

Allineatore per alberi SKF TKSA 31 e TKSA 41

Guida rapida d'impiego



1. Contenuto del kit



1. 1 Unità display TKSA 31/41
2. 1 Unità di misurazione TKSA 31/41 S
3. 1 Unità di misurazione TKSA 31/41 M
4. 2 Staffe a V per albero con catene
5. Prolunghe da 90 mm (solo TKSA 41)
6. 1 Asta di serraggio catena
7. 5 m di nastro per misurazioni con sistema metrico e imperiale
8. 1 Dispositivo di alimentazione 12V DC 3A
9. Adattatori (USA, UK, EU, AUS)
10. 2 cavi da USB micro a porta USB*
11. Guida rapida d'impiego stampata (EN)*
12. Certificato di calibratura e conformità stampato*
13. 1 Foglio di adesivi con codice QR (solo TKSA 41)

* non mostrato

2. Montare l'unità di misurazione (UM)

- Montare la UM "S" sul lato stazionario della macchina
- Montare la UM "M" sul lato mobile della macchina
- Le staffe sono simmetriche e si possono montare in entrambi i modi
- Assicurarci che le staffe siano saldamente serrate sull'albero

3. Avvio

- Premere il tasto **On/Off** sull'unità display (UD) per >1 secondo
- Premere il tasto **On/Off** su entrambe le UM, finché non si accende il LED

4. Regolare i laser

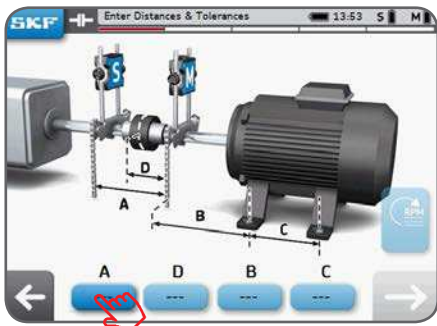
- Regolare l'unità "S" in senso verticale, in modo che il suo laser sia rivolto verso l'unità "M" nel centro del detector
- Ruotare la manopola sull'unità "M" per regolare il laser al centro del detector dell'unità "S"
- Serrare saldamente le UM sulle aste

5. Nuovo allineamento



- **Nuovo allineamento**
Modo rapido per avviare una nuova procedura di allineamento
- **Codice QR**
Scansionare un adesivo con codice QR per creare una nuova macchina o richiamare una macchina esistente e iniziare una nuova procedura di allineamento
- **Libreria macchina**
Creare manualmente una nuova macchina o selezionare una macchina esistente e iniziare una nuova procedura di allineamento

6. Inserimento delle dimensioni

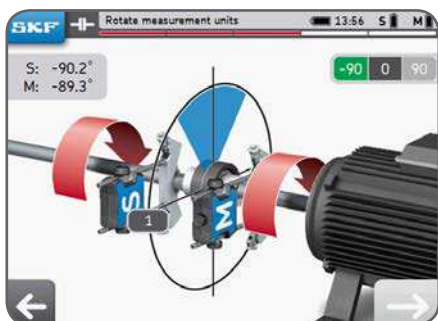


- Cliccare la casella **A** per inserire la dimensione **A**
- La casella **D** viene compilata automaticamente
- Utilizzare la freccia “successivo” per spostarsi tra le caselle e inserire le dimensioni **B** e **C**.
- Scegliere una tolleranza di disallineamento esistente o crearne una personalizzata.

CONSIGLI:

- Cliccare la freccia sinistra per tornare indietro
- Cliccare la freccia “successivo” per passare alla fase seguente
- Il sistema di misurazione imperiale si può selezionare nelle Impostazioni (Settings) prima di iniziare la procedura di allineamento

7. Eseguire una misurazione



1. Ruotare gli alberi verso il triangolo blu nella posizione a ore 9 (-90°).
2. Dopo il posizionamento all'interno del triangolo blu, questo diventa verde
3. Cliccare la freccia "successivo" per eseguire la misurazione
4. Ruotare gli alberi verso il triangolo blu nella posizione a ore 12 (0°).
5. Cliccare la freccia "successivo" per eseguire la misurazione
6. Ruotare gli alberi verso il triangolo blu nella posizione a ore 3 (+90°).
7. Cliccare la freccia "successivo" per eseguire la misurazione

8. Risultati

View	Measurement	Value	Unit	Status
Horizontal: Top View	Horizontal	-0.12	mm/100mm	Correzione orizzontale
	Vertical	0.23	mm	Simbolo
Vertical: Side View	Horizontal	-0.03	mm/100mm	Vai alle correzioni
	Vertical	0.10	mm	

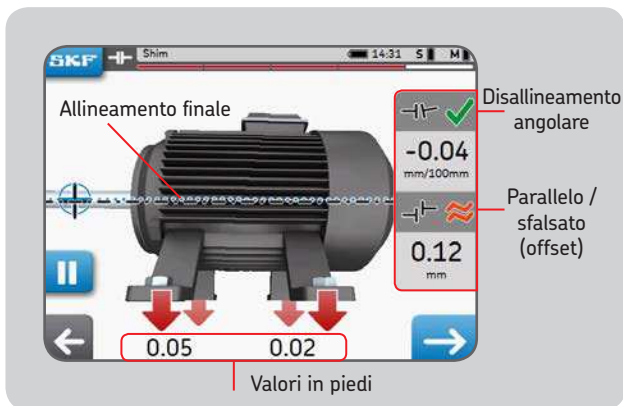
Esegui nuovamente la misurazione

Modifica la tolleranza

Termina e crea report

9. Correzione verticale in tempo reale - Spessoramento

- Ruotare la UM nella posizione a ore 12 (0°)
- Correggere l'allineamento seguendo le frecce
- Le frecce indicano la direzione per il motore



- Aggiungere o rimuovere spessori per ottenere la tolleranza selezionata
 - Quando viene raggiunta la tolleranza selezionata, i simboli diventano verdi
- ✓ Entro la tolleranza
≈ Prossimo alla tolleranza
✗ Fuori tolleranza

10. Correzione orizzontale in tempo reale

- Ruotare la UM nella posizione a ore 3 (+90°)
- Le frecce rivolte verso l'alto indicano che il motore deve essere spostato verso destra
- Le frecce rivolte verso il basso indicano che il motore deve essere spostato verso sinistra
- A correzione completata, serrare i bulloni
- Dopo la correzione, si consiglia di misurare nuovamente l'allineamento

11. Creare un report



Il nome del report è obbligatorio

12. Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di Conformità EU

Noi, SKF Maintenance Products, Kelvinbaan 16,
3439 MT Nieuwegein, Paesi Bassi
dichiariamo con la presente che i seguenti prodotti:

Allineatore per alberi SKF TKSA 31 e TKSA 41

TKSA 31 è stato progettato e fabbricato in conformità della
NORMATIVA EMC 2014/30/EU come indicato nella norma
armonizzata per EN 61326-1:2013 "Apparecchiature elettriche
di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio", Parte 1: Requisiti
generali, EN 55011: 2009 +A1:2010, EN 61000-4-2: 2009,
EN 61000-4-3: 2006 +A1:2008 +A2:2010,
EN 61000-4-4: 2004 +A1:2010, EN 61000-4-5: 2006,
EN 61000-4-6: 2009, EN 61000-4-11: 2004

TKSA 41 è stato progettato e fabbricato in conformità della
DIRETTIVA APPARECCHIATURE RADIO 2014/53/UE come indicato
nella norma armonizzata per EN 61010:2010, EN 61326-1:2013,
EN 55011: 2009 +A1:2010, EN 61000-4-2: 2009,
EN 61000-4-3: 2006 +A1:2008 +A2:2010,
EN 61000-4-4: 2004 +A1:2010, EN 61000-4-5: 2006,
EN 61000-4-6: 2009, EN 61000-4-11: 2004,
EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1, EN 300 328 v2.1.1

DIRETTIVA EUROPEA ROHS 2011/65/UE

Il laser è classificato secondo la EN 60825-1:2007. Il laser è
conforme alla 21 CFR 1040.10 e 1040.11, eccetto per scostamenti
ai sensi della Laser Notice No. 50, datata 24 giugno 2007.

Solo TKSA 41: Il dispositivo è conforme alla Normativa FCC, Parte
15. 47CFR: 2011, Parte 15 Sub-Parte B Unintentional Radiators
ID FCC: 0C3BM1871, QDID: B020997.

Nome produttore, Nome commerciale o Marchio: NovaComm.
Modello: NVC-MDCS71.

Nieuwegein, Paesi Bassi,
Agosto 2017



Sébastien David
Responsabile Sviluppo Prodotto e Qualità



SKF Maintenance Products

® SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.
© Gruppo SKF 2017/08

www.mapro.skf.com • www.skf.com/mount • MP5429IT

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.