

Extratores de caixa cega da SKF



O Kit extrator de rolamentos rígidos de esferas TMMD 100 da SKF permite a rápida e fácil desmontagem de rolamentos rígidos de esferas da SKF com um ajuste interferente nos dois anéis.

O Kit extrator de caixa cega TMBP 20E da SKF é um extrator do tipo adaptador para a desmontagem de rolamentos rígidos de esferas em caixas cegas com dimensões do eixo entre 30 mm e 160 mm (1.18 a 6.3 pol.). O uso de hastes de extensão permite um longo alcance de até 547 mm (21.5 pol.).

Quadro de escolha

Designação	Diâmetro do furo do rolamento (d)	Comprimento do braço
TMMD 100	10–100 mm (0.4–3.9 pol.)	135–170 mm (5.3–6.7 pol.)
TMBP 20E	30–160 mm (1.2–6.3 pol.)	547 mm (21.5 pol.)



Remova os rolamentos sem desmontar todo o maquinário

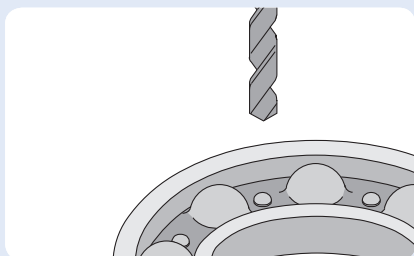
Kit extrator de caixa cega TMBP 20E da SKF

- Permite a desmontagem de uma larga faixa de rolamentos rígidos de esferas
- Adaptadores de esferas projetados para uma longa vida útil
- Função de parada da chave no eixo-árvore para manuseio fácil e seguro
- Peça autotravante da ponta ajuda a minimizar danos ao eixo e melhora a estabilidade do extrator

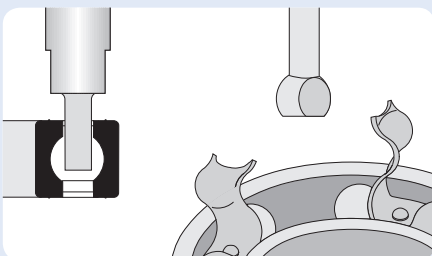
Quadro de adequabilidade

O TMBP 20E da SKF é adequado para a desmontagem dos seguintes rolamentos rígidos de esferas

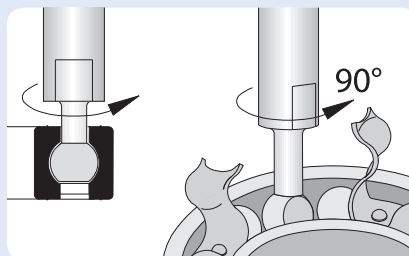
Série 60..	Série 62..	Série 63..	Série 64..	Série 16...
6021–6032	6213–6230	6309–6320	6406–6418	16026–16032



Remova a vedação e abra a seção selecionada da gaiola de esferas. Remova a borra de usinagem.



Insira o adaptador de rolamento apropriado e gire-o em 90° garantindo um agarramento positivo dentro da pista do rolamento.



Insira o segundo adaptador do lado diametralmente oposto à área preparada.

Fácil desmontagem de rolamentos em caixas mancais

Kit extrator de rolamentos rígidos de esferas TMMD 100 da SKF

O extrator é adequado para uso em caixas cegas e aplicações de eixos. O TMMD 100 da SKF é adequado para a desmontagem de até 71 diferentes rolamentos rígidos de esferas da SKF, com diâmetros do eixo entre 10 e 100 mm (0.4 e 3.9 pol.).

- As garras são projetadas para encaixar com precisão na pista do rolamento, fornecendo uma boa fixação, e assim possibilitando altas forças de desmontagem
- Cada braço do extrator possui uma mola para uma fácil instalação
- A garra foi projetada para possibilitar fácil inserção
- O cabeçote hexagonal do eixo-árvore é projetado para evitar que a chave deslize para baixo pelo eixo-árvore durante a desmontagem
- O extrator também pode ser usado para remover rolamentos vedados de caixas cegas, após a remoção do retentor

Quadro de adequabilidade

O TMMD 100 da SKF é apropriado para as seguintes séries e tamanhos de rolamentos:

Designação do rolamento	Diâmetro do eixo	
6000–6020	10–100 mm	(0.4–3.9 pol.)
6200–6218	10–90 mm	(0.4–3.5 pol.)
6300–6313	10–65 mm	(0.4–2.6 pol.)
6403–6410	17–50 mm	(0.7–2.0 pol.)
62/22, 62/28, 63/22, 63/28	22, 28, 22, 28 mm	(0.9, 1.1, 0.9, 1.1 pol.)
16002, 16003, 16011	15, 17, 55 mm	(0.6, 0.7, 2.2 pol.)
16100, 16101	10, 12 mm	(0.4, 0.5 pol.)



Inclui a tabela de seleção de rolamentos.



A capa de borracha permite fácil e rápida conexão dos braços do spindle. Ela também previne que os braços sacadores se desprendam do spindle durante a operação.



As molas são classificadas por um código de cores para fácil seleção e combinação dos braços.

Dados técnicos – Kit extrator de caixa cega da SKF

Designação	TMBP 20E
Conteúdos do kit	Tamanho do adaptador de A à F (2 peças cada) 2 × barras principais (com porca de apoio de anel e porcas) 4 × barras de extensão Fuso Bico protetor para o fuso Viga
Comprimento do braço	147–547 mm (5.8–21.5 pol.)
Força máxima de extração	55 kN (6.2 US ton)
Tamanho da caixa	530 × 180 × 85 mm (20.9 × 7.0 × 3.4 in.)
Peso	6,5 kg (14.3 lb)



Dados técnicos – Kit extrator de rolamentos rígidos de esferas da SKF

Designação	TMMD 100
Conteúdo do kit	3 × haste de extração A1–135 mm (5.3 pol.) 3 × haste de extração A2–135 mm (5.3 pol.) 3 × haste de extração A3–137 mm (5.4 pol.) 3 × haste de extração A4–162 mm (6.4 pol.) 3 × haste de extração A5–167 mm (6.6 pol.) 3 × haste de extração A6–170 mm (6.7 pol.) 1 × pequeno fuso e porca TMMD 100-S1 1 × grande fuso e porca TMMD 100-S2 1 × extrator
Comprimento do braço	135–170 mm (5.3–5.7 pol.)
Tamanho da caixa	530 × 180 × 85 mm (20.9 × 7.0 × 3.4 in.)
Peso	3,6 kg (7.9 lb)



© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2013

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 13076 PT.BR · Dezembro 2013

