

# Extractores para soportes ciegos



El kit de extractores de rodamientos rígidos de bolas TMMD 100 permite el desmontaje fácil y rápido de rodamientos rígidos de bolas con ajuste de interferencia en ambos aros.

El kit de extractores para soportes ciegos TMBP 20E es un extractor adaptador para el desmontaje de rodamientos rígidos de bolas en soportes ciegos con un tamaño de eje de entre 30 mm y 160 mm. El uso de prolongadores permite un alcance de hasta 547 mm.

#### Tabla de selección

Referencia	Diámetro del agujero del rodamiento (d)	Longitud efectiva de la garra
TMMD 100	10–100 mm (0.4–3.9 pulg.)	135–170 mm (5.3–6.7 pulg.)
TMBP 20E	30–160 mm (1.2–6.3 pulg.)	547 mm (21.5 pulg.)



#### Extrae rodamientos sin desmontar la máquina

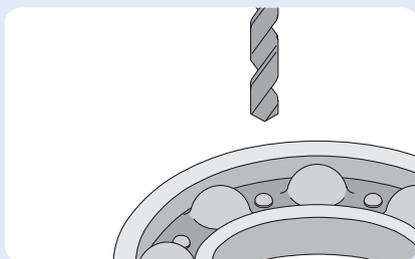
### Kit de extractores para soportes ciegos TMBP 20E

- Permite desmontar una gran variedad de rodamientos rígidos de bolas.
- Las patillas para las bolas son más duraderas.
- El tope para la llave en el husillo permite una manipulación fácil y segura.
- La nariz del husillo con función de autobloqueo minimiza el daño al eje y mejora la estabilidad del extractor.

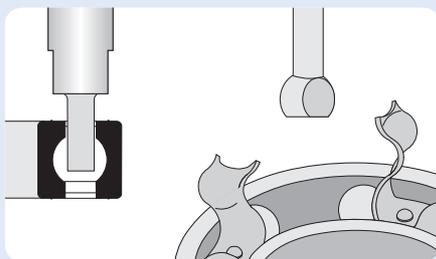
#### Tabla de idoneidad

El TMBP 20E es adecuado para el desmontaje de los siguientes rodamientos rígidos de bolas

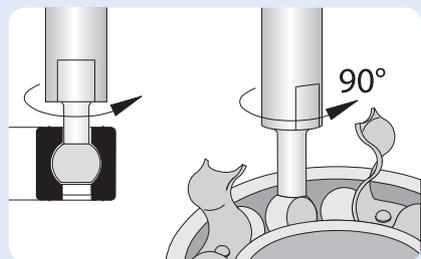
60.. series	62.. series	63.. series	64.. series	16... series
6021–6032	6213–6230	6309–6320	6406–6418	16026–16032



Quitar la obturación y realizar un agujero en la jaula. Limpiar la viruta.



Insertar la patilla adecuada y girarla 90° para asegurar el agarre en los caminos de rodadura.



Repetir la operación con la otra patilla en el área diametralmente opuesta.

Fácil desmontaje de rodamientos en soportes ciegos

## Kit de extractores de rodamientos rígidos de bolas TMMD 100

Los extractores son adecuados tanto para soportes como para ejes ciegos. El TMMD 100 se puede utilizar para desmontar hasta 71 tipos de rodamientos rígidos de bolas con un diámetro de eje de entre 10 mm y 100 mm.

- Las garras están diseñadas especialmente para facilitar un ajuste preciso en el camino de rodadura de los rodamientos, ofreciendo un buen agarre y permitiendo la aplicación de una mayor fuerza de desmontaje.
- Cada garra viene equipada con un muelle para un montaje fácil.
- Las garras se han diseñado para permitir una inserción fácil.
- La cabeza hexagonal del husillo está diseñada para impedir que la llave se deslice por el husillo durante el desmontaje.
- El extractor se puede utilizar para desmontar rodamientos obturados tras la extracción de la obturación.



### Tabla de idoneidad

El TMMD 100 es adecuado para las series y tamaños de rodamientos siguientes:

Referencia de rodamiento	Diámetro del eje	
6000–6020	10–100 mm	(0.4–3.9 pulg.)
6200–6218	10–90 mm	(0.4–3.5 pulg.)
6300–6313	10–65 mm	(0.4–2.6 pulg.)
6403–6410	17–50 mm	(0.7–2.0 pulg.)
62/22, 62/28, 63/22, 63/28	22, 28, 22, 28 mm	(0.9, 1.1, 0.9, 1.1 pulg.)
16002, 16003, 16011	15, 17, 55 mm	(0.6, 0.7, 2.2 pulg.)
16100, 16101	10, 12 mm	(0.4, 0.5 pulg.)



Tabla de selección de rodamientos incluida.



La tapa de caucho permite colocar las garras en el husillo de forma fácil y rápida. También evita que las garras se separen del husillo durante la operación.



Los muelles vienen codificados por colores para facilitar la selección y combinación de las garras.

## Datos técnicos – Kit de extractores para soportes ciegos

Referencia	<b>TMBP 20E</b>
Contenido del kit	Adaptadores de tamaño A a F (2 piezas cada uno) 2 barras principales (arandelas y tuercas) 4 × prolongadores Husillo Nariz del husillo con punto de centrado Viga
Longitud efectiva de la garra	147–547 mm (5.8–21.5 pulg.)
Fuerza de extracción máxima	55 kN (6.2 US ton)
Dimensiones del maletín	530 × 85 × 180 mm (20.9 × 3.4 × 7.0 pulg.)
Peso	6,5 kg (14.3 lb)



## Datos técnicos – Kit de extractores para rodamientos rígidos de bolas

Referencia	<b>TMMD 100</b>
Contenido del kit	3 × garras A1–135 mm (5.3 pulg.) 3 × garras A2–135 mm (5.3 pulg.) 3 × garras A3–137 mm (5.4 pulg.) 3 × garras A4–162 mm (6.4 pulg.) 3 × garras A5–167 mm (6.6 pulg.) 3 × garras A6–170 mm (6.7 pulg.) 1 × husillo pequeño y tuerca 1 × husillo grande y tuerca 1 × asa
Longitud efectiva de la garra	135–170 mm (5.3–5.7 pulg.)
Dimensiones del maletín	530 × 85 × 180 mm (20.9 × 3.4 × 7.0 pulg.)
Peso	3,6 kg (7.9 lb)



© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

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 13076 ES · Octubre 2014

