

MHD Werkzeugmaschinen GmbH  
 Adorfer Hauptstraße 14  
 09221 Neukirchen- OT Adorf  
 Deutschland/ Germany  
 Tel: (0049)- 371 – 808 936 0  
 Email: [info@mhd-maschinen.de](mailto:info@mhd-maschinen.de)



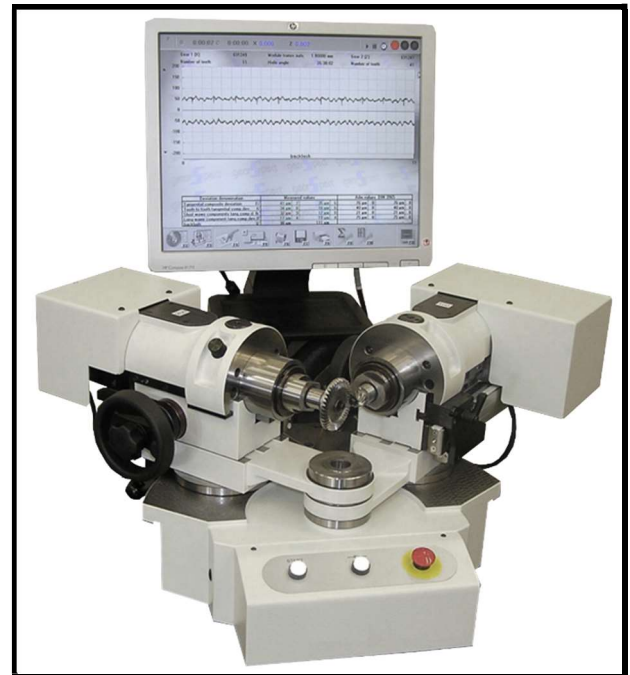
MASCHINE / MACHINE	
Maschine machine	PRÜFGERÄT ZUR EINFLANKENWÄLZPRÜFUNG GEAR TESTER FOR SINGLE FLANK ROLLING TEST
Zahnradtyp type of gear	KEGELRÄDER BEVEL GEARS
Modell/ model	MG 140B
Normen/ standards	DIN 3965
Steuerung/ control	AUSWERTUNG AM PC MIT FIRMENEIGENER SOFTWARE EVALUATION WITH MHD SOFTWARE
Baujahr / YOM	NEUMASCHINE NEW MACHINE

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA	
Max. Ø Ritzel/ max. Ø of pinion	140 mm
Max. Ø Tellerrad / max. Ø of gear	140 mm
Max. Achsabstandsmaß / max. assembly distance	100 mm
Höhenverstellung	
Verstellbereich Achskreuzwinkel / range of axis crossing angle	70 – 120 °
Genauigkeit der gemessenen Abweichungen /scanning accuracy	0.001 °
Max Werkstückgewicht/ max weight of gear	10 kg

**EINFLANKENWÄLZPRÜFUNG FÜR KEGELRÄDER AUF MG 140B IM ÜBERBLICK / SINGLE FLANK ROLLING CHECK FOR BEVEL GEARS ON MG 140B**

- **Robuste Ausführung zum Einsatz direkt in der Fertigung**  
sturdy design for application on shop floor
- **Auswertung von Teilung und Rundlauf über alle Zähne**  
evaluation of pitch and runout for all teeth
- **Ermittlung von Einbaumaß und Verdrehflankenspiel**  
mounting distance and reverse backlash
- **Test der Kegelräder unter realen Einbaubedingungen**  
gear test at real mounting conditions
- **Achskreuzwinkel einstellbar zwischen 70° und 120°**  
axis crossing angles changing from 70° to 120 °
- **Auswertungen innerhalb weniger Minuten verfügbar**  
evaluations available within minutes

Alle technischen Daten ohne Gewähr / all technical data subject to correction



**STANDARDAUSSTATTUNG / SCOPE OF SUPPLY**

- Messgerät MG 140B basis /  
gear tester MG 140B basic
- Abtastelektronik und firmeneigene Meßsoftware /  
Scanning and Evaluation electronic
- Bedienerführung mit mit grafischer Darstellung/ User  
friendly software with graphic displays
- Elektroausrüstg DIN EN 60204/ VDE 0113  
Electrical wiring DIN EN 60204/ VDE 0113

**OPTIONEN / OPTIONS**

- Werkstückspanneinrichtung / clamping devices
- Fernwartung / remote service

