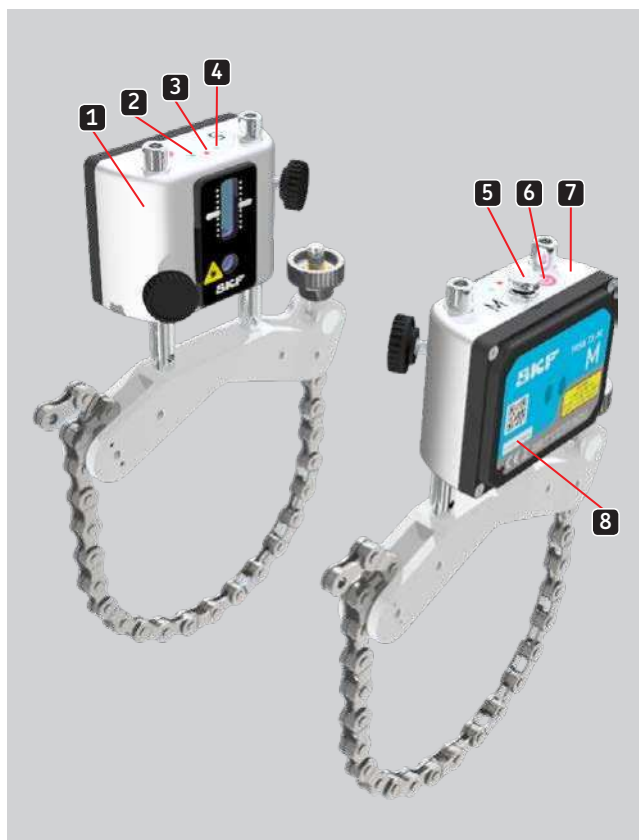


# Alineador de ejes SKF TKSA 71

## Guía de referencia rápida

### 1. Descripción



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Unidad de medición S   | 5. Ángulo de paso láser |
| 2. LED de conexión azul   | 6. Botón de encendido   |
| 3. LED de carga rojo      | 7. Unidad de medición M |
| 4. LED de encendido verde | 8. Número de serie      |

## 2. Dispositivos de visualización compatibles

- TKSA DISPLAY2, Galaxy Tab Active 2 y iPad mini recomendados
- iPad, iPod touch, iPhone SE, Galaxy S6 o superior (no todos están incluidos)

## 3. Instalación de las aplicaciones

El alineador de ejes SKF TKSA 71 está disponible con varias aplicaciones.

### Nota:

Estas aplicaciones vienen preinstaladas y listas para usar en el dispositivo SKF TKSA DISPLAY2.



1. Encienda el Wi-Fi y conecte a una red de Internet

2. Pulse el ícono App Store (iOS)



o el ícono Google Play Store (Android)



3. Pulse el área de búsqueda

4. Ingrese “SKF TKSA 71”

5. Seleccione la aplicación que desee instalar

6. Pulse “GET” (OBTENER) (solo en iOS) y luego “INSTALL” (INSTALAR)

7. Repita los pasos para instalar las otras aplicaciones disponibles

## 4. Aplicaciones de alineación SKF disponibles



### Aplicación "Shaft alignment"

Alineación de máquinas con ejes horizontales



### Aplicación "Vertical shaft"

Alineación de máquinas con ejes verticales



### Aplicación "Spacer shaft"\*

Alineación de máquinas con ejes espaciadores



### Aplicación "Machine train"\*

Alineación de trenes de máquinas



### Aplicación "Soft foot"

Identificación y corrección de pata coja



### Aplicación "Values"\*

Uso de cabezales de medición como reloj comparador digital

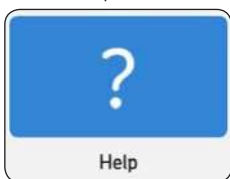
## 5. Soporte

### a. Instrucciones de uso

Las instrucciones completas para el uso de las aplicaciones y el hardware pueden encontrarse en:

la sección de ayuda de las aplicaciones

y en [SKF.com/Alignment](http://SKF.com/Alignment)



### b. Asistencia técnica

El enlace para el sitio web de Asistencia Técnica de SKF está disponible en la sección de ayuda de las aplicaciones.

Visite [www.skf.com/cm/tsg](http://www.skf.com/cm/tsg) para encontrar ayuda o enviar una solicitud de asistencia.

\* Solo para TKSA 71

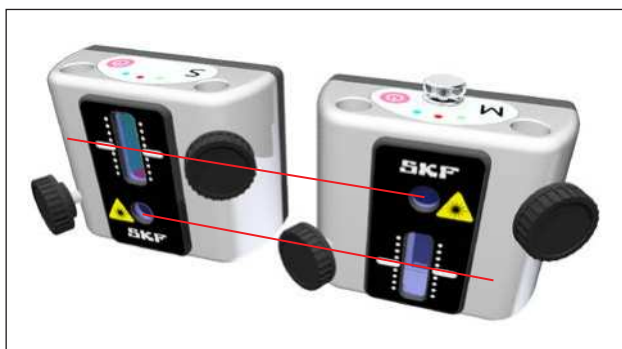
### c. Videos

Existen videos educativos breves disponibles en la sección de ayuda de las aplicaciones. Puede encontrar más videos en la página de Productos de Mantenimiento SKF en YouTube: [www.mapro.skf.com/youtube](http://www.mapro.skf.com/youtube)

## 6. Montaje de las unidades de medición



Monte la unidad de medición M en la máquina móvil.  
Monte la unidad de medición S en la máquina fija (Stationary).



Ajuste los ángulos de las unidades de medición y las líneas de láser en el centro de los detectores mediante la página "Sensor Status" (Estado del sensor) en las aplicaciones.



Si es necesario, el TKSA 71 se puede montar directamente en los acoplamientos.



## Recomendaciones sobre seguridad

- Las instrucciones de uso completas están disponibles en SKF.com y en la aplicación SKF TKSA 71.
- Lea y siga todas las advertencias del presente documento antes de manipular y operar el equipo. Usted puede resultar gravemente herido, y el equipo y los datos se pueden dañar si no respeta las advertencias de seguridad.
- Lea y siga siempre las instrucciones de operación.
- El equipo no debe utilizarse en zonas donde haya riesgo de explosión.
- La herramienta utiliza dos diodos láser con una potencia de salida inferior a 1 mW. Aun así, nunca mire directamente al transmisor láser.
- Nunca apunte la línea de láser a los ojos de alguien.
- Las unidades de medición contienen baterías de polímero de litio. No exponga el dispositivo al calor extremo.
- No cargue las unidades de medición a temperaturas inferiores a +4 °C (+40 °F) ni superiores a +45 °C (+113 °F).
- Use la ropa adecuada. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes lejos de las partes en movimiento.
- No adopte posturas forzadas. Mantenga los pies correctamente apoyados y en equilibrio en todo momento para permitir un mejor control del dispositivo durante situaciones inesperadas.
- Use equipos de seguridad. Se debe utilizar calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva.
- Nunca trabaje sobre equipos con corriente sin la autorización de una autoridad responsable. Siempre desconecte la energía de la máquina antes de comenzar.
- No manipule bruscamente el equipo ni lo exponga a golpes, ya que esto anulará la garantía.
- Evite el contacto directo con el agua, superficies húmedas o condensación de humedad.
- No intente abrir el dispositivo.
- Utilice únicamente los accesorios recomendados por SKF.
- El mantenimiento del dispositivo debe ser efectuado únicamente por personal de mantenimiento calificado de SKF.
- Recomendamos calibrar la herramienta cada 2 años.



## Declaración de conformidad de la UE

Nosotros,

Productos de Mantenimiento SKF  
Kelvinbaan 16  
3439 MT Nieuwegein  
Países Bajos

por la presente declaración, afirmamos que el siguiente producto:

### **Alineador de ejes SKF TKSA 71**

ha sido diseñado y fabricado según la DIRECTIVA DE EQUIPOS DE RADIO 2014/53/UE tal como se indica en la norma armonizada EN 61010:2010, EN 61326-1:2013, EN 55011:2009 +A1:2010 IEC 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010 EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1, EN 300 328 v2.1.1 DIRECTIVA EUROPEA ROHS (sobre restricciones en la utilización de determinadas sustancias peligrosas) 2011/65/UE

El láser se clasifica conforme a la norma EN 60825-1:2007.  
El láser cumple con la sección 21 del Código de Reglamentaciones Federales (Code of Federal Regulations, CFR), apartados 1040.10 y 1040.11, salvo los desvíos según la Notificación sobre Láser número 50, de fecha 24 de junio de 2007.

El dispositivo incluido cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Sección 47 del CFR: 2011 Parte 15, subparte B, Radiadores involuntarios. Contiene identificación de la FCC: QQQBLE112  
Número de certificación: IC: 5123A-BGTBLE112  
Nombre del fabricante, nombre comercial o de marca: bluegiga  
Nombre del modelo: BLE112-A

Nieuwegein, Países Bajos,  
Agosto 2017



Sébastien David  
Jefe de Desarrollo de Producto y Calidad

## Productos de Mantenimiento SKF

® SKF es una marca registrada del Grupo SKF.  
© Grupo SKF 2018/02

skf.com • mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/alignment • MP5462ES-AR

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.