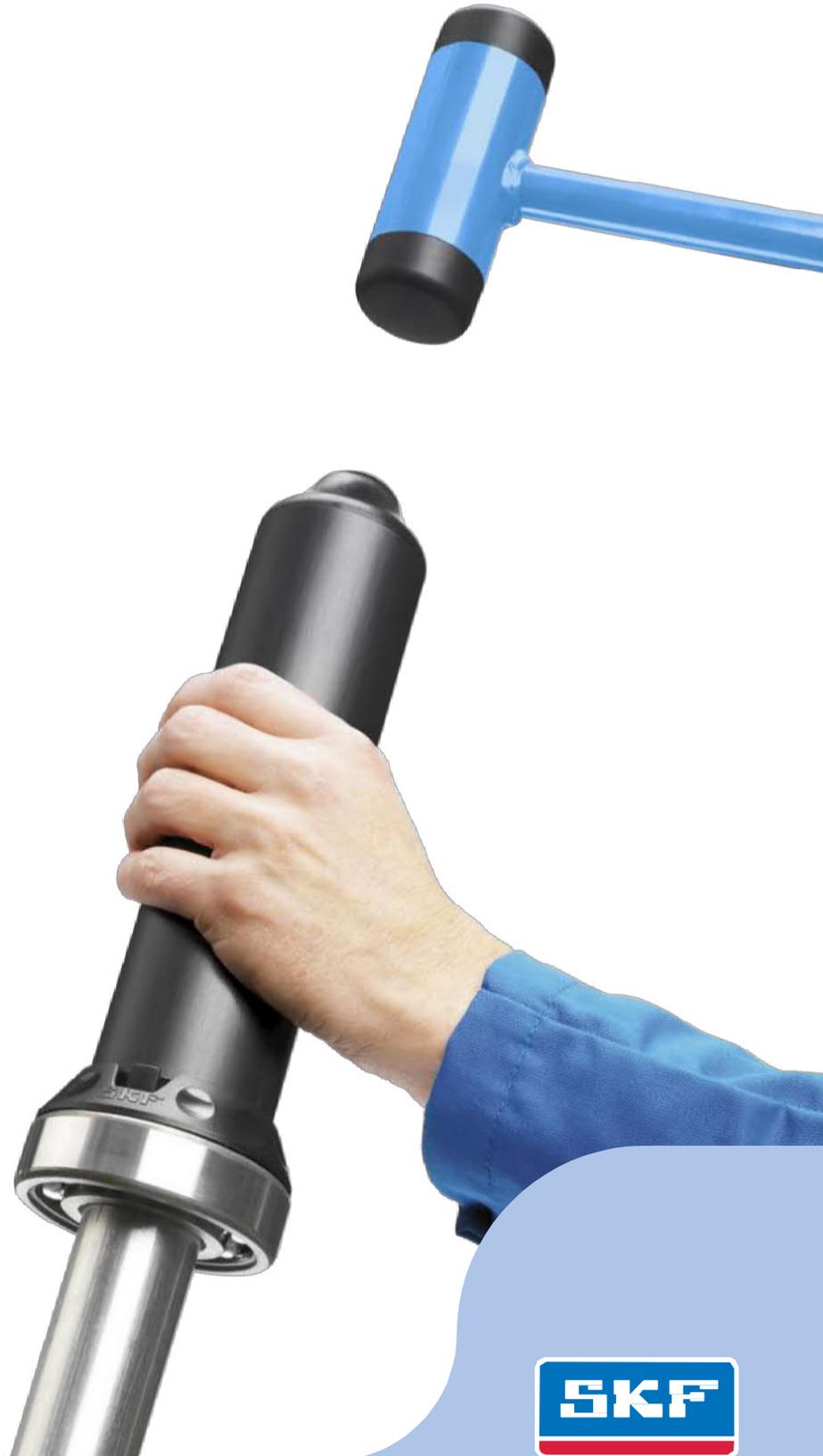


SKF 軸承安裝工具 TMFT 系列

預防軸承提早損壞



SKF 軸承安裝工具 TMFT 系列

安裝不當，通常是粗魯的安裝，在提早損壞的軸承中占到了 16%。SKF 軸承安裝工具組設計用於快速及精確的安裝軸承，同時將安裝時損傷軸承的風險降到最低。衝擊環和套筒的搭配組合，可以有效地透過緊密配合的那個軸承套環來傳遞安裝力，以最大程度地減少損傷軸承軌道和滾珠的風險。除了用於安裝軸承，TMFT 系列也適合於安裝軸套、油封和皮帶輪。TMFT 36 包括有 36 個衝擊環及 TMFT 24 包括 24 衝擊環。兩種工具組都有 3 衝擊套筒及防震錘，這些零件都裝在一個攜帶方便的工具箱。

- TMFT 36 有助於安裝不同的軸承內徑從 10-55 mm
- TMFT 24 有助於安裝不同的軸承內徑從 15-45 mm
- 有助於正確安裝在軸上、軸承座和盲孔的應用
- 衝擊環精確地適合於軸承的內圈和外圈的直徑
- 套筒頂部小的接觸面積可以有效的傳遞和分散敲擊力
- 衝擊環和套筒為抗強衝擊的材料製成，使用壽命長
- 在衝擊環和套筒間的卡扣連接，使其更穩定耐用
- 衝擊環適合在壓力下使用
- 衝擊環上標示環的尺寸清晰可見以供識別及容易選擇
- 平整表面的衝擊套筒提供極佳的握持
- 防震錘有雙側尼龍錘頭幫助避免損壞組件
- 防震錘的橡膠把手提供極佳的握持



TMFT 24



TMFT 36

干涉配合在圓柱軸上

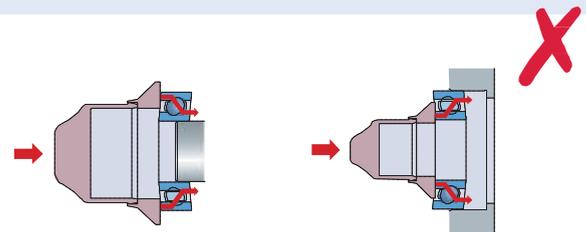
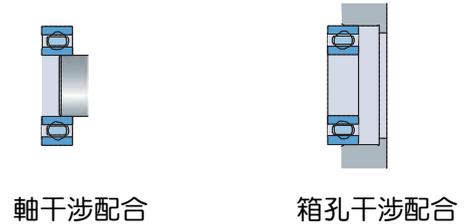
大多數軸承安裝在軸上或箱孔以干涉配合成為一個組合,為確認正確安裝,參考 SKF 綜合型錄,保養手冊或請教 SKF 應用工程師.

不正確的安裝

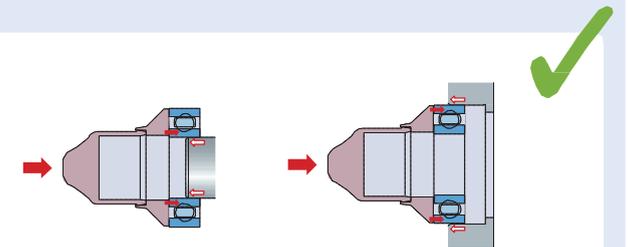
當軸承冷安裝時必須小心確認安裝力量是以干涉配合適當地到衝擊環。損壞軸承造成的故障可能發生，如果該安裝力量傳遞經過滾動體造成軌道損壞。

正確的安裝

正確的方法使軌道損壞減至最小是使用從 SKF 專門設計的工具，如軸承安裝工具組 TMFT 36 和組合工具組 TMMK 10-35。這些工具允許安裝力以干涉配合提供有效地與平均地到組件,避免軌道損壞。



力量分配不平均會導致軸承軌道損壞



使用正確的工具避免軸承軌道損壞

技術資料

規格	TMFT 24	TMFT 36
衝擊環		
內徑	15–45 mm (0.59–1.77 in.)	10–55 mm (0.39–2.17 in.)
外徑	32–100 mm (1.26–3.94 in.)	26–120 mm (1.02–4.72 in.)
套筒		
最大長度	套筒 A: 220 mm (8.7 in.) 套筒 B: 220 mm (8.7 in.) 套筒 C: 225 mm (8.9 in.)	套筒 A: 220 mm (8.7 in.) 套筒 B: 220 mm (8.7 in.) 套筒 C: 225 mm (8.9 in.)
防震錘	TMFT 36-H, 重量 0,9 kg (2.0 lb)	TMFT 36-H, 重量 0,9 kg (2.0 lb)
手提箱尺寸	530 × 110 × 360 mm (20.9 × 4.3 × 14.2 in.)	530 × 110 × 360 mm (20.9 × 4.3 × 14.2 in.)
衝擊環數量	24	36
套筒數量	3	3
重量 (含手提)	4,0 kg (8.9 lb)	4,4 kg (9.7 lb)

SKF TMFT 24 適合的 SKF 軸承系列

								
DGBB	DGBB (sealed)	SABB	SRACBB	DRACBB	SRB	CRB	TRB	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	22205/20	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 適合的 SKF 軸承系列

								
DGBB	DGBB (sealed)	SABB	SRACBB	DRACBB	SRB	CRB	TRB	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		2200-2201			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 是 SKF 集團的一個註冊商標。

© SKF 集團 2013 本出版物內容的著作權歸出版者所有且未經事先書面許可不得被複製（甚至引用）。我們已採取了一切注意措施以確定本出版物包含的資訊準確無誤，但我們不對因使用此等資訊而產生的任何損失或損害承擔任何責任，不論此等責任是直接、間接或附隨性的。

PUB MP/P8 13073 TW · 2015 六月

