

CALENTADOR PARA RODAMIENTOS SKF-TIH 030M Y SKF-TIH 100M



El calentador de inducción mediano SKF TIH 100m cuenta con los mismos estándares de eficiencia y rendimiento que el calentador de tamaño pequeño TIH 030m, con la diferencia de tener mayor capacidad. Los calentadores están diseñados para calentar rodamientos, casquillos, zunchos, poleas y en general todo elemento metálico que forme un circuito cerrado. Su avanzado diseño y electrónica permiten un control preciso de la corriente eléctrica, una función de autoapagado para evitar el sobrecalentamiento y un control sobre los incrementos de temperatura.

Dado que la bobina de inducción está colocada en el exterior de la carcasa, se pueden calentar rodamientos de hasta 120 kg (264 lb) para el caso del THI-100M y 40 kg en el THI-030.

El calentador se suministra de serie con tres yugos que permiten calentar varias piezas a la vez hasta que la dimensión de estos lo permita.



+57 304 541 13 40



anibalanaya@indiservi.com
ggonzalez@indiservi.com



indiservi.com

A continuación se presenta una tabla comparativa de las principales características dimensionales entre los dos tipos de calentadores:

Calentador	Peso máx del rodamiento	Diam. Máx. admisible	Área funcional	Diam. Bobina	Dimensiones	Peso calentador
SKF TIH-100M	120 kg	20 a 400 mm	155x255 mm	110 mm	570x230x350 mm	42 kg
SKF TIH-030M	40 kg	20 a 300 mm	100x135 mm	95 mm	450x195x210 mm	21 kg

Necesidades por parte del cliente DIMANTEC LTDA.

Calentamiento de, al menos dos bujes de dimensiones 111,0 mm de diámetro y 45,0 mm de longitud.

Propuesta por parte de INIDISERVI S.A.S.

Con base a las indicaciones de nuestro cliente, y teniendo en cuenta los datos de los Yugos y del diámetro de la bobina:

Calentador	Yugo 1		Yugo 2		Yugo 3	
	Dimensión mm	Diám. Del agujero	Dimensión mm	Diám. Del agujero	Dimensión mm	Diám. Del agujero
SKF TIH-100M	56 x 56 x 296	80 mm	28 x 28 x 296	40 mm	14 x 14 x 296	20 mm
SKF TIH-030M	45 x 45 x 215	65 mm	28 x 28 x 215	40 mm	14 x 14 x 215	20 mm

Calentador	Bobina		
	Diámetro bobina mm	Diám. Del agujero	Altura de trabajo mm
SKF TIH-100M	110 mm	120 mm	205 mm
SKF TIH-030M	95 mm	100 mm	135 mm



+57 304 541 13 40



anibalanaya@indiservi.com
ggonzalez@indiservi.com



indiservi.com



INDISERVI
INGENIERÍA, DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS

Podemos concluir que ambos calentadores se pueden ajustar a las necesidades dimensionales, sin embargo el que se ajusta más a los requerimientos es el SKF TIH-030M (110 v).

Sabiendo que la pieza a calentar tiene una longitud de 45 mm, y diámetro de 111 mm, mediante el equipo SKF TIH-030M (110 v) podemos calentar 3 bujes con los yugos.

Condiciones post-Venta:

Periodo de garantía: 1 año, para componentes que no estén afectados por mala manipulación.

Formación: Capacitación sobre el manejo y cuidado del equipo por servicio técnico autorizado.

Plazo de entrega:

El plazo de entrega será de 5 días hábiles desde la recepción de la orden de compra. Una vez entregado el equipo se programará la capacitación dentro de los siguientes 7 días hábiles.

Link de video explicativo de funcionamiento:

https://www.youtube.com/watch?v=S_ZvHmJohLc&feature=em-share_video_user



+57 304 541 13 40



anibalanaya@indiservi.com
ggonzalez@indiservi.com



indiservi.com