

# Informações de produtos

## Sistemas de medição óptica de eixos MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft MarShaft SCOPE 350 plus (Z=360/ =120 mm), aparelho independente

### Propriedades do produto

O sistema **MarShaft SCOPE plus** é um aparelho universal, totalmente automático, para medição óptica de peças torneadas, para o controle de peças simétricas ao eixo de rotação.

O sistema **MarShaft SCOPE plus** dispõe de um eixo de medição de circularidade de alta precisão (C) e um eixo de medição vertical (Z) e um eixo de medição horizontal (X).

Opcionalmente está disponível um sistema de medição tátil com um apalpador indutivo para medir, p.ex. batimentos radiais e axiais. O dispositivo de medição é calibrado em relação ao sistema de medição óptica, portanto, é possível realizar combinações de tarefas de medição tátil e óptica.

O novo software MarWin EasyShaft proporciona um alto grau de flexibilidade combinado com operação extremamente simples.

Os processos de medição são totalmente automáticos e livres de quaisquer influências do operador.

O MarShaft SCOPE plus pode ser usado tanto em condições adversas na fábrica como também em salas de medidas de precisão. Funções de zoom permitem a medição dos menores detalhes, cuja verificação pelos métodos tradicionais é muito difícil ou praticamente impossível.

### Aplicação

#### Peças de trabalho típicas

- Peças torneadas
- Tripés
- Eixos de transmissão
- Cremalheiras
- Eixos do munhão
- Eixos ocios
- Eixos de acionamento
- Comando de válvulas
- Eixos do turboalimentador
- Parafusos para ossos
- Roscas sem-fim
- Eixos de compensação
- Componentes hidráulicos



Artigo nº: **5361507**

### Dados técnicos

<b>Campo de medição Diâmetro (X) (mm)</b>	80 ou 120
<b>Campo de medição Comprimento (Z) (mm)</b>	350 / 750 / 1000
<b>Resolução Ângulo (°)</b>	0,01 até 0,0001
<b>Limite de erro Comprimento (Z) (µm)</b>	(2 + L/125) L em mm (com 20 °C ± 1 °C para padrão de referência)
<b>Limite de erro Diâmetro (X) (µm)</b>	(1,0 + L/125) L em mm (com 20 °C ± 1 °C para padrão de referência)
<b>Peso máx. da peça de trabalho</b>	30 kg
<b>Óptica</b>	Óptica de precisão telecêntrica Câmara CMOS de alta resolução