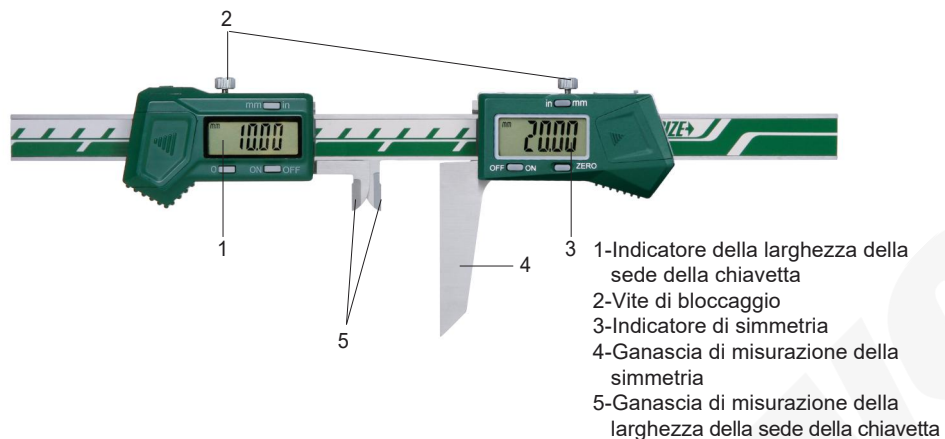


ISTRUZIONI PER L'USO

Calibro digitale con simmetria della scanalatura

Risoluzione: 0,01 mm/0,0005"

Codice	Larghezza della sede della chiave	Diametro dell'albero	Precisione
1531-60	6-45 mm	Ø10-120mm	±0,05 mm



1. Installare la batteria: rimuovere il coperchio del vano batteria (fig. 1), inserire la batteria CR2032 nel vano, con il polo positivo (+) rivolto verso l'esterno, quindi richiudere il coperchio.



2. Pulsanti:

"in/mm" --- conversione tra pollici e millimetri
 "OFF/ON" --- accensione/spengimento
 "ZERO", "0" --- azzeramento

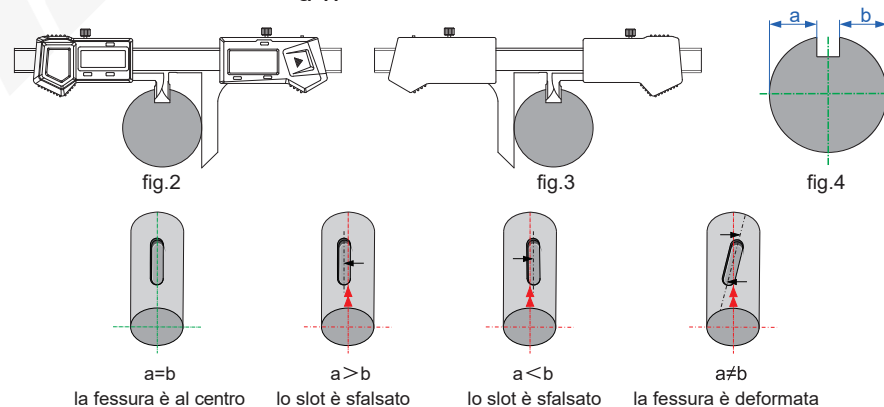
3. Prima dell'uso, pulire la superficie di misurazione con un panno morbido e pulito, quindi chiudere completamente le ganasce e premere il pulsante "ZERO" per azzerare la scala. Controllare periodicamente per assicurarsi che l'impostazione dello zero sia corretta.

4. Misurazione:

- Inserire le ganasce di misurazione della larghezza della scanalatura nella scanalatura da misurare e tirare lentamente il dispositivo di visualizzazione della larghezza della scanalatura fino a quando le ganasce di misurazione non entrano completamente in contatto con la scanalatura; il valore visualizzato sul display della larghezza della scanalatura in questo momento corrisponde alla larghezza della scanalatura.
- Spostare le ganasce di simmetria in modo che entrino in contatto con il pezzo (fig. 2) e registrare il valore visualizzato sul display di simmetria in questo momento.
- Ruotare il calibro di 180°, inserire le ganasce di misurazione della larghezza della scanalatura nella scanalatura da misurare e tirare lentamente il dispositivo di visualizzazione della larghezza della scanalatura fino a quando le ganasce di misurazione della larghezza della scanalatura entrano in contatto con la scanalatura. Spostare le ganasce di misurazione della simmetria in modo che entrino in contatto con il pezzo (fig. 3) e registrare il valore di simmetria visualizzato "b" in quel momento. Calcolare la differenza tra le due letture come "Δ".
- Le operazioni di cui sopra devono essere eseguite una volta all'interno delle sezioni trasversali radiali a entrambe le estremità della lunghezza della sede della chiave. Considerare il valore assoluto maggiore della differenza tra le letture delle sezioni trasversali delle due misurazioni come Δ₁ e il valore assoluto minore come Δ₂.
- Calcolare l'errore di simmetria "f" della sede della chiave dell'albero secondo le disposizioni dell'Allegato A.12 della norma GB/T 1958-2004 "Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Prescrizioni per la verifica della tolleranza geometrica".

$$f = \frac{2 \Delta_2 h + d(\Delta_1 - \Delta_2)}{d-h}$$

Nella formula: d — diametro dell'albero,
 h — profondità della sede della chiave



5. Cavo di uscita dati opzionale (7315-22, 7302-22).

6. Mantenere pulita la superficie di misurazione durante l'uso per evitare che la polvere fine influisca sui risultati della misurazione.

7. Una batteria può durare un anno. Se il calibro non viene utilizzato per un lungo periodo, rimuovere la batteria. In caso contrario, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria e danneggiare il calibro.

8. La temperatura di esercizio è compresa tra 0 e 40 °C (32-104 °F); l'umidità relativa non deve superare l'80%.

MN-1531-60-IT