

# Información de productos

## Máquina de medición de formas universal MarForm MMQ 400

### Propiedades del producto

La MMQ 400-2 puede utilizarse de forma universal para realizar una completa evaluación de la pieza de trabajo según DIN ISO 1101.

### Aplicación

#### Tareas de medición específicas

Forma y posición, rugosidad, contorno, ondulación y linealidad en las siguientes industrias

#### Ingeniería mecánica

Rodamientos, husillos de bolas circulantes, ejes, casquillos, pasos giratorios

#### Medición en el entorno cercano al área de producción

Comprobación PLC y de final de línea

#### Industria automovilística

Dirección, sistema de frenos, transmisión, motor

#### Medicina

Prótesis de cadera y rodilla, tornillos médicos, implantes dentales



N.º de referencia: **5440782**

### Datos técnicos

Desviación de redondez ( $\mu\text{m}$ + $\mu\text{m}/\text{mm}$ de altura de medición) *	0,01 + 0,00025
Recorrido de medición motorizado en Z (mm)	900
Desviación de rectitud/100 mm de recorrido de medición ( $\mu\text{m}$ )**, eje Z	0.15
Desviación de rectitud/recorrido de medición total ( $\mu\text{m}$ )**, eje Z	0.9
Desviación de paralelismo del eje Z/C en la dirección de palpado, recorrido de medición ( $\mu\text{m}$ )	2
Velocidad de medición (mm/s), eje Z	0,1-30
Velocidad de posicionamiento (mm/s), eje Z	0,5-100
Recorrido de medición motorizado en X (mm)	280
Desviación de redondez ( $\mu\text{m}$ + $\mu\text{m}/\text{mm}$ de altura de medición) **	0,02 + 0,0005
Desviación de rectitud/recorrido de medición medio de 100 mm ( $\mu\text{m}$ )**, eje X	0.5
Desviación de rectitud/recorrido de medición total ( $\mu\text{m}$ )**, eje X	1.5
Perpendicularidad del eje X/C, recorrido de medición ( $\mu\text{m}$ )	2
Velocidad de posicionamiento (mm/s), eje X	0,5-30
Velocidad de medición (mm/s), eje X	0,5-10
Desviación de salto axial ( $\mu\text{m}$ + $\mu\text{m}/\text{mm}$ de radio de medición) *	0,02 + 0,0001
Desviación de salto axial ( $\mu\text{m}$ + $\mu\text{m}/\text{mm}$ de radio de medición) **	0,04 + 0,0002
Mesa de centrado y basculado	automático

# Información de productos

## Máquina de medición de formas universal MarForm MMQ 400

### Datos técnicos

<b>Diámetro de la mesa (mm)</b>	285
<b>Capacidad de carga de la mesa, céntrica (N)</b>	400
<b>Velocidad (rpm) 50 Hz/60 Hz</b>	0,2-15