

POLY CHAIN® GT™ CARBON™

CORREIA SINCRONIZADORA DE POLIURETANO COM PERFIL OTIMIZADO DE DENTE CURVILÍNEO GT

Obtenha uma vantagem competitiva projetando o sistema de acionamento com Gates Poly Chain GT Carbon ao invés de correntes em sua próxima aplicação de transmissão de força.

O uso patenteado de fibra de carbono como cordonel de tração nesta correia fornece melhor classificação de potência através de uma maior capacidade de transmissão de força e sistemas mais compactos. Quando combinadas com as polias sincronizadoras Gates Poly Chain GT, oferece um sistema leve, duradouro e livre de manutenção, sendo mais vantajoso do que a utilização de um sistema de correntes.

CONSTRUÇÃO + ESPECIFICAÇÕES

- Construção durável em poliuretano resistente a produtos químicos, óleo, poluentes e abrasão.
- Robusto cordonel em fibra de carbono que combina baixo esticamento com uma extraordinária força e capacidade de carga.
- O perfil curvilíneo dos dentes patenteado pela Gates fornece alta resistência ao cisalhamento e melhor capacidade de carga.
- Revestimento de Nylon nos dentes reduz o atrito e elimina a necessidade de lubrificação.

RECURSOS + BENEFÍCIOS

- Solução limpa e livre de manutenção para conversão de acionamento por corrente.
- Sem necessidade de lubrificação.
- Não necessita de retensionamento.
- Capacidade de carga equivalente a correntes com a mesma largura.
- Faixa de temperatura operacional: -54 °C a +85 °C.



TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DA CORREIA

Exemplos: Correia 8MGT-640-12 Polia GT 8MX-22S-12

	Larguras Padrão (mm)			
	A	B	C	
5mm	9, 15, 25	5mm	3.6mm	1.9mm
		.197 in.	.141 in.	.076 in.
8mm	12, 21, 36, 62	8mm	5.9mm	3.4mm
		.315 in.	.233 in.	.135 in.
14mm	20, 37, 68, 90, 125	14mm	10.2mm	6mm
		.552 in.	.401 in.	.236 in.

Nota: A Gates recomenda a correia Poly Chain GT Carbon seja montada apenas com polias Poly Chain GT em novas aplicações.
A Gates recomenda que a correia Poly Chain GT Carbon seja utilizada na reposição de correias para polias Poly Chain GT.

IDENTIFICAÇÃO DA CORREIA

14MGT-1400-37
14MGT - 14mm (passo)
1400 - Comprimento (mm)
37 - Largura (mm)

Comprimentos Disponíveis
5M 300-815 (mm)
8M 248-4480 (mm)
14M 994-4410 (mm)

5mm Passo



8mm Passo



14mm Passo

