

### Cerniere Duomatic

5

Cerniere Duomatic



#### Caratteristiche:

- > L'ammortizzatore integrato nella gabbia della cerniera permette una chiusura soft e silenziosa
- > Fornibile in 3 esecuzioni con ammortizzatore di chiusura integrato, con chiusura automatica o con apertura automatica per ante senza maniglia
- > Apertura completamente automatica dell'anta utilizzando le cerniere con sistema Push.
- > Qualità e stabilità certificata LGA (EN 15570 80.000 cicli)



per Duomatic Premium

#### Vantaggi

- > La cerniera adatta per ogni tipo di applicazione
- > Due sistemi - in un'unica cerniera (montaggio a slitta e montaggio rapido) a seconda della base di montaggio utilizzata
- > Sistema completo – dagli accessori fino al montaggio
- > Qualità e stabilità certificata LGA (EN 15570 80.000 cicli)
- > Possibilità di regolazione tridimensionale in continuo con la relativa base di montaggio, mantenendo inalterato il valore di 0.7 mm della fuga anta-fianco

#### Possibilità di regolazione

Mediante le tre possibilità di regolazione è possibile correggere eventuali differenze di montaggio e di lavorazione.

**Regolazione di fabbrica:** regolazione laterale, in altezza e in profondità: base di montaggio 0 mm, fuga anta fianco: 0,7 mm

**Avviso:** la regolazione avviene tramite la base di montaggio e non tramite la cerniera

**Regolazione laterale:**  
da -1,5 a + 4,5 mm

**Regolazione in altezza:**  
±2 mm

**Regolazione in profondità:**  
da -0,5 a +2,8 mm

#### Quante cerniere per ogni anta

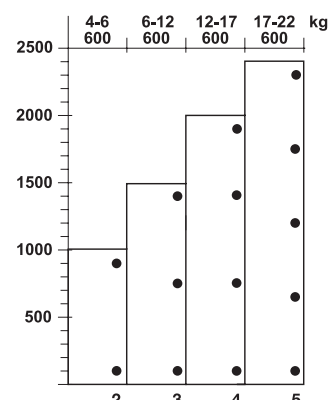
Il numero delle cerniere per anta dipende da:

- > larghezza e altezza anta
- > peso anta
- > materiale anta

I dati nel grafico sono indicativi e si riferiscono alla larghezza standard di un'anta di 600 mm.

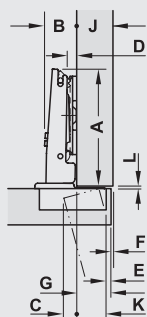
In caso di dubbio si consiglia di effettuare una prova.

Secondo il grafico a lato, in un'anta di 1500 mm di altezza e con peso da 6-12 kg si prevede l'applicazione di 3 cerniere.

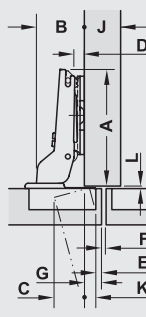


### Dimensioni strutturali

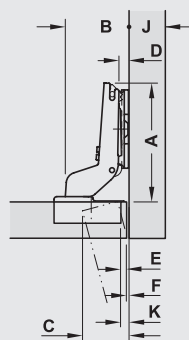
#### Montaggio ad angolo



#### Montaggio intermedio/doppio



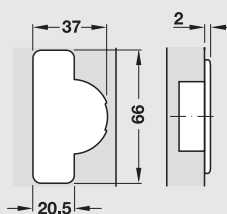
#### Montaggio a filo



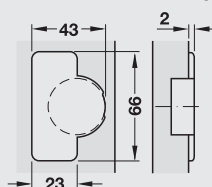
- A lunghezza braccio
- B altezza braccio
- C rientro anta
- D distanza (base montaggio)
- E Tab
- F fuga
- G sormonto anta
- J spessore materiale
- K sormonto gabbia
- L distanza interno anta/fianco

### Misure gabbia

#### Cerniere Duomatic

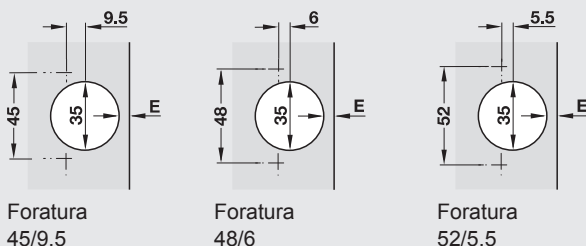


#### Cerniere Duomatic per ante con telaio in alluminio o ante profilate in legno

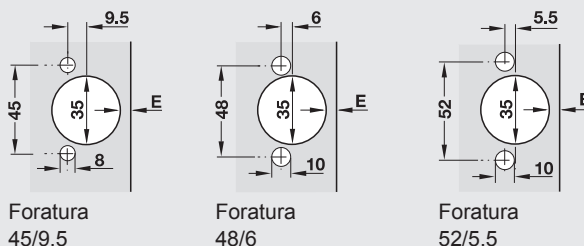


### Schemi di foratura per fissaggio gabbia cerniere Duomatic

#### Da avvitare



#### Da pressare / da inserire a pressione / senza utensili



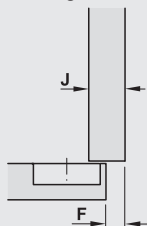
La profondità di foratura necessaria per il foro di 35 mm si trova sulle relative pagine dei prodotti.

### Sceita delle basi di montaggio

Le altezze differenti delle basi di montaggio permettono di variare il sormonto dell'anta. Il punto di partenza per determinare la distanza necessaria è il tipo di montaggio richiesto con sormonto anta definito.

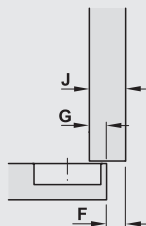
#### Esempio di formula di calcolo: altezza base di montaggio (distanza)

Determinare il tipo di montaggio e la fuga F



(ad es. montaggio ad angolo con fuga F = 5 mm)

Calcolare il sormonto anta G



sormonto anta G = spess. legno J – fuga F (ad es. 20 – 5 = 15 mm)

Letture Tab E e distanza

Sormonto anta G mm										
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
-	-	-	-	-	-	3	4	5	6	3
-	-	-	3	4	5	6	7	8	-	6
3	4	5	6	7	8	-	-	-	-	9
Tab E mm							Distanza base di montaggio mm			

Nell'esempio il sormonto anta G è 15 mm, da cui si rileva il Tab 3 e 6 mm. Selezionando il Tab E 6 mm si ricava una base di montaggio con altezza (distanza) di 6 mm.

## Duomatic 110° per applicazioni standard



5

Cerniere Duomatic



- > Esecuzione: gabbia e braccio in acciaio nichelato
- > Finitura: nichelato
- > Montaggio: l'anta viene fissata all'armadio con la base Duomatic A per il montaggio a slitta; con la base Duomatic SM per il montaggio rapido gabbia cerniera 11 mm
- > Profondità foro: regolazione laterale da -1,5 fino a +4,5 mm, regolazione in altezza da -2 fino a +2 mm, regolazione in profondità con base Duomatic A +2,8 mm, con base Duomatic SM da -0,5 fino a +2,8 mm
- > Con oppure senza chiusura automatica
- > Schema di foratura 45/9,5 su richiesta

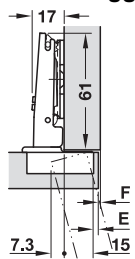
### Fuga minima

Spessor e anta mm	Tab E mm			
	3,0	4,0	5,0	6,0
16	0,5	0,5	0,5	0,5
17	0,7	0,7	0,7	0,7
18	0,9	0,9	0,9	0,9
19	1,2	1,2	1,2	1,2
20	1,5	1,5	1,5	1,5
21	1,8	1,8	1,8	1,8
22	2,4	2,1	2,1	2,1
23	3,7	2,7	2,6	2,5
24	5,1	4,1	3,1	3,0
25	6,5	5,5	4,1	3,5
26	7,8	6,8	5,4	4,4

**Fuga minima F**

Una raggiatura dell'anta riduce i valori indicati.

### → Montaggio ad angolo



Sormonto dell'anta mm													
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Tab E mm						Distanza base di montaggio mm							

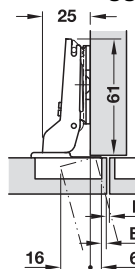
Fissaggio gabbia	Schema di foratura	
	48/6	52/5,5

Con chiusura automatica		
da avvitare	329.17.600	329.17.640
da pressare	329.17.610	329.17.650
da inserire a pressione	329.17.620	329.17.660
senza utensili	329.17.630	329.17.670

Senza chiusura automatica		
da avvitare	329.17.100	-

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

### → Montaggio intermedio/doppio



Sormonto dell'anta mm													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Tab E mm						Distanza base di montaggio mm							

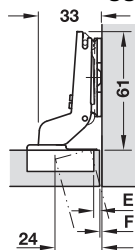
Fissaggio gabbia	Schema di foratura	
	48/6	52/5,5

Con chiusura automatica		
da avvitare	329.17.602	329.17.642
da pressare	329.17.612	329.17.652
da inserire a pressione	329.17.622	329.17.662
senza utensili	329.17.632	329.17.672

Senza chiusura automatica		
da avvitare	329.17.102	-

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

### → Montaggio a filo



Sormonto dell'anta mm													
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	
													0
						3	4	5					3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Tab E mm						Distanza base di montaggio mm							

Fissaggio gabbia	Schema di foratura	
	48/6	52/5,5

Con chiusura automatica		
da avvitare	329.17.603	329.17.643
da pressare	329.17.613	329.17.653
da inserire a pressione	329.17.623	329.17.663
senza utensili	329.17.633	329.17.673

Senza chiusura automatica		
da avvitare	329.17.103	-

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

Schemi di foratura e dati tecnici	► FM 5.6
Versione con ammortizzatore Smove	► FM 5.11
Versione con apertura automatica	► FM 5.43

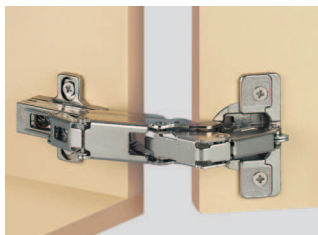
Basi di montaggio e accessori	► FM 5.47
Ammortizzatore	► FM 5.61

IGH-M 2018, HIT-it, 01/18; Dimensioni indicative con riserva di modifica tecnica.



## Duomatic 165°

per l'utilizzo in armadi con ripiani estraibili



> Rientro 0 per l'utilizzo in estraibili interni e per ripiani



### Fuga minima

Spessore anta mm	Tab E mm					
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
24	2,7	1,8	1,2	0,9	0,7	0,6
26	4,6	3,8	3,0	2,5	2,0	1,7
28	7,9	6,9	5,9	4,9	3,9	3,2

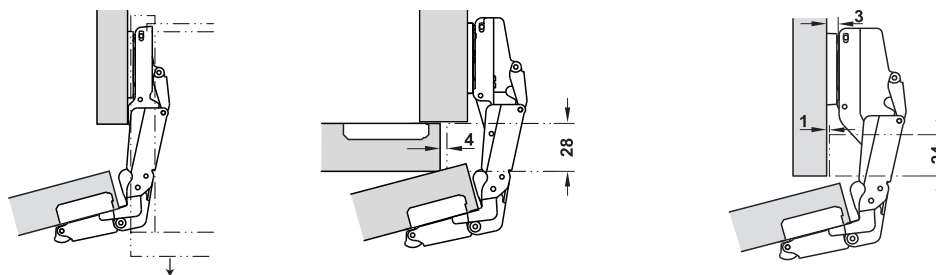
### Fuga minima F

Una raggiatura dell'anta riduce i valori indicati.

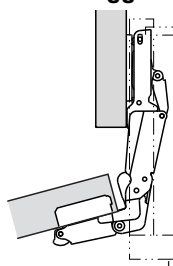
- > Esecuzione: gabbia in pressofusione di zinco, braccio in acciaio
- > Finitura: nichelato
- > Montaggio: l'anta viene fissata all'armadio con la base Duomatic A per il montaggio a slitta; con la base Duomatic SM per il montaggio rapido
- > Profondità foro: gabbia cerniera 11 mm
- > Regolazione: regolazione laterale da -1,5 fino a + 4,5 mm, regolazione in altezza da -2 fino a +2 mm, regolazione in profondità con base Duomatic A +2,8 mm, con base Duomatic SM da - 0,5 fino a +2,8 mm
- > Con chiusura automatica
- > Schema di foratura 45/9,5 su richiesta

### Misura esterna e distanze

In caso di cerniera per montaggio ad angolo, base di montaggio distanza 0 mm e Tab 3 mm l'anta si apre con una distanza verso l'esterno di 5.5 mm dal filo interno fianco mobile.



### → Montaggio ad angolo

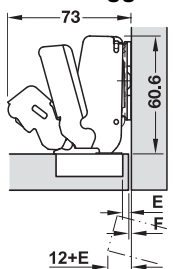


Sormonto dell'anta mm													0	3	6	9	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					22
									3	4	5	6	7	8			
						3	4	5	6	7	8						
			3	4	5	6	7	8									
3	4	5	6	7	8												
Tab E mm													Distanza base di montaggio mm				

Fissaggio gabbia	Schema di foratura	
	48/6	52/5,5
da avvitare	329.07.700	329.07.740
da pressare	329.07.710	329.07.750
senza utensili	329.07.730	329.07.770

Confezione: 1 oppure 25 pezzi

### → Montaggio intermedio/doppio

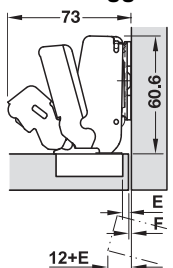


Sormonto dell'anta mm														0	3	6	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
									3	4	5	6	7	8			
						3	4	5	6	7	8						
			3	4	5	6	7	8									
3	4	5	6	7	8												
Tab E mm														Distanza base di montaggio mm			

Fissaggio gabbia	Schema di foratura	
	48/6	52/5,5
da avvitare	329.07.702	329.07.742
da pressare	329.07.712	329.07.752
senza utensili	329.07.732	329.07.772

Confezione: 1 oppure 25 pezzi

### → Montaggio a filo



Sormonto dell'anta mm													0	3	6	9	
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4					5
						3	4	5									
			3	4	5	6	7	8									
3	4	5	6	7	8												
Tab E mm													Distanza base di montaggio mm				

Fissaggio gabbia	Schema di foratura	
	48/6	52/5,5
da avvitare	329.07.703	329.07.743
da pressare	329.07.713	329.07.753
senza utensili	329.07.733	329.07.773

Confezione: 1 oppure 25 pezzi

Schemi di foratura e dati tecnici ► FM 5.6

Versione con apertura automatica ► FM 5.47

Basi di montaggio ► FM 5.47

Ammortizzatore Smoove ► FM 5.61

