

Ferramentas para alinhamento de eixo SKF TKSA 31 e TKSA 41

Guia de início rápido





1. Conteúdo do estojo



- 1. 1 display TKSA 31/41
- 2. 1 unidade de medição TKSA 31/41 S
- 3. 1 unidade de medição TKSA 31/41 M
- 4. 2 suportes de eixo em V com correntes
- 5. Hastes de extensão de 90 mm (TKSA 41 somente)
- 6. 1 haste de aperto de corrente
- 7. 1 fita de medição métrica e imperial de 5 m (16 ft)
- 8. 1 fonte de alimentação de 12 V CC 3 A
- 9. Adaptadores de país (EUA, Reino Unido, UE, Austrália)
- 10. 22 cabos USB para USB*
- 11. Guia impresso de início rápido (em inglês)*
- 12. Certificado impresso de calibração e conformidade*
- 13. 2 folhas A5 com 6 adesivos de código QR por folha, TKSA 41 somente (total de 12 adesivos)* * não exibido

2. Montagem das Unidades de Medição (UM)

- Monte a UM "S" no lado da máquina estacionária
- Monte a UM "M" no lado da máquina móvel
- Os suportes são simétricos e podem ser montados de qualquer maneira
- Certifique-se de que os suportes estejam presos firmemente no eixo

3. Interruptor ligado

- Pressione o botão On/Off (Liga/Desliga) no display por >1 segundo
- Pressione o botão On/Off (Liga/Desliga) nas duas UM até que o LED acenda

4. Ajuste os lasers

- Ajuste a unidade "S" verticalmente de modo que seu laser fique voltado para a unidade "M" no centro do detector
- Gire o botão nas unidades "M" para ajustar o laser no centro do detector da unidade "S"
- Aperte firmemente as UMs nas hastes

5. Novo alinhamento



Novo alinhamento

Rápida maneira de iniciar um novo alinhamento

• Código QR

Leia um adesivo com código QR para criar uma nova máquina ou recuperar uma máquina existente e iniciar um novo alinhamento

Biblioteca da máquina

Crie manualmente uma nova máquina ou selecione uma máquina existente e inicie um novo alinhamento

6. Insira as dimensões



- Clique na caixa **A** para inserir a dimensão **A**
- D é preenchido automaticamente
- Use a seta de avançar para mover entre as caixas e inserir as dimensões **B** e **C**.
- Escolha uma tolerância existente de desalinhamento ou crie uma tolerância personalizada.

DICAS:

- Clique na seta à esquerda para voltar
- Clique na seta de avançar para ir para a próxima etapa
- As unidades imperiais podem ser selecionadas nas Configurações, antes de iniciar o alinhamento

SKF TKSA 31 e TKSA 41

7. Faça uma medição



- Gire os eixos para a cunha azul na posição de 9 horas (-90°)
- 2. Quando posicionado na cunha azul, a cunha fica verde
- 3. Clique na seta de avançar para ir para a próxima etapa
- Gire os eixos para a cunha azul na posição de 12 horas (0°)
- 5. Clique na seta de avançar para ir para a próxima etapa
- 6. Gire os eixos para a cunha azul na posição de 3 horas (+90°)
- 7. Clique na seta de avançar para ir para a próxima etapa



8. Resultados

9. Correção vertical em tempo real - Calçamento

- Gire a UM para a posição de 12 horas (0°)
- Corrija o alinhamento seguindo as setas
- As setas indicam a direção que o motor deve seguir



- Adicione ou remova os calços para obter a tolerância selecionada Dentro da tolerância
- Os símbolos ficam verdes guando a tolerância escolhida é atingida

- 🟁 Perto da tolerância
- 🗙 Fora da tolerância

10. Correção horizontal em tempo real

- Gire a UM para a posição de 3 horas (+90°)
- A seta para cima significa que o motor deve ir para a direita .
- A seta para baixo significa que o motor deve ir para a esquerda
- Aperte os parafusos, guando a correção for concluída
- Recomenda-se medir novamente o alinhamento após a correção

11. Crie um relatório



O nome do relatório é obrigatório

SKF TKSA 31 e TKSA 41

12. Declaração de conformidade

Declaração de conformidade UE Ferramentas para alinhamento de eixo SKF TKSA 31 e TKSA 41

A SKF MPT, Meidoornkade 14, 3992 AE Houten, Holanda, declara, por meio desta e sob sua inteira responsabilidade, que os produtos a seguir, referentes a esta declaração, estão de acordo com as condições descritas na(s) seguinte(s) Diretiva(s): e estão em conformidade com as seguintes normas:

TKSA 31 foi projetado e fabricado em conformidade com a DIRETIVA EMC 2014/30/EU tal como se descreve na norma harmonizada para: EN 61326-1:2013 Equipamentos elétricos de medição, controle e uso em laboratório – Parte 1: Requisitos gerais, EN 55011: 2009 +A1:2010, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 +A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: EN 61000-4-5: 2006, EN 61000-4-6: 2009, EN 61000-4-11: 2004, No.020-01304-5

TKSA 41 foi projetado e fabricado em conformidade com a DIRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE RÁDIO 2014/53/EU tal como se descreve na norma harmonizada para: EN 61010:2010, EN 61326-1:2013, EN 55011: 2009 +A1:2010, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 +A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4: 2004 +A1:2010, EN 61000-4-5: 2006, EN 61000-4-6: 2009, EN 61000-4-11: 2004, EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1, EN 300 328 v2.1.1, No.020-01304-5

DIRETIVA RoHS (UE) 2015/863 e as seguintes normas harmonizadas: IEC 63000-2018: Documentação técnica para avaliação de produtos elétricos e eletrônicos com relação à restrição de substâncias perigosas.

O laser é classificado de acordo com a norma EN 60825-1:2014. O laser está em conformidade com a norma 21 CFR 1040.10 e 1040.11 exceto pelos desvios relativos ao Aviso Laser n.º 50, datado de 24 de junho de 2007.

TKSA 41 somente: O dispositivo em anexo está em conformidade com a parte 15 dos Regulamentos da FCC. 47CFR: 2011 Parte 15 Subparte B Radiadores não intencionais. Contém ID da FCC: 0C3BM1871, QDID: B020997. Nome do fabricante, nome comercial ou da marca: NovaComm. Nome do modelo: NVC-MDCS71.

Houten, Holanda, dezembro de 2022

hard

Guillaume Dubois Gerente de Qualidade e Conformidade

WARNING LASER RADIATION

DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT P≤1mW λ=635nm



T F

skf.com • mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/alignment

® SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2022

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indíreto ou consequente, como resultado do uso das informações aqui contidas.