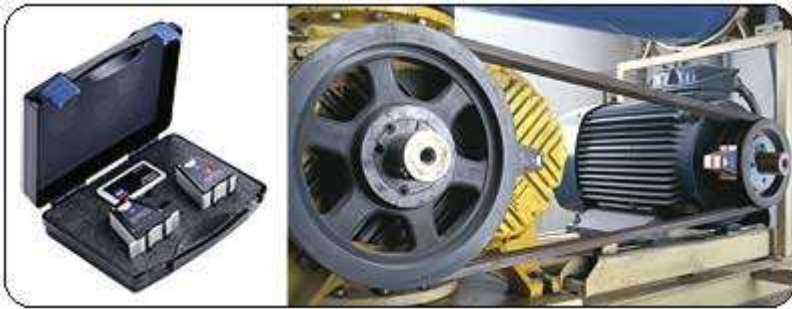


Ausrichtsystem BeltAlign TMEB 2



Ausfälle bei Riementrieben wegen falscher Ausrichtung sind eine Sache der Vergangenheit

SKF BeltAlign TMEB 2 greift beim Ausrichten mit seinen V-förmigen Zentrierspitzen in das für die Funktion entscheidende Rillenprofil. Starke Magneten ermöglichen dabei einfachste Befestigung. SKF BeltAlign TMEB 2 besteht nur aus zwei einzelnen Komponenten - einer Sendereinheit mit Laser und einer Empfängereinheit - ein weiteres Plus für schnelles und effektives Arbeiten. In der Empfängereinheit analysiert ein dreidimensionaler Sensor die Ursache des möglichen Ausrichtfehlers, unabhängig davon ob dieser durch einen horizontalen, vertikalen oder parallelen Versatz bzw. aus Kombinationen hieraus bedingt ist. Diese präzisen Informationen versetzen den Bediener in die Lage, alle erforderlichen Ausrichtarbeiten einfach und schnell durchzuführen, bis letztendlich der Laserstrahl die Referenzskala auf der Empfängereinheit trifft.

Vorteile:

- Einfache Befestigung durch starke Magneten
- Einfache Handhabung, kein spezielles Training erforderlich
- Dreidimensionale Auswertung des Laserstrahls erleichtert das Ausrichten
- Erlaubt gleichzeitiges Ausrichten der Riemenscheiben und Einstellen der Riemenspannung
- Geeignet für Keilriemenscheiben in einem großen Durchmesserbereich dank der V-förmige Zentrierspitzen
- Bei Achsabständen bis 6 m einsetzbar
- Als Zubehör erhältliche Adapter ermöglichen das Ausrichten von Zahnriemen- bzw. Steuerriemenscheiben und von Kettenrädern für Steuerketten.
- Die robusten Aluminiumgehäuse der Sender- und Empfängereinheiten sorgen für festen Sitz auf ihren Gegenstücken und für genaue Messungen
- SKF BeltAlign TMEB 2 wird in einem leichten und stabilen Tragekoffer geliefert.

Haargenaues Ausrichten mit modernster Lasertechnik:

- Die Ausrichtung über das Rillenprofil ist genauer als über die Riemenscheiben-Stirnseiten, das Ausrichten von Riemenscheiben mit nicht planen oder unterschiedlich breiten oder verdeckten Stirnseiten wird erst möglich.
- Kein Herumprobieren. Der Laserstrahl zeigt die fehlerhafte Ausrichtung und ihre Ursache an und ermöglicht damit schnelles und einfaches Ausrichten.

Technische Daten

Kurzzeichen	TMEB 2
Inhalt	1 Laser Sender-Einheit 1 Empfänger-Einheit 3 Sätze Zentrierspitzen Tragekoffer
Gehäusewerkstoff	Stranggepresstes Aluminium
Laser-Art	Diodenlaser, Klasse 2, 1 mW
Laser-Wellenlänge	632 nm
Messabstand	50 mm bis 6 000 mm
Art der Befestigung	Magnetisch
Genauigkeit bei Winkelmessung	besser 0,2°
Genauigkeit bei Linearitätsmessung	besser 0,5 mm
Abmessungen der Sender-Einheit	70 x 74 x 61 mm
Abmessungen der Empfänger-Einheit	96 x 74 x 61 mm

Batterie	2 x 1,5V LR03 (AAA) Mikrozellen in der Sender-Einheit
Batterie-Lebensdauer	20 Stunden bei Dauerbetrieb
Gewicht der Sender-Einheit	320 g
Gewicht der Empfänger-Einheit	270 g
Kalibrierungs-Zertifikat	Gültig für 2 Jahre
Garantie	12 Monate

Zubehör / Ersatzteile

TMEB A2	Magnetischer Adapter für Kettenräder und Zahnriemen- bzw. Steuerriemenscheiben.
TMEB G2	Satz mit 4 unterschiedlich großen Zentrierspitzen

[Seite drucken](#)