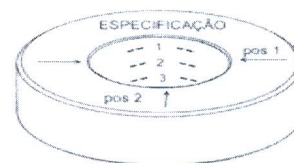


1. **DADOS**
SOLICITANTE: NEOMATIC MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.
AV BRASIL, 631 - MAIRINQUE - SP
INTERESSADO: O MESMO
OS: 1407190
Data de calibração: 1/8/2014

2. **DESCRIÇÃO DO MATERIAL**
Especificação: Calibrador anel liso cilíndrico - ANEL PADRÃO
Dimensão nominal: Ø 39.9982 mm
Marca: ETALON
Identificação: 32-2-5

3. **PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO**
Os diâmetros foram medidos em máquina de medição universal, com apalpadores esféricos, em três alturas e duas posições angulares, conforme procedimento PC-007-B.



4. **EQUIPAMENTOS / PADRÕES UTILIZADOS E RASTREABILIDADE**
Máquina de medição univesral - LMD-001
Última calibração: 28/02/2013 Certificado: D3831/13 Feinmess CAL 0133 Próx. calibração: 02/2015
Calibrador anel liso referência - LMD-118
Última calibração: 12/07/2012 Certificado: DIMCI 1491/2012 INMETRO Próx. calibração: 01/2016

5. **RESULTADOS: diâmetros**

posição No.	plano No.	valor medido - [mm]
CENTRO	0°	39,9985
CENTRO	90°	39,9984

informações adicionais: valor médio: 39,9984 mm - dispersão dos resultados: 0,1 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° ± 1°C


Eng. M. Cristina R. D. Zernik
Gerente Técnico
CREA 118.716/D



JPA

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 DESTES CERTIFICADO SÓ PODERÁ SER TOTAL