

Lets
Promote
Quality

Better
OCL
OUTPUT CONSISTENCY LONGEVITY

the ~~X~~-axis®
— OCL —

Como um fiandeiro gera a finura desejada no fio sem substituir a máquina de fição?

Como fiar em altas rotações e ainda reduzir a pilosidade dos fios?

Como controlar os efeitos na variação da torção durante a fabricação do fio?

Como otimizar o CV do título de fios durante o processo de fição a anel?

The answer is **NEXT**

the ~~X~~-axis®
— OCL —

RIMTEX ENGINEERING PVT. LTD.
(Empresa certificada na ISO 9001:2015 por TUV)
Fabricantes de Anéis de Fiação e Viajantes de Nova Geração
Escritório Principal e Planta: 2701 GIDC Phase IV Wadhwan 363 035, Gujarat, India.

Telefone: +91 2752 243322 / 241088 | Fax : +91 2752 243726
Email : rings@rimtex.com | www.theXaxis.in

©2019 Rimtex Engineering Pvt. Ltd. Todos os direitos reservados.

Primeira Impressão: Maio/2019

f /theX-axis



Fibra Curta & Fibra Longa
Anéis Flangeados & Viajantes

Catálogos de Produtos 2019

THE POWER OF
NEXT

SM/REPLUXA/BR/MAY/2019

THE POWER OF NEXT

O processo de fabricação NEXT da X-Axis combina engenharia de precisão e tecnologias de ponta, levando à excelência em todos os parâmetros de qualidade.

Por todos os meios  um passo à frente

- Resistência à tração
- Dureza da superfície
- Resistente à exaustão
- Suporta o desgaste
- Redução de fricção
- Resistente à corrosão

DESBLOQUEANDO A QUALIDADE DE FIAÇÃO DA PRÓXIMA GERAÇÃO

A solução aos principais desafios do filatório de anel



Com mais de 60 anos de experiência na fabricação de anéis de fiação, a The X-Axis é reconhecida como fornecedora líder global de anéis de fiação e viajantes da Índia. A absoluta dependência da máquina filatório de anel em anéis de fiação e viajantes os torna os componentes mais influentes para a produtividade da máquina de fiação. Os anéis e viajantes da The X-Axis são uma extração da força nativa das empresas, que vem da imensa experiência de mercado global da empresa. A The X-Axis segue os melhores padrões internacionais de fabricação.

A The X-Axis tem uma gama variada de produtos para atender a todos os tipos de requisitos de fiação de anel.



A gama The X-Axis de anéis de fiação e viajantes

Anéis de fiação

XL-R

XL-C

"Xtensa"
Universal Spinning Rings

XGEN
RINGS

Anéis de tamanho especial

XL-N

Anéis cônicos

Viajantes

XL-RS

XL-CS

XENDOW RS

XENDOW CS

XGEN RS

XGEN CS

Viajante J de Aço

Xoptimax
Anéis de fiação e viajantes
especializados

Anéis Especializados

Anéis de 40, 42 e 45 mm de diâmetro

Anéis de diâmetro grande e ranhura múltipla

Conversão de anel de cônico para flange

Tipos de anéis ampliados

Anéis de altura aumentada

Adaptador de placa de metal e desenvolvimento de clipe circular

Anéis de tipo reduzido

Anéis reversíveis

Anéis flangeados especial 1.5



Anéis flangeados

Anéis de Fiação de Nova Geração
para a Nova Geração de Máquinas de Fiação.

XL-R

Opção de
Acabamento brilhante e acabamento preto

- Os anéis de acabamento regular mais econômicos da The X-Axis.
- Preferido para fiação de fios mais grossos.
- Usado para tecidos econômicos e robustos para aplicações relativas.

**Econômico.
Ideal para títulos
Ne 20 a Ne 40**

XL-C

Anéis com Revestimento Especial
Amplamente aceito por fiandeiros
em todo o mundo

Tamanhos de anéis disponíveis em
todos os acabamentos.

Encaixe do Adaptador -
Inside Ring Dia x Fitting Dia in mm -

36 x 47	40 x 47	42 x 54
38 x 47	40 x 51	45 x 54
38 x 51	42 x 51	

Encaixe da Mola - Diâmetro do Anel
Interno x Diâmetro do Encaixe em mm

36 x 45	42 x 49	42 x 50.8
38 x 45	45 x 52	45 x 50.8
40 x 47	40 x 50.8	45 x 54

Tamanhos personalizados também
estão disponíveis.



“Xtensa” Universal Spinning Rings

Anéis especialmente superrevestidos

Anéis de Fiação Universais

Os anéis XTensa são os preferidos para qualquer anel flangeado simples para um funcionamento adequado do viajante em maior velocidade possível. Ele foi projetado para operar em velocidades de até 25.000RPM. Deu resultados satisfatórios a todos os fiandeiros que o experimentaram e o operaram na velocidade mais alta praticada nos últimos tempos, ou seja, 23.500 RPM.

Nos testes realizados em vários andares de fábrica em diferentes locais, os anéis XTensa resistiu a todas as potências.

Para contagens mais finas Ne 45 e acima com diâmetro de anel preferencial de 36 e 38 mm, a 22.000 RPM (+) sob condições normais de rotação.

Para contagens mais grossas, ou seja, abaixo de Ne 25 com diâmetro de anel preferencial de 40 mm, velocidade do fuso raramente superior a 18.500 RPM.

Benefícios dos anéis flangeados da The X-Axis:

- Reduz a pilosidade dos fios
- Reduz quebras finais
- Otimiza a produção e a qualidade
- Longa vida útil



**Um anel para
todas as contagens
artificial ou natural
capaz de fiar
em 25.000 RPM**

XGEN RINGS

Uma das gamas mais avançadas de anéis de fiação.

Seja super fino ou grosso, dá os melhores resultados finais. Ele executa o rendimento máximo, consistência e longevidade. Ele não fica atrás de nenhum outro e tem um desempenho melhor do que a maioria no mercado.

É fabricado com a mais recente tecnologia e possui o acabamento e a superfície externa mais avançados para suportar o desgaste mais difícil.

Uma mistura perfeita de tecnologia de nova geração e metalurgia ideal.



Executando com sucesso em muitas unidades de fiação com resultados impressionantes.

- É extremamente afinado. Projetado tanto para algodão quanto para sintéticos.
- A composição específica do revestimento leva a uma longa resistência ao desgaste.
- A matéria-prima básica e o processo são controlados de maneira a atender excelentes parâmetros constantes dentro da faixa.
- Totalmente testado e teste prático realizado em unidades de fiação de renome.

Ganho em todos os parâmetros

Vida útil | Produção | ROR | Velocidade
Pilosidade e IPI | Frequência de alteração do viajante
Consumo de energia

ANÉIS DE TAMANHOS ESPECIAIS

A The X-Axis é especializada na fabricação de uma ampla gama de anéis de tamanho especial.

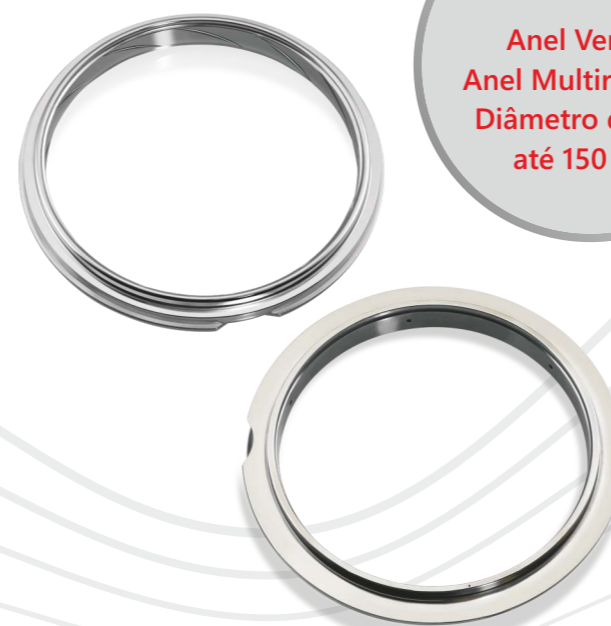
Feito sob medida conforme a exigência para atender às necessidades dos fiandeiros.

A mais avançada e ampla gama de Anéis para atender todas as necessidades de fiação.



Gama especial:

Anel Vertical
Anel Multiranhuras
Diâmetro do anel até 150 mm



Rendimento



Os fiandeiros de hoje exigem uma produção que supera em quantidade e qualidade. Uma produção que se mede pela redução das imperfeições e visível nos ganhos líquidos, no valor do Fio.

Consistência



Supera mesmo durante a operação em alta velocidade e reduz drasticamente as imperfeições. Ajuda a construir uma espula uniforme com fios lisos, fortes e uniformes, espula após espula.

Longevidade



Desempenho eficiente ao longo de sua vida útil e ajuda na produção de fios contínuos e de qualidade com o mínimo de quebra final; aumentando a eficiência da fiação, tecelagem, malharia, tinturaria e máquina de acabamento.

Viajantes de anel flangeados

XL-RS

Os viajantes XL-RS da The X-Axis foram especialmente desenvolvidos para altas performances. Os componentes de enriquecimento estão presentes em toda a seção do viajante e geram seu efeito mesmo quando a superfície é afetada.

Os viajantes XL-RS podem ser usados para a passagem do anel, operação normal e cobre toda a faixa de contagem de fibras e fios.

XL-CS

Os viajantes XL-CS da The X-Axis têm um revestimento especial e são aplicados com um processo especial. Reduz os valores de atrito na passagem do fio e evita danos às fibras.

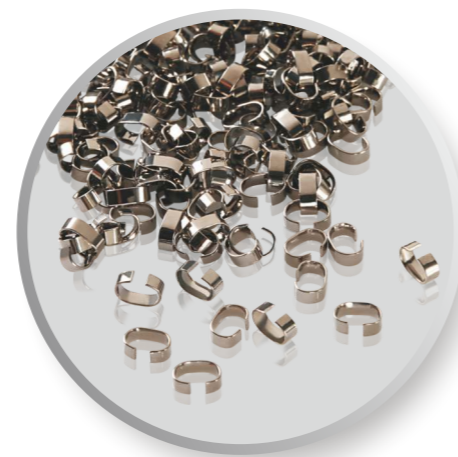
Os viajantes XL-CS oferecem ótima resistência à corrosão.

Produtividade aumentada

XENDOW

Os viajantes Xendow da The X-Axis oferecem menor valor de fricção, reduzindo quebras de fios. O revestimento especial proporciona uma vida útil mais longa do que os viajantes regulares na fição convencional e na fição compacta.

Disponível nos acabamentos RS e CS.



XENDOW RS

XENDOW CS

XGEN TRAVELLERS

Os viajantes Xgen da The X-axis possuem microestrutura fina e uniforme, praticamente sem tratamento superficial de fricção. Maior resistência ao desgaste, oferece excelente vida útil mais longa e melhor qualidade.

Disponível nos acabamentos RS e CS.

Uma das mais avançadas gamas de viajantes; oferece o maior número de viajantes adequados para qualquer tipo e em qualquer marca de máquina do mundo.

Os viajantes Xgen fiam super finos ou grossos. Dá os melhores resultados finais. Eles executam o rendimento máximo, consistência e longevidade. São inigualáveis e tem um desempenho muito melhor do que muitos no mercado.

São fabricados com a mais recente tecnologia e possuem o acabamento e a metalurgia mais avançados para suportar o desgaste mais difícil.

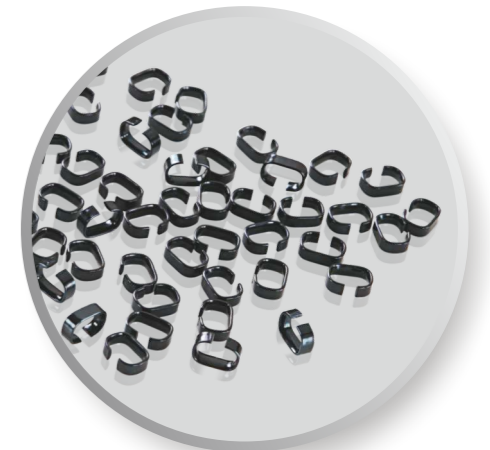
Desempenho eficiente em unidades de fição em todo lugar e os fiandeiros estão obtendo resultados impressionantes.

A tecnologia e a metalurgia de ponta estão perfeitamente combinadas.

Melhor rendimento
Quebras de fios reduzidas

Melhor consistência
Opera em velocidade ideal

Melhor longevidade
Longa vida útil



XGEN RS



XGEN CS

Anéis cônicos

Anéis roscados para lã, acrílico, lã penteada e semi-lã

XL-N



Os Anéis Cônicos são usados principalmente para materiais de Acrílico, Lã, Lã penteada e Semi-Lã. Os anéis cônicos padrão estão disponíveis em diferentes alturas de anel, como 9,1 mm, 11,1 mm e 17,4 mm com vários sistemas de lubrificação.

O Anel pode ter vários pares de pontos de lubrificação como 2x2, 3x3 e 4x4 dependendo do tamanho do anel e número de giros.

O anel cônico oferece excelente área de contato entre o anel e o viajante e permite que o viajante se mova livremente para cima e para baixo

Viajantes J de Aço

Disponível no acabamento: XL-CS, XL-RS, XL-PS

Designações dos viajantes

A designação dos Viajantes J da The X-Axis é baseada em padrões internacionais.

J 9.1 r	Padrão	Nº 28 / ISO Nº 40	XLCS
J 11.1 r	Padrão	Nº 24 / ISO Nº 90	XLRS

Explicação

Viajante	Altura do anel	Perfil do fio	Tipo de viajante	Material	Nº do viajante	Nº ISO	Viajantes Finalizador
J	9.1	r	Standard	Aço	28	40	XLCS
J	11.1	r	Standard	Aço	24	90	XLRS

Perfis de fios



Apresentando X Optimax

Anéis de fiação e viajantes especializados

the X-axis[®]
— OCL —



A vantagem TRIPLE 'O'



Área de Contato Otimizada

Reduz o atrito e influencia a vida útil e a consistência do filatório de anel

Utilização de energia otimizada

A consistência do desempenho ao longo da vida útil otimiza o consumo de energia do fiandeiro

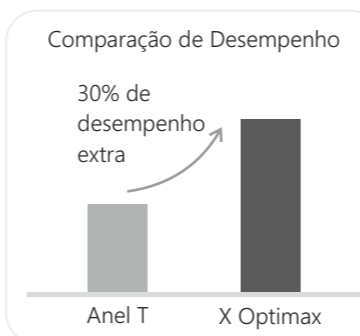
Rendimento otimizado

Economia em ambas as principais entradas viz. Viajantes e Mão-de-Obra

Maximize os lucros com Triple 'O'

Aumente o lucro otimizando o ciclo de vida do viajante. Juntamente com a longa vida útil do Anel & Viajante, a consistência do desempenho agrega valor aos retornos dos fiandeiros.

Optimax Anéis

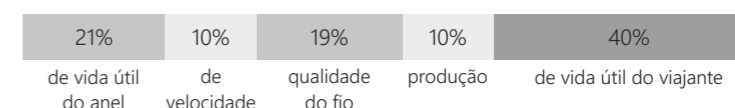


Optimax Ring Viajantes

Viajantes mais eficientes

- Vida útil aumentada
- Consumo Ideal
- Ganho de produção aprimorado

100% improvisação



Os anéis e viajantes X-Optimax são adequados para

- Todos os tipos de fios e materiais viz. Algodão (penteado e não compacto), Misturas PC, 100% poliéster, misturas de Lycra (para algodão-lycra, Poly-lycra) e todos os MMF.
- Faixa de contagem: 12 a 60's Ne e também possíveis fios mais grossos e mais finos.
- Máquinas de quadro de anel por: RIETER, LMW, KTTM e ZINSER
- Máxima vantagem no processo de Misturas de Lycra e Fios Sintéticos.
- Disponível em todos os tamanhos e pode ser personalizado de acordo com a necessidade do cliente.

Encante seu cliente com fios da melhor qualidade

Specialised Rings

Faixa de anéis de valor agregado

Diâmetro do anel 40, 42 e 45 mm

Anéis lucrativos

Tamanho dos anéis

- 40 x 51 x 8
- 40 x 54 x 8
- 42 x 51 x 8
- 42 x 54 x 8
- 45 x 54 x 8
- 40 x 50.8 x 19

Ideal para fiação de fibras de alto valor como Lycra, Bambu, Juta, Linho, Seda, Tencel etc.



Anel de diâmetro grande e ranhura múltipla

Tamanho dos anéis

- 48 x 57 x 19
- 50.8 x 60.3 x 18
- 54 x 60.3 x 18
- 60.3 x 72.8 x 19
- 63.5 x 72.8 x 19
- 65 x 72 x 18
- 70 x 78 x 19
- 75 x 83 x 19
- 80 x 90 x 19
- 75 x 82.2 x 11.1-83
- 90 x 101 x 17.4



Conversão de anel de cônico para flange

Dá ao fiandeiros a liberdade de mudar para anéis cônicos do flange, em qualquer ponto, facilmente.



Tipos de anéis ampliados

Os fiandeiros precisam de flexibilidade para alterar sua produção com base nas necessidades do mercado. A The X-Axis fornece isso fazendo anéis com diâmetro ampliado. O que significa que o fiandeiro pode fazer uso da condição existente e ainda fiar o fio que deseja. Isso resultou em grandes economias para os fiandeiros que utilizaram anéis de fiação personalizados da The X-Axis.

Tamanho dos anéis

- 40 x 47 x 8
- 45 x 51 x 10
- 48 x 54 x 10
- 48 x 54 x 18
- 45 x 50.8 x 19
- 52 x 57 x 19



Anéis de Altura Aumentada

Este é um novo desenvolvimento para eliminar o acúmulo de fibras entre a placa de metal do anel e o trilho do anel. A altura do anel é aumentada de 10 para 17 mm abaixo do trilho do anel para evitar a deposição de fibra entre o trilho do anel e a placa de metal. Isso ajuda a evitar quebras de fio causadas pela redução da turbulência do ar em direção ao anel e ao trilho do anel. Este desenvolvimento resulta em uma redução acentuada nas quebras e aumenta a velocidade do fuso.

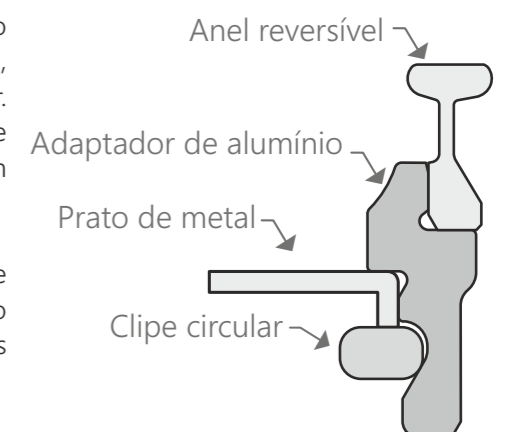
Anel original com Al moldado dentro do encaixe de pressão e convertido em adaptador de placa de metal para estrutura de anel modelo Zinser.



Adaptador de placa de metal e desenvolvimento de clipe circular

Este anel tem dois tipos de combinação. O anel que foi feito para o modelo mais antigo de Texmaco r/f, é modificado adicionando placa de metal, uma placa de alumínio na parte superior e um clipe circular no interior. Este tipo de anel elimina a necessidade de uma montagem completa, que é muito pesada. Os anéis da The X-Axis são produzidos em três partes com encaixes de precisão.

Tamanho do anel: 45 x 54 x 18 mm, 2FL, NR, XLC, clipe circular tipo anel de encaixe ao longo da placa de metal e anel com clipe circular de retenção adequado para quadro de anel mais antigo. Acessórios personalizados tipos muito singulares fornecidos com sucesso.



Anéis de tipo reduzido

Uma transição bem-sucedida foi alcançada para fabricar anéis de diâmetro reduzido a partir de um anel de tamanho padrão. Os anéis de tipo reduzido da The X-Axis têm um bom desempenho e oferecem parâmetros duplos de velocidade e qualidade. Além disso, os fiandeiros desfrutam da flexibilidade de mudar o tipo de fio sem qualquer problema para trocar os acessórios de encaixe, o que é uma grande economia para qualquer fiandeiro.

Tamanho dos anéis

30 x 47 x 8	36 x 54 x 8
32 x 47 x 8	38 x 54 x 8
34 x 47 x 8	42 x 57 x 10
36 x 51 x 8	45 x 57 x 10



Anéis reversíveis

Os fiandeiros que usam equipamentos de baixa velocidade se beneficiam enormemente dos anéis reversíveis, utilizando anéis em seu lado reverso. Um fiandeiro pode usar anéis em ambos os lados e desfrutar da mesma qualidade em ambos os lados, economizando efetivamente até 50% nos custos.

Tamanho dos anéis

59 x 65 x 9
51 x 57.5 x 9.5
57.2 x 63.7 x 10.5
76.4 x 84.5 x 11



Anéis Flangeados 1.5

A The X-Axis desenvolveu um anel flangeado de 1,5 (3,6 mm) que beneficia os fiandeiros para obter folga e área de contato ideais. Com vida útil do anel flangeado especial de 1,5, bem como aumento de velocidade e desempenho do viajante. O benefício é aproveitado ao máximo em processos de contagem grossa de denim e fibra reciclada.

Tamanho dos anéis

40 x 54
42 x 54
45 x 45
45 x 53
48 x 57



Better
— OCL —
Rendimento Consistência Longevidade

- A melhor metalurgia da categoria
- Ganho de Velocidade
- Pesquisa e desenvolvimento aprofundados
- Ganho na Vida
- Ganho na Produção
- Energia eficiente
- Melhor vida útil do viajante

Máximo rendimento, consistência e longevidade

the power of **NEXT**

Todos os cuidados foram tomados para garantir a precisão dessas especificações, mas as informações são apenas para orientação. De acordo com a política de desenvolvimento contínuo, reservamo-nos o direito de alterar as especificações, a qualquer momento, sem aviso prévio. A especificação de um determinado produto, as opções e detalhes de preço e entrega, serão mostrados no pedido.

Envie uma amostra de anel e/ou viajante para qualquer nova consulta ou pedido e para pedidos repetidos, número da fatura anterior.

Qualquer texto, imagem ou desenhos contidos neste catálogo são para fins informativos, para qualquer uso dele, obtenha permissão prévia para o uso.