

TKBA 21

SKF Szíjtárcsa-beállító eszköz

Korszerű eszköz a szíjtárcsák és lánckerekek beállításához

A szíjhajtású berendezéseket számos iparágban és alkalmazásban használják – beleértve az épületgépészeti berendezéseket, a marógépeket, a kompresszorokat és a vezérműtengelyeket.

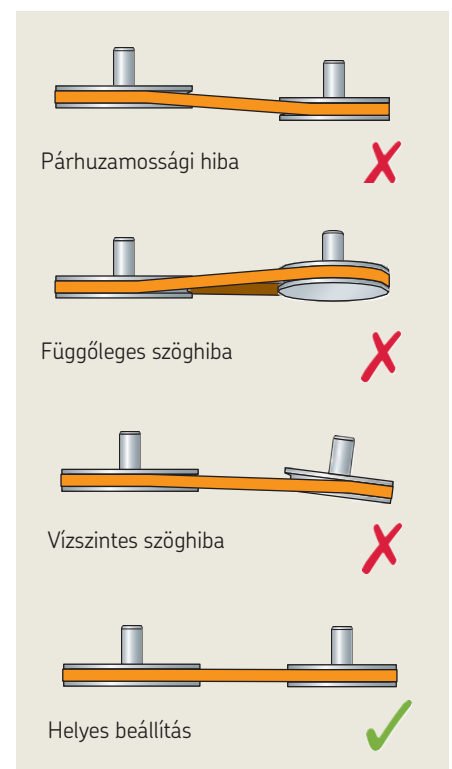
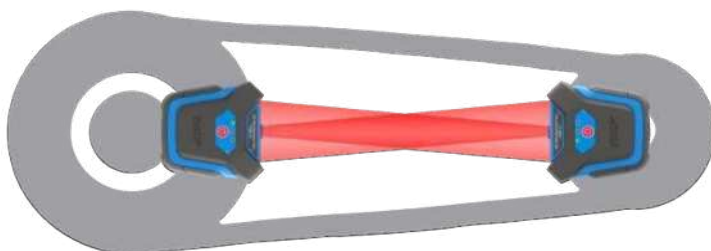
A szíjhajtások és a lánchajtások pontos beállítása elősegíti a szíjak, a szíjtárcsák, a lánccok és a lánckerekek kopásának csökkentését. A szíj és a szíjtárcsa élettartamának meghosszabbítása mellett a pontos beállítás csökkenti a berendezés rezgését is. Ez jellemzően további előnyöket eredményez, melyek magukban foglalják a fokozott teljesítményt, a nem tervezett gépleállások csökkenését és az alacsonyabb energiaköltségeket.

Az SKF TKBA 21 Szíjtárcsa-beállító eszköz része annak a sorozatnak, amely egyszerű módszert kínál erre. Lehetővé teszi a szíjtárcsák és a lánckerekek pontos beállítását és a különböző típusú eltérések korrigálását.

Az eszköz két részegységből áll; egy lézert kibocsátó egységből és egy vevőegységből. Egy erős mágnes segítségével mindegyik egység gyorsan és egyszerűen rögzíthető a szíjtárcsa vagy lánckerék belső vagy külső felületére. A TKBA 21 ideálisan alkalmazható a legtöbb olyan berendezéshez, amelynél a meghajtáshoz ékszíjat, szalagos szíjat és bordás szíjat, vagy lánckereket használnak.

A lézeres egység lézersugarat bocsát ki, ami rávetül a szemben lévő szíjtárcsára szerelt vevőegységre. Az eszköz segítségével ezután korrigálható a függőleges szöghiba, a vízszintes szöghiba és a párhuzamossági hiba – beleértve a három hiba kombinációját is.

Az SKF TKBA 21 vörös lézert díódával működik és 3 méter (10 ft) távolsáig használható. Az ABS és 2K polimerekből készült robusztus ház, valamint az alumínium talp biztosítja a stabilitást és pontosságot a beállítás során. Az eszközt robusztus hordtáskában szállítjuk, amely tartalmazza a TKBA 21 összes alkatrészét – a vörös lézert sugár kibocsátó adó-/vevőegységeket és a hat AAA elemet.



A szíjtárcsák és lánckerekek pontos beállítása

A szíjhajtások számos alkalmazásban megtalálhatók, beleértve az épületgépészeti berendezéseket, a szivattyúkat, a papíripari berendezéseket, a lisztőrölő-malmokat, az esztergagépeket, a marógépeket és a szállítószalagokat. A lánckerék-hajtásokat gyakran alkalmazzák a mezőgazdasági gépekben, a kompresszorokban és a motorok vezérműtengelyeiben.

A TKBA szíjtárcsa-beállító eszközöket gyakran használják az erőművekben, az újrahajtosító létesítményekben, a vegyi üzemekben, valamint az élelmiszeriparban.

A TKBA 21 fő előnye közé tartoznak az alábbiak:

- Két lézeres kibocsátó/vevőegység
- Az eszköz vörös lézerdíóddal működik és 3 méter (10 ft) távolságig használható
- Gyors, egyszerű rögzítés az erős mágnesek segítségével
- Egyszerűsített beállítási folyamat
- Egyidejű szíjfeszesség-állítás és tárcsabeállítás
- Ideálisan alkalmazható a legtöbb olyan berendezéshez, amelynél a meghajtáshoz ékszíjat, szalagos szíjat és bordás szíjat, vagy lánckereket használnak.



Műszaki adatok	
Megnevezés	TKBA 21
Lézeres kibocsátó/vevőegység	
Lézer típusa	Vörös lézerdíóda
Lézer	1 x beépített 2. osztályú lézer, <1 mW, 635 nm
Lézervonal hossza	2,4 m 2 m-en (7,9 láb 6,6 láb-on)
Mérési pontosság szögben	0,02°-nál jobb 2 m-en (6.6 ft)
Mérési pontosság vonalban	0,5 mm-nél jobb (1/50" in)
Mérési távolság	50 mm és 3 mm között (2 in. - 10 ft)
Vezérlés	Lézer BE/KI
Ház anyaga	ABS + 2K és alumínium talp porszórt
Rögzítőelemek	
Felszerelés	Mágneses, oldalfelületre szerelt
Akkumulátor	3 x AAA IEC LR03 alkáli elem
Működési idő	32 óra (folyamatos működés)
Működési feltételek	
Működési hőmérséklet	0 és 40 °C között (32 - 104 °F)
Tárolási hőmérséklet	-20 és 60 °C között (-4 - 140 °F)
Relatív páratartalom	10 és 90% között RH nem kicsapódó
IP besorolás	IP 40
Méret	
Lézeres kibocsátó/vevőegység	98 x 97 x 52 mm (3.86 x 3.82 x 2.05 in.)
Hordtáska	360 x 110 x 260 mm (14.2 x 4.3 x 10.2 in.)
Tömeg	
Lézeres kibocsátó/vevőegység	250 g (0.55 lb) elemekkel
Össztömeg (hordtáskával)	1,62 kg (3.57 lb)
Atáska tartalma	
	2 x TKBA 21 lézeres kibocsátó/vevőegység 6 x AAA elem 1 x nyomtatott használati útmutató

skf.com | skf.com/mapro | skf.com/powertransmission

© SKF az SKF AB (publ) bejegyzett védjegye

© SKF Csoport 2023. Minden jog fenntartva. A kiadvány tartalmára a kiadói jog fenntartva. Másolni, sokszorosítani (akár részleteiben is) csak előzetes írásos engedéllyel lehet.

A kiadványt a legnagyobb körültekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen, közvetett, és következményes károkért felelősséget nem vállalunk.

PUB MP/P8 19603 HU · 2023. április

Olvasza be (vagy kattintson) a kódra az SKF Szíjtárcsabeállító-eszközök összehasonlító táblázatának eléréséhez

