

## Mitutoyo

### Juego de bloques patrón Cerámica, clase de tolerancia 1, Cantidad de bloques patrón: 87



#### Datos de pedido

Número de pedido	481310 87
GTIN	4946368219240
Clase de artículo	44A

#### Descripción

##### Ejecución:

Fabricados de cerámica de óxido de circonio ( $ZrO_2$ ) en procedimiento de sinterizado.

- **Dureza: Con 1350 HV aprox., dobla la dureza del acero.**
- **Resistencia a la rotura: Alcanza aprox. 70 % de la resistencia a la flexión del acero. Insensible a choques y golpes.**
- **Resistencia al desgaste: En contraposición al acero, aprox.10 veces más duradero. No se forman rebabas. No se dan deformaciones plásticas. Por tanto, los arañazos y daños insignificantes no afectan el resultado de medición. La superficie mantiene la adherencia más tiempo que el acero.**
- **Mantenimiento / cuidado: Altamente resistente a soluciones alcalinas, ácidos, aceite y agua abrasiva. En contraposición al acero, no es necesario lubricar antes y después del uso, operaciones que suponen mucho tiempo. Peso reducido, favorable para las medidas largas.**
- **Comportamiento térmico: Coeficiente de dilatación  $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$  similar al acero. Conductibilidad térmica reducida.**
- **Antimagnético: No magnetizable.**
- **Capacidad de adherencia: Estructura homogénea, de alta densidad que garantiza una adherencia perfecta, incluso con acero, y una ligera capacidad de adherencia. Sin posibilidad de ensamblamiento en frío de rugosidades.**
- **Certificado de prueba: Cada bloque patrón es individual y está provisto de un n.º de identificación. La desviación real de la medida nominal está contenida en el certificado.**

**Ello permite conocer la medida nominal absoluta. Con certificado de prueba recuperable de acuerdo con las normas nacionales:**

**Aplicación:**

**Clase de tolerancia 1** como bloques patrón de trabajo y barras de ajuste de calibres de comprobación. Para salas de medición.

**Contenido:**

1 unidad de cada medida: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Progresión 0,001: 9 uds. 1,001 – 1,009 mm

Progresión 0,01: 49 uds. 1,01 – 1,49 mm

Progresión 0,5: 19 uds. 0,5 – 9,5 mm

## Descripción técnica

Cantidad de bloques patrón	87
Norma	DIN EN ISO 3650
Clase de tolerancia	1
Dureza	1350 HV
Material	Material cerámico óxido de circonio (ZrO <sub>2</sub> )
Certificado de prueba	Certificado de prueba del fabricante
Embalaje	caja estable
Calibración	S17
Tipo de producto	Bloque patrón

## Servicios

Calibración Juego de bloques patrón acero / cerámica Contenido del juego 87	020850 87
Calibración DAkkS Juego de bloques patrón acero Contenido del juego 87	020860 87