



## Werkstückmessung



**shark360 DIGILOG**



Funkübertragung



Modulares System



Messung Position



Messung Standardmerkmale



ContourScan



Werkstückprüfung



Adaptive Bearbeitung



Kühlmittelbelastung



Serienfertigung



Verschleißkompensation



Temperaturkompensation



**Messtaster TC63-DIGILOG | TC64-DIGILOG**

DIE DIGILOGE REVOLUTION

**BLUM**  
focus on productivity



# Messtaster TC63-DIGILOG | TC64-DIGILOG

## DIE DIGILOGE REVOLUTION

### Digiloger Funk-Messtaster mit revolutionärem shark360-Messwerk

DIGILOG = hochpräzise digital messen und blitzschnell analog scannen. Mit BRC-Funktechnologie eignen sich die DIGILOG-Messtaster insbesondere für Fräs- und Drehzentren. Per analogem Scanvorgang über die Werkstückoberfläche werden Bearbeitungsfehler schnell und sicher erkannt. In Form des TC63-DIGILOG ist das System auch als modulare Version erhältlich.

- Automatische Prüfung von Werkstückkonturen
- Reduzierung der Messzeit durch analogen Scanvorgang
- Exakte Erfassung der Werkstückposition durch digitale Messung
- Vergleichsmessung zwischen Masterteil und Werkstück
- Datenübertragung durch zuverlässige BRC-Funktechnologie
- Hohe Messauflösung für maximale Präzision und Sicherheit

### Ihr Vorteil:

- Sehr schnelle Messungen (analog & digital)
- Keine Produktion von NOK-Teilen aufgrund von nachgelagerten, externen Messungen
- Überlegene Präzision durch patentiertes **shark360**-Messwerk
- Zuverlässige Messung auch unter Kühlmittelinfluss
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk
- Robust und praxisingerecht

### Software BCS 3.0

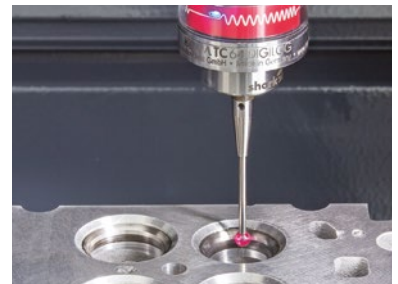
Speziell für den Einsatz von digilogen Messsystemen entwickelt, bietet BLUM mit der Software BCS 3.0 die perfekte Möglichkeit zur Visualisierung, Berechnung und Auswertung der im Bearbeitungszentrum erfassten Messwerte.

- Kontur-Überwachung bei einer beliebigen Anzahl an Scanprogrammen pro Werkstück
- Flexible Definition von Warn- und Toleranzgrenzen pro Werkstück
- Alarmausgabe bei Überschreiten von Warn- und Toleranzgrenzen
- Bereitstellung der erfassten Daten in einem Log-File

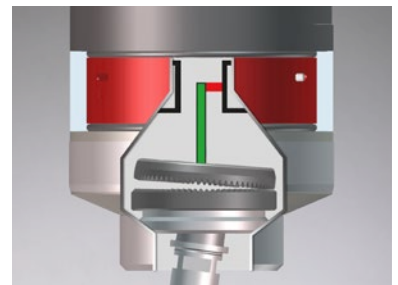
### Systemübersicht



TC63-DIGILOG – das modulare System



Analoger Konturscan der Dichtfase an einem Ventilsitz



Patentiertes **shark360**-Messwerk



Auswertung am Steuerungsbildschirm oder BLUM Touch Panel

### Technische Daten

#### TC63-DIGILOG

#### TC64-DIGILOG

Größe	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Länge*	93 mm	68 mm
Übertragungsart	Funk	Funk
Max. Antastgeschwindigkeit	2000 mm/min	2000 mm/min
Wiederholgenauigkeit	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ

\* ohne Tasteinsatz und Schnittstelle für Werkzeugaufnahme