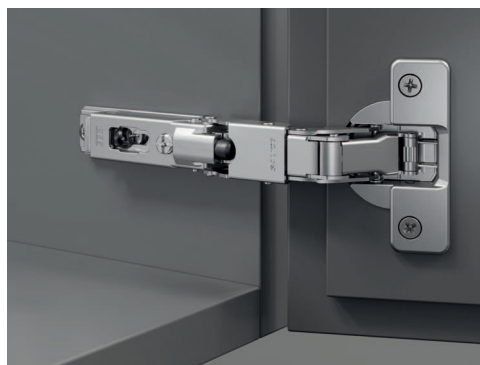


Häfele Duomatic 110° per ante sagomate e profilate



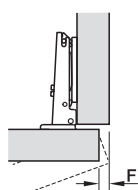
- > versatile: permette un'infinità di applicazioni con ante raggate, sagomate e profilate
- > protezione contro lo schiacciamento delle dita



5

- > Esecuzione: gabbia e braccio in pressofusione di zinco
- > Montaggio: l'anta viene fissata al mobile con le basi di montaggio Duomatic A da inserire a slitta o con le basi di montaggio Duomatic SM per il montaggio rapido
- > Profondità foro: gabbia cerniera 9 mm
- > Regolazione: regolazione laterale da -1,5 fino a +4,5 mm, Regolazione in altezza da -2 a +2 mm, Regolazione in profondità con basi di montaggio Duomatic A +2,8 mm, con basi di montaggio Duomatic SM da -0,5 a +2,8 mm

Fuga minima



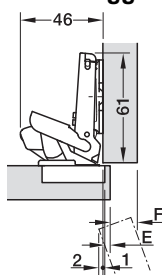
F = fuga minima

Spess. anta mm	Tab E mm																	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	5,1	4,1	3,3	2,6	2,0	1,4	1,0	0,7	0,0	0,0
24	0,3	0,4	0,5	0,7	11,3	10,3	9,3	8,3	7,3	6,3	5,3	4,5	3,8	3,2	2,7	2,2	0,0	0,0
26	1,4	1,5	1,9	2,6	12,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,9	7,9	6,9	5,9	5,0	4,4	3,9	0,0	0,0

Fuga minima F

Una raggiatura dell'anta riduce i valori indicati.

→ Montaggio ad angolo



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

Sormonto dell'anta mm														
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7		
									3	4	5	6	0	
									3	4	5	6	3	
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	6	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	9	
Tab E mm													Distanza base di montaggio mm	

Esecuzione	Schema di foratura		
	48/6 nichelato	48/6 color titanio	45/9,5 nichelato
da avvitare			
con cricchetto a pressione (Push)	329.26.601	—	—
senza chiusura automatica	329.26.602	—	—
con chiusura automatica	329.26.611	329.26.603	329.26.624
con ammortizzatore di chiusura integrato	329.26.613	329.26.607	—
da pressare			
con cricchetto a pressione (Push)	329.26.605	—	—
con chiusura automatica	329.26.612	—	—
con ammortizzatore di chiusura integrato	329.26.614	—	—

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

Avviso

Quando la piastra di copertura del braccio è montata, non è possibile sganciare la cerniera

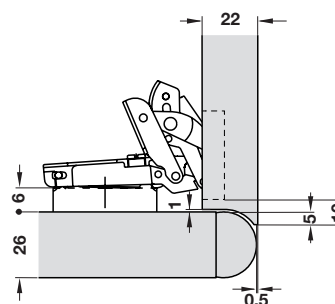
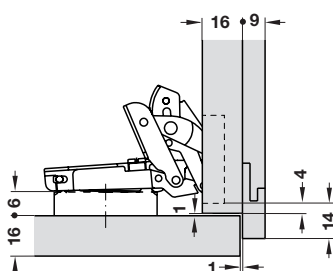
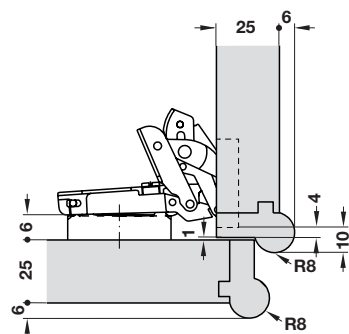
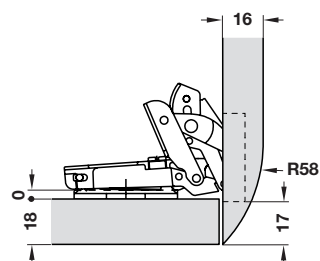
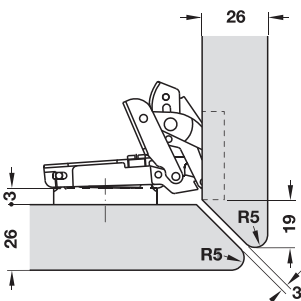
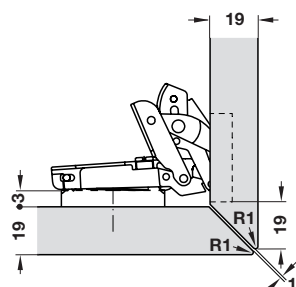
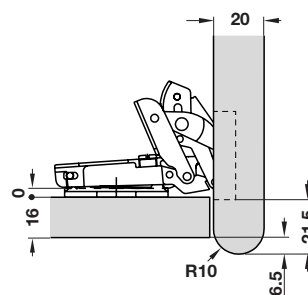
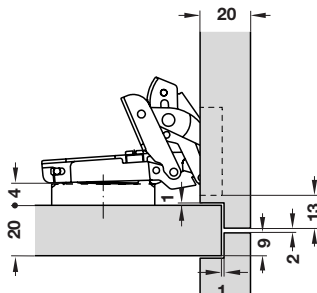
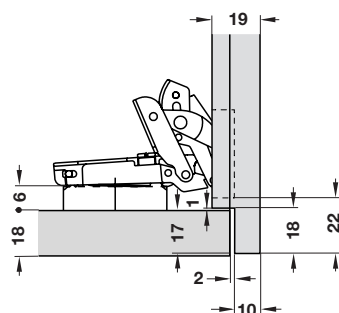
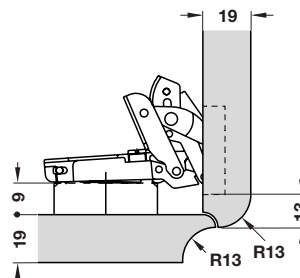
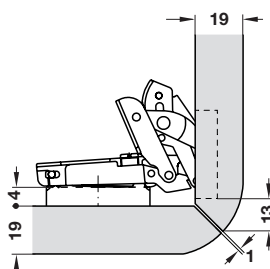
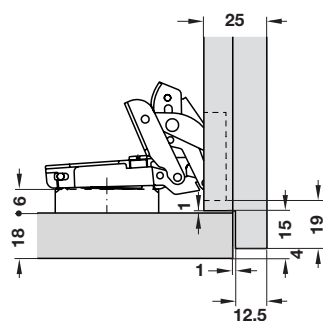
Schemi di foratura/ informazioni tecniche ► FM 5.6

Basi di montaggio e accessori ► FM 5.47

Esempi di applicazione con ante raggiate, sagomate e profilate con cerniera 329.26.600

5

Cerniere Duomatic



Duomatic 94°/110°

per applicazione a controcollo



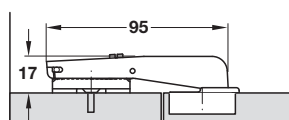
- > Esecuzione: braccio in pressofusione di zinco, gabbia in acciaio
- > Finitura: nichelato
- > Montaggio: l'anta viene fissata all'armadio con la base Duomatic A per il montaggio a slitta; con la base Duomatic SM per il montaggio rapido
- > Profondità foro: gabbia cerniera 11 mm
- > Regolazione: regolazione laterale 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



5

Cerniere Duomatic

→ Per controcollo normale

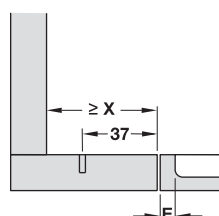


Fissaggio gabbia	Schema di foratura	
	48/6	52/5,5
da avvitare	329.11.601	329.11.641

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

Avviso per l'ordine

Le cerniere con codice 329.11.6xx sono adatte per le basi di montaggio Duomatic A e Duomatic SM.



X max:

per Duomatic A = 61 mm

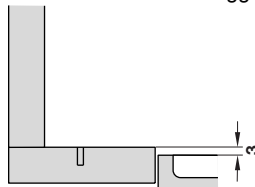
per Duomatic SM = 70 mm

per Duomatic SM con eccentrico posteriore = 74 mm

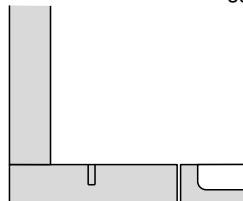
E = distanza gabbia = 3 mm

Fuga = 1 mm

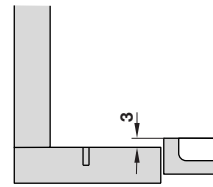
distanza base di montaggio 0 mm



distanza base di montaggio 3 mm

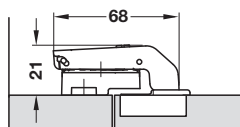


distanza base di montaggio 6 mm



Schemi di foratura e dati tecnici	► FM 5.6
Versione con ammortizzatore	► FM 5.11
Versione con apertura automatica	► FM 5.45
Basi di montaggio e accessori	► FM 5.47
Ammortizzatore per ante Smoove	► FM 5.61

→ Per applicazione a controcollo corto



fissaggio gabbia

Schema di foratura 48/6

da avvitare

329.34.601

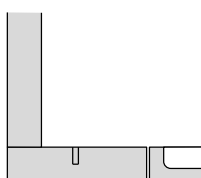
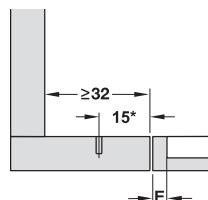
Confezione: 1 oppure 50 pezzi

Avviso per l'ordine

adatto solo per la base di montaggio 329.88.609

5

Cerniere Duomatic



* vale per la fuga = 1 mm e una distanza di gabbia E = 3 mm

Base di montaggio distanza 9 mm

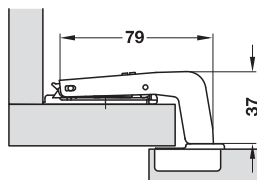
→ Base di montaggio



Distanza D mm	Esecuzione	Finitura	Codice
9	pressofusione di zinco	nichelato	329.88.609

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

→ Per ante a controcollo lungo



fissaggio gabbia

Schema di foratura 48/6

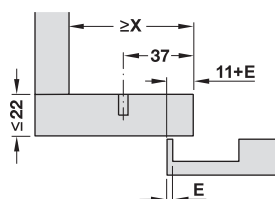
da avvitare

329.35.600

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

Avviso per l'ordine

Questa cerniera è adatta per tutte le basi di montaggio Duomatic A e Duomatic SM



X max:

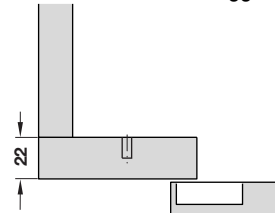
per Duomatic A = 61 mm

per Duomatic SM = 70 mm

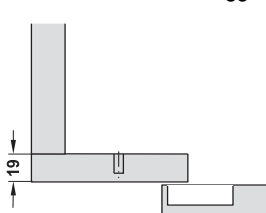
per Duomatic SM con eccentrico posteriore = 74 mm

E = distanza gabbia

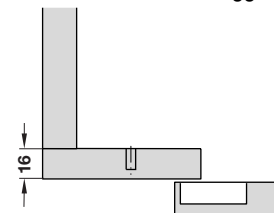
distanza base di montaggio 0 mm



distanza base di montaggio 3 mm



distanza base di montaggio 6 mm



Schemi di foratura e dati tecnici

► FM 5.6

Basi di montaggio e accessori

► FM 5.47

Ammortizzatore per ante Smoove

► FM 5.61

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

Duomatic 70° per armadi ad angolo



- > 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 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

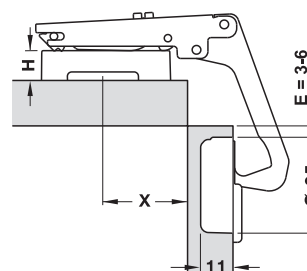
Montaggio

Formula per il calcolo della distanza di foratura delle basi di montaggio

Esempi con ante a spigolo vivo:

Spessore anta mm		interasse di foratura (X) base di montaggio a croce mm
Determinazione della distanza di foratura con basi di montaggio a croce interasse di foratura (X) = 47 – spessore anta + x		
20	x = 5	27
16	x = 6	31
19	x = 3	28
18	x = 4	29

Spessore anta mm		interasse di foratura (X) base di montaggio mm
Determinazione della distanza di foratura con basi di montaggio interasse di foratura (X) = 31 – spessore anta + x		
20	x = 5	43
16	x = 6	47
19	x = 3	44
18	x = 4	45



E = Tab

Calcolo dell'altezza della base di montaggio

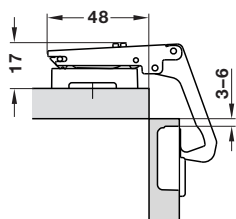
Esempi con ante a spigolo vivo:

Spessore anta mm	Tab mm	Altezza base di montaggio mm
Determinazione dell'altezza della base di montaggio altezza base di montaggio (H) = 26 – spessore anta – Tab		
20	5	1
16	6	4
19	3	3
18	4	5* (26 – 18 – 4 + 1 di regolazione)

Avviso

* le basi di montaggio con altezze non fornibili si ottengono aggiungendo la regolazione laterale alla base con l'altezza inferiore.

→ Montaggio ad angolo



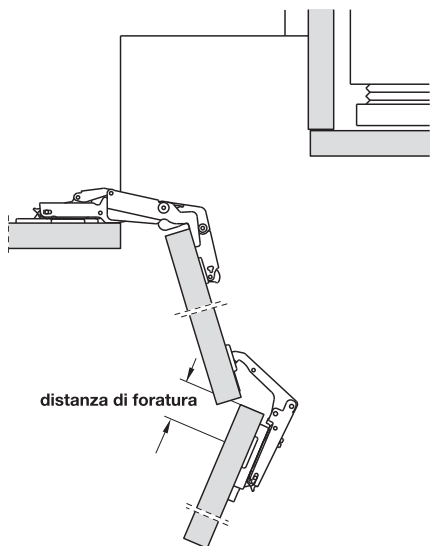
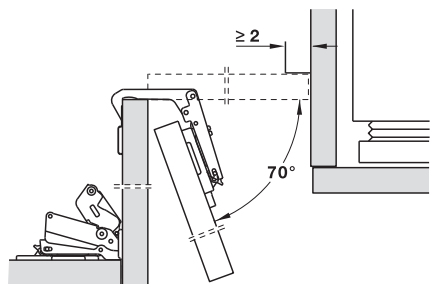
Fissaggio gabbia	Schema di foratura 48/6	Schema di foratura 52/5,5
da avvitare	329.19.700	329.19.740

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

5

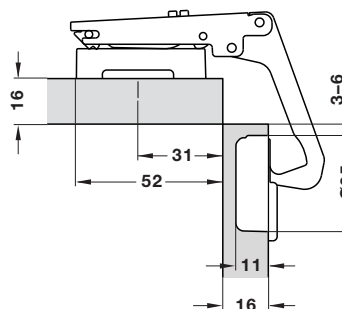
Cerniere Duomatic

Ingombro max. movimento d'apertura



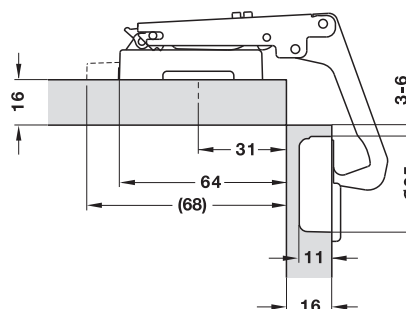
Ingombro massimo della cerniera con basi di montaggio Duomatic A

L'ingombro massimo della cerniera con ante da 16 mm è di 52 mm. Aumentando lo spessore l'ingombro diminuisce di conseguenza.



Ingombro massimo della cerniera con basi di montaggio Duomatic SM a innesto rapido

Con ante da 16 mm l'ingombro massimo della cerniera, abbinata a basi Duomatic, è di 64 mm; l'ingombro passa a 68 mm se si utilizzano basi con eccentrico posteriore. Aumentando lo spessore l'ingombro diminuisce di conseguenza.



Schema di foratura e dati tecnici

► FM 5.6

Basi di montaggio e accessori

► FM 5.47

Ammortizzatore Smoove

► FM 5.61

Duomatic 94°

per ante copertura frigorifero



5

Cerniere Duomatic

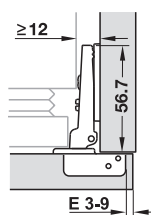


> struttura compatta adatta per le ante del frigorifero



- > Esecuzione: gabbia e braccio in acciaio
- > Finitura: nichelato
- > Montaggio: fissaggio anta con base di montaggio Duomatic A per il montaggio a slitta
- > Profondità foro: gabbia cerniera 11 mm
- > Regolazione: regolazione laterale fino a +4,5 mm, regolazione in altezza da -2 fino a +2 mm, regolazione in profondità con basi di montaggio Duomatic A +2,8 mm
- > Con chiusura automatica
- > Schema di foratura 45/9,5 su richiesta

→ Montaggio ad angolo



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

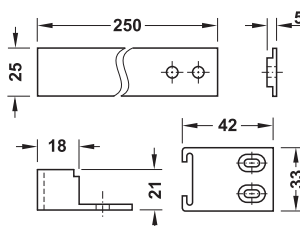
Fissaggio gabbia	Schema di foratura 48/6	Schema di foratura 52/5,5
da avvitare	329.36.601	329.36.641

Confezione: 1 oppure 50 pezzi

Avviso per l'ordine

Le cerniere codice 329.36.6xx sono adatte solo per le basi di montaggio Duomatic A.

Cerniera di trascinamento



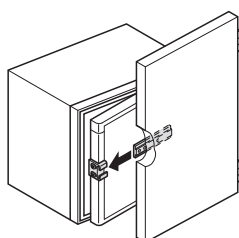
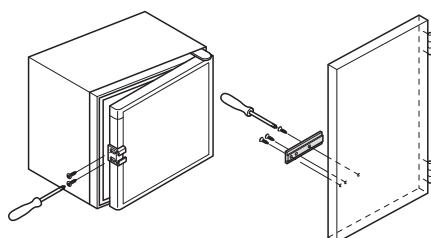
- > Applicazione: per frigoriferi da incasso dietro l'anta del mobile, all'apertura dell'anta del mobile si apre contemporaneamente anche l'anta del frigorifero
- > Esecuzione: plastica
- > Fornitura: con materiale di fissaggio

Colore	Codice
guida: bianco, listello: nero	568.16.020

Confezione: 1 pezzo

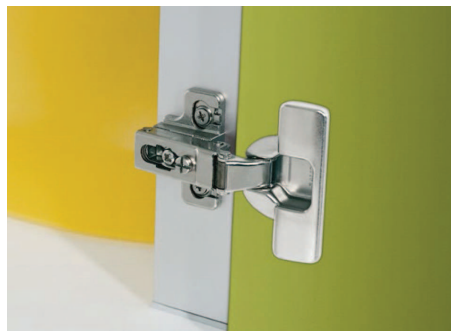
Montaggio

- > avvitare la guida sul lato esterno dell'anta del frigorifero
- > aprire a 90° l'anta del frigorifero
- > infilare il listello nella guida
- > avvitare il listello orizzontalmente sulla parte interna dell'anta del mobile

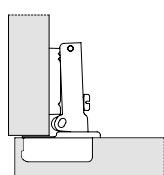


Schemi di foratura e dati tecnici	► FM 5.6
Basi di montaggio e accessori	► FM 5.52
Ammortizzatore Smove	► FM 5.61

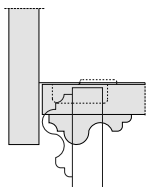
Duomatic 94° ad ingombro ridotto per ante con spessore fino a 35 mm



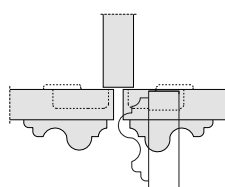
- > Esecuzione: gabbia e braccio in acciaio
- > Finitura: nichelato opaco
- > Montaggio: l'anta viene fissata all'armadio tramite la base asimmetrica a croce
- > Caratteristiche: lunghezza cerniera solo 89,3 mm
ingombro cerniera chiusa: 43 mm
- > Profondità foro: gabbia cerniera 11 mm
- > Regolazione: regolazione laterale da -1,5 fino a +3 mm,
regolazione in altezza da -1,5 fino a +1,5 mm,
regolazione in profondità con base asimmetrica +2,8 mm



montaggio in battuta



montaggio a filo



montaggio intermedio

Avviso

In caso di montaggio a filo o intermedio usare le basi di montaggio con spessori sottobase:
329.44.553 spessore sottobase H 3 mm
329.44.552 spessore sottobase H 13 mm

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

Avviso

Le misure e fughe sono calcolate come segue:
Una raggiatura dell'anta riduce i valori indicati.
• con la regolazione di fabbrica
• con base di montaggio 0 mm
• per rientro anta con max. angolo di apertura

Fuga minima

Spessore anta mm	Tab E mm						
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
21	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
22	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
23	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
24	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
25	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
26	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
27	1,6	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
28	2,6	1,9	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
29	3,5	2,8	2,2	1,7	1,6	1,6	1,5
30	4,5	3,8	3,1	2,6	2,1	1,8	1,8
31	5,4	4,7	4,1	3,5	3,0	2,5	2,1
32	6,4	5,7	5,0	4,4	3,8	3,3	2,9
33	7,4	6,6	5,9	5,3	4,7	4,2	3,7
34	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6
35	9,3	8,6	7,8	7,2	6,5	6,0	5,4

Una raggiatura dell'anta riduce i valori indicati

Fissaggio gabbia	Profondità foro	Codice
da avvitare	gabbia cerniera 11	329.95.600

Confezione: 1 pezzo

Basi di montaggio asimmetriche a croce

→ **Da avvitare**
con viti per truciolare

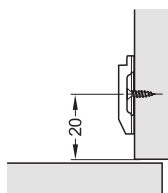
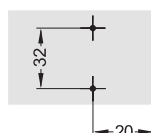


altezza 0



altezza 6

Schema di foratura



- > Esecuzione: pressofusione di zinco
- > Finitura: nichelato
- > Regolazione: regolazione in altezza da $\pm 1,5$ tramite eccentrico

Altezza mm	Codice
0	329.89.500
6	329.89.506

Confezione: 50 pezzi

Duomatic Premium Lapis 110° per applicazioni standard



> integra eleganza e High-Tech: cerniera speciale con ammortizzatore integrato per l'utilizzo con coperture di Design adatte a qualsiasi tipologia e stile di mobile
> altri colori disponibili su richiesta



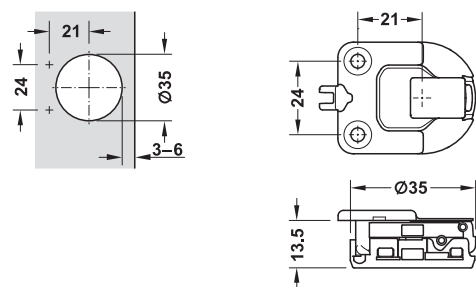
- > Esecuzione: gabbia: pressofusione di zinco e plastica
- > Finitura: cerniera: nichelato
- > Montaggio: montaggio dell'anta senza utensili (tecnica Clip)
- > Profondità foro: gabbia cerniera 13,5 mm
- > Regolazione: regolazione laterale da -1,5 fino a + 4,5 mm, regolazione in altezza da -2 fino a +2 mm, regolazione in profondità da -0,5 fino a +2,8 mm (con base di montaggio Duomatic SM)
- > Con chiusura automatica
- > Montaggio intermedio-doppio su richiesta

Fuga minima

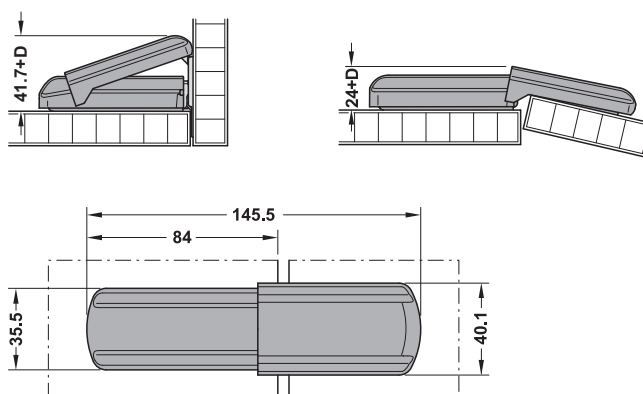
Spessor e anta mm	Tab E mm			
	3,0	4,0	5,0	6,0
16	0,7	0,6	0,6	0,6
17	0,9	0,8	0,8	0,8
18	1,1	1,1	1,0	1,0
19	1,3	1,3	1,3	1,2
20	1,6	1,6	1,5	1,5
21	1,9	1,8	1,8	1,8
22	2,2	2,2	2,1	2,1
23	2,6	2,5	2,4	2,4
24	3,2	2,9	2,8	2,7
25	4,4	3,4	3,2	3,1
26	5,7	4,7	3,7	3,6
Fuga minima F				

Una raggiatura dell'anta riduce i valori indicati.

Schema di foratura per fissaggio gabbia



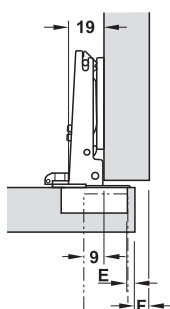
Ingombro



Montaggio tappo di copertura



→ Montaggio ad angolo



Sormonto dell'anta mm										
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
Tab E mm				Altezza base di montaggio mm						

Fissaggio gabbia	Schema di foratura 24/21
da avvitare	329.08.505

Confezione: 1 oppure 25 pezzi

Avviso per l'ordine

Base di montaggio e set coperture sono da ordinare a parte.

Set coperture	► FM 5.10
Basi di montaggio	► FM 5.47





Set tappi di copertura per Häfele Duomatic Premium Lapis

> Esecuzione: plastica

Fornitura

1 tappo di copertura sul lato mobile con telaio di copertura
1 tappo di copertura lato della porta

5

Cerniere Duomatic



Finitura/Colore	Codice
nero	329.08.382

Confezione: 1 pezzo



Finitura/Colore	Codice
bianco	329.08.780

Confezione: 1 pezzo



Finitura/Colore	Codice
cromato opaco	329.08.480

Confezione: 1 pezzo



Finitura/Colore	Codice
color oro	329.08.880

Confezione: 1 pezzo



Finitura/Colore	Codice
cromato lucido	329.08.280

Confezione: 1 pezzo



Finitura/Colore	Codice
ottone anticato	329.08.180

Confezione: 1 pezzo

Basi di montaggio

► FM 5.47

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

Duomatic air 105° Premium/Push
montaggio invisibile

5

Cerniere Duomatic



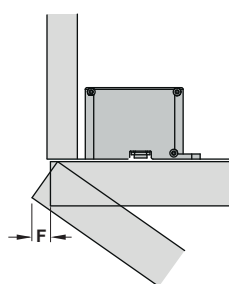
Applicazione anta legno, finitura nichelato

- > innovativa
- > montaggio invisibile
- > con ammortizzatore integrato o a scelta apertura Push
- > versatile: adatta per diverse aree di applicazione
- > nessun ingombro nel mobile



Applicazione anta telaio in alluminio, finitura color titanio

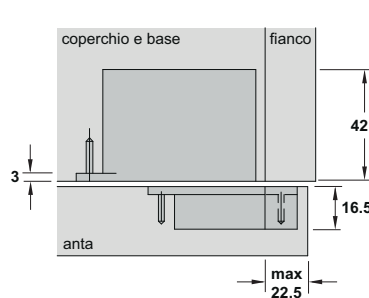
- > Applicazione: per ante in legno o con telaio in alluminio spessore minimo 18 mm, altezza 2100 mm, larghezza 600 mm e peso max. 20 kg
- > Esecuzione: cassa in pressofusione di zinco, snodo in acciaio
- > Finitura: nichelato oppure color titanio
- > Montaggio: da incassare e avvitare nel legno, per ante con spessore minimo 18 mm, e massimo 32 mm o anta con profilo in alluminio serie Air 26 x 26 mm
- > Regolazione: regolazione laterale -2 / +2 mm, regolazione in altezza -1.5 / +1.5 mm, regolazione in profondità -0.5 / +2 mm
- > Versione: con chiusura ammortizzata oppure apertura Push



Spessore anta mm	Tab E mm			
	3.0	4.0	5.0	6.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.2	0.2	0.2	0.2
22	0.5	0.4	0.4	0.4
24	0.8	0.8	0.8	0.8
26	2.3	1.3	1.3	1.2
28	4.9	4.9	4.9	4.9
30	7.9	6.5	5.5	4.5
32	10	9	8	7
F = fuga minima				

Una raggiatura dell'anta riduce i valori indicati.
Tab da 4 mm per ante con profilo in alluminio.

Accessori per ante con telaio in alluminio	► FM 5.119
Schemi di lavorazione	► FM 5.120
Cricchetti magnetici e accessori	► FM 5.57



S= sormonto max.
22,5 con Tab 6 mm

Fornitura
1 coppia di cerniere
viti di fissaggio

Versione	Finitura	Codice
con apertura Push	nichelato	329.97.820
	color titanio	329.97.830
con chiusura ammortizzata	nichelato	329.97.520
	color titanio	329.97.530

Confezione: 1 set

Cerniera speciale per spessore legno da 18 mm a 32 mm



- > a scelta con oppure senza ammortizzatore integrato
- > innovativa e adatta per diversi tipi di applicazione
- > nessun ingombro nel mobile



- > Applicazione: per ante in legno o per telai in alluminio
- > Angolo di apertura: 103°
- > Per spessore porta: 18–32 mm
- > Per larghezza anta: max. 600 mm
- > Per altezza anta: max. 2100 mm
- > Peso porta: max. 16 kg
- > Esecuzione: cassa: pressofusione di zinco, snodo: acciaio da avvitare
- > Montaggio: regolazione in altezza $\pm 1,5$ mm, regolazione laterale ± 2 mm, regolazione in profondità da +2 mm a $-0,5$ mm

Fornitura

2 cerniere, 2 tappi di copertura

Caratteristiche	Finitura	Codice
con ammortizzatore	nichelato	342.79.700
	nichelato nero	342.79.300
senza ammortizzatore/ senza molla	nichelato	342.79.710
	nichelato nero	342.79.310
push-to-open	nichelato	342.79.720
	nichelato nero	342.79.320

Confezione: 1 guarnitura

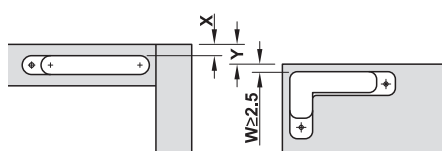
Avviso per l'ordine

Le cerniere senza ammortizzatore/senza molla e le push-to-open devono essere utilizzate in associazione al cricchetto standard con magneti per garantire l'apertura ed un sicuro trattenimento dell'anta.

Avviso

Per ogni anta sono necessarie 2 cerniere (superiore e inferiore), contenute nella guarnitura.

Applicazione anta sul coperchio oppure sulla base

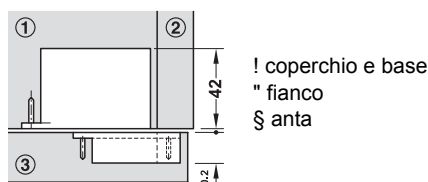


$$A = (17+E)-S$$

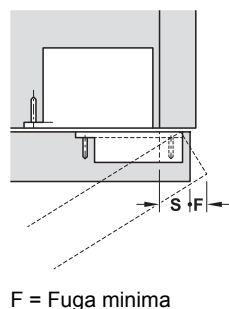
$$Y = X-W$$

$$W = X-Y$$

$$X = W+Y$$



! coperchio e base
" fianco
§ anta

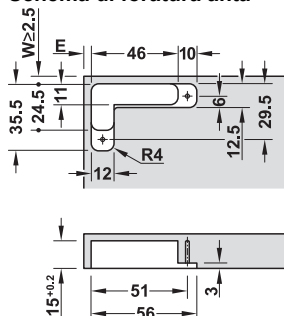


F = Fuga minima

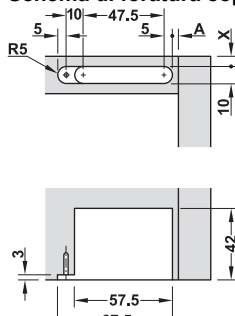
Fuga minima

Spessore anta mm	Distanza gabbia E mm			
	3	4	5	6
18	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,2	0,2	0,2	0,2
22	0,5	0,5	0,5	0,5
24	0,9	0,9	0,8	0,8
26	1,4	1,4	1,3	1,3
28	2,1	2,0	2,0	1,9
30	3,1	2,9	2,8	2,7
32	4,7	4,2	3,9	3,7
Fuga minima F				

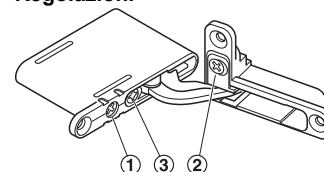
Schema di foratura anta



Schema di foratura coperchio e base



Regolazioni



- ① regolazione laterale
- ② regolazione in altezza
- ③ regolazione in profondità

Cricchetto magnetico a pressione

► FM 5.57

Cricchetto a pressione

► FM 5.254