



Werkstückmessung



Bidirektional



Infrarotübertragung



Funkübertragung



Messung Position



Messung Standardmerkmale



Ziehende Messung



Adaptive Bearbeitung



Kühlmittelbelastung



Serienfertigung



Verschleißkompensation



Temperaturkompensation



Messtaster **TC51** | **TC61**

ZIEHEND UND DRÜCKEND MESSEN

BLUM
focus on productivity



Messtaster TC51 | TC61

ZIEHEND UND DRÜCKEND MESSEN

Einzigartig – hochdynamische Messtaster für schnelle, ziehende Messungen

Ideal für schnelle BAZs – die Messtaster wurden speziell für die Anforderungen von hochproduktiven Maschinen entwickelt. Das einzigartige, bidirektionale Messwerk mit optoelektronischer Schaltsignalgenerierung verfügt über eine überlegene Genauigkeit und ermöglicht Messgeschwindigkeiten von bis zu 5 m/min. Der TC51 und der TC61 sind die weltweit einzigen Messtaster, mit denen auch schnelle, ziehende Messungen in Z+ dauerhaft und verschleißfrei möglich sind.

- Ziehende Messung von Nuten, Stegen und Einstichen
- Hochpräzise Messaufgaben
- Temperaturkompensation der Werkzeugmaschine
- Spindelorientierung erforderlich

Ihr Vorteil:

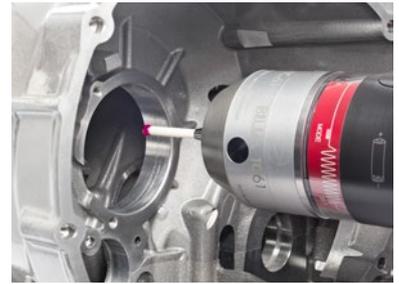
- Messgeschwindigkeit bis 5 m/min
- Höchste Messgenauigkeit
- Zuverlässige Messung auch unter Kühlmiteleinfluss
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk
- Sehr lange Batteriestandzeit
- Robust und praxisingerecht
- Ermöglicht mannlose Fertigung

Zuverlässige und bewährte Übertragungstechnologien

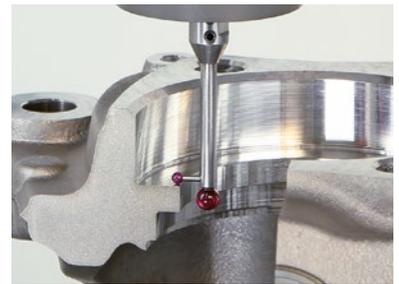
Messtaster von BLUM sind mit Funk- oder Infrarottechnologie erhältlich:

- Sehr schnelle und sichere Übertragung
- Sequentielle Ansteuerung von bis zu 6 Funk-Messsystemen mit einem Empfänger
- Sequentielle Ansteuerung von 2 IR-Messsystemen mit einem Empfänger (DUO-Mode)
- Zeitgleicher Einsatz von 2 Funk-Messsystemen auf einer Maschine (TWIN-Mode)

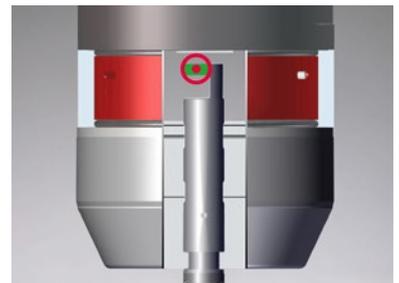
Systemübersicht



TC51, TC61 – Extrem schnell und präzise



Ziehende und drückende Messungen möglich



Modernes, hochgenaues Messwerk mit optoelektronischer Signalgenerierung

Technische Daten

TC51

TC61

Größe	Ø 63 mm	Ø 63 mm
Länge*	110 mm	110 mm
Übertragungsart	Infrarot	Funk
Max. Anstanggeschwindigkeit	5000 mm/min	5000 mm/min
Wiederholgenauigkeit	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ

* ohne Tasteinsatz und Schnittstelle für Werkzeugaufnahme