



## Macchina di misura del profilo di ondulazione, Modello: WMM300

### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	493553 WMM300
GTIN	2050001941374
Classe articolo	40N

### Descrizione

#### Esecuzione:

- **Campo di misura in lunghezza fino a 1200 mm e nel Ø fino a 400 mm.**
- **Metrologia ultrarapida tramite le registrazioni dei valori di misura attivate con una telecamera a matrice CCD ad alta risoluzione con immagine dal vivo.**
- **Misurazione di alta precisione di lunghezze mediante messa a fuoco del bordo, anche esternamente all'asse centrale.**
- **Programmazione „Teach-in“.**
- **Generazione automatica di un protocollo di misura tabellare e grafico, nonché rapporto di collaudo primo campione a norma VDA.**
- **Asse di rotazione CN integrato con attacco per SK40 (SK50, HSK63 o interfacce specifiche per i clienti su richiesta).**
- **Luce episcopica a settori per misurazioni di fori, scanalature, fori dei canali dell'olio, fori ciechi e profili di fresatura.**
- **Possibilità di ampliamento opzionale con un tastatore tattile o per scansioni per la misurazione di forme come ad es. dentature, profili non cilindrici, giranti, ecc.**
- **Digitalizzazione e BestFit per 2D e 3D.**
- **Ampio assortimento di elementi di serraggio come cuspidi fisse e rotanti di struttura standard e speciale, mandrini a griffe e pinze di serraggio di precisione, punte cave, ecc.**

#### Vantaggi:

- **Elevata precisione di misura.**
- **Velocità di misurazione molto elevata.**
- **Facile modalità d'uso.**
- **Protocollo straordinaria.**
- **Elevata capacità di misurazione.**
- **Esecuzione ergonomica con ottima accessibilità.**

Campo di misura (lunghezza): 300 mm

Campo di misura (diametro): 80 mm

Risoluzione: 0,0001 mm

Peso pezzo massimo: 50 kg

Obiettivo: telecentrico

campo visivo:  $5,6 \times 4,1$  mm

## Descrizione tecnica

campo visivo	$5,6 \times 4,1$ mm
Obiettivo	telecentrico
Tastatore Renishaw	TP200
Risoluzione	0,0001 mm
Campo di misura (diametro)	80 mm
Campo di misura (lunghezza)	300 mm
Peso pezzo massimo	50 kg
Regolazione assiale	motorizzato; 4 assi
Errore della tavola $E_{UXY, MPE}$	$(2,0 + \text{lunghezza}/200 \text{ mm}) \text{ a } 20^\circ\text{C} \pm 1 \text{ K } \mu\text{m}$
Tipo di prodotto	Strumento di misurazione del profilo di ondulazione