



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

### Serie T en PA66HS natural y negro

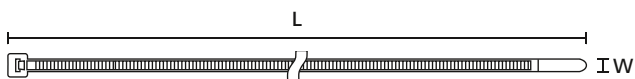
Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones.

#### 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

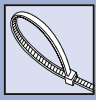
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-01959
	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Negro (BK)	1.000	2;4-6	111-01940
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02358
	2,5	145,0	35,0	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.

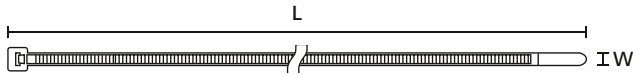


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### 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.

## 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>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<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>	<b>RoHS</b>
<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>	<b>RoHS</b>
<b>Copolimero de Etileno-Tetrafluoretileno (Tefzel®)</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>	<b>RoHS</b>
<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>	<b>RoHS</b>
<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>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<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>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 4.6</b>	PA46	-40 °C a +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>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<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>	<b>RoHS</b>
<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>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<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>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<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>	<b>RoHS</b>
<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>	<b>RoHS</b>
<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>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<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>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 alta temperatura y resistente a UV</b>	PA66HSW	-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>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>

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.
<b>Poliamida 6.6</b> con partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	• De muy alta tensión	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6</b> 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	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6</b> 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	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Blanco (WH)	UL94 V0	• Alto rendimiento y resistencia • Baja generación de humos	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida</b> 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	<b>RoHS</b>
<b>Poliéster</b>	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	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliéter éter cetona</b>	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	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polietileno</b>	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	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliolefina</b>	PO	-40 °C a +90 °C	Negro (BK)	UL94 V0	• Baja emisión de humos	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polipropileno</b>	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	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polipropileno, Terpolimero de Estireno Propileno no Conjugado</b> 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	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polipropileno</b> 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	<b>RoHS</b>
<b>Polivinilo de cloruro</b>	PVC	-10 °C a +70 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V0	• Baja absorción de la humedad • Buena resistencia química a: ácidos, etanol, aceite	<b>RoHS</b>
<b>Termoplástico de Poliuretano</b>	TPU	-40 °C a +85 °C	Negro (BK)	UL94 HB	• Alta elasticidad • Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes	<b>HF</b> <b>RoHS</b>

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 Sustancias Peligrosas**