

ihb News 2017Q1 - SKF Wälzlager-Einbauwerkzeugsatz TMFT-Reihe

...vereinfacht das professionelle Montieren von Wälzlagern und Anbauteilen vehement

Unsachgemässer Einbau und hier insbesondere falsch angesetzte Einbaukräfte sind für einen rechten Teil aller vorzeitigen Lagerausfälle verantwortlich. Durch den Einsatz von Wälzlager-Einbauwerkzeugsätzen, die für den schnellen, sicheren und sachgemässen Einbau von Lagern ausgelegt sind, kann die Gefahr der Lagerbeschädigung beim Einbau minimiert werden.

Die richtige Kombination von Schlagring und Schlaghülse stellt sicher, dass die Einbaukräfte nie über die Wälzkörper des Lagers geleitet werden.

Die TMFT-Reihe ist auch für den Einbau von Buchsen, Dichtringen, Riemenscheiben usw. konzipiert.

Der TMFT 36 besteht aus 36 Schlagringen und der TMFT 24 aus 24 Schlagringen.

Beide Werkzeugsätze haben 3 Schlaghülsen, einen rückschlagfreien Hammer und werden in einem stabilen Tragekoffer geliefert.

- Der TMFT 36 vereinfacht den Einbau von verschiedenen Lagern mit Bohrungsdurchmessern von 10–55 mm.
- Der TMFT 24 vereinfacht den Einbau von verschiedenen Lagern mit Bohrungsdurchmessern von 15-45 mm.
- Für den Lagereinbau auf der Welle, ins Gehäuse oder gleichzeitig auf Welle und ins Gehäuse
- Innen- und Aussendurchmesser der Schlagringe sind genau auf die Abmessungen der Wälzlager abgestimmt
- Die verkleinerte Schlagfläche auf den Schlaghülsen sorgt für gute Kraftverteilung auf die Schlagringe
- Extrem schlagfester Werkstoff für hohe Langlebigkeit der Schlagringe und -hülsen
- Die Schlagringe werden in die Schlaghülsen eingerastet, kein selbsttätiges Lösen der Schlagringe möglich
- Die Schlagringe können auch zusammen mit Pressen verwendet werden
- Eindeutige Beschriftung der Schlagringe für schnelle und einfache Auswahl
- Spezielle Mantelfläche der Schlaghülsen für sichere Handhabung
- Schlagflächen des Hammers aus Polyamid verhindern Beschädigung der Teile
- Hammergriff aus rutschfestem Gummi





Feste Passung - zylindrischer Lagersitz

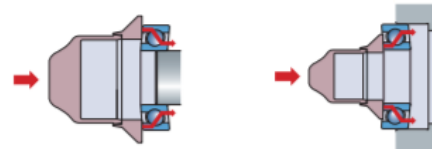
Bei den meisten Lagern wird der Innen- oder der Aussenring mit fester Passung auf der Welle bzw. im Gehäuse eingebaut, in bestimmten Fällen auch beide Lagerringe. Hinweise für die Wahl der geeigneten Passung können Sie jederzeit dem SKF Hauptkatalog entnehmen.



Feste Passung ...auf Welle / ...im Gehäuse

Unsachgemässer Einbau

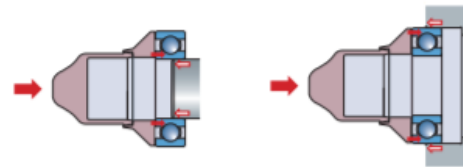
Beim Einbau eines Wälzlagers in kaltem Zustand ist darauf zu achten, dass die Einbaukräfte stets auf den einzubauenden Ring aufgebracht und keinesfalls über die Wälzkörper geleitet werden. Vorschädigung des Lagers und vorzeitiger Ausfall wäre sonst die Folge.



Beispiele von falsch aufgebauter Kraft...

Sachgemässer Einbau

Durch den Einbau mit SKF Spezialwerkzeugen verringert der Anwender das Risiko von Laufbahnschäden. Zu diesen Spezialwerkzeugen gehören die Wälzlager-Einbauwerkzeugsatz TMFT 24 und der TMFT 36, zwei Werkzeugsätze, die bei fester Passung eine effektive und gleichmässige Einwirkung der Montagekräfte gewährleisten und dadurch Laufbahnschäden verhindern können.



Kraftübertragung korrekt...

Technische Daten		
Kurzzeichen	TMFT 24	TMFT 36
Schlagringe		
Bohrungsdurchmesser, Außendurchmesser	15-45 mm 32-100 mm	10-55 mm 26-120 mm
Spann- und Abziehhülsen Max. Wellenlänge	Schlaghülse A: 220 mm Schlaghülse B: 220 mm Schlaghülse C: 225 mm	Schlaghülse A: 220 mm Schlaghülse B: 220 mm Schlaghülse C: 225 mm
Hammer	TMFT 36-H, Gewicht 0,9 kg	TMFT 36-H, Gewicht 0,9 kg
Abmessungen Tragekoffer	530 x 110 x 360 mm	530 x 110 x 360 mm
Anzahl der Schlagringe	24	36
Anzahl der Schlaghülsen	3	3
Gesamtgewicht mit Tragekoffer	4,0 kg	4,4 kg

Sprechen Sie uns an und fragen Sie nach einem Sonderangebot !

Überzeugen Sie sich selbst und verlangen Sie weitere Unterlagen, ein Angebot bei Ihrem ihb Ansprechpartner, Tel. +41 61 319 93 53, oder vereinbaren Sie einen Termin bei Ihnen vor Ort, für ein persönliches Gespräch und / oder eine Besichtigung der entsprechenden Anwendung(en) durch einen unserer Mitarbeiter bei Ihnen im Haus.

Sie haben Interesse an Einbauwerkzeugen von SKF und wünschen ein Sonderangebot?

Nennen Sie uns einfach Ihre Anschrift und faxen Sie dieses Formular zurück an +41 61 313 24 77...

Name: _____ eMail: _____

Abteilung: _____ Funktion: _____

Firma: _____ www: _____

Strasse: _____ Tel. _____

PLZ/Ort: _____ Fax: _____

...und wir werden uns so bald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Besten Dank!