

# SKF Wälzlager- Einbauwerkzeugsatz TMFT-Reihe

Hilft vorzeitigem Lagerausfall  
zu verhindern



Hilft vorzeitigem Lagerausfall zu verhindern

## SKF Wälzlager-Einbauwerkzeugsatz TMFT-Reihe

Unsachgemäßer Einbau und hier insbesondere falsch angesetzte Einbaukräfte sind für etwa 16% 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. geeignet. 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



TMFT 24



TMFT 36

## Feste Passung - zylindrischer Lagersitz

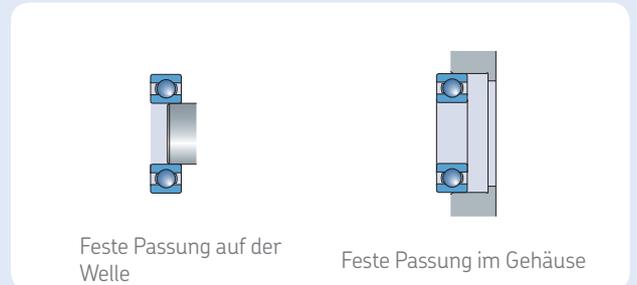
Bei den meisten Lagern wird der Innen- oder der Außenring mit fester Passung auf der Welle bzw. im Gehäuse eingebaut, in bestimmten Fällen auch beide Lagerringe. Hinweise für die Wahl der geeigneten Passung können Sie dem SKF Hauptkatalog oder dem Interaktiven SKF Lagerungskatalog entnehmen. Auch ist der Technische SKF Beratungsservice Ihnen gerne behilflich.

### Unsachgemäßer Einbau

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

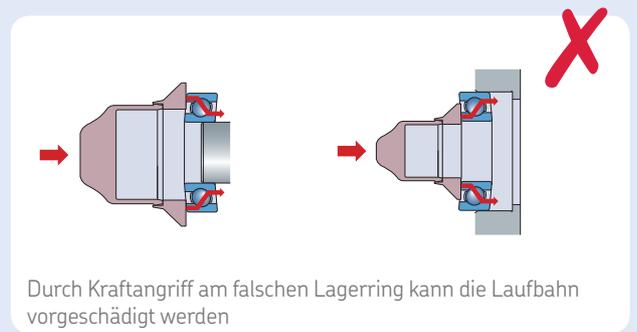
### Sachgemäßer Einbau

Durch den Einbau mit SKF Spezialwerkzeugen verringert der Anwender das Risiko von Laufbahnschäden. Zu diesen Spezialwerkzeugen gehören der Wälzlager-Einbauwerkzeugsatz TMFT 36 und der Kombi-Werkzeugsatz TMMK 10-35, zwei Werkzeugsätze, die bei fester Passung eine effektive und gleichmäßige Einwirkung der Montagekräfte gewährleisten und dadurch Laufbahnschäden verhindern können.

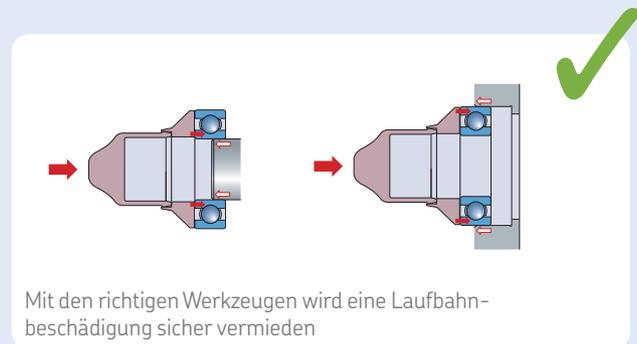


Feste Passung auf der Welle

Feste Passung im Gehäuse



Durch Kraftangriff am falschen Lagerring kann die Laufbahn vorgeschädigt werden



Mit den richtigen Werkzeugen wird eine Laufbahnschädigung sicher vermieden

## 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 × 110 × 360 mm	530 × 110 × 360 mm
Anzahl der Schlagringe	24	36
Anzahl der Schlaghülsen	3	3
Gesamtgewicht mit Tragekoffer	4,0 kg	4,4 kg

SKF TMFT 24 ist für folgende SKF Lagerreihen geeignet

								
Rillenkugellager	Abgedichtete Rillenkugellager	Pendelkugellager	Einreihige Schrägkugellager	Zweireihige Schrägkugellager	Pendelrollenlager	Zylinderrollenlager	Kegelrollenlager	CARB®
6002-6009	62202-62209	1202-1209	7002-7009	3202-3209	21305-21309	N 1005-N 1009	30203-30209	C 2205-C 2209
6202-6209	62302-62309	1302-1309	7202-7209	3302-3309	M 20	N 202-N 209	30302-30309	C 6006
6302-6309	63002-63009	2202-2209	7302-7309		22205-22209	N 2203-N 2209	31305-31309	
6403-6407		2302-2309			22308-22309	N 2304-N 2309	32004-32009	
62/22		11207-11209				N 3004-N 3009	32205-32209	
62/28						N 303-N 309	32303-32309	
63/22							33205-33209	
63/28								
16002-16009								
98203-98206								

SKF TMFT 36 ist für folgende SKF Lagerreihen geeignet

								
Rillenkugellager	Abgedichtete Rillenkugellager	Pendelkugellager	Einreihige Schrägkugellager	Zweireihige Schrägkugellager	Pendelrollenlager	Zylinderrollenlager	Kegelrollenlager	CARB®
6000-6011	62200-62211	1200-1211	7000-7011	3200-3211	21305-21311	N 1005-N 1011	30203-30211	C 2205-C 2211
6200-6211	62300-62311	129	7200-7211	3302-3311	22205/20	N 202-N 211	30302-30311	C 4010
6300-6311	63000-63010	1301-1311	7301-7311		22205-22211	N 2203-N 2211	31305-31311	C 6006
6403-6409		2200-2211			22308-22311	N 2304-N 2311	32004-32011	
629		2301-2311				N 3004-N 3011	32205-32211	
62/22		11207-11210				N 303-N 311	32303-32311	
62/28							33010-33011	
63/22							33205-33211	
63/28								
16002-16011								
16100-16101								
98203-98206								

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2016

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/P8 13073 DE · August 2016

