

# POWERGRIP™ GT4™

## CORREIA SINCRONIZADORA DE BORRACHA COM PERFIL OTIMIZADO DE DENTE CURVILÍNEO GT

Projetada com alta tecnologia em ciência dos materiais, a nova correia Gates® PowerGrip™ GT4™ oferece maior capacidade de carga que qualquer outra correia sincronizadora de borracha. Utilizando os novos e mais avançados materiais, a Gates desenvolveu uma correia com maior resistência química e maior capacidade de atender amplas faixas de temperatura.

A nova GT4™ pode ser aplicada em uma extensa gama de aplicações industriais. Os passos 8MGT e 14MGT são as escolhas ideais para acionamentos que demandam alto desempenho, seja em indústrias têxteis, de papel e celulose e também de máquinas e ferramentas. Desde o processamento de matérias primas até a fabricação pesada, passando pela manufatura customizada - as soluções Gates incrementam os tempos de operação, eficiência, confiabilidade e segurança para os processos industriais ao redor do mundo.

### CONSTRUÇÃO + ESPECIFICAÇÕES

- **Corpo em Elastômero Etileno de última geração** fornece a liderança da classe em capacidade de transmissão de potência e range de temperatura de operação.
- **Cordonéis em fibra de vidro** fornecem elevada força, excelente durabilidade, com flexibilidade e alta resistência ao alongamento.
- **Revestimento de nylon nos dentes** entrega uma superfície de desgaste durável para uma longa vida útil.
- **Condutividade estática (ISO9563)** e para demais condições descritas na Diretiva 2014/34/EU-ATEX.

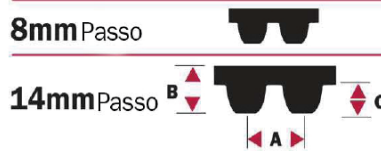
### RECURSOS + BENEFÍCIOS

- **Capacidade de transmissão de carga elevada**, que dá a opção de utilizar uma correia mais estreita.
- **Condutividade estática.**
- **Sem lubrificação e menos retencionamentos** eliminam custos de manutenção ao longo da vida útil da correia.
- **Faixa de temperatura operacional:** 40° C a +120° C. Até +140° C de forma intermitente.

### TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DA CORREIA

**Exemplo:** Correia 640-8MGT-20 Polia P22-8MGT-20

	Larguras Padrão (mm)		
	A	B	C
8mm	12, 20, 30, 50, 85	8mm .315 in.	5.59mm .220 in.
14mm	40, 55, 85, 115, 170	14mm .552 in.	5.84mm .230 in.



### IDENTIFICAÇÃO DA CORREIA

**2400-8MGT-20**  
2400 - Comprimento (mm)  
8MGT - 8mm Passo  
20 - Largura (mm)

**Nota:** Correias PowerGrip GT devem ser montada apenas com polias PowerGrip GT em novas aplicações.

A PowerGrip GT passos 8mm e 14mm podem ser usadas para repor outras correias curvilíneas na maioria dos casos