



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CAMPUS CARAÚBAS
ENGENHARIA MECÂNICA
PROCEDIMENTO OPERACIONAL

Nº:

Revisão: 00 Data: 11/02/16

Localização: Lab_Metrologia

Página 1 de 3

JOGO DE BLOCOS PADRÃO DE AÇO

SUMÁRIO

1. OBJETIVO
2. APLICAÇÃO
3. RESPONSABILIDADE
4. SIGLAS
5. METODOLOGIA
6. REFERÊNCIAS

1. OBJETIVO

Estabelecer o procedimento de operação para jogo de blocos padrão de aço Mitutoyo

2. APLICAÇÃO

Jogo de Bloco Padrão – Conjunto de peças de alto controle de dimensionamento e qualidade que possibilitam a calibração e verificação de instrumentos utilizados durante o processo de medição.

3. RESPONSABILIDADES

Professores, técnicos, pesquisadores, alunos e colaboradores.

4. SIGLAS

mm milímetro

5. METODOLOGIA

5.1. Aspectos Gerais

5.1.1 Feito de uma liga de alta qualidade, aço especial aliviado de tensão, de alta estabilidade e com grande poder aderente.

5.1.2. A dureza do bloco padrão é 800 HV (64 HRC) resistentes ao desgaste.

5.1.3. Cuidadosamente temperados e lapidados, com arestas ligeiramente quebradas.

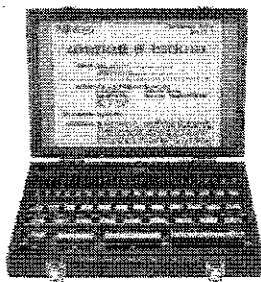
5.1.4. Cada bloco padrão é fornecido com um número de identificação.

5.1.5. Cada jogo de bloco padrão é fornecido com um certificado de calibração de fábrica.



JOGO DE BLOCOS PADRÃO DE AÇO

5.2. Procedimento Operacional



JOGO DE BLOCOS PADRÃO

5.2.1. Utilização dos EPI's conforme Manual Prático de Segurança no Laboratório.

5.2.2. Ao retirar da caixa de madeira os blocos deverão ser limpos com algodão e benzina ou em algum tipo de solvente.

5.2.3. Retire toda impureza e umidade com papel ou algo similar que não solte fiapos .

5.2.4. Posicione os blocos com valores preestabelecidos de forma cruzada , um sobre o outro de modo que as superfícies fiquem em contato.



5.2.5. Em seguida, gire lentamente até que as faces fiquem alinhadas e haja uma perfeita aderência.



5.2.6. Para se obter uma melhor garantia de exatidão, são feitas 2 montagens de valores diferentes utilizando o menor número possível de blocos para se estabelecer os valores do limite máximo e mínimo.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CAMPUS CARAÚBAS
ENGENHARIA MECÂNICA
PROCEDIMENTO OPERACIONAL

Nº:

Revisão: 00

Data: 11/02/16

Localização: Lab_Metrologia

Página 3 de 3

JOGO DE BLOCOS PADRÃO DE AÇO

5.2.7. Evitar a oxidação pela umidade, marcas dos dedos ou aquecimento utilizando luvas sempre que possível.

5.2.8. Evitar quedas de objetos sobre os blocos e não deixá-los cair.

5.2.9. Limpar os blocos após a sua utilização e guardá-los com cuidado em local apropriado.

6. REFERÊNCIAS

6.1. Catálogo do fabricante.

6.2. Apostila do Telecurso 2000.

6.3. Manual Prático de Segurança no Laboratório.