



A nova tecnologia torna o alinhamento de eixos mais simples e econômico

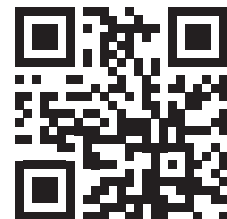
Ferramenta de Alinhamento de Eixo SKF TKSA 11

A SKF TKSA 11 é precursora de uma nova geração de ferramentas de alinhamento de eixos. Usando dispositivos móveis, o instrumento guia o usuário intuitivamente durante todo o processo de alinhamento. Com foco nas principais tarefas de alinhamento, a TKSA 11 foi projetada para ser um instrumento fácil de usar que propicie um alinhamento preciso, especialmente adequado para alinhamentos de eixo simplificados. A SKF TKSA 11 é o primeiro instrumento do mercado que utiliza sensores de proximidade indutiva, o que permite que um alinhamento de eixo preciso e confiável esteja ao alcance de praticamente todo o tipo de orçamento.

- As imagens em tempo real do instrumento e a posição do motor tornam as medições e o alinhamento horizontal intuitivos e fáceis.
- O aplicativo TKSA 11 oferece um modo de demonstração totalmente funcional, permitindo que o processo de alinhamento completo possa ser experimentado, sem que seja preciso adquirir a TKSA 11.
- A TKSA 11 foi elaborada para permitir um rápido retorno do seu investimento e também para ser acessível para quase todos os tipos de orçamentos.
- Os dispositivos móveis permitem gráficos em alta resolução, uso intuitivo, atualizações automáticas de software e escolha de tipo de display.
- Através do uso de sensores de proximidade indutivos, as medições não são mais afetadas pelo brilho da luz do sol, a influência das folgas é reduzida e o instrumento se torna mais resistente. Tudo isso permite que a TKSA 11 propicie alinhamentos altamente precisos e confiáveis.
- Os relatórios de alinhamento automáticos fornecem uma visão completa do processo de alinhamento e dos resultados. Os relatórios podem ser facilmente compartilhados através de e-mail ou serviços em nuvem.



Available on the
App Store





Dados técnicos

Designação	TKSA 11
Sensores e comunicação	2 × sensores de proximidade indutivos; inclinômetro eletrônico; bluetooth 4.0 LE
Distância do Sistema de Medição	De 0 a 185 mm (<i>de 0 a 7.3 polegadas</i>) entre suportes, três barras de referência incluídas
Erros de medição/resolução exibida	Menos do que 2%/10 µm (<i>0.4 mils</i>)
Dispositivos operacionais compatíveis *	iPod touch 5ª geração (recomendada), iPhone 4S, iPhone 5, iPad mini, iPad 3ª geração ou mais recente
Sistema operacional requisitos	Apple iOS 7 ou mais recente
Atualização de software/aplicativo	"Shaft Alignment Tool TKSA 11" via Apple AppStore
Diâmetros de eixo	De 20 a 160 mm (<i>de 0.8 a 6.3 polegadas</i>), até 320 mm (<i>12.6 polegadas</i>) com correntes de extensão opcionais
Altura máxima de acoplamento recomendada	55 mm (<i>2.2 polegadas</i>), até 175 mm (<i>6.8 polegadas</i>) com hastes de extensão opcionais
Medição de alinhamento	3 medições de três posições (9-12-3)
Correção de alinhamento	Vertical com calços, horizontal com imagens ao vivo
Relatório de alinhamento	Relatório automático em PDF
Bateria MU	Até 18 horas de operação contínua (1 900 mAh bateria de polímero de lítio recarregável)
Dimensões do estojo de transporte	355 × 250 × 110 mm (<i>14 × 9.8 × 4.3 polegadas</i>)
Peso total (incluindo o estojo)	2,1 kg (<i>4.6 libras</i>)
Temperatura operacional	De 0 a 45 °C (<i>de 32 a 113 °F</i>)
Classificação IP	IP54 para a unidade de medição (IP67 para os sensores)
Certificado de calibração	Fornecido com validade de dois anos
Garantia	Garantia padrão de dois anos + um ano de garantia estendida opcional

* O display do dispositivo não está incluído.



O alinhamento de eixo é recomendado para quase todas as indústrias, pois permite que a disponibilidade das máquinas seja aprimorada significativamente e que os custos de manutenção sejam reduzidos. A TKS11 tem como foco as indústrias onde os benefícios do alinhamento de eixo ainda não tenham sido percebidos, e ajuda os clientes a lucrarem através do alinhamento correto dos eixos.

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

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, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 14703 PT.BR • Junho de 2014

