

# Produktinformationen

## Formmesstechnik MarForm MMQ 400-2

### Produkteigenschaften

Die **hochpräzise MarForm MMQ 400-2-Serie** ist die ideale Lösung für folgende Anwendungen:

- Vermessung von hochgenauen Werkstücken
- Vermessung von besonders langen Werkstücken
- Vermessung von großen und/oder schweren Werkstücken
- Einsatz in der Fertigung oder im Feinmessraum

Um Ihre Anforderungen genau zu treffen, stehen **unterschiedliche Gerätevarianten** zur Auswahl:

- voll- oder teilautomatischer Zentrier- und Kipptisch
- vertikale Z-Messachse mit 350, 500 oder 900 mm Länge
- horizontale X-Messachse mit 180 oder 280 mm Messlänge
- vollautomatisches Tastsystem T7W mit schwenkbarem Tastarm oder manuelles Tastsystem T20W
- 900 mm-Variante optional mit motorischem Widerlager für Werkstücke ab 200 mm Länge



Artikel-Nr.: **5440781**

### Technische Daten

<b>Verfahr-/Messweg X-Achse</b>	280 mm
<b>Verfahr-/Messweg Z-Achse</b>	500 mm
<b>Positioniergeschwindigkeit C-Achse</b>	0.2 - 20 1/min
<b>Positioniergeschwindigkeit X-Achse</b>	0.5 - 30 mm/s
<b>Positioniergeschwindigkeit Z-Achse</b>	0.5 - 100 mm/s
<b>Werkstückdurchmesser max.</b>	530 mm
<b>Linearauflösung X-Achse (interpoliert)</b>	5 nm
<b>Linearauflösung Z-Achse (interpoliert)</b>	5 nm
<b>Geradheitsabweichung X-Achse</b>	0,5 µm/100 mm
<b>Geradheitsabweichung Z-Achse</b>	0,15 µm/100 mm
<b>Bezugstemperatur</b>	20 °C
<b>Zentrier- und Kipptisch</b>	automatisch
<b>Tischdurchmesser</b>	285 mm
<b>Tischbelastung max.</b>	60 kg
<b>Tastsystem</b>	Taktil 1D
<b>Besondere Ausstattung</b>	CNC-Tisch
<b>Lager- und Transporttemperatur</b>	-10 °C bis 50 °C
<b>Schalldruckpegel</b>	< 70 dB(A)
<b>Zulässige Luftfeuchte</b>	max. 85 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend
<b>Netzspannung</b>	90 - 240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 / 60 Hz
<b>Gewicht Grundgerät</b>	260 kg