



»threadCheck«

Die High-End Universal-Messmaschine für steigungsbehaftete Werkzeuge

»threadCheck« ist die ZOLLER High-End Universal-Messmaschine zur verzerrungsfreien und präzisen Vermessung steigungsbehafteter Werkzeuge (speziell Gewindebohrer oder Wälzfräser). Sechs CNC-gesteuerte Achsen und ein vollautomatisch schwenkbarer Optikträger ermöglichen komplexe Messungen von Gewindewerkzeug-Geometrien, Gewindebohrern, -fräsern, -formen und vielen weiteren Zerspanungswerkzeugen. Alle Messergebnisse werden detailliert protokolliert. Durch die fotoreale und modulare Auswahl an »pilot 3.0« Messprogrammen wird »threadCheck« vielfältigsten Kundenansprüchen gerecht.

Wichtige Features:

- › ZOLLER Bildverarbeitung »pilot«
- › Ergonomische Bedienelemente
- › Konsequenter Einsatz von Markenprodukten
- › Robust und werkstattgerecht
- › Folientastatur für kraftbetätigte Spindelklemmung und Spindelarrretierung
- › Flexible Anpassung an Ihre Fertigung
- › CNC-Steuerung
- › Autofokus und Hohlgeber
- › Auflichtkamera
- › Schwenkbarer Optikträger

Technische Daten

	»threadCheck«
Messbereich Z-Achse:	600 mm
Messbereich X-Achse:	235 mm
Messbarer Außendurchmesser:	470 mm
Messbereich Y-Achse	± 40 mm
Maximale Messlänge für axiale Auflichtmessungen:	500 mm
Messbarer Rachenlehrendurchmesser:	60 mm
Optikträgerschwenkeinrichtung:	± 30°

Hinweis:

Durch den Einsatz von Adaptern und Vorsatzhaltern verringert sich unter Umständen der angegebene Messbereich.

Software

»pilot 3.0«

Schnell und einfach gerüstet für jede Anforderung

- Für manuelle als auch CNC-gesteuerte Einstell- und Messgeräte
- Für kleine als auch große Fertigungsansprüche
- Zerspanungswerkzeuge aller Art komfortabel und schnell einstellen, messen, prüfen und verwalten
- Daten übertragen per Maschinenanbindungen und Schnittstellen zu Fremdsystemen
- Modularer Aufbau für maximale Flexibilität



Ihr Mehrwert

- Vollautomatisches, verzerrungsfreies Messen von steigungsbehafteten Werkzeugen mit Bildverarbeitungstechnologie.
- Von der Komplettprüfung über die bedienerunabhängige und µm-genaue Messung bis hin zur detaillierten Protokollierung der Messergebnisse.
- Softwaremodule und Schnittstellen nach Maß für reibungslose Abläufe.
- Modularer Aufbau für individuelle Kundenanforderungen.

Sie interessieren sich für »threadCheck« ?

Dann könnte Sie auch folgendes interessieren:



Das ZOLLER
»genius«
Die Universal-
Messmaschine für die
Werkzeugkontrolle



Das ZOLLER
»hobCheck«
Das Universal-
Messgerät für
Wälzfräser