CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

LABORATÓRIO FEINMESS
Rua Engº Mesquita Sampaio, 289 - São Paulo-SP
011-5181-6420 gertec@feinmess.com.br

D9246 23
Pag. 1/1
27/8/2023

Calibração NBR ISO/IEC 17025 CAL 0133

1. DADOS

SOLICITANTE: NEOMATIC MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.
AV BRASIL, 631 - MAIRINQUE - SP 11-4718-8022 / 8014
INTERESSADO: O MESMO
OS: 2308104
Data de calibração: 27/8/2023

2. DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Especificação: Calibrador Anel liso cilíndrico PADRÃO
Dimensão: Ø 40 mm
Marca: SIP
Identificação: 32-2-5

3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Os diâmetros foram medidos em máquina de medição linear, com apalpadores esféricos, em três alturas e duas posições angulares, conforme procedimento PC-007-B.

4. EQUIPAMENTOS / PADRÕES UTILIZADOS E RASTREABILIDADE

Máquina de medição linear - LMD-139
Data da calibração:06/01/2022 Certificado: D1044/22 Feinmess CAL 0133 Próxima calibração: 01/2024
Calibrador anel liso referência - LMD-148
Data da calibração: 11/11/2021 Certificado: CERTI-CAL 0034 3513/21 Próxima calibração:11/2025

5. RESULTADOS: diâmetros

posição	plano	valor medido - [mm]
1	1	39,9983
2	1	39,9982
1	2	39,9983
2	2	39,9983
1	3	39,9983
2	3	39,9982

informações adicionais: valor médio: 39,9983 mm dispersão dos resultados: 0,1 µm

6. INCERTEZA DOS RESULTADOS: U = 0,0007 mm

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k = 2, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02..

7. OBSERVAÇÕES

Temperatura 20ºC ± 1°C
Calibração realizada nas instalações do laboratório

VALIDAÇÃO
(X) Aprovado
( ) Reprovado
23/08/2023
Visto

MCZ

assinado digitalmente por:
Eng. Renato da Costa Zemik
Signatário Autorizado

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório
Este certificado é valido exclusivamente para o objeto verificado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
A REPRODUÇÃO DESTE CERTIFICADO SÓ PODERÁ SER TOTAL