



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

### Serie T en PA66HS Natural y Negro

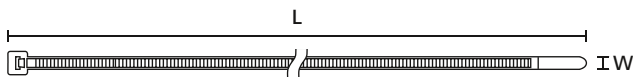
Estas bridas de dentado interior están fabricadas de poliamida 6.6 estabilizadas al calor (PA66HS). Estas, pueden ser aplicadas en entornos con temperaturas continuas de hasta +105°C. Estas bridas son fácilmente instaladas manualmente y es posible usar una herramienta para una instalación más consistente.

#### Características y Beneficios

- Bridas de alta temperatura (PA66HS) resistentes hasta +105°C
- Disponible en una gran gama de medidas para cubrir ininidad de aplicaciones
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Herramientas manuales y/o neumáticas disponibles para una mayor fiabilidad del proceso
- Comúnmente disponible en natural y negro, otros colores disponibles bajo pedido



Serie T estabilizado al calor hasta +105°C.



Serie T

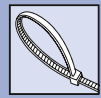
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-01959
	2,5	101,6	22,0	80	PA66HS	Negro (BK)	1.000 Pzas	2;4-6	111-01940
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02358
	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	111-02359
T18L	2,5	205,0	50,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-5	111-02159
	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-5	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	2-8;10	111-05859
	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-8;10	111-05850
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-8;10	111-04950
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-8;10	111-05259
	4,6	305,0	80,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-8;10	111-05250
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-8;10	111-05436
	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-8;10	111-05450
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-8;10-12	111-05059
	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Negro (BK)	1.000 Pzas	2-8;10-12	117-08070

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.

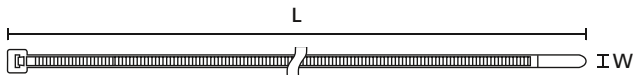


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### 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 Recomend.	Código
T80I	4,7	305,0	85,0	355	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-8;10-12	111-08259
	4,7	305,0	85,0	355	PA66HS	Negro (BK)	1.000 Pzas	2-8;10-12	111-08280
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2-8;10-12	111-05459
	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2-8;10-12	111-00388
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	3;10-12	111-12824
	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Negro (BK)	50 Pzas	3;10-12	111-12850
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	3;10-12	111-15069
	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;10-12	111-15050
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	3;10-12	111-12059
	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;10-12	111-12050
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	3;10-12	111-00153
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	3;10-12	111-12719
	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Negro (BK)	50 Pzas	3;10-12	111-12700
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	3;10-12	111-12449
	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Negro (BK)	50 Pzas	3;10-12	111-12440
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66HS	Negro (BK)	25 Pzas	10-12	111-15609
T150L	8,9	820,0	245,0	780	PA66HS	Negro (BK)	25 Pzas	10-12	111-15410
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66HS	Negro (BK)	25 Pzas	10-12	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	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P
	555	555	556	556	558	559	560	559	559	561

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.
<b>Acero Inoxidable Tipo SS304, Acero Inoxidable Tipo SS316</b>	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)	Ignífugo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a la corrosión</li> <li>Anti-magnético</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Aleación de Aluminio</b>	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a la corrosión</li> <li>Anti-magnético</li> </ul>	RoHS
<b>Cloropreno</b>	CR	-20 °C a +80 °C	Negro (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto rendimiento y resistencia</li> <li>Resistente al medio ambiente</li> </ul>	RoHS
<b>Copolímero de Etileno-Tetrafluoretileno</b>	E/TFE	-80 °C a +170 °C	Azul (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a la radioactividad</li> <li>Resistente a los UV, no sensible a la humedad</li> <li>Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes</li> </ul>	RoHS
<b>Poliacetal</b>	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja influencia a la fragilidad por agentes externos</li> <li>Flexible a baja temperatura</li> <li>No sensible a la humedad</li> <li>Robusto en impactos</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamida 11</b>	PA11	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bio-plástico, derivado del aceite vegetal</li> <li>Fuerte resistencia al impacto a baja temperatura</li> <li>Muy baja absorción de humedad</li> <li>Resistente a la intemperie</li> <li>Buena resistencia química</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 12</b>	PA12	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes</li> <li>Resistente a los UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 4.6</b>	PA46	-40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natural (NA), Gris (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a altas temperaturas</li> <li>Muy sensible a la humedad</li> <li>Humo de baja sensibilidad</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliamida 6</b>	PA6	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto rendimiento y resistencia</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamida 6.6</b>	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>De muy alta fuerza de tensión</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6, alto impacto modificada, negro scan</b>	PA66HIR(S)	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilidad limitada a la fragilidad</li> <li>Mayor flexibilidad a baja temperatura</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamida 6.6, modificada a alto impacto</b>	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilidad limitada a la fragilidad</li> <li>Mayor flexibilidad a baja temperatura</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamida 6.6, modificada a alto impacto, alta temperatura</b>	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilidad limitada a la fragilidad</li> <li>Mayor flexibilidad a baja temperatura</li> <li>Modificación para resistir temperaturas elevadas</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamida 6.6, UV-estabilizada</b>	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto rendimiento y resistencia</li> <li>Resistente a los rayos UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6 alta temperatura</b>	PA66HS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>De muy alta tensión</li> <li>Modificada para soportar alta temperatura</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6 alta temperatura y resistente a UV</b>	PA66HSUV	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>De muy alta tensión</li> <li>Modificada para soportar alta temperatura</li> <li>Resistente a los rayos UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6 con partículas metálicas</b>	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>De muy alta tensión</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6 con partículas metálicas</b>	PA66MP+	-40 °C a +85 °C	Azul (BU)	no Retardante de la Llama	<ul style="list-style-type: none"> <li>De muy alta tensión</li> </ul>	HF RoHS

MATERIAL	Material (abreviatura)	Temp. Trabajo	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	Esp. Mat.
<b>Poliamida 6.6</b> de alto impacto modificada, alta temperatura y resistente a UV	PA66HIRHSUV	-40 °C a +110 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilidad limitada a la fragilidad</li> <li>Mayor flexibilidad a baja temperatura</li> <li>Modificación para resistir temperaturas elevadas</li> <li>Alta fuerza de tensión, resistente a los rayos UV</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamida 6.6</b> reforzada con Fibra de Vidrio	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buena resistencia química a: lubricantes, gasolinas, agua del mar y a una gran cantidad de disolventes</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Blanco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto rendimiento y resistencia</li> <li>Baja generación de humos</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliamida</b> de alto impacto modificada	PA6HIR	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja influencia a la fragilidad por agentes externos</li> <li>Buen comportamiento a baja temperatura</li> </ul>	RoHS
<b>Poliéster</b>	SP	-50 °C a +150 °C	Negro (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a los Rayos UV</li> <li>Buena resistencia química a: mayoría de ácidos, alcalinos y aceites</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliéter éter cetona</b>	PEEK	-55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a la radioactividad</li> <li>No sensible a la humedad</li> <li>Buena resistencia química a: ácidos, bases, agentes oxidantes</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polietileno</b>	PE	-40 °C a +50 °C	Negro (BK), Gris (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja absorción de humedad</li> <li>Buena resistencia a químicos: la mayoría de ácidos, alcoholes y aceites</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliolefina</b>	PO	-40 °C a +90 °C	Negro (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja emisión de humos</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polipropileno</b>	PP	-40 °C a +115 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flota en el agua</li> <li>Moderada fuerza de tensión</li> <li>Buena resistencia a químicos: ácidos orgánicos</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polipropileno, Terpolimero de Estireno Propileno</b> no Conjugado Libre de Nitrosamina	PP, EPDM	-20 °C a +95 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buena resistencia a las altas temperaturas</li> <li>Buena resistencia a químicos la abrasión</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polipropileno</b> con acero inoxidable	PPMP	-40 °C a +115 °C	Azul (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metal-Detectable y por Rayos X</li> <li>Resistente al calor</li> <li>Límite elástico moderado</li> <li>Buena resistencia química</li> </ul>	RoHS
<b>Polipropileno</b> con acero inoxidable	PPMP+	-40 °C a +85 °C	Azul (BU)	no Retardante de la Llama	<ul style="list-style-type: none"> <li>De alto límite elástico</li> <li>Metal y Rayos X detectable</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polivinilo de cloruro</b>	PVC	-10 °C a +70 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja absorción de la humedad</li> <li>Buena resistencia química a: ácidos, etanol, aceite</li> </ul>	RoHS
<b>Termoplástico de Poliuretano</b>	TPU	-40 °C a +85 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta elasticidad</li> <li>Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes</li> </ul>	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