



DRIVEN BY POSSIBILITY™

A NOVA TECNOLOGIA EM CORREIAS SINCRONIZADORAS DE BORRACHA PARA TODAS AS INDÚSTRIAS:

POWERGRIP™ GT4™

8MGT E 14MGT

CONHEÇA A NOVA CORREIA DE ELASTÔMERO ETILENO PARA SISTEMAS SINCRONIZADOS DE ALTO TORQUE.

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.

CARACTERÍSTICAS + BENEFÍCIOS

A mais avançada combinação de materiais e tecnologia permite:

- Maior capacidade de carga, aplicando uma correia mais estreita, reduzindo investimentos
- Não lubrificar e não retensionar, eliminando custos de manutenção durante a vida útil da correia
- Capacidade de atender uma ampla faixa de temperatura
- Melhora de Ergonomia - menos peso, reduzindo a fadiga e esforço durante a instalação
- Uso Ambientalmente Correto - não contém compostos a base de cloro, que são prejudiciais



DRIVEN BY POSSIBILITY™

A SOLUÇÃO SEGURA E MAIS FORTE

CORREIAS POWERGRIP™ GT4™:

A ÚLTIMA PALAVRA EM CORREIAS SINCRONIZADORAS

Descubra o desempenho superior, a durabilidade e a confiabilidade das correias Gates® PowerGrip™ GT4™, projetada especialmente para equipamentos industriais, fabris entre outros. Combinando avançada ciência dos materiais e engenharia de processos, a Gates apresenta uma nova solução para sistemas compactos acionados por correia, utilizando materiais com capacidade de atender uma ampla faixa de temperatura, com maior resistência química e maior capacidade de transmissão de potência.

PORQUÊ POWERGRIP™ GT4™?

- Maior Faixa de Temperatura
- Maior capacidade de transmissão de potência
- Maior Resistência Química
- Maior Vida Útil
- Maior Segurança
- Melhor Ergonomia
- Anti-ferrugem: Segura para uso em Processamento de Alimentos
- Riscos Ambientais Reduzidos
- Livre de Lubrificação
- Livre de Alongamento
- Alta resistência ao Escape de Dentes

INDÚSTRIAS + MERCADOS

Construção + Mineração

Florestal + Agricultura

Têxtil + Lavanderias

Estacionários + Ferramentais

Papel + Celulose

Processamento de Alimentos

Embalagens + Automação

APLICAÇÕES

Equipamentos Pesados

Ventiladores + Bombas

Sistemas de Transporte

Equipamentos Industriais

Compressores

Centrifugas

Posicionamento Horizontal + Vertical

ESPECIFICAÇÕES

- Larguras Padrão: 20,30, 50 e 85 mm (8MGT); 40, 55, 85, 115 e 170 mm (14MGT)
- Operacional em ampla faixa de temperaturas: de -40°C a 140°C (-40°F a 284°F). *Para uso intermitente
- Condução Estática (ISO9563) e para as condições descritas na Diretiva 2014/34 / EUATEX
- Para cálculo de novas transmissões, recomendamos a aplicação de Correias PowerGrip™ GT™ em polias PowerGrip™ GT™
- Correias PowerGrip GT™ nos passos 8M e 14M acomodam-se adequadamente em polias de outros perfis curvilíneos não-GT™ (HTD™, RPP)

PERFIS + DIMENSÕES (mm)

Perfil	Passo	Altura do Dente	Altura Correia	Faixa de Comprimento
8 MGT	8.0	3.4	5.6	384 - 4400
14 MGT	14.0	6.0	10.0	966 - 6860

