

# SKF Wellenausrichtsystem TKSA 71

## Kurzanleitung

### 1. Beschreibung



- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 1. Messgerät S               | 5. Laserabstand     |
| 2. Verbindungsanzeige (blau) | 6. Betriebsschalter |
| 3. Laden rote LED            | 7. Messgerät M      |
| 4. Power On grüne LED        | 8. Seriennummer     |

## 2. Kompatible Display-Einheiten

- TKSA DISPLAY2, Samsung Galaxy Tab Active 2 und iPad Mini empfohlen
- iPad, iPod Touch, iPhone SE, Galaxy S6 oder höher (alle nicht inbegriffen)

## 3. Installation der Apps

Das SKF Wellenausrichtsystem TKSA 71 arbeitet mit verschiedenen Apps.

### Hinweis:

Diese Apps sind vorinstalliert und einsatzbereit auf dem SKF TKSA DISPLAY2.



1. WLAN einschalten und an ein Netz anschließen
2. Auf das App Store-Symbol (iOS)



oder das Google Play Store-Symbol (Android) tippen



3. Auf den Suchbereich tippen
4. „SKF TKSA 71“ eingeben
5. Die zu installierende App wählen
6. Auf „GET“ (nur iOS) und dann auf „INSTALL“ tippen
7. Den Vorgang wiederholen zum Installieren anderer verfügbarer Apps

## 4. Lieferbare SKF Ausrichtungs-Apps



**App zur Wellenausrichtung**  
Ausrichtung von Maschinen  
mit horizontalen Wellen



**App für vertikale Wellen**  
Ausrichtung von Maschinen  
mit vertikalen Wellen



**Zwischenwellen-App\***  
Ausrichtung von Maschinen  
mit Zwischenwellen



**App für Maschinenzüge\***  
Ausrichtung von Maschinenzügen  
mit mehreren Kupplungen



**Kippfuß-App**  
Kippfußanzeige  
und -korrektur



**Werte-App\***  
Messköpfe wie digitale  
Messuhren einsetzen

## 5. Support

\* Gilt nur für TKSA 71

### a. Bedienungsanleitung

Komplette Bedienungsanleitung für die Apps und die Hardware  
finden Sie unter:

Hilfe-Abschnitt der Apps

und [SKF.com/Alignment](http://SKF.com/Alignment)



### b. Technischer Support

Den Link zur Website von SKF Technical Support finden Sie im  
Hilfe-Abschnitt der jeweiligen App. Auf [www.skf.com/cm/tsg](http://www.skf.com/cm/tsg)  
finden Sie Hilfe oder Sie schicken eine Anfrage an den Support.

### c. Videos

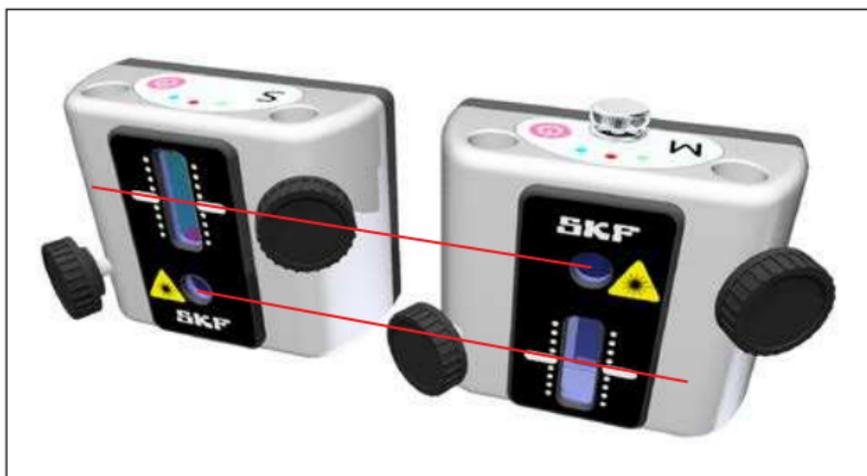
Kurze Anleitungsvideos finden Sie im Hilfe-Abschnitt der jeweiligen Apps.

Weitere Videos sind auf der SKF Maintenance Products YouTube-Seite zugänglich: [www.mapro.skf.com/youtube](http://www.mapro.skf.com/youtube)

## 6. Montage der Messgeräte



Montieren Sie das Messgerät M an die bewegliche Maschine. Montieren Sie das Messgerät S an die stationäre Maschine.



Stellen Sie die Winkel der Messgeräte und die Laserstrahlen in der Mitte der Detektoren auf der Seite „Sensor Status“ in den Apps ein.



Das TKSA 71 kann bei Bedarf direkt an eine Kupplung montiert werden.



## Sicherheitshinweise

- Die vollständige Bedienungsanleitung ist auf SKF.com und in der SKF TKSA 71 App zu finden.
- Vor Handhabung und Bedienung des Geräts sind alle Warnungen in dieser Anleitung zu lesen und zu befolgen. Bei Nichtbefolgung der Sicherheitswarnungen besteht das Risiko von Verletzungen, Sachschäden oder Datenverlusten.
- Alle Anweisungen sind zu lesen und zu befolgen.
- Das Gerät nicht in Umgebungen mit Explosionsgefahr einsetzen.
- Das Gerät hat zwei Laserdioden mit einer Ausgangsleistung von unter 1mW. Dennoch niemals direkt in den Lasertransmitter schauen.
- Niemals den Laser auf die Augen einer Person richten.
- Das Gerät enthält Lithium-Polymer-Akkus.
- Das Gerät keiner extremen Hitze aussetzen.
- Das Gerät nicht bei Temperaturen unter +4°C bzw. über +45°C laden.
- Geeignete Kleidung tragen. Schmuck ablegen. Haare, Kleidung und Handschuhe nie in die Nähe beweglicher Teile bringen.
- Nicht über das Gerät beugen. Zweckmäßiges Schuhwerk tragen und auf festen Stand achten.
- Sicherheitsausrüstung benutzen. Bei entsprechenden Arbeitsschutzrisiken sind rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz zu tragen.
- Arbeiten an stromführenden Geräten nur durchführen, wenn die zuständige Stelle oder Person diese Arbeiten genehmigt hat. Vor Beginn der Arbeiten immer die Maschine ausschalten.
- Gerät sorgsam behandeln. Starke Stöße und Erschütterungen können zum Erlöschen der Garantie führen.
- Direktkontakt mit Wasser, feuchten Flächen oder Kondensfeuchtigkeit vermeiden.
- Gerät nicht öffnen.
- Ausschließlich Zubehör verwenden, das von SKF empfohlen wurde.
- Servicearbeiten dürfen nur von entsprechend qualifiziertem SKF Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das Ausrichtsystem sollte alle 2 Jahre kalibriert werden.



## EU Konformitätserklärung

Die,

SKF Maintenance Products  
Kelvinbaan 16  
3439 MT Nieuwegein  
Niederlande

erklärt hiermit, dass das:

### SKF Wellenausrichtsystem TKSA 71

in Übereinstimmung mit folgenden EU Richtlinien und Normen konstruiert und hergestellt wurde: Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen gemäß harmonisierter Norm für 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

EUROPÄISCHE ROHS-RICHTLINIE 2011/65/EU

Der Laser ist nach EN 60825-1:2007 klassifiziert.

Der Laser entspricht 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Lasernotiz Nr. 50 vom 24. Juni 2007.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften.

47 CFR: 2011 Teil 15, Teilabschnitt B Unintentional Radiators  
FCC-ID: QOQBLE112

Zulassungsnummer: IC: 5123A-BGTBLE112

Name, Handelsname oder Markenname des Herstellers: bluegiga  
Modellbezeichnung: BLE112-A

Nieuwegein, Niederlande,  
August 2017



Sébastien David  
Leiter Produktentwicklung und Qualität

## SKF Maintenance Products

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.  
© SKF Gruppe 2018/02

skf.com • mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/alignment • MP5462DE

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.