



O NOME MAIS CONFIÁVEL DOMUNDO EM CORREIAS E MANGUEIRAS

## Menos Estiramento, Mais Economia!

### Tolerância como porcentagem do comprimento máximo

As correias V80® da Gates são construídas com módulos elevados, cordonéis estirados de poliéster, termicamente ativos e que apresentam um estiramento extremamente baixo, no que pode ser traduzido em um tempo reduzido de manutenção e uma grande economia de custo para você!

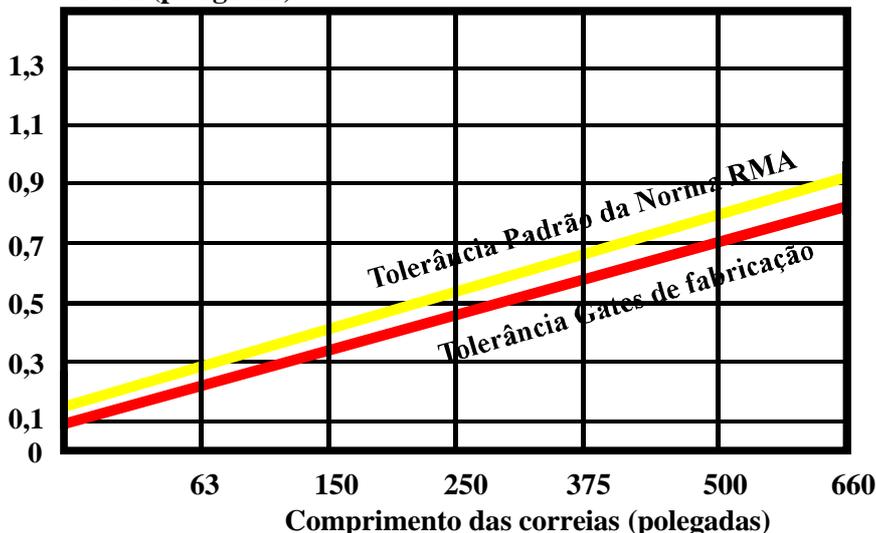
Quando as correias V80® novas são instaladas nas transmissões longas, elas podem ocasionalmente ser diferentes em aparência ou "ceder" entre as polias. Essa é uma condição normal e temporária causada por pequenas diferenças no comprimento da correia, que desaparece depois de um curto período quando um retensionamento da transmissão deverá ser realizado.

Comprimento da Correia		Tolerância Norma RMA		V80 Gates	
(pol)	(mm)	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)
Até 63	Até 1600	±0,075	±1,90	±0,070	±1,75
63-150	1601-3810	±0,150	±3,80	±0,140	±3,15
151-250	3811-6350	±0,225	±5,70	±0,215	±5,50
251-375	6351-9525	±0,300	±7,60	±0,280	±6,30
376-500	9526-12700	±0,375	±9,50	±0,355	±8,65
501-660	12701-16764	±0,450	±11,40	±0,420	±12,60

O quadro a cima ilustra a tolerância como porcentagem do comprimento que é efetivamente menor para as correias longas!

## A Variação milimétrica do jogo de correias pode garantir ou quebrar um Sistema de Transmissão por correias em V!

### Tolerância (polegadas)



## Histórico

A tolerância dada pela Norma RMA (Rubber Manufacturers' Association), para a formação de jogos de correias, não deixa muita margem de erro na transmissão.

Para satisfazer as exigências da norma RMA, na formação de jogos, os fabricantes de correias adotaram um sistema de classificação por números.

Isso representava para os usuários um grande incômodo na formação do conjunto de correias, pois tinham que procurar em vários lugares.

Afim de eliminar esse incômodo a Gates desenvolveu o processo V80® para a formação de jogos de correias.

### Correias V80® batem as tolerâncias da Norma RMA!

As correias V80® da Gates não só satisfazem as exigências das tolerâncias da Norma RMA, como elas as superam!

Aplicando métodos de controle estatístico de processo (CEP) em processos de material e montagem, a Gates produz correias que tem tolerâncias mais estreitas do que as da Norma RMA em cada tamanho.

Cada correia V80® é produzida dentro de uma tolerância de um comprimento limitado, de forma que a correia V80® se equipara e se desempenha como qualquer outra correia V80® do mesmo tipo e tamanho.

## Correia da série V80 Gates

### Correias Hi-Power II

Correias Hi-Power II apresentam uma estrutura característica que distribui a durabilidade uniformemente e fornece apoio adequado à correia para que ela tenha um tempo de vida maior. Cordonéis - Flex Bonded - de junção flexível e coberturas Flex-Wave fazem delas a melhor escolha para novas aplicações ou reposição das transmissões de correias convencionais, em serviços pesados. As correias Hi-Power II resistem ao óleo, ao aquecimento, ao ozônio, ao envelhecimento e ao desgaste.

### Correias Hi-Power MN

As Correias Hi-Power® MN proporcionam um desempenho superior com polias de diâmetros reduzidos para aplicações de transmissões de serviços pesados. É uma correia de corte especial, com cordonéis flexíveis e paredes laterais precisas, que resistem à fadiga, às cargas de choque e até mesmo à ação abrasiva da polia. As correias Hi-Power® MN resistem ao óleo, ao aquecimento, ao ozônio, ao envelhecimento e ao desgaste.

### Correias Super HC e Super HC MN

Para economizar espaço, peso e dinheiro, as correias Super HC e Super HC MN de corte especial, desempenham o melhor trabalho. Elas atribuem uma excelente performance nas transmissões onde são necessárias alta velocidade, alta relação de transmissão ou polias de diâmetros reduzidos. As correias Super HC caracterizam-se por cordonéis (Flex-Bonded) e coberturas "Flex-Weave", que proporcionam o aumento da capacidade de transmissão de carga.

As correias Super HC MN tem corte especial, cordonéis flexíveis e paredes laterais precisas que resistem à fadiga, às cargas de choque e até mesmo à ação abrasiva da polia. As correias Super HC e Super HC MN resistem ao óleo, ao aquecimento, ao ozônio, ao envelhecimento e ao desgaste.