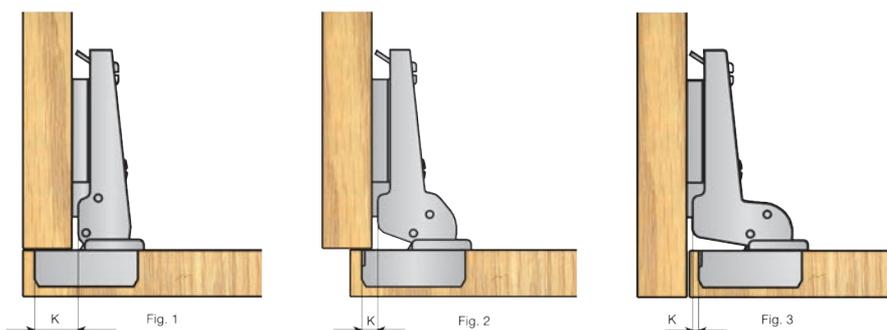


Fattori determinanti nella scelta di una cerniera.

COSTANTE (K)

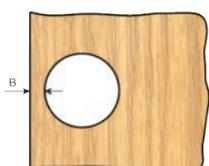
Il montaggio laterale della porta si effettua generalmente in tre modalità differenti (fig. 1, 2, 3). Ognuna di queste modalità ha la sua propria costante. Questa costante è la distanza tra la profondità del braccio e l'angolo della tazza con la cerniera chiusa.

Come mostrato nelle immagini, ogni montaggio ha la sua propria costante, la quale viene determinata dalle differenti altezze dei colli.



- (1) Collo dritto: Costante maggiore in modo da sovrapporre l'intero lato.
- (2) Mezzo collo: Costante intermedia in modo da sovrapporre parte del lato.
- (3) Collo alto: Costante minima per porte ad incasso.

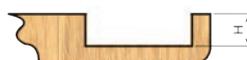
DISTANZA DAL BORDO (B)



E' la distanza tra il foro della tazza da 35-mm e il bordo della porta. Questo valore varia in base ai margini di ogni tipologia di cerniera. Questi margini sono specificati negli schemi di ogni cerniera all'interno del catalogo.

PROFONDITA' DEL FORO (H)

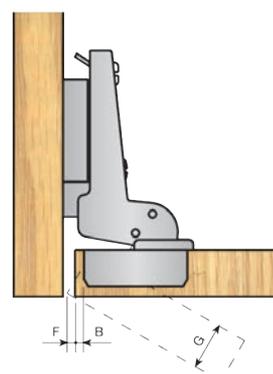
E' la profondità minima del foro da effettuare nella porta. Dipendendo dalla cerniera utilizzata, può essere 10.5 o 12.5 mm.



POSIZIONAMENTO LATERALE DELLA PORTA (F)

Il vertice esteriore della porta ha un piccolo dislocamento laterale. Questo dislocamento deve essere rispettato per poter aprire la porta.

I fattori principali che condizionano tale posizionamento sono lo spessore della porta (G) e la distanza dal bordo (B). Per questo motivo nel catalogo sono mostrati gli schemi di ogni cerniera in funzione di queste variabili.



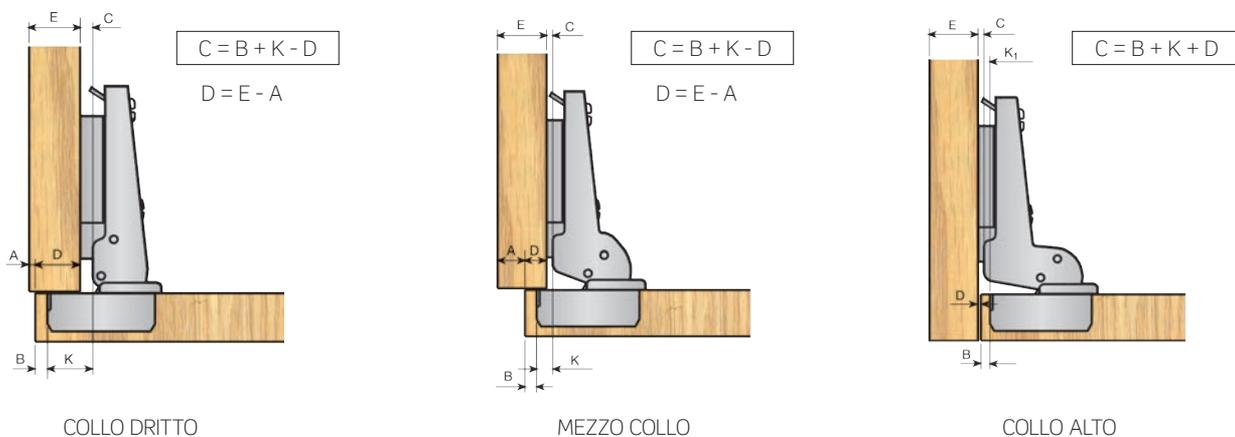
ALTEZZA DELLA BASETTA

Sono le differenti altezze di montaggio della basetta per un corretto posizionamento laterale della porta.

CALCOLO DELL'ALTEZZA DELLA BASETTA (C)

Il calcolo è dipeso da tre variabili:

- (a) La costante della cerniera (K).
 - (b) La distanza tra il foro ed il bordo della porta (B).
 - (c) Il grado di sovrapposizione della porta sul lato (collo dritto e mezzo collo), o il divario tra la porta ed il lato (collo alto) (D).
- Le formule necessarie per il calcolo dell'altezza delle basette sono mostrate qui di seguito.



NUMERO RICHIESTO DI CERNIERE E POSIZIONAMENTO

Il numero di cerniere necessarie dipende da vari fattori, tra cui, il tipo di cerniera, il peso della porta, l'altezza, lo spessore, etc. Per questo motivo, e dato il numero di variabili, si raccomanda di controllare il grafico.

Si consiglia di collocare la cerniera superiore e la cerniera inferiore ad almeno 80 mm dai bordi. Nel caso di porte con larghezze particolari, la distanza dai bordi dovrà essere ridotta il più possibile.

