

# Alineador de ejes SKF TKSA 11

Las nuevas tecnologías hacen que la alineación de ejes sea más sencilla y asequible



Los dispositivos móviles incluyen gráficos de alta resolución, uso intuitivo, actualizaciones de software automáticas y opción de unidad de visualización.

El SKF TKSA 11 es un innovador alineador de ejes que utiliza teléfonos inteligentes y tabletas, y que guía de manera intuitiva al usuario a través del proceso de alineación de ejes. Centrado en las principales tareas de alineación, el modelo TKSA 11 está diseñado para ser un instrumento muy fácil de usar, especialmente apto para los aprendices de alineación y las aplicaciones compactas. El modelo SKF TKSA 11 constituye el primer instrumento del mercado que utiliza sensores inductivos de proximidad, lo que permite una alineación precisa y confiable de los ejes, además de ser una solución asequible que se ajusta a todos los presupuestos.

- La visualización en vivo de la posición del instrumento y el motor logran que la medición y la alineación horizontal sean intuitivas y sencillas.
- La aplicación TKSA 11 ofrece un modo de muestra totalmente funcional que permite que se experimente todo el proceso de alineación sin la necesidad de adquirir el TKSA 11.
- El TKSA 11 está diseñado para obtener una rápida amortización de la inversión y está al alcance de casi cualquier presupuesto.
- Gracias al uso de sensores inductivos de proximidad, la medición ya no se encuentra afectada por la luz solar brillante, se reduce la influencia de la holgura y el instrumento es más resistente. Todo esto permite que el TKSA 11 proporcione alineaciones de ejes precisas y confiables.
- Los informes de alineaciones automáticas brindan una descripción completa del proceso y de los resultados de la alineación. Los informes pueden compartirse fácilmente por correo electrónico o a través de la nube.
- También disponible como TKSA 11D con dispositivo de visualización resistente para uso industrial y aplicaciones preinstaladas incluidas.




Descárgalo en el **App Store**

DISPONIBLE EN **Google Play**

## Datos técnicos

Referencia	TKSA 11		
Sensores y comunicación	Dos sensores inductivos de proximidad Inclinómetro $\pm 0,5^\circ$ , Bluetooth 4.0 de baja energía	Funciones adicionales	Informe automático en pdf
Distancia de medición del sistema	De 0 a 185 mm ( <i>de 0 a 7.3 pulg.</i> ) entre soportes. 3 barras de referencia incluidas hasta 200 mm ( <i>7.9 pulg.</i> )	Accesorios	Dos soportes en V con cadenas, ancho de 15 mm ( <i>0.6 pulg.</i> )
Errores de medición	<2%	Diámetros de ejes	De 20 a 160 mm ( <i>de 0.8 a 6.3 pulg.</i> )
Material del soporte	Plástico PC/ABS	Altura máxima de acoplamiento <sup>1)</sup>	55 mm ( <i>2.2 pulg.</i> ) con varillas estándares de 80 mm (La unidad debe montarse en el acoplamiento, siempre que sea posible)
Autonomía	Batería recargable de LiPo, autonomía hasta 18 horas	Adaptador de potencia	Carga a través del puerto micro USB (5V). Cable de carga micro USB a USB incluido. Compatible con cargadores USB de 5V (no incluido)
Dimensiones	105 x 55 x 55 mm ( <i>4.1 x 2.2 x 2.2 pulg.</i> )	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C ( <i>de 32 a 113 °F</i> )
Peso	155 g ( <i>0.34 lb</i> )	Clasificación IP	IP 54
Dispositivo de funcionamiento	TKSA DISPLAY, se recomienda Galaxy Tab Active y iPad Mini iPad 3. <sup>a</sup> generación, iPod Touch 5. <sup>a</sup> generación, iPhone 4S, Galaxy S4 o superior (no todos están incluidos)	Dimensiones del maletín de transporte	355 x 250 x 110 mm ( <i>14 x 9.8 x 4.3 pulg.</i> )
Actualización del software/ la aplicación	Apple AppStore o en Google Play Store	Peso total (incl. el maletín)	2,1 kg ( <i>4.6 lb</i> )
Requisitos del sistema operativo	Apple iOS 9 o Android OS 4.4.2 (y superiores)	Certificado de calibración	Se entrega con una validez de dos años
Método de alineación	Alineación de ejes horizontales, medición en tres posiciones: 9-12-3	Contenido del maletín	Unidad de medición, 3 barras de referencia; 2 soportes de eje con cadenas de 480 mm ( <i>18.9 pulg.</i> ) y varillas de 80 mm ( <i>3.1 pulg.</i> ); cable de carga micro USB a USB; cinta métrica de 2 m ( <i>6.6 ft</i> ); certificado impreso de calibración y conformidad; guía impresa de inicio rápido (en inglés); maletín de transporte SKF
Valores de corrección en el momento	Solo para horizontal		

<sup>1)</sup> Según el tipo de acoplamiento, los soportes pueden montarse en el acoplamiento, con lo que se reduce la limitación de altura del acoplamiento.



Se recomienda la alineación de ejes para casi todas las industrias, ya que permite que el tiempo productivo de las máquinas mejore significativamente y los costos de mantenimiento se reduzcan. El TKSA 11 se centra en industrias donde los beneficios de la alineación de ejes aún no han sido percibidos y ayuda a los clientes a aprovechar los ejes alineados correctamente.

[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.  
App Store es una marca de servicio de Apple Inc. registrada en los EE. UU. y otros países.  
Android y Google Play son marcas comerciales de Google Inc.

© Grupo SKF 2017  
El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 14703/2 ESAR · Junio 2017