

SKF Wellenausrichtsystem TKSA 11

Neues Verfahren für die einfache und kostengünstige Wellenausrichtung



Das SKF TKSA 11 ist ein innovatives Wellenausrichtsystem, das mit Smartphones und Tablets zusammenarbeitet und den Nutzer intuitiv durch den Wellenausrichtprozess führt. Mit Schwerpunkt auf die zentralen Ausrichtungsaufgaben wurde das TKSA 11 als ein einfach zu benutzendes Gerät speziell für Anfänger auf dem Gebiet der Wellenausrichtung sowie kompakter Anwendungen entwickelt. Das TKSA 11 von SKF ist das erste preislich günstige Gerät auf dem Markt mit induktiven Näherungssensoren zur präzisen und zuverlässigen Wellenausrichtung.

- Durch die Echtzeitdarstellung der Geräte- und Motorposition lassen sich die Messungen und waagerechten Ausrichtungen einfach und intuitiv durchführen.
- Im Demomodus präsentiert die zugehörige App eine vollständige Testausrichtung. Der Anwender hat so die Möglichkeit, sich vor dem Kauf des TKSA 11 vom Nutzen des Geräts zu überzeugen.
- Das Gerät amortisiert sich schnell und ist auch für Anwender mit begrenzten Budgets geeignet.
- Durch die induktiven Näherungssensoren können die Messungen nicht mehr durch helles Sonnenlicht gestört werden, der Einfluss von Schlupf reduziert sich und die Messvorrichtung wird robuster. Dadurch lässt sich die Wellenausrichtung mit dem TKSA 11 präzise und zuverlässig durchführen.
- Automatische Ausrichtungsberichte vermitteln einen vollständigen Überblick über die Ergebnisse. Die Berichte können via E-Mail oder Cloud geteilt werden.
- Auch lieferbar als TKSA 11D2 mit robustem, industriellem Anzeigegerät und einschl. bereits installierten Apps.



Technische Daten

Kurzzeichen	TKSA 11		
Sensoren und Kommunikation	2x Induktive Näherungssensoren Neigungsmesser $\pm 0,5^\circ$, Bluetooth 4.0 LE	Art der Befestigung	2 x V-Winkel mit Ketten, Breite 15 mm
Messabstand	0 bis 185 mm zwischen den Prismen der Messköpfe 3 Bezugsleisten bis 200 mm inbegriffen	Wellendurchmesserbereich	20 bis 160 mm
Messfehler	<2 %	Max. Kupplungshöhe ¹⁾	55 mm mit Standardstangen 80 mm (Gerät möglichst an der Kupplung anbringen)
Gehäusewerkstoff	PC/ABS-Kunststoff	Stromadapter	Ladung über Mikro-USB-Anschluss (5 V) Mikro-USB zum mitgelieferten USB-Ladekabel, kompatibel mit 5-V-USB-Ladegegeräten (nicht im Lieferumfang enthalten)
Betriebszeit	Lithium-Polymer-Akku mit Nutzungsdauer bis zu 18 Stunden	Betriebstemperaturen	0 bis 45 °C
Abmessungen	105 x 55 x 55 mm	Schutzart	IP 54
Gewicht	155 g	Abmessungen Tragekoffer	355 x 250 x 110 mm
Steuergerät	TKSA DISPLAY2, Samsung Galaxy Tab Active 2 und iPad Mini werden empfohlen iPad, iPod Touch, iPhone SE, Galaxy S6 oder darüber (allesamt separat zu erwerben)	Gesamtgewicht (einschl. Tragekoffer)	2,1 kg
Software-/App-Update	Apple AppStore oder Google Play Store	Kalibrierungszertifikat	Im Lieferumfang enthalten (2 Jahre gültig)
Anforderungen an das Betriebssystem	Apple iOS 9 oder Android OS 4.4.2 (und aktueller)	Inhalt des Koffers	Messeinheit; 3 Bezugsleisten; 2 Wellenwinkel mit Ketten; 480 mm und Stangen 80 mm; Micro-USB zu USB-Ladekabel; Messband 2 m; gedrucktes Kalibrierungs- und Konformitätszertifikat; gedruckte Kurzanleitung (Englisch); SKF Tragekoffer
Ausrichtungsverfahren	Ausrichtung horizontaler Wellen Messung an 3 Positionen: 9–12–3		
Korrekturwerte in Echtzeit	nur horizontal		
Zusatzfunktionen	Automatischer PDF-Bericht		

¹⁾ Abhängig von der Kupplung können die Winkel an der Kupplung angebracht werden und so die Höhenbegrenzung der Kupplung senken.



Eine Wellenausrichtung lohnt sich für eine Vielzahl von rotierenden Industriemaschinen. Oft erlaubt die Ausrichtung eine deutliche Verbesserung der Maschinenverfügbarkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Instandhaltungskosten. Das TKSA 11 ist in erster Linie für Industriebranchen geeignet, in denen bislang keine Wellenausrichtung erfolgt.

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.
Apple ist eine Marke der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen ist.
Android und Google Play sind Marken der Google Inc.

© SKF Gruppe 2017
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.

PUB MP/P8 14703/2 DE · Juni 2017