

Extrator de Garra Reversível SKF Série TMMR F



Extratores versáteis e robustos para
tarefas internas e externas de extração





Extração externa



Extração interna



A cabeça hexagonal da travessa permite a rotação do extrator e do rolamento durante a desmontagem, facilitando o uso.



Diferente de muitos extratores similares, o cone da ponta do eixo gira. Isso ajuda a reduzir o risco de dano ao eixo, aumenta a estabilidade e ajuda a reduzir o torque aplicado para atingir a força de extração necessária.

Extratores versáteis e robustos para tarefas internas e externas de extração

Extrator de Garra Reversível SKF Série TMMR F

Os Extratores de Garra Reversíveis SKF de várias utilidades são ideais para a extração interna e externa de rolamentos e outros componentes, tais com engrenagens e polias. A linha padrão de oito extratores pode acomodar uma ampla variedade de tamanhos de rolamentos e componentes. Acrescentando uma versatilidade extra para o programa de extrator TMMR.. F, os quatro maiores tamanhos também estão disponíveis com braços extra longos, como uma opção padrão (TMMRXL). Os braços extralongos ajudam a desmontar rolamentos e componentes afastados da extremidade do eixo. Para uma versatilidade ainda maior, os braços extralongos podem ser estendidos ainda mais, através da instalação de peças de extensão.

- Uma ferramenta versátil e essencial para qualquer tipo de oficina que permite aplicações de extração externas e internas.
- Braços com dispositivo de autotravamento para um fácil ajuste da abertura da garra.
- A cabeça hexagonal da travessa permite a rotação do extrator e do rolamento, durante a desmontagem, ampliando a facilidade de uso.
- Ampla capacidade de agarramento, de 23 mm (0,9 polegada) interna a 350 mm (13,8 polegadas) externa, permite que muitos tipos de rolamentos e componentes sejam desmontados.
- Diferente de muitos extratores similares, os extratores podem ser usados até o máximo de suas capacidades nominais de carga, sem a deformação permanente dos braços do extrator.
- Os braços e a travessa são cromados para aumentar a resistência à corrosão e facilitar a limpeza.
- As peças de extensão do braço extralongo, projetadas para uma fácil instalação de remoção, podem ser usadas para aumentar, ainda mais, o comprimento efetivo do braço. O uso das peças de extensão não compromete a força geral do extrator.
- Os Extratores de Garra Reversíveis SKF também estão disponíveis como conjunto completo de oito garras padrão para oficinas.



TMMR 8F



A cabeça hexagonal da travessa com um flange ajuda a evitar que a chave escorregue durante a operação.



Um exclusivo bico protetor retrátil carregado por mola é fornecido com os extratores de braço extralongo, o qual aumenta a estabilidade e a segurança gerais do extrator.



Os extratores de braço extra longo possuem fusos de fixação para auxiliar no posicionamento inicial dos braços. Quando a força de extração é aplicada, um recurso de autotravamento mantém a posição do braço na travessa.

TMMR.. F



TMMR.. XL



TMMR.. XL com duas peças extensoras opcionais



Acessórios



O conjunto de braço extensor permite que os modelos TMMR.. XL se estendam até 125 mm (4,9 polegadas).

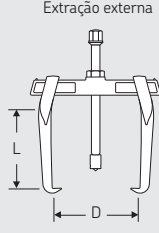
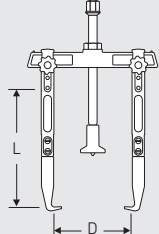


O conjunto de braço extralongo permite que o extrator normal TMMR.. F seja convertido no modelo TMMR.. XL. O bico protetor está incluído.


Especificações técnicas

Designação	Força máxima de extração		Torque máximo		Peso		Abertura da garra		Profundidade da garra		Altura da garra	
	kN	ton(US)	Nm	lbf.	kg	lb	mm	in.	mm	in.	mm	in.
TMMR 40F	17	1.9	22	16.2	0,3	0.7	13	0.51	6	0.24	4	0.16
TMMR 60F	17	1.9	22	16.2	0,4	0.8	13	0.51	6	0.24	4	0.16
TMMR 80F	40	4.5	75	55.3	1,0	2.2	19	0.75	14	0.55	7	0.28
TMMR 120F	40	4.5	75	55.3	1,2	2.6	19	0.75	14	0.55	7	0.28
TMMR 160F	50	5.6	115	84.8	2,3	5.2	22	0.87	18	0.71	9	0.35
TMMR 200F	50	5.6	115	84.8	2,6	5.8	22	0.87	18	0.71	9	0.35
TMMR 250F	60	6.7	160	118.0	4,4	9.7	28	1.10	22	0.87	10	0.39
TMMR 350F	60	6.7	160	118.0	5,2	11.4	28	1.10	22	0.87	10	0.39
TMMR 160XL	50	5.6	115	84.8	3,5	7.7	25	0.98	16	0.63	8,5	0.33
TMMR 200XL	50	5.6	115	84.8	3,7	8.2	25	0.98	16	0.63	8,5	0.33
TMMR 250XL	60	6.7	160	118.0	4,7	10.4	25	0.98	16	0.63	8,5	0.33
TMMR 350XL	60	6.7	160	118.0	5,2	11.5	25	0.98	16	0.63	8,5	0.33

Dimensões

Designação	Abertura da garra de extração externa (D)		Abertura da garra de extração interna (d)		Comprimento efetivo do braço (L)		
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	
TMMR 40F	23-48	0.9-1.9	59-67	2.3-2.6	67	2.6	
TMMR 60F	23-68	0.9-2.7	62-87	2.4-3.4	82	3.2	
TMMR 80F	41-83	1.6-3.3	95-97	3.7-3.8	98	3.9	
TMMR 120F	41-124	1.6-4.9	95-139	3.7-5.5	124	4.9	
TMMR 160F	68-164	2.7-6.5	114-163	4.5-6.4	143	5.6	
TMMR 200F	65-204	2.6-8.0	114-204	4.5-8.0	169	6.7	
TMMR 250F	74-254	2.9-10.0	132-254	5.2-10.0	183	7.2	
TMMR 350F	74-354	2.9-13.9	135-354	5.3-13.9	238	9.4	
TMMR 160XL	42-140	1.7-5.5	121-188	4.8-7.4	221	8.7	
TMMR 200XL	42-180	1.7-7.1	121-228	4.8-9.0	221	8.7	
TMMR 250XL	44-236	1.7-9.3	123-284	4.8-11.2	221	8.7	
TMMR 350XL	44-336	1.7-13.2	123-384	4.8-15.1	221	8.7	

Acessórios

Designação	Descrição	
TMMR 16/35XL-4	Conjunto extensor dos braços para o modelo TMMR.. XL	
TMMR 16/20XL-1	Conjunto de braço extralongo para a conversão dos modelos TMMR 160F e TMMR 200F na versão XL	
TMMR 25/35XL-1	Conjunto de braço extralongo para converter os modelos TMMR 250F e TMMR 350F na versão XL	

© 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 12982 PT.BR - Julho 2012

