

Alineador de ejes SKF TKSA 31

El sistema de alineación de ejes por láser intuitivo y asequible

La visualización en vivo ayuda a realizar mediciones intuitivas, además de facilitar la corrección de las posiciones horizontal y vertical de la máquina.



El TKSA 31 es la solución más asequible de SKF para alinear de manera simple los ejes por láser. La unidad de visualización ergonómica con pantalla táctil facilita enormemente el uso del instrumento, y la biblioteca de máquinas integrada ayuda a almacenar informes de alineación para varias máquinas. Los cabezales de medición cuentan con detectores láser de gran tamaño que reducen la necesidad de realizar alineaciones previas, y la herramienta de pata coja incorporada ayuda a establecer las bases para una alineación exitosa. Otras funciones, como la visualización en vivo y la medición automática, ayudan a agilizar las tareas para una alineación eficaz y convierten al TKSA 31 en un alineador de ejes por láser innovador y asequible para casi todos los presupuestos.

- Se pueden realizar mediciones simples mediante el uso de la conocida medición de tres posiciones (9-12-3 en punto) con una flexibilidad de posicionamiento adicional de 40° alrededor de cada posición de medición.
- Al centrarse en el proceso estándar de alineación de ejes y en las funciones esenciales que permiten una alineación de ejes rápida y eficaz, se logra una alta accesibilidad.
- La medición automática permite operar el dispositivo sin utilizar las manos. El alineador detecta la posición de los cabezales y toma una medición únicamente cuando los cabezales se encuentran en la posición correcta.
- Después de cada alineación, se generan informes automáticos, que se pueden personalizar con notas acerca de la aplicación. Todos los informes se pueden exportar como archivos PDF.
- La biblioteca de máquinas da una descripción general de todas las máquinas y los informes de alineación. Simplifica la identificación de las máquinas y mejora el flujo de trabajo de alineación.



Datos técnicos

| Referencia | TKSA 31 | | |
|---|--|---|---|
| Sensores y comunicación | CCD de 29 mm (1.1 pulg.) con láser lineal rojo clase 2. Inclinómetro $\pm 0,5^\circ$, alámbrico, cables USB | Accesorios | Dos soportes en V con cadenas, ancho de 21 mm (0.8 pulg.) |
| Distancia de medición del sistema | De 0,07 m a 4 m (de 0.23 ft a 13.1 ft) (hasta 2 m /6.6 ft) con cables incluidos) | Diámetros de ejes | De 20 a 150 mm (de 0.8 a 5.9 pulg.) 300 mm (11.8 pulg.) con cadenas de extensión opcionales (no incluidas) |
| Errores de medición | $<0,5\% \pm 5 \mu\text{m}$ | Altura máxima de acoplamiento ¹⁾ | 105 mm (4.2 pulg.) con varillas estándares 195 mm (7.7 pulg.) con varillas de extensión opcionales (no incluidas) |
| Material del soporte | Policarbonato relleno de vidrio al 20% | Adaptador de potencia | Entrada: Alimentación eléctrica CA 100 V-240 V 50/60 Hz. Salida: CC 12 V 3 A con adaptadores para UE, EE. UU., RU, AUS |
| Dimensiones | 120 x 90 x 36 mm (4.7 x 3.5 x 1.4 pulg.) | Temperatura de funcionamiento | De 0 °C a 45 °C (de 32 a 113 °F) |
| Peso | 180 g (0.4 lb) | Clasificación IP | IP 54 |
| Dispositivo de funcionamiento | Pantalla táctil LCD resistiva a color de 5.6 pulg. PC/ABS de alto impacto con sobremolde | Dimensiones del maletín de transporte | 530 x 110 x 360 mm (20.9 x 4.3 x 14.2 pulg.) |
| Actualización del software/ la aplicación | A través de memoria USB | Peso total (incl. el maletín) | 4,75 kg (10.5 lb) |
| Autonomía de la unidad de visualización | Hasta 7 horas (100% de retroiluminación) | Certificado de calibración | Se entrega con una validez de dos años |
| Dimensiones | 205 x 140 x 60 mm (8.1 x 5.5 x 2.4 pulg.) | Contenido del maletín | Dos unidades de medición (M&S); unidad de visualización; 2 soportes de eje con cadenas de 400 mm (15.8 pulg.) y varillas roscadas de 150 mm (5.9 pulg.); varilla de ajuste de las cadenas; adaptador de corriente con fichas compatibles con diferentes países; 2 cables micro USB a USB; cinta métrica; certificado impreso de calibración y conformidad; guía impresa de inicio rápido (en inglés); maletín de transporte SKF |
| Peso | 420 g (0.9 lb) | | |
| Método de alineación | Alineación de ejes horizontales, medición en tres posiciones: 9-12-3 (con giro mín. de 140°), medición automática, pata coja | | |
| Valores de corrección en el momento | Vertical y horizontal | | |
| Funciones adicionales | Biblioteca de máquinas, rotación de pantalla, informe automático en pdf | | |

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