



Image may differ from product. See technical specification for details.



TKSA 11

Sistema de alinhamento de eixo com sensores indutivos para smartphones e tablets (iOS e Android)

A TKSA 11 usa smartphones e tablets para guiar intuitivamente o usuário por meio do processo de alinhamento de eixo. A TKSA 11 foi projetada para tarefas básicas de alinhamento e é muito fácil de usar. O tamanho pequeno torna o instrumento ideal para verificações rápidas durante as rotinas de inspeção e instalações compactas. A SKF TKSA usa sensores de proximidade indutivos, permitindo um alinhamento de eixo preciso e confiável.

- Visualização em tempo real para medições intuitivas e fáceis correções horizontais
- Modo de demonstração totalmente funcional em aplicativo gratuito TKSA 11
- Rápido retorno do investimento e muito acessível
- Sensores indutivos de proximidade não são afetados pela luz solar clara, aumentam a robustez do instrumento e reduzem a influência da folga
- Relatórios automáticos de alinhamento podem ser personalizados com notas e imagens e podem ser facilmente exportados como pdf
- Também disponível como sistema completo pronto para usar com dispositivo de display industrial robusto e aplicativos pré-instalados TKSA 11D2

Visão geral

Propriedades

Métodos de alinhamento	3 medidas de posição 9 -12 -3
Aplicações recomendadas	Eixos horizontais
Valores de correção ao vivo	Somente horizontal
Características especiais	Relatórios automáticos em PDF
Sensores	2 sensores indutivos de proximidade com 3 barras de referência
Comunicações	Bluetooth LE 4.0
Distância de medição	0 to 185 mm between brackets
Erro de medição (porcentagem)	2 %
Material	Unidade de medição: Plástico ABS/PC
Bateria	Rechargeable 1900 mAh LiPo battery
Duração da bateria	18 h
Faixa de temperaturas operacionais	0 – 45 °C
Display	Nenhum, smartphone ou tablet necessários
Sistema operacional	min. Android 9 min. Apple iOS 9
Atualização do software	Pela Apple AppStore e pela Google Play Store
Dispositivos operacionais adequados	Android Tablet or Smartphone with min. Android 9 Apple iPad, iPhone with min. iOS 9
Tipo de laser	Nenhum
Montagem	2x suportes em V (largura 15 mm) com correntes
Diâmetro do eixo	20 to 160 mm
Shaft diameter (with extension chains)	Up to 320 mm with optional extension chains (not included)
Altura máxima do acoplamento	55 mm
Adaptador de energia	Carregamento por porta micro USB 2.0 (5V) Cabo de carregamento micro USB a USB incluído Compatível com carregadores padrão USB 5V (não incluído)
Nível de proteção (IP)	IP 54
Certificações	Certificado de calibração (2 anos de validade)
Parte de um kit	no, but also available as TKSA 11/KIT380 or TKSA 11/KIT75
Dimensões da caixa (C x A x L)	360 x 110 x 260 mm (14.2 x 4.3 x 10.2 in)
Conteúdo	Unidade de medição 3 barras de referência Conjunto de 2 suportes de eixo com correntes de 480 mm (18.9 in) e hastes de 80 mm (3.1 in) Cabo de carregamento micro USB para USB Fita métrica Certificado de calibração e conformidade Guia de início rápido Maleta SKF

Logística

Peso líquido do produto	2.12 kg
Código eClass	23-05-19-01
Código UNSPSC	41112202

Produtos compatíveis

Parent product

Kit de uma ferramenta para alinhamento de eixo e um kit de calços	TKSA 11/KIT380
Kit de uma ferramenta para alinhamento de eixo e um kit de calços	TKSA 11/KIT75

Peça de reposição

Spare tool case, size B, generic, no inlay, empty	TDTC 1/B
Spare magnetic bar holder for Shaft alignment tool	TKSA 11-MBH
Spare set of reference bars for Shaft alignment tool	TKSA 11-RB
Spare standard bracket with two threaded rods and a standard chain for Shaft alignment tool	TKSA 11-VBK

Acessório

Accessory set of extendable brackets (2x) with 2 long and 2 short threaded rods (no chains) for Shaft alignment tool	TKSA 11-EBK
Accessory offset bracket 50 mm with two threaded rods for Shaft alignment tool	TKSA 51-EXT50
Accessory set of extension chains for Shaft alignment tool	TKSA 51-EXTCH
Accessory set of four threaded extension rods for Shaft alignment tool	TKSA 51-ROD120
Accessory set of four threaded extension rods for Shaft alignment tool	TKSA 51-ROD80
Accessory spindle bracket with two rods for Shaft alignment tools	TKSA 51-SPDBK
Spare standard bracket with two threaded rods, one chain, four magnets for Shaft alignment tools	TKSA 51-VBK

Ferramenta recomendada

Sistema de alinhamento de eixo a laser com fio	TKSA 31
Sistema de alinhamento de eixo a laser sem fio	TKSA 41
Sistema de alinhamento de eixo a laser sem fio para tablets e smartphones (iOS e Android)	TKSA 51
Ferramenta para alinhamento de eixo de última geração	TKSA 71
Ferramenta para alinhamento de eixo de última geração com acessórios adicionais e maleta de transporte com rodas	TKSA 71/PRO
Machinery shims kit	TMAS 50/KIT
Machinery shims kit	TMAS 75/KIT
Machinery shims kit	TMAS 100/KIT
Machinery shims kit	TMAS 340
Machinery shims kit	TMAS 360
Machinery shims kit	TMAS 380
Machinery shims kit	TMAS 510
Machinery shims kit	TMAS 720