

Ferramenta para alinhamento de eixo SKF TKSA 11

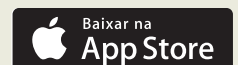
A nova tecnologia torna o alinhamento de eixos mais fácil e econômico



Dispositivos móveis permitem gráficos de alta resolução, uso intuitivo, atualizações de software automáticas e seleção da unidade do mostrador.

A SKF TKSA 11 é uma ferramenta para alinhamento de eixo inovadora que usa smartphones e tablets e orienta o usuário de modo intuitivo durante o processo de alinhamento de eixo. Com foco nas principais tarefas de alinhamento, a TKSA 11 foi projetada para ser um instrumento fácil de usar e que é especialmente adequado para aplicações compactas e alinhamentos de eixos de nível básico. A SKF TKSA 11 é o primeiro instrumento do mercado que usa sensores de proximidade indutivos, permitindo que um alinhamento de eixo preciso e confiável seja economicamente viável para todos os orçamentos.

- A posição do motor e a visualização em tempo real do aparelho tornam a medição e o alinhamento horizontal fáceis e intuitivos.
- O aplicativo da TKSA 11 oferece um modo de demonstração totalmente funcional que permite experimentar o processo completo de alinhamento, sem que seja necessário comprar a ferramenta.
- A TKSA 11 foi projetada para permitir um rápido retorno do investimento, além de ser economicamente viável para todos os orçamentos.
- Com a utilização dos sensores de proximidade indutivos, a medição não é mais afetada pela luz solar, e a influência da folga é reduzida, o que torna o instrumento mais robusto. Tudo isso permite que a TKSA 11 proporcione alinhamentos precisos e confiáveis.
- Relatórios de alinhamento automáticos dão uma visão geral do processo de alinhamento e dos resultados. Os relatórios podem ser facilmente compartilhados por e-mail ou por serviços em nuvem.



Dados técnicos

Designação	TKSA 11		
Sensores e comunicação	2 sensores indutivos de proximidade Inclinômetro $\pm 0,5^\circ$, Bluetooth 4.0 LE	Fixação	2 suportes em V com correntes, largura de 15 mm (0.6 in)
Distância de medição do sistema	De 0 a 185 mm (0 to 7.3 in) entre os suportes 3 barras de referência incluídas de até 200 mm (7.9 in)	Diâmetros de eixo	De 20 a 160 mm (0.8 to 6.3 in)
Erros de medição	<2%	Altura máxima de acoplamento ¹⁾	55 mm (2.2 in) com hastes padrão de 80 mm (a unidade deve ser montada no acoplamento quando possível)
Material do mancal	Plástico ABS/PC	Adaptador de alimentação	Carregamento via porta micro USB (5V) Cabo de carga micro USB para USB fornecido Compatível com carregadores USB de 5V (não incluídos)
Tempo operacional	Até 18 horas de bateria LiPo recarregável	Temperatura operacional:	De 0 a 45 °C (32–113 °F)
Dimensões	105 × 55 × 55 mm (4.1 × 2.2 × 2.2 in)	Faixa IP	IP54
Peso	155 g (0.34 lb)	Dimensões do estojo de transporte	355 × 250 × 110 mm (14 × 9.8 × 4.3 in)
Dispositivo de operação	Samsung Galaxy Tab Active 2 e iPad mini recomendados. iPad, iPod Touch, iPhone SE, Galaxy S6 ou versão mais recente (todos não incluídos)	Peso total (incluindo o estojo)	2,1 kg (4.6 lb)
Atualização de software/aplicativo	Apple AppStore ou Google Play Store	Certificado de calibração	Fornecido com validade de 2 anos
Requisitos de sistema operacional	Apple iOS 9 ou Android OS 4.4.2 (e versões mais recentes)	Conteúdo do estojo	Unidade de medição; 3 barras de referência; 2 suportes de eixo com correntes de 480 mm (18.9 in) e hastes 80 mm (3.1 in); cabo para carregamento micro USB para USB; fita de medição de 2 m (6.6 ft); certificado impresso de calibração e de conformidade; guia de início rápido impresso (em português); estojo para transporte SKF
Método de alinhamento	Alinhamento de eixos horizontais medição de 3 posições 9–12–3		
Valores de correção em tempo real	Somente horizontal		
Recursos adicionais	Relatório automático em PDF		

¹⁾ Dependendo do acoplamento, os suportes podem ser montados nele, reduzindo o limite de altura do acoplamento.



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 TKSA 11 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.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.
App Store é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.
Android e Google Play são marcas comerciais da Google Inc.

© Grupo SKF 2017
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 14703/2 PTBR · Junho 2017