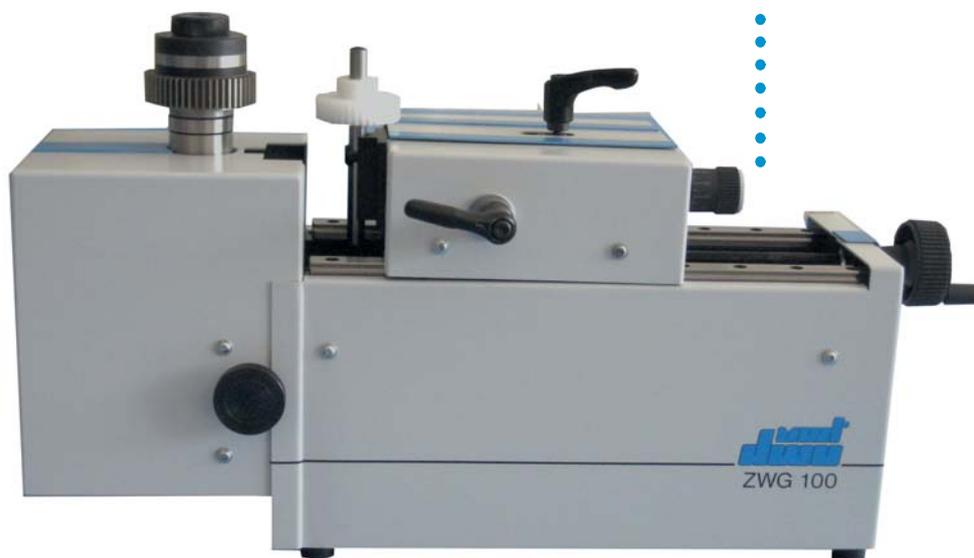


Zweiflankenwälzprüfgerät ZWG100N motorisch

Für das Prüfen von Klein- und Kleinstverzahnungen im Zweiflankenwälzverfahren wurde die Produktfamilie **ZWG100** entwickelt.

Besonders durch die kleine und trotzdem stabile Bauweise wurde ein System aufgebaut, welches im Bereich von 20 bis 100 mm Achsabstand keine Wünsche mehr offen lässt.

Durch die besondere Konstruktion kann die motorisch angetriebene Zweiflankenwälzprüfmaschine zur Ermittlung der Zweiflankenwälzabweichungen und Erfassung des Achsabstandes eingesetzt werden. Für das Prüfen von Kegelrädern, Schneckenrädern und Schnecken besteht die Möglichkeit das **ZWG100** entsprechend umzurüsten. Anhand der einstellbaren Messstrecke kann das Gerät an kleine sowie größere Module einfach angepasst werden. Die integrierte Schnellabhebung ermöglicht ein schnelles und unproblematisches Handling. Das digitale Messsystem mit einer Auflösung von $0,1\ \mu\text{m}$ ist integriert und kann direkt an die Auswerteeinheiten **DF1 ControlUnit TCPIP** oder **DF1 WinGear TCPIP** angeschlossen werden.



Technische Daten

- Einstellbarer Achsabstand 20 mm - ca. 100 mm (mit Zusatz „kleiner Achsabstand“ ab 0 mm)
- Integriertes digitales Messsystem, Auflösung $0,1\ \mu\text{m}$, zum Anschluss an **DF1 ControlUnit TCPIP** oder **DF1 WinGear TCPIP**
- Messunsicherheit $1\ \mu\text{m}$
- Reproduzierbarkeit $\pm 1\ \mu\text{m}$
- Einstellbare Messkraft $>0-5\ \text{N}$
- Größtes zulässiges Radgewicht auf dem Einstellschlitten 2 kg
- Größtes zulässiges Radgewicht auf dem Messschlitten 2 kg
- Abmessungen L x B x H (ohne Widerlager): 320x120x150 mm
- Gesamtmasse Grundgerät ca. 24 kg
- Ausführungen: motorisch mit Steuerung durch **DF1 ControlUnit TCPIP** oder **DF1 WinGear TCPIP**



dwu
verzahnungs-
messtechnik
GmbH
Interpark 5
D-76877 Offenbach/LD

☎ +49 6348 91953-90
✉ info@dwu.de
🌐 www.dwu.de