



Misura Utensili

- Multidirezionale
- Connessione a cavo
- Trasmissione a infrarossi
- Trasmissione radio
- Controllo rottura utensile
- Misurazione lunghezza utensile
- Misurazione raggio utensile
- Presenza di refrigerante
- Produzione singola o in serie
- Compensazione dell'usura
- Compensazione termica



Tastatori utensile serie **ZX-Speed**

TASTATORI UTENSILE 3D UNIVERSALI

BLUM
focus on productivity



Tastatori utensile serie ZX-Speed

TASTATORI UTENSILE 3D UNIVERSALI

Tastatore utensile 3D per misura precisa

Versatili ed economici – la serie di sonde 3D comprende tastatori utensile universali per il rilevamento di lunghezza, raggio e rottura utensile nel centro di lavorazione. I robusti tastatori utilizzano un moderno meccanismo di misura optoelettronico, riferimento indiscusso per precisione e durata.

- Controllo rottura utensile
- Misurazione lunghezza utensile
- Misurazione raggio utensile
- Compensazione termica

Benefici:

- Misura affidabile per una vasta gamma di forme e dimensioni utensili
- Elevata precisione grazie alla tecnologia del meccanismo di misura
- Nessun danno dovuto all'utensile rotto
- Rapido ritorno dell'investimento
- Meccanismo di misura optoelettronico privo di usura
- Esecuzione robusta e ben collaudata

Tecnologie di trasmissione affidabili e collaudate

I tastatori utensili BLUM sono disponibili con connessione via cavo, 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)

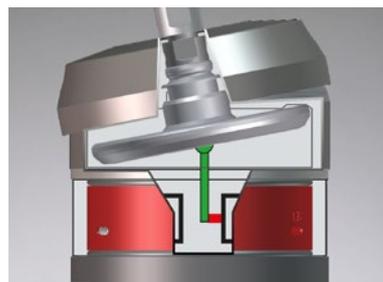
Panoramica del sistema



Misurazione raggio utensile



Soffio pulizia utensile in opzione



Meccanismo di misura preciso e innovativo con generazione segnale optoelettronico

Dati tecnici

ZX-Speed

ZX-Speed IR

ZX-Speed RC

	ZX-Speed	ZX-Speed IR	ZX-Speed RC
Altezza	63,5 mm	86 mm	86 mm
Trasmissione	Cavo	Infrarossi	Radio
Ripetibilità	0,4 µm 2	0,4 µm 2	0,4 µm 2
Ø Utensile minimo	1 mm*	1 mm*	1 mm*

* In funzione della geometria utensile e del materiale, le forze di tastatura non devono danneggiare l'utensile