

Herramientas mecánicas Accesorios



SKF también ofrece una amplia gama de accesorios para facilitar el uso de la variedad de extractores de SKF



TMHS 75



TMHS 100

Generación de fuerzas de extracción sin apenas esfuerzo

Husillos hidráulicos avanzados TMHS 75 y TMHS 100

Los avanzados husillos hidráulicos de SKF TMHS 75 y TMHS 100 generan una gran fuerza de extracción sin apenas esfuerzo en comparación con los husillos mecánicos estándar.

- Cilindro hidráulico, bomba y husillo integrados – no requiere el uso de una bomba separada.
- La válvula de seguridad evita la sobrecarga del husillo y del extractor en caso de aplicar una fuerza excesiva.
- El amplio recorrido permite el desmontaje en un solo proceso.
- El punto de centrado con muelles de la nariz del husillo permite centrar fácilmente el extractor en eje sin riesgo de dañarlo.
- La palanca de mano con empuñadura ergonómica se puede girar 360°.
- Prolongadores incluidos.



TMHS 75:

- Fuerza de extracción máxima de 75 kN.
- Recorrido de 75 mm.
- Adecuado para usarse con cualquier extractor equipado con una rosca 1 1/4-12 UN.

TMHS 100:

- Fuerza de extracción máxima de 100 kN.
- Recorrido de 80 mm.
- Adecuado para usarse con cualquier extractor equipado con una rosca 1 1/2-16 UN.

Se muestra el TMHS 100 como parte del extractor hidráulico TMMA 100H

Datos técnicos

Referencia	TMHS 75	TMHS 100
Contenido	1 x husillo hidráulico 2 x prolongadores; 50 y 100 mm (2.0 y 3.9 pulg.) 1 x nariz	1 x husillo hidráulico 3 x prolongadores; 50, 100 y 150 mm (2.0, 3.9 y 5.9 pulg.) 1 x nariz
Fuerza de extracción máxima	75 kN (8.4 US ton)	100 kN (11.2 US ton)
Desplazamiento del pistón	75 mm (3.0 pulg.)	80 mm (3.1 pulg.)
Rosca del cuerpo del extractor	1 1/4-12 UN	1 1/2-16 UN
Diámetro de la nariz del husillo	30 mm (1.2 pulg.)	30 mm (1.2 pulg.)
Alcance máximo	229 mm (9.0 pulg.)	390 mm (15.4 pulg.)
Peso	2,7 kg (6.0 lb)	4,5 kg (10.0 lb)



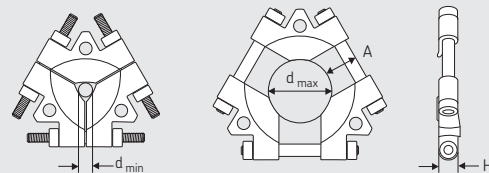
Desmontaje eficiente y correcto

Placa extractora de triple sección para extracción trasera, serie TMMS

- La serie TMMS se compone de cinco tamaños distintos de placas extractoras de triple sección adecuadas para ejes con un diámetro de entre 50 mm y 380 mm.
- Adecuada para cualquier extractor de tres garras.
- La fuerza firme que se aplica detrás del rodamiento asegura que la fuerza de extracción se ejerce únicamente en el aro interior y no en el aro exterior o en los elementos rodantes, previniendo posibles daños en el rodamiento.
- La estructura de las placas con tres secciones permite una distribución uniforme de la fuerza, evitando la inclinación o bloqueo del rodamiento en el eje durante el desmontaje, especialmente en el caso de los rodamientos de rodillos a rótula o de rodillos toroidales CARB.
- Su diseño permite que las cuchillas se inserten con facilidad entre el aro interior del rodamiento y el resalte del eje.

Dimensiones

Referencia	d_{\min}		d_{\max}		A		H	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
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	36-55	1.4-2.1	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 su seguridad durante las operaciones de desmontaje

Bolsa protectora, serie TMMX

- La serie TMMX está diseñada para ofrecer seguridad adicional durante el desmontaje de rodamientos u otros componentes.
- Las bolsas protectoras simplemente se envuelven alrededor del extractor cuando éste ya ha sido colocado en la aplicación.
- El plástico robusto y transparente permite controlar el componente y el extractor durante el desmontaje.
- Especialmente diseñadas para su uso con los extractores de la serie TMMA, aunque también se pueden utilizar con muchos otros extractores.

Dimensiones

Referencia	Diámetro máximo recomendado		Longitud		Ancho	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
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

Guía para la selección de accesorios para extractores

Serie del extractor	Referencia	Bolsa protectora del extractor, serie TMMX			Generadores de fuerza Husillo hidráulico avanzado, serie TMHS	Placa extractora de triple sección, serie TMMS		
Serie TMMP Extractores de garras estándar	TMMP 2x65	TMMX 210*			-	-		
	TMMP 2x170	TMMX 210	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
Serie TMMP Extractores de garras súper potentes	TMMP 6	TMMX 210			-	TMMS 50*		
	TMMP 10	TMMX 280	TMMX 350		-	TMMS 100*		
	TMMP 15	TMMX 350			-	TMMS 100*	TMMS 160*	
Serie TMMR F Extractores de garras reversibles	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	-			-	-			
Serie 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 avanzado de extracción hidráulica	TMHC 110E	TMMX 210	TMMX 280*	TMMX 350	TMHS 100 **			
TMHP 10E Kit de extractores de garras	TMHP 10E	TMMX 210	TMMX 280*	TMMX 350	TMHS 100 **	TMMS 50*	TMMS 100*	TMMS 160
TMBS E series Extractores de cuchillas	TMBS 50E	TMMX 210			-	-		
	TMBS 100E	TMMX 210*	TMMX 280		TMHS 100 **	-		
	TMBS 150E	TMMX 280*	TMMX 350		TMHS 100 **	-		
Serie TMHP Extractores de garras súper potentes asistidos hidráulicamente	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 Kits de extractores para soportes ciegos	TMMD 100	TMMX 210*			-	-		
	TMBP 20E	TMMX 210	TMMX 280*		-	-		

* recomendado / ** accesorio incluido con el extractor

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/mount

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2016

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 13075 ESAR · Abril 2018