

Datos de referencia (Reference data):

Fecha de recepción: 2025-02-28 **Fecha de medición:** 2025-03-04 **Fecha de emisión:** 2025-03-06 **Fecha de próxima medición:** -----
(Reception date) (Measurement date) (Date issued) (Next measurement date)
Lugar de medición: Lab. Mess Servicios Metroológicos S. de R.L. de C.V. Querétaro
(Measurement place)

Datos del cliente (Customer data):

Nombre: NSK BEARINGS MANUFACTURING MEXICO, S.A. DE C.V. **Nombre del usuario:** Ing. Fernando Torres
(Name) (User name)
Dirección: CIRCUITO MEXIAMORA ORIENTE 331, PUERTO INTERIOR, SILAO, GTO C.P.36275 **Correo electrónico:** fernando.torres@nsk.com
(Address) (Email)

Datos del ítem (Item description):

Ítem: Pieza metálica **Identificación:** Anillo B
(Item) (ID)
Marca: Sin referencia **Material:** Acero
(Brand) (Material)
Modelo: HTF B35-236
(Model)
Serie Sin referencia
(Serial)

Método (Method):

Procedimiento de medición de redondez.
(Roundness measurement procedure)

MESS-DI-PRO-012

Método: Medición directa.
(Method): (Direct measurement.)

Condiciones ambientales
(Environmental conditions)

Temperatura mínima: 21.7 °C
(Minimum temperature)
Temperatura máxima: 21.9 °C
(Maximum temperature)
Humedad relativa 37 %
(Relative humidity)

Trazabilidad metrológica (Metrological traceability):

Descripción (Description)	Serie (Serial)	Certificado/Vigencia/Calibrado por (Certificate/Validity/calibrated by)	Identificación (ID)	INM (NMI)
Medidor de Redondez	MA5403EG	MESS-CC-SFGE-0062/2025/MESS-CC-SFGA-0065/2025 2026-02 / MESS	MESS-SFG-16	CENAM
Perfilómetro /Rugosímetro	19458	MESS-CC-AXT-0010/2024 2025-05 / MESS		CENAM

Firmas (Signatures):

Ingeniero de servicio:

(Service Engineer)
Brenda Elizabeth Morales García

Ingeniero de servicio

(Service Engineer)

Aprobó:

(Approved by)
Augusto Maury Toledo

Signatario

(Signatory)

Formato y revisión:

(Format / review)

MESS-DI-FOR-044
Rev.: 6

El presente informe ha sido emitido por Mess Servicios Metroológicos S. de R.L. de C.V. laboratorio acreditado por a2La que es signataria del Arreglo de Reconocimiento Mutuo (MRA) de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC) y de la Cooperación de Asia Pacífico para la Acreditación de Laboratorios, APLAC. El (los) resultado (s) de la medición declarado (s) en este informe de medición puede (n) ser aceptado (s) internacionalmente a través del MRA ILAC/APLAC.

(This measurement report has been issued by Mess Servicios Metrologicos S. de R.L. de C.V. laboratory accredited by a2La that is a signatory of the Mutual Recognition Agreement (MRA) of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) and of the Asia Pacific Cooperation for the accreditation of Laboratories (APLAC). The result (s) of the measurement declared in this measurement report can be accepted internationally through the MRA ILAC / APLAC.)

Los resultados de este informe tienen validez, dentro de las condiciones ambientales encontradas durante el proceso de calibración y únicamente en su forma íntegra y original. Está prohibida la reproducción parcial o total de este documento a personal no autorizado por Mess.

(The results of this report are valid, within the conditions found in the calibration process and in its complete and original form).
(The partial or total reproduction of this document is prohibited, without the approval of Mess).

Los resultados y niveles de incertidumbres declaradas en este informe corresponden exclusivamente al instrumento descrito.

(The results and the level of uncertainties declared in this report correspond exclusively to the instrument described at the moment of calibration.)

MESS S.C. Acceso III, No. 16A, Nave 10, Parque Industrial Benito Juárez, Querétaro, Qro.

Para cualquier duda, comentario, sugerencia, felicitación o queja favor de llamar o comunicarse a:

Tel. (442) 1 96 49 38, oscar@mess.com.mx marypaz.cruz@mess.com.mx calidad@mess.com.mx

INFORME DE MEDICIÓN
DIGITAL ORIGINAL
MESS S.C.



Laboratorio acreditado por a2La con número de acreditación 3047.01 vigente hasta 2025-05-31 en cumplimiento a la norma ISO/IEC 17025:(vigente) "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración. (Laboratory accredited by a2La with accreditation number 3047.01 in force until 2025-05-31 in compliance with ISO/IEC 17025:(valid). "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".)

"La emisión de certificados de calibración/informes de medición o ensayo es de manera electrónica en cumplimiento de los estándares"

