

Outil d'alignement d'arbres SKF TKSA 11

Un alignement d'arbres plus facile et plus économique grâce à une nouvelle technologie



Grâce aux appareils mobiles, l'utilisateur profite d'un graphisme haute résolution, d'une utilisation intuitive et de mises à jour logicielles automatiques sur l'appareil de son choix.

Le SKF TKSA 11 est un outil d'alignement d'arbres innovant qui, à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette, guide l'utilisateur de manière intuitive à travers le processus d'alignement. Destiné aux tâches d'alignement essentielles, le TKSA 11 est un instrument très facile à utiliser, idéal pour les utilisateurs débutants et les applications compactes. Le SKF TKSA 11 est le premier instrument disponible sur le marché à utiliser des capteurs de proximité inductifs, ce qui permet d'obtenir un alignement précis et fiable des arbres à la portée de tous les budgets.

- Grâce à une visualisation en direct de la position du moteur et de l'instrument, la mesure et l'alignement horizontal sont intuitifs et faciles.
- L'application TKSA 11 propose un mode de démonstration entièrement fonctionnel permettant de tester tout le processus d'alignement sans avoir à acheter le TKSA 11
- Retour sur investissement rapide.
- Grâce aux appareils mobiles, l'utilisateur profite d'un graphisme haute résolution, d'une utilisation intuitive et de mises à jour logicielles automatiques sur l'appareil de son choix.
- Grâce aux capteurs de proximité inductifs, la mesure n'est plus affectée par la lumière du soleil, l'effet du jeu est réduit et l'instrument est plus robuste. Le TKSA 11 permet ainsi de réaliser des alignements précis et fiables des arbres.
- Les rapports d'alignement automatiques donnent une vue d'ensemble complète du processus et des résultats d'alignement. Les rapports sont faciles à partager par e-mail ou via le cloud.
- Également disponible sous la référence TKSA 11D2 avec tablette tactile robuste incluant les applications préinstallées SKF.




Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

Caractéristiques techniques

Désignation	TKSA 11		
Capteurs & communication	2 capteurs inductifs de proximité Inclinomètre $\pm 0,5^\circ$, Bluetooth 4.0 LE	Diamètres d'arbre	20 à 160 mm
Distance de mesure du système	0 à 185 mm entre les supports 3 barres de référence incluses jusqu'à 200 mm	Hauteur d'accouplement max. ¹⁾	55 mm avec tiges standard de 80 mm (si possible, l'unité doit être montée sur l'accouplement)
Erreurs de mesure	<2 %	Adaptateur de puissance	Charge via le port micro USB (5 V) Câble de charge micro USB à USB fourni Compatible avec chargeurs USB 5 V (non inclus)
Matériau du boîtier	Plastique PC/ABS	Température de fonctionnement	0 à 45 °C
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 18 heures, batterie lithium-ion rechargeable	Classe IP	IP54
Dimensions	105 × 55 × 55 mm	Dimensions de la mallette de transport	355 × 250 × 110 mm
Poids	155 g	Poids total (avec mallette)	2,1 kg
Appareils compatibles	TKSA DISPLAY2, Samsung Galaxy Tab Active 2 et iPad Mini recommandés iPad, iPod Touch, iPhone SE, Galaxy S6 ou ultérieur (tous les appareils ne sont pas inclus)	Certificat d'étalonnage	Inclus, valable 2 ans
Mise à jour de l'application / logiciel	Apple AppStore ou Google Play Store	Contenu de la mallette	Unité de mesure ; 3 barres de référence ; 2 supports d'arbre avec chaînes de 480 mm et tiges de 80 mm ; câble de charge micro USB à USB ; mètre ruban de 2 m ; certificat imprimé d'étalonnage et de conformité ; guide de démarrage rapide (en anglais) ; mallette de transport SKF
Système d'exploitation requis	Apple iOS 9 ou Android OS 4.4.2 (et ultérieur)		
Méthode d'alignement	Alignement d'arbres horizontaux, mesure à 3 positions 9-12-3		
Valeurs de correction en direct	Horizontale uniquement		
Caractéristiques supplémentaires	Rapport automatique au format PDF		
Fixation	2 supports en V avec chaînes, largeur 15 mm		

¹⁾ Selon l'accouplement, les supports peuvent être montés sur l'accouplement, ce qui réduit la hauteur limite de l'accouplement.



L'alignement d'arbres est une procédure recommandée pour pratiquement toutes les industries, car il permet d'améliorer de manière significative la disponibilité des machines et de réduire les coûts de maintenance. Le TKSA 11 permet aux clients de réaliser des économies d'échelle grâce à un alignement d'arbres effectué dans les règles de l'art.

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

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.
Apple est une marque de service de Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.
Android et Google Play sont des marques déposées par Google Inc.

© Groupe SKF 2017
Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB MP/P8 14703/2 FR · Juin 2017