

Informações de produtos

Medição de formas MarForm MMQ 400-2 (Z=900/X=280 mm), mesa CNC e contra-pontas

Propriedades do produto

A série MarForm MMQ 400-2 de alta precisão é a solução ideal para as seguintes aplicações:

- Medição de peças de alta precisão
- Medição de peças de trabalho particularmente longas
- Medição de peças de trabalho grandes e/ou pesadas
- Aplicação da produção ou na sala de medição de precisão

Diferentes variantes do aparelho estão disponíveis para atender às suas necessidades exatas:

- Mesa de centralização e nivelamento automática
- Eixo de medição vertical Z com 350, 500 ou 900 mm de comprimento
- Eixo de medição horizontal X com comprimento de medição de 180 ou 280 mm
- Sistema de prova totalmente automático T7W com braço de prova giratório ou sistema de prova manual T20W
- Variante de 900 mm, opcionalmente com contra-pontas motorizado para peças a partir de 200 mm de comprimento

Além disso, as seguintes opções adicionais estão disponíveis:

- Medição de rugosidade
- Mudança entre o braço de prova de forma com esfera de rubi e apalpador padrão PHT 6-350
- teste do pistão
- Teste e análise de estrias
- Controle de forma dos cames
- Avaliação do salto entre lamelas no comutador
- Medição e avaliação de contorno
- Controle de contorno (MCPC)
- Avaliação de formas livres
- Análise da velocidade de vibração
- Ondulação dominante (MBN 10455)



Artigo nº: 5440787

Dados técnicos

Pos.-/Meas. path X-axis	280 mm
Curso de deslocamento/ medição eixo Z	900 mm
Velocidade de posicionamento do eixo C	0.2 - 20 1/min
Velocidade de posicionamento (mm/s), eixo X	0.5 - 30 mm/s
Velocidade de posicionamento do eixo Z	0.5 - 100 mm/s
Diâmetro máx. da peça de trabalho	270 mm
Resolução angular (escala)	32.768.000
Resolução linear do eixo X (interpolada)	5 nm
Resolução linear do eixo Z (interpolada)	5 nm
Desvio de batimento axial ($\mu\text{m} + \mu\text{m}/\text{mm}$ raio de medição) *	0,02 + 0,0001
Desvio de retilidade eixo X	0,5 $\mu\text{m}/100$ mm
Straightness deviation Z-axis	0,15 $\mu\text{m}/100$ mm
Temperatura de referência	20 °C
Mesa de centralização e nivelamento	automático
Diâmetro da mesa (mm)	285 mm
Carga da mesa máx.	40 kg
Sistema de prova	Tátil 1D
Equipamentos especiais	Motorized tailstock
Storage and transport temperature	-10 °C até 50 °C
Nível de intensidade sonora	< 70 dB(A)
Umidade do ar (texto)	max. 85 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend
Tensão de rede	90 - 240 V
Frequência de rede	50 / 60 Hz
Peso da unidade básica	300 kg