

# Información de productos

## Sistemas ópticos de medición de árboles MarShaft SCOPE 350/750/1000 plus MarShaft MarShaft Scope 350 plus (Z=360/ =120 mm), aparato de pie

### Propiedades del producto

La **MarShaft SCOPE plus** es un medidor de árboles óptico universal que se utiliza para la comprobación de piezas de trabajo con rotación simétrica.

La **MarShaft SCOPE plus** dispone de un eje de medición de redondez altamente preciso (C), de un eje de medición vertical (Z) y de un eje de medición horizontal (X).

Opcionalmente, también se encuentra disponible un sistema de medición táctil con un palpador de medición inductivo para, por ejemplo, medir saltos radiales o saltos axiales. El dispositivo de medición está calibrado para el sistema de medición óptico, lo que permite llevar a cabo tareas de medición táctiles y ópticas de forma combinada.

El nuevo software MarWin EasyShaft permite obtener un máximo nivel de flexibilidad y, al mismo tiempo, presenta un manejo tremendamente sencillo.

Los procesos de medición se realizan de forma totalmente automática y no requieren la intervención del usuario.

La MarShaft SCOPE plus resulta adecuada tanto para su uso en las condiciones arduas del taller como en las salas de mediciones de precisión. Además, las funciones de zoom permiten medir detalles muy pequeños que apenas pueden percibirse con los procedimientos de medición convencionales o solo se perciben con dificultad.

### Aplicación

#### Piezas de trabajo típicas

- Piezas giratorias
- Trípodes
- Árboles de la transmisión
- Cremalleras
- Muñones del eje
- Árboles huecos
- Árboles de accionamiento
- Árboles de levas
- Árboles del turbocompresor
- Tornillos óseos
- Sinfines



N.º de referencia: **5361507**

### Datos técnicos

<b>Intervalo de medición del diámetro (X) (mm)</b>	80 o 120
<b>Intervalo de medición de la longitud (Z) (mm)</b>	350/750/1000
<b>Resolución del ángulo (°)</b>	0,01 a 0,0001
<b>Límite de error de la longitud (Z) (µm)</b>	(2 + L/125) L en mm (a 20 °C ±1 °C en el patrón de referencia)
<b>Límite de error diámetro (X) (µm)</b>	(1,0 + L/125) L en mm (a 20 °C ±1 °C en el patrón de referencia)
<b>Workpiece weight max.</b>	30 kg
<b>Óptica</b>	Óptica de precisión telecéntrica Cámara CMOS de alta resolución