



Werkstückmessung



Multidirektional **shark360**



Infrarotübertragung



Funkübertragung



Modulares System



Messung Position



Messung Standardmerkmale



Ziehende Messung



Torsionsbeaufschlagte Messung



Adaptive Bearbeitung



Kühlmittelbelastung



Verschleißkompensation



Temperaturkompensation



Messtaster TC53 | TC63

MODULARE MESSTASTER

BLUM
focus on productivity



Messtaster TC53 | TC63

MODULARE MESSTASTER

Modulares System mit revolutionärem shark360-Messwerk

Innovativ, variabel und hochpräzise. Die modulare TC53/63-Serie umfasst vielseitige Messtasterlösungen zur schnellen Anpassung an komplexe, kundenspezifische Messaufgaben.

Die Messtaster arbeiten durchgängig mit dem patentierten **shark360**-Messwerk, welches aufgrund einer modifizierten Planverzahnung und der optoelektronischen Signalgenerierung neue Maßstäbe in Sachen Präzision und Zuverlässigkeit setzt.

- Sondermessaufgaben mit extremen Verlängerungen
- Ziehende Messungen mit auskragendem Tasteinsatz
- Temperaturkompensation der Werkzeugmaschine
- Kundenspezifische Lösungen einfach realisierbar

Ihr Vorteil:

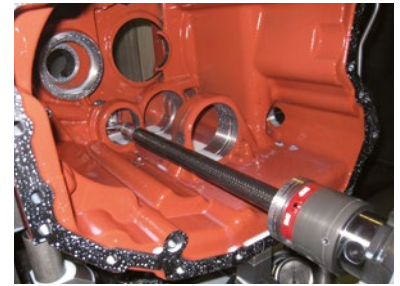
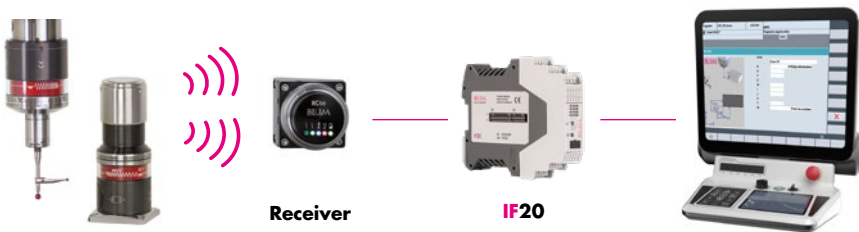
- Umfangreiches Zubehör für die anwendungsspezifische Anpassung erhältlich
- Überlegene Präzision durch patentiertes **shark360**-Messwerk
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk
- Zuverlässige Messung auch unter Kühlmiteleinfluss
- Robust und praxisgerecht
- Sehr lange Batteriestandzeit
- Ermöglicht 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)

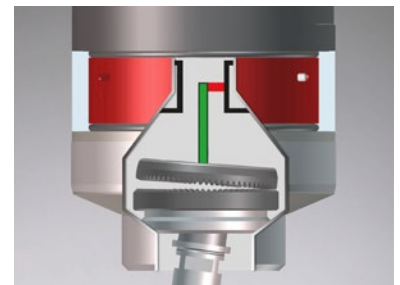
Systemübersicht



Serienfertigung von Getriebegehäusen



Ziehende und drückende Messung



Patentiertes **shark360**-Messwerk



Optionen und Zubehör

Technische Daten

TC53-10

TC53-30

TC63-10

TC63-30

Technische Daten	TC53-10	TC53-30	TC63-10	TC63-30
Größe	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm
Länge*	93 mm	113 mm	93 mm	113 mm
Übertragungsart	Infrarot	Infrarot	Funk	Funk
Max. Antastgeschwindigkeit	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min
Wiederholgenauigkeit	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ

* ohne Tasteinsatz und Schnittstelle für Werkzeugaufnahme