

**EXTENSÓMETRO MT-EXT TIPO V25****EXTENSÓMETRO MT-EXT TIPO V25**

- Longitud base variable
- Mecanismo de medida separable
- Apropriado para probetas planas o cilíndricas
- Rango de medida disponible típico: desde  $\pm 1$ mm hasta 10mm (tip.) (otros bajo demanda).
- Disponible hasta 50mm de rango de medida (versión V25/50) (u otros bajo demanda)
- Pinza fácil de utilizar
- La apertura de la pinza puede regularse para cubrir secciones de hasta 30mm con los elementos estándar. Con flejes opcionales se pueden cubrir aperturas de hasta 50mm o más.

Los extensómetros MT-EXT V25 son dispositivos de longitud base variable y medida uniaxial, apropiados para pinzar sobre probetas mientras se efectúan sobre ellas ensayos de tracción. Comprenden un mecanismo telescópico que acoge un transductor palpador de desplazamiento lineal tipo LVDT o, en algunos casos, potenciométrico.

Un par de pinzas independientes ajustables permite al extensómetro acoplarse a probetas tanto planas como cilíndricas, cuya anchura o diámetro no exceda de 25mm.

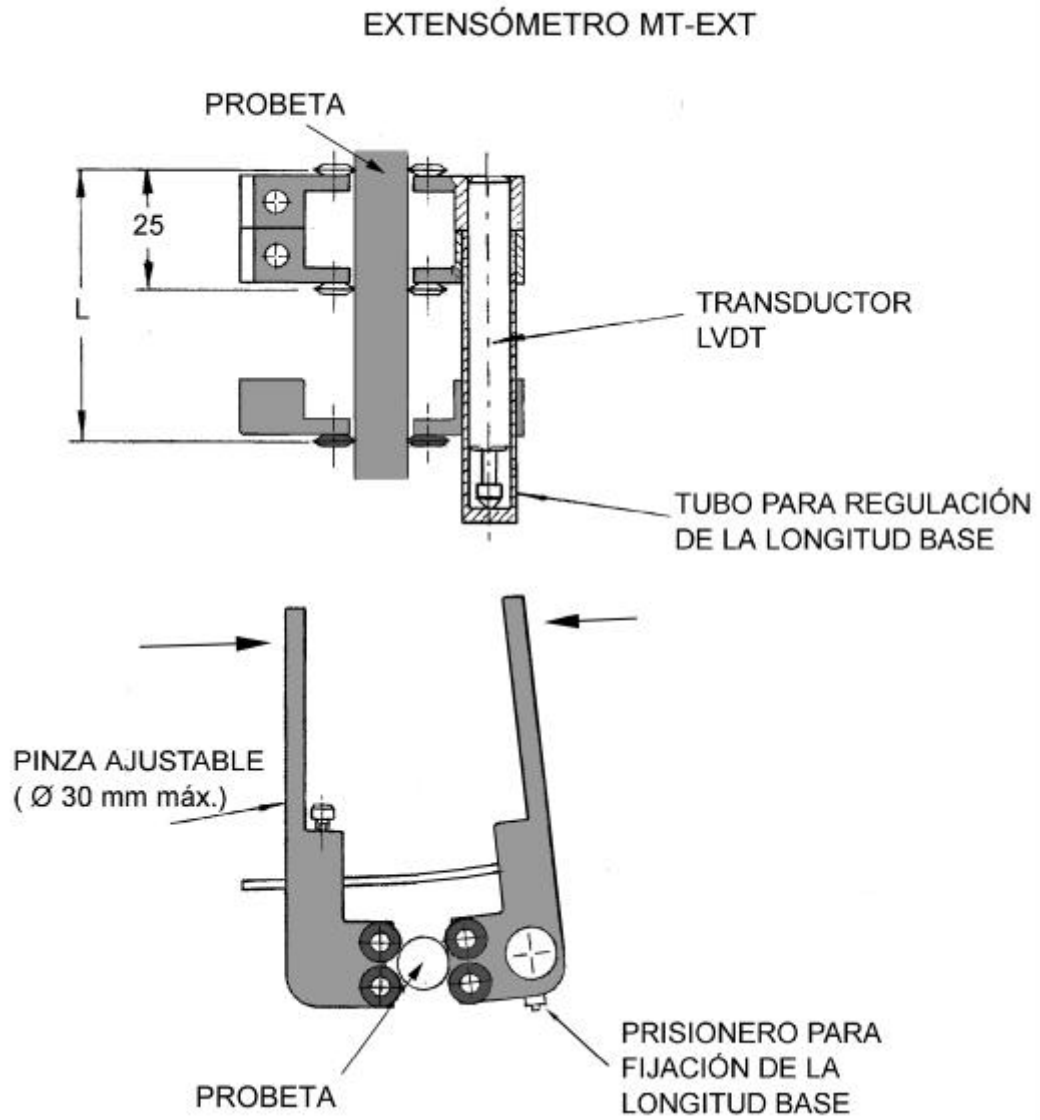
La pinza superior se posiciona manualmente sobre un tubo graduado y se bloquea en el valor requerido de longitud base. Se pueden proporcionar tubos de diferentes longitudes (hasta de 200mm). El valor típico es de un tubo que permite longitudes base variables hasta 100mm.

En cada pinza está incorporado un juego de cuchillas circulares, que pueden ser reemplazadas fácilmente si se dañan. Su forma permite la reutilización de la cuchilla aunque ésta se haya dañado, simplemente girándola para tener un punto de contacto adecuado.

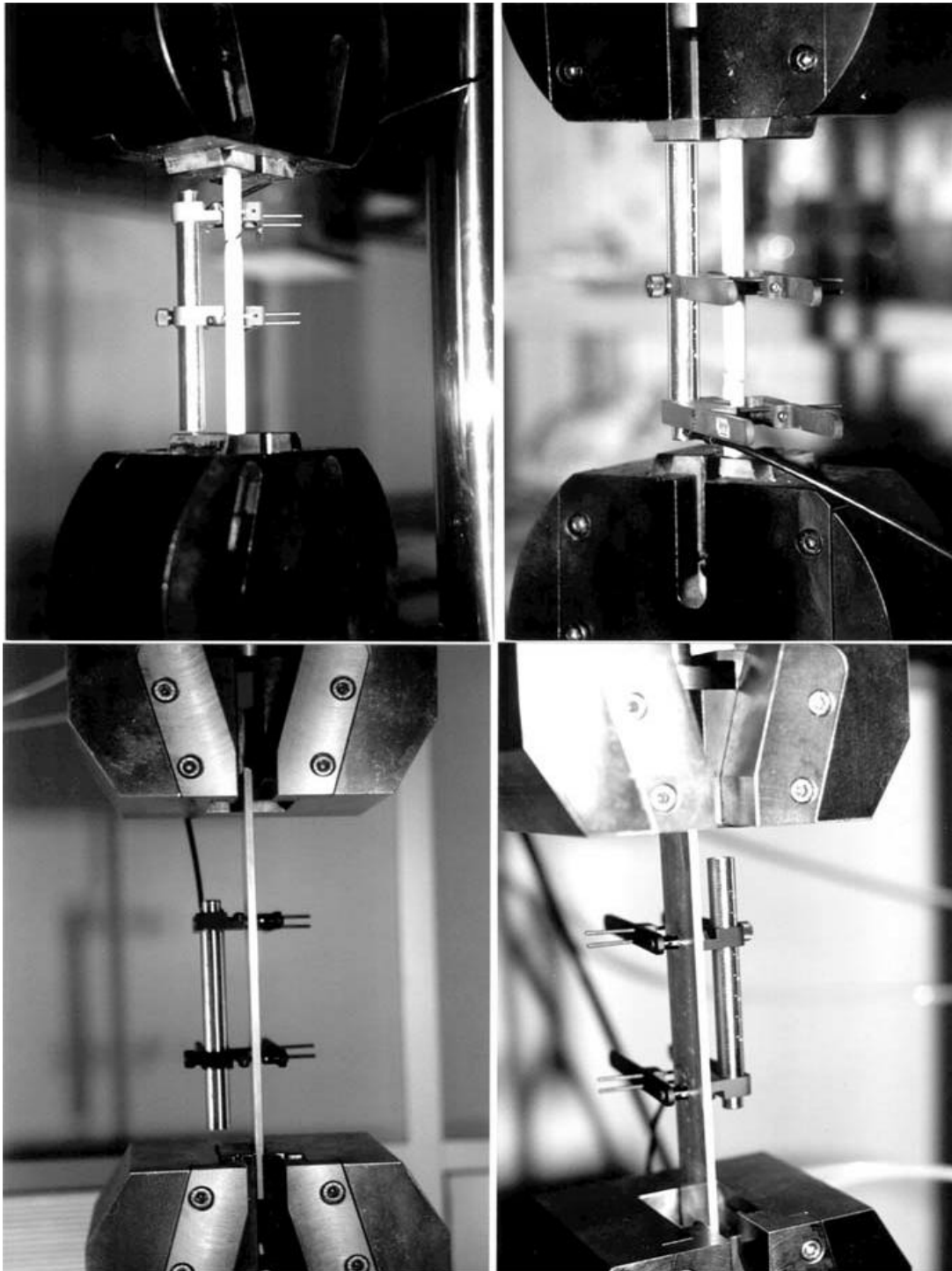
El extensómetro MT-EXT V25 permite efectuar ensayos hasta la rotura de la probeta, aunque se recomienda su retirada antes de la rotura para evitar dañar las cuchillas (las cuchillas son de acero templado y podrían dañarse con la carga de impacto producida en la rotura, aunque pueden ser reemplazadas con facilidad).

RANGO DE MEDIDA:	2, 4, 8, ...mm
SECCIÓN MÁXIMA:	30mm (o superior bajo demanda)
LONGITUDES BASE:	de 25 a 100mm (o a 200mm con tubo grande)
PESO:	130g A 220g (según tubo utilizado)
TEMPERATURA:	de -20°C a 85°C (otras según transductor)

**EXTENSÓMETRO MT-EXT TIPO V25**



## EXTENSÓMETRO MT-EXT TIPO V25



EJEMPLOS DE MONTAJE DE EXTENSÓMETRO MT-EXT  
Longitud base variable. Transductor LVDT o potenciométrico.  
MICROTEST