

1. DADOS

SOLICITANTE: NEOMATIC MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.
AV BRASIL, 631 - MAIRINQUE - SP 11-4718-8022 / 8014
INTERESSADO: O MESMO
OS: 2008010
Data de calibração: 5/8/2020

2. DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Especificação: Calibrador anel liso cilíndrico
Dimensão nominal: 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: 10/02/2020 Certificado: D2331/20 Feinmess CAL 0133
Próxima calibração: 02/2022
Calibrador anel liso referência - LMD-118
Data da calibração: 29/12/2017 Certificado: DIMCI 0022/2018 INMETRO
Próxima calibração: 06/2021

5. RESULTADOS: diâmetros

posição	plano	valor medido - [mm]
1	1	39,9981
2	1	39,9980
1	2	39,9981
2	2	39,9982
1	3	39,9983
2	3	39,9981

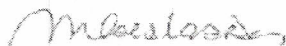
informações adicionais:
valor médio: 39,9981 mm
dispersão dos resultados: 0,2 µm

6. INCERTEZA DOS RESULTADOS: $U = 0,0006$ mm

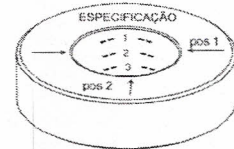
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com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

7. OBSERVAÇÕES

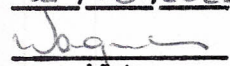
Temperatura $20^\circ \pm 1^\circ\text{C}$
Calibração realizada nas instalações do laboratório



assinado digitalmente por
Eng. M.Critina R.D.Zernik
Gerente Técnico
Signatário Autorizado



FVA

VALIDAÇÃO	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aprovado
<input type="checkbox"/>	Reprovado
5/8/2020	
	
Visto	

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório
Este certificado é válido exclusivamente para o objeto verificado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

A REPRODUÇÃO DESTA CERTIFICADO SÓ PODERÁ SER TOTAL