

Przestoje maszyn z napędem pasowym spowodowane niewspółosiowością to już przeszłość

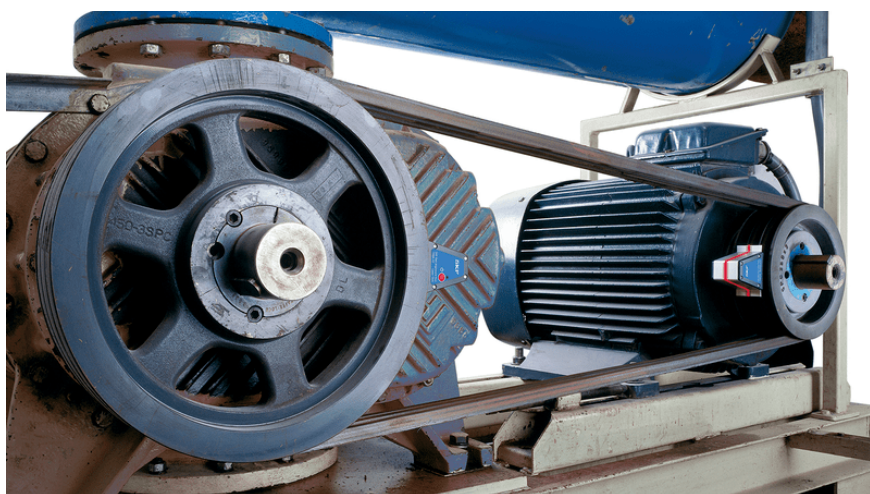
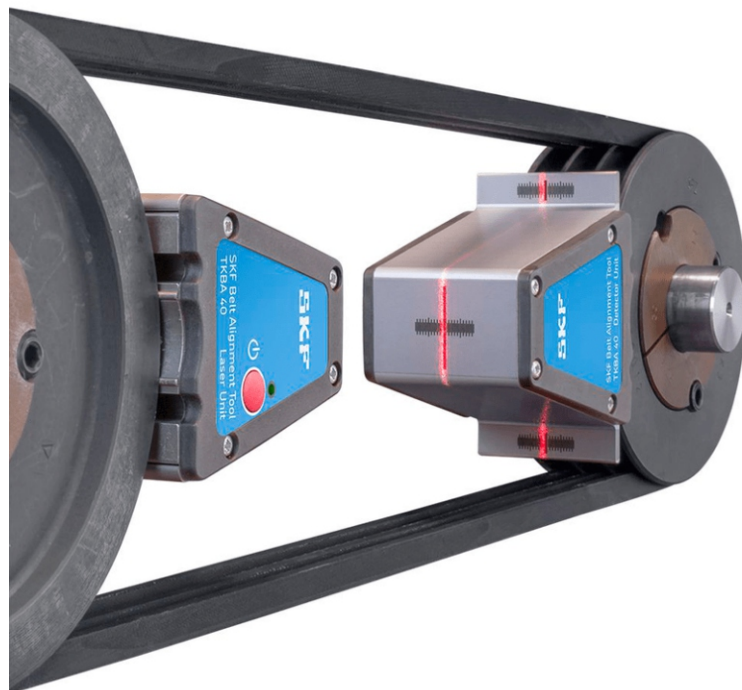
SKF oferuje zakres trzech różnych przyrządów do ustawiania kół pasowych, aby umożliwić dokładne osiowanie prawie wszystkich rodzajów napędów pasowych. Przyrządy są zaprojektowane w sposób umożliwiający ich łatwą obsługę bez konieczności przechodzenia specjalnego szkolenia. Pozycja lasera pokazuje rodzaj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

TKBA 40

Bardzo precyzyjny przyrząd do ustawiania kół pasowych

Przyrząd SKF TKBA 40 ustawia współosiowość kół pasowych do pasów klinowych w rowkach kół. Prowadnice klinowe i silne magnesy umożliwiają montaż TKBA 40 w rowkach koła. Przyrząd składa się tylko z dwóch elementów: jednostki emitującej promień laserowy i jednostki odbiorczej, dzięki czemu jest prosty w użyciu i można go szybko zamontować. Trójwymiarowy obszar docelowy na jednostce odbiorczej umożliwia łatwe wykrycie niewspółosiowości a także określenie jej przyczyn; czy jest to niewspółosiowość kątowa w płaszczyźnie poziomej, pionowej, przesunięcie równoległe czy też kombinacja tych trzech błędów ustawienia.

- Silne magnesy umożliwiają szybki i łatwy montaż
- Trójwymiarowy obszar docelowy na jednostce odbiorczej upraszcza proces osiowania
- Przyrząd ułatwia jednoczesną regulację naprężenia i współosiowości pasów
- Prowadnice klinowe umożliwiają ustawianie szerokiego zakresu kół pasowych do pasów klinowych
- Ustawia osiowo rowki koła, a nie jego powierzchnię czołową, co pozwala na optymalne ustawienie osiowe kół o nierównej szerokości lub o różnych powierzchniach czołowych
- Maksymalna odległość robocza wynosząca 6 m (20 stóp) umożliwia stosowanie przyrządu w wielu miejscach
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępny jest specjalny adapter boczny, dzięki któremu można ustawiać koła pasowe do pasów wieloklinowych i koła pasowe do pasów zębatych oraz koła łańcuchowe



Przykład aplikacji TKBA 40.



TKBA 40 w poręcznej walizce.

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 × 51 × 37 mm (6.65 × 2.0 × 1.5 in.)	169 × 51 × 37 mm (6.65 × 2.0 × 1.5 in.)	70 × 74 × 61 mm (2.8 × 2.9 × 2.4 in.)
Jednostka odbiorcza	169 × 51 × 37 mm (6.5 × 2.0 × 1.5 in.)	169 × 51 × 37 mm (6.5 × 2.0 × 1.5 in.)	96 × 74 × 61 mm (3.8 × 2.9 × 2.4 in.)
Wymiary reflektora	22 × 32 mm (0.9 × 1.3 in.)	22 × 32 mm (0.9 × 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 × 85 × 180 mm (10.2 × 3.3 × 7.1 in.)	260 × 85 × 180 mm (10.2 × 3.3 × 7.1 in.)	260 × 85 × 180 mm (10.2 × 3.3 × 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