

Ferramentas mecânicas

Acessórios



Uma variedade de acessórios foi desenvolvida para facilitar mais ainda o uso da linha de extratores da SKF





TMHS 75



TMHS 100

Geração de força de extração sem nenhum esforço

Fusos hidráulicos avançados TMHS 75 e TMHS 100

Os avançados fusos hidráulicos SKF TMHS 75 e TMHS 100, geram uma grande força de extração com pouco esforço em comparação com fusos mecânicos padrão. Eles reduzem dramaticamente o tempo necessário para desmontagem de um rolamento ou outro componente.

- Bomba, fuso e cilindro hidráulico integrados. Não há necessidade de bomba separada
- A válvula de segurança evita sobrecarga do fuso e do extrator caso for aplicado uma força excessiva
- Curso longo ajuda a executar a desmontagem em uma operação
- Ponto central da peça da ponta carregada por mola possibilita a fácil centralização do extrator, minimizando danos ao ponto central do eixo
- Alavanca manual com empunhadura ergonômica pode ser girada 360°
- Peças de extensão inclusas

TMHS 75:

- Força máxima de extração de 75 kN (8.4 ton EUA)
- Comprimento do curso de 75 mm (3.0 pol.)
- Adequado para uso com extratores com rosca de 1 1/4-12 UN

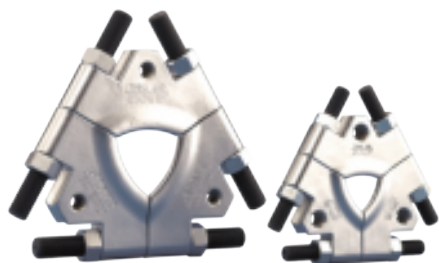
TMHS 100:

- Força máxima de extração de 100 kN (11.2 ton EUA)
- Comprimento do curso de 3.15 in (3.1 pol.)
- Adequado para uso com extratores com rosca de 1 1/2-16 UN



Dados técnicos

Designação	TMHS 75	TMHS 100
Conteúdo	1 × fuso hidráulico 2 × hastes de extensão; 50 e 100 mm (2.0 e 3.9 pol.) 1 × bico protetor	1 × fuso hidráulico 3 × hastes de extensão; 50, 100 e 150 mm (2.0, 3.9 e 5.9 pol.) 1 × bico protetor
Força máxima de extração	75 kN (8.4 US ton)	100 kN (11.2 US ton)
Curso máximo	75 mm (3.0 pol.)	80 mm (3.1 pol.)
Rosqueamento de cilindro hidráulico	1 1/4-12 UN	1 1/2-16 UN
Diâmetro	30 mm (1.2 pol.)	30 mm (1.2 pol.)
Alcance máximo	229 mm (9.0 pol.)	390 mm (15.4 pol.)
Peso	2,7 kg (6.0 lb)	4,5 kg (10.0 lb)



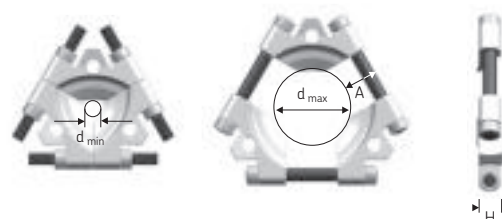
Desmontagem eficiente e correta

Placas extratoras de três seções série TMMS da SKF

- A série TMMS da SKF consiste de cinco diferentes tamanhos de placas extratoras de três seções adequadas para eixos com diâmetros variando entre 50 a 380 mm (2 a 15 pol.)
- Adequada para uso em conjunto com extratores de três braços
- As placas fixam-se atrás do anel interno do rolamento, ajudando a garantir que as forças de extração são transmitidas apenas através do anel interno e não através do anel externo ou dos elementos rolantes, minimizando assim o risco de dano ao rolamento
- A construção em três seções permite a distribuição uniforme da força de desmontagem, evitando o travamento do rolamento e/ou inclinação no eixo, especialmente no caso dos rolamentos autocompensadores de rolos e rolos toroidais CARB
- Projeto especial de formato em cunha permite que as placas sejam facilmente inseridas entre o rolamento e o ressalto do eixo

Dimensões

Designação	d _{min} mm	pol.	d _{max} mm	pol.	A mm	pol.	H mm	pol.
TMMS 50	12	0.5	50	2.0	20–30	0.8–1.2	15	0.6
TMMS 100	26	1.0	100	3.9	30–55	1.4–2.2	25	1.0
TMMS 160	50	2.0	160	6.3	45–73	1.8–2.9	30	1.2
TMMS 260	90	3.6	260	10.2	70–114	2.8–4.5	42	1.7
TMMS 380	140	5.5	380	15.0	81–142	3.2–5.6	58	2.3



Para uma segurança adicional do usuário durante a desmontagem

Mantas de proteção de extratores série TMMX da SKF

- A série TMMX da SKF é projetada para oferecer uma segurança adicional ao usuário durante a desmontagem de rolamentos e outros componentes
- Após o posicionamento do extrator, a manta é simplesmente envolvida em volta do extrator e da aplicação
- O plástico transparente e resistente permite que o usuário monitore o componente e o extrator durante a operação
- Especialmente projetada para ajustar-se aos extratores da série TMMA da SKF, são também adequadas para uso em conjunto com muitos outros extratores

Dimensões

Designação	Diâmetro máximo Recomendado		Comprimento		Largura	
	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
TMMX 210	210	8.3	750	29.5	420	16.5
TMMX 280	280	11.0	970	38.2	480	18.9
TMMX 350	350	13.8	1 200	47.2	580	22.8

Guia de seleção de acessórios de extratores

Série do extrator	Designação	Mantas de proteção para o extrator Série TMMX			Geradores de força Fuso hidráulico avançado da série TMHS ..E	Placas de extração de três seções Série TMMS		
Série TMMP Extratores padrão	TMMP 2x65	–			–	–		
	TMMP 2x170	TMMX 280			–	–		
	TMMP 3x185	TMMX 210*			–	TMMS 50*	TMMS 100	
	TMMP 3x230	TMMX 210	TMMX 280*		–	TMMS 50*	TMMS 100	
	TMMP 3x300	TMMX 280	TMMX 350*		–	TMMS 50	TMMS 100*	TMMS 160
Série TMMP Extratores da série pesada	TMMP 6	TMMX 210			–	TMMS 50*		
	TMMP 10	TMMX 280			–	TMMS 100*		
	TMMP 15	TMMX 280	TMMX 350		–	TMMS 100*	TMMS 160*	
Série TMMR F Extratores reversíveis	TMMR 40F	–			–	–		
	TMMR 60F	–			–	–		
	TMMR 80F	–			–	–		
	TMMR 120F	TMMX 210			–	–		
	TMMR 160F	TMMX 210	TMMX 280		–	–		
	TMMR 200F	TMMX 280*			–	–		
	TMMR 250F	TMMX 350*			–	–		
	TMMR 350F	–			–	–		
Série TMMA SKF EasyPull	TMMA 60	TMMX 210*	TMMX 280		–	TMMS 50*		
	TMMA 80	TMMX 210	TMMX 280*	TMMX 350	TMHS 75	TMMS 50*	TMMS 100*	
	TMMA 120	TMMX 280	TMMX 350*		TMHS 100	TMMS 50	TMMS 100*	TMMS 160*
	TMMA 75H	TMMX 210	TMMX 380*	TMMX 350	TMHS 75 **	TMMS 50*	TMMS 100*	
	TMMA 100H	TMMX 280	TMMX 350*		TMHS 100 **	TMMS 50	TMMS 100*	TMMS 160*
	TMMA 75H/SET	TMMX 280 **			TMHS 75 **	TMMS 50*	TMMS 100*	
	TMMA 100H/SET	TMMX 350 **			TMHS 100 **	TMMS160 **		
TMHC 110E Kit de extratores hidráulicos	TMHC 110E	TMMX 210	TMMX 280*	TMMX 350	TMHS 100 **			
TMHP 10E Kit de extrator hidráulico	TMHP 10E	TMMX 210	TMMX 280*	TMMX 350	TMHS 100 **	TMMS 50*	TMMS 100*	TMMS 160
Série TMBS E Extratores bipartidos	TMBS 50E	TMMX 210			–	–		
	TMBS 100E	TMMX 210*	TMMX 280		TMHS 100 **	–		
	TMBS 150E	TMMX 280*	TMMX 350		TMHS 100 **	–		
Série TMHP Extratores da série pesada auxiliados por sistema hidráulico	TMHP 15/260	–			–	TMMS 160	TMMS 260	
	TMHP 30/170	–			–	TMMS 260*	TMMS 380	
	TMHP 30/350	–			–	TMMS 260*	TMMS 380	
	TMHP 30/600	–			–	TMMS 260*	TMMS 380	
	TMHP 50/140	–			–	TMMS 260	TMMS 380*	
	TMHP 50/320	–			–	TMMS 260	TMMS 380*	
	TMHP 50/570	–			–	TMMS 260	TMMS 380*	
	TMHP 15/260X	–			–	TMMS 160	TMMS 260	
	TMHP 30/170X	–			–	TMMS 260*	TMMS 380	
	TMHP 30/350X	–			–	TMMS 260*	TMMS 380	
	TMHP 30/600X	–			–	TMMS 260*	TMMS 380	
	TMHP 50/140X	–			–	TMMS 260	TMMS 380*	
	TMHP 50/320X	–			–	TMMS 260	TMMS 380*	
	TMHP 50/570X	–			–	TMMS 260	TMMS 380*	
TMMD 100/ TMBP 20E Kit de extratores para caixas cegas	TMMD 100	TMMX 210*			–	–		
	TMBP 20E	TMMX 210	TMMX 280*		–	–		

recomendado / ** acessório acompanha o extrator

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2012

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 13075 PT.BR · Agosto 2012

