



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.

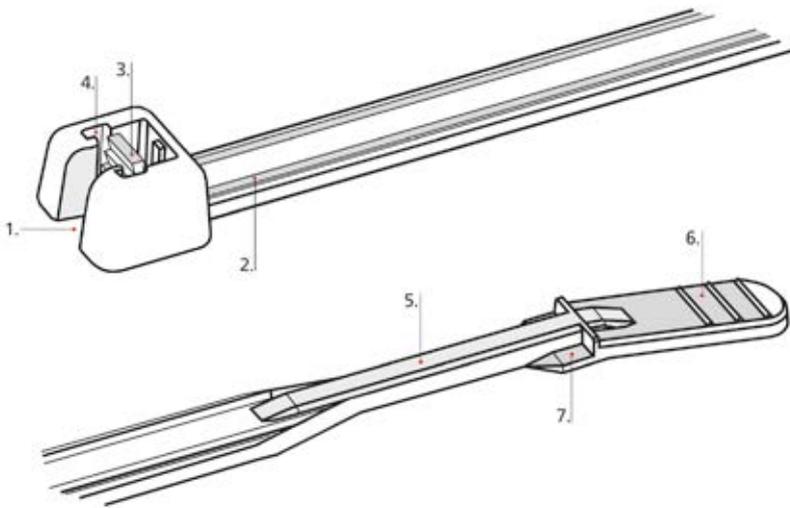
¡Esto ahorra material y tiempo!



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.

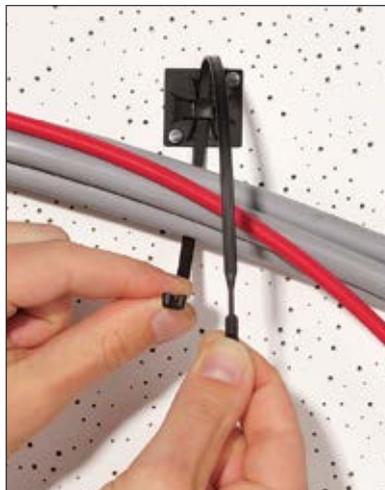


Para mayor información sobre la Serie Q para su Sistema de Solución ver pag 140 and 487.

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

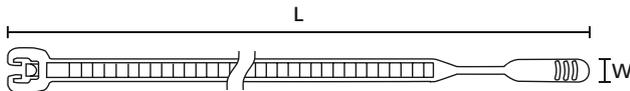
Bridas Serie Q para el atado, sujeción y aseguramiento de cables, tubos y/o mangueras. Estas bridas innovadoras y eficaces permiten una instalación sencilla y rápida, incluso en aplicaciones difíciles.

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

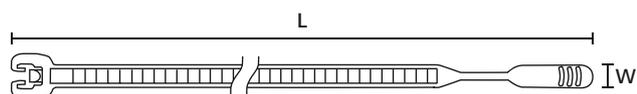
Bridas Serie Q para el atado, sujeción y aseguramiento de cables, tubos y/o mangueras. Estas bridas innovadoras y eficaces permiten una instalación sencilla y rápida, incluso en aplicaciones difíciles.

Características y Beneficios

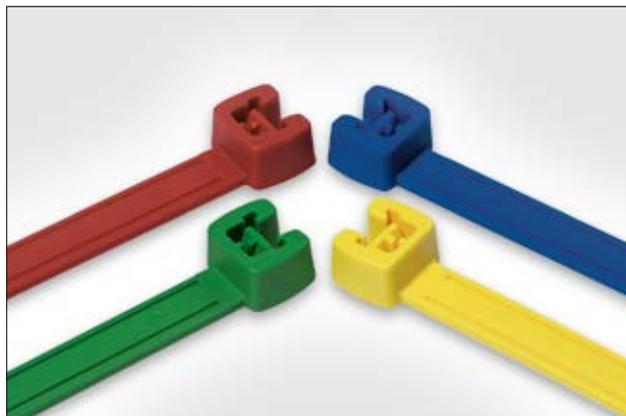
- Bridas de colores disponibles en una amplia variedad de medidas
- Brida de cabezal abierto para una rápida y fácil inserción
- Entrega un sistema de pre-instalación
- Más de un 25 % más rápida en aplicación
- Destado interno que asegura un fuerte y robusto atado
- Fácil aplicación tanto manual como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



Vídeo de aplicación: Serie Q



Serie Q



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



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	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.

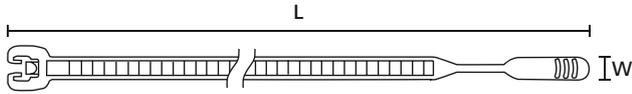


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



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

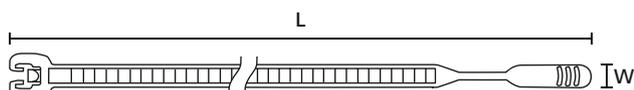
- Bridas para uso externo disponible en una amplia gama de medidas
- Diseño único con cabezal abierto que facilita la inserción
- Integra función de pre-instalación
- Más de un 25 % más rápida en tiempo de instalación
- Dentado interno para un fuerte y seguro atado
- Fácil de instalar a mano o con herramienta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

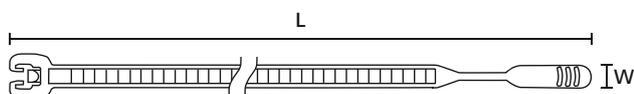
Bridas Serie Q para el atado fuerte y seguro de cables, tubos, mangueras... Estas innovadoras y eficaces bridas permiten una instalación rápida y sencilla.

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.

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, gasolinás, 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