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 do cordonel de fibra de carbono patenteado para tração nesta correia fornece uma faixa ampliada e concentrada de potência, para um aumento da capacidade de transmissão de força com um sistema mais compacto. 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 de 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 dos dentes com nylon 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 de operação: -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 .197 pol.	3.6mm .141 pol.	1.9mm .076 pol.
8mm	12, 21, 36, 62	8mm .315 pol.	5.9mm .233 pol.	3.4mm .135 pol.
14mm	20, 37, 68, 90, 125	14mm .552 pol.	10.2mm .401 pol.	6mm .236 pol.

5mm Passo

8mm Passo

14mm Passo



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)

Nota: A Gates recomenda que 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™.