

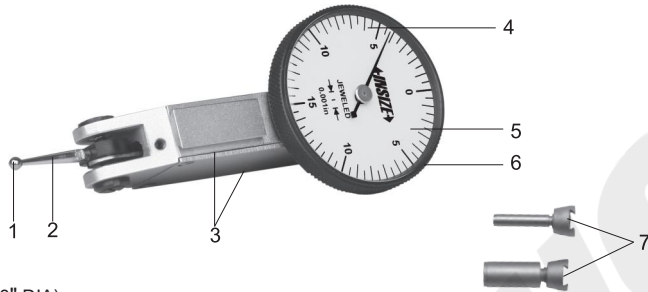


# INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

## Indicador de prueba de cuadrante Serie 2380,2381

| Código   | Rango | Graduación | Precisión | Marcar lectura |
|----------|-------|------------|-----------|----------------|
| 2380-31  | .03"  | .001"      | ±.001"    | 0-15-0         |
| 2380-35  | .03"  | .0005"     | ±.0005"   | 0-15-0         |
| 2380-301 | .008" | .0001"     | ±.0001"   | 0-40-0         |
| 2381-31  | .03"  | .001"      | ±.001"    | 0-15-0         |
| 2381-35  | .03"  | .0005"     | ±.0005"   | 0-15-0         |
| 2381-301 | .008" | .0001"     | ±.0001"   | 0-40-0         |

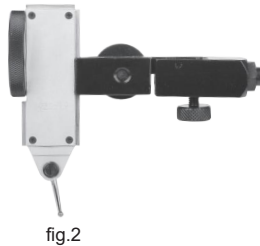
- 1-Punto de contacto
- 2-Estilo
- 3-Ranura de cola de milano
- 4-Aguja
- 5-Esfera
- 6-Bezel
- 7-Pinzas (diámetro 5/32" DIA y 3/8" DIA)



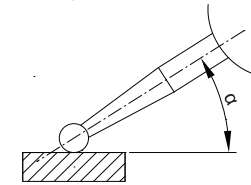
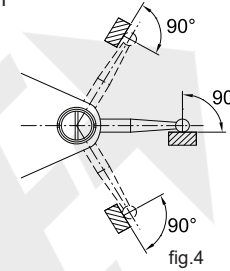
Precaución:--Evite que entre polvo o líquido en el reloj comparador a través del orificio, de lo contrario, el engranaje interno se agarrotará(fig.1)  
--Evitar el impacto de los palpadores



1. Puede fijarse directamente mediante una ranura de cola de milano (fig. 2). también puede ser fijado por la abrazadera (fig.3).



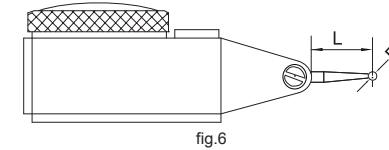
2. Durante la medición, el palpador debe estar en posición vertical con respecto a la dirección de medición (fig.4). está en ángulo con la dirección de medición (fig.5), debe efectuarse la siguiente corrección



| Ángulo α        | 10°   | 20°   | 30°   | 40°   | 50°   | 60°   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Corrección cosa | 0.985 | 0.940 | 0.866 | 0.766 | 0.643 | 0.500 |

Por ejemplo: el ángulo α es de 10°, la corrección es de 0,985, si la lectura es de 0,015", entonces:  
Valor verdadero = 0.015" × 0.985 = 0.014775"

3. Cada tipo de reloj comparador tiene una longitud específica de agujas (L, fig.6). Si la longitud no es correcta, se producirá un error de medición. Consulte la siguiente tabla para elegir palpadores correctos.



| Código  | Para indicador de prueba de cuadrante | Material del punto de contacto | L     | D         |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| 6284-9  | 2380-31 2380-35<br>2381-31 2381-35    | acero                          | .50"  | .039" DIA |
| 6284-10 |                                       | carburo                        | .50"  | .079" DIA |
| 6284-11 |                                       | rubí                           | .50"  | .079" DIA |
| 6284-12 |                                       | carburo                        | .50"  | .118" DIA |
| 6284-13 | 2380-301<br>2381-301                  | acero                          | .563" | .039" DIA |
| 6284-14 |                                       | carburo                        | .563" | .079" DIA |
| 6284-15 |                                       | rubí                           | .563" | .079" DIA |
| 6284-16 |                                       | carburo                        | .563" | .118" DIA |

MN-2380-ES