



SCHUNK – Uma Empresa Familiar

A Líder Competente para Sistemas de Garras e Tecnologia de Fixação

Superior Clamping and Gripping



Operação e Manutenção KONTEC KSX

A Força de Fixação pode ser facilmente ajustada sem ferramentas adicionais, apenas utilizando o anel seletor ↓

A força aplicada à peça parte de 5 kN a no máximo de 40 kN

1) A aproximação da peça, pode ser feita por uma chave manual

2) A aplicação da Força de Fixação selecionada é feita girando a alavanca em 160°



Operação e Manutenção KONTEC KSX

REPARO, LIMPEZA, MANUTENÇÃO

Não há necessidade de qualquer reparo especial já que os fusos do spindle são encapsulados.

LIMPEZA GERAL / LUBRIFICAÇÃO

- Remover os mordentes
- Limpar as faces de contato
- Remover o óleo e cavacos da superfície
- Aplicar óleo as superfícies, como por exemplo MOTOREX Supergliss 68 K ou ISO VG 68 (vide slide 11)



Operação e Manutenção KONTEC KSX

Desmontagem

Deslize o anel de borracha X em direção ao mordente móvel

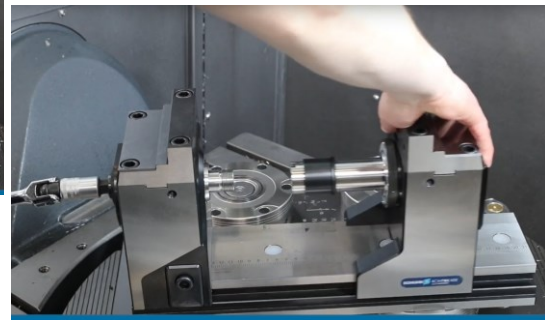
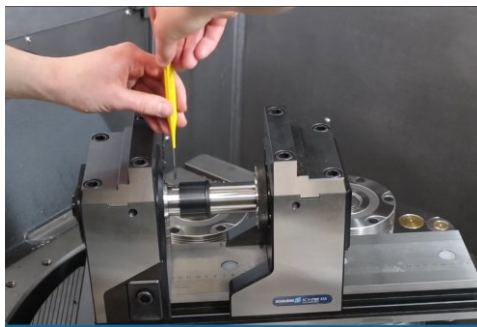
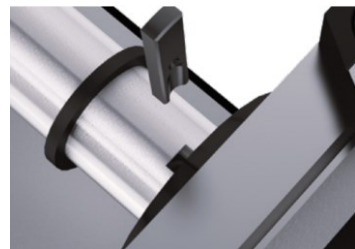
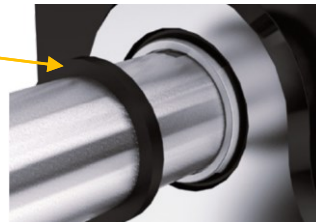
Gire o spindle até a chaveta fique visível

Utilize uma chave de fenda ou chave allen para empurrar a chaveta até sacá-la do fuso

Continue girando a morsa até que o mordente móvel fique livre

Remova o lado móvel para fora do corpo da morsa

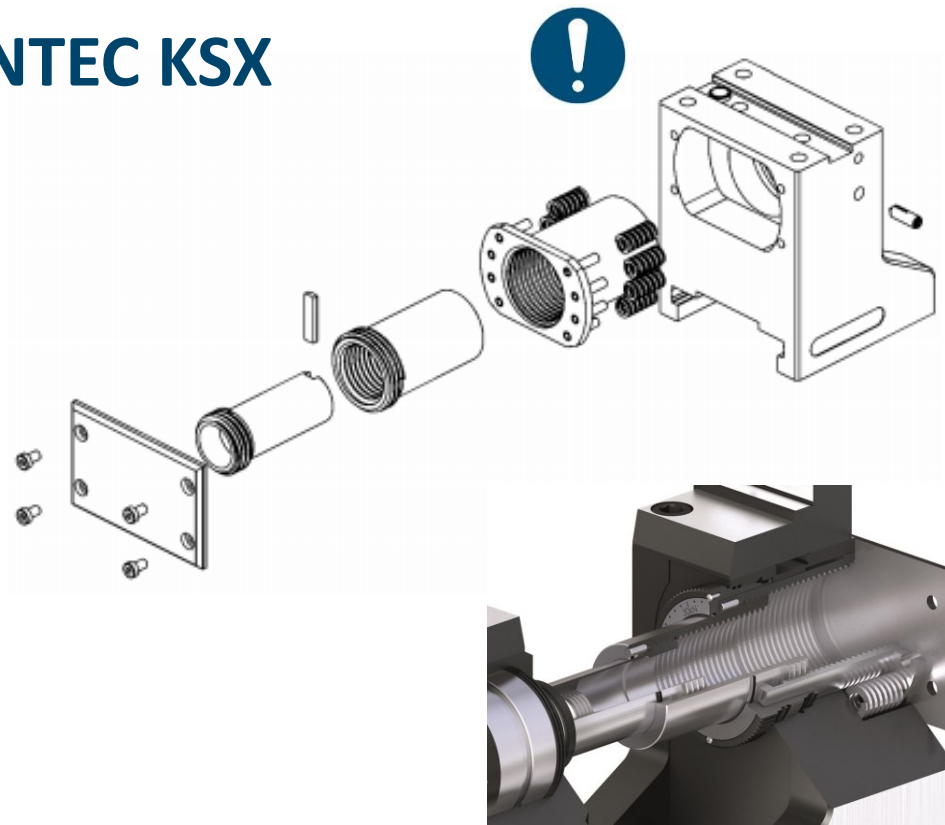
X



Operação e Manutenção KONTEC KSX

Lado Móvel

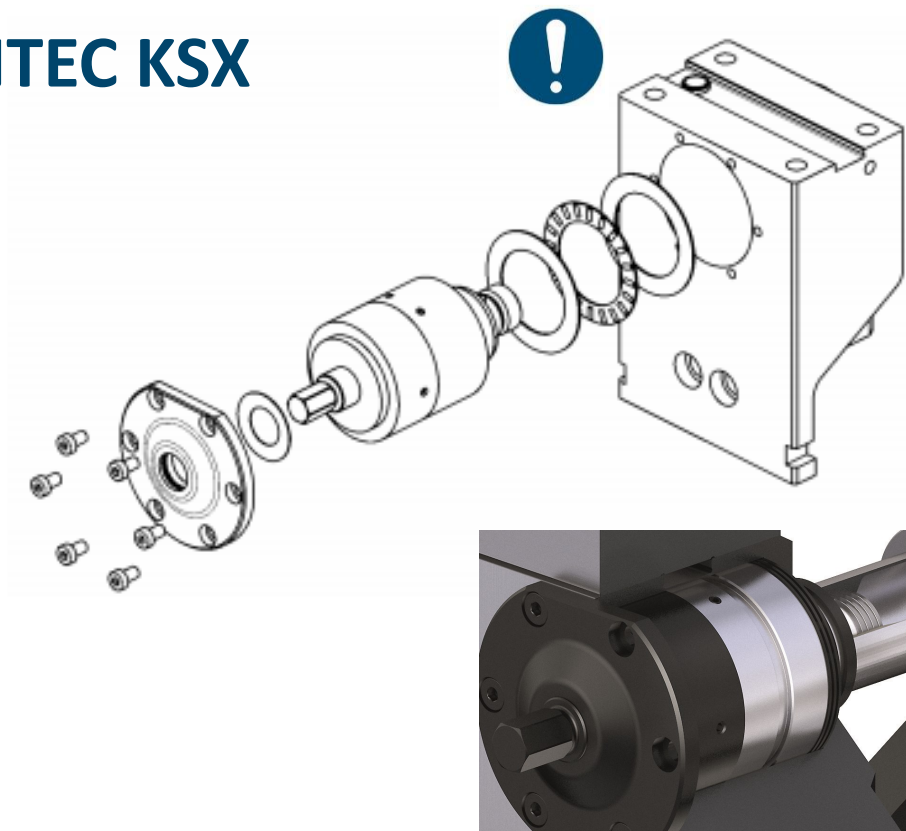
- Fixe o lado móvel da morsa para soltar a tampa de proteção
- Remova os 4 x parafusos M6 x 10
- Remova a tampa de proteção
- Remova a chaveta anti-giro
- Retire os tubos telescópicos interno e intermediário
- Retire o parafuso sem cabeça existente no furo lateral do lado móvel
- Retire o telescópio externo



Operação e Manutenção KONTEC KSX

Removendo cartcho mecânico de força

- Remova os 6 x parafusos M6 x 10
- Remova a tampa de proteção do spindle
- Remova a arruela de pressão
- Retire o cartucho mecânico de força do lado fixo da morsa
- Remova o rolamento axial de agulhas e as arruelas



Operação e Manutenção KONTEC KSX

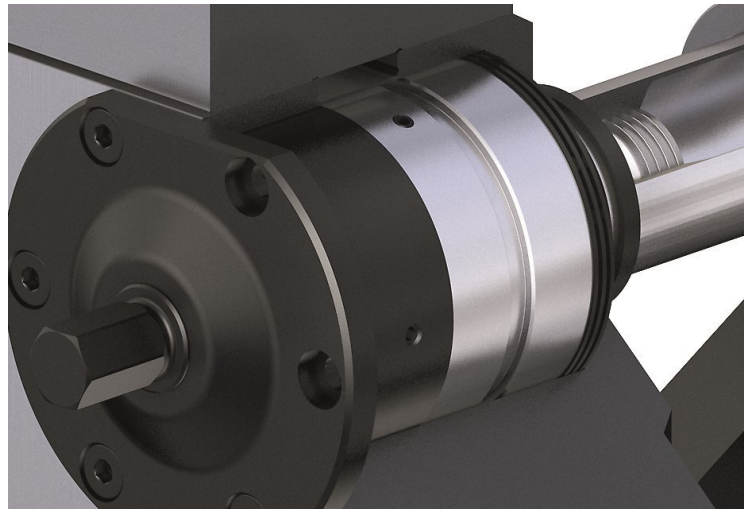
IMPORTANTE



O cartucho mecânico de força é tensionado por molas e deve ser aberto somente por pessoal qualificado!

Para desmontá-lo requer ferramentas especiais.

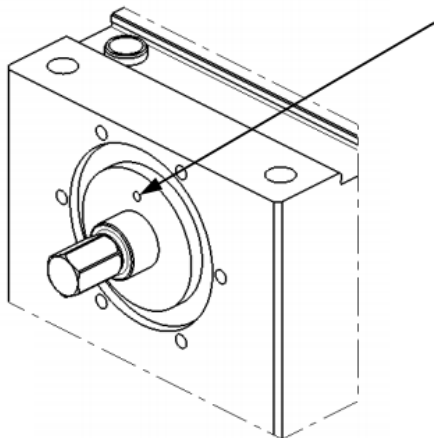
Entre em contato com o fabricante do produto para substituição deste item.



Operação e Manutenção KONTEC KSX



Preencha o óleo através do furo no cartucho de força mecânico



Ao instalar o cartucho de força mecânico ao lado fixo da morsa, é necessário preenchê-lo com graxa de baixa viscosidade, preferencialmente com uma almotolia de bico rígido e fino, de modo a garantir lubrificação suficiente.

Graxa de baixa viscosidade do tipo: Valvoline Semi fluída 00
(vide slide 11)

Preencha por volta de 10 – 15 ml (após limpeza / manutenção)
Preencha por volta de 50 – 55 ml (em caso de substituição)



Exemplo de almotolia

Operação e Manutenção KONTEC KSX

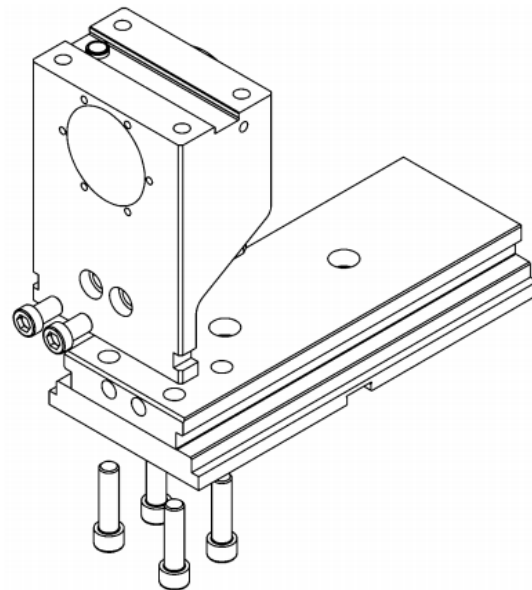
Removendo mordente fixo

Solte os 4 x parafusos M12 x 45 (parte de baixo da morsa)

Solte os 2 x parafusos M12 x 20 (parte frontal)

Remova todo o mordente

Ao substituir o mordente, faça o caminho inverso para montagem.



Operação e Manutenção KONTEC KSX

Montagem, geral

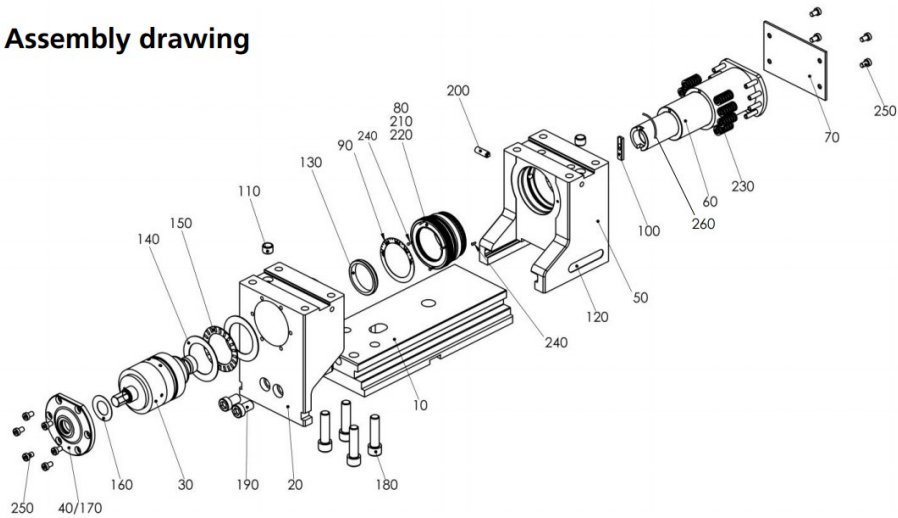
Siga os passos na ordem reversa

Para a montagem é importante garantir que os anéis de vedação estejam inseridos corretamente no mordente fixo e no spindle. Aplique óleo lubrificante adequadamente em todos os componentes durante a montagem.

IMPORTANTE

As partes roscadas dos tubos telescópicos devem ser oleadas, como por exemplo MOTOREX Supergliss 68 K (vide slide 11), **e não lubrificadas com graxa**

8 Assembly drawing



Operação e Manutenção KONTEC KSX

Opções para Óleo ISO VG 68

Mobil oferecido por **möbe** | Industrial

KLÜBER
LUBRICATION



HYDRAULIC

HYDRAULIC AW ISO VG 68

[FISPQ](#)

[Ficha Técnica](#)

Descrição:

Lubrificante de elevada performance desenvolvido para sistemas hidráulicos, sistemas centralizados e lubrificação em geral.

Vantagens:

- Excelente filme lubrificante o qual garante proteção ao desgaste e atrito, permitindo aplicações em mecanismos que opera sob elevada carga ;
- Mantém suas características nas mais variadas temperaturas de trabalho ;
- Sua alta resistência contra a oxidação aumenta a durabilidade do óleo garantindo em

Graxa semi fluída NGLI 00 – EP00



Mobil



Superior Clamping and Gripping



© 2021 SCHUNK GmbH & Co. KG
[schunk.com](https://www.schunk.com)