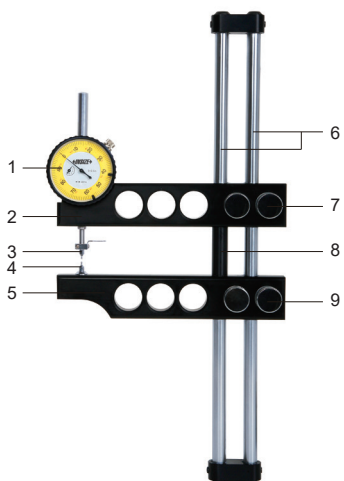


## Conicidad de la rosca exterior Instrumentos de medición

| Código         | Autonomía (L)         | Recorrido del comparador | Graduación | Precisión |
|----------------|-----------------------|--------------------------|------------|-----------|
| <b>2230-10</b> | 0-10"/0-254mm         | 0.5"                     | 0.001"     | 0.0015"   |
| <b>2230-45</b> | 1-4 1/2"/25.4-114.3mm | 0.5"                     | 0.001"     | 0.0015"   |
| <b>2230-16</b> | 8-16"/203.2-406.4mm   | 0.5"                     | 0.001"     | 0.0015"   |
| <b>2230-20</b> | 8-20"/203.2-508mm     | 0.5"                     | 0.001"     | 0.0015"   |



- 1-Indicador de cuadrante
- 2-Brazo superior
- 3-Punto móvil
- 4-Punto fijo
- 5-Brazo inferior
- 6-Varillas deslizantes
- 7-Tornillos de bloqueo
- 8-Manguito de protección de fin de carrera
- 9-Tornillos de bloqueo

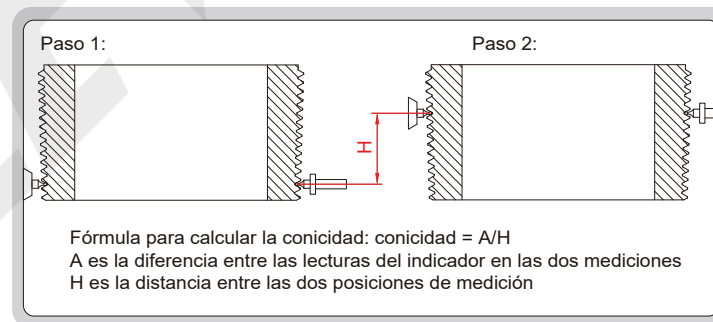
1. Mida la conicidad de la rosca externa.

2. Medición:

- Marque la rosca medida y determine la posición de medición.
- Seleccione los puntos de rosca adecuados según el tipo de rosca que se vaya a medir y el número de roscas por pulgada (consulte la tabla de puntos de bola de rosca)
- Afloje los tornillos de bloqueo, ajuste el brazo superior/inferior a la posición del diámetro de la rosca externa y, a continuación, bloquéelo y fíjelo; coloque el punto fijo en la ranura del primer (o último) diente de la rosca completa; coloque el punto móvil en la ranura opuesta al mismo diámetro del diente, y el indicador de cuadrante debe reservar una cierta cantidad de prearg.
- El punto fijo permanece fijo y el punto móvil oscila en un pequeño arco en la ranura; tras encontrar la posición de lectura máxima, gire el anillo del indicador de cuadrante para que coincida con la posición de lectura máxima, bloquee el anillo del indicador de cuadrante y complete los pasos de medición.

- Repita los pasos de medición anteriores a lo largo de la posición marcada en la rosca medida y anote la lectura del comparador de cuadrante.
  - La diferencia entre las dos posiciones de medición del comparador de cuadrante es el valor de conicidad de la rosca medida en este intervalo.
  - Compare el valor de conicidad calculado con el valor de conicidad estándar de la rosca para determinar si la conicidad de la rosca cumple los requisitos.
- Por ejemplo, la rosca medida es una rosca redonda de 1:16, con 8 dientes por pulgada; se han realizado dos marcas de medición en la rosca medida y los dientes del tornillo en los dos puntos marcados están separados por 4 dientes; la diferencia del comparador entre las dos posiciones de medición es de 0,032 pulgadas (A); la distancia entre los dos puntos de medición es de 4/8 pulgadas (H); la conicidad es de  $0.032/0.5 = 0.064$ , lo que puede compararse con la conicidad estándar (0.0625) de la rosca redonda de 1:16 sometida a ensayo.

principio de medición



3. Aspectos a tener en cuenta:

- Preste atención a la protección del producto tras la medición. Si no se va a utilizar durante un tiempo prolongado, debe guardarse.
- Durante el almacenamiento prolongado, se debe aplicar aceite para protegerlo y evitar que se oxide.

bolígrafos

| Código           | Tipo de rosca:                           | Hilos por pulgada | Diámetro de la bola (Ød) |
|------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>6252-B8</b>   | rosca redonda, tubería de conducción     | 8                 | 1.829mm                  |
| <b>6252-B10</b>  | rosca redonda para tubería de conducción | 10                | 1.448mm                  |
| <b>6252-B115</b> | tubería de conducción                    | 11.5              | 1.27mm                   |
| <b>6252-B14</b>  | tubería de conducción                    | 14                | 1.041mm                  |
| <b>6252-B18</b>  | tubería de conducción                    | 18                | 0.813mm                  |
| <b>6252-B27</b>  | tubería de conducción                    | 27                | 0.533mm                  |
| <b>6252-B5</b>   | rosca de refuerzo                        | 5                 | 2.286mm                  |
| <b>6252-B52</b>  | rosca de conducción extrema              | 5, 6              | 1.524mm                  |