

# BTS Series

Azzeratore Manuale di Alta Precisione  
Z-axis per Utensili con indicatore LED

- Applicazione Principale:** Riduzione del tempo di settaggio e azzeramento degli utensili  
Compensazione usura utensili / Identifica gli utensili rotti  
Compensazione delle variazioni termiche
- Utensili Compatibili:** Utensili da taglio  $\geq$  a  $\varnothing$  0,1 mm

**BTS-5**

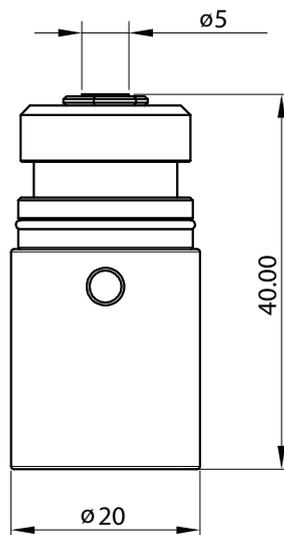


**BTS-55**

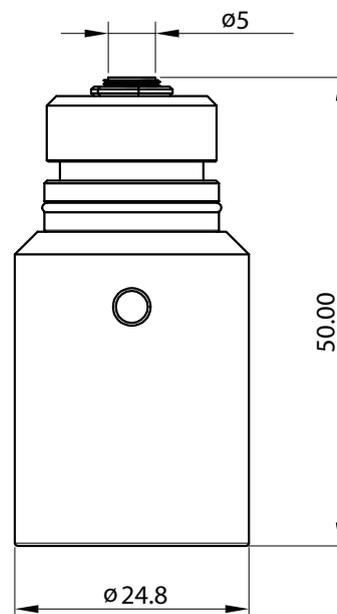


## DIMENSIONI

**BTS-5**



**BTS-55**



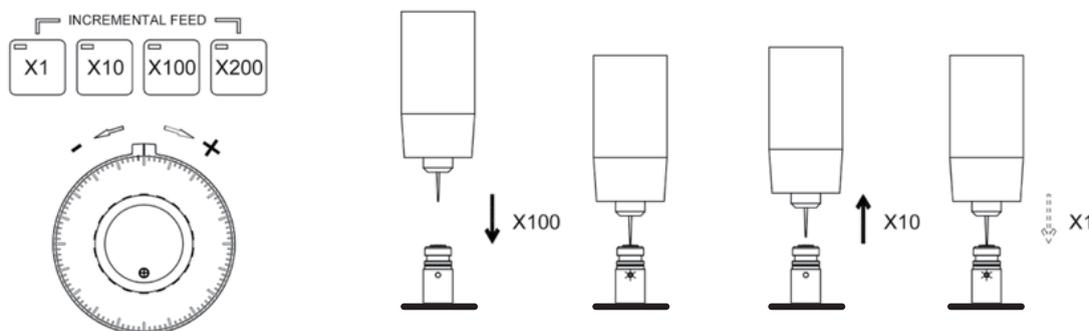
## SOSTITUZIONE BATTERIE E COPERCHIO INFERIORE

Utilizzare un cacciavite appropriato per aprire la base inferiore dello strumento. Gli strumenti BTS sono dotati di serie di base di tipo magnetica. In alcuni casi gli strumenti possono essere dotati di base di tipo non magnetico.

## SPECIFICHE

Articolo	BTS-5	BTS-55
Posizione di Innesco (a riposo)	Z axis $\div$ 0	
Altezza	40mm	50mm
Corsa di Sicurezza	2mm	
Protezione	IP67	
Ripetibilità	1 $\mu$ m	
Sensibilità Innesco	1.0N	0.5N
Materiale Superficie Contatto	Carburo di Tungsteno (HV 1410 ·HRA 90.5)	
Batterie	3V (due SR44 o LR44 richiesti)	
Durata Batterie	Approssimativamente $\geq$ 250 hours	
Peso (senza batterie)	43g	72g
Temperatura di Esercizio	+5°C to +50°C	
Segnale	LED (Rosso)	
Optional	Base Magnetica / Base non Magnetica	

## METODO DI MISURAZIONE



Posizionare il presetter sulla superficie del pezzo e spostare il mandrino verso il basso lungo l'asse z, toccando la superficie in acciaio al tungsteno fino all'accensione della luce a LED. A questo punto, allontanare il mandrino, lentamente fino a quando la luce si spegne. Ora muovere di nuovo verso il basso a velocità più bassa fino a quando la luce si riaccende. A questo punto, la distanza dal pezzo in lavorazione all'utensile può essere utilizzata come coordinata di origine della misurazione della lunghezza dell'utensile e coordinata di riferimento della correzione dell'usura degli utensili.

### Precauzioni

- L'accumulo di polvere o fluido influenza l'accuratezza e la durata del prodotto. Utilizzare il coperchio antipolvere incluso per proteggere la sonda quando non viene utilizzata, come mostrato a destra.
- Sebbene il prodotto sia impermeabile e resistente alla polvere, non è consigliabile riporlo in un ambiente di lavoro con fluido da taglio e polvere per periodi prolungati. Pulire e riporre lo strumento nella custodia dopo l'uso per una maggiore protezione. Il prodotto può anche essere utilizzato per misurare in asse x o asse y utilizzando la base magnetica.
- Dopo la sostituzione gettare le batterie esauste in un centro di raccolta designato. Non gettare le batterie esauste tra rifiuti nella spazzatura generale.
- I parametri del prodotto sono tarati ad una temperatura di 25° C  $\pm$  0,5° C prima di lasciare la fabbrica.

