A		4,6	150,0	31,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-40593
T50ROSEC5A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-40591
T50SOSEC5B		4,6	150,0	31,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-40583
T50REC5B		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-40582
T50ROSEC5B		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	150-40581
T18REC21		2,5	100,0	18,0	80	PA66W	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-01231
T50SOSEC21		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00017
T50ROSEC21		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00010
T50ROSEC22		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00011
T50REC22		4,6	200,0	45,0	225	PA66W	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00576
Q50REC5A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-01087
Q50REC5B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-01088

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

Herramientas Recomendadas

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



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

Familia Clips de Perfil

Características 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 1 mm
- Para perfiles de 3 - 6 mm



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Fijación pre-ensamblada de 2 piezas con Clip de perfil.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
T18ROSEC19		2,5	100,0	20,0	80	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-04600
T50SOSEC19		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-04601
T50ROSEC19		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-04602
T50SOSEC20		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00016
T50ROSEC20		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00020

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



Otras combinaciones de Bridas y Fijaciones, disponibles bajo consulta.

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

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
T50ROSEC23		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00006
T50ROSEC24		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00007

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

Herramientas Recomendadas

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas de Fijación para Perfil en 2 Piezas, Fijación Arriba, 0,5 - 2,5 mm

Familia Clips de Perfil para Pequeños Espesores

Estas bridas ensambladas con EdgeClip (Clips de Perfil) son ideales para su uso donde los taladros no son aceptables o donde debido a problemas de temperatura, los adhesivos fallarán. Estos conjuntos son ampliamente utilizados para la fijación, atado y agrupación de cables, tuberías y mangueras dentro de la industria del automóvil, fabricación de cableado, cuadrantes eléctricos y la industria eléctrica. Estos Clips de Perfil están especialmente diseñados para aplicaciones de espacio muy limitado, como en los espejos o faros.

Características y Beneficios

- Para perfiles/bordes planos
- Para perfiles de 0,5 - 2,5 mm de espesor
- Pequeña carcasa para espacios limitados
- Preensamblado de 2 piezas, Brida + Clip de Perfil
- El cabezal de la brida puede ser movido incluso después de ser aplicada



T30ROSECO.5-2,5SPV para aplicación en perfiles finos.



Las capacidades de nuestra conocida familia de Clips para Perfil han sido mejoradas gracias a la introducción de nuevos clips más pequeños. Estos clips más pequeños permiten a los mazos funcionar de forma más segura sobre cantos finos o planos.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herram. Recom.	Código
T30ROSECO.5-2.5TP-SD		3,4	145,0	35,0	135	0,5 - 2,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-01543
T30ROSECO.5-2.5TV-SD		3,4	145,0	35,0	135	0,5 - 2,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-01545
T30ROSECO.5-2.5TPVA		3,4	145,0	35,0	135	0,5 - 2,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-01542

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

Bridas de Fijación para Perfil en 2 Piezas, Fijación Lateral, 0,5 - 2,5 mm

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herram. Recom.	Código
T30ROSECO.5-2.5SP-SVB		3,4	145,0	35,0	135	0,5 - 2,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-01546
T30ROSECO.5-2.5SPVA		3,4	145,0	35,0	135	0,5 - 2,5	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	156-01544

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

Herramientas Recomendadas				
	2	4	5	6
	MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7
	549	550	550	551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, con Giro

Familia Clips de Perfil

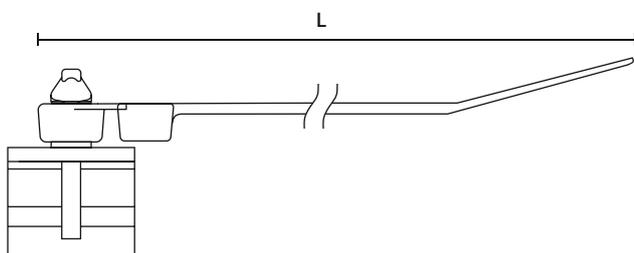
Estas Bridas con Clips de Perfil ensamblados son ideales para el uso donde los agujeros no son posibles, o donde existan problemas de temperatura para los adhesivos. Estas fijaciones para cable son muy comunes en la industria de la Automoción, construcción de Tableros o Cuadros Eléctricos y Cableados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

Características 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



CBTO50R, con giro de hasta 90°.



CBT30MR



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herram. Recom.	Código
CBT30MR		3,5	160,0	32,0	135	2,5	PA66HS	POM	Negro (BK)	2;5-6	156-00049
CBTO50R		4,6	202,0	47,0	225	3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-01601
CBTOS50RSTUD5		4,6	200,0	47,0	225	3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00380

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

Herramientas Recomendadas

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PN5P2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

El último lanzamiento de la familia EdgeClip



Hace más de 15 años que desarrollamos el primer EdgeClip / Clip de Perfil para la industria de automoción.



El último lanzamiento de la familia EdgeClip es la solución ideal para la fijación a perfil. Se puede utilizar en lugares de espacio limitado, en los que únicamente se cuenta con un borde estrecho o plano o en áreas en las que la perforación no es posible. Este clip está especialmente diseñado para todas las industrias, como la industria solar o línea blanca.

¡Captura el QR para descubrir el nuevo EC0.5-2.5!





Bridas de Fijación en 2 Piezas con Clip para Tubo (Omega)

Estas fijaciones interconexionan dos tipos distintos de productos, tipos y de varios tamaños. La movilidad de la brida de fijación proporciona un agarre fuerte y seguro, protegiendo los cables o tubos, incluso en condiciones difíciles.

Bridas con Fijación en 2 Piezas con Clip para Tubo, con Giro hasta 360°

Características y Beneficios

- Simplemente «clipar» en un cable o tubo
- Este Clip de fijación ofrece rotación completa (360°)
- El cable ruteado puede moverse en cualquier dirección con respecto al punto de fijación
- Brida de dentado interno
- Uso ideal en la industria del automóvil

Características y Beneficios

- Fácil de ensamblar
- Para el ruteado de diferentes tipos y productos
- Para la post-instalación de cables, tubos o mangueras adicionales
- Principalmente utilizadas en la industria del automóvil, pero son ideales también en cualquier otra industria donde se usen cables, y estos deban ser instalados y conectados



Bridas de Fijación en 2 Piezas con Clip para Tubo (Omega)

Características y Beneficios

- Para la instalación posterior de cables o mazos adicionales
- Variedad de ángulos e incluso diferentes direcciones proporciona flexibilidad en el ruteado de cables
- Para los modelos OC1 y 2A están disponibles más variedad de bridas
- La serie CBTO disponible con bridas de hasta 5 mm





Otras variantes están disponibles en nuestro Catálogo de Automoción.



Bridas con Fijación en 2 Piezas con Clip para Tubo, con Giro hasta 360°

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli.Ø max.	Ø del Adjunto	Material	Color	Herram. Recom.	Código
T50SVC4S		4,7	155,0	35,0	3,8 - 4,2	PA66HS, PP	Negro (BK), Natural (NA)	2-10	156-01374
T50SVC6,5		4,7	155,0	35,0	6,5 - 8,0	PA66HS, PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-01371
T50SVCOC10-14		4,7	155,0	35,0	10,0 - 14,0	PA46	Gris (GY)	2-10	156-01385
T50SVCOC19-24,5		4,7	155,0	35,0	19,0 - 24,5	PA66HS, PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-01369

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

Bridas de Fijación en 2 Piezas con Clip para Tubo (Omega)

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli.Ø max.	Ø del Adjunto	Material	Color	Herram. Recom.	Código
T50ROC1B		4,6	202,0	45,0	4,0 - 10,0	PA66HS, PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00306

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

Bridas con Fijación en 2 Piezas con Clip a Tubo, con Giro a 90°

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli.Ø max.	Ø del Adjunto	Material	Color	Herram. Recom.	Código
T50ROC15-18CBTO-SD-SET		4,6	202,0	45,0	15,0 - 18,0	PA66HS, PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00419

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

Herramientas Recomendadas

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación en 2 Piezas para Separación Paralela

Características y Beneficios

- Brida de fijación en 2 piezas pre-ensablada con fijación acoplador
- El cabezal de la brida puede moverse después de ser instalada
- Fácil adhesión de cables una vez instalada
- Para ruteado paralelo de cables que pueden girarse a 90° incluso después de ser instalados



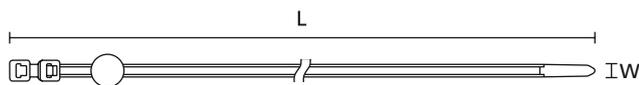
La T120RCoupler puede ser usada para ruteados paralelos con 2 bridas.



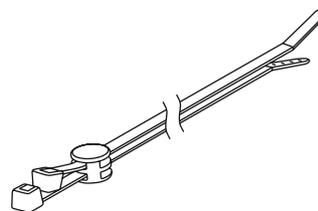
La segunda brida puede ser usada después de la instalación.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Dos bridas con «Coupler»



T120RCoupler



Elemento de Fijación - Acoplador (Coupler)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
T50RCOUPLER	4,6	202,0	47,0	225	PA46	PA46	Gris (GY)	2-10	156-00382
T50RSINGLECOUPLER	4,6	202,0	47,0	225	PA66HIRHS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-01134
T50RCOUPLER	4,6	202,0	47,0	225	PA66HIR(S)	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00276
T120RCOUPLER	7,6	390,0	105,0	535	PA66HIR(S)	PA66HIRHS	Negro (BK)	3;9-12	156-00275
T120RSINGLECOUPLER	7,6	390,0	105,0	535	PA66HIR(S)	PA66HIRHS	Negro (BK)	3;9-12	156-00550

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

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Bridas con Fijación con Remache en 1 Pieza, Recuperable

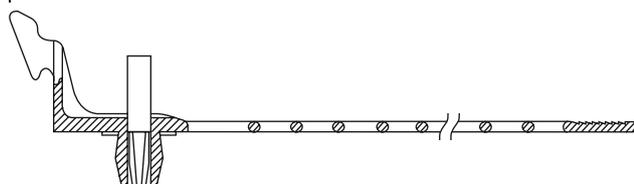
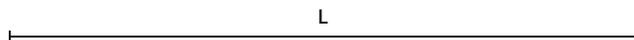
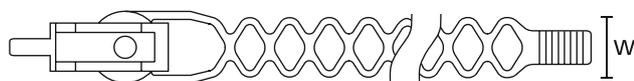
Estas bridas con remache, ofrecen una muy segura fijación de cables, tubos o mangueras, particularmente en aplicaciones donde existe vibración. Diseñado originalmente para la industria del automovil, ahora está muy extendido su uso, agricultura, fabricación de barcos...

Características y Beneficios

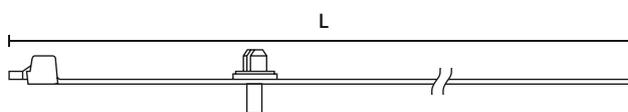
- Simple de instalar dado que posee un remache de fijación
- Reusable y reutilizable
- Los modelos RELF y RI son con brida de dentado convencional
- Los modelos FBR con brida tipo «escalera» de cinta muy flexible



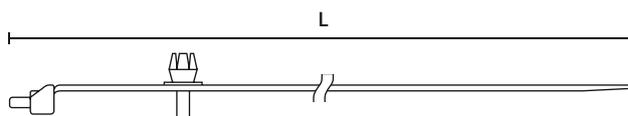
Bridas de Fijación con Remache para fijaciones de especial seguridad.



Fijación tipo FBR



Fijación tipo RELF



Fijación tipo RI

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
RI 80	7,0	80,0	16,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Negro (BK)	2-12	131-14080
RELF170	8,0	180,0	44,0	225	-	2,5 - 2,5	PA66HIR	Negro (BK)	9-12	115-40902
RI 120	9,0	120,0	28,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Negro (BK)	3;9-12	131-14120
RI 160	9,0	160,0	41,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Negro (BK)	11-12	131-14160
FBR6/140	12,0	158,0	42,0	-	6,2 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66	Negro (BK)	-	150-27140

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

Herramientas Recomendadas											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

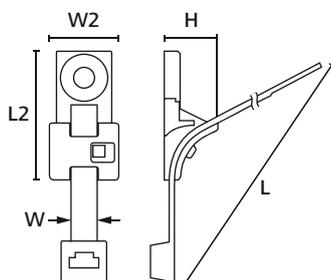


Bridas con Fijación en 2 Piezas para Aplicaciones de Carga Elevada, para Tornillo

Usadas en la industria de la automoción (coches y camiones) para la fijación de cableado en el cuerpo del motor, estas piezas ofrecen soluciones en muchas otras industrias que tengan dificultades medioambientales.

Características y Beneficios

- Brida de fijación en 2 piezas con fijación pre-ensamblada
- El cabezal de la brida puede moverse después de ser instalada
- Aseguramiento de la alineación del cable dado su diseño en H
- Una opción para la sustitución de clips metálicos
- Soporta las fuerzas de vibraciones y desplazamiento
- Gran fuerza por carga elevada debido a su inserto metálico



HDM con bridas (L = Longitud de la brida en «plano»)



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Estas bases HDM pueden ser ensambladas con tornillo.



DHDM para el ruteado paralelo de cables.

Serie HDM

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Long. (L)	Long. (L2)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Tipo de Tornillo	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
T50RHDM6	4,6	20,0	200,0	37,5	16,0	50,0	M6	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	156-00410
X80RHDM60	4,6	26,0	200,0	34,7	15,5	23,0	M6	PA66HS, PA66HIRHS	Negro (BK)	2-12	156-01425
T120RHDM6	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M6	PA46	Gris (GY)	3;9-12	156-00407
	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M6	PA66HIRHS	Negro (BK)	3;9-12	156-00406
T120RHDM8	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M8	PA46	Gris (GY)	3;9-12	156-00409
	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M8	PA66HIRHS	Negro (BK)	3;9-12	156-00408
X120RHDM6	7,7	20,0	369,0	61	16,0	100,0	M6	PA66HIRHS, PA6GF15	Negro (BK)	3;9-12	156-01105
X120RHDM65x160	7,7	32,0	369,0	40,2	15,5	100,0	M6	PA66HIRHS	Negro (BK)	3;9-12	156-01466

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

Serie DHDM

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Long. (L)	Long. (L2)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Tipo de Tornillo	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
X120RDHDM6	7,7	25,4	369,0	59,4	15,5	100,0	M6	PA66HIRHS	Negro (BK)	3;9-12	156-01096
X120RDHDM8	7,7	25,4	369,0	59,4	15,5	100,0	M8	PA66HIRHS	Negro (BK)	3;9-12	156-01097

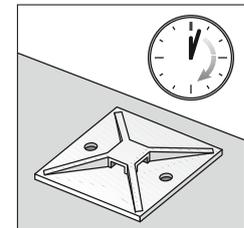
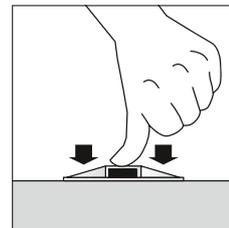
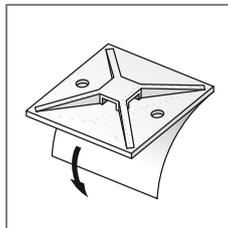
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Información e instrucciones de instalación para bases adhesivas

HellermannTyton utiliza dos tipos de adhesivos para las bases adhesivas: acrilato o caucho sintético. Éste depende en el rango de temperatura de operación y la fuerza de adhesión. El adhesivo sintético tiene una excelente adhesión inicial permitiendo un uso casi inmediato. El adhesivo acrílico tiene menos adhesión inicial, de manera que necesita unas horas antes de ser utilizado, pero tiene una mayor fuerza de adhesión. Esto permite una adhesión permanente durante meses o años. Para utilizar estos adhesivos, la superficie debe estar seca y sin suciedad, aceite, oxidos u otras impurezas. Por ello se recomienda el uso de isopropano/agua (50/50). Después de limpiar la superficie debe secarse completamente. Despegue la protección de la base adhesiva, asegurándose de no tocar el adhesivo. Aplica la pieza a la superficie y presiona firmemente durante varios segundos.

ADHESIVO		Temp. Trabajo del Adhesivo (°C)
Adhesivo Goma Sintética con Espuma de Polietileno	Espuma Sintética T50	-20 °C a +50 °C
	Espuma Sintética T60	-40 °C a +60 °C
Acrilato con espuma de base de poliuretano	Acrílico	a +105 °C
Acrilato con espuma de base acrílica	mod. Acrílico	-30 °C a +120 °C

Instrucciones de uso



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

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

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

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

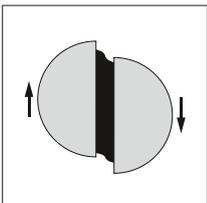
Ventajas de nuestras Bases Adhesivas con base de acrilato (SolidTack / FlexTack)

- Cinta de Espuma Acrílica fabricada de un sistema homogéneo de adhesivo acrílico de alto rendimiento
- Muy buena adherencia inicial
- Resistente a altas temperaturas
- El adhesivo ofrece libertad de diseño, sin necesidad de usar pernos o tornillos

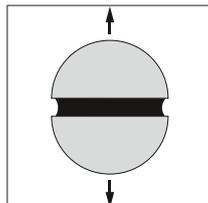
i Estamos encantados de enviarte hojas técnicas actualizadas de cualquier adhesivo que estés utilizando.

- Reduce el riesgo de corrosión, por la no necesidad de perforaciones
- Reduce peso en comparación a montajes mecánicos
- Posibilidad de optimizar los procesos de producción y reducir costes de producción (adhesión frente a atornillar)
- Puede compensar desniveles (hasta un cierto grado)
- Especialmente desarrollado para superficies de baja energía

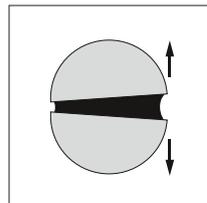
Tipos de carga en uniones adhesivas



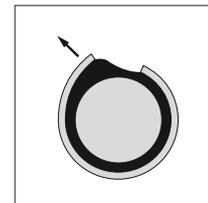
Resistencia al desplazamiento.
La fuerza de desplazamiento empuja las superficies adhesivas en direcciones opuestas a lo largo de una línea paralela.



Resistencia a la tracción.
La fuerza de tensión separa las superficies perpendiculares a la unión adhesiva.



Resistencia a la escisión.
La escisión puede ocurrir cuando las fuerzas que actúan sobre las superficies unidas no se distribuyen uniformemente pero se concentran a lo largo de una sola línea.



Resistencia al desprendimiento.
La fuerza de desprendimiento o pelado actúa sobre una pequeña cantidad de adhesivo en el borde de la cinta y debilita la unión adhesiva. Al menos un adherente es flexible.



Bases de Fijación con Adhesivo Especial

Las bases SolidTack ofrecen una solución de fijación innovadora especialmente para superficies de baja energía como el PP y PE. Adecuadas tanto en interior como exterior sobre superficies barnizadas, plástico o metal. Por ejmpl: armarios eléctricos, trenes, aviones, automoción y maquinaria agrícola.

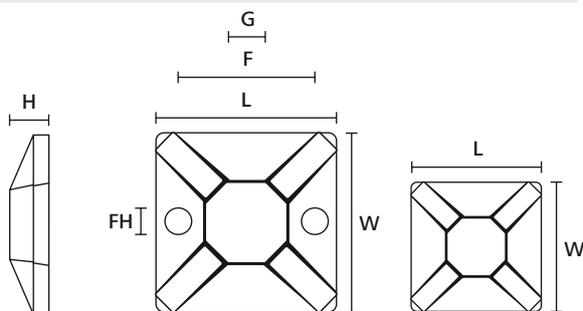
Características y Beneficios

- Bases MB con sistema homogéneo de adhesivo acrílico
- Muy buena adhesión inicial, que aumenta con el tiempo
- Alta resistencia a la cohesión combinado con una buena resistencia a la intemperie
- Solución de fijación innovadora para superficies de baja energía como el PP, PE o las superficies pintadas/barnizadas
- Lámina soporte con lengüeta para facilitar su retirada



SolidTack trabajan perfectamente sobre barniz, incluso sobre superficies con polvo.

Serie MB SolidTack



MB3-MB5 (vista lateral)

MB3-MB5 (vista en planta)

Base MB2A (vista en planta)



¡En un solo paso a la Web!



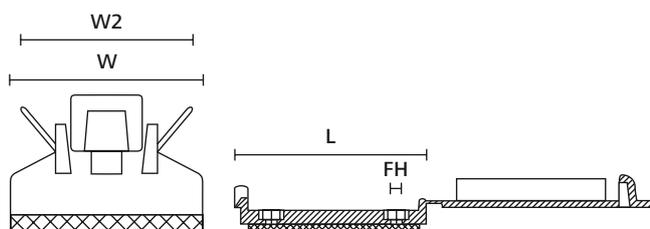
Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 133.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
MB2APT-I	13,0	13,0	4,1	-	-	2,7	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01556
MB3APT-I	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Blanco (WH)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01558
	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01557
MB4APT-I	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Blanco (WH)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01560
	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01559
MB5APT-I	38,0	38,0	6,3	4,7	25,3	10,0	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01561

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Serie FKH SolidTack



Base para cable plano (vista frontal)

Base para cable plano (vista lateral)

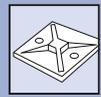


Basado en alas extremadamente blandas en las que cualquier cable plano se sujeta suavemente.

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Long. (L)	Ø Fij. (FH)	Para Ancho de Cable Max. (mm)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
FKH50APT-I	25,0	22,0	56,5	3,1	50,0	PA66HIR	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01562
FKH80APT-I	25,0	22,0	86,0	3,1	80,0	PA66HIR	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01563

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bases con Adhesivo Especial

Serie FMB - FlexTack para Superficies Redondeadas o en Angulo

Las bases FlexTack ofrecen una solución de fijación innovadora especialmente para superficies redondeadas o en ángulo y de baja energía como las fabricadas en PP, PE o donde la perforación de un agujero no es posible. Adecuadas para una amplia gama de aplicaciones de interior y exterior sobre superficies barnizadas, en plástico o metal y en muchas áreas como por ejemplo: cuadros eléctricos, sector ferroviario, aeronáutica, automoción y maquinaria agrícola.

Características y Beneficios

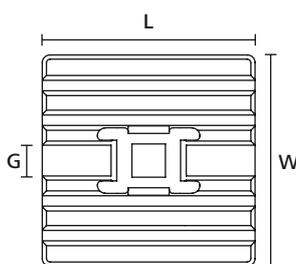
- Base flexible para superficies en ángulo y/o redondeadas
- Bases FMB con adhesivo acrílico totalmente homogéneo
- Permite una mayor libertad de diseño y aplicación, ofreciendo una distribución uniforme del esfuerzo, junto con la reducción de peso
- Alta fuerza de cohesión combinado con una buena resistencia a la intemperie
- Solución de fijación innovadora para superficies de baja energía como el PP, PE o superficies pintadas/barnizadas
- Lámina de soporte con solapa para facilitar su retirada
- Resistencia a la temperatura de hasta +105 °C



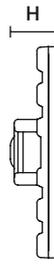
Base Flexible (FlexTack) en una aplicación cóncava.



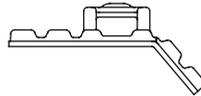
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



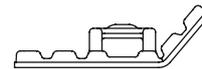
Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (vista en planta)



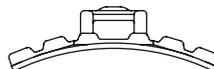
Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (vista lateral)



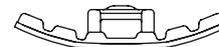
Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (ángulo abajo, vista lateral)



Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (ángulo arriba, vista lateral)



Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (convexa, vista lateral)



Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (cóncava, vista lateral)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
FMB4APT-I	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Blanco (WH)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01528
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01527

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bases para Bridas con Adhesivo Especial

SolidTack Serie QM

Las bases Q-mount son ideales para la fijación de nuestras innovadoras bridas Q-ties. Se ajustarán perfectamente a todas las aplicaciones donde se requiere una fijación fiable y duradera. El adhesivo de las bases SolidTack Q-mount ofrece una solución innovadora de fijación especialmente para superficies de baja energía como el PP, PE o donde la perforación de un agujero no es posible. Adecuado para una amplia gama de aplicaciones de interior y exterior sobre superficies barnizadas, plástico o metal en muchas áreas como por ejemplo: en armarios eléctricos, construcción ferroviaria, aeronáutica, automoción y maquinaria agrícola.

Características y Beneficios

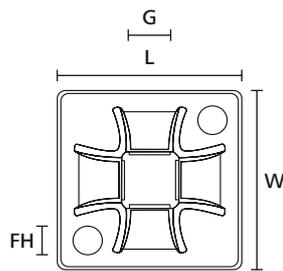
- Bases Q-mount con sistema homogéneo de adhesivo acrílico
- Perfecto para la combinación con bridas Q-ties
- Muy buena adhesión inicial, que aumenta con el tiempo
- Alta resistencia de cohesión combinado con una buena resistencia a la intemperie
- Solución de fijación innovadora para superficies de baja energía como el PP, PE o superficies pintadas / barnizadas
- Posibilidad de utilizar las bases Q-Mount con bridas Q-ties en posición vertical, dejando las manos libres para aplicar los cables



Bases para bridas Q-Mount.



Q-mount (vista lateral)



Q-mount (vista en plano)



Para mayor información sobre la Serie Q para su Sistema de Solución ver pag 56, 140 and 487.



Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 133.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
QM20APT-I	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Natural (NA)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01591
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01592
QM30APT-I	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Natural (NA)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01593
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01594
QM40APT-I	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Natural (NA)	mod. Acrílico	50 Pzas	151-01595
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	50 Pzas	151-01596

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

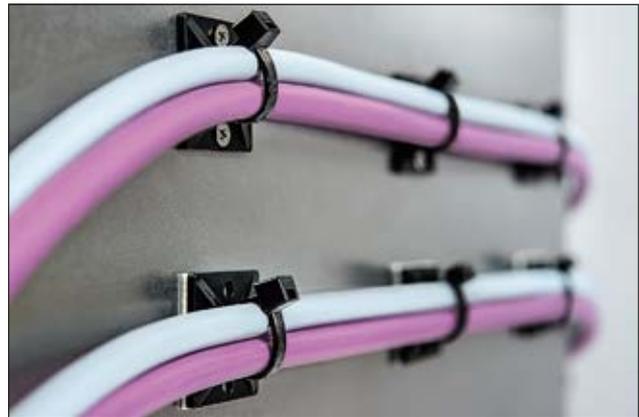


Bases Adhesivas / por Tornillo para Bridas

Bases adhesivas, son ideales donde la velocidad, simpleza, y una firme fijación, son requeridas. Particularmente conveniente para el uso en armarios de control, equipos de telecomunicaciones o aparatos domésticos, donde el uso de agujeros, tornillos, o remaches son imprácticos o no deseables.

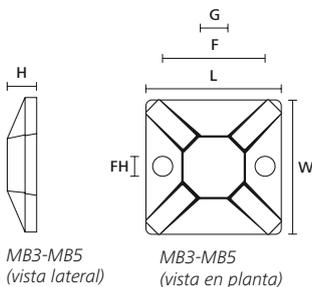
Características y Beneficios

- Versiones Adhesivas o Para atornillar
- Simples de instalar con tornillo o perno/esparrago
- Muy alta seguridad, particularmente en áreas de alta vibración
- Area grande con adhesivo para una máxima adherencia y de alta resistencia al despegado
- Con 4 entradas para bridas de cable para una rápida y flexible instalación



Bases cuadradas Serie MB adhesivas/para atornillar.

Serie MB, Corte Cuadrado, para Fijar con Tornillo



MB3-MB5 (vista lateral)

MB3-MB5 (vista en planta)



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

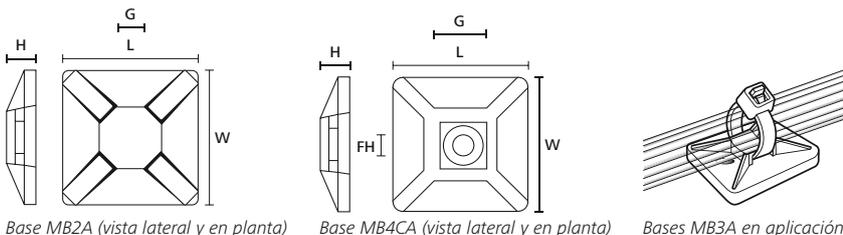


Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 133.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Long. Ejes Aguj. (F)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
MB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	4,1	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	5,4	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	25,3	4,8	8,9	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-00324

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Serie MB Corte Cuadrado, Adhesivas, para Atornillar



Base MB2A (vista lateral y en planta)

Base MB4CA (vista lateral y en planta)

Bases MB3A en aplicación

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
MB2A	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-01802
	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	50 Pzas	151-01800
MB3A	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28349
	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28320
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28469
MB4A3	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Negro (BK)	Acrílico	100 Pzas	151-28430
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28412
MB4CA*	29,0	29,0	5,7	4,2	5,4	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28459
MB4CAS	29,0	29,0	5,7	4,2	5,4	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28449
MB5A	37,7	37,7	7,1	4,8	8,9	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintética T50	100 Pzas	151-28529
	37,7	37,7	7,1	4,8	8,9	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T50	100 Pzas	151-28602
MB5A3	38,0	38,0	6,4	4,7	10,0	PA66	Negro (BK)	Acrílico	100 Pzas	151-28530

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. *Caja de plástico



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bases de Bridas para la Industria Alimentaria, Detectables

Serie MCMB, para atornillar

Las bases MCMB son ideales para la sujeción de bridas serie MCT en cualquier posición, incluso en zonas de alta vibración, tales como equipos de fabricación de alimentos y máquinas de envasado automático.

Características y Beneficios

- Distintivo color azul para una fácil detección visual
- Fácil de instalar con un tornillo o perno
- Proporciona una solución segura para fijar cables, tubos y/o mangueras
- Con 4 posibilidades de entrada de bridas para una instalación más rápida y flexible
- Detectables magnéticamente y por Rayos X - ideales para ser detectadas con los equipos usuales de los mercados alimentario y farmacéutico
- La dispersión del metal proporciona una detectabilidad consistente, incluso para en pequeños trozos
- Riesgo muy reducido de contaminación dentro de los productos alimenticios
- Compatible con los procesos de calidad en las instalaciones donde se fabrican productos alimenticios



Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*



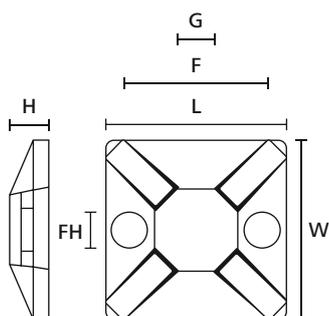
Las bases MCMB pueden ser combinadas con las bridas MCT. Ver pag. 65.



Soluciones de fijación «detectable» con las bases MCMB y bridas MCT.



¡En un solo paso a la Web!



Base MCMB (vista lateral y en planta)

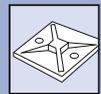
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Long. Ejes Aguj. (F)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
MCMB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	3,5	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	4,7	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	151-01170

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bases Adhesivas / por Tornillo para Bridas

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

Características y Beneficios

- Versión adhesiva o para atornillar
- Diseño concavo para soportar atados y cables de gran diámetro
- Diseño de dos entradas que asegura el guiado de cables y tubos
- Se instala antes de la aplicación del cable
- Usable con bridas estándar



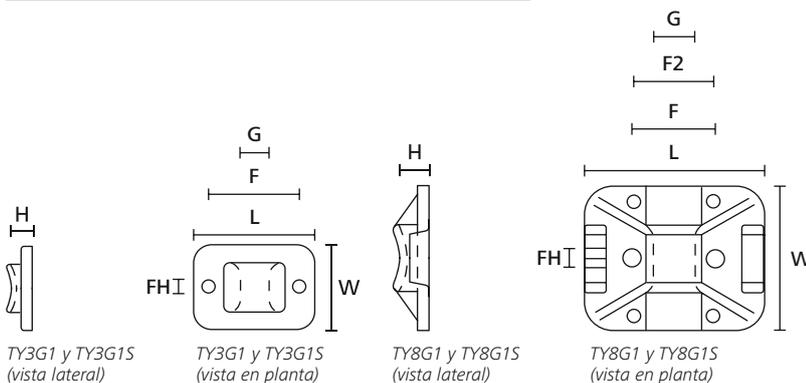
Bases de diseño rectangular Serie TY-, para atornillar/adhesivas.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 133.



Serie TY Diseño Rectangular, para Atornillar

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F)	Long. Ejes Aguj. (F2)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
TY3G1	14,0	20,0	3,7	2,2	15,0	-	4,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-21319
TY8G1	25,0	32,0	5,5	3,2	15,0	14,0	8,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-21819

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Serie TY Diseño Rectangular, Adhesivas, para Atornillar

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F)	Long. Ejes Aguj. (F2)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
TY3G1S	14,0	20,0	3,7	2,2	15,0	-	4,0	PA66	Natural (NA)	Acrílico	100 Pzas	151-11319
	14,0	20,0	3,7	2,2	15,0	-	4,0	PA66W	Negro (BK)	Acrílico	100 Pzas	151-11310
TY8G1S	25,0	32,0	5,5	3,2	15,0	14,0	8,0	PA66	Natural (NA)	Acrílico	100 Pzas	151-11819
	25,0	32,0	5,5	3,2	15,0	14,0	8,0	PA66W	Negro (BK)	Acrílico	100 Pzas	151-11810

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bases de Fijación para Bridas Serie QM

Características y Beneficios

- Disponibles para atornillar o adhesivas
- Combinación perfecta con bridas Serie Q
- De 4 entradas para Bridas Q (Q-tie)
- Adhesivas con gran resistencia
- Las bases QM soportan las bridas en la posición deseada en aplicaciones verticales, dejando las «manos libres» para la aplicación de los cables

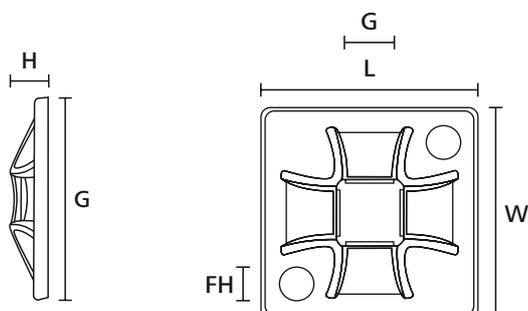


Vídeo de aplicación: Serie Q



Sin esfuerzo adicional sólo las bridas Q-tie se pueden utilizar para agrupar cables temporal y definitivamente.

Bases Serie QMA (Q-mount), Adhesiva, para Atornillar



Q-mount (vista lateral)

Q-mount (vista en plano)



Las bases Q-mount sujetan las bridas Q-tie en vertical, sus manos estarán libres para aplicar los cables.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
QM20A	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-10904
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-10914
QM30A	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-10905
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-10915
QM40A	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	50 Pzas	151-10906
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	50 Pzas	151-10916

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Bases QM (Q-Mount), para Atornillar

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
QM20	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-10901
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-10911
QM30	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-10902
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-10912
QM40	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	151-10903
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Negro (BK)	50 Pzas	151-10913

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Base de Fijación para Bridas CTQM

Serie CTQM (Q-mount)

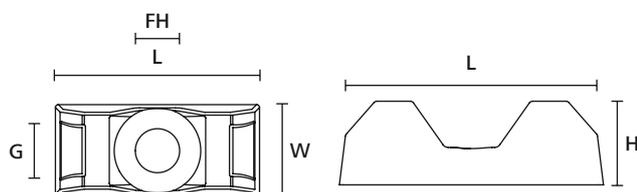
Las bases CTQM son ideales para sujeción de nuestras innovadoras Q-ties. Estas bases se adaptan perfectamente a todas las aplicaciones donde se requiera una fijación fiable y duradera, y donde el espacio es limitado.

Características y Beneficios

- Base con 2 entradas para guiar y asegurar cables y conductos
- Para bridas de hasta 5 mm de ancho
- Utilizar tornillo con cabeza avellanada (máx. \varnothing de cabeza: 8,0 mm)
- Perfecto para combinar con bridas Q (Q-ties)
- Con función de premontaje
- Asegura el sostener bridas Q-ties en situaciones difíciles como en posición vertical



Q-mount, CTQM 2-entradas, para atornillar.



Serie CTQM (vista en plano)

Serie CTQM (vista lateral)



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Para mayor información sobre la Serie Q para su Sistema de Solución ver pag 56, 136 and 487.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
CTQM5	9,5	21,0	6,7	4,5	5,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-10920
	9,5	21,0	6,7	4,5	5,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-10930

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bases por Pasta Adhesiva

Bases PMB5 para superficies irregulares

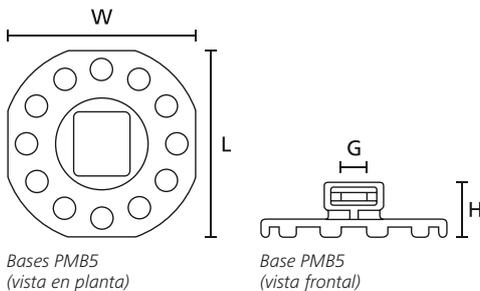
La base PMB5 se aplica en combinación, (por separado), con adhesivos de pasta/líquidos y puede instalarse hasta en superficies desiguales. De la misma manera las bases PMB5 son una buena alternativa para situaciones donde no es posible usar tornillos. Esta base para pasta adhesiva se desarrolló para su uso en la industria ferroviaria así como en la industria de las energías renovables, pero ya existen aplicaciones en otros sectores como el naval, la industria eléctrica y la producción de armarios eléctricos.

Características y Beneficios

- PMB5 base de fijación con pasta/adhesivo líquido
- Su geometría ofrece una forma perfecta con adhesivos de curado
- Se puede instalar en superficies irregulares debido a su gran diámetro
- También se puede aplicar en combinación con adhesivo de fusión en caliente, dado que está fabricada de PA66 resistente a la alta temperatura



Base PMB5 con pasta adhesiva.



Bases PMB5
(vista en planta)

Base PMB5
(vista frontal)



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
PMB5	36,0	36,0	10,7	4,8	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	151-00498

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bases de Fijación por Tornillo

Series LKC y NY con Diseño Curvo Elevado

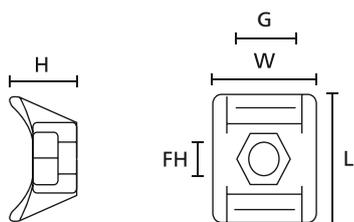
Diseñado específicamente para sostener cables pesados. Estas bases pueden usarse en muchas industrias, desde Maquinaria Agrícola hasta Fabricaciones de Camiones, dichas bases ofrecen una fijación muy fiable y segura pudiendo usarse con una variedad amplia de bridas hasta 13 mm de ancho.

Características y Beneficios

- Diseño curvo para una mejor fijación
- Instalación simple con tornillo o remache
- Seguridad excelente, particularmente en áreas con alta vibración



Bases para bridas, Serie LKC.



NY3256 (vista lateral)

NY3256 (vista en planta)

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
LKC		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-27010
		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-27019
LKCSF1		19,0	40,0	16,0	6,0	13,0	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	151-01679
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-27219
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-27202
NY3256		12,0	13,5	7,8	3,1	8,0	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	151-25219

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bases de Fijación por Tornillo

Bases de Fijación con Diseño Curvo

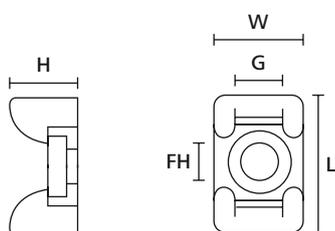
Diseñado específicamente para sostener cables pesados, estas bases pueden usarse en muchas industrias, desde la agricultura hasta fabricantes de camiones, ofreciendo una muy fiable fijación, además, de que puede usarse con una variedad grande de bridas hasta 8,3 mm ancho.

Características y Beneficios

- Soportes de cable con diseño curvo
- De simple instalación por medio de un tornillo y/o tuerca
- Excelente seguridad, particularmente en áreas de alta vibración



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



KR6G5, KR8G5 y CTM (vista lateral)

KR6G5, KR8G5 y CTM (vista en planta)



Bases KR6G5, KR8G5 y CTM.



La bases KR-E/TFE pueden ser combinadas con las Bridas E-TFE de la pag. 49.



Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
CTM0	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30300
	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30303
CTM1	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30400
	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30404
KR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	151-00653
MCKR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	151-00950
KR6G5	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24619
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	151-24660
MCKR8G5-5	14,3	24,8	12,0	5,2	8,3	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	151-01020
KR8G5	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	151-00654
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24819
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	151-24850
CTM2	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30500
	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30504
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30600
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30605
CTM4	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30700
	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30703

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bases de Fijación por Tornillo

Serie CTAM para Aplicaciones con Espacio Limitado

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

Características y Beneficios

- Aconsejables para aplicaciones con espacios reducidos
- Se monta antes de la instalación del cable
- Las CTAM tienen diseño de 4 entradas para uso de cables en línea o a 90°
- Las bases CTAM están disponibles en diferentes medidas y materiales



Bases CTAM, para aplicaciones con espacio limitado.



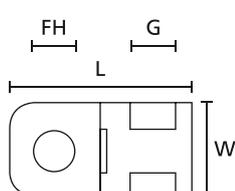
Las bases CTAM fabricadas en PEEK, son el complemento ideal para las Bridas PEEK de la pag. 69.



Base para atornillar CTAM, ver pag. 66.



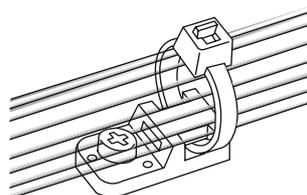
Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*



Serie CTAM (vista en planta)



Serie CTAM (vista lateral)



Serie CTAM en aplicación



¡En un solo paso a la Web!

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
CTAM1	10,2	20,4	5,1	4,3	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-31109
CTAM2	10,2	20,4	5,1	5,2	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-31203
CTAM1	10,2	20,5	5,5	4,3	5,0	PEEK	Beige (BGE)	100 Pzas	151-00757
CTAM2	10,2	20,5	5,5	5,2	5,0	PEEK	Beige (BGE)	100 Pzas	151-00758
MCCTAM1	10,3	20,7	5,1	4,3	5,0	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	151-00997

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

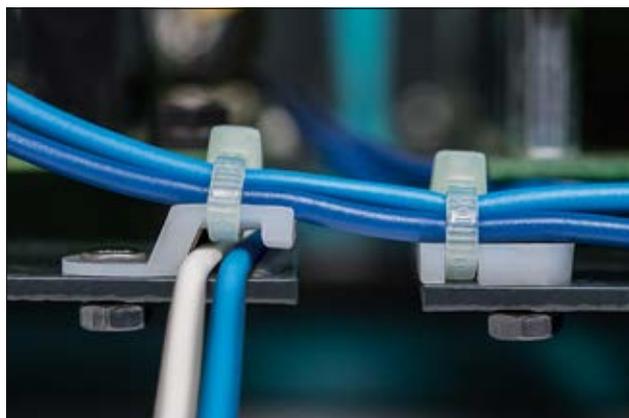


Bases de Fijación por Tornillo

Estos productos están diseñados para una simple, pero robusta instalación de una amplia variedad de aplicaciones - especialmente utilizados en equipos de telecomunicación y armarios de control y distribución.

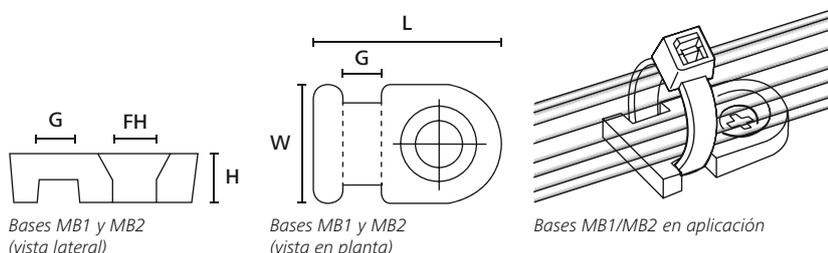
Características y Beneficios

- Simples de instalar con tornillo o tuerca
- Excelente seguridad, particularmente en áreas de alta vibración
- Agujero de fijación simple con dos entradas para bridas



Serie MB con Diseño Curvo, para Atornillar

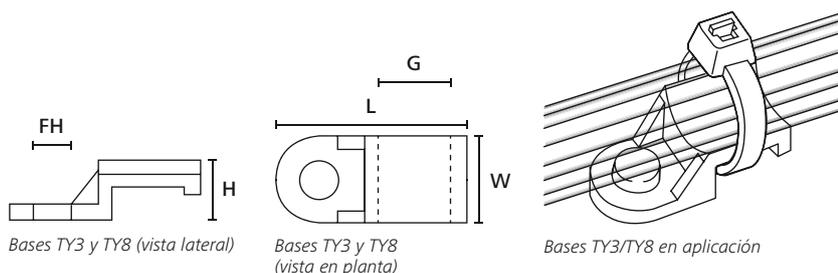
Series TY- (izquierda) y MB (derecha) con diseño curvo, para atornillar.



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
MB1	8,0	12,5	3,5	2,9	2,6	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-28119
MB2	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-28219
	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-28210

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Serie TY con Diseño Curvo, para Atornillar



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
TY3F1	8,0	19,0	7,2	3,5	5,0	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	151-23319
TY8F1	10,0	22,4	7,2	4,5	8,0	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	151-23819

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



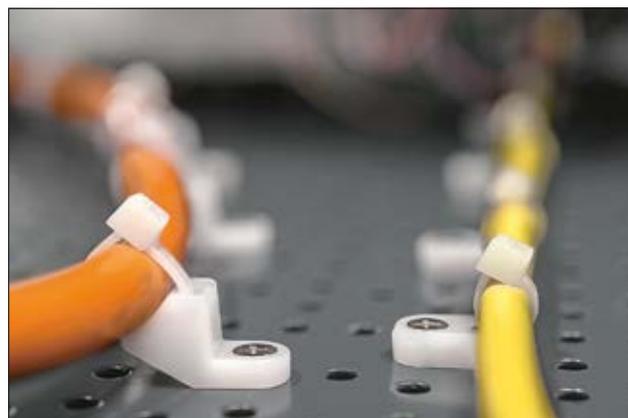
Bases de Fijación por Tornillo

LKM / CL / FH con Diseño Curvo para Fijación Oblicua

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

Características y Beneficios

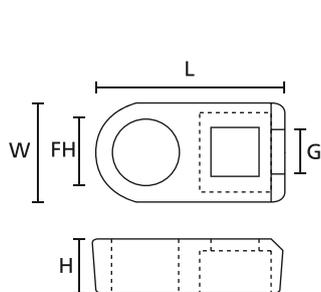
- Bases de fijación en oblicuo para bridas
- Ideal para una gran seguridad, atados fuertes
- Disponibles para bridas hasta 8 mm de ancho



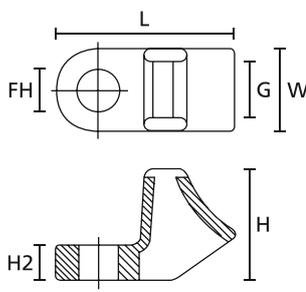
Bases LKM, CL8 y FH para aplicaciones con espacio limitado.



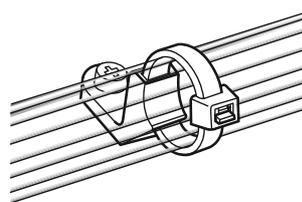
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Bases FH (vista lateral y en planta)



Bases LKM/CL8 (vista lateral y en planta)



Bases CL8 en aplicación

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
FH18	7,1	13,3	4,0	-	3,7	2,5	PA66	Natural (NA)	500 Pzas	151-61119
FH30	9,5	17,9	4,7	-	5,5	3,5	PA66	Natural (NA)	500 Pzas	151-61319
FH50	11,3	22,2	6,2	-	7,1	4,6	PA66	Natural (NA)	500 Pzas	151-61519
LKM	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-26301
	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-26304
CL8	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-26819
	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	151-26860

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



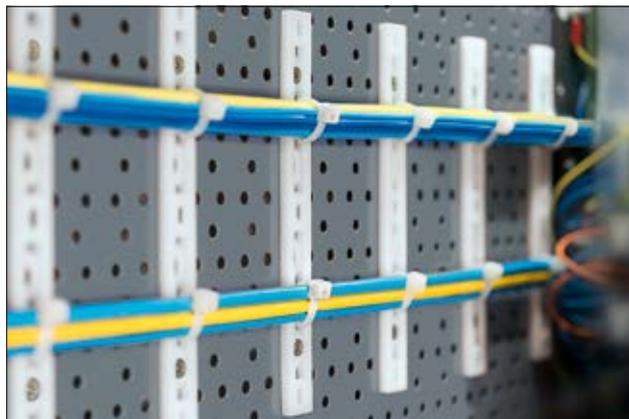
Bases Planas para Fijación por Tornillo

Serie MP

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

Características y Beneficios

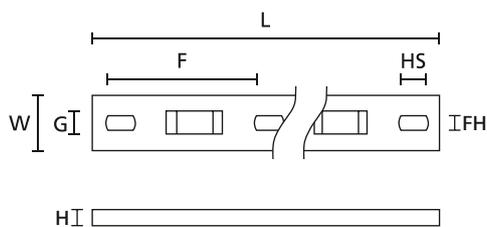
- Permite el alineamiento de múltiples cables en paralelo
- Simple fijación por medio de dos tornillos
- Los cables se fijan al soporte por medio de bridas en combinación a los taladros existentes



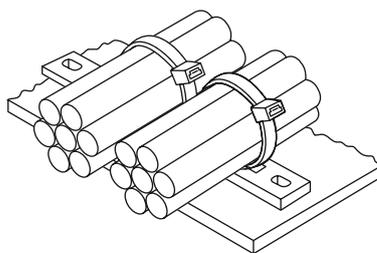
Bases planas MP y MSMP, para atornillar.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Bases Planas Tipos MP y MSMP (vista lateral y en planta)



Bases Planas en aplicación

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Nº. de Atados	Material	Color	Contenido	Código
MP2M3	12,7	76,2	3,2	3,7	5,2	2	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24219
MP3M3	12,7	108,0	3,2	3,7	5,2	3	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24319
MP4M3	12,7	139,8	3,2	3,7	5,2	4	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24419
MP5M3	12,7	171,6	3,2	3,7	5,2	5	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24519
MSMP5/10	15,8	204,5	5,3	5,1	7,6	5	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-25519
MSMP6/6	15,8	244,0	5,3	3,8	7,6	6	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-25619
MSMP4	15,9	167,0	5,2	5,1	8,2	4	PA66	Natural (NA)	500 Pzas	150-83499

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bases de Fijación por Tornillo

Bases en Acero Inoxidable 316

Adecuado para la fijación segura de cables, tubos, conductos y tuberías en los más arduos ambientes. Proporcionar una solución completa de sujeción y fijación cuando se utilizan en conjunto con bridas de acero inoxidable hasta 10 mm de ancho. Son ideales para su uso en las industrias de construcción naval, petróleo y gas (offshore), maquinaria industrial y vehículos, alimentos y bebidas, centrales energéticas y las de energía renovable.

Características y Beneficios

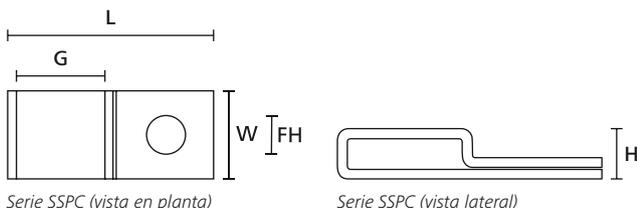
- Base de 2 direcciones para uso con bridas de acero inoxidable
- Fabricadas en acero Inoxidable de alto grado (316)
- Diseño de para aplicaciones de alta carga
- Solución robusta y duradera
- Resistente a una gran cantidad de productos y condiciones
- Rápida y fácil de instalar
- Solución segura para cables, tubos, conductos y mangueras
- Ideal para una gran variedad de aplicaciones y diferentes industrias



Bases de acero inoxidable SSPC para uso en ambientes agresivos.

i Las bases metálicas SSPC-mounts están totalmente recomendadas para combinar con las bridas Serie MBT, MST y MLT (ver pag 86, 87, 90, 93 y 94)

i Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.*



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Pzas	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Pzas	151-00838
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Pzas	151-00839

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Clip de Cableado para Carga Elevada, por Tornillo o Perno

Diseñadas inicialmente para el uso en el sector de la fabricación de camiones/automóviles, esta pieza es usada en muchas otras industrias y aplicaciones con la necesidad de sujeción de tubos, cables o mangueras.

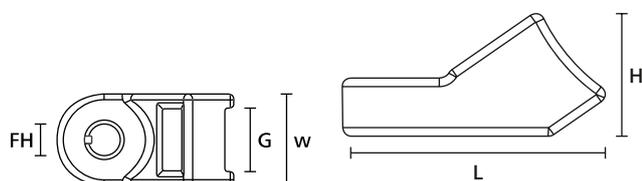
Características y Beneficios

- Alineamiento seguro del cable debido a su diseño en H
- Pre-fijación del clip gracias a su formato en cuna (Tipos estándar)
- Para bridas de hasta 12,7 mm de ancho
- Alto par de apriete gracias al inserto metálico
- Fácil mantenimiento del cableado, simplemente cambiando la brida de atado



Serie HDM, Bases de Carga Elevada, N° Patente USA 5820083.

Base de Carga Estándar



HDM19, 25, 312



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
HDM25		19,0	35,8	16,7	6,2	12,7	PA66HIR	Negro (BK)	100 Pzas	151-00437
HDM19		19,3	36,3	16,7	4,7	12,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	100 Pzas	151-00134
HDM312		19,3	36,3	16,7	7,8	12,7	PA66HIRHSW	Negro (BK)	100 Pzas	151-00439

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Bases de Carga Media

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
HDM501		24,0	46,0	20,7	12,7	12,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	500 Pzas	151-07500
HDM321		24,0	46,0	20,7	8,31	12,7	PA66HSW	Negro (BK)	500 Pzas	151-07100

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bases de Carga Elevada (con inserto metálico)

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
HDM320		25,0	47,0	20,7	8,31	12,7	PA66HIR	Negro (BK)	500 Pzas	151-07000
HDM400		25,0	47,0	20,7	10,29	12,7	PA66HIRHSW	Negro (BK)	500 Pzas	151-07200
HDM500		25,0	47,0	20,7	12,95	12,7	PA66HIRHSW	Negro (BK)	500 Pzas	151-07400

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

HDM375BDM - Base Doble de Carga Elevada

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
HDM375BDM4W		34,5	89,0	25,2	10,29	12,7	PA66HIRHSW	Negro (BK)	100 Pzas	151-00756

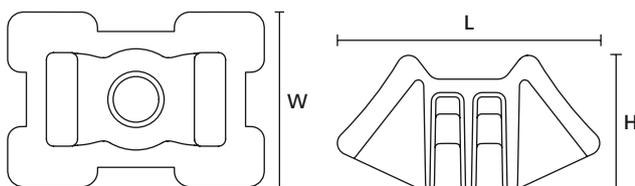
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Base de Cableado para Aplicaciones de Carga Elevada, por Perno / Tornillo Roscado, para Separación Paralela

Este tipo de bases de carga elevada ayudan a fijar y asegurar cables en la fabricación de trenes, camiones, maquinaria agrícola, así como en la construcción de barcos.

Características y Beneficios

- Para el ruteado de cables en paralelo
- Alineación asegurada del atado debido al diseño en «H»
- El cabezal de la brida puede moverse después del atado
- Para bridas de hasta 12,7 mm de ancho
- Fácil mantenimiento del atado, simplemente cambiando la brida



S2CM25



Estas bases dobles se instalan entre dos cableados para separarlos además de sujetarlos, con ello conseguimos que no se rócen ni se desgasten.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Apli. Ø max.	Material	Color	Contenido	Código
S2CM25	30,0	45,0	23,0	6,0	89,0	PA66HIRHS	Gris (GY)	500 Pzas	151-29400
S2HM25	30,0	45,0	23,0	6,0	89,0	PA66HIRHSW	Negro (BK)	500 Pzas	151-29403

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

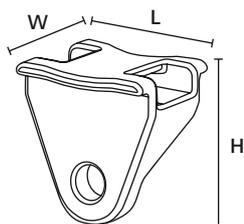


Bases de Cableado para Aplicaciones de Carga Elevada, por Perno Roscado / Tornillo, para Perfiles

Este tipo de bases de carga elevada ayudan a fijar y asegurar cables en la fabricación de trenes, camiones, maquinaria agrícola, así como en la construcción de barcos.

Características y Beneficios

- Para el guiado de mazos con seguridad en perfiles afilados
- Para pernos o tornillos de D= 8 mm
- El cabezal de la brida se puede mover después de ser instalada
- Seguridad de alineamiento debido a su diseño en H
- Para bridas hasta 12,7 mm de ancho



SAM83



Estas bases con forma Axial Oval además de su objetivo de sujeción, desplazan el atado de bordes o cantos evitando roces y posibles desgastes en cables, tubos, etc...



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Material	Color	Contenido	Código
SAM83	26,0	34,0	35,0	8,0	PA66HIRHS	Gris (GY)	500 Pzas	151-29600
SAOM82	26,0	34,3	35,0	8,0	PA66HIRHSW	Negro (BK)	500 Pzas	151-29701

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

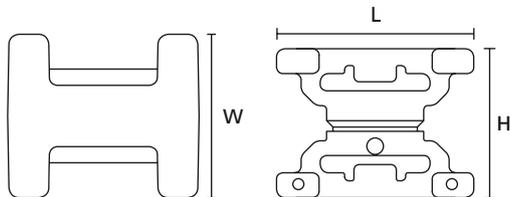
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Bases para Ruteado Paralelo, Giratorias

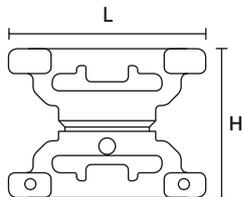
Estos elemento de fijación para el ruteado en paralelo se pueden utilizar cuando necesitan mazos con separación, combinado con la funcionalidad necesaria para sujeción de mazos móviles.

Características y Beneficios

- Para ruteado paralelo de mazos que pueden girar 360° incluso después de ser instalados
- Seguridad de alineamiento por su diseño en H
- El cabezal de la brida puede moverse incluso después de ser instalada
- Para bridas hasta 12,7mm de ancho
- Para una instalación posterior de mazos



DSWS4



DSWS5



Las bases o espaciadores pueden girarse manualmente, permitiendo cruzar los mazos a cualquier ángulo que la aplicación requiera.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Material	Color	Contenido	Código
DSWS4	20,3	23,6	18,0	6,0	76,0	PA66HS, POM	Negro (BK)	2.200 Pzas	151-06500
DSWS5	25,4	40,6	23,6	16,0	152,0	PA66HS	Negro (BK)	50 Pzas	151-06502

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



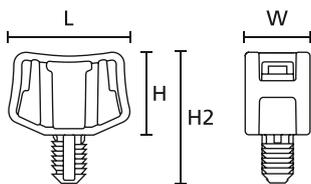
Bases con Cabeza de Abeto, para Ruteado a Distancia

Base Acunada

Con esta fijación de carga elevada está pensada para usar en equipamientos industriales, fabricación de camiones, barcos o vehículos de obra pública.

Características y Beneficios

- Para ruteado paralelo de cuatro atados
- Alineación segura para el atado debido a su diseño en «H»
- Para bridas de hasta 12,7 mm de ancho
- Pre-fijación de bridas con distanciador integrado



Fijación Cuadruple, Ruteado Paralelo y Distanciado



Este soporte puede tener hasta 4 atados manteniendolos paralelos y espaciados entre ellos y el agujero de montaje.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Apli. Ø max.	Material	Color	Contenido	Código
S3STM50	22,0	50,0	35,0	55,0	12,7 - 13,7	1,9 - 13,0	127,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	100 Pzas	151-29500

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

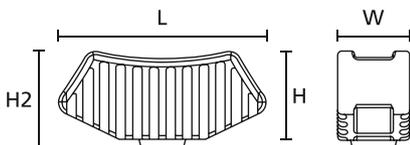
Bases para Bridas BHT y Ruteado a Distancia

MSTB120

Esta fijación de carga elevada ofrece unas excelentes características para usar en equipamientos industriales, fabricación de camiones, barcos o vehículos de obra pública.

Características y Beneficios

- Para ruteado paralelo de 3 mazos
- Este retenedor es fijado en el agujero con bridas Serie BHT
- Su formato hace centrar la brida en el agujero protegiendola de los cantos «vivos».



MSTB120



Soporte de Triple atado.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Contenido	Código
MSTB120	16,5	48,3	20,6	22,2	11,2 - 20,8	2,7	PA66HIRHSW	Negro (BK)	500 Pzas	151-29301

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Base de Carga Elevada para Ruteado Triple

Diseñadas principalmente para su uso en la industria del automóvil/camión, estas piezas pueden ser utilizadas en una amplia variedad de industrias y aplicaciones en las que los cableados necesitan ser anclados.

Estas bases de carga elevada ayudan a fijar y asegurar cables y tubos al camión, tractor y o en vehículos ferroviarios, así como en la construcción de barcos.

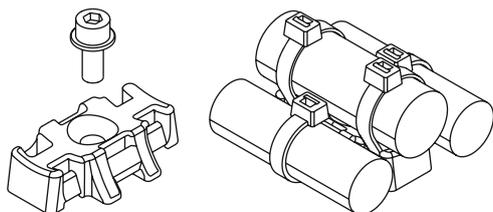
Características y Beneficios

- Para un guiado paralelo de cableados
- Asegura la alineación del cableado debido a su diseño en H
- Fácil mantenimiento del atado, simplemente cambiando la brida
- La posición de la cabeza de la brida se puede mover después del atado



S3CBM8 en combinación con nuestra Serie X.

S3CBM8



Adecuado para tornillos cilíndricos externos hexagonales M8

Ejemplo ilustrativo de una posible fijación triple



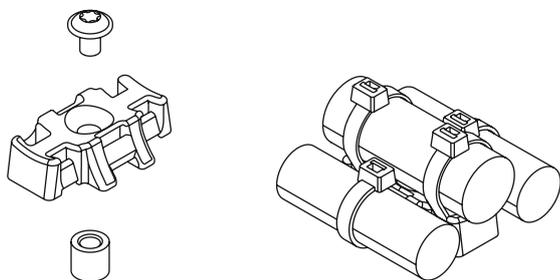
S3SB15CBM8 y S3CBM8.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
S3CBM8	46,0	70,0	18,6	100,0	9,0	PA6GF30	Negro (BK)	500 Pzas	151-01040

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

S3SB15CBM8



Adecuado para perno/tornillos soldados (taladro M8 y diámetro externo de 15 mm)

Ejemplo ilustrativo de una posible fijación triple

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
S3SB15CBM8	46,0	70,0	18,6	100,0	9,0	PA6GF30	Negro (BK)	500 Pzas	151-01010

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

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



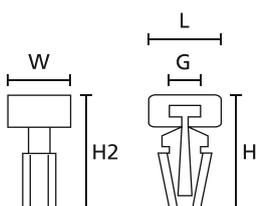
Clips de Fijación Directa

TM1SF para Bridas hasta 5,0 mm Ancho

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

Características y Beneficios

- Fijación ideal para aplicaciones de ahorro de espacio y/o con acceso restringido
- Con forma de cabeza de flecha, para una fijación muy segura



Base de Fijación TM1SF



Clips TM1SF para Taladros o Agujeros sin Fondo.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Código
TM1SF	10,2	15,8	4,6	4,6	6,35	3,3 - 3,4	5,0	PA66	Blanco (WH)	151-40119

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

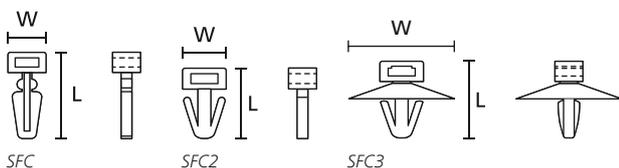
Fijaciones con Cabeza de Flecha

Serie SFC

Estos accesorios ofrecen un método simple y fácil de afianzar cables o mangueras, tienen muchas aplicaciones dentro de las diferentes industrias.

Características y Beneficios

- Fijación con cabeza de flecha para usarse en taladros pasantes
- SFC y SFC2 pueden montar bridas hasta 5,3 mm de ancho
- SFC3 pueden montar bridas hasta 8,6 mm de ancho



Con las SFC3 puede Asegurar, Fijar y Dirigir cables, tubos, mangueras...

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Código
SFC2	6,0	14,5	6,0	0,8 - 1,0	5,3	PA66	Natural (NA)	151-02000
SFC	11,0	18,0	6,0	3,0 - 3,2	5,3	PA66	Natural (NA)	151-01600
SFC3	22,0	15,5	6,3	0,8 - 1,8	8,6	PA66	Natural (NA)	151-01909
	22,0	15,5	6,3	0,8 - 1,8	8,6	PA66	Negro (BK)	151-01906

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



Clips de Cableado

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

Clips de Mazo para Perfil

Características y Beneficios

- Fácil montaje, simplemente con la mano
- Diseñado para perfiles de 1 a 3 y 1,5 a 4 mm
- Inserto metálico que fija firmemente en su lugar
- Inserto consiste en un doble muelle de acero templado
- Las fijaciones ATS pueden ser aplicadas también con herramientas automáticas de bridas ATS3080, AT2000 o AT2000CPK



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



EC17 - Cables u otro producto puede ser fijado a la barra del Clip con una brida o con cinta adhesiva.

Clips de Mazo para Perno / Tornillo Soldado, Móvil

Características y Beneficios

- Clip de mazo muy plano para perno/tornillo soldado de 5,0 mm
- Desplazable horizontalmente para compensación por tolerancia
- Conveniente para cables de peso y diámetro pequeño



TCSB5CYCC: Cuerpo de atado + Fijación a Perno + Clip para Conector «todo en 1».



La Serie BC es plana, compacta y flexible.

Clips de Conector para agujero redondo y oval

Características y Beneficios

- Fácil de instalar sin necesidad de herramientas
- Con una sola fijación de abeto puede ser usada en variedad de espesores de chapa
- Recomendado para su uso en taladros ciegos
- Los bordes finales elevados previenen el desplazamiento de las bridas
- Las versiones para agujero oval poseen característica anti-giro



Diseñado para distancias definidas del cableado al agujero.



Clip COW usado con toques de cinta.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Otras variantes están disponibles en nuestro Catálogo de Automoción.



Clips de Mazo para Perfil

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
EC14		10,0	40,0	12,4	1,0 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-03404

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

Clips de Mazo para Perno / Tornillo Soldado, Móvil

TIPO	Dibujo	Long. (L)	Long. (L2)	Tornillo Ø	Material	Color	Código
BC30		55,0	30,0	5,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00016
BCUW55-D5-25		50,0	-	5,0	PA66HIRHS	Natural (NA)	151-00851

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

Clips de Conector para agujero redondo y oval

TIPO	Dibujo	Long. (L)	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
TC4FT6LG		37,0	6,3 - 7,0	0,6 - 5,1	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00215
WICKELCLIP-VDS		40,0	6,3 x 9,0	0,6 - 2,5	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-16301
STAND-OFF-CLIP-2		40,0	6,5 - 6,8	0,4 - 1,6	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-01600
BCSFT6.5 16-3MD		55,0	6,3 - 6,7	1,5 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-11601
BCOWFT5		24,9	4,9 - 5,1	2,9 - 3,1	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00904

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



Clips de Conector

Los Clips de Conector usados aquí, han sido diseñados para los cables eléctricos y electrónicos que usualmente se usan en la industria del automóvil.

Clips de Conector para Agujero Oval

Características y Beneficios

- El conector es fácil de instalar con sólo presionar sobre él
- El conector se puede soltar sin llegar a destruirlo
- De fácil montaje manual
- Esta versión oval posee característica anti-giro



Para una segura fijación, simplemente presiona el conector, manualmente, en el cuerpo de sujeción del clip de conector YCCFT62x122.

Clips de Conector para Perfil

Características y Beneficios

- Simple colocación, presionándolos contra un perfil
- El conector se puede quitar sin ser dañado
- Fijación sobre perfiles, asegurando la sujeción de una gran mayoría de conectores



Clip de perfil EC6mod.

Clips de Conector para Agujeros Redondos

Características y Beneficios

- Conector fácil de instalar con sólo posicionar y presionar
- La conexión puede volver a desconectarse sin llegar a destruirse
- El clip en abeto admite ser utilizado para una variedad grande de espesores
- Con el clip en forma de flecha se encaja simplemente en su sitio
- El Disco cubre el agujero y evita que la suciedad y el agua puedan acceder
- Para una protección anti-giro en agujeros redondos, existen versiones con pin posicionador/bloqueador



Los Clips de Conector están disponibles para una gran cantidad de diferentes conectores con muchas variantes de fijación.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Otras variantes están disponibles en nuestro Catálogo de Automoción.



Clips de Conector para Agujero Oval

TIPO	Dibujo	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
CCSFT7x12		7,0 x 12,0	0,8 - 2,0	PA66HIRHS	Gris (GY)	151-00222

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

Clips de Conector para Perfil

TIPO	Dibujo	Esp. Chapa	Material	Color	Código
EC42		1,5 - 4,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00429
EC6mod		1,0 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00464

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

Clips de Conector para Agujeros Redondos

TIPO	Dibujo	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
FT6LG-AMP		6,5 - 7,0	0,7 - 6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-03800
FT6 LG Connector Clip		6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-18901
CC-PAEKSFT6.5PT1.7-2.3		6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00840

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



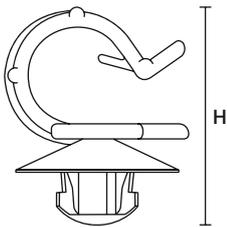
Elementos de Fijación de Cabeza de Flecha

Serie KSFT6.5OC con fijación en flecha

Estos elementos de fijación pueden ser usados idealmente donde se necesite salvar el mayor espacio posible.

Características y Beneficios

- Fijación con cabeza de flecha redondeada para minimizar la altura del conjunto
- Ideal para aplicaciones donde el espacio es limitado
- Simplemente hacer clip con el cable o manguera
- Diámetro de atado definido
- Para la aplicación de cables después de ser instalado



KSFT6.5 OC 7-9



Fijación de cabeza de flecha muy baja especialmente diseñada para espacios reducidos.

TIPO	Dibujo	Alt. (H)	Ø del Adjunto	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
KSFT6.5OC1-3		14,4	1,0 - 3,0	6,3 - 6,7	2,3 - 2,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00673
KSFT6.5OC7-9		21,6	7,0 - 9,0	6,3 - 6,7	2,3 - 2,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00674

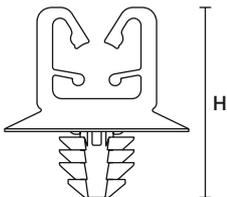
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Elementos de Fijación de Cabeza de Abeto

HC48FT6 con fijación en abeto para diámetro de 4,8 mm

Características y Beneficios

- Fácil de instalar sin necesidad de herramientas
- El disco cubre el agujero para prevenir la entrada de suciedad y agua
- Diámetro de atado definido
- Clips para ser fijado sobre el taladro pasante
- Fijación del cable después de ser instalado



HC48FT6



Las HC48FT6 están diseñadas para un diámetro de atado entre 4,3 y 5,2 mm.

TIPO	Dibujo	Alt. (H)	Ø del Adjunto	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
HC48FT6		20,8	4,3 - 5,2	6,5 - 7,0	0,7 - 2,8	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00680

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



Elementos de Fijación para Tubos y Cableados con Cierre Automático

Serie AHC

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.

Características y Beneficios

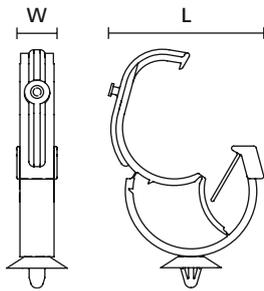
- Presione los cables contra la fijación para su aplicación
- Su colocación es tan simple como presionar en el agujero
- AHC()SS y AHC()SB pueden ser fijados a un perno de 5,0 mm



Clip Automático de Cableado abierto.



Clip Automático de Cableado cerrado.



AHC()AH



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	Ø Fij. (FH)	Tornillo Ø	Esp. Chapa	Material	Color	Código
AHC2SS		10,0	29,0	20,0	-	5,0	-	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00368
AHC1AH		10,0	24,0	13,0	6,2 - 6,7	-	0,5 - 2,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00366
AHC2AH		10,0	29,5	20,0	6,2 - 6,7	-	0,5 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00367
AHC4AH		13,5	57,6	41,5	6,2 - 6,7	-	0,8 - 2,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00374
AHC3SB		10,0	43,0	28,0	-	5,0	-	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00373
AHC3DH		10,0	66,0	28,0	6,2 x 12,2	-	0,5 - 2,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00181

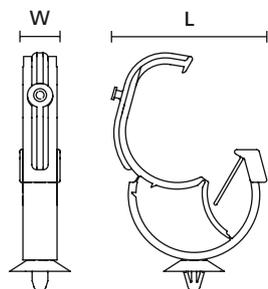
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.





Elementos de Fijación para Tubos y Cableados con Cierre Automático

Serie AHC



AHC(AH)



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	Ø Fij. (FH)	Tornillo Ø	Esp. Chapa	Material	Color	Código
AHC3EH2		11,0	44,2	28,0	6,2 x 12,2	-	1,8 - 4,8	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00928
AHC2BH		10,0	31,5	20,0	6,2 x 12,2	-	0,5 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00208
AHC3BHR		10,0	40,0	28,0	6,2 x 12,2	-	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00370
AHC45BHG2		14,0	50,0	36,0	6,2 x 12,2	-	1,0 - 3,0	PA46	Gris (GY)	151-01197
AHC25FT6LG		10,0	34,0	22,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-01198
AHC223FT6LG		10,0	35,0	23,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-01078
AHC336FT6LG		14,0	50,0	36,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-01302
AHC3CHR		10,0	40,0	28,0	6,2 x 12,2	-	1,0 - 2,7	PA6HIR	Negro (BK)	151-00371

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



Elementos de Fijación para Tubos y Cableados con Cierre Automático, Interconectables

Ofrecen un simple pero seguro método de fijación para tubos y mangueras sobre paneles. Originalmente diseñados para la industria del automóvil, ahora se pueden encontrar en una variedad muy amplia de aplicaciones y sectores.

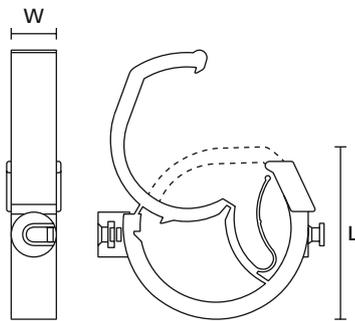
Características y Beneficios

- Clip de cierre por presionando
- Las diferentes variantes de los IAHC permiten que se interconecten
- El clip se fija simplemente presionándolo sobre el taladro
- Los IAHC() T sólo se pueden conectar con otros clips IAHC



IAHC()AH en combinación con un IAHC()T.

Serie IAHC, Conectable



IAHC()T

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	Material	Color	Código
IAHC1T		10,0	23,0	13,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00223
IAHC2T		10,0	30,0	20,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00199
IAHC3T		10,0	40,0	28,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00213
IAHC4T		13,5	47,0	36,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00207
IAHC5T		13,5	57,0	45,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00195

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

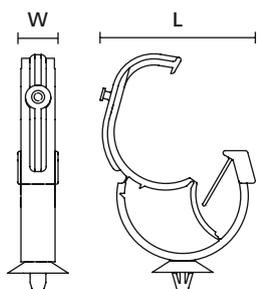


Elementos de Fijación para Tubos y Cableados con Cierre Automático, Interconectables

Serie IAHC, Conectable, con Fijación en Flecha



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



AHC()AH



IAHC pueden ser conectadas.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	Ø Fij. (FH)	Material	Color	Código
IAHC3AH		13,5	40,0	28,0	6,2 - 6,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00378
IAHC4AH		13,5	53,0	36,0	6,2 - 6,7	PA6HIRHS	Negro (BK)	151-00211
		13,5	53,0	36,0	6,2 - 6,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00382
IAHC5BH		13,5	57,0	45,0	6,2 x 12,2	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00384
IAHC3CH		10,0	47,0	28,0	6,2 x 12,2	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00381
IAHC4CH		13,5	53,0	36,0	6,2 x 12,2	PA6HIRHS	Negro (BK)	151-00383
IAHC3EH		13,5	44,5	28,0	6,2 x 12,2	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00489
IAHC5FH		13,5	61,5	45,0	6,2 x 12,2	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00787

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



Fijaciones para Cableado y Tubos, sobre Perfil

Familia Clips a Perfil

Los Clips a perfil son usados, por ejemplo, en la industria eléctrica y del automóvil, donde no es posible hacer taladros, o no existe otro sitio donde poder fijar.

Características y Beneficios

- Elementos de fijación recuperables con clip para perfil
- Para el ruteado de grandes mazos de cables y/o tubos con baja vibración
- Estos Clips se aplican sobre un perfil
- Se cierran con una sola mano rápidamente
- Abrible en cualquier momento
- EC27: permite el uso de muchos diferentes diámetros
- EC41: para la fijación y el guiado paralelo de dos líneas



Los clips de perfil son adecuados para aplicaciones, de cableado o tubos, con baja vibración pero de grandes diámetros.

TIPO	Dibujo	Esp. Chapa	Ø del Adjunto	Material	Color	Código
EC27		1,0 - 3,0	15,0 - 22,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00161
EC39		1,0 - 3,0	15,3 - 15,9	PA6HIR	Negro (BK)	151-00174
EC41		3,0 - 6,0	2 x 8,0	PA66HIR	Negro (BK)	151-00234
HCEC3.0SP-C		1,0 - 3,0	12,0 - 15,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00610
HCEC3.0TPS		1,0 - 3,0	4,5 - 5,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00645

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



Elementos de Fijación para Tubos Corrugados, con Fijación de Abeto

Serie CTC

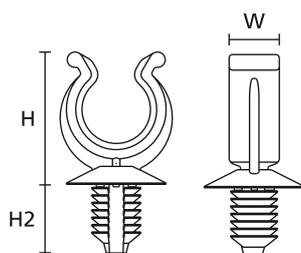
Los clips CTC, son usados en el sector del automóvil, cableadores, industrias eléctricas y en cualquier aplicación donde se utilicen estos tubos y deban fijarse rápidamente.

Características y Beneficios

- Clips CTC para una gran variedad de diámetros
- Fijación en abeto para poder utilizar en una variedad de espesores de panel
- Adecuado para su uso en agujeros roscados
- El tubo es guiado con precisión simplemente haciendo clic
- El deslizamiento axial es evitado por el perfil interno de la pieza



Los tubos «clipan» firmes y ajustados en los Soportes o Clips CTC.



Serie CTC



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Nominal	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
CTC4.5FT6LG	8,0	16,1	11,1	4,5	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-14314
CTC7.5FT6LG	8,0	18,6	11,1	7,5	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-14313
CTC7.5FT9	8,0	19,9	12,2	7,5	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-31602
CTC10FT6	8,0	21,4	7,5	10,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-14311
CTC10FT6LG	8,0	21,4	11,1	10,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00018
CTC10FT9	8,0	22,7	12,2	10,0	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-17801
CTC13FT6	8,0	25,2	7,5	13,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-14312
CTC13FT6LG	8,0	25,2	11,1	13,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00019
CTC22FT9	8,0	37,7	12,2	22,0	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-25201
CTCL4.5FT6LG	10,0	14,3	10,7	4,5	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-01115
CTCFT6	11,0	18,5	9,3	15,0	-	6,3 - 6,7	0,7 - 4,5	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00783

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



Elementos de Fijación para Tubo Corrugado, Fijación a Perno / Tornillo Soldado

Serie CTC para Perno / Tornillo Soldado

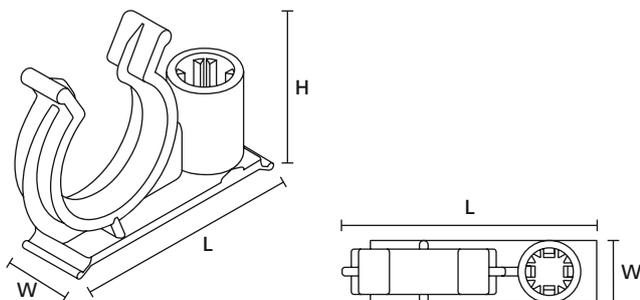
Estos soportes se utilizan comúnmente en la industria del automóvil, en la producción de cableado y en la industria eléctrica. Su rápido y fácil montaje es la razón de su éxito, siempre que necesite fijar tubos corrugados de forma rápida y segura.

Características y Beneficios

- Elementos de fijación para tubo corrugado para diámetros nominales desde 4,5 hasta 17,0 mm
- Para pernos/tornillos soldados M6
- De «suave montaje» para una sencilla aplicación, sin necesidad de herramientas
- El tubo es guiado con precisión simplemente haciendo clic
- El deslizamiento del tubo se impide por el nervio interior de la abrazadera
- El soporte puede ser desenroscado y retirado del perno / espárrago



Los tubos «clipan» firmes y ajustados en los Soportes o Clips CTC.



CTC()SBS6

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Nominal	Tornillo Ø	Material	Color	Código
CTC4.5SBS6		11,0	28,6	18,7	4,5	6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00700
CTC7.5SBS6		11,0	31,8	19,4	7,5	6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00701
CTC10SBS6		11,0	35,3	22,2	10,0	6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00702
CTC13SBS6		11,0	37,0	26,5	13,0	6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00703
CTC17SBS6		11,0	44,6	33,2	17,0	6,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00010

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



Elementos de Fijación para Tubos y Cableados, con Fijación en Flecha

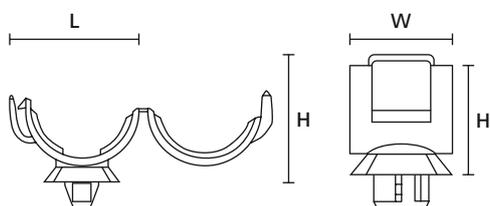
Diseñados originalmente para la industria del automóvil, ahora se pueden encontrar en muchos otros mercados como fijación de tuberías, ya que el uso con cables sueltos no es posible. Su rápido y fácil aplicación es la razón de por que es la fijación más usada para el aseguramiento y la fijación de tubos corrugados.

Características y Beneficios

- Abrazaderas para tubería corrugada en una gran variedad de diámetros
- Su fijación de flecha encaja rápido y fácil en su lugar
- Tubo es guiado con precisión haciendo clic
- El deslizamiento del tubo se impide por el nervio interior de la abrazadera
- El modelo CTCLPROFILE se puede fijar también a un perfil metálico



Instalaciones en paneles simples y seguras, de tubos y mangueras.



RCC D21, D24, D28

RCC D21, D24, D28



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Nominal	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
RCC D21		22,0	31,0	30,0	21,0	6,2 x 12,2	0,7 - 2,5	PA66HIRHS	Negro (BK)	150-92300
RCC D24		22,0	33,0	33,0	24,0	6,2 x 12,2	0,7 - 2,5	PA66HIRHS	Negro (BK)	155-04000
RCC D28		22,0	37,0	37,0	28,0	6,75 x 13,25	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00598
CTCLPROFILE		12,0	64,5	59,5	31,2	7,8 - 8,2	2,3 - 2,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00026

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



Elementos de Fijación para Pernos / Tornillos Soldados

Muchas industrias (pero específicamente la Automoción) está usando «pernos o esparragos soldados» como el método normal de sujeción de componentes. Simplemente martilleándolas sobre el perno, 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).

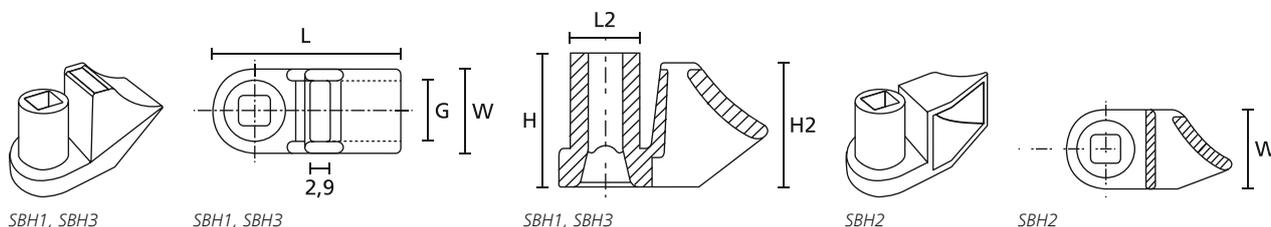
Características y Beneficios

- Método simple y fácil de fijación
- Es necesario golpearlos con un martillo sobre el perno
- Los SBH1 y SBH3 fijan los cables sobre el panel
- SBH2 fija el cable a 90° con respecto al panel



La SBH2 permite fijar cables ruteados a 90° del panel.

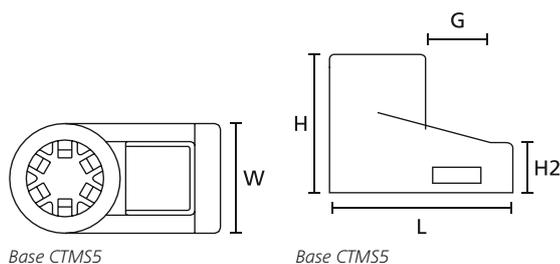
Serie SB



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Long. (L2)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Tornillo Ø	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Código
SBH1	12,5	26,8	9,0	13,9	15,9	5,0	8,5	PA66	Negro (BK)	151-26150
SBH2	12,5	26,8	9,0	14,0	12,5	5,0	8,5	PA66	Negro (BK)	151-26250
SBH3	12,5	26,8	9,0	18,0	15,9	5,0	8,5	PA66	Negro (BK)	150-18900

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

Serie CT



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Tornillo Ø	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Código
CTM55	10,0	19,0	14,5	5,3	5,0	5,0	PA66	Negro (BK)	151-03301

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



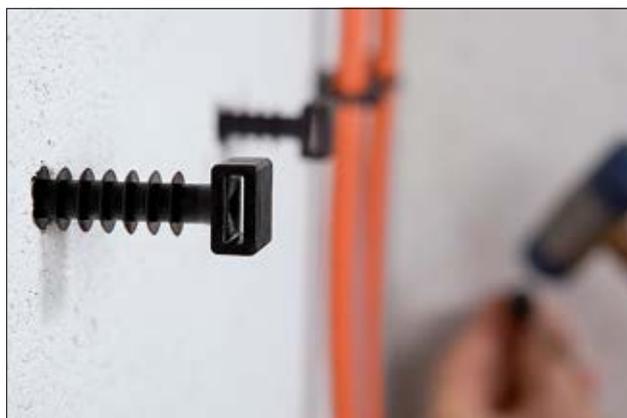
Soporte de Fijación

Serie LOK

Los «Taco-Brida» o soportes LOK junto a una brida, pueden usarse tanto para interior como exterior sobre un amplio rango de aplicaciones, desde una simple sujeción de plantas trepadoras hasta fijar cables sobre fachadas.

Características y Beneficios

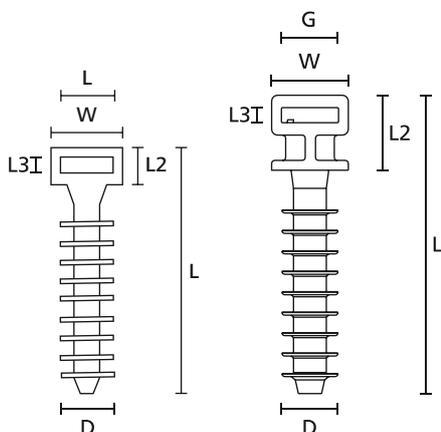
- Los tacos LOK01 - LOK05 usables con bridas hasta 9 mm de ancho
- Adecuado para una gran variedad de materiales, incluyendo cemento, ladrillos, bloques y madera
- Se instalan por medio de un golpe y se montan sobre agujeros de 7 u 8 mm
- LOK01B diseñado para paredes blandas en agujeros de 6 mm
- El cabezal alargado del LOK05 sirve para el atado de cables a distancia del ladrillo



Taco LOK01 para uso en interior y exterior.

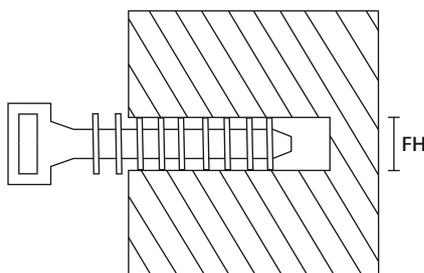


La serie LOK combina perfectamente con bridas de hasta 9 mm de ancho.



Soportes LOK01 (vista frontal)

Soporte LOK05 (vista frontal)



LOK01 aplicado en una pared

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Long. (L2)	Long. (L3)	Ø Interno (D)	Ancho Brida max. (G)	Ø Fij. (FH)	Material	Color	Código
LOK01B	12,0	30,0	6,5	2,5	7,2	9,0	6,0	PA6HIR	Negro (BK)	151-80500
LOK01S	12,0	34,0	6,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Negro (BK)	151-80600
LOK01	12,0	44,0	6,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA11	Negro (BK)	151-01277
	12,0	44,0	6,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Negro (BK)	151-80110
LOK05	12,0	49,0	12,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Negro (BK)	151-80700

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



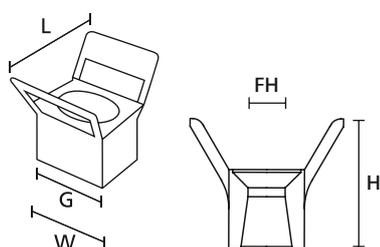
Soporte de Fijación

LOK02

Diseñado específicamente para sostener cables pesados. Estas bases pueden usarse en muchas industrias, desde Maquinaria para la Agricultura, hasta fabricantes de Camiones, dichas bases ofrecen una fijación muy fiable y pueden usarse con una variedad amplia de bridas, hasta 9 mm de ancho.

Características y Beneficios

- El diseño especial de la base de fijación da apoyo adicional a los cables
- Fácil de instalar con un tornillo o perno
- Excelente seguridad, particularmente en áreas de alta vibración



Base de Fijación LOK02

Base de Fijación LOK02 (vista frontal)



Bases de fijación LOK02 en aplicación.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Código
LOK02	14,0	21,0	18,0	5,1	9,0	PA6HIR	Negro (BK)	151-80210

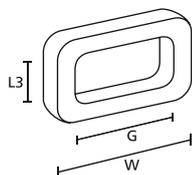
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

LOK04

Siempre que haya una necesidad de rutear dos o más cables en paralelo, la base de fijación LOK04 sería una solución simple e ideal.

Características y Beneficios

- LOK04 para rutear cableado a una distancia en paralelo
- Se puede utilizar con bridas de hasta 9 mm de ancho



LOK04



Anilla LOK04, para ruteado paralelo.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L3)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Código
LOK04	16,0	4,0	9,0	PA66	Negro (BK)	151-80400

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



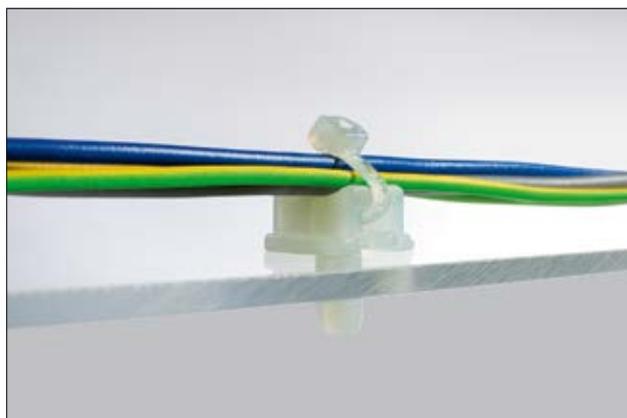
Base Remache

Serie TY5

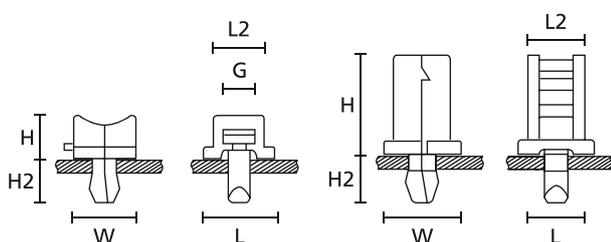
Las Bases TY son ideales para su uso donde es necesaria soportar grandes esfuerzos. (Ejm Aeronautica) El «remache» en dos partes asegura que una vez instalado no se pueda escapar del panel. Diseñado especialmente para situaciones de no fácil acceso.

Características y Beneficios

- Rápida Instalación
- Formada por dos piezas en cuña
- Fácil Inserción
- Fija firmemente variedad de bridas

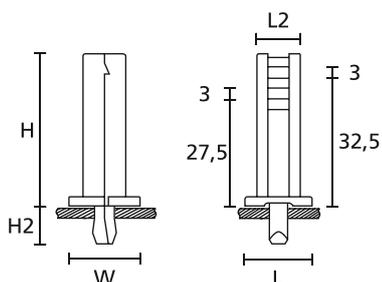


TY5 Base «Remache».

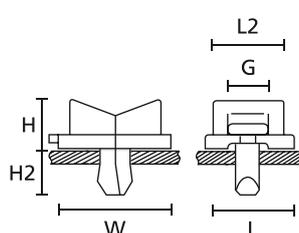


TY5K2 Base «Remache»

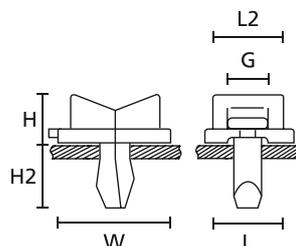
TY5K1 Base «Remache»



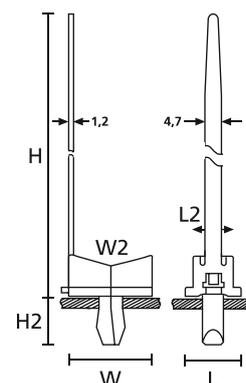
TY5K5 Base «Remache»



TY5K3/5 Base «Remache»



TY5K3 Base «Remache»



TY5K4 Base «Remache»

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Long. (L2)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho Brida max. (G)	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
TY5K2	12,0	14,0	10,0	7,8	9,5	5,5	4,9 - 5,3	1,0 - 5,0	PA66HS	Natural (NA)	152-11209
TY5K1	14,8	15,0	11,0	18,3	9,5	5,4	5,0 - 5,3	1,0 - 3,0	PA66HS	Natural (NA)	152-51059
TY5K5	17,8	18,0	11,0	38,3	9,5	5,8	5,0 - 5,3	1,0 - 3,0	PA66HS	Natural (NA)	152-55059
TY5K4	22,0	14,0	10,0	175,0	12,5	-	5,9 - 6,4	2,0 - 8,0	PA66HS	Natural (NA)	152-11409
TY5K3/5	22,0	18,0	14,0	10,0	9,5	9,3	4,9 - 5,3	1,0 - 5,0	PA66HS	Natural (NA)	152-11359
TY5K3	22,0	18,0	14,0	10,0	12,5	9,3	5,9 - 6,4	2,0 - 8,0	PA66HS	Natural (NA)	152-11309

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



Tapones Ciegos

Estos productos fueron desarrollados especialmente para la industria del automóvil. Aplicación en el maletero, puertas, paso de ruedas y el tablero. Estas piezas se utilizan, incluso por razones estéticas.

Características y Beneficios

- Fácil de ensamblar sin necesidad de herramientas
- El disco del cabezal cubre el agujero y minimiza el ingreso de suciedad, polvo y agua
- Formas geométricas estándar, como por ejemplo cabeza de flecha o abeto



Los Tapones Ciegos están disponibles en diferentes dimensiones y materiales.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Dibujo	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
TRIM PLUG 5		5,0	4,0 - 4,5	PA66HIR	Natural (NA)	151-00333
PLUG11		11,0	4,0 - 6,0	PA66HIRHS	Natural (NA)	151-00485
		11,0	4,0 - 6,0	POM	Negro (BK)	151-00360
PLUG5.5		5,0 - 5,5	2,5 - 26,0	PA6HIR	Gris (GY)	151-00401
		5,0 - 5,5	2,5 - 26,0	PA6HIR	Negro (BK)	151-00399
PLUG SQ8x8		7,6 - 8,0	1,0 - 3,0	PA66HIR	Negro (BK)	151-00415
PLUG5 WITH OPENING		5,05 - 5,25	4,8 - 5,2	PA66HIRHS	Negro (BK)	151-00419
PLUG10		10,2	2,0 - 12,0	PE	Gris (GY)	151-00488
		10,2	2,0 - 12,0	PE	Negro (BK)	151-00426
PLUGFT6XL		6,5 - 7,0	0,7 - 18,0	PA46	Marrón (BN)	151-00428
		6,5 - 7,0	0,7 - 18,0	PA66HIR	Gris (GY)	241-00001
		6,5 - 7,0	0,7 - 18,0	PA66HIR	Negro (BK)	241-00002
PLUGFT7		7,05 - 7,25	2,5 - 8,0	PA6HIR	Negro (BK)	151-00414

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



Clips Adhesivos

Serie RA de Diseño Redondo

Estos clips están diseñados para su uso en aplicaciones de difícil acceso y espacio limitado o donde no sea posible la posibilidad de agujeros.

Características y Beneficios

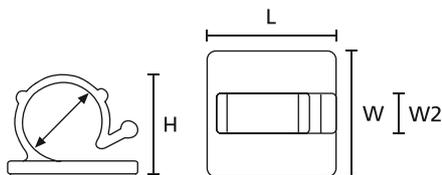
- Clips de una pieza con fijación adhesiva para una rápida y fácil instalación
- Diseñado para sujetar hilos, cables o mangueras sin necesidad de bridas
- Diferentes tamaños para diferentes medidas de sujeción



Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 133.



Clips de una pieza adhesivos Serie RA (izquierda) y RB (derecha).



Serie RA3-18
(vista lateral)

Serie RA3-18 (vista en planta)

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Long. (L)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Material	Color	Adhesivo	Código
RA3	13,0	5,0	13,0	5,0	3,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13018
RA6	19,0	5,0	19,0	9,0	6,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13019
RA6APT-I	19,0	5,0	19,0	9,0	6,0	PA66	Natural (NA)	mod. Acrílico	151-01635
RA9	19,0	7,5	19,0	12,5	9,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13020
RA13	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13021
RA13APT-I	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	PA66	Natural (NA)	mod. Acrílico	151-01636
RA18	28,5	10,0	28,5	23,0	18,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13119

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



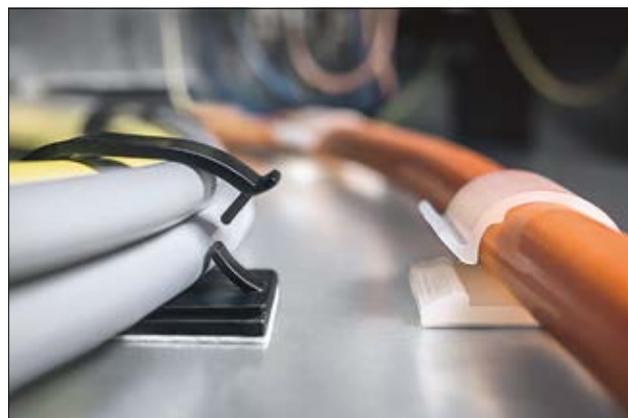
Clips Adhesivos

Serie RB de Diseño Plano

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

Características y Beneficios

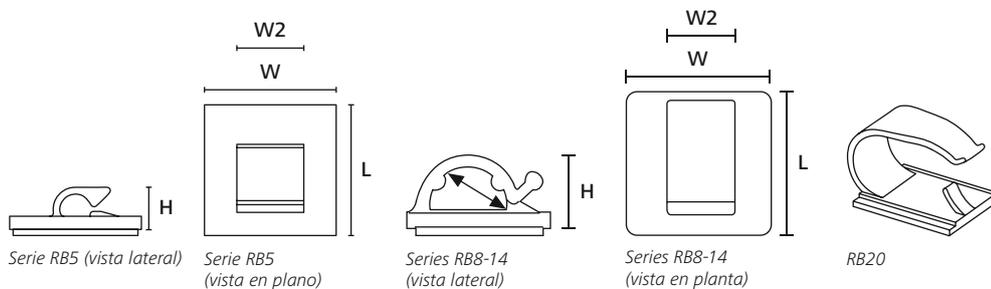
- Clips de una pieza con fijación adhesiva para una rápida y fácil instalación
- Diseñado para sujetar hilos, cables o mangueras sin necesidad de bridas
- Diseño plano para usar en aplicaciones con espacio limitado
- Diferentes tamaños para diferentes medidas de sujeción
- De coste efectivo por su fácil aplicación en superficies lisas y limpias



Soportes adhesivos en una pieza tipo RB20 (izquierda) y RB14 (derecha).



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Long. (L)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Material	Color	Adhesivo	Código
RB5	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-14059
	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	151-14000
RB8	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13606
	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	151-13601
RB20	27,0	18,0	33,0	25,0	20,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	151-00831
RB14	27,4	23,0	33,2	16,0	14,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-00505
	27,4	23,0	33,2	16,0	14,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	151-00502

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



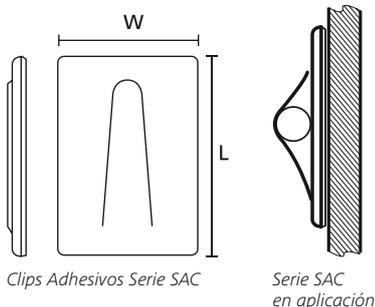
Clips Adhesivos

SAC de Diseño Flexible y Plano

Estos clips están diseñados para su uso en aplicaciones de espacio limitado o dificultad de acceso, o donde no sea posible la posibilidad de agujeros. Aplicaciones típicas: Trailers, Aparatos Domésticos, Máquinas dispensadoras de Alimentos...

Características y Beneficios

- «Brazo» metálico que puede doblarse / adaptarse a cualquier forma o configuración de hilos o cables
- Costo efectivo para aplicaciones fáciles sobre superficies lisas y limpias



Clips Adhesivos Serie SAC

Serie SAC en aplicación



Su brazo maleable admite una gran variedad de medidas por clip.



Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 133.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

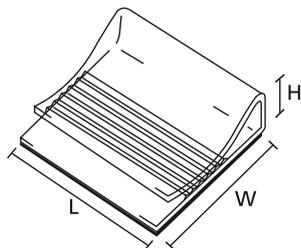
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	Material	Color	Adhesivo	Código
SAC0	15,0	20,0	3,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico	151-00033
SAC1	20,0	30,0	4,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico	151-00100
SAC2	25,0	35,0	8,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico	151-00200
SAC3	31,0	43,0	12,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico	151-00300
SAC4	38,0	51,0	16,0	ST	Blanco (WH)	Acrílico	151-00400

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

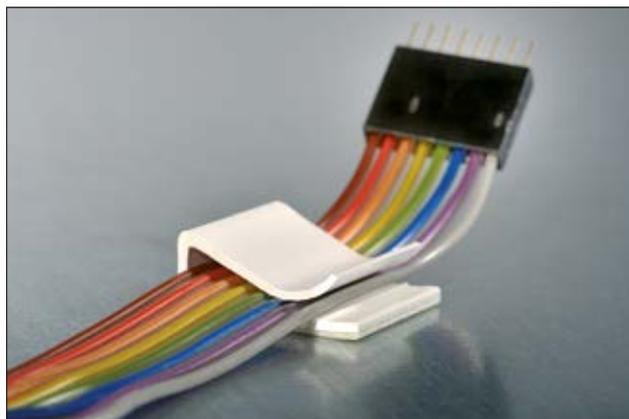
130100 para Cables Planos

Características y Beneficios

- Clip adhesivo que integra un brazo que sirve para sujetar cables planos
- Fabricado en PVC



Clip Adhesivo 130100



Clip Adhesivo 130100 para cables planos.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Material	Color	Adhesivo	Código
130100	25,0	25,0	9,1	PVC	Blanco (WH)	Acrílico	154-01119

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



Clips para Cable Plano

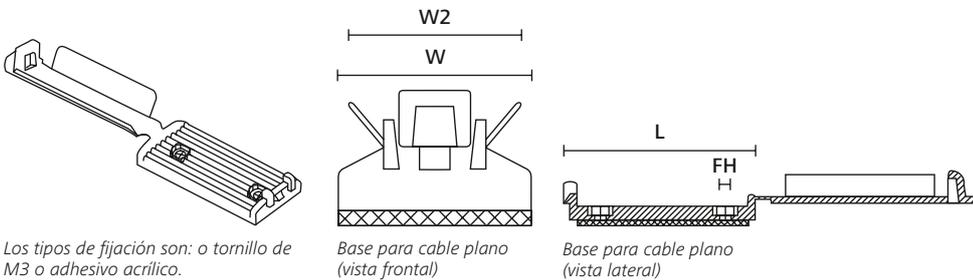
Estos clips son ideales para uso en aplicaciones con dificultad de acceso, o en áreas donde sólo es posible el uso de adhesivos (no posibilidad de agujeros). Los FKH están diseñados para la retención de cables planos - ideal para ordenadores, tragaperras y aparatos domésticos. Disponibles con base adhesiva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

Características y Beneficios

- Clips de fijación de cable plano de una pieza
- De fácil y rápida instalación
- Sencillas de abrir y re-usar



Basado en alas extremadamente blandas en las que cualquier cable plano se sujeta suavemente.



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

Base para cable plano (vista frontal)

Base para cable plano (vista lateral)

Serie FKH, Adhesivos

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Ancho (W2)	Ø Fij. (FH)	Material	Color	Adhesivo	Código
FKH25A	25,0	31,0	22,0	3,1	PA66HIR	Negro (BK)	Acrílico	151-15250
FKH30A	25,0	35,0	22,0	3,1	PA66HIR	Negro (BK)	Acrílico	151-15300
FKH50A	25,0	56,5	22,0	3,1	PA66HIR	Negro (BK)	Acrílico	151-15500
FKH80A	25,0	86,0	22,0	3,1	PA66HIR	Negro (BK)	Acrílico	151-15800

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

Serie FKH, Fijación por tornillo

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Ancho (W2)	Ø Fij. (FH)	Material	Color	Código
FKH25	25,0	31,0	22,0	3,1	PA66HIR	Negro (BK)	151-16250
FKH30	25,0	35,0	22,0	3,1	PA66HIR	Negro (BK)	151-16300
FKH50	25,0	56,5	22,0	3,1	PA66HIR	Negro (BK)	151-16500
FKH80	25,0	86,0	22,0	3,1	PA66HIR	Negro (BK)	151-16800

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



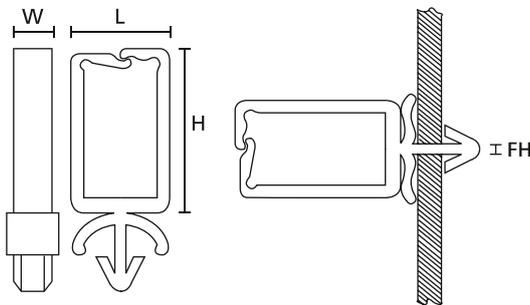
Clips por Presión de Cable

Serie WPC

El incremento de la complejidad de las instalaciones eléctricas y electrónicas han derivado en el creciente uso de los WPC, por su facilidad de uso y su necesidad de espacio mínimo. Una aplicación típica es su uso en carril de cuadros de control o en la fabricación de electrodomésticos.

Características y Beneficios

- Acepta cables simples o múltiples
- Simplemente presione los cables dentro del clip
- Con auto-cierre para evitar la extracción accidental
- Fijación con diseño de punta de flecha para una instalación sencilla y segura
- Acceso al panel necesario únicamente por un lado



Clips WPC (vista frontal y lateral en aplicación)



Clips por Presión de Cable - WPC.

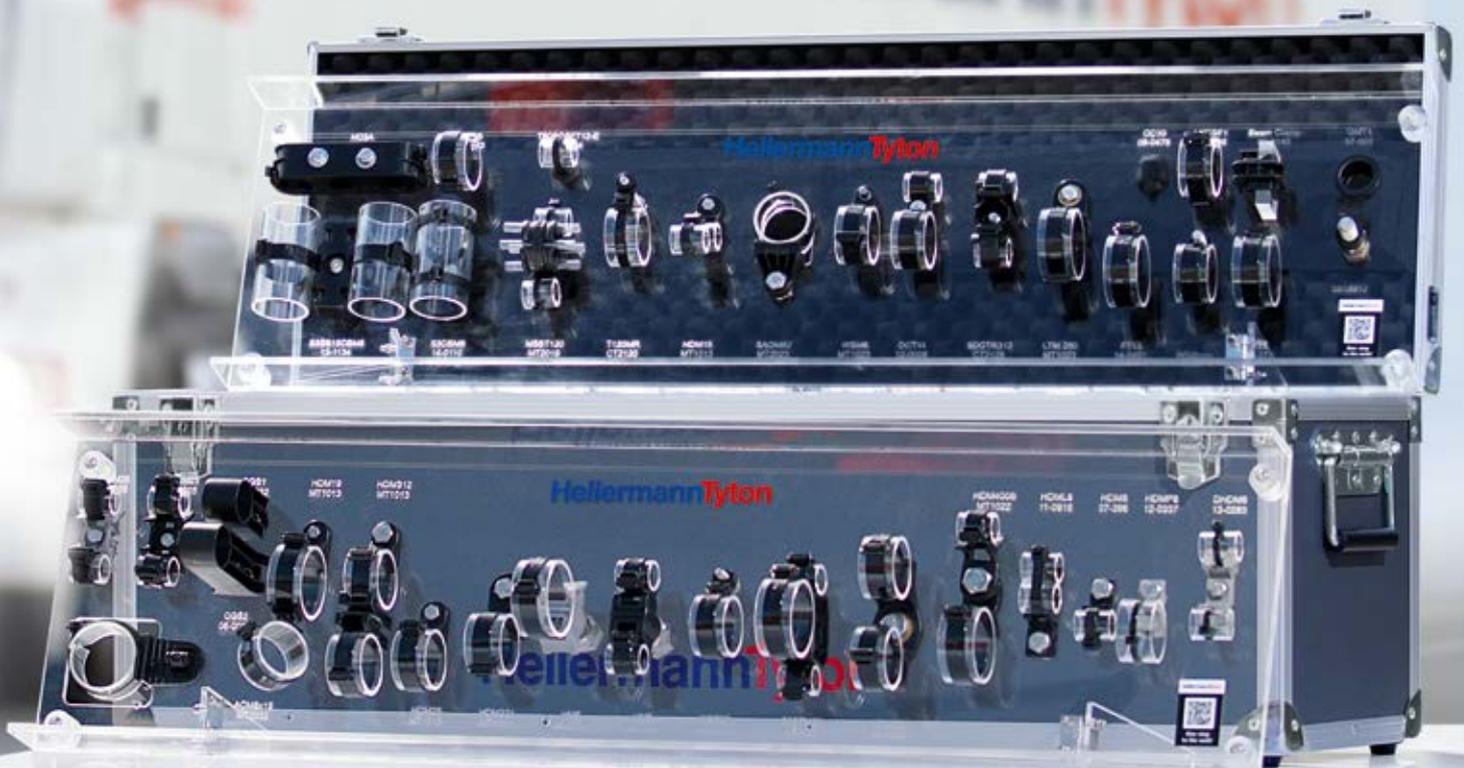


Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Código
WPC5	5,3	15,0	12,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Natural (NA)	151-75059
WPC10	5,3	15,0	17,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Natural (NA)	151-75109
WPC15	5,3	15,0	22,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Natural (NA)	151-75159
WPC20	5,3	15,0	27,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Natural (NA)	151-75209

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

Soluciones personalizadas para el sector de la Fabricación de Maquinaria de Obra Pública y Transportes.



Los paneles de muestras le proporcionan una visión general acerca de nuestros productos diseñados especialmente para aplicaciones en trabajos de carga pesada.

Contacta con nosotros para más información.



Clips Automáticos para Tubo o Cableado

Serie SNP

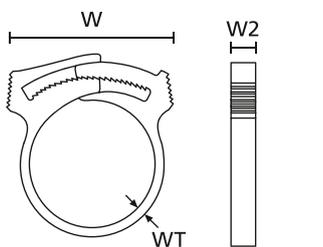
Además de un sustituto de abrazaderas metálicas, los SNP pueden ser usados en mercados como «Agricultura» o «Medicina». Ideal para aplicaciones con alta vibración, pueden ser instalados tanto manualmente, como con una herramienta.

Características y Beneficios

- Abrazaderas plásticas para mangueras reutilizables
- De cierre automático
- Apertura por medio de un movimiento lateral de la «cabeza»
- Instalación manual posible
- Instalación con herramienta de aplicación para un tensado más firme y seguro
- Para temperaturas de trabajo más altas: disponible en PA66 reforzado con fibra de vidrio



Clips Automáticos - gama SNP.



Clips Automáticos - SNP
(vista frontal)

Clip SNP
(vista lateral)



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

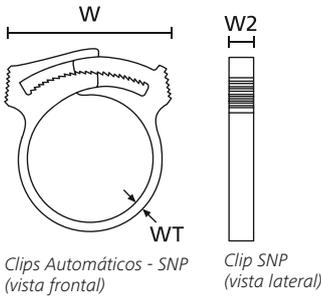
TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho min. (W)	Ancho max. (W)	Ancho (W2)	Pared (WT)	Material	Color	Código
SNP1	6,0	6,5	8,33	11,73	3,8	1,00	POM	Blanco (WH)	190-00022
	6,0	6,8	8,40	11,70	3,8	1,00	PA66GF13	Negro (BK)	192-10010
SNP1.25	7,1	7,7	10,57	12,62	3,8	1,10	PA66GF13	Negro (BK)	190-00029
SNP1.5	7,8	9,2	13,00	17,00	3,7	1,40	PA66GF15	Negro (BK)	193-00150
SNP2(E)	8,7	10,0	17,00	21,00	6,0	1,50	POM	Natural (NA)	191-10029
SNP2	9,3	10,5	12,20	17,60	5,9	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	192-10020
SNP3(E)	10,0	11,4	19,00	25,00	6,0	1,80	POM	Natural (NA)	191-10039
SNP4	10,4	11,7	13,30	19,20	5,9	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	192-10040
SNP4(E)	10,8	12,3	19,00	23,00	6,0	1,80	POM	Natural (NA)	191-10049
SNP7	11,4	13,7	18,40	28,50	5,9	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	192-10070
SNP6	11,7	13,3	14,70	21,60	5,9	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	192-10060
SNP6(E)	12,0	13,7	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Natural (NA)	191-10069
SNP8	13,1	15,0	16,70	24,90	5,7	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	192-10080
SNP8(E)	13,7	15,3	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Natural (NA)	191-10089
SNP10	14,5	16,6	17,60	26,90	5,9	1,80	PA66GF13	Negro (BK)	192-10100
SNP10(E)	15,0	16,8	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Natural (NA)	191-10109
SNP12A	15,9	18,2	21,00	29,90	5,9	1,80	PA66GF13	Negro (BK)	190-00254
SNP12(E)	16,8	18,4	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Natural (NA)	191-10129
SNP14(E)	18,1	19,9	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Natural (NA)	191-10149

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



Clips Automáticos para Tubo o Cableado

Serie SNP



Clips Automáticos - SNP
(vista frontal)

Clip SNP
(vista lateral)

i Existe opcionalmente la posibilidad de suministrar, (bajo consulta), los Clips SNP en materiales PA66HS y/o PA46.

Herramientas para Clips SNP, por favor ver pag 565.

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho min. (W)	Ancho max. (W)	Ancho (W2)	Pared (WT)	Material	Color	Código
SNP14A	18,5	21,0	20,90	30,10	5,9	1,80	PA66GF13	Negro (BK)	190-00300
SNP16	19,1	21,7	19,90	30,80	5,8	1,50	PA66GF13	Negro (BK)	192-10160
SNP16(E)	19,9	21,7	19,00	24,00	6,0	1,90	POM	Natural (NA)	191-10169
SNP18A	19,9	23,6	24,00	35,50	5,9	1,80	PA66GF13	Negro (BK)	190-00258
SNP18(E)	21,4	23,0	16,00	22,00	6,0	1,90	POM	Natural (NA)	191-10189
SNP19	22,3	25,3	24,40	36,10	5,9	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	190-00090
SNP20(E)	22,7	24,7	20,00	26,00	6,0	1,80	POM	Natural (NA)	191-10209
SNP22	23,7	27,4	23,90	37,70	6,0	1,80	PA66GF13	Negro (BK)	192-10220
SNP22(E)	25,3	27,3	20,00	26,00	6,0	1,60	POM	Natural (NA)	191-10229
SNP24	25,8	29,2	26,49	39,40	7,3	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	192-10240
SNP24(E)	26,5	28,6	20,00	26,00	6,0	2,00	POM	Natural (NA)	191-10249
SNP28	29,1	33,6	25,91	41,81	7,3	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	190-00127
SNP32(E)	30,3	33,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	Natural (NA)	191-10329
SNP32	31,2	35,8	27,30	44,40	7,3	1,80	PA66GF13	Negro (BK)	192-10320
SNP34(E)	32,5	35,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	Natural (NA)	191-10349
SNP36(E)	34,8	37,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	Natural (NA)	191-10369
SNP38(E)	36,7	38,9	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	Natural (NA)	191-10389
SNP36	37,8	44,0	32,41	53,80	7,3	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	192-10360
SNP42(E)	41,0	44,2	32,00	45,00	7,5	2,00	POM	Natural (NA)	191-10429
SNP38	41,0	48,1	35,60	57,50	7,3	1,80	PA66GF13	Negro (BK)	192-10380
SNP42N	44,5	52,2	35,70	59,80	7,3	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	191-00005
SNP50(E)	48,8	52,0	32,00	45,00	7,5	2,00	POM	Natural (NA)	191-10509
SNP50	52,2	58,6	36,50	60,40	7,3	1,70	PA66GF13	Negro (BK)	192-10500
SNP58(E)	56,7	59,2	31,00	39,00	7,5	2,00	POM	Natural (NA)	191-10589

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



Abrazaderas de Aluminio

Abrazaderas ALU-P - con / sin Recubrimiento de Caucho

Fabricadas en Aluminio de alta calidad estas abrazaderas ofrecen, además de flexibilidad, una eficiente fijación en los más arduos ambientes. La disponibilidad de un recubrimiento de Cloropreno hace de estas abrazaderas una solución perfecta como sujeción, protegiendo cables o tubos contra la vibración, reduciendo ruido y proporcionando aislamiento eléctrico.

Características y Beneficios

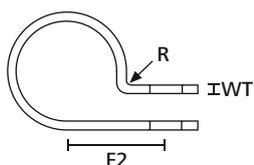
- Fijación de cable y tubo simple (por ejemplo, construcción de caravanas)
- Combinado con el recubrimiento de cloropreno, resiste a las vibraciones (por ejemplo, soporte de condensadores en PCB's)
- Ideal para el uso en altas temperaturas
- Ideal para aplicaciones que requieren la resistencia de los materiales metálicos



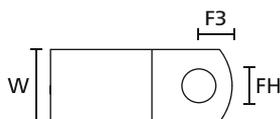
Abrazaderas fabricadas en Poliamida, Aluminio y Aluminio con recubrimiento de cloropreno.



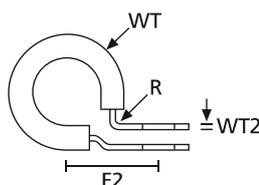
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



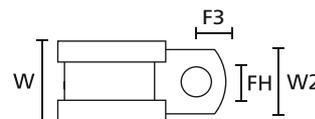
Clip ALU-P (vista lateral)



Abrazaderas ALU P-Clips (vista en planta)



Abrazadera ALU_C con recubrimiento de cloropreno (vista lateral)



Abrazaderas ALU_C con recubrimiento de caucho (vista en planta)

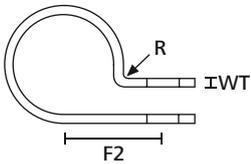
TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Pared (WT)	Pared (WT2)	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F2)	Long. Ejes Aguj. (F3)	Apli. Ø max.	Radio (R)	Material	Color	Código
ALU4	12,7	-	0,80	-	5,2	11,6	5,5	6,4	1,6	AL	Natural (NA)	211-10040
ALU5	12,7	-	0,80	-	5,2	12,6	5,5	8,0	1,6	AL	Natural (NA)	211-10050
ALU6	12,7	-	0,80	-	5,2	13,4	5,5	9,5	1,6	AL	Natural (NA)	211-10060
ALU7	12,7	-	0,80	-	5,2	14,2	5,5	11,1	1,6	AL	Natural (NA)	211-10070
ALU8	12,7	-	0,80	-	5,2	15,0	5,5	12,7	1,6	AL	Natural (NA)	211-10080
ALU10	12,7	-	0,80	-	5,2	16,6	5,5	15,9	1,6	AL	Natural (NA)	211-10100
ALU11	12,7	-	1,30	-	5,2	19,1	5,5	17,5	2,8	AL	Natural (NA)	211-10110
ALU12	12,7	-	1,30	-	5,2	19,9	5,5	19,1	2,8	AL	Natural (NA)	211-10120
ALU13	12,7	-	1,30	-	5,2	20,7	5,5	20,6	2,8	AL	Natural (NA)	211-10130
ALU4C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	11,6	5,5	3,2	1,6	AL, CR	Negro (BK)	211-15040
ALU5C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	12,6	5,5	4,8	1,6	AL, CR	Negro (BK)	211-15050
ALU6C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	13,4	5,5	6,4	1,6	AL, CR	Negro (BK)	211-15060
ALU7C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	14,2	5,5	8,0	1,6	AL, CR	Negro (BK)	211-15070
ALU8C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	15,0	5,5	9,5	1,6	AL, CR	Negro (BK)	211-15080
ALU9C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	15,8	5,5	11,1	1,6	AL, CR	Negro (BK)	211-15090
ALU10C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	16,6	5,5	12,7	1,6	AL, CR	Negro (BK)	211-15100
ALU11C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	19,1	5,5	14,3	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15110

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

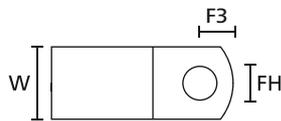


Abrazaderas de Aluminio

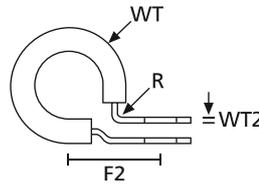
Abrazaderas ALU-P - con / sin Recubrimiento de Caucho



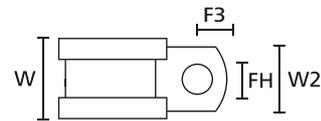
Clip ALU-P (vista lateral)



Abrazaderas ALU P-Clips (vista en planta)



Abrazadera ALU_C con recubrimiento de cloropreno (vista lateral)



Abrazaderas ALU_C con recubrimiento de caucho (vista en planta)

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Pared (WT)	Pared (WT2)	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F2)	Long. Ejes. Aguj. (F3)	Apli. Ø max.	Radio (R)	Material	Color	Código
ALU12C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	19,9	5,5	15,9	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15120
ALU13C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	20,7	5,5	17,5	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15130
ALU14C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	21,5	5,5	19,1	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15140
ALU15C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	22,3	5,5	20,6	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15150
ALU16C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	23,1	5,5	22,2	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15160
ALU17C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	23,9	5,5	23,8	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15170
ALU18C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	24,6	5,5	25,4	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15180
ALU19C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	25,5	5,5	27,0	2,8	AL, CR	Negro (BK)	211-15190
ALU20C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	27,0	5,5	28,6	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15200
ALU22C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	28,6	5,5	31,8	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15220
ALU23C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	29,4	5,5	33,3	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15230
ALU24C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	30,2	5,5	34,9	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15240
ALU25C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	30,8	5,5	36,5	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15250
ALU26C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	31,7	5,5	38,1	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15260
ALU28C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	33,3	5,5	41,3	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15280
ALU29C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	34,1	5,5	42,9	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15290
ALU30C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	34,9	5,5	44,5	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15300
ALU34C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	38,1	5,5	50,8	3,2	AL, CR	Negro (BK)	211-15340

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



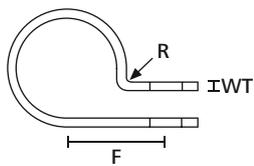
Abrazaderas Plásticas

Serie HP

Para fijaciones permanentes o semi-permanentes, estas abrazaderas son utilizadas en muchas industrias, pues su poco peso las convierte en ideales para aviones y sector aeroespacial, donde el peso es un aspecto crítico, pero por otro lado una fuerte fijación es vital.

Características y Beneficios

- Fabricadas en poliamida
- Buena resistencia a las temperaturas y alta resistencia
- Gran rango de medidas y aplicaciones



Abrazaderas H1P - H18P
(vista lateral)



Abrazaderas H1P-H18P
(vista en planta)



Abrazaderas H1P - H18P en diferentes dimensiones.

TIPO	Ancho (W)	Pared (WT)	Ø Fij. (FH)	Apli. Ø max.	Long. Ejes Aguj. (F)	Radio (R)	Material	Color	Código
H1P	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66	Natural (NA)	211-60019
	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66HS	Negro (BK)	211-60000
H2P	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66	Natural (NA)	211-60029
	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66HS	Negro (BK)	211-60001
H3P	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66	Natural (NA)	211-60039
	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66HS	Negro (BK)	211-60002
H4P	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66	Natural (NA)	211-60049
	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66HS	Negro (BK)	211-60003
H5P	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66	Natural (NA)	211-60059
	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66HS	Negro (BK)	211-60004
H6P	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66	Natural (NA)	211-60069
	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66HS	Negro (BK)	211-60005
H7P	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66	Natural (NA)	211-60079
	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66HS	Negro (BK)	211-60006
H8P	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66	Natural (NA)	211-60089
	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66HS	Negro (BK)	211-60007
H9P	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66	Natural (NA)	211-60099
	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66HS	Negro (BK)	211-60008
H10P	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66	Natural (NA)	211-60109
	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66HS	Negro (BK)	211-60009
H11P	10,0	1,50	4,2	19,0	18,0	2,0	PA66	Natural (NA)	211-60119
H12P	10,0	1,50	4,2	20,5	19,0	2,0	PA66	Natural (NA)	211-60129
H13P	12,0	1,50	5,2	22,0	20,5	2,0	PA66	Natural (NA)	211-60139
H14P	12,0	1,50	5,2	24,0	21,5	2,0	PA66	Natural (NA)	211-60149
H15P	12,0	1,50	5,2	25,5	23,0	2,5	PA66	Natural (NA)	211-60159
H16P	12,0	1,50	5,2	28,5	24,0	2,5	PA66	Natural (NA)	211-60169
H17P	12,0	1,50	5,2	31,5	26,0	2,5	PA66	Natural (NA)	211-60179
H18P	12,0	1,50	5,2	35,0	27,5	2,5	PA66	Natural (NA)	211-60189

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



Remaches Plásticos

Serie TY

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 como automoción, cuadristas...

Características y Beneficios

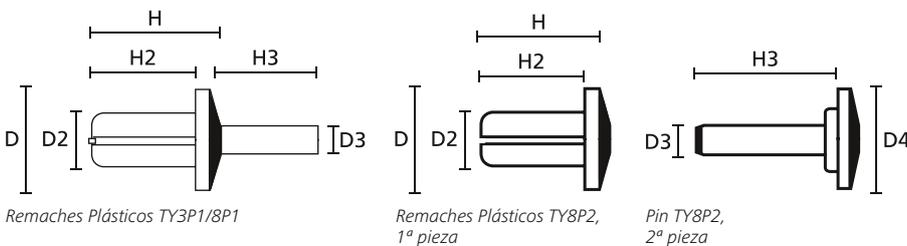
- Producto de una pieza
- Simplemente presione el pasador en el cuerpo del remache
- Los pines de TY3P1 y TY8P1 se insertan con herramienta
- El cabezal de la TY8P2 tiene forma de «seta» por lo que se instalan simplemente golpeando sobre ella
- El TY8P2 se compone de dos partes no unidas



Remaches plásticos TY8P1 en aplicación.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



TIPO	Alt. (H)	Alt. (H2)	Alt. (H3)	Ø Interno (D)	Ø (D2)	Ø (D3)	Ø (D4)	Material	Color	Código
TY3P1	7,5	6,0	5,3	6,0	3,0	1,7	-	PA66	Negro (BK)	241-11310
	7,5	6,0	5,3	6,0	3,0	1,7	-	PA66	Natural (NA)	241-11319
TY8P1	10,0	8,0	7,5	8,0	4,0	2,6	-	PA66	Negro (BK)	241-11810
	10,0	8,0	7,5	8,0	4,0	2,6	-	PA66	Natural (NA)	241-11819
TY8P2	10,0	8,0	11,5	8,0	4,0	2,6	8,0	PA66	Negro (BK)	241-11820
	10,0	8,0	11,5	8,0	4,0	2,6	8,0	PA66	Natural (NA)	241-11829

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



Clips / Soportes con Retenedor Elástico

Clips Tipo Cuna

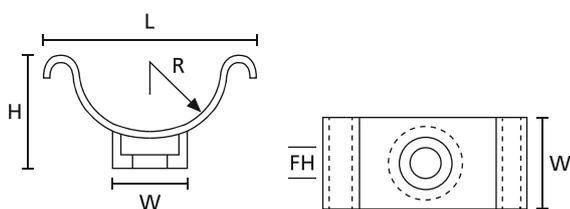
Método simple y versátil para la agrupación de cables - el clip/soporte se compone de dos partes, la «Base Cuna» para el montaje en un panel o chapa y «Retenedor» elástico.

Características y Beneficios

- Fijación en dos piezas
- Adecuado para pre-ensablajes y prototipos
- Usualmente usados en aplicaciones que requieren quitar y poner cables
- Simple y adaptable método de cierre y apertura gracias a su retenedor elástico



Clips tipo cuna de 2 piezas.

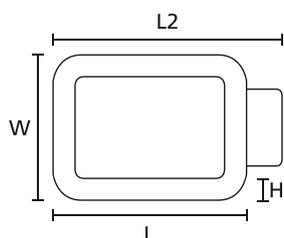


Clips tipo cuna (vista frontal)

Clip tipo cuna (vista en planta)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Radio (R)	Ø Fij. (FH)	Material	Color	Código
C1	12,7	22,0	14,0	6,3	4,8	PA6HIR	Negro (BK)	201-10010
C2	12,7	35,0	18,0	11,0	4,8	PA6HIR	Negro (BK)	201-10020
C3	12,7	48,0	25,0	17,5	4,8	PA6HIR	Negro (BK)	201-10030

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



Retenedor R1 - 3

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Long. (L2)	Alt. (H)	Material	Color	Código
R1	23,8	16,0	22,0	3,2	PVC	Negro (BK)	201-20010
R2	23,8	22,0	29,0	3,2	PVC	Negro (BK)	201-20020
R3	23,8	33,0	39,0	3,2	PVC	Negro (BK)	201-20030

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



Abrazaderas Retenedoras

Klam-Klip (KK)

Abrazaderas Retenedoras para sujetar cables de hasta 8,5 mm de diámetro. Estas Abrazaderas Retenedoras son muy simples de aplicar y montar usando un tornillo de fijación de M4.

Características y Beneficios

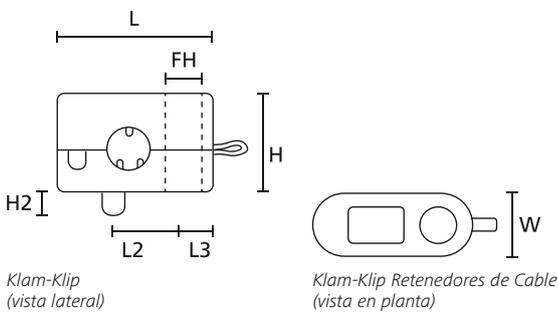
- Fijación simple con 1 tornillo para guiado y protección de cables
- Pieza en dos partes unidas para asegurar la pérdida de cualquier parte durante la instalación
- Pin posicionador y anti-rotación, que evita que los cables se tuerzan



Abrazaderas retenedoras Klam-Klip en aplicación.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.



Klam-Klip
(vista lateral)

Klam-Klip Retenedores de Cable
(vista en planta)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Fij. (FH)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Material	Color	Código
KK1	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	4,5	5,7	PA6HIR	Negro (BK)	234-10100
KK2	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	5,5	6,7	PA6HIR	Negro (BK)	234-10200
KK3	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	6,5	7,7	PA6HIR	Negro (BK)	234-10300
KK4	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	7,5	8,5	PA6HIR	Negro (BK)	234-10400

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



Kit de Mantenimiento

BMS-100

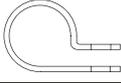
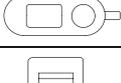
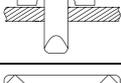
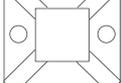
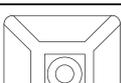
Ideal para instaladores eléctricos, mantenimiento, diseño o laboratorios.

Características y Beneficios

- Práctico kit de 195 piezas, que contiene, Clips Automáticos SNP, Abrazaderas Plásticas y Metálicas
- También incluye una gran variedad de Bases y Clips adhesivos.



Kit de 195 piezas de fijación, BMS-100.

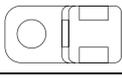
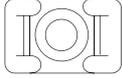
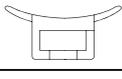
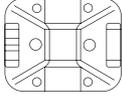
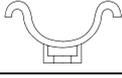
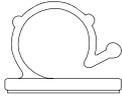
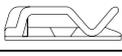
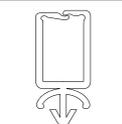
Descripción	Dibujo	Tipo	Contenido	Código	Nº de Página
Kit de Mantenimiento		BMS-100	-	151-00000	
Abrazaderas de Aluminio		ALU8C	5 Pzas	211-15080	182
Abrazaderas Plásticas		H8P	7 Pzas	211-60007	184
Abrazaderas Retenedoras		KK2	10 Pzas	234-10200	187
Base Remache		TY5K2	10 Pzas	152-11209	172
Bases Adhesivas / por Tornillo para Bridas		MB3A	10 Pzas	151-28349	137
		MB4CA	7 Pzas	151-28459	137

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Kit de Mantenimiento

BMS-100

Descripción	Dibujo	Tipo	Contenido	Código	Nº de Página
Bases de Fijación por Tornillo		CL8	10 Pzas	151-26860	147
		CTAM2	40 Pzas	151-31203	145
		KR6G5	20 Pzas	151-24660	144
		LKC	10 Pzas	151-27019	143
Bases para Bridas, Adhesivas / para Atornillar		TY8G1S	10 Pzas	151-11819	139
Clips/Soportes con Retenedor Elástico		C1	8 Pzas	201-10010	186
		R2	8 Pzas	201-20020	186
Clips Adhesivos		RA13	5 Pzas	151-13021	174
Clips Adhesivos/para Tornillo		TY8H1S	10 Pzas	151-12819	-
Clips Automáticos para Tubo o Cableado		SNP10(E)	10 Pzas	191-10109	180
Clips por Presión de Cable		WPC15	15 Pzas	151-75159	178

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.