

GONIOMETRO

CLASSIFICAZIONE DELLO STRUMENTO:

MISURATORE GRADUATO

Avente una approssimazione di **5** primi

ESIGENZE DI VERIFICA: Controllo di angoli

GRADO DI QUALITA' DEL PRODOTTO DA VERIFICARE: Controllo di angoli con tolleranze non inferiori ai 5'

TIPI DI MISURE DEL PRODOTTO DA VERIFICARE: Il goniometro consente la misurazione di angoli

- Acuti
- Ottusi

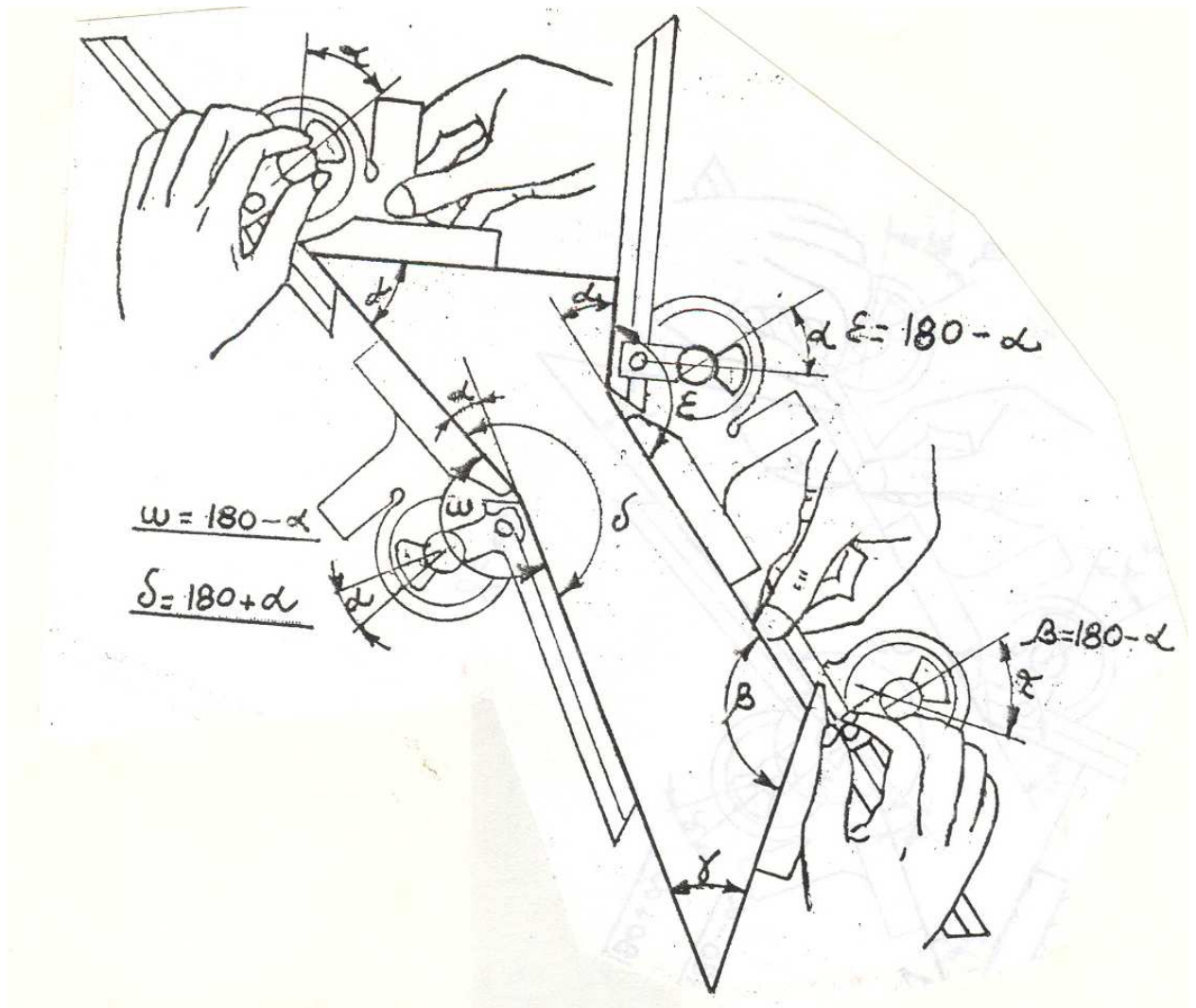
Con una capacità di misurazione pari a 360 gradi.

Il goniometro può essere registrato secondo un angolo qualsiasi.

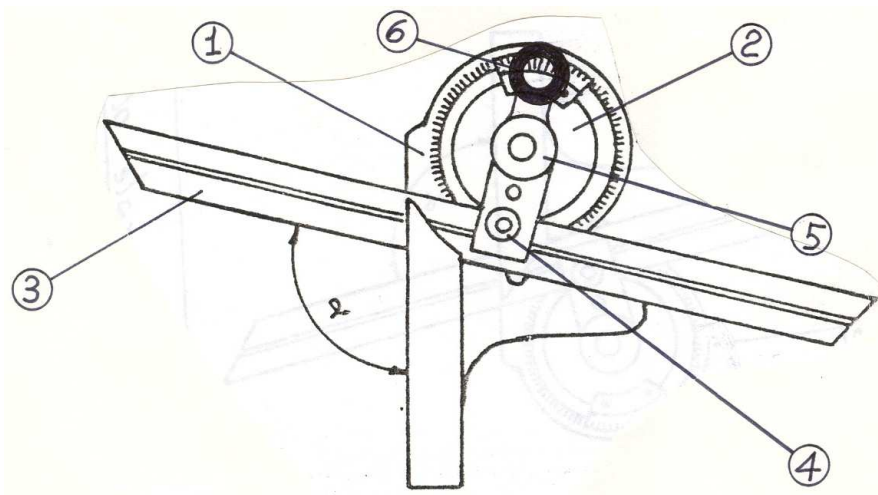
Esso può essere impiegato come squadra normale, a cappello od obliqua, dato che il suo lato mobile (alidada) è scorrevole in ogni posizione.

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

MISURE DI ANGOLI ACUTI E OTTUSI

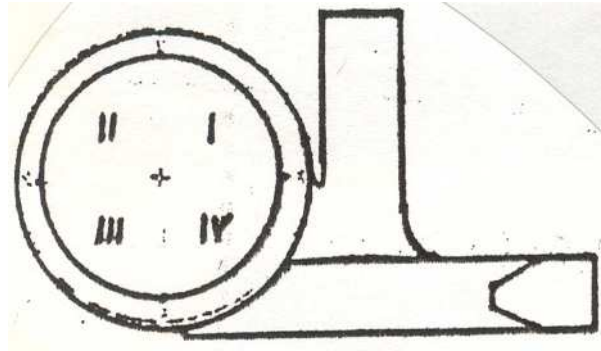


PARTI COSTITUTIVE DELLO STRUMENTO:



Il goniometro è costituito da un disco in acciaio munito di un regolo fisso a forma di squadretta a 90 gradi.

Questo disco è diviso in 4 quadranti dove sono incise 360 divisioni con numerazione di 10 gradi in 10 gradi in senso destrorso nel 1° e 3° quadrante e in senso sinistrorso nel 2° e 4° quadrante.



Un secondo disco, rotante sul primo, porta incisi due noni disposti simmetricamente rispetto allo zero.

Tangente al disco rotante è collegata l'alidada mobile scorrevole lungo il suo asse longitudinalmente.

Il bloccaggio di questo regolo avviene mediante un apposito pomello ad eccentrico.

Una vite centrale permette il bloccaggio dei due dischi nella posizione desiderata.

Ciascun nonio inciso sul disco mobile è del tipo a scala raddoppiata, cioè permette di individuare con maggior facilità il tratto del nonio che risulta allineato con il tratto della scala fissa.

Una ulteriore agevolazione nella lettura è data dalla presenza di una lente di ingrandimento che ha lo scopo di ingrandire il settore di scala in cui si effettua la lettura.

Il nonio è diviso in 12 parti uguali per cui, la frazione di divisione della scala principale che è possibile valutare è di 5'.

POSIZIONAMENTO E LETTURA DELLO STRUMENTO

