PRODUKTDATENBLATT

CNC 3D Taster WP500 – kabelgebundener Messtaster



ARTIKELNUMMER

WP500

599,00 €

Produktbeschreibung

CNC 3D Taster WP500 – präzise Werkstückvermessung direkt an der Maschine

Antasten. Nullpunkt bestimmen. Weiterarbeiten.

Der **CNC 3D Taster WP500** macht das Einrichten und Vermessen von Werkstücken an der CNC-Fräsmaschine schnell, präzise und komfortabel. Statt Kanten, Mittelpunkte oder Werkstückpositionen aufwendig manuell zu bestimmen, unterstützt der kabelgebundene **3D Messtaster** bei der exakten Erfassung direkt auf der Maschine.

Schneller zum richtigen Werkstücknullpunkt

Ein korrekt bestimmter Werkstücknullpunkt ist die Grundlage für eine präzise Bearbeitung. Mit dem WP500 können Werkstückkanten und Positionen direkt angetastet und für die weitere Bearbeitung verwendet werden.

Das spart Zeit beim Einrichten und reduziert Fehler bei der manuellen Nullpunktbestimmung.

Ideal für CNC-Fräsmaschinen und Retrofit

Der WP500 eignet sich sowohl für neu aufgebaute CNC-Maschinen als auch für die **Modernisierung und den Retrofit bestehender Fräsmaschinen**.

Durch die kabelgebundene Signalausgabe lässt sich der Messtaster zuverlässig in die CNC-Steuerung integrieren. Die optische Kontaktanzeige unterstützt zusätzlich beim Antasten und macht den Schaltzustand direkt am Taster sichtbar.

Perfekt in Verbindung mit SIM CNC

In Kombination mit **SIM CNC** lässt sich der WP500 für automatisierte Antast- und Vermessungsfunktionen einsetzen.
So wird aus einem einfachen Werkstücktaster ein leistungsfähiges Werkzeug für die tägliche Arbeit an der CNC-Maschine – von der Werkstückeinrichtung bis zur automatisierten Vermessung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Präzises Antasten von Werkstücken
- Schnelle Bestimmung des Werkstücknullpunkts
- Kabelgebundene und zuverlässige Signalübertragung
- Optische Kontaktanzeige direkt am Messtaster
- Ideal für CNC-Fräsmaschinen
- Geeignet für CNC Retrofit und Maschinenmodernisierung
- Optimal für die Verwendung mit SIM CNC
- Weniger Zeitaufwand beim Einrichten der Maschine

Mehr Präzision. Weniger Einrichtzeit.

Der **CNC 3D Messtaster WP500** ist die praktische Lösung für alle, die Werkstücke schneller einrichten und präzise vermessen möchten.

Werkstück einspannen, antasten, Nullpunkt bestimmen – und die Bearbeitung kann beginnen.

Technische Daten

Modell: WP500
Signalausgabe: NPN-NO
Max. Überlauf X/Y: 15 mm
Max. Überlauf Z: 3 mm
Schutzklasse: IP57
Kraftaufnahme bei Berührung: 1 Nm
Kontaktanzeige: integrierte LED
Stromaufnahme: < 50 mA
Batterie: CR2032, nicht aufladbar
Anschlusskabellänge: 3 Meter

Lieferumfang

- 1 × CNC 3D Taster WP500
- 1 × Anschlusskabel, 3 Meter
- 1 × Makroset für SIM CNC

Die Vorteile des WP500

Der WP500 verbindet eine robuste Konstruktion mit einer komfortablen Werkstückvermessung. Die IP57-Ausführung, der große Überlauf von 15 mm in X/Y, die optische Kontaktanzeige und die Vorbereitung für SIM CNC machen ihn zu einer interessanten Lösung für den professionellen CNC-Retrofit sowie für bestehende CNC-Maschinen.

WP500 – präzise antasten, Werkstücke schneller einrichten und die CNC-Bearbeitung zuverlässig vorbereiten.

> **Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten**
>
> **Produkt im Onlineshop ansehen**