












Werkzeugmessung

-  Multidirektional
-  Kabelgebunden
-  Infrarotübertragung
-  Funkübertragung
-  Werkzeugbruchkontrolle
-  Werkzeuglängenmessung
-  Werkzeugradiusmessung
-  Kühlmittelbelastung
-  Einzel- und Serienfertigung
-  Verschleißkompensation
-  Temperaturkompensation



Werkzeug-Messtaster ZX-Speed Serie

UNIVERSELLE 3D WERKZEUGTASTER

BLUM
focus on productivity



Werkzeug-Messtaster ZX-Speed Serie

UNIVERSELLE 3D WERKZEUGTASTER

3D Tastköpfe zur präzisen Werkzeugmessung und -bruchkontrolle

Vielseitig & ökonomisch – die 3D Tastkopfsérie umfasst universell einsetzbare Werkzeugtaster zur Erfassung von Länge, Radius und Werkzeugbruch im BAZ. Die robusten Taster arbeiten mit einem modernen, optoelektronischen Messwerk, welches durch eine unübertroffene Präzision und Langlebigkeit überzeugt.

- Werkzeugbruchkontrolle
- Werkzeuglängenmessung
- Werkzeugradiusmessung
- Temperaturkompensation

Ihr Vorteil:

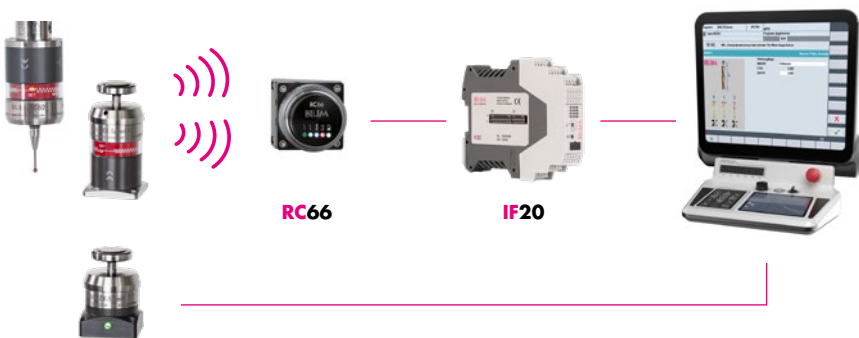
- Zuverlässige Messung verschiedenster Werkzeugtypen und -größen
- Überlegene Präzision durch modernste Messwerktechnologie
- Keine Folgeschäden bei nicht erkanntem Werkzeugbruch
- Kurze Amortisationszeit
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk
- Kompakt und extrem robust

Zuverlässige und bewährte Übertragungstechnologien

Werkzeug-Messtaster von BLUM sind mit Kabel, 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)

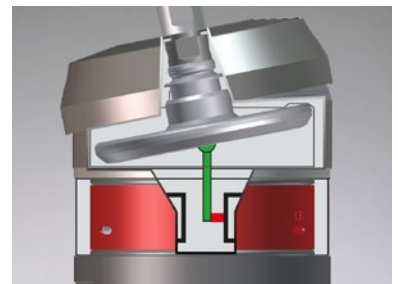
Systemübersicht



Werkzeugradiusmessung



Optionale Blasdüse zur Werkzeugreinigung



Modernes, hochgenaues Messwerk mit optoelektronischer Signalgenerierung

Technische Daten

ZX-Speed

ZX-Speed IR

ZX-Speed RC

Höhe	63,5 mm	86 mm	86 mm
Übertragungsart	Kabel	Infrarot	Funk
Wiederholgenauigkeit	0,4 µm 2 σ	0,4 µm 2 σ	0,4 µm 2 σ
Minimaler Werkzeug-Ø	1 mm*	1 mm*	1 mm*

* Abhängig von Werkzeuggeometrie u. -material, Werkzeug darf durch Antastkräfte nicht zerstört werden