



Dismounting



SKF Product Data Sheet

インターナルベアリングプーラーTMIPシリーズ

ベアリングを素早く取り外すことが出来る

SKF TMIP インターナルプーラーは外輪がタイトフィットしたベアリングを

ハウジングから外すのに最適なデザインです

SKFが考えたこのプーラーは、バネが組み込まれたエクストラクターと

画期的なデザインのスライディングハンマーだけで最適な能力を発揮します

他の工具は必要有りません



- ベアリングをハウジングから外すのは短時間出来る
- 内輪にセットするのに最適なデザイン
- 良質の鋼材にクローム鍍金されたこのプーラーは最適な強度、耐久性を持っています。
- バネ式のエクストラクターは内輪にフィットさせるのに、とても便利な機能です
- 画期的なつめのデザインは内輪のうらに着実にグリップし小さな力で大きなプーラー能力を発揮する
- 人間工学に基づいたハンマーはとても使いがてよい
- **SKF**は特許出願中



TMIP 7-28
4個のエクストラクターで
内径7m/m~28m/mまで対応



TMIP30-60
2個のエクストラクターで
内径30m/m~60m/mまで対応



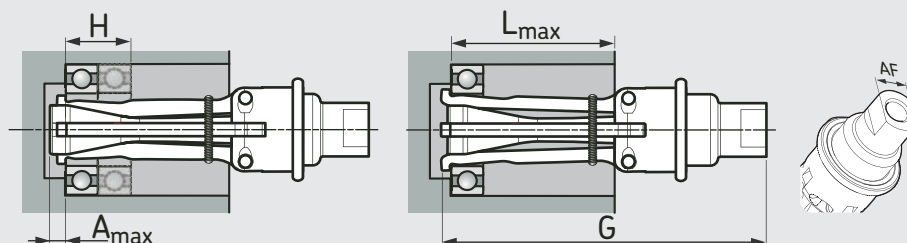
Technical data

| Designation | TMIP 7-28 | TMIP 30-60 |
|-----------------------------|---|---|
| Description | Internal bearing puller | Internal bearing puller |
| Weight (total kit) | 3,3 kg (7,3 lb) | 5,4 kg (11,9 lb) |
| Total sliding hammer length | 412 mm (16,2 in) | 557 mm (21,9 in) |
| Case size (w x d x h) | 395 x 300 x 105 mm (15,5 x 11,8 x 4,1 in) | 395 x 300 x 105 mm (15,5 x 11,8 x 4,1 in) |
| Spare parts | TMIP E1 and TMIP E2 | TMIP E3 and TMIP E4 |



Technical data extractors

| Extractor size | A _{max} Space behind bearing | | L _{max} Housing depth | | H Bearing width | | G Total extractor length | | AF Adapter size |
|----------------|--|------|-----------------------------------|-----|--------------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|
| | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm |
| TMIP E7-9 | 6 | 0,24 | 38 | 1,5 | >8 | >0,3 | 88 | 3,5 | 15 |
| TMIP E10-12 | 6 | 0,24 | 41 | 1,6 | >17 | >0,7 | 88 | 3,5 | 15 |
| TMIP E15-17 | 6,5 | 0,26 | 49 | 1,9 | >22 | >0,9 | 118 | 4,6 | 15 |
| TMIP E20-28 | 10 | 0,4 | 60 | 2,4 | >24 | >0,95 | 127 | 5,0 | 15 |
| TMIP E30-40 | 11,5 | 0,45 | 97 | 3,8 | >35 | >1,4 | 143 | 5,6 | 19 |
| TMIP E45-60 | 15 | 0,6 | 102 | 4,0 | >64 | >2,5 | 152 | 6,0 | 19 |



Bearing selection

| Extractor | Size mm | Bearing | | SABB | ACBB | DDGBB | |
|-------------|------------|---------|------|-------|-------|-------|------|
| | | DGBB | | | | | |
| TMIP E7-9 | dmin | 7 | 607 | 618/7 | 127 | | |
| | dmax | 9 | 629 | 619/9 | 129 | | |
| TMIP E10-12 | dmin | 10 | 6000 | 16000 | 1200 | 3200 | |
| | dmax | 12 | 6301 | 16101 | 2301 | 5201 | |
| TMIP E15-17 | dmin | 15 | 6002 | 16002 | 1202 | 3202 | |
| | dmax | 17 | 6403 | 16003 | 2303 | 3303 | |
| TMIP E20-28 | dmin | 20 | 6004 | 16004 | 62/22 | 1204 | 3204 |
| | dmax | 28 | 6405 | 16005 | 63/28 | 2305 | 3305 |
| TMIP E30-40 | dmin | 30 | 6006 | 16006 | | 1206 | 3206 |
| | dmax | 40 | 6408 | 16008 | | 2308 | 5408 |
| TMIP E45-60 | dmin | 45 | 6009 | 16009 | | 1209 | 3209 |
| | dmax | 60 | 6412 | 16012 | | 1412 | 5412 |

Spare parts

| Designation | Description |
|--------------------|---|
| TMIP E1 | Extractor set with extractors 7-9 mm and 10-12 mm and sliding hammer size 1 |
| TMIP E2 | Extractor set with extractors 15-17 mm and 20-28 mm and sliding hammer size 1 |
| TMIP E3 | Extractor 30-40 mm |
| TMIP E4 | Extractor 45-60 mm |
| Accessories | |
| TMMX 210 | Puller protection blanket |
| TMBA G11W | Special working gloves |

Kit contents

| TMIP 7-28 | TMIP 30-60 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Slide hammer | Slide hammer |
| Extractor 7 - 9 mm (0,28 - 0,35 in) | Extractor 30 - 40 mm (1,2 - 1,6 in) |
| Extractor 10 - 12 mm (0,39 - 0,47 in) | Extractor 45 - 60 mm (1,8 - 2,4 in) |
| Extractor 15 - 17 mm (0,59 - 0,67 in) | IFU card |
| Extractor 20 - 28 mm (0,79 - 1,1 in) | Carrying case |
| IFU card | |
| Carrying case | |

SKF Maintenance Products

© Copyright SKF 2006/10
www.mapro.skf.com
www.skf.com/mount

The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of use of the information contained herein. © SKF is a registered trademark of the SKF Group

