



A Tomkins Company

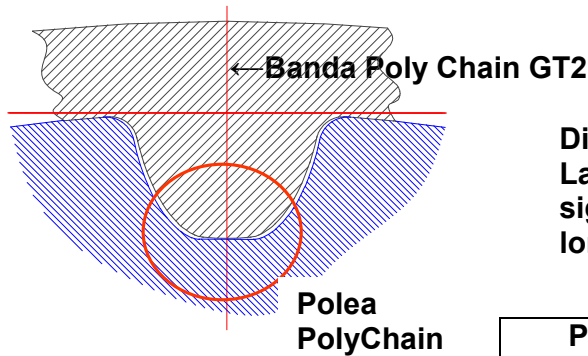
# INDUSTRIAL

BOLETIN TECNICO

PTI-2-090724

## Niveles de acoplamiento entre bandas y sprokets: Interferencia

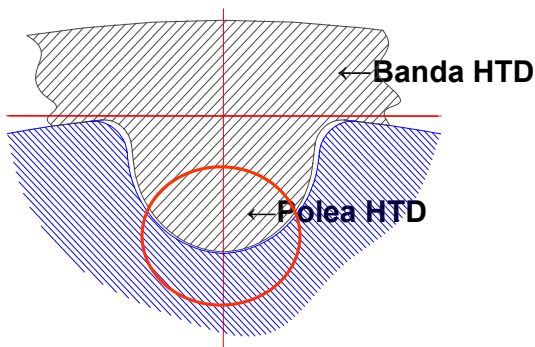
Para evitar confusiones con las bandas sincrónicas al momento de su aplicación y reemplazo, a continuación ilustramos los niveles acoplamiento logrado entre las Bandas y Poleas, Poly Chain GT2 y HTD. Adicionalmente, ilustramos la combinación errónea de banda Poly Chain GT2 y polea HTD.



Diseño de diente **"SIN FRICCIÓN"**.

La nomenclatura se enuncia en el orden siguiente: Paso del diente, letras MGT, longitud de paso y ancho de la banda.

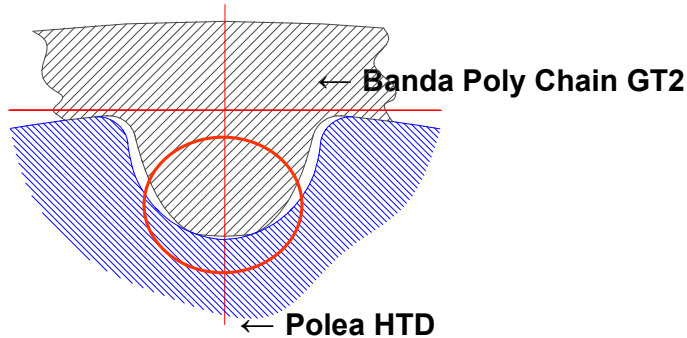
Paso (8 y 14mm)	Longitud del Paso (mm)	Ancho (mm)
8MGT	1200	12
14MGT	1190	37



Diseño de diente **ROBUSTO**.

La nomenclatura de la banda es: longitud de paso, paso del diente y por último el ancho.

Longitud del Paso (mm)	Paso (3mm hasta 20mm)	Ancho (mm)
1200	8M	20
1190	14M	40



**INCOMPATIBILIDAD** de longitud de paso de la banda. **INTERFERENCIA** en perfiles de diente/ranura (desgaste de diente). Poleas de diferente capacidad con relación a la banda. **ANCHOS INCOMPATIBLES.**

Las bandas Poly Chain GT2 son únicas y no se puede intercambiar con poleas de otras líneas.

A fin de solucionar cualquier duda en referencia a la funcionalidad entre diferentes perfiles de dientes y fabricantes, la tabla siguiente muestra todas las combinaciones posibles:

Tipo de Polea		Tipo de Banda				
Familia	Paso	PowerGrip HTD	PowerGrip GT2	Poly Chain GT2	Dayco RPP +	Dayco Panther
PowerGrip HTD	5mm	Diseño Original	Solo Ajuste	Fit Only <sup>1-2</sup>	Excede	Excede <sup>1</sup>
	8mm	Diseño Original	Excede <sup>1</sup>	None - PLD	Excede	Excede <sup>1</sup>
	14mm	Diseño Original	Excede <sup>1</sup>	Ajustando <sup>1-2</sup>	Excede	Excede <sup>1</sup>
PowerGrip GT2	5mm	Interferencia	Diseño Original	Funcional	Solo Ajuste	Solo Ajuste
	8mm	Interferencia	Diseño Original	None - PLD	No	No
	14mm	Interferencia	Diseño Original	Excedida <sup>1-2</sup>	No	No
Poly Chain GT2	5mm	Interferencia	Funcional	Diseño Original	Ajustando	Ajustando
	8mm	Interferencia	None - PLD	Diseño Original	None - PLD	None - PLD
	14mm	Interferencia	Excede <sup>2</sup>	Diseño Original	Ajustando	Ajustando
Dayco RPP +	5mm	Interferencia	Excede <sup>1</sup>	Excede <sup>1-2</sup>	Diseño Original	Excede <sup>1</sup>
	8mm	Interferencia	Excede <sup>1</sup>	None - PLD	Diseño Original	Excede <sup>1</sup>
	14mm	Interferencia	Excede <sup>1</sup>	Excede <sup>1-2</sup>	Diseño Original	Excede <sup>1</sup>
Dayco Panther	8mm	Interferencia	Excede <sup>1</sup>	None - PLD	Replace Parcial <sup>2</sup>	Diseño Original
	14mm	Interferencia	Replace Parcial <sup>2</sup>	Excede <sup>1-2</sup>	Replace Parcial <sup>2</sup>	Diseño Original

Notas:

- 1) La capacidad de la banda excede la capacidad indicada para la polea
- 2) Los anchos de bandas no son compatibles con los anchos de las poleas

**ATENTAMENTE**

**GERENCIA DE LINEA POWER TRANSMISSION INDUSTRIAL**



A Tomkins Company

# INDUSTRIAL

BOLETIN TECNICO