

Extractor de garras reversibles serie TMMR F de SKF



Extractores versátiles y robustos
para extracciones internas y
externas





Extracción externa



Extracción interna



La cabeza hexagonal en la viga permite la rotación del extractor y del rodamiento durante el desmontaje, mejorando la facilidad de uso.



A diferencia de muchos extractores similares, la punta del cono del husillo gira. Esto ayuda a reducir el riesgo de daños al eje, mejora la estabilidad y contribuye a reducir el torque aplicado para alcanzar la fuerza de extracción requerida.

Extractores versátiles y robustos para extracciones internas y externas

Extractor de garras reversibles serie TMMR F de SKF

Los extractores de garras reversibles multifunción son adecuados para la extracción interna y externa de rodamientos y otros componentes, tales como engranajes y poleas. La gama estándar de ocho extractores se puede utilizar en una amplia gama de rodamientos y tamaños de componentes. Para agregar más versatilidad al programa de extractores TMMR..F, los cuatro tamaños más grandes están disponibles también con brazos extralargos como opción estándar (TMMR...XL). Los brazos extralargos permiten desmontar rodamientos y componentes ubicados lejos del extremo del eje. Para mayor versatilidad, los brazos extralargos se pueden alargar aún más con piezas extensoras.

- Esta es una herramienta esencial y versátil para los talleres, que permite aplicaciones de extracción externa e interna.
- Brazos autobloqueantes para ajustar con sencillez el ancho del agarre.
- La cabeza hexagonal en la viga permite la rotación del extractor y del rodamiento durante el desmontaje, mejorando la facilidad de uso.
- Amplio rango de agarre interno de 23 mm (0,9 pulg.) a 350 mm (13,8 pulg.) externo, permite desmontar muchos rodamientos y componentes.
- A diferencia de muchos extractores similares, se pueden utilizar hasta su capacidad de carga nominal total sin que se deformen los brazos extractores de manera permanente.
- Los brazos y la viga están cromados para una mejor resistencia a la corrosión y fácil limpieza.
- Las piezas extensoras de brazos, diseñadas para su instalación y remoción sencilla, se pueden utilizar para incrementar más la longitud efectiva del brazo. El uso de piezas extensoras no compromete la fuerza general del extractor.
- Los extractores de garras reversibles de SKF están disponibles también como un conjunto completo de ocho extractores estándar sobre un soporte.



TMMR 8F



La cabeza hexagonal del husillo con una brida contribuye a evitar que la llave se deslice durante la operación.



Junto con los extractores de brazos extralargos, se suministra una nariz retráctil accionada por resorte, que mejora la estabilidad y la seguridad general del extractor.



Los extractores de brazos extralargos tienen tornillos de fijación que asisten en el posicionamiento inicial de los brazos. Cuando se aplica un esfuerzo de extracción, la característica de autobloqueo asegura la posición del brazo en la viga.

TMMR.. F



TMMR.. XL



TMMR.. XL con 2 piezas extensoras opcionales



Accesorios



El conjunto extensor de brazos permite que los tipos TMMR.. XL se prolonguen 125 mm (4,9 pulg).



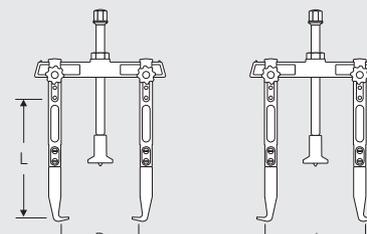
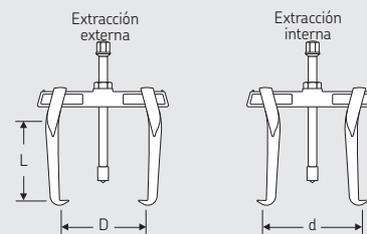
El conjunto de brazo extralargo permite que el extractor TMMR..F estándar se convierta en tipo TMMR..XL. Se incluye una nariz

Datos técnicos

Designación	Fuerza máxima de extracción		Torque máximo		Peso		Ancho de la garra		Profundidad de la garra		Altura de la garra	
	kN	ton(US)	Nm	lbf.	kg	lb	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
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

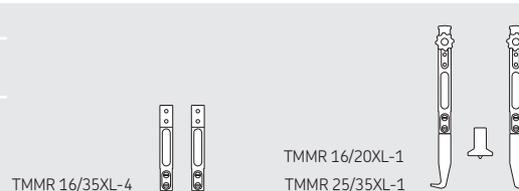
Dimensiones

Designación	Ancho de agarre, extracción externa (D)		Ancho de agarre, extracción interna (d)		Longitud de brazo efectiva (L)	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
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



Accesorios

Designación	Descripción
TMMR 16/35XL-4	Conjunto de brazos de extensión para el XL TMMR..
TMMR 16/20XL-1	Conjunto de brazo extralargo para convertir el TMMR 160 F y el TMMR 200F a la versión XL
TMMR 25/35XL-1	Conjunto de brazo extralargo para convertir el TMMR 250 F y el TMMR 350F a la versión XL



© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2013

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 12982 ES /LA - Febrero 2013

