

# SKF

## SensorMount®

SKF Pendelrollenlager und CARB Lager  
exakt überwacht montieren

- *anwenderfreundlich*
- *schnell*
- *zuverlässig*



# Verlängern Sie die Gebrauchsdauer Ihrer Lager mit SensorMount®

## ”Man sieht, was man bekommt”

Montagefehler gehören zu den häufigsten Ursachen vorzeitiger Lagerausfälle. Besonders das Aufpressen von Lagern auf kegelige Wellensitze ist ein kritischer Vorgang.

Um mögliche Montagefehler praktisch auszuschließen und damit die Gebrauchsdauer Ihrer Lager zu verlängern, hat SKF das SensorMount®-Verfahren entwickelt und patentieren lassen – ein geradezu revolutionäres Verfahren, um die Aufweitung des Lagerinnenrings während des Aufpressens auf den kegeligen Wellensitz zu überwachen.

Mit SensorMount® lassen sich große SKF Pendelrollenlager und CARB Lager einfach, schnell und zuverlässig montieren.

Zum System gehören das Lager mit Sensor und ein Handanzeigegerät. Das Signal vom Sensor wird vom Anzeigegerät registriert, das dann einen Wert angibt, der die innere Lagerluftreduzierung ( $\mu\text{m}$ ) geteilt durch den Bohrungsdurchmesser (mm) darstellt.

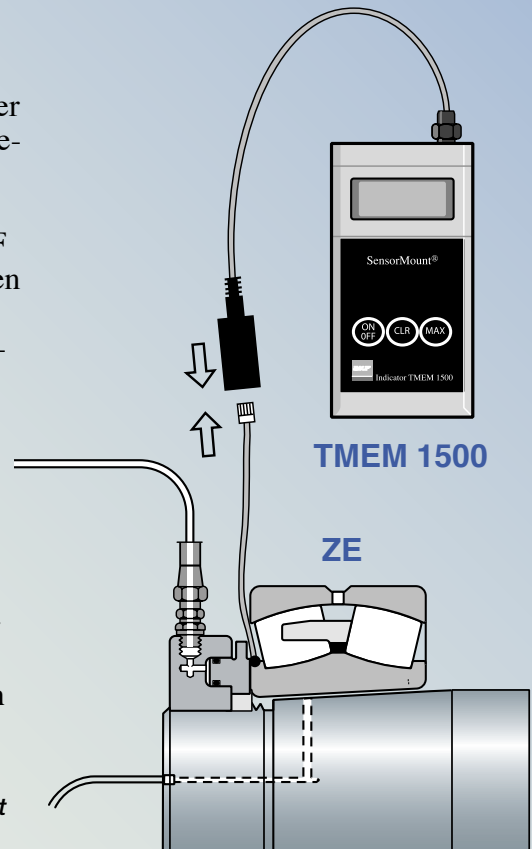
Da das Anzeigegerät angibt, was mit dem Lager tatsächlich passiert, spielt es keine Rolle, woraus der Lagersitz besteht oder ob die Welle massiv oder hohl ist.

Der im Anzeigegerät auf der Vorderseite angegebene Wert von 0,450 ist ein gängiger Wert für normale Betriebsbedingungen.

## Anwenderfreundlich – schnell – zuverlässig

Das Verfahren ist leicht verständlich und einfach in der Anwendung.

- Vereinfachung des Montagevorgangs
- Keine Berechnungen erforderlich
- Fühlerlehren sind überflüssig
- Kaum fehleranfällig



Angaben zu weiteren Montageverfahren entnehmen Sie bitte unserer interaktiven Website [skf.com/mount](http://skf.com/mount).



Liefersortiment für SensorMount®	Bezeichnungen
SensorMount® wird für die meisten Pendelrollenlager der Ausführung CAK und für CARB Lager mit entsprechenden Größen ab einem Bohrungsdurchmesser von $d = 340$ mm angeboten.	Lager mit Sensor sind durch das Vorsetzzeichen <b>ZE</b> gekennzeichnet. Beispiel: ZE 23084 CAK/W33
	Das Anzeigegerät wird separat geliefert unter der Bezeichnung <b>TMEM 1500</b>

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer örtlichen SKF-Vertretung.

Da unsere Produkte der ständigen Weiterentwicklung unterliegen, behalten wir uns das Recht auf Änderungen der obigen Spezifikation ohne vorherige Bekanntgabe vor.