



Propiedades del Acero 304/316 (similar al Acero V2A/V4A)

Bridas de Acero Inoxidable, Série M

Material	Propiedades Químicas del Material	Propiedades Mecánicas del Material	Temp. Trabajo	Color
Acero Inoxidable Tipo SS304 (SS304) 	Resistencia química excelente Resistente a la corrosión Resistente al agua Anti-magnético Resistente a una gran cantidad de agentes químicos	Fuerza de tensión (N/mm ²): 530 – 680 Máx. grado de dureza (VPN) 190	-80 °C a +538 °C	Metal (NA)
Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316) 	Resistencia química excelente Resistente a la corrosión Resistente al agua Anti-magnético También resistente a agentes químicos, ejemp: Vapores industriales, Agua de mar, Esprais salados para zonas de astilleros internos y externos, Acidos inorgánicos, Acidos clorhídricos y Sales halógenas	Fuerza de tensión (N/mm ²): 540 – 750 Máx. grado de dureza (VPN) 205	-80 °C a +538 °C	Metal (NA)

VPN = Unidad de medida para el grado de dureza, acorde a "Vickers"

Bridas de Dentado Exterior PEEK

Ventajas y Beneficios

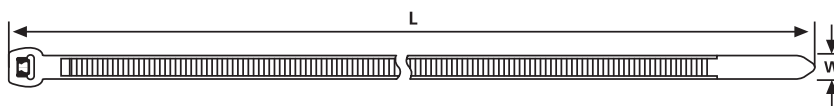
Las bridas PEEK, son resistentes a temperaturas de -55°C a $+260^{\circ}\text{C}$. Su resistencia química, incluso contra el ácido y las radiaciones gamma, son excelentes. Además estas bridas tienen una alta resistencia a la abrasión. Con un ancho de cinta tan pequeño, y en una sección de 4.5mm^2 la fuerza de tensión máxima es de 230N , sin embargo sólo necesitaremos 6N para la inserción. Su diseño ofrece un buen ratio entre peso y fuerza de tensión. El diseño de su cabezal, ofrece un menor espacio de vacíos al contorno de atado, por consiguiente el uso en áreas con restricciones espaciales es ideal. Debido al dentado externo de las bridas PEEK, se minimizan los posibles daños al aislamiento del cable.

Aplicación

Las bridas PEEK, han sido diseñadas para los mercados de Defensa (Militar), y Aviación en co-operación con los principales fabricantes de estos mercados. Sus propiedades le predestinan, para las aplicaciones de altas temperaturas. Siendo por lo tanto también apropiada para la industria del Ferrocarril, como en Naval y para el automóvil. Las Bridas PEEK son un producto extraordinario, ya que conjuntan en una, las propiedades mecánicas y de resistencia a la influencia medioambiental, de las bridas metálicas, con la facilidad de uso de las bridas de poliamida.



La forma del cabezal, deja menos espacios en vacío, además de una baja fuerza de inserción ofreciendo una alta fuerza de tensión.



Bridas Peek



Diseño del cabezal de las bridas PEEK

Datos del Material	
Material	Polyetheretherketone (PEEK)
Temperatura de Trabajo	-55°C a $+260^{\circ}\text{C}$
Flamabilidad	acorde a UL94 V0



Descripción y Datos Técnicos									
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color	Herr. Aplic.
118-00032	PT2A	145	3,4	1,6	35	230	PEEK	Marrón (BN)	MK7, MK7P

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

SpeedyTie®

Ventajas y Beneficios

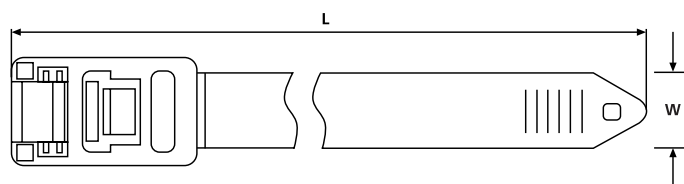
Las SpeedyTie® puede usarse muchas veces debido a su trinquete movible patentado. Además esta brida recuperable puede usarse para instalaciones muy pesadas, ya que soporta cargas de hasta 888N (200lbs). Con una longitud de 750mm, ofrece una variedad amplia de aplicaciones y es fácil de usar incluso cuando los guantes de trabajo están desgastados. El sobrante de cinta se guarda en una segunda entrada sobre la cabeza. Estas bridas están disponibles en Amarillo de alta visibilidad y en Negro impermeable.

Aplicación

La versatilidad de la SpeedyTie® puede utilizarse en multitud de aplicaciones. Originalmente desarrollada para la industria en "astilleros". Otras sectores de uso son: construcción, instalaciones eléctricas, instalaciones de andamios, exhibiciones y ferias de muestras,..... y muchos más.



Mecanismo de aplicación patentado, de rápido y sencillo uso.



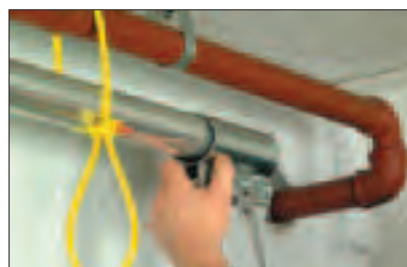
SpeedyTie®



SpeedyTie® - Rápida y fácil.



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



Las SpeedyTie® son particularmente eficientes para instalaciones temporales pero quedan perfectamente fijas y seguras.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apl. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Color	Material	Embalaje
115-00000	RTT750HR	750	13	210	888	Amarillo (YE), Rojo (RD)*	PA66	25
115-00001	RTT750HR	750	13	210	888	Amarillo (YE), Rojo (RD)*	PA66	5
115-00030	RTT750HR	750	13	210	888	Negro (BK), Negro (BK)*	PA66HIR(S)	5

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

* Diente de Retención

Datos del Material

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



Datos del Material

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



Bridas con Contenido Metálico MCT50L

HACCP (*Hazard Analysis of Critical Control Points* - Análisis del Punto de Control de Riesgo) es una directiva de la UE, desarrollada por el *Codex Alimentarius* de la Organización Mundial de la Salud. Esto requiere que los sistemas de seguridad de alimentos sean eficaces, estableciendo aplicaciones de análisis de riesgos y peligros.

Ventajas y Beneficios

Las MCT50L llevan un contenido metálico, disperso entre su cuerpo. Estas bridas pueden ser usadas como parte del proceso HACCP. Su color, "único", azul, hace de asistente en una inspección visual, reduciendo en gran medida el riesgo de contaminación.

Aplicación

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.

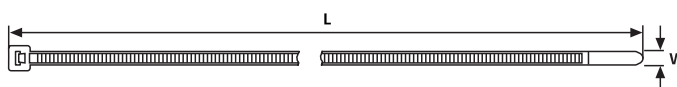


MCT50L con contenido metálico.

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 con un 10% de partículas metálicas
Color	Azul (BU)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)



Producciones seguras y sin contaminación usando MCT50L.



MCT50L

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Herr. Aplic.
111-05486	MCT50L	390	4,6	110	225	1-10

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

*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 de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados a razón de 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.

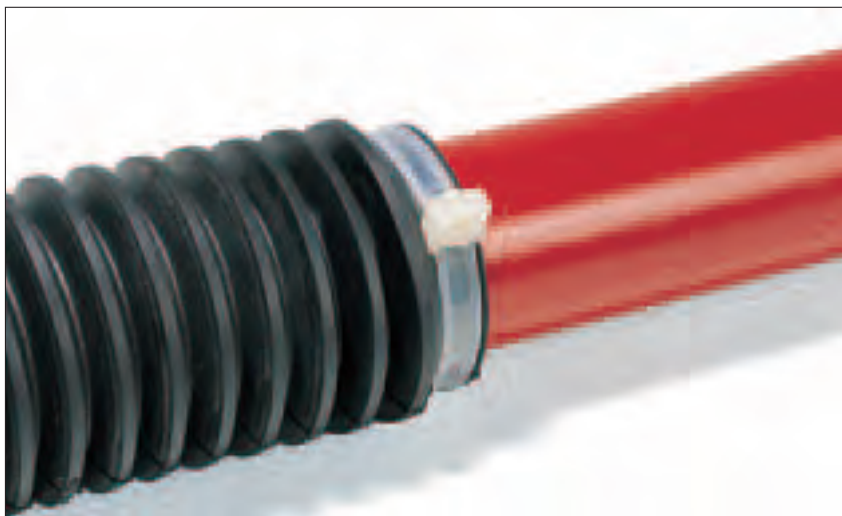
Bridas Serie KR y Sistemas de Fijación en Tubos

Ventajas y Beneficios

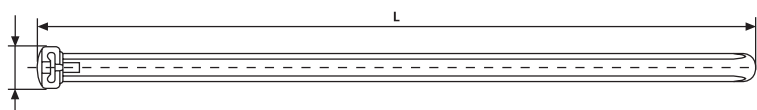
El diseño especial curvo de la cabeza asegura una circunferencia perfecta para mangueras y/o tuberías. El diseño patentado se compone de una cinta lisa con la que se cierra mediante la inserción de un PIN de fibra de vidrio reforzada, una vez aplicada, la brida ofrece una fuerte resistencia y un seguro y fiable atado, contra la vibración. Disponible tanto en longitudes concretas, como en rollos continuos (50 metros).

Aplicación

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.



El sistema KR han sido repetidamente probado en aplicaciones de Alatas Vibración.



Bridas Serie KR

Datos del Material

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



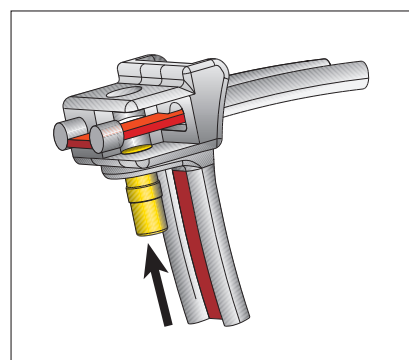
Datos del Material

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

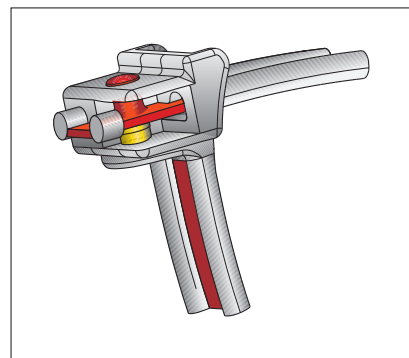


Datos del Material

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



Cabezal de las Brida KR sin cerrar.



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

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color	Herr. Aplic.
KR6								
121-63519	KR6/35	356	6	93	490	PA66	Natural (NA)	KR6/8
121-63570	KR6/35	356	6	93	490	PA66	Negro (BK)	KR6/8

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

Datos del Material

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



La Serie KR está disponible en diferentes medidas.

**Más Información en
Aplicación de Herramientas
ver pág 366.**

**Por favor vea en página
siguiente, más bridas KR8.**

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color	Herr. Aplic.
KR8-una pieza								
121-74359	KR8/43	426	8	105	785	PA66HS	Natural (NA)	KR6/8, KR8PNSE
121-82119	KR8/21	210	8	47	785	PA66	Natural (NA)	KR6/8, KR8PNSE
121-83360	KR8/33	337	8	86	785	PA66W	Negro (BK)	KR6/8, KR8PNSE
121-83378	KR8/33	337	8	86	785	PA46	Gris (GY)	KR6/8, KR8PNSE

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

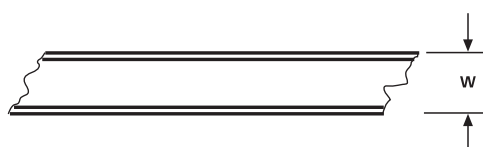


Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

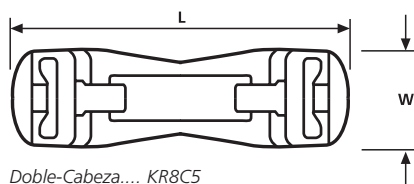
Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color	Herr. Aplic.
KR8-soldadura ultrasonica			8	152	785	PA66	Natural (NA)	KR6/8, KR8PNSE
121-05019	KR8/50	500						
121-06060	KR8/60	600						
121-07060	KR8/70	700						
121-08060	KR8/80	800						
121-10060	KR8/100	1000						
121-11060	KR8/110	1100						
121-12019	KR8/120	1200						
121-15019	KR8/150	1500	8	471	785	PA66	Natural (NA)	KR6/8, KR8PNSE

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



Bridas..... KR8S1



Doble-Cabeza.... KR8C5

Para más detalles sobre
Herramientas de Aplicación,
por favor ver página 366.

Más información sobre
materiales en página 79.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Color	Herr. Aplic.
KR8C5	KR8/C5	—	—	—	—	PA66W	Negro (BK)	KR6/8
121-58560								
KR8S1	KR8/S1	50 m	8	—	785	PA66W	Negro (BK)	KR6/8
121-98160								

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

Brida Continua EL-TY

Ventajas y Beneficios

Fabricadas en un muy fuerte Poliacetal (POM), el sistema está compuesto de: Una cinta continua, un espaciador, y una cabeza (provista de dos dientes retenedores metálicos, en su interior). Una vez aplicada esta brida ofrece además de una muy segura sujeción, resistencia a agentes exteriores y la luz solar.

La flexibilidad del sistema es tan amplia que reduce el estocaje de medidas, con el consiguiente ahorro de inversión.

Aplicación

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...

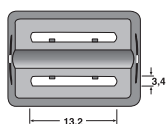
**Más Información en
Aplicación de Herramientas
ver pág 361.**



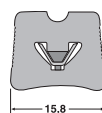
Espaciador.



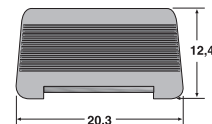
Las EL-TY pueden ser cortadas a la necesidad del diámetro a atar.



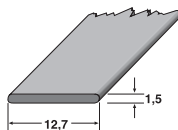
Cabezal (Vista superior)



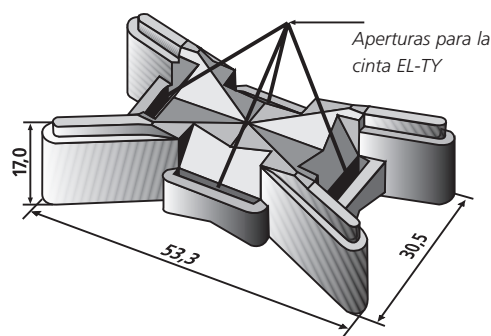
Cabezal (Vista lateral)



Cabezal (Vista frontal)



Cinta



Datos del Material	
Material (Cabezal)	Poliacetal (POM) con Acero Inoxidable UV estabilizado
Bridas	Poliacetal (POM), UV estabilizado
Material Espaciador	Polipropileno, UV estabilizado (PP)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Mín.F.Tensión (N)	Embalaje	Material	Color	Herr. Aplic.
111-30000	TELS1	1111	15m cinta, 30 cabezal	POM	Negro (BK)	MK9HT
111-31000	TELSH	1111	25	POM	Negro (BK)	MK9HT
111-32000	TELS-SPK2	—	50	PP	Negro (BK)	-

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

Bridas Textiles

Ventajas y Beneficios

Rápidas y fáciles de usar, estas bridas no requieren de herramienta de aplicación, para su instalación. Su "no necesidad de corte", no crean restos, son anticorrosivas, duraderas y recueprables "reusables" más de 400 veces.

Aplicación

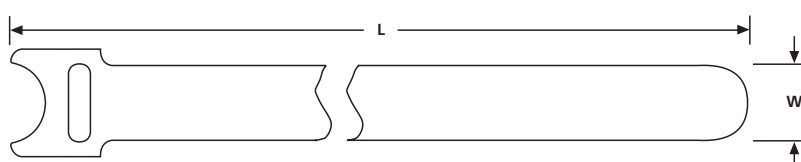
Ya que los cables están siendo fabricados con aislamientos muy blandos y finos, estos requieren métodos "suaves" de atado. Las bridas GT son ideales para su uso en cables de telefonicos, de datos y fibras ópticas. También son perfectas, para su uso en instalaciones temporales, como cableados en teatros o salas de espectáculos.



Dado a su variedad de colores las "Bridas Textiles", dan a los cables una identificación rápida y simple.

Datos del Material

Material (Emboltura)	Poliamida (PA)
Soporte	Polietileno (PE)
Temp. Trabajo	-20 °C a +75 °C



Serie Textil

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Material (Emboltura)	Soporte	Color
130-00012	TEXTIE S	150	13,0	45	PA	PE	Negro (BK)
130-00013	TEXTIE M	200	13,0	60	PA	PE	Negro (BK)
130-00021	TEXTIE M	200	13,0	60	PA	PE	Blanco (WH)
130-00014	TEXTIE M	200	13,0	60	PA	PE	Rojo (RD)
130-00016	TEXTIE M	200	13,0	60	PA	PE	Amarillo (YE)
130-00017	TEXTIE M	200	13,0	60	PA	PE	Verde (GN)
130-00018	TEXTIE M	200	13,0	60	PA	PE	Azul (BU)
130-00019	TEXTIE L	330	13,0	100	PA	PE	Negro (BK)
130-00020	TEXTIE 5M	5000	13,0	—	PA	PE	Negro (BK)

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

Largos especiales, diámetros, colores e impresiones están disponibles bajo consulta.

Bridas de Empaquetado TPT

Ventajas y Beneficios

Las bridas TPT tienen un diseño de "dientes retenedores" patentado, no dejando resbalar la bolsa, no dejando manipular el contenido interior.

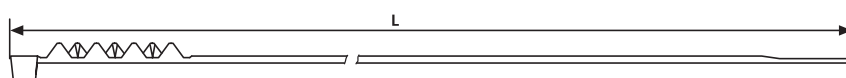
Su diseño especial de cabezal, dá la posibilidad de poner una etiqueta o cualquier otro tipo de identificación, utilizando la cinta sobrante.

Aplicación

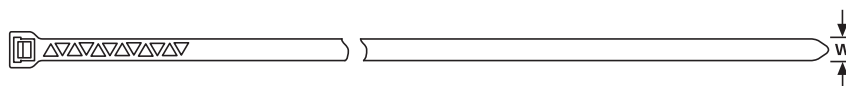
Las bridas TPT, son un simple pero efectivo método de seguridad y cierre, típico para bolsas de Leche en Polvo, Químicos y Correo.



Aplicación de las Bridas de Empaquetado TPT300T y TPT300, añadiendo una identificación por señalizadores.



TPT300



TPT300T

Datos del Material

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



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Mín.F.Tensión (N)
112-60300	TPT300	300	4,7	225
112-60310	TPT300T	302	4,7	225

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

Bridas de Acero Inoxidable Serie MBT

Ventajas y Beneficios

Las bridas MBT tienen un sistema de cierre patentado, no-reabrible. Que ofrece un ajuste infinito, dentro de su longitud. Disponible en dos tipos/grados de Acero Inoxidable 316 y 304.

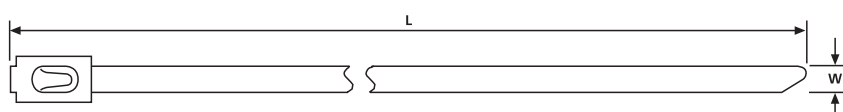
Aplicación

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 la emergencia.

Para Especificaciones y Certificaciones, por favor ver pag 389 en el Apéndice.



Las Bridas de Acero Inoxidable, pueden ser usadas hasta temperaturas de 538°C.



MBTS, MBTH

Descripción y Datos Técnicos

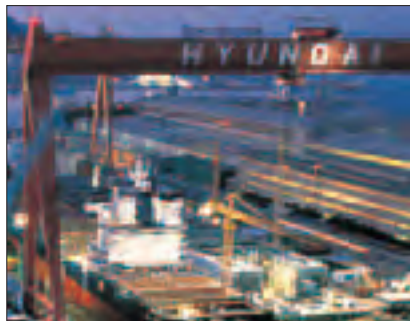
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Herr. Aplic.
Material Tipo SS304							
111-93058	MBT5SS	127	4,6	25	670	SS304	MK9SST
111-93088	MBT8SS	201	4,6	50	670	SS304	MK9SST
111-93148	MBT14SS	362	4,6	102	670	SS304	MK9SST
111-93208	MBT20SS	521	4,6	152	670	SS304	MK9SST
111-93278	MBT27SS	681	4,6	203	670	SS304	MK9SST
111-93338	MBT33SS	838	4,6	254	670	SS304	MK9SST
111-94088	MBT8HS	201	7,9	50	1115	SS304	MK9SST
111-94148	MBT14HS	362	7,9	102	1115	SS304	MK9SST
111-94208	MBT20HS	521	7,9	152	1115	SS304	MK9SST
111-94278	MBT27HS	681	7,9	203	1115	SS304	MK9SST
111-94338	MBT33HS	838	7,9	254	1115	SS304	MK9SST
111-95148	MBT14XHS	362	12,3	107	2225	SS304	MK9SST
111-95208	MBT20XHS	521	12,3	107	2225	SS304	MK9SST
111-95278	MBT27XHS	681	12,3	203	2225	SS304	MK9SST
111-95338	MBT33XHS	838	12,3	254	2225	SS304	MK9SST
Material Tipo SS316							
111-93059	MBT5S	127	4,6	25	670	SS316	MK9SST
111-93089	MBT8S	201	4,6	50	670	SS316	MK9SST
111-93149	MBT14S	362	4,6	102	670	SS316	MK9SST
111-93209	MBT20S	521	4,6	152	670	SS316	MK9SST
111-93279	MBT27S	681	4,6	203	670	SS316	MK9SST
111-93339	MBT33S	838	4,6	254	670	SS316	MK9SST
111-94089	MBT8H	201	7,9	50	1115	SS316	MK9SST
111-94149	MBT14H	362	7,9	102	1115	SS316	MK9SST
111-94209	MBT20H	521	7,9	152	1115	SS316	MK9SST
111-94279	MBT27H	681	7,9	203	1115	SS316	MK9SST
111-94339	MBT33H	838	7,9	254	1115	SS316	MK9SST
111-95149	MBT14XH	362	12,3	102	2225	SS316	MK9SST
111-95209	MBT20XH	521	12,3	152	2225	SS316	MK9SST
111-95279	MBT27XH	681	12,3	203	2225	SS316	MK9SST
111-95339	MBT33XH	838	12,3	254	2225	SS316	MK9SST

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

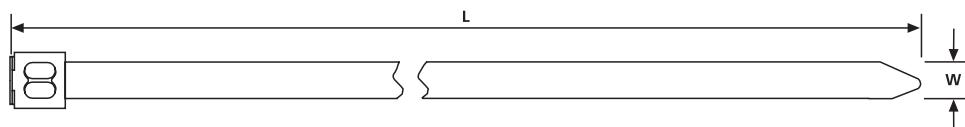


Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

Bridas de Acero Inoxidable Serie MBT



Astillero



MBTXH

Descripción y Datos Técnicos							
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Herr. Aplic.
MBT totalmente cubierta							
111-00288	MBT5SFC	127	4,6	25	567	SS316, SP	MK9SST
111-00289	MBT8SFC	201	4,6	50	567	SS316, SP	MK9SST
111-00290	MBT14SFC	362	4,6	102	567	SS316, SP	MK9SST
111-00291	MBT20SFC	521	4,6	152	567	SS316, SP	MK9SST
111-00292	MBT27SFC	681	4,6	203	567	SS316, SP	MK9SST
111-00293	MBT33SFC	838	4,6	254	567	SS316, SP	MK9SST
111-00294	MBT8HFC	201	7,9	50	779	SS316, SP	MK9SST
111-00295	MBT14HFC	362	7,9	102	779	SS316, SP	MK9SST
111-00296	MBT20HFC	521	7,9	152	779	SS316, SP	MK9SST
111-00297	MBT27HFC	681	7,9	203	779	SS316, SP	MK9SST
111-00298	MBT33HFC	838	7,9	254	779	SS316, SP	MK9SST
111-00299	MBT14XHFC	362	12,3	107	1558	SS316, SP	MK9SST
111-00300	MBT20XHFC	521	12,3	150	1558	SS316, SP	MK9SST
111-00301	MBT27XHFC	681	12,3	203	1558	SS316, SP	MK9SST
111-00302	MBT33XHFC	838	12,3	254	1558	SS316, SP	MK9SST

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

**Especificaciones del material
ver pág 79.**

**Más información ver
aplicación de Herramientas
en pág 362 y 363.**

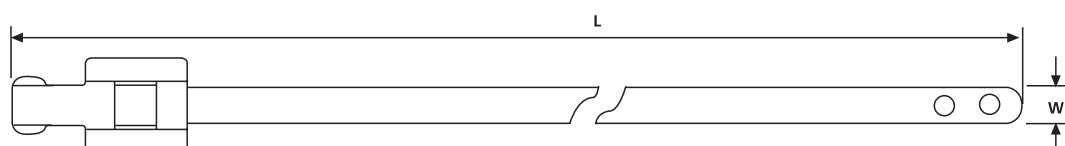
Bridas de Acero Inoxidable Serie MLT

Ventajas y Beneficios

Las bridas de Acero Inoxidable de HellermannTyton Serie MLT, incorporan un mecanismo de cierre tipo "hebilla". Las MLT, son un tipo de bridas muy fuertes, pero pueden abrirse y re-usarse si es requerido. Esta gama de bridas, están disponibles en dos versiones, estándar y recubiertas. Las bridas MLT, son simples de instalar a mano o con una herramienta de tensado y una vez instaladas, ofrecen un método sumamente seguro de fijado de cables. Fabricadas en Acero - Grado 316, las bridas MLT, son fuertes ante la corrosión, pero a su vez son ligeras y fáciles de manejar. Estas bridas, pueden usarse en un rango de temperatura bastante grande de -80° C a +538° C.



Las Bridas de Acero Inoxidable, pueden ser usadas hasta temperaturas de 538°C.



MLT

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Material	Herr. Aplic.
MLT sin recubrimiento						
111-94080	MLT8SS5	230	5	60	SS316	MTT4, MTT6
111-94120	MLT12SS5	330	5	90	SS316	MTT4, MTT6
111-94160	MLT16SS5	430	5	120	SS316	MTT4, MTT6
111-91400	MLT24SS5	630	5	180	SS316	MTT4, MTT6
111-95080	MLT8SS10	230	10	60	SS316	MTT4, MTT6
111-95120	MLT12SS10	330	10	90	SS316	MTT4, MTT6
111-95160	MLT16SS10	430	10	120	SS316	MTT4, MTT6
111-95241	MLT24SS10	630	10	180	SS316	MTT4, MTT6
MLT recubierta						
111-91000	MLT8SSC5	230	5,26	60	SS316, SP	MTT4, MTT6
111-91121	MLT12SSC5	330	5,26	90	SS316, SP	MTT4, MTT6
111-91161	MLT16SSC5	430	5,26	120	SS316, SP	MTT4, MTT6
111-91180	MLT24SSC5	630	5,26	180	SS316, SP	MTT4, MTT6
111-91120	MLT12SSC10	330	10,26	90	SS316, SP	MTT4, MTT6
111-91160	MLT16SSC10	430	10,26	120	SS316, SP	MTT4, MTT6
111-91181	MLT24SSC10	630	10,26	180	SS316, SP	MTT4, MTT6

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

Ver información del material en Pag 79.

Certificaciones ver tabla página 387 en el apéndice.



Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

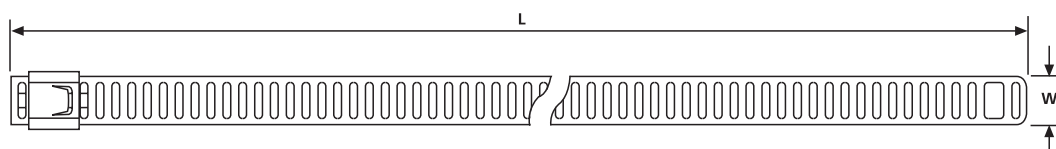
Bridas de Acero Inoxidable Serie MAT

Ventajas y Beneficios

Las bridas de Acero Inoxidable de HellermannTyton Serie MAT, pueden usarse en las más arduas condiciones, o donde se requieren una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego, para fijar cables. Esta gama de bridas, están disponibles en dos versiones, estándar y recubiertas. Incorpora un mecanismo de cierre tipo "escalera", así las bridas son fáciles de instalar y siendo apropiado para una gama amplia de instalaciones eléctricas de cable. Fabricadas en Acero - Grado 316, las bridas MAT, son fuertes ante la corrosión, pero a su vez son ligeras y fáciles de manejar. Estas bridas, pueden usarse en un rango de temperatura bastante grande de -80° C a +538° C.



Las Bridas de Acero Inoxidable, pueden ser usadas hasta temperaturas de 538°C.



MAT

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Embalaje
MAT sin recubrimiento							
111-92080	MAT8SS7	230	7,0	60	445	SS316	100
111-92120	MAT12SS7	330	7,0	90	445	SS316	100
111-92160	MAT16SS7	430	7,0	120	445	SS316	100
111-92240	MAT24SS7	630	7,0	180	445	SS316	100
111-93080	MAT8SS12	230	12,0	60	445	SS316	100
111-93120	MAT12SS12	330	12,0	90	445	SS316	100
111-93160	MAT16SS12	430	12,0	120	445	SS316	100
111-93240	MAT24SS12	630	11,7	180	670	SS316	100
MAT recubierta							
111-92004	MAT8SSC7	230	7,15	60	445	SS316, SP	100
111-96120	MAT12SSC7	330	7,15	90	445	SS316, SP	100
111-92162	MAT16SSC7	430	7,15	120	445	SS316, SP	100
111-92200	MAT24SSC7	630	7,15	180	445	SS316, SP	100
111-92002	MAT8SSC12	230	11,9	60	445	SS316, SP	100
111-92122	MAT12SSC12	330	11,9	90	445	SS316, SP	100
111-92163	MAT16SSC12	430	11,9	120	445	SS316, SP	100
111-92201	MAT24SSC12	630	11,9	180	445	SS316, SP	100

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

Ver información del material en Pag 79.

Certificaciones ver tabla página 387 en el apéndice.



Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

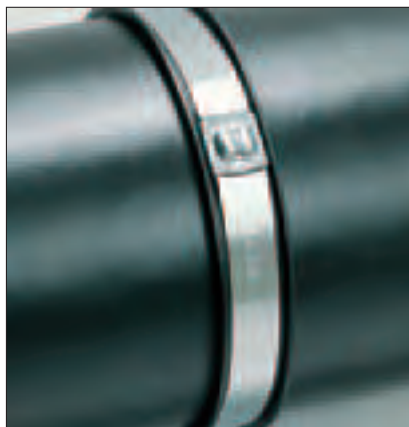
Canal Protector LFPC

Ventajas y Beneficios

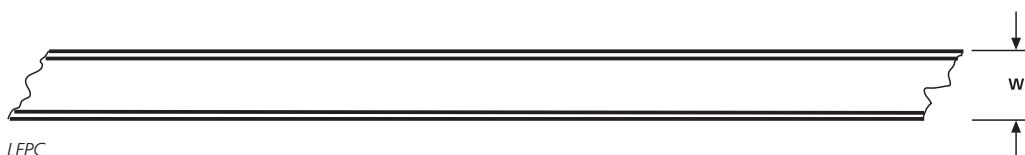
El LFPC está fabricado en Poleolefina libre de Halógenos y llama retardada. Cubriendo tanto la parte inferior como los bordes de las MBT, da una protección total al atado.

Aplicación

Usado junto a las bridas MBT, este canal protege al cable contra el roce la vibración y cortes. Ideal para su uso en condiciones extremas, en la fabricación Naval, Petro-Químicas o Plantas Nucleares.



Bridas MBTXH con protector LFPC.



Datos del Material	
Material	Poleolefina
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +90 °C
Flamabilidad	Limited Fire Hazard, Baja generación de gas tóxico y corrosión ácida, baja generación de humo tóxico
Certificación	London Underground RSE STD 013, DEF STAN 61-12 (Part 31)



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Para Bridas	Ancho (W)
111-93000	LFPC70	MBTS	7,0
111-94000	LFPC103	MBTH	10,3
111-95000	LFPC150	MBTXH	15,0
111-00257	LFPC83	—	8,3
111-00253	LFPC129	—	12,9
111-00254	LFPC132	—	13,2

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

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.

Sistema de Embridado Metálico Automático AMTS

Bridas Metálicas Imperecederas y un Sistema Automático de atado, son los dos componentes que utiliza, si tiene que atar o sujetar fuertemente, cables grandes y pesados en una instalación. Las bridas metálicas AMTS resisten todas las pruebas de impacto que HellermannTyton ha hecho, incluso el test: "Exocet Missile" con una fuerza de 70G. Además de ofrecer un ahorro en tiempo de aplicación de hasta un 30% sobre los sistemas actuales.

Ventajas y Beneficios

El Sistema de Embridado Automático de Bridas Metálicas, mejorará la consistencia y velocidad de aplicación sobre bridas metálicas de alta fuerza de atado. El aplicador de la AMTS está diseñado para los bridas metálicas AMT de HellermannTyton. Estas bridas están fabricadas en distintas longitudes, que cubren la mayoría de las aplicaciones existentes. Existe un canal de protección, que cubre el cuerpo de la brida, protegiendo los cables a los que se aplica.

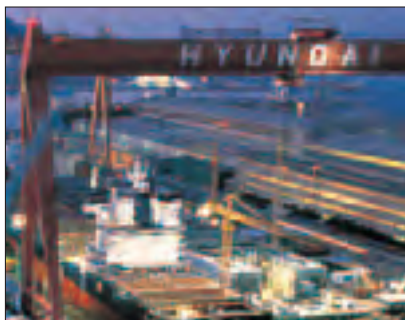
Aplicación

El aplicador, junto a las bridas, serán ideales donde "ahora" sea un factor importante. Las pesadas cargas, que esta brida puede soportar, la hacen ideal para trabajos en la industria pesada, Ferrocarril, Militar, Astilleros.. Dada su naturaleza metálica, estará seguro de soportar las condiciones más adversas, fuego, agua salada, etc...



La AMTS es un sistema rápido y fácil de usar, para el embridado de Bridas Metálicas de Alta Fuerza de Atado.

Datos del Material	
Tipo de Alimentación	Destornillador Portátil
Tiempo de Ciclo	30 seg.
Peso (Kg)	1,4
Aplicación	Portátil



Astillero



El sistema-AMTS se compone de una Aplicador y un destornillador portátil.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo
104-00001	El Kit AMTS2005 está compuesto por:: • Aplicador de Bridas AMT • Destornillador a Batería • 2 Baterías • Cargador de Batería • CD de Aplicación
	Opcional: Un cinturón porta-herramienta, que permite dejar las manos libres, para poder manipular el Aplicador inicialmente.

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

Bridas Metálicas para el Sistema AMTS

Ventajas y Beneficios

- Están disponibles 5 largos: 500, 600, 800, 1.000 y 1.500mm
- Un solo ancho: 16mm
- Baja fuerza de tensado: (0,4mm de espesor) y Alta fuerza de tensado: (0,75mm de espesor)

Están disponibles con dos tipos de hebillas:

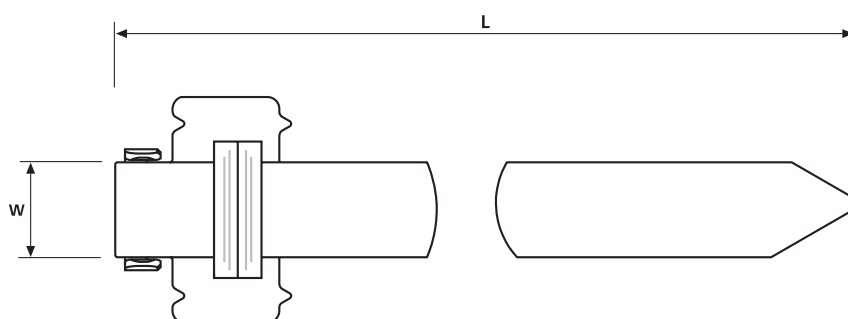
- Hebilla Estandar - para aplicación contacto directo
- Hebilla Alada – para aplicación sin contacto directo
- Versiones de doble banda, para aplicaciones de Fuerza de tensado muy elevada
- Canal de protección LFPC 163, disponible en piezas de 1 mtr o rollos de 25 mtrs

Aplicación

Las bridas AMT están diseñadas para aplicaciones donde se requiera un a fuerte atadura. Su mecanismo de plegado, asegura un cierre firme y seguro, no soltándose aún bajo vibración. Por consiguiente, estas bridas están indicadas en todas aquellas áreas que necesitan seguridad, o donde la vibración es muy común, Trenes, Barcos o Industria de la Construcción.



Bridas AMT con y sin el canal de protección.



Brida AMT

Datos del Material		
Material	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)	
Temperatura de Trabajo	-80 °C a +538 °C	
Flamabilidad	Ignífugo	



Bridas AMT - Sistema de Embridado de alta fuerza de tensión.

Descripción y Datos Técnicos								
Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Tensibilid. (T)	Apli. Ø max.	Mín.F.Tensión (N)	Material	Herr. Aplic.
111-00327	AMT5L16SB	500	16	0,4	110	2500	SS316	AMTS
111-00328	AMT6L16SB	600	16	0,4	140	2500	SS316	AMTS
111-00329	AMT8L16SB	800	16	0,4	205	2500	SS316	AMTS
111-00330	AMT10L16SB	1000	16	0,4	270	2500	SS316	AMTS
111-00331	AMT15L16SB	1500	16	0,4	430	2500	SS316	AMTS

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