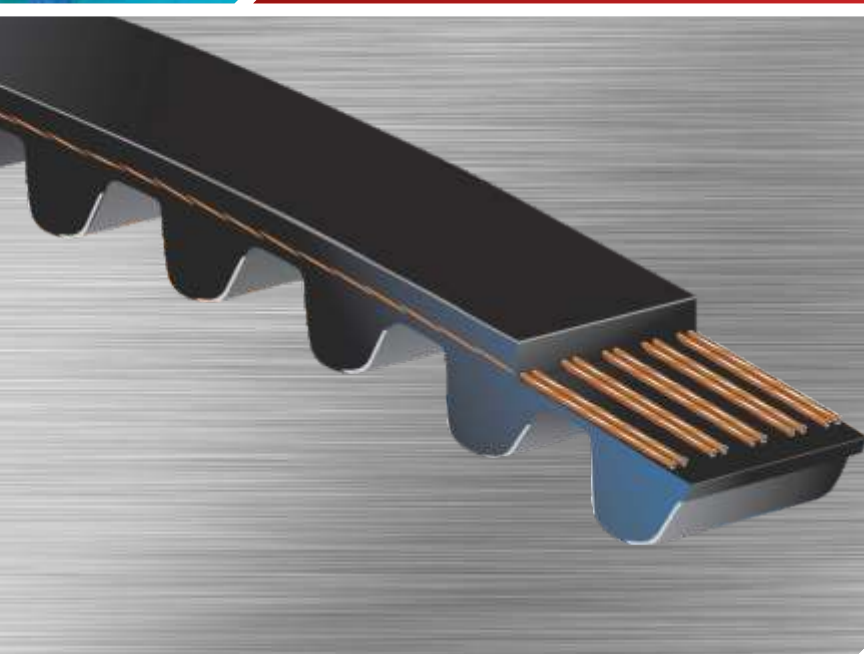


**PARA MANTER  
TUDO EM SINCRONIA,  
COM FORÇA E PRECISÃO**



**Correias Sincronizadoras  
e Correias Especiais**

**Qualidade e produtividade para  
todas as aplicações da indústria**

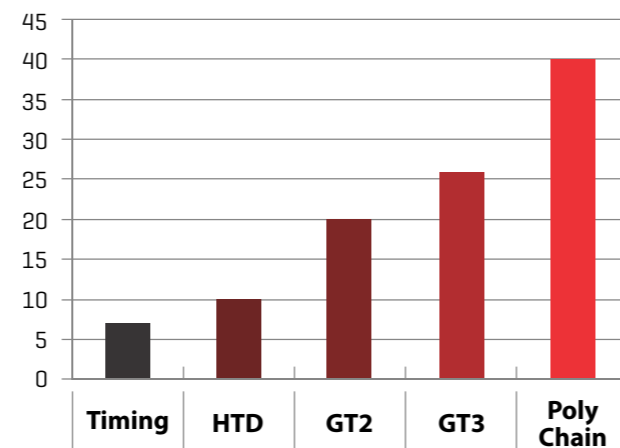
# Correias Sincronizadoras que Evoluem



A **Gates** oferece ao mercado de máquinas industriais, diversas linhas de **Correias Sincronizadoras**, que não perdem força nunca. Para qualquer aplicação ou projeto, sempre uma solução adequada, afinal não só as máquinas que evoluem... nossas correias também.

GRUPO				
TRAPEZOIDAL	CIRCULAR HTD	CIRCULAR GT2	CIRCULAR GT3	POLY CHAIN CARBON
TIPO DE PERFIL				
MXL / XL / L / H / XH / XXH	3M / 5M / 8M / 14M / 20M	2MR / 3MR / 5MGT2(MR) / 8MGT2/14MGT2	5MGT3 / 8MGT3 / 14MGT3	POLY CHAIN CARBON
EVOLUÇÃO				
Utilizadas em todas aplicações industriais. É a primeira geração de correias sincronizadoras.	Suporta transmitir em média 30% a mais de potência do que a correia Trapezoidal.	Em média transmitem 100% de potência a mais do que a correia HTD.	Em média transmitem 30% de potência a mais do que a correia GT2.	Em média transmitem 60% de potência a mais do que a correia GT3.
LARGURA PARA TRANSMISSÃO DE UMA MESMA POTÊNCIA				

## COMPARATIVO DE POTÊNCIA TRANSMITIDA POR CORREIAS COM AS MESMAS MEDIDAS



# Correias em Poliuretano Gates Mectrol

**Produtos personalizados e as mais precisas soluções para todo e qualquer projeto**



## CORREIAS ABERTAS - LONG LENGTH

- Proporcionam maior grau de flexibilidade para aplicações de transporte e posicionadores lineares.
- Fornecidas em rolos com extremidades abertas ou fechadas (com ou sem emendas).
- A união das extremidades por processo térmico, permitem a produção de qualquer comprimento.



## CORREIAS LARGAS - WIDE BELTS

- Projetadas especificamente para o transporte sincronizado, alcançam até 450 mm de largura (0,45m).
- Indicadas para processos fabris que requerem conversão de giro.
- Garantem paradas de linhas automatizadas com alta precisão no posicionamento linear.



## CORREIAS FLEXÍVEIS SEM FIM - FLEX BELT

- Fabricadas com termoplástico de alta qualidade com cabos de aço helicoidais reforçados.
- Alta resistência e capacidade de transmissão.
- Extrudadas em comprimentos personalizados que variam de 1,5m a 24m.



## REVESTIMENTOS

- Com mais de 20 tipos disponíveis, os revestimentos **Gates Mectrol** atendem a qualquer necessidade de mercado.
- Diferentes versões para: coeficientes de atrito, resistência à abrasão e amortecimento.



## TALISCAS ESPECIAIS

- Desenvolvidas e moldadas de acordo com o perfil de qualquer produto, linhas de montagem e arraste de embalagens.
- Fabricadas com o mesmo poliuretano das correias, as taliscas se fundem com as correias tornando-se um único material.
- Fusão em qualquer tipo de correia sem fim para: **segurar, empurrar ou levantar objetos na linha.**
- Mais de **2.000 projetos disponíveis.**



## USINAGEM

- Tecnologia para ferramentais em usinagem superficiais, perfurações, ranhuras.
- **Usinagem CNC** com 3 contornos dimensionais.

# Acessórios Gates para Manutenção Preventiva

O correto tensionamento, instalação e manutenção podem prolongar a vida útil das correias e reduzir o tempo de máquina parada. Algumas das ferramentas de manutenção preventiva da Gates, são:

A GATES APRESENTA A MAIS NOVA VERSÃO DO PROGRAMA DE CÁLCULO DE TRANSMISSÃO.

**Design Flex Pro™**

Totalmente em Português

Sistema Windows



- ✓ Cálculo de acionamento de correias para qualquer sistema de transmissão de força.
- ✓ Cálculo da capacidade e tensão ideais para cada aplicação.
- ✓ Procedimento PASSO-A-PASSO de fácil uso.
- ✓ Simulação pelo ACIONAMENTO EXISTENTE em seu maquinário.
- ✓ Opções de resultados com Correias em V e / ou correias Sincronizadoras.
- ✓ Ordena resultados por eficiência e economia.
- ✓ Inclui fatores de segurança.
- ✓ Gera e imprime os resultados em arquivos PDF

Sonic Tension Meter - Modelo 508C  
PN: 7420-05080

Para a medição extremamente precisa do tensionamento da correia, o medidor de tensão da Gates - Sonic Tension Meter 508C - é um dispositivo eletrônico que mede a frequência natural da correia em um vão livre entre duas polias e calcula imediatamente a tensão estática da correia baseada no comprimento do vão livre da mesma, largura e tipo da correia. O medidor de tensão Sonic Tension Meter 508C pode ser utilizado com correias em V e sincronizadoras.

Outras características incluem:

- As leituras podem ser alternadas em lbf, kgf, N e Hz;
- Ajusta automaticamente a sensibilidade do medidor;
- Faixa de frequência com filtro automático para ruídos do ambiente;
- Amplitude de leitura da frequência de 10 a 5.000 Hz.

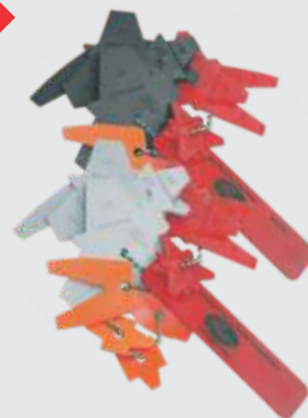


Gabarito de Polias em V

Ajuda a identificar o desgaste nos canais das polias em V e perfis das correias não identificadas.

Disponíveis para os perfis:

- SISTEMA INGLÊS: A / B / C / D / E / 3V / 5V / 8V (PN 7401-0014)
- SISTEMA MÉTRICO: SPZ / SPA / SPB / SPC (PN 7401-0013)



Tensiômetro Tipo Haste Quintupla  
PN: 7401-0079

Força de flexão máxima 165 lbf.  
Para uso com todas correias em V PowerBand® e grandes correias sincronizadoras.



Tensiômetro Tipo Caneta  
PN: 7401-0076

Força de flexão máxima 30 lbf.  
Para uso em todas correias em V e correias sincronizadoras com comprimentos pequenos.



EZ Align® - Alinhador de polias com precisão à laser  
PN: 7420-1000

Identifica todos tipos de desalinhamento de polias



Tensiômetro Tipo Haste Dupla  
PN: 7401-0075

Força de flexão máxima 66 lbf.  
Para uso em todas correias em V PowerBand® e grandes correias sincronizadoras.



GATES CORPORATION - DIV. SOUTH AMERICA  
Rua Flórida, 1703 - 11º andar - CEP 04565-001  
São Paulo - SP - Brasil  
br.ind@gates.com  
Gatesbrasil.com.br