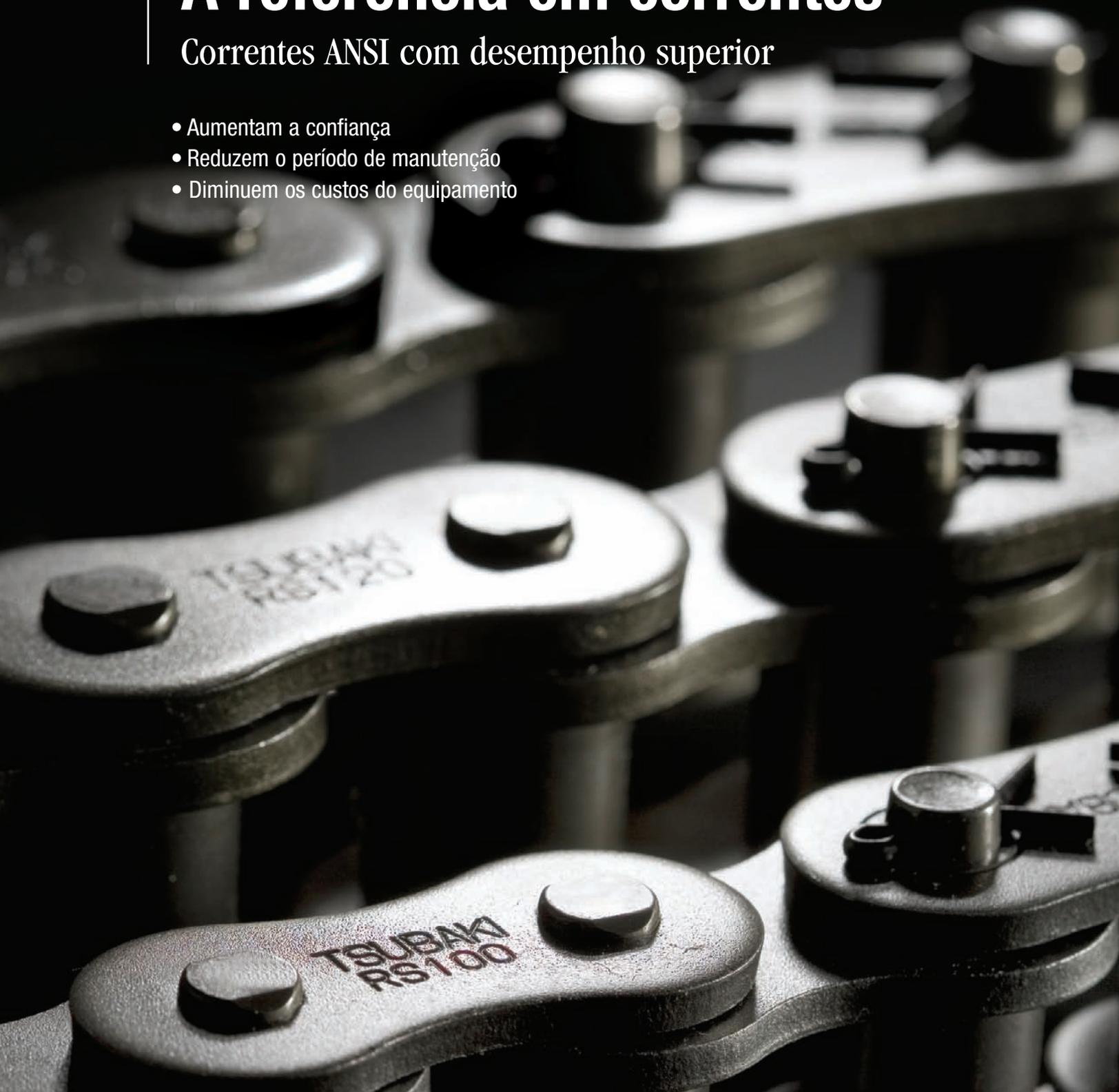




# Superior ao padrão A referência em correntes

Correntes ANSI com desempenho superior

- Aumentam a confiança
- Reduzem o período de manutenção
- Diminuem os custos do equipamento



Tsubaki: A alternativa para corrente

# Correntes ANSI da Tsubaki

Você pode julgar que a sua corrente de roletes é boa o bastante. Ela atende aos padrões B29.100 da ASME. Mas você pode fazer melhor.

AASME define padrões **mínimos** para uma corrente de roletes – aceitáveis, mas não melhoram a sua operação ou seus pontos essenciais. As correntes ANSI da Tsubaki **excedem** os padrões da ASME em potência e desempenho. Nós estabelecemos padrões mais altos com novidades de projeto que resultam em alto desempenho.

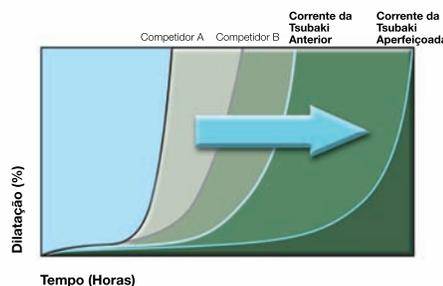
- **Aumentam a confiança**  
As Correntes ANSI da Tsubaki têm melhor desempenho entre os concorrentes
- **Reduzem o tempo de manutenção**  
As Correntes ANSI da Tsubaki tem maior vida útil
- **Diminuem os custos do equipamento**  
Em alguns casos, você pode usar uma corrente menor e de menor custo obtendo o mesmo desempenho ou superior

As Correntes ANSI da Tsubaki oferecem mais benefícios.

## Vida Útil Significativamente Mais Longa

A Tsubaki é o único fornecedor no mundo que combina a força e a durabilidade de buchas sólidas com as ranhuras de lubrificação para produzir uma Corrente ANSI com maior vida útil. A Corrente ANSI da Tsubaki nos tamanhos 80 – 140 apresenta nossas patenteadas buchas sólidas com ranhura de lubrificação PerforMax™. A sólida construção e o formato circular preciso significam uma melhor superfície de contato entre o pino e a bucha, enquanto as ranhuras de lubrificação retêm o óleo onde a corrente mais necessita. Você obtém maior vida útil e custos reduzidos para manutenção e substituição de peças.

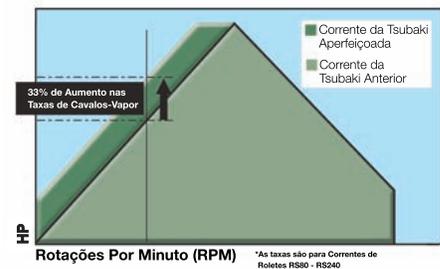
## Dilatação pelo Desgaste



## Aumento de potência

A Corrente ANSI da Tsubaki nos tamanhos 80 -140 transmite até 33% a mais de potência do que outras correntes ANSI. Você pode usar uma corrente Tsubaki menor e menos custosa para transmitir a mesma potência. Ou você pode instalar o mesmo tamanho que está usando no momento e aumentar a potência de transmissão na utilização. Não se satisfaça com padrões comuns quando você poderia obter mais para o seu dinheiro.

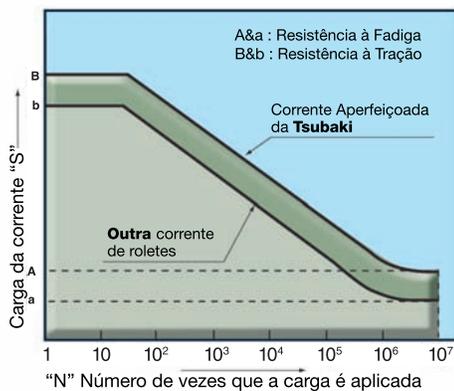
## Potência



## Grande Resistência à Fadiga

A Tsubaki escolhe cuidadosamente o material da chapa dos elos, os métodos de fabricação, o tratamento térmico e as técnicas de Jateamento para aumentar a resistência à fadiga da chapa dos elos. Nosso projeto de chapa de revestimento estampada fortalece o elo de conexão, provendo a mesma resistência à fadiga como na corrente de base. As Correntes ANSI da Tsubaki duram mais e têm desempenho mais eficiente.

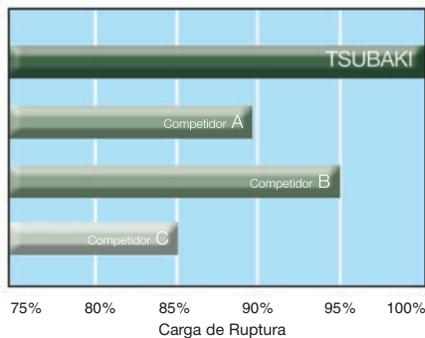
### Curva S-N



## Resistência à Tração Mais Alta

Uma resistência à tração aumentada é alcançada pela seleção do material do pino, tratamento térmico e controle preciso do diâmetro. As Correntes ANSI da Tsubaki são fabricadas visando uma melhor resistência e durabilidade, mesmo sob altas cargas de impacto.

### Carga de Ruptura



## As Buchas Aumentam o Desempenho e a confiabilidade

**NOSSA NOVIDADE MAIS RECENTE**  
*Somente Disponível na Tsubaki*

### Bucha Sólida Patentada PerforMax™ com Ranhura de Lubrificação

Uma avançada tecnologia permite-nos combinar a resistência, durabilidade e confiança da bucha sólida com nossa patenteada ranhura de lubrificação na superfície interna. Nossas exclusivas buchas PerforMax™ podem dobrar a vida útil da corrente em muitas utilizações. A bucha PerforMax™ está disponível nos tamanhos ANSI 80-140 para emprego nas operações mais exigentes da.

### As Ranhuras e Lubrificação Mantêm o Óleo Onde é Mais Necessário

O desgaste na junta pino-bucha devido a lubrificação deficiente é a causa principal da substituição da corrente. Por isso as Correntes ANSI da Tsubaki possuem uma ranhura especial de lubrificação na superfície interna que retém o óleo no ponto de contato — aumentando a vida útil da corrente. Uma vida útil mais longa significa reduzir os custos de operação, manutenção e substituição de peças.

## A Estampagem Faz os Elos de Conexão Mais Resistentes

Os elos de conexão podem ser fracos em algumas correntes. Os elos de conexão da Tsubaki são mais resistentes, resultado do nosso processo patenteado de estampagem aumenta a resistência à fadiga e a durabilidade. Você obtém uma vida útil mais longa e um melhor desempenho.

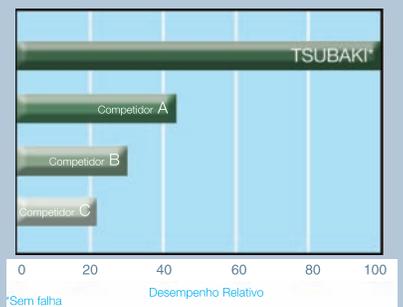


Nosso exclusivo processo de estampagem comprime o material em volta dos orifícios de afastamento, criando tensões residuais positivas que são cruciais para prolongar a resistência à fadiga.



Os elos de conexão estampados da Tsubaki duram mais e têm desempenho melhor entre os concorrentes.

### Desempenho do Elo de Conexão



# Corrente ANSI com Reserva de Potência

A Tsubaki é a melhor para você economizar tempo e dinheiro.

- **Aumenta a confiança**
- **Reduz o período de manutenção**
- **Reduz os custos do equipamento**

## **Excelente Interação Corrente/Engrenagem**

Os roletes da Tsubaki são submetidos a tratamento térmico e jateamento para assegurar uma maior resistência à fadiga e aumentar a durabilidade em utilizações de alta velocidade.

## **Bucha Sólida com Ranhura de Lubrificação Patenteada**

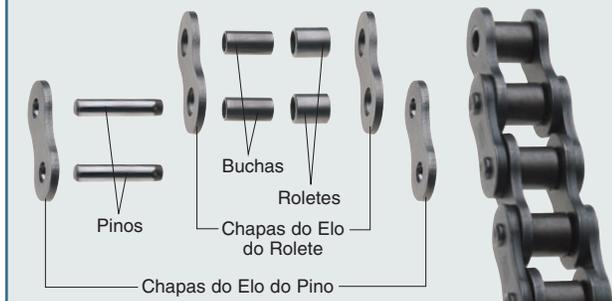
A bucha PerforMax™ combina a resistência e a confiança de uma bucha sólida com a nossa patenteada ranhura de lubrificação na superfície interna (tamanhos 80-140). Ela mantém a corrente operando mais tempo sem lubrificação adicional, reduz a dilatação inicial e aumenta a vida útil.

## **Resistência à Fadiga Aumentada**

As chapas do elo têm as partes centrais mais extensas para uma maior resistência à fadiga. Essa é uma das razões porque nossas cargas máximas admissíveis excedem os padrões da ASME. Sua corrente dura mais com reduzidos custos de operação.

### A Conexão de Qualidade

Todas as correntes de roletes ANSI consistem de elos de roletes e elos do pino conectados em série. Dê uma olhada mais detalhada. Você verá a qualidade associada a cada elo da corrente ANSI da Tsubaki.



### Mais Potência no Ponto de Articulação

Os pinos são feitos de liga de aço de alta qualidade, e são submetidos a tratamento térmico para uma grande resistência à tração, uma resistência a impacto aumentada e desgaste reduzido.



### Elos de Conexão Estampados

Nosso incomparável processo de estampagem provoca tensões positivas de compressão em volta dos orifícios de afastamento para neutralizar cargas de impacto. A estampagem permite que o elo de conexão mantenha uma alta resistência à fadiga. Isto resulta em uma vida útil mais longa nas utilizações mais exigentes.

# Corrente ANSI Super Série para Alto Desempenho

A Tsubaki oferece a mais completa linha de correntes de roletes para utilizações rigorosas que requerem Alto Desempenho. As Correntes Super Série são diretamente intercambiáveis com correntes ANSI padrões e não necessitam de modificações especiais no equipamento ou engrenagens.

## Série T

As correntes possuem pinos endurecidos de lado a lado para a mais alta resistência final à tração e grande resistência a impacto.



## Série H

As correntes possuem chapas do elo mais grossas e pinos mais longos do que correntes de roletes padrões. Elas suportam até 10 por cento das mais altas cargas de impacto.



## Série HT

As correntes possuem pinos endurecidos de lado a lado e chapas do elo mais grossas para 15 a 30 por cento da mais alta resistência e ao mesmo tempo mais resistência a cargas de impacto.



## Série Super

As correntes possuem chapas do elo com a parte central mais extensa, orifícios de afastamento alargados a esfera e pinos endurecidos de lado a lado para maior resistência a impacto e 25 a 30 por cento de aumento nas suas capacidades de cargas admissíveis.



## Série Super-H

As correntes possuem as mesmas características da Super Série, acrescidas de chapas do elo mais grossas e com a parte central mais extensa para cargas admissíveis mais altas.



## Série Ultra Super

As correntes proporcionam as mais altas resistências finais à tração e às máximas cargas admissíveis. Em algumas utilizações, estas correntes podem transmitir duas vezes a carga de suas equivalentes padrões – resultando em economia financeira.



# Uma Combinação Vencedora Correntes Especiais Tsubaki

Para liderança industrial em qualidade, serviço e apoio, não há como deter a Tsubaki. Isso porque continuamos a nos aperfeiçoar!

- Nossas correntes básicas de qualidade superior são projetadas para exceder consistentemente os padrões industriais.
- Nós mantemos milhares de aditamentos padrões em estoque de modo que você possa obter o produto que necessita rapidamente.
- Tem uma utilização habitual ou especializada? Traga até nós e deixe nossos especialistas técnicos delinear uma solução sob medida que atenda as suas necessidades específicas.
- Necessita de correntes especiais? Contate nosso time do serviço de atendimento ao cliente para obter respostas a perguntas e rápidas cotações.

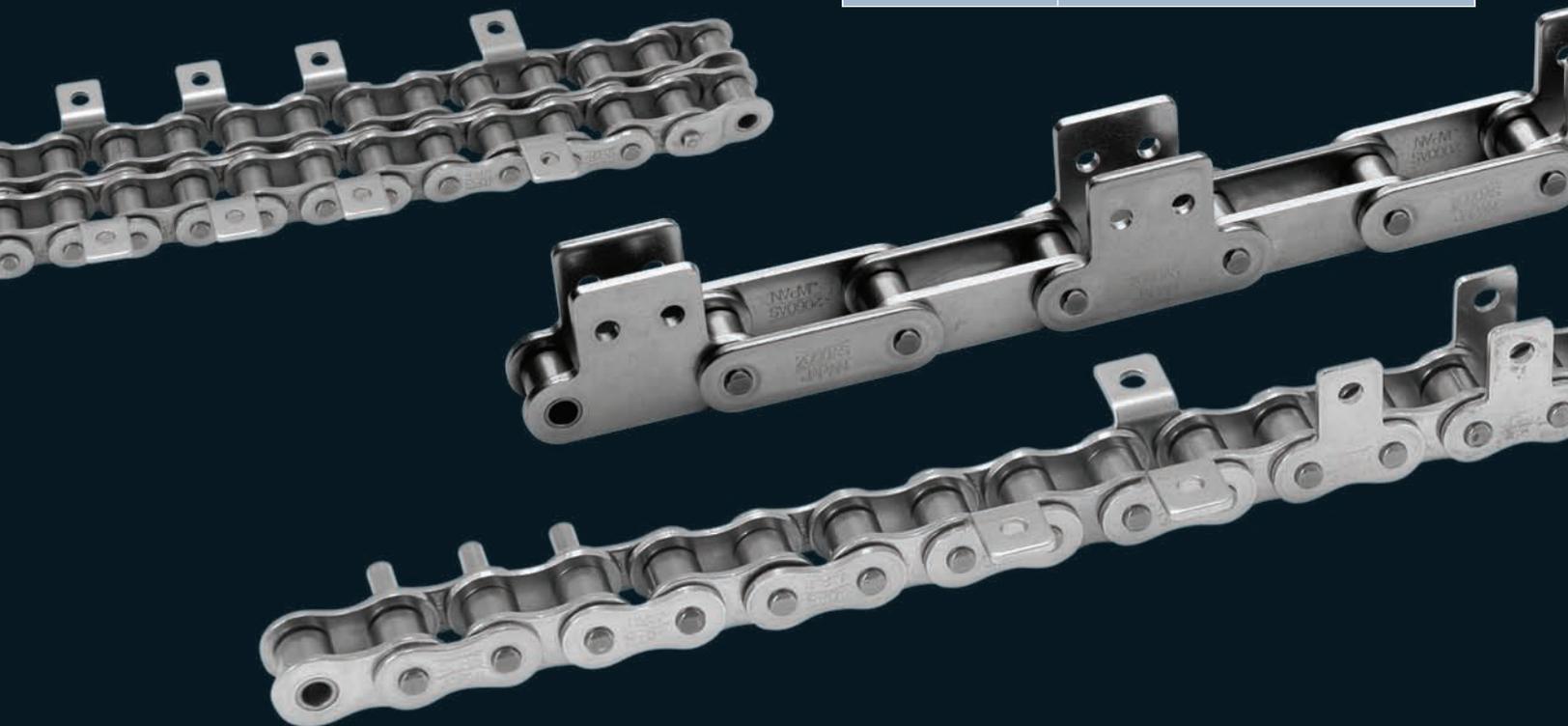
## Obtenha a correta corrente, imediatamente!

Simplesmente escolha a corrente básica que melhor trabalhe em seu ambiente e então especifique o aditamento. Uma chamada à Tsubaki e o processo começa a andar, e nós estamos aqui para ajudá-lo em cada passo do processo.

Selecione esta corrente

Para esta condição/utilização

Aço Carbono	Utilizações padrões
Niquelada	Ambientes moderadamente corrosivos
Aço Inoxidável	Ambientes corrosivos, incluindo utilizações alimentares
NEPTUNE®	Condições de umedecimento moderado e ambientes severos ao relento
LAMBDA®	Quando a lubrificação é difícil ou impossível



**Correntes especiais são nosso negócio n° 1.**

Na busca do serviço pontual e profissional em cada passo do processo.

Não se contente com corrente padrão.  
Obtenha mais potência e desempenho na **Tsubaki**.

Aumenta a confiança

Reduz o período de manutenção

Diminui os custos do equipamento



**Sede Corporativa**  
**U.S. Tsubaki, Inc.**  
301 E. Marquardt Drive  
Wheeling, IL 60090  
Tel: (800) 323-7790  
Tel: (847) 459-9500  
Fax: (847) 459-9515  
[www.ustsubaki.com](http://www.ustsubaki.com)

**Divisão de Corrente**  
**de Roletes**  
**U.S. Tsubaki, Inc.**  
821 Main Street  
Holyoke, MA 01040  
Tel: (800) 628-9037  
Tel: (413) 536-1576  
Fax: (413) 534-8239

**Tsubaki Brasil Rep. Com. Ltda**  
Rua Pamplona, 1018 CJ. 73/74  
São Paulo - Brasil  
Tel: 55-11-3253-5656  
Fax: 55-11-3253-3384  
E-mail: [tsubaki@tsubaki.ind.br](mailto:tsubaki@tsubaki.ind.br)