




 **Misura pezzo**

 **Misura Utensili**

 Multidirezionale **shark360**

 Trasmissione a infrarossi

 Trasmissione radio


 Misurazione della posizione

 Misurazione delle caratteristiche standard


 Misura in tiro

 Misure in torsione


 Elaborazione flessibile

 Presenza di refrigerante

 Controllo rottura utensile

 Misurazione lunghezza utensile

 Misurazione raggio utensile

 Compensazione dell'usura

 Compensazione termica



Tastatore pezzo TC54-10 | TC64-10
PER TORNII E FRESE

BLUM
focus on productivity



Tastatore pezzo TC54-10 | TC64-10

PER TORNII E FRESE

Tastatore compatto standard con il rivoluzionario meccanismo di misura shark360

I tastatori pezzo TC54-10 e TC64-10 coniugano i vantaggi del meccanismo di misura **shark360** con la compattezza di un tastatore standard BLUM multidirezionale. Grazie alla costruzione robusta, senza usura e al meccanismo di misura con dentatura piana, questi Tastatori sono perfettamente adatti per la misura dell'utensile e del pezzo nei torni e nelle fresatrici.

- Misure pezzo e presetting utensile in centri di fresatura – tornitura
- Applicazione sulla torretta
- Misure in tiro e torsionali con steli angolari

Benefici:

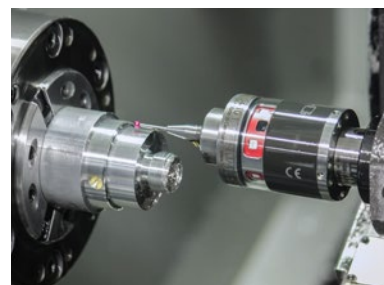
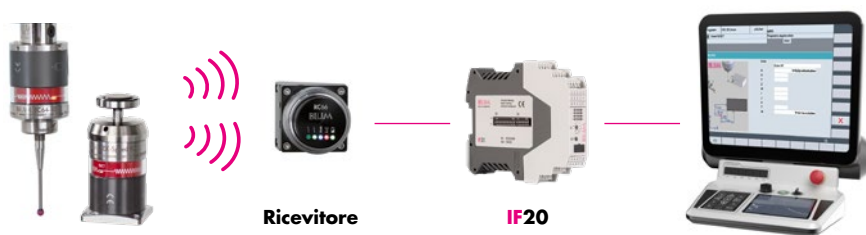
- Elevata precisione grazie al meccanismo di misura brevettato **shark360**
- Velocità di tastatura estreme
- Forze di deflessioni costanti in tutte le direzioni di misura
- Ideale per produzioni ad alta intensità
- Misurazione affidabile anche sotto la presenza di refrigerante
- Meccanismo di misura optoelettronico privo di usura
- Esecuzione robusta e ben collaudata
- Permette la produzione non assistita

Tecnologie di trasmissione affidabili e collaudate

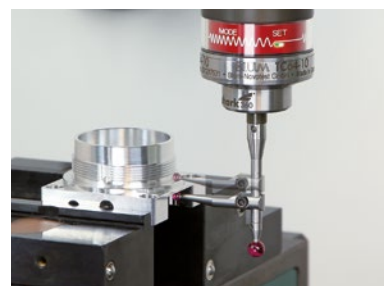
I tastatori BLUM sono disponibili con tecnologia radio o ad infrarosso:

- Trasmissione estremamente veloce e affidabile
- Azionamento sequenziale di fino a 6 sistemi di misurazione radio con un solo ricevitore
- Azionamento sequenziale di 2 sistemi di misurazione a infrarossi con un solo ricevitore(DUO-Mode)
- Impiego contemporaneo di 2 sistemi di misurazione radio su una macchina(TWIN-Mode)

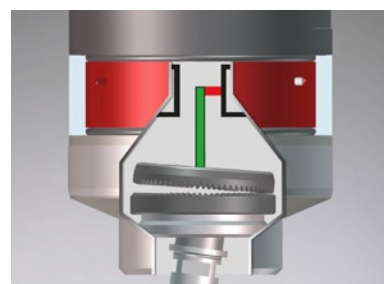
Panoramica del sistema



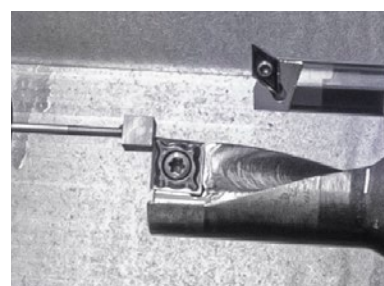
TC54-10 T – Misura pezzo nel tornio



Misura in spinta e tiro



Meccanismo di misura brevettato **shark360**



Misura utensile nel tornio

Dati tecnici

TC54-10

TC64-10

	TC54-10	TC64-10
Dimensione	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Lunghezza *	68 mm	68 mm
Trasmissione	Infrarossi	Radio
Max velocità di tastatura	2000 mm/min	2000 mm/min
Ripetibilità	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ

* senza stelo e interfaccia portautensile