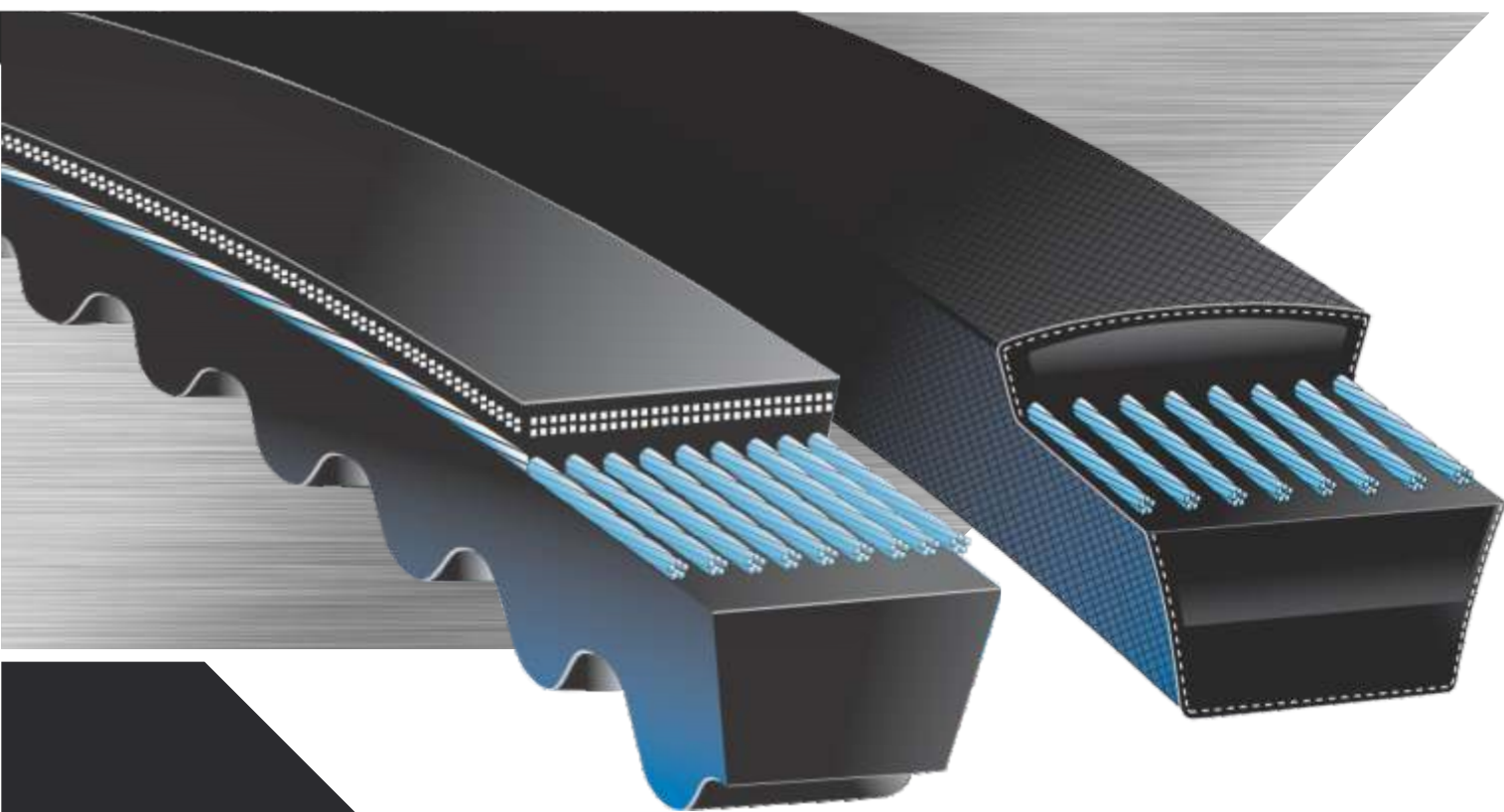




**SÓ QUEM INVENTOU  
AS CORREIAS EM V  
PODE OFERECER O MELHOR**



**Correias em V**

**Alta qualidade e produtividade  
sob medida para a indústria**

# Como são construídas as Melhores Correias do Mundo

## > Correias em V

### COBERTURA

Tecido de Nylon emborrachado que oferece maior resistência contra abrasão (Flex-Weave®)

### CORDONEL

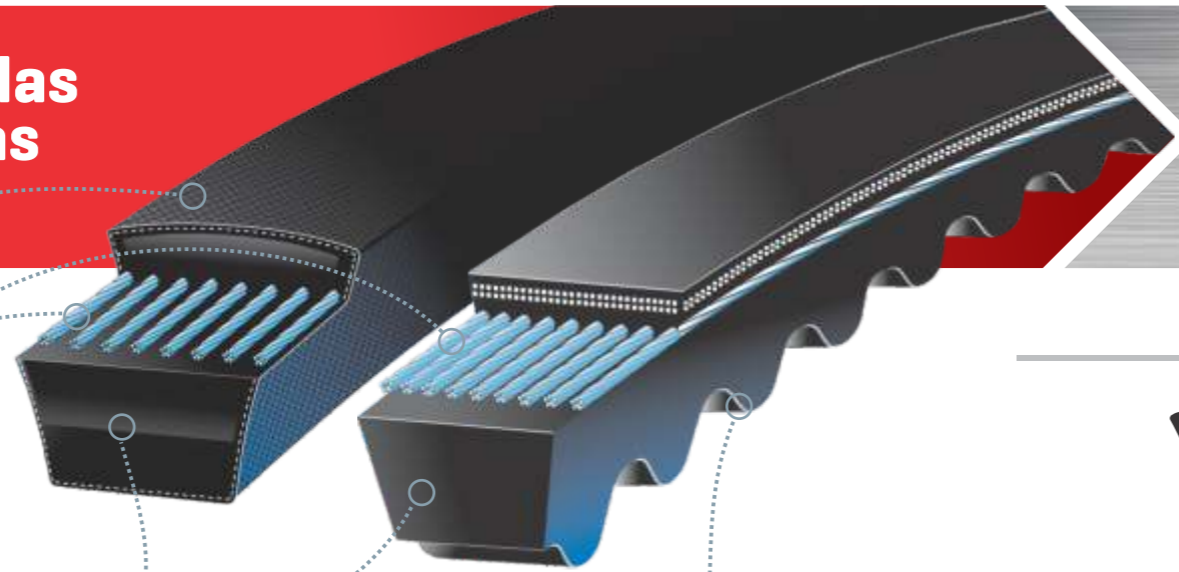
Fabricado em Poliéster ou Aramida (Kevlar®) tratados pelo processo Flex-Bonded® que garante a melhor transmissão de força e menor estiramento

### CORPO

Fabricado em Compostos de Borracha ou Poliuretano

### DENTES MOLDADOS

Garantem maior flexibilidade para uso em polias com diâmetro reduzido e resistência a altas temperaturas.



### Linha Hi-Power® II e Hi Power® MN

Correias resistentes a óleo, calor e ozônio, recomendadas para as mais diversas aplicações industriais.

Padrão Lisas: **A / B / C / D / E**

Padrão Dentadas: **AXS / BXS / CXS**

Correias em Duplo V: **AA, BB, CC e DD.**



### Linha Super HC® e Super HC® MN

Desenvolvidas e evoluídas para aplicações onde espaço, peso e capacidade de transmissão são fatores críticos.

Padrão Lisas: **3V / 5V / 8V**

Padrão Dentadas: **3VX / 5VX / 8VX**



### Linha Predator®

Com cordonéis de Aramida (Kevlar®), essa correia resiste a cargas de choque em sistemas de alto impacto.

Reduz até pela metade a quantidade de correias normais em um sistema de transmissão.



### Linha Metric Power™

Atendem as normas **ISO** e **DIN**

Padrão Lisas: **SPZ / SPA / SPB / SPC**

Padrão Dentadas: **XPZ / XPA / XPB / XPC**



### Correias PowerBand®

Fabricadas com a junção de 2 ou mais correias em V\*, por uma manta de alta resistência sobre a parte superior. Essa solução previne derrapagens ou pulos em sistemas associados a altas cargas de choque.

\* Consulte os perfis disponíveis.

www

J

www

L

www

M

### Correias Micro-V®

Para transmissão de potência em espaços reduzidos.

Padão [perfil]: **J / L / M**



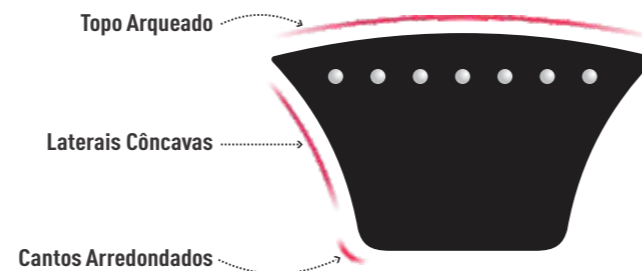
### Correias Polyfex®

Indicada para aplicações com altas rotações e/ou em ambientes extremamente agressivos.

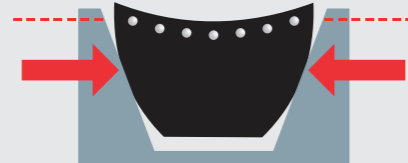
Padrão: **3M / 5M / 7M / 11M**

Em 1917, Jonh Gates inventou a tecnologia das Correias em V, utilizadas até os dias de hoje.

## DIFERENCIAL EXCLUSIVO DAS CORREIAS V LISAS GATES

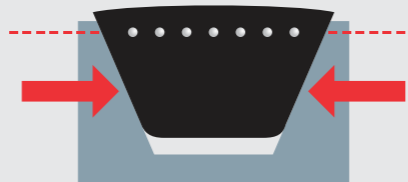


### PERFIL CONVENCIONAL



Uma correia com perfil convencional, ao ser tracionada sofre deformação e perde área de contato com a polia.

### PERFIL GATES



O Formato especial da Correia V Gates proporciona um ganho de até **35%** de eficiência quando a mesma é tracionada no sistema.

# 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<sup>®</sup> Pro<sup>™</sup>**

Totamente 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

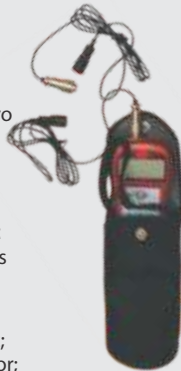
## Sonic Tension Meter - Modelo 508C

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 correia, largura da correia e tipo da correia. O medidor de tensão **Sonic Tension Meter 508C** pode ser utilizado com correias em V e com correias 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 deflexão máxima 165 lbf. Para uso com todas correias em V PowerBand® e grandes correias sincronizadoras.



## EZ Align® - Alinhador de polias com precisão à laser

PN: 7420-1000

Identifica todos tipos de desalinhamento de polias



## Tensiômetro Tipo Caneta

PN: 7401-0076

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



## Tensiômetro Tipo HasteDupla

PN: 7401-0075

Força de deflexão 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