

# IL CALIBRO 1/50

**CLASSIFICAZIONE DELLO STRUMENTO:**

## MISURATORE GRADUATO

Avente una approssimazione di **0,02** mm

**ESIGENZE DI VERIFICA:** Controllo di quote

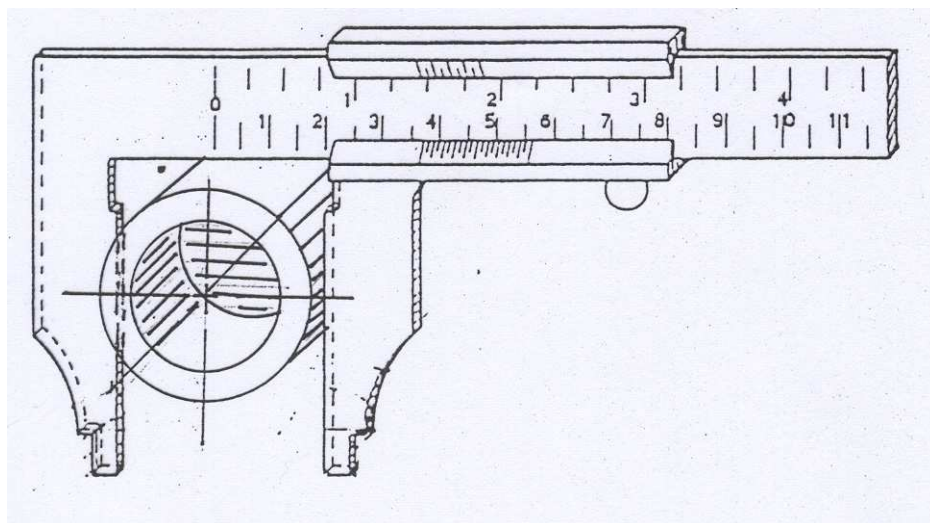
**GRADO DI QUALITA' DEL PRODOTTO DA VERIFICARE:** Secondo la tolleranza delle quote da verificare si sceglie il calibro con nonio corrispondente.

**TIPI DI MISURE DEL PRODOTTO DA VERIFICARE:** Il calibro consente la misurazione di quote

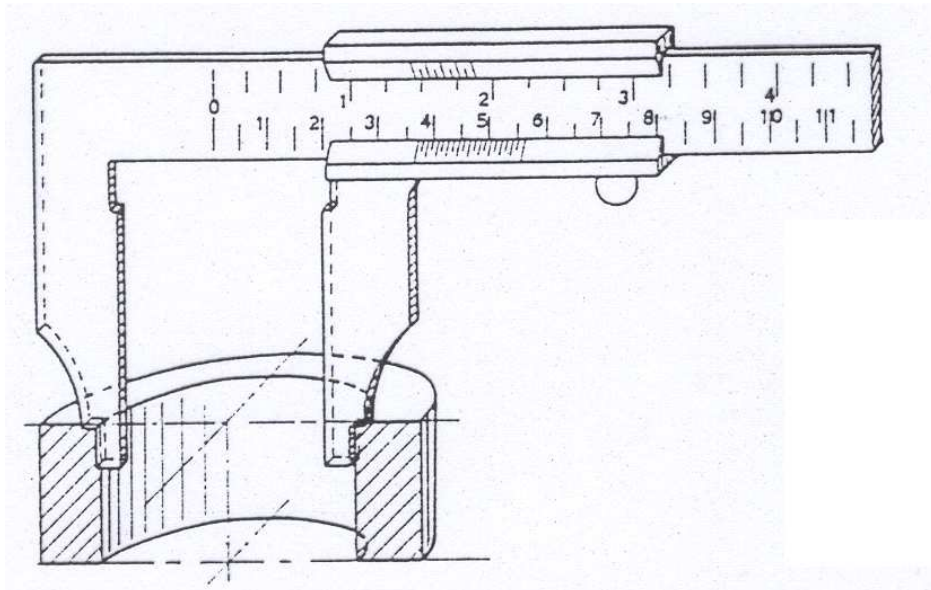
- Esterne
- Interne (che non superano i 250 mm)

E' indispensabile che il pezzo da verificare presenti delle superfici ben definite altrimenti la misurazione non dà garanzia di precisione (es. spigoli smussati)

## MISURA ESTERNA



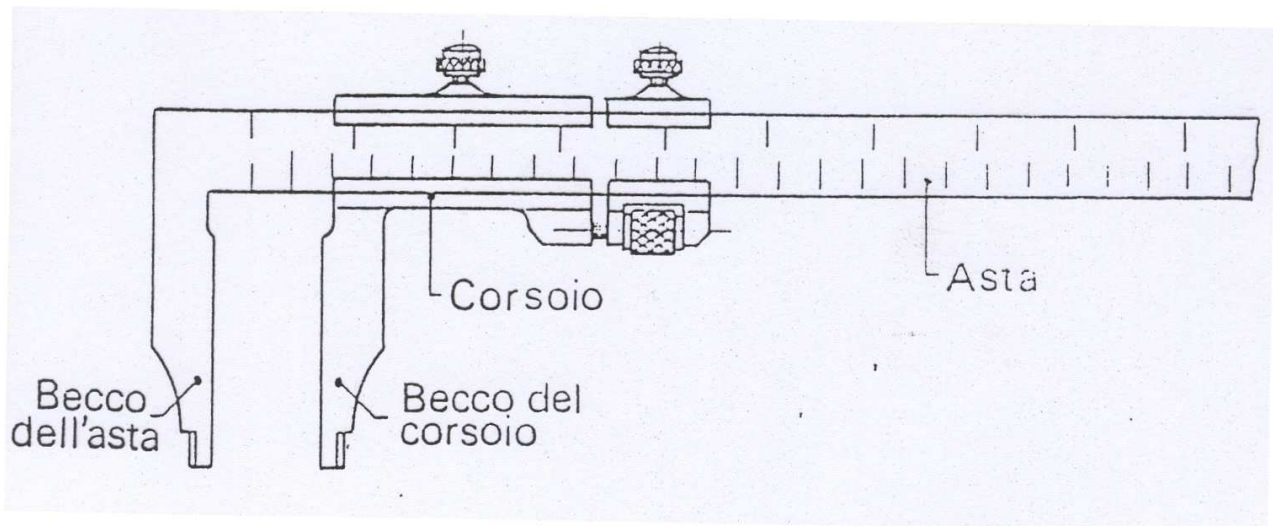
## MISURA INTERNA



La figura indica come si effettua la misura di un diametro interno.

E' ovvio che, data la larghezza di 5 mm di ciascuno de beccucci, il valore del diametro letto sulla scala si deve aumentare di 10 mm.

### PARTI COSTITUTIVE DELLO STRUMENTO:



## **CARATTERISTICHE TECNICHE DELLO STRUMENTO:**

- Il calibro è costruito in acciaio indeformabile e inossidabile, viene temprato e stabilizzato.
- Le scale graduate sono rese anabbaglianti con operazioni di sabbiatura ad umido e cromatura opaca.
- I calibri nella parte del corsoio hanno un lardone di registrazione del gioco di scorrimento.

## **NORME DI IMPIEGO:**

- Agendo con il pollice della mano destra sulla leva eccentrica a molla si permette al corsoio di spostarsi, quindi di aprire i beccucci alla grandezza sufficiente per inserire il pezzo.
- Sempre agendo sulla leva a molla mediante il pollice, chiudere il pezzo tra i beccucci senza esercitare una forza eccessiva.
- Assicurarsi della perfetta aderenza dei beccucci con le superfici del particolare da controllare.

N.B. Preferibilmente usare la parte interna dei beccucci in quanto le punte sono più soggette a deformazioni.

La lettura va fatta tenendo lo sguardo perpendicolare alla scala, altrimenti si commette un errore di lettura (ERRORE DI PARALLASSE) in quanto la scala mobile non è sullo stesso piano di quella fissa.