



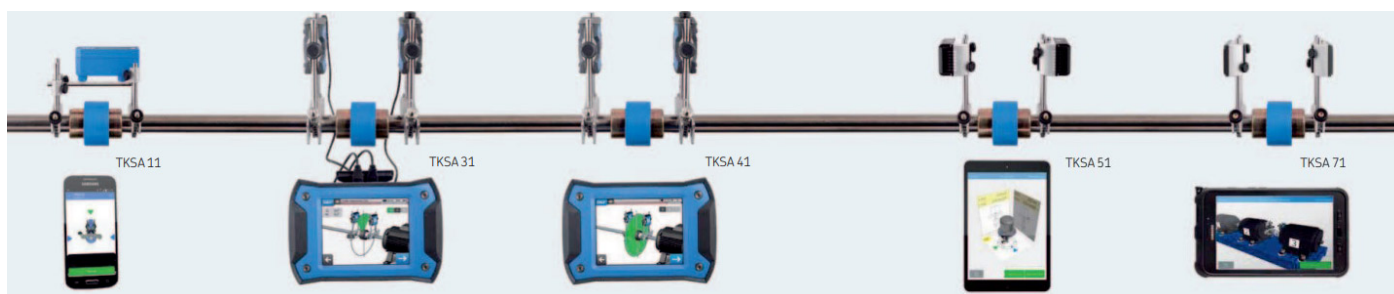
AKCIJA! SKF masti i alati

Akcija traje do 15.11.2025.

ALATI ZA PORAVNAVANJE OSOVINA I REMENICA

Neporavnate osovine:

- Povećano trenje, a time i potrošnja energije
- Prijevremeni kvar ležaja i brtve
- Prijevremeni kvar vratila i spojke
- Pretjerano curenje maziva brtve
- Kvar spojke i temeljnih vijaka
- Povećane vibracije i buka



APLIKACIJE



Shaft alignment

Easy and intuitive alignments of horizontal shafts with additional features including automatic measurement, minimal 40° total rotation, 9-12-3 guidance and alignment customisation with target values¹⁾.



Soft foot

Assists technician in verifying that machine is standing evenly on all four feet. The app supports the operator identifying and correcting a soft foot¹⁾.



Vertical shaft alignment

Easy and intuitive alignment of vertical shaft machines with shimming support for different bolt configurations¹⁾.



Spacer shaft alignment

Accommodates special requirements of spacer shafts and facilitates the alignment process²⁾.



Machine train shaft alignment

Enables operator to align three connected machines, giving a complete overview of machine train alignment and allowing the operator to select stationary feet²⁾.



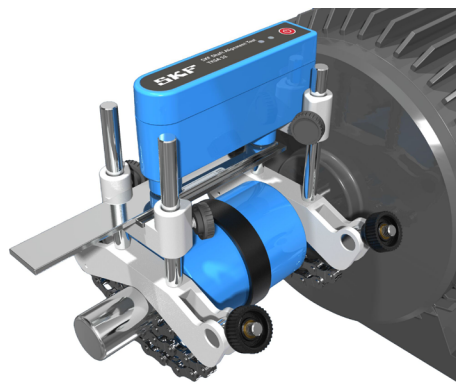
Values

Allows the shaft alignment tool to be used as digital dial gauges; operators can record absolute, zeroed and halved readings to perform customised alignments with manual calculations²⁾.

TKSA 11 – Sustav za poravnanje osovina s induktivnim senzorima za pametne telefone i tablete (iOS i Android)

Uređaj TKSA 11 koristi pametne telefone i tablete za intuitivno vođenje korisnika kroz postupak poravnanja osovina. TKSA 11 je namijenjen osnovnim zadacima poravnanja i vrlo je jednostavan za uporabu. Zbog svoje male veličine, instrument je idealan za brze provjere tijekom kontrolnih obilazaka i za kompaktne instalacije. SKF TKSA koristi induktivne senzore blizine, što omogućuje točno i pouzdano poravnanje.

- Prikaz u stvarnom vremenu za intuitivna mjerenja i jednostavne horizontalne korekcije
- Potpuno funkcionalan demonstracijski način rada u besplatnoj aplikaciji TKSA 11
- Brz povrat investicije i vrlo povoljna cijena
- Induktivni senzori blizine ne utječu jaka sunčeva svjetlost, povećavaju robusnost instrumenta i smanjuju utjecaj zračnosti
- Automatska izvješća o poravnanju mogu se prilagoditi bilješkama i slikama te jednostavno izvesti kao PDF



Akcijska cijena: 1.306,00 eur

TKSA 31 – žičani laserski sustav za poravnanje osovina

- Jednostavno mjerenje poznatom metodom s tri položaja (9–12–3 sata) uz dodatnu fleksibilnost pozicioniranja od 40° oko svake mjerne točke
- Fokus na standardni postupak poravnanja rezultira visokom isplativošću i učinkovitim poravnanjem osovina
- Automatsko mjerenje omogućuje mjerenje bez upotrebe ruku zahvaljujući automatskoj detekciji pravog mjernog položaja

Komunikacija - žično putem USB kabela

Udaljenost mjerenja - od 0,07 do 2 m (do 4 m s produžnim USB kabelima)

Promjer osovina – od 20 do 150 mm (do 300 mm s produžnim lancima)

Akcijska cijena: 2.627,00 eur



TKSA 41 - bežični laserski sustav za poravnanje osovina

Instrument izvodi precizna mjerenja čak i u najzahtjevnijim industrijskim okruženjima. Uređaj je jednostavan za korištenje, pomaže korisnicima u brzom provjeri i poravnanju osovina te poboljšanju performansi i pouzdanosti stroja.

- Intuitivni zaslon osjetljiv na dodir za korištenje u industrijskim okruženjima
- Mogućnost mjerenja na udaljenosti od 7 cm do 4 m
- Bežična komunikacija
- ugrađena kamera
- Automatsko generiranje izvješća nakon svakog mjerenja
- Za promjere osovina od 20 do 150 mm

Akcijska cijena: 3.209,00 eur



TKSA 51 - Bežični laserski sustav za poravnanje osovina za tablete i pametne telefone

Dizajniran za rad sa SKF aplikacijama za poravnanje osovina na tabletu ili pametnom telefonu, ovaj intuitivni alat jednostavan je za korištenje i ne zahtijeva posebnu obuku. Aplikacije uključuju videozapise s uputama koji operaterima pokazuju kako izvesti točna mjerenja.

- Mogućnost mjerenja na udaljenosti do 5 m
- Bežična komunikacija
- Automatsko generiranje izvješća nakon svakog mjerenja
- Za osovine promjera od 20 do 150 mm

Akcijska cijena: 3.371,00 eur



TKSA 71 - visokoprecizni laserski alat za poravnavanje osovina

TKSA 71 dizajniran je za poravnanja u teškim industrijskim okruženjima i nudi niz značajki stručnjacima za poravnanje.

- Mogućnost mjerenja na udaljenosti do 10 m
- Bežična komunikacija
- Automatsko generiranje izvješća nakon svakog mjerenja
- Za osovine promjera od 20 do 150 mm
- Intuitivne softverske aplikacije
- Vođeni procesi usklađivanja i videozapisi s objašnjenjima
- Opsežna dodatna oprema i namjenske softverske aplikacije
- Robusna torbica za kolica i bežično punjenje u torbici

Akcijska cijena: 5.039,00 eur



METALNE PODLOŠKE

Točno podešavanje stroja bitan je element svakog procesa poravnanja:

- Izrađen od visokokvalitetnog nehrđajućeg čelika, što omogućuje ponovnu upotrebu
- Lako se postavlja i uklanja
- Male tolerancije za točno poravnanje
- Debljina je jasno označena na svakoj podlošci
- Potpuno očišćeni



Shim kits	Thickness (mm)									
		0,05	0,10	0,20	0,25	0,40	0,50	0,70	1,00	2,00
Designation	Size (mm)	Quantities								
TMAS 50/KIT	50 × 50	20	20	20	20	20	20	20	20	10
TMAS 75/KIT	75 × 75	20	20	20	20	20	20	20	20	10
TMAS 100/KIT	100 × 100	20	20	20	20	20	20	20	20	10
TMAS 340	100 × 100	20	20	20	20	20	20	20	20	10
	125 × 125	20	20	20	20	20	20	20	20	10
TMAS 360	50 × 50	20	20	–	20	–	20	–	20	20
	75 × 75	20	20	–	20	–	20	–	20	20
	100 × 100	20	20	–	20	–	20	–	20	20
TMAS 380	50 × 50	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	75 × 75	20	20	20	20	20	20	20	20	20
TMAS 510	50 × 50	20	20	20	20	20	20	20	20	10
	75 × 75	20	20	20	20	20	20	20	20	10
	100 × 100	20	20	20	20	20	20	20	20	10
TMAS 720 ¹⁾	50 × 50	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	75 × 75	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	100 × 100	20	20	20	20	20	20	20	20	10
¹⁾ Consists of TMAS 340 + TMAS 380	125 × 125	20	20	20	20	20	20	20	20	10

Oznaka	Akcijska VPC
TMAS 50/KIT	246,00
TMAS 75/KIT	348,00
TMAS 100/KIT	479,00
TMAS 340	1.061,00
TMAS 360	755,00
TMAS 380	731,00
TMAS 510	959,00
TMAS 720	1.679,00

Sve dimenzije metalnih podloški moguće je kupiti pojedinačno! Pošaljite nam upit na: info@set-bjelovar.hr

Neporavnate osovine:

Jedan od uobičajenih razloga neplaniranih zastoja strojeva s remenskim pogonom je neusklađenost remenica. Neusklađenost remenica može povećati trošenje remenica i remena, kao i povećati razinu buke i vibracija, što može rezultirati neplaniranim zastojem strojeva. Još jedna nuspojava pojačanih vibracija je prijevremeni kvar ležajeva. To također može uzrokovati neplanirane zastoje strojeva.

Precizno poravnanje remenice i remena može vam pomoći:

- Povećajte vijek trajanja ležaja
- Povećajte vrijeme rada strojeva, učinkovitost i produktivnost
- Smanjite trošenje remenica i remena
- Smanjite trenje, a time i potrošnju energije
- Smanjite buku i vibracije
- Smanjite troškove zamjene komponenti i zastoja strojeva

TKBA 11 – osnovni uređaj za poravnavanje remenica

- Za remenice udaljeno do 3 m
- Brzo i jednostavno pričvršćivanje snažnim magnetima
- Sadrži jednu lasersku jedinicu i tri pasivne mete
- Istodobno podešavanje napetosti i poravnanje

Akcijska cijena: 366,00 eur



TKBA 21

- Brzo i jednostavno pričvršćivanje - pomoću snažnih magneta
- Za remenice udaljeno do 3 m
- Dvije laserske jedinice
- Pojednostavljeni postupak poravnanja
- Istodobno podešavanje napetosti i poravnanje

Akcijska cijena: 756,00 eur



TKBA 31 – uređaj za poravnavanje remenica

- Koristi zelenu lasersku diodu koja je dobro vidljiva na dnevnom svjetlu i može se koristiti na velikim udaljenostima
- Dvije laserske jedinice i tri pasivne mete
- Provjera napetosti remena - za podršku ispravne napetosti remena i izbjegavanje trošenja remena i remenice
- Mjerači za provjeru istrošenosti – pomažu u otkrivanju ranog istrošenosti remenica
- Za remenice udaljeno do 6 m

Akcijska cijena: 1.157,00 eur



TKBA 40 – uređaj za poravnavanje remenica

- Za remenice udaljenosti do 6 m

Trodimenzionalno ciljno područje na prijemnoj jedinici pomaže lakom otkrivanju i ispravljanju neusklađenosti; bilo da je vodoravna, okomita, paralelna ili kombinacija sva tri.

Akcijska cijena: 1.144,00 eur



AKCIJA! SKF masti i alati / Akcija traje do 15.11.2025.
Cijene su veleprodajne bez PDVa

SET TRGOVINA BJELOVAR: Pakračka ulica 3, Tel. 043 / 214 466
WEBSHOP: www.set-bjelovar.hr | email: info@set-bjelovar.hr