

Alexómetros (Plunger Probes)

Los Alexómetros son calibradores universales de agujeros para indicar las medidas internas.

Las características de los Alexómetros de 2 puntos de contacto son de fácil manejo, adaptándose a la mayoría de las aplicaciones de medición de agujeros y grandes rangos de medición. Se utilizan frecuentemente para mediciones individuales de diámetros más grandes.

Rango de aplicación:

- Alexómetros estándar: Ø 19.5 – 332.0 mm (0.768" – 13.071")
- Alexómetros para agujeros ciegos (FB): Ø 38.5 – 343.0 mm (1.516" – 13.504")

Los Alexómetros estándar se producen en cuatro tamaños diferentes (MK5, MK6, MK7-plus y MK8-plus). El MK78-plus cubre el rango de medición de los dos últimos palpadores. Los Alexómetros diseñados para agujeros ciegos se ofrecen en dos modelos diferentes con distintos rangos de medición (MK6-FB y MK8-FB).

Precisión del modelo estándar: la repetibilidad es ≤ 1 um.

El ajuste Cero del medidor, se puede realizar en un Anillo de ajuste (§ 26), medidor de deslizamiento o con un disco dentado sujeto al eje del Micrómetro (no disponible para modelos FB).

Los juegos de Alexómetros pueden comprarse en cajas de madera, p. e., con un rango de medición de 50.5 a 332 mm (1.9880" – 13.0710").

Además de verificar los diámetros de agujeros, los Alexómetros pueden detectar desviaciones de forma en los agujeros, tales como conicidad, forma del cilindro, falta de redondez, etc. También se pueden utilizar para medir distancias paralelas.



Como alternativa a los Indicadores mecánicos con una resolución de 0.01 a 0.001 mm, se pueden utilizar los Indicadores digitales máx.-min., por ejemplo, el MDU-M125 (§ 18). Estos transfieren los valores medidos vía DIAWIRELESS (§ 20). Formas y soluciones especiales bajo pedido.

Verificador de interiores

Verificadores de interiores são medidores universais de 2 pontos de contacto, para diâmetro interiores.

Características dos medidores de 2 pontos são de fácil manuseamento, adaptação à maioria das aplicações de medição de furos e uma grande variedade de medidas. São normalmente usados para medidas singulares de grandes diâmetros.

Áreas de aplicação:

- Verificadores de interiores standard: Ø 19.5 – 332.0 mm (0.768" – 13.071")
- Verificadores para furos cegos (FB): Ø 38.5 – 343.0 mm (1.516" – 13.504")

Os verificadores de interiores standard estão disponíveis em quatro tamanhos diferentes (MK5, MK6, MK7-plus e MK8-plus). O MK78-plus cobre o campo de medição dos dois verificadores anteriores. Os verificadores de interiores para furos cegos, estão disponíveis em duas versões diferentes com alcances de medição diferentes (MK6-FB e MK8-FB).

Precisão da versão standard: repetibilidade é ≤ 1 um

O zero do medidor pode ser feita num anel padrão (§ 26), padrão de ajuste ou com um disco de centralização preso ao eixo de um micrómetro (não apropriado para a versão FB).

Os conjuntos dos verificadores de interiores estão disponíveis em estojo de madeira podem ser adquiridos, por exemplo com um campo de medição de 50.5 até 332 mm (1.9880" – 13.0710").

Para além de verificar os diámetros dos furos, o verificador de interiores consegue detectar desvios de forma dos furos tal como a conicidade, forma e se estiver fora de circularidade etc.

Os verificadores de interiores podem também ser utilizados para medir distâncias paralelas.

Como alternativa aos comparadores mecânicos podem ser usados comparadores digitais min-max como o MDU-M125 (§ 18 et seq.) com uma resolução de 0.01 e 0.001 mm respetivamente.

Estes transferem os valores medidos via DIAWIRELESS (§ 20). Formas e soluções especiais, sob consulta.



① Alexómetro MK6 en un Micrómetro Verificador interiores MK6 num micrómetro ② Alexómetro MK8-plus en acción Verificador interiores MK8-plus em ação ③ Alexómetro con base plana MK8-FB Verificador interiores de fundo plano MK8-FB