

Przestoje maszyn z napędem pasowym spowodowane niewspółosiowością to już przeszłość

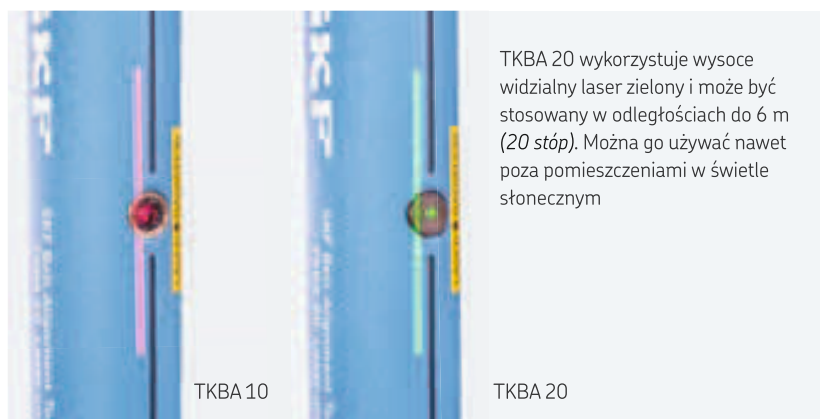
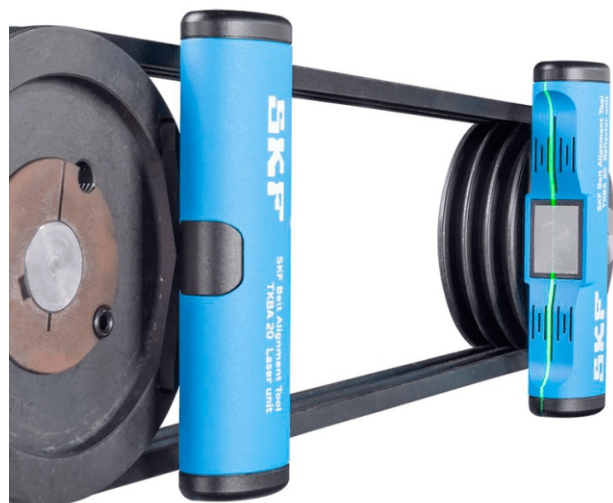
SKF oferuje zakres trzech różnych przyrządów do ustawiania kół pasowych, aby umożliwić dokładne osiowanie prawie wszystkich rodzajów napędów pasowych. Przyrządy są zaprojektowane w sposób umożliwiający ich łatwą obsługę bez konieczności przechodzenia specjalnego szkolenia. Pozycja lasera pokazuje rodzaj niewspółosiowości, co umożliwia łatwą i dokładną regulację.

TKBA 10 i TKBA 20

Uniwersalne przyrządy do ustawiania kół pasowych i kół łańcuchowych

Przyrządy SKF TKBA 10 i TKBA 20 umożliwiają ustawianie współosiowości kół pasowych i kół łańcuchowych przy wykorzystaniu jako płaszczyzny odniesienia powierzchni czołowej koła. Elementy przyrządu są magnetycznie mocowane do powierzchni wewnętrznej lub zewnętrznej prawie każdego koła pasowego lub koła łańcuchowego i nie mają małych części, które mogłyby ulec zgubieniu. Jednostka nadawcza wyświetla linię laserową na jednostce reflektora montowanej na przeciwległym kole. Linia odniesienia na jednostce reflektora bezpośrednio pokazuje przesunięcie równoległe lub niewspółosiowość kątową pionową. Odbita linia laserowa na jednostce nadawczej pokazuje niewspółosiowość kątową poziomą.

- Silne magnesy umożliwiają szybki i łatwy montaż
- Przyrządy ułatwiają jednoczesną regulację naprężenia i współosiowości pasów
- Mogą być stosowane na prawie wszystkich maszynach, gdzie używane są pasy klinowe, pasy klinowe zespolone, pasy wieloklinowe lub większość pasów innych rodzajów a także koła łańcuchowe
- TKBA 10 wykorzystuje laser czerwony i może być stosowany w odległościach do 3 m (10 stóp)
- TKBA 20 wykorzystuje wysoce widzialny laser zielony i może być stosowany w odległościach do 6 m (20 stóp). Można go używać nawet poza pomieszczeniami w świetle słonecznym
- Wytrzymałe aluminiowe oprawy zapewniają stabilność i dokładność podczas procesu osiowania



TKBA 20 wykorzystuje wysoce widzialny laser zielony i może być stosowany w odległościach do 6 m (20 stóp). Można go używać nawet poza pomieszczeniami w świetle słonecznym

TKBA 10

TKBA 20

Dane techniczne

Oznaczenie	TKBA 10	TKBA 20	TKBA 40
Rodzaj lasera	Lasery diodowy czerwony	Lasery diodowy zielony	Lasery diodowy czerwony
Lasery	1 x Wbudowany laser klasy 2, <1 mW, 635 nm	1 x Wbudowany laser klasy 2, <1 mW, 532 nm	1 x Wbudowany laser klasy 2, <1 mW, 632 nm
Długość linii lasera	2 m w odległości 2 m (6.6 ft w odległości 6.6 ft)	2 m w odległości 2 m (6.6 ft w odległości 6.6 ft)	3 m w odległości 2 m (9.8 ft w odległości 6.,6 ft)
Dokładność pomiaru – kątowa	Lepsza niż 0,02° w odległości 2 m (6.6 ft)	Lepsza niż 0,02° w odległości 2 m (6.6 ft)	Lepsza niż 0,2°
Dokładność pomiaru – przesunięcie równoległe	Lepsza niż 0,5 mm (0.02 in.)	Lepsza niż 0,5 mm (0.02 in.)	Lepsza niż 0,5 mm (0.02 in.)
Odległość pomiarowa	50 mm do 3 000 mm (2 in. do 10 ft)	50 mm do 6 000 mm (2 in. do 20 ft)	50 mm do 6 000 mm (2 in. do 20 ft)
Sterowanie	Przełącznik kołyskowy laser włączony/wyłączony	Przełącznik kołyskowy laser włączony/wyłączony	Przełącznik laser włączony/wyłączony
Materiał obudowy	Aluminium, lakierowane proszkowo	Aluminium, lakierowane proszkowo	Wytłaczane aluminium
Wymiary			
Jednostka nadawcza	169 x 51 x 37 mm (6.65 x 2.0 x 1.5 in.)	169 x 51 x 37 mm (6.65 x 2.0 x 1.5 in.)	70 x 74 x 61 mm (2.8 x 2.9 x 2.4 in.)
Jednostka odbiorcza	169 x 51 x 37 mm (6.5 x 2.0 x 1.5 in.)	169 x 51 x 37 mm (6.5 x 2.0 x 1.5 in.)	96 x 74 x 61 mm (3.8 x 2.9 x 2.4 in.)
Wymiary reflektora	22 x 32 mm (0.9 x 1.3 in.)	22 x 32 mm (0.9 x 1.3 in.)	N/A
Waga			
Jednostka nadawcza	365 g (0.8 lb)	365 g (0.8 lb)	320 g (0.7 lb)
Jednostka odbiorcza	340 g (0.7 lb)	340 g (0.7 lb)	270 g (0.6 lb)
Montaż	Magnetyczny, mocowanie z boku koła	Magnetyczny, mocowanie z boku koła	Magnetyczny, montaż w rowkach (jako wyposażenie dodatkowe adapter boczny TMEBA2)
Prowadnice klinowe	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Rozmiar 1: 22 mm, krótkie kołki (3 pary) Rozmiar 2: 22 mm, długie kołki (3 pary) Rozmiar 3: 40 mm, krótkie kołki (3 pary) Rozmiar 4: 40 mm, długie kołki (3 pary)
Baterie	2 x AAA Alkaliczne typ IEC LR03	2 x AAA Alkaliczne typ IEC LR03	2 x AAA Alkaliczne typ IEC LR03
Czas pracy	25 godzin pracy ciągłej	8 godzin pracy ciągłej	20 godzin pracy ciągłej
Wymiary walizki transportowej	260 x 85 x 180 mm (10.2 x 3.3 x 7.1 in.)	260 x 85 x 180 mm (10.2 x 3.3 x 7.1 in.)	260 x 85 x 180 mm (10.2 x 3.3 x 7.1 in.)
Waga całkowita (łącznie z walizką)	1,3 kg (2.9 lb)	1,3 kg (2.9 lb)	1,2 kg (2.7 lb)
Temperatura robocza	0 do 40 °C (32 do 104 °F)	0 do 40 °C (32 do 104 °F)	0 do 40 °C (32 do 104 °F)
Temperatura przechowywania	-20 do +60 °C (-4 do +140 °F)	-20 do +60 °C (-4 do +140 °F)	-20 do +65 °C (-4 do +150 °F)
Wilgotność względna	Wilgotność względna bez kondensacji -10 do 90%	Wilgotność względna bez kondensacji -10 do 90%	Wilgotność względna bez kondensacji -10 do 90%
Stopień ochrony (IP)	IP 40	IP 40	IP 40
Świadectwo kalibracji	Ważne przez 2 lata	Ważne przez 2 lata	Ważne przez 2 lata
Zawartość walizki	1x TKBA 10 jednostka nadawcza 1x TKBA 10 jednostka odbiorcza 2x AAA baterie 1x Wydrukowana instrukcja obsługi 1x Świadectwo kalibracji	1x TKBA 20 jednostka nadawcza 1x TKBA 20 jednostka odbiorcza 2x AAA baterie 1x Wydrukowana instrukcja obsługi 1x Świadectwo kalibracji	1x TMEB 40 jednostka nadawcza 1x TMEB 40 jednostka odbiorcza 2x AA baterie 4 rozmiary prowadnic klinowych, 3 pary każdego rozmiaru 1x Wydrukowana instrukcja obsługi 1x Świadectwo kalibracji