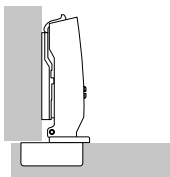


Informazioni tecniche

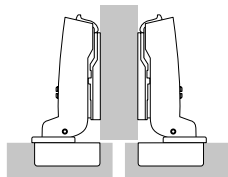
- Sensys
- Istruzioni per la lavorazione

Anta in battuta



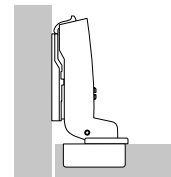
In questo caso, l'anta è posizionata davanti al fianco del mobile e resta libera soltanto una fuga laterale che ne consente l'apertura in piena sicurezza. In alternativa si può realizzare anche un sormonto completo dell'anta. Occorre però considerare l'ingombro laterale della fuga minima necessaria presso il cliente. Vengono impiegate cerniere diritte.

Anta in mezza battuta



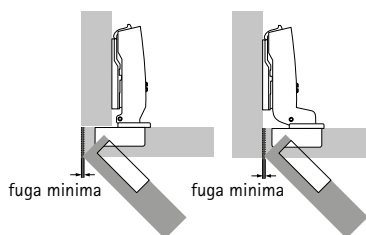
In questo caso davanti al montante centrale del mobile sono posizionate due ante, tra cui è interposta la fuga totale necessaria (min. 2 x fuga minima). Risulta pertanto ridotto il sormonto di ogni anta e vengono impiegate cerniere con un caratteristico collo.

Anta a filo



In questo caso l'anta affianca il pannello all'interno del mobile. È comunque necessaria una fuga che ne consenta l'apertura in piena sicurezza. Vengono impiegate cerniere con un collo molto accentuato. Nel caso di un'anta a filo, la basetta deve essere spostata indietro per un valore corrispondente allo spessore dell'anta + 1 mm e alla sporgenza dell'anta ev. richiesta.

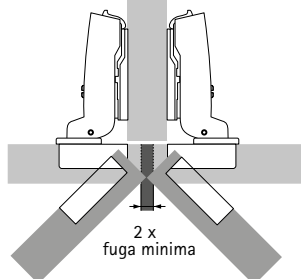
Fuga minima



Per anta in battuta e a filo

La fuga minima dell'anta è l'ingombro laterale necessario all'apertura dell'anta. La dimensione della fuga minima dipende dalla distanza C dello scodellino, dallo spessore dell'anta e dal tipo di cerniera. Questo valore si riduce in caso di ante con bordo arrotondato. Nel catalogo è riportata una tabella di riferimento per ogni tipo di cerniera.

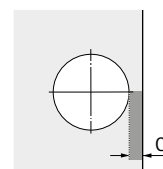
Fuga minima



Per ante in mezza battuta

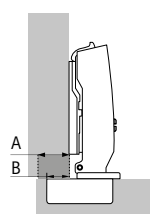
La fuga totale tra le ante deve essere almeno il doppio della fuga minima. In questo modo, entrambe le ante potranno essere aperte contemporaneamente.

Distanza C scodellino



La distanza C dello scodellino è la distanza tra il filo dell'anta e il bordo esterno del foro dello scodellino. A una maggiore distanza C dello scodellino corrisponde una minore fuga minima necessaria per l'anta.

Sormonto / Base



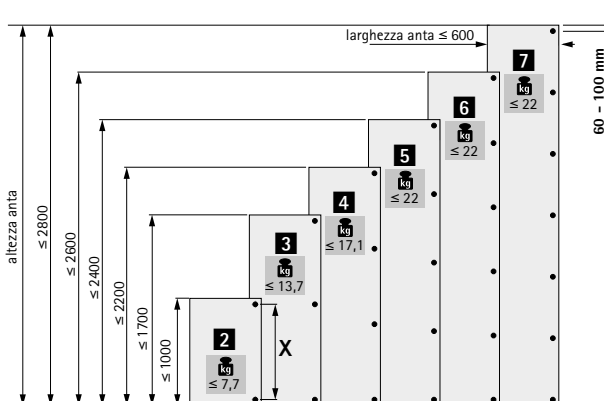
A = sormonto
B = base

Il sormonto è la quota di sovrapposizione dell'anta sullo spessore del fianco del mobile. Per base si intende la quota di sovrapposizione dello scodellino sullo spessore del fianco del mobile con una basetta di spessore 0 mm.

Numero cerniere per anta

Il peso, la larghezza, l'altezza e il tipo di materiale dell'anta sono fattori determinanti per quantificare il numero di cerniere.

I fattori riscontrabili di caso in caso sono estremamente variabili. Pertanto le quantità riportate nel diagramma sono puramente indicative. In caso di dubbio si consiglia di effettuare una battuta di prova ed eventualmente adeguare il numero di cerniere. Per motivi di stabilità va presa la distanza X maggiore possibile tra le cerniere. La distanza X deve essere di almeno 280 mm.



Informazioni tecniche

- ▶ Sensys
- ▶ Istruzioni per la lavorazione

Calcolo generale dello spessore

Le basette sono disponibili con spessori diversi. L'altezza della basetta è definita dallo spessore D. Sul lato superiore della basetta è impresso il rispettivo spessore D. Uno spessore D maggiore riduce il sormonto nelle ante in battuta e mezza battuta. Per le ante a filo, invece, aumenta la fuga dell'anta. Prima di iniziare il calcolo dello spessore necessario, si deve verificare se la fuga desiderata è maggiore o uguale alla fuga

minima necessaria. Se la fuga desiderata è minore della fuga minima necessaria, quest'ultima può essere ridotta aumentando la distanza C dello scodellino, oppure applicando ante con bordo arrotondato.

Calcolo dello spessore

Per ante in battuta e in mezza battuta

Dopo avere definito la fuga minima, si può calcolare lo spessore D necessario. Il sormonto dell'anta e la distanza C dovrebbero essere idealmente selezionati in modo da ottenere lo spessore D mediante una basetta.

Esempio: Calcolo dello spessore secondo la tabella

Con un sormonto = 14 mm e una distanza C scodellino = 4,5 mm si ottiene uno spessore D di 3,0 mm.

Esempio: Calcolo dello spessore secondo l'apposita formula

Cerniera per anta in battuta, base B = 12,5 mm

Spessore D = distanza C scodellino + base B - sormonto A

Spessore D = 4,5 mm + 12,5 mm - 14 mm = 3,0 mm

I valori intermedi, che non sono disponibili come spessori delle basette, vengono ottenuti regolando il sormonto della cerniera.

Sormonto mm	Distanza C scodellino mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	spessore D mm					
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

Calcolo dello spessore

Per ante a filo

Per calcolare lo spessore della basetta con l'ausilio della tabella per la battuta interna, si considera già automaticamente la fuga corrispondente alla fuga minima riportata nell'apposita tabella in funzione della distanza C dello scodellino e dello spessore dell'anta.

Se, diversamente da questo valore minimo, si vuole impostare una fuga visibile maggiore, si dovrà scegliere una basetta opportunamente più spessa.

Esempio: Calcolo dello spessore secondo la tabella

Con uno spessore di anta = 20 mm e una distanza C dello scodellino = 4,5 mm, si ottiene secondo la tabella uno spessore di 1,5 mm. Ne risulta la fuga minima necessaria di p. es. 1 mm. Se invece si desidera una fuga di 2,5 mm, scegliere uno spessore maggiore di 1,5 mm. In questo esempio spessore 3 mm, anziché 1,5 mm.

Esempio: Calcolo dello spessore secondo l'apposita formula

Cerniera per battuta interna, base B = - 4 mm

Spessore D = distanza C scodellino + base B + fuga F

Spessore D = 4,5 mm - 4 mm + 1 mm = 1,5 mm

I valori intermedi, che non sono disponibili come spessori delle basette, vengono ottenuti regolando il sormonto della cerniera.

Spessore anta mm	Distanza C scodellino mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	spessore D mm					
15		0,2	0,7	1,2	2,2	3,2
16		0,3	0,8	1,3	2,3	3,3
17		0,4	0,9	1,4	2,4	3,4
18		0,6	1,1	1,6	2,6	3,5
19		0,8	1,3	1,8	2,7	3,7
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	3,9
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2	4,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6	4,5