

## Mitutoyo

### Jogo de blocos padrão Tolerância cerâmica classe 1, Número de blocos padrão: 47



#### Dados do pedido

Número do pedido	481310 47
GTIN	4946368220123
Classe de artigo	44A

#### Descrição

##### Modelo:

Em material cerâmico de alta pureza dióxido de zircônio ( $ZrO_2$ ) fabricado por sinterização.

- **Dureza: Com aprox. 1350 HV, cerca de duas vezes mais duro que o aço.**
- **Resistência à rutura: Atinge aprox. 70% da resistência à flexão do aço. Resistente ao choque e a impactos.**
- **Resistência ao desgaste: Dura aprox. 10 vezes mais do que o aço. Sem formação de rebarbas. Sem deformação plástica. Assim, os riscos e pequenos defeitos não têm qualquer efeito sobre o resultado da medição. A superfície permanece deslizável por mais tempo do que o aço.**
- **Manipulação/cuidado: Altamente resistente a soluções alcalinas, ácidos, óleo, água abrasiva. Em comparação com o aço, não é necessário perder muito tempo a desengordurar antes da utilização e engraxar após a utilização. O baixo peso é vantajoso para medidas longas.**
- **Comportamento térmico: Coeficiente de expansão  $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$  semelhante ao do aço. Baixa condutividade térmica.**
- **Antimagnético: Não magnetizável.**
- **Deslizamento: Graças à estrutura texturada homogênea e de alta densidade, consegue-se a melhor aderência mesmo com aço e fácil deslizamento. Não é possível soldar a frio.**
- **Protocolo de ensaio: cada bloco padrão está identificado individualmente com o número de identificação. O desvio real da medida nominal é registado no protocolo. Assim, é possível ficar a saber a medida real absoluta. Inclui protocolo de ensaio do fabricante associado a normas nacionais.**

**Utilização:**

**Classe de tolerância 1** como medida de trabalho e de ajuste para verificação de calibres de ensaio. Para salas de medição.

**Índice:**

cada 1 un. com a medida: 1,005; 20; 30; 40; 50; 60;

70; 80; 90; 100 mm

Graduação 0,01: 21 un. 1,00 – 1,20 mm

Graduação 0,1: 8 un. 1,3 – 2,0 mm

Graduação 1,0: 8 un. 3 – 10 mm

**Descrição técnica**

Número de blocos padrão	47
Norma	DIN EN ISO 3650
Classe de tolerância	1
Dureza	1350 HV
Material	Material cerâmico óxido de zircónio (ZrO <sub>2</sub> )
Protocolo de teste	Relatório de ensaio do fabricante
embalagem	caixa estável
Calibração	S17
Tipo de produto	Bloco padrão

**Prestações de serviços**

CalibraçãoConjunto de blocos de padrão aço / cerâmica Conteúdo do jogo 47	020850 47
Calibração DAkkSConjunto de blocos padrão cerâmica Conteúdo do jogo 47	020870 47