

# Zařízení pro ustavování řemenic TKBA 10 a 20

## Využití

Přesné ustavení strojů poháněných řemenovým převodem má zásadní význam pro snížení opotřebení řemenic a řemenů. Dále přispívá ke snížení vibrací stroje, což se projevuje zlepšením jeho funkce. Správné vyrovnaní řemenic zkrátí neplánovanou dobu odstávky stroje a zvýší jeho spolehlivost. Přístroje SKF TKBA 10 a TKBA 20 nabízejí jednoduchý a spolehlivý způsob přesného vyrovnaní řemenic..

## Popis

Zařízení SKF TKBA 10 a TKBA 20 jsou určena k vyrovnaní řemenic a řetězových kol přes čelní plochu. Jednotky lze upevnit magnetem na vnitřní či vnější čelo téměř jakékoli řemenice nebo řetězového kola. Navíc zařízení neobsahuje žádné drobné díly, které by se mohly lehce ztratit. Laserová přímka, kterou promítá laserový vysílač, dopadá na reflektor upevněný na protější řemenici. Referenční přímka na reflektoru přímo ukazuje rovnoběžnou nesouosost a úhlovou nesouosost ve svislé rovině. Přímka odražená zpět na vysílač pak označuje úhlovou nesouosost ve vodorovné rovině.

## Přednosti

- Silné magnety zaručují rychlé a snadné upevnění.
- Zařízení umožňuje současně napnout řemeny a ustavit stroj. Lze ho používat téměř na všech strojích poháněných klínovými řemeny, sadami řemenů, víceklínovými řemeny a většinou dalších řemenů, jakož i na řetězových kolech. Zařízení SKF TKBA 10 využívá červený laser a je vhodné k měření na vzdálenost až 3 m.
- Zařízení SKF TKBA 20 je vybaveno jasně viditelným zeleným laserem a je vhodné k měření na vzdálenost až 6 m. Dokonce může být používáno k měření na venkovních prostranstvích ve slunečním světle.
- Odolné hliníkové těleso zajišťuje potřebnou tuhost zařízení a přesnost při ustavování.
- Zařízení TKBA 10 a TKBA 20 jsou dodávána s kalibračním osvědčením, které má platnost dva roky.
- Podrobnější informace o možnosti recalibrace najdete na této stránce:



## Druhy nesouososti

Různé druhy nesouososti, které zobrazuje zařízení TKBA 20.



Úhlová nesouosost ve svislé rovině



Rovnoběžná nesouosost



Úhlová nesouosost ve vodorovné rovině

# Zařízení pro ustavování řemenic TKBA 10 a 20

## Technické údaje

Označení	TKBA 10	TKBA 20
Typ laseru	Laser s červenou diodou	Laser se zelenou diodou
Laser	1x vestavěný laser třídy 2, <1 mW, 635 nm	1x vestavěný laser třídy 2, <1 mW, 532 nm
Použití v přímém slunečním světle	Ne	Ano
Délka laserové přímký	2 m při vzdálenosti jednotek od sebe 2 m	2 m při vzdálenosti jednotek od sebe 2 m
Přesnost měření úhlové nesouososti	Lepší než 0,02° při 2 m	Lepší než 0,02° při 2 m
Přesnost měření rovnoběžné nesouososti	Lepší než 0,5 mm	Lepší než 0,5 mm
Měřicí vzdálenost	50 mm až 3000 mm	50 mm až 6000 mm
Ovládání	Kolébkový vypínač pro zapnutí/vypnutí laseru	
Materiál tělesa	Hliník, povrchová úprava práškovým lakem	Hliník, povrchová úprava práškovým lakem
<b>Rozměry</b>		
Vysílač	169 x 51 x 37 mm	169 x 51 x 37 mm
Přijímač	169 x 51 x 37 mm	169 x 51 x 37 mm
Rozměry reflektoru	22 x 32 mm	22 x 32 mm
<b>Hmotnost</b>		
Vysílač	450 g	450 g
Přijímač	430 g	430 g
Montáž	Magnetem, stranové upevnění	Magnetem, stranové upevnění
Vodítka „V“	nepoužívají se	nepoužívají se
Baterie	2x alkalická AAA IEC LR03	2x alkalická AAA IEC LR03
Provozní doba	25 hodin při nepřetržitém provozu	8 hodin při nepřetržitém provozu
Rozměry kufříku	260 x 180 x 85 mm	260 x 180 x 85 mm
Celková hmotnost (včetně kufříku)	1,4 kg	1,4 kg
Provozní teplota	0 až 40 °C	0 až 40 °C
Skladovací teplota	-20 to +60 °C	-20 až +60 °C
Relativní vlhkost	10 až 90 % bez kondenzace	10 až 90 % bez kondenzace
Krytí	IP 40	IP 40
Kalibrační certifikát	Platný dva roky	Platný dva roky
Obsah kufříku	1x vysílací jednotka TKBA 10 1x přijímací jednotka TKBA 10 2x baterie AAA 1x výtisk návodu k obsluze 1x kalibrační certifikát	1x vysílací jednotka TKBA 20 1x přijímací jednotka TKBA 20 2x baterie AAA 1x výtisk návodu k obsluze 1x kalibrační certifikát