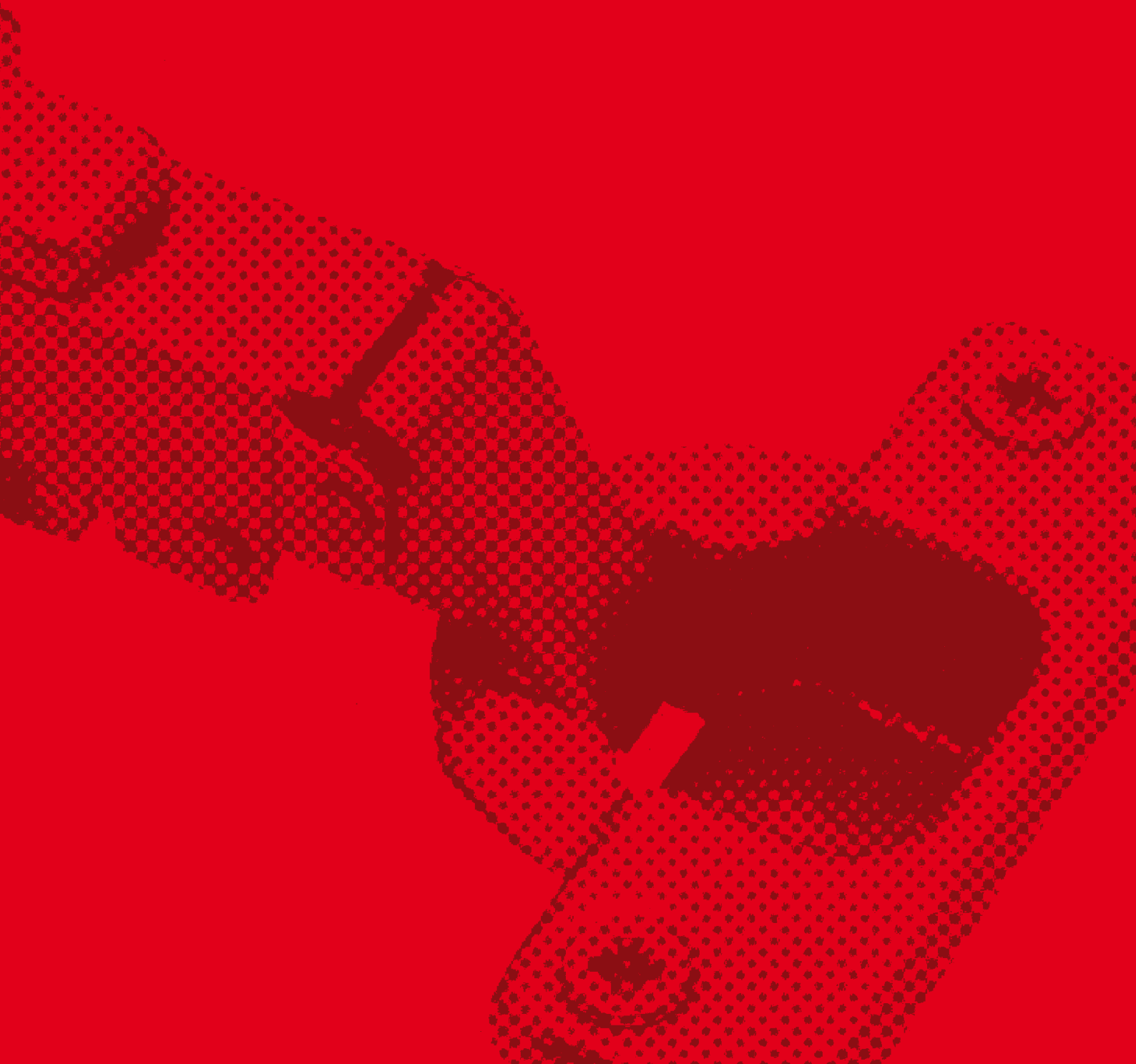


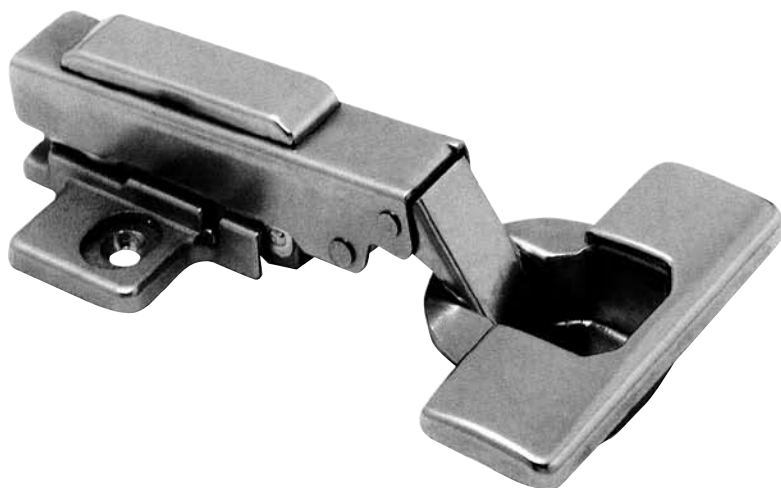
**cerniere**

**MD**

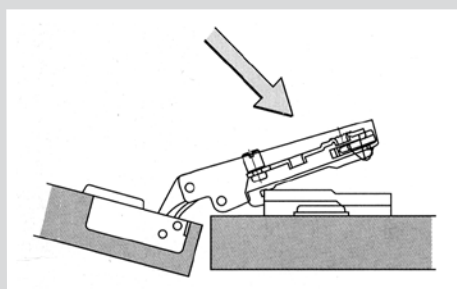




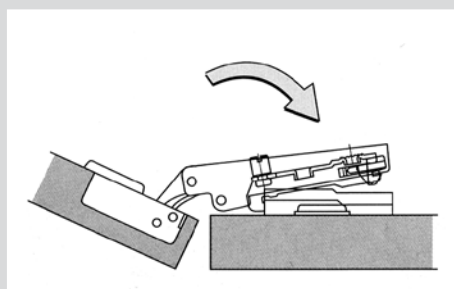
# Serie Optima



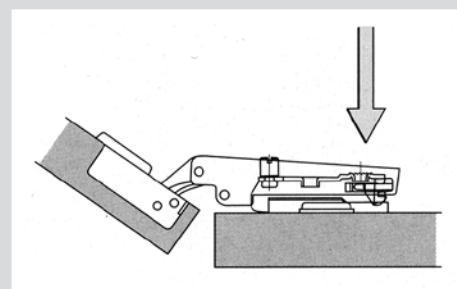
## Sistema di Montaggio

**A**

Posizionare la parte anteriore della cerniera nella parte anteriore della bassetta.

**B**

Far ruotare l'ala.

**C**

Premere la parte posteriore nella cerniera per agganciare.



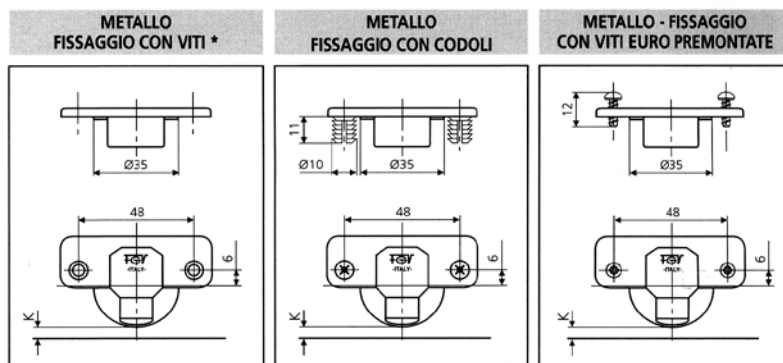
# Serie Optima

I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

Cerniere:

5	1	X	S	H	5	0	5	0	8	0	0	0	0
FAMIGLIA		ARTICOLO		FINITURA O COLORE		COLLO		VARIANTI					

## INTERASSE 48 X 6 mm



<b>CERNIERE APERTURA</b> <b>110°</b>   <b>PAG 6</b>	Collo 0	51.XSH5.05.00.0	51.XSH6.05.00.*	51.XSH6.05.00.M
	Collo 8	51.XSH5.05.08.0	51.XSH6.05.08.*	51.XSH6.05.08.M
	Collo 15	51.XSH5.05.15.0	51.XSH6.05.15.*	51.XSH6.05.15.M
<b>CERNIERE APERTURA</b> <b>125°</b>   <b>PAG 7</b>	Collo 0	51.XKH5.M5.00.0	51.XKH6.M5.00.*	51.XKH6.M5.00.M
	Collo 8	51.XKH5.M5.08.0	51.XKH6.M5.08.*	51.XKH6.M5.08.M
<b>CERNIERE APERTURA</b> <b>175°</b>   <b>PAG 8</b>	Collo 0	51.XWH5.M5.00.0	51.XWH6.M5.00.*	51.XWH6.M5.00.M
	Collo 8	51.XWH5.M5.08.0	51.XWH6.M5.08.*	51.XWH6.M5.08.M
<b>CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO</b> <b>110°</b>   <b>PAG 9</b>	Collo 24°+30°	51.XH85.05.30.0	51.XH86.05.30.*	51.XH86.05.30.M
	Collo 45°	51.XH85.05.45.0	51.XH86.05.45.*	51.XH86.05.45.M
	Collo 90°	51.XH85.M5.90.0	51.XH86.M5.90.*	51.XH86.M5.90.M
<b>CERNIERE PER PORTE IN ALLUMINIO</b> <b>105°</b>   Profilo fresato <b>PAG 10</b> Attacco ad inserimento <b>PAG 11</b>	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			

\* Disponibili con viti premontate autofilettanti

\* 0 = Codoli Ø 10 mm  
\* D = Codoli Ø 8 mm



**INTERASSE 45 x 9.5 mm**

METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI VELOFIX	METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI ZIP	METALLO FISSAGGIO CON VITI *	METALLO FISSAGGIO CON CODOLI	METALLO - FISSAGGIO CON VITI EURO PREMONTATE	METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI VELOFIX
51.XSH8.05.00.V	51.XSL0.05.00.0	51.XSH5.05.00.C	51.XSH6.05.00.S	51.XSH6.05.00.N	51.XSH8.05.00.U
51.XSH8.05.08.V	51.XSL0.05.08.0	51.XSH5.05.08.C	51.XSH6.05.08.S	51.XSH6.05.08.N	51.XSH8.05.08.U
51.XSH8.05.15.V	51.XSL0.05.15.0	51.XSH5.05.15.C	51.XSH6.05.15.S	51.XSH6.05.15.N	51.XSH8.05.15.U
51.XKH8.M5.00.V	51.XKL0.M5.00.0	51.XKH5.M5.00.C	51.XKH6.M5.00.S	51.XKH6.M5.00.N	51.XKH8.M5.00.U
51.XKH8.M5.08.V	51.XKL0.M5.08.0	51.XKH5.M5.08.C	51.XKH6.M5.08.S	51.XKH6.M5.08.N	51.XKH8.M5.08.U
51.XWH8.M5.00.V	51.XWL0.M5.00.0	51.XWH5.M5.00.C	51.XWH6.M5.00.S	51.XWH6.M5.00.N	51.XWH8.M5.00.U
51.XWH8.M5.08.V	51.XWL0.M5.08.0	51.XWH5.M5.08.C	51.XWH6.M5.08.S	51.XWH6.M5.08.N	51.XWH8.M5.08.U
51.XH88.05.30.V	51.XL90.05.30.0	51.XH85.05.30.C	51.XH86.05.30.S	51.XH86.05.30.N	51.XH88.05.30.U
51.XH88.05.45.V	51.XL90.05.45.0	51.XH85.05.45.C	51.XH86.05.45.S	51.XH86.05.45.N	51.XH88.05.45.U
51.XH88.M5.90.V	51.XL90.M5.90.0	51.XH85.M5.90.C	51.XH86.M5.90.S	51.XH86.M5.90.N	51.XH88.M5.90.U

\* Disponibili con viti premontate autofilettanti



## Serie Optima - Apertura 110°

### Caratteristiche tecniche:

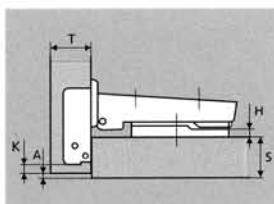
- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 110° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

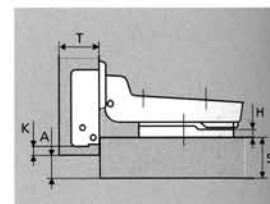


$$H = (14 + A + K) - S$$



**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

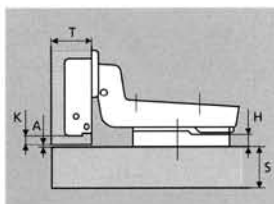


$$H = (6 + A + K) - S$$



**Collo 15**

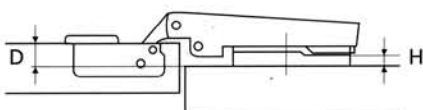
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 1$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	A =	0.57	0.74	1.11	1.45	1.81	2.38	3.10	3.92	4.71	6.69	6.51
K = 4	A =	0.55	0.72	1.05	1.39	1.75	2.25	2.87	3.60	4.36	5.73	6.03
K = 5	A =	0.53	0.70	0.99	1.33	1.67	2.12	2.64	3.28	4.01	4.77	5.55
K = 6	A =	0.51	0.69	0.93	1.27	1.61	1.99	2.49	3.05	3.69	4.41	5.18
K = 7	A =	0.50	0.67	0.87	1.21	1.55	1.89	2.35	2.85	3.46	4.10	4.82



$$D = 4.5 + H + \text{Altezza Collo}$$



## Serie Optima - Apertura 125°

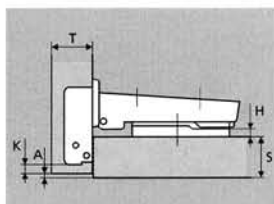
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 12,3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 125° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato


**Collo 0**

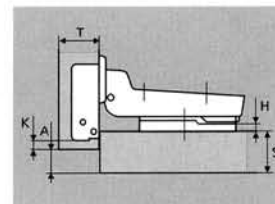
Cerniera per la copertura totale del fianco



$$H = (14 + A + K) - S$$


**Collo 8**

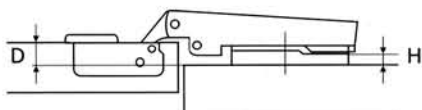
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (6 + A + K) - S$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.92	1.39	1.89	2.39	2.96	3.61	4.25	4.89	5.53	6.18	6.82
K = 4 A =	0.86	1.25	1.75	2.25	2.75	3.37	4.01	4.66	5.30	5.94	6.59
K = 5 A =	0.80	1.11	1.61	2.11	2.54	3.13	3.77	4.43	5.07	5.70	6.36



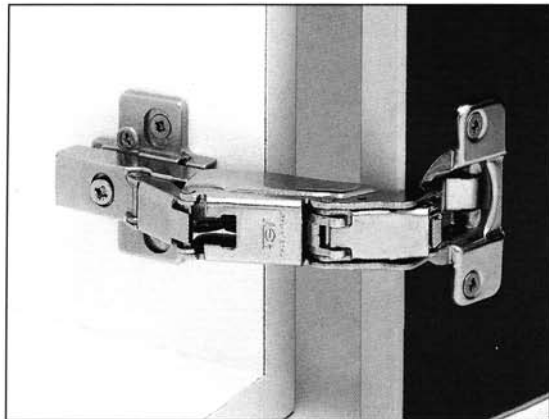
$$D = 4 + H + \text{Altezza Collo}$$



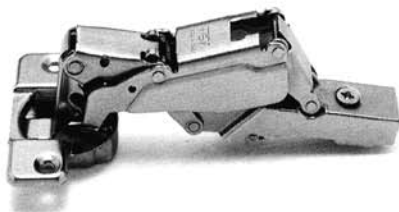
## Serie Optima - Apertura 175°

### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 165°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

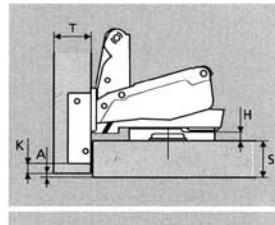


Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

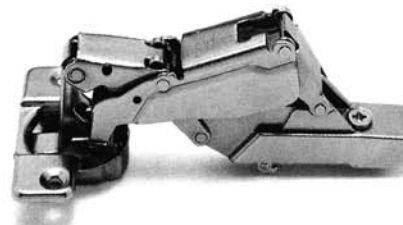


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

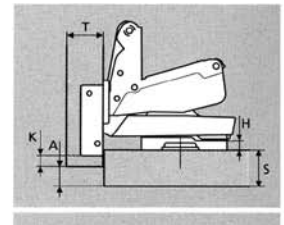


$$H = (14 + A + K) - S$$



**Collo 8**

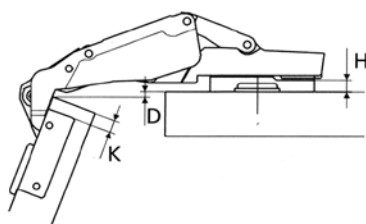
Cerniera per la copertura parziale del fianco



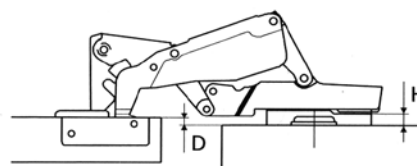
$$H = (6 + A + K) - S$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.54	6.78	8.12	13.55
K = 4	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	3.48	5.86	7.24	12.55
K = 5	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	3.55	4.89	6.24	11.55
K = 6	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.39	2.97	3.9	5.24	10.55
K = 7	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.2	2.2	3.16	4.24	9.55

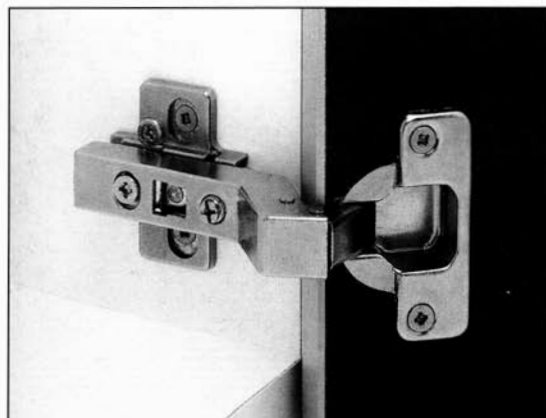


$$D = 9 - H - K$$



$$D = 1 + H + \text{Altezza Collo}$$





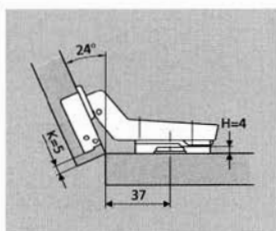
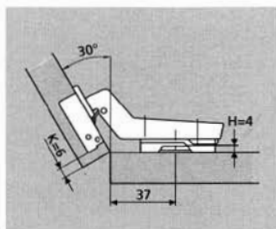
## Serie Optima

### Cerniere per mobili ad angolo

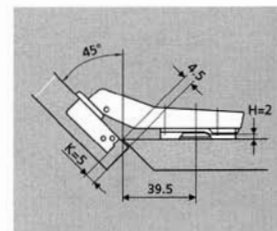
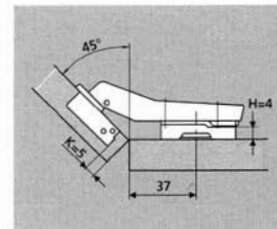
#### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 110°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

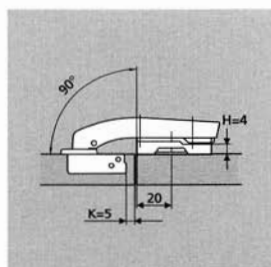
#### CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°+30°



#### CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



#### CERNIERA PER MOBILI AD ANGOLO CIECO 90°





## Serie Optima - Cerniere per porte in alluminio, profilo fresato

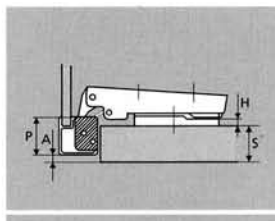
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box in zama 9.9 mm.
- Interasse foratura box 28 x 7 mm.
- Apertura 105°.
- Profilo alluminio da min. 19 a max 25 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



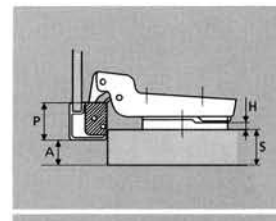
**Collo 0**  
Cerniera per la copertura totale del fianco



$$H = (P + A - 2) - S$$



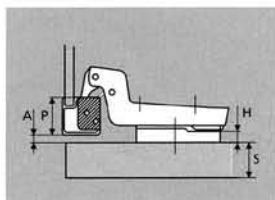
**Collo 8**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (P + A - 10) - S$$



**Collo 15**  
Cerniera per porte interne



$$H = P - 17 + A$$

### Schema di foratura

I fori sul profilo in alluminio sono di Ø 4 mm, e hanno una svasatura di 120°. Viti consigliate 3,5 x 12 mm. fornite su richiesta con codice 1A05512105000.

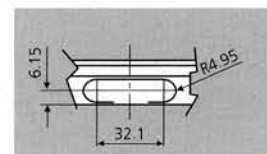
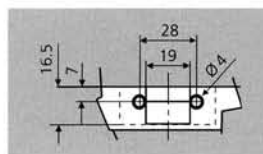
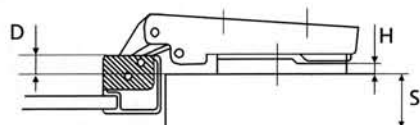


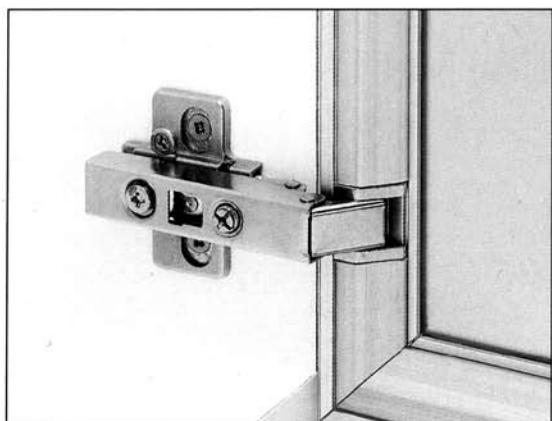
Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	19	20	21	22	23	24	25	26
P = 19 A =	0.4	0.65	1	1.4	2.3	3.2	4.0	5.0
P = 20 A =	0.4	0.6	0.8	1.2	1.7	2.6	3.4	4.3
P = 21 A =	0.4	0.5	0.75	1.1	1.3	2.1	2.9	3.7
P = 22 A =	0.4	0.5	0.75	1.0	1.4	1.8	2.5	3.3
P = 23 A =	0.4	0.5	0.75	0.9	1.3	1.6	2.2	2.9
P = 24 A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.54	2.0	2.6
P = 25 A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.9	2.4

P = Larghezza della cornice



$$D = S + H + \text{Altezza Collo}$$



## Serie Optima - Cerniere per porte in alluminio, attacco ad inserimento

### Caratteristiche tecniche:

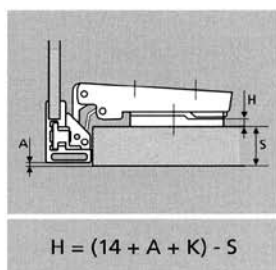
- Apertura 105°
- K del profilo da 3 a 6 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

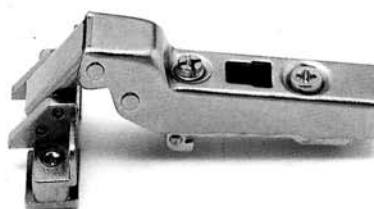


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

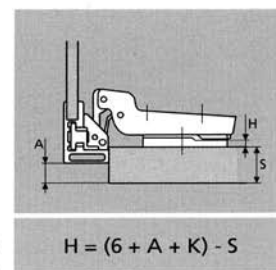


$$H = (14 + A + K) - S$$

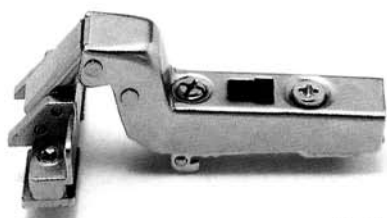


**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

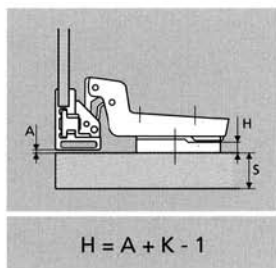


$$H = (6 + A + K) - S$$



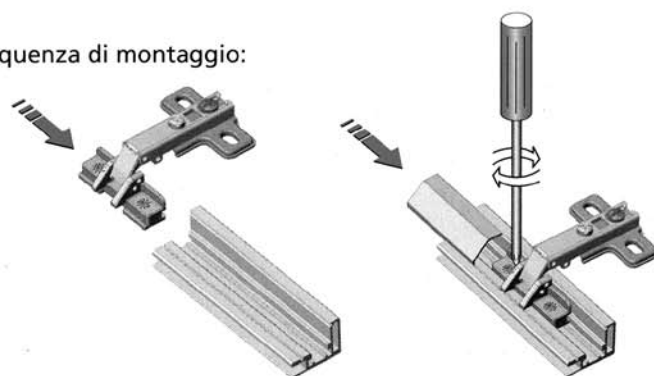
**Collo 15**

Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 1$$

### Sequenza di montaggio:

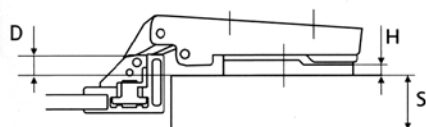
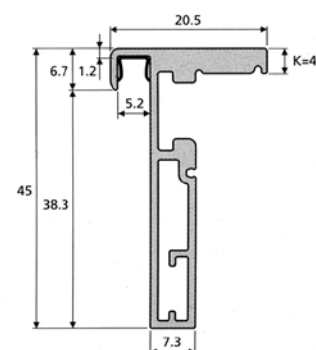
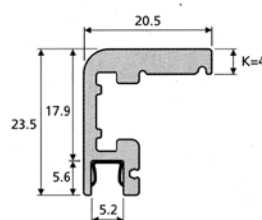
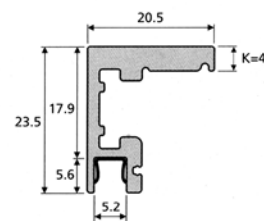
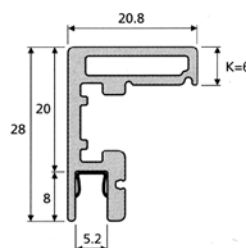


### Giunti angolari:



2 Fori - Art. 510A31072F000  
4 Fori - Art. 510A31074F000

### Esempi di sezione del profilo:



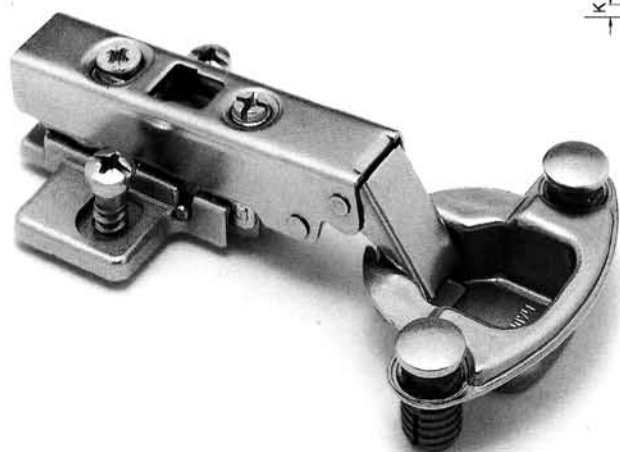
$$D = 4,5 + H + \text{Altezza Collo}$$



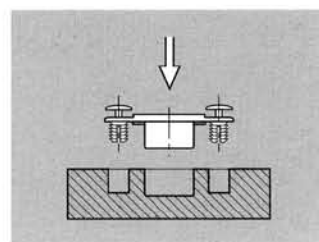
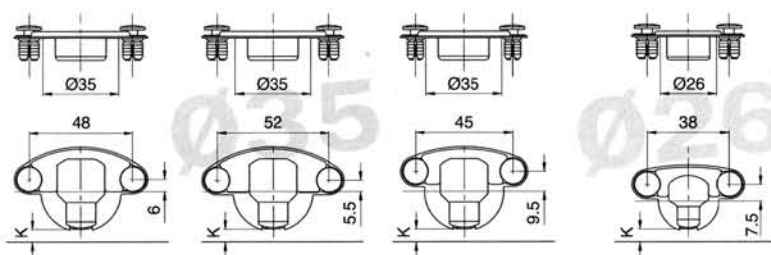
## Sistemi rapidi di fissaggio per cerniera Optima

### Zip System

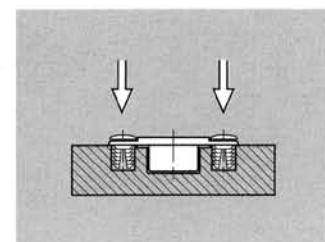
Grande competitività. Il miglior sistema senza ausilio di attrezzi esistente sul mercato.



Diametro box Ø35 - Ø26:



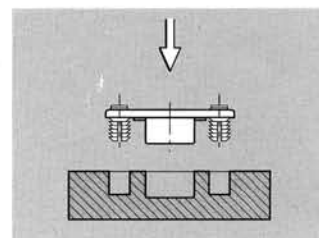
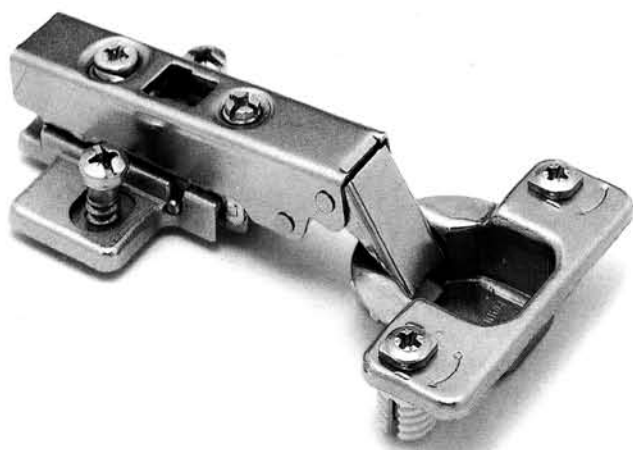
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



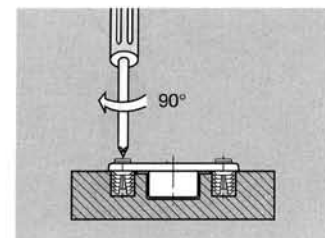
Premere per fissare la cerniera.

### Velofix System

Sistema per ottenere un rapido montaggio della cerniera sulla porta.



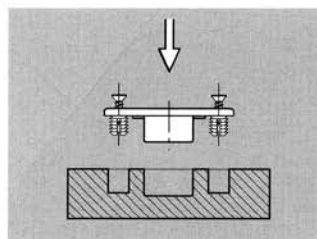
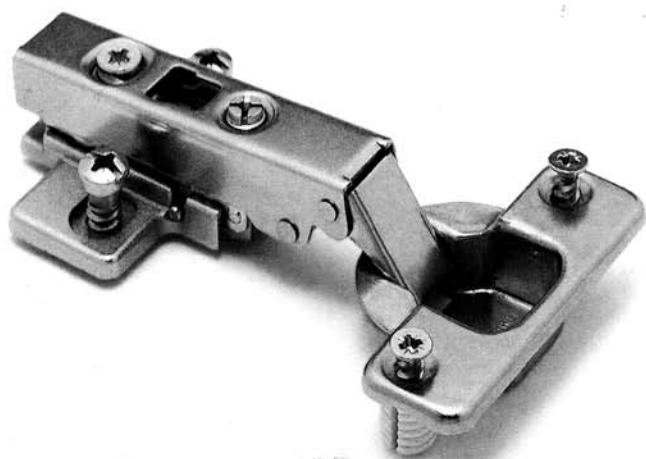
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



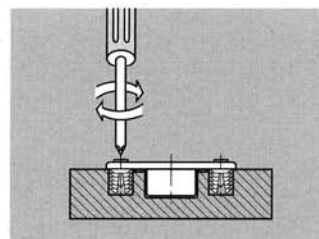
Girare la vite di 90° per bloccare.

## X-pando System

Cerniera con codoli ad espansione  $\varnothing$  8 o 10 mm. e viti premontate.



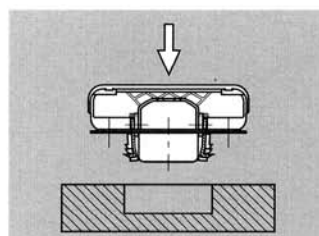
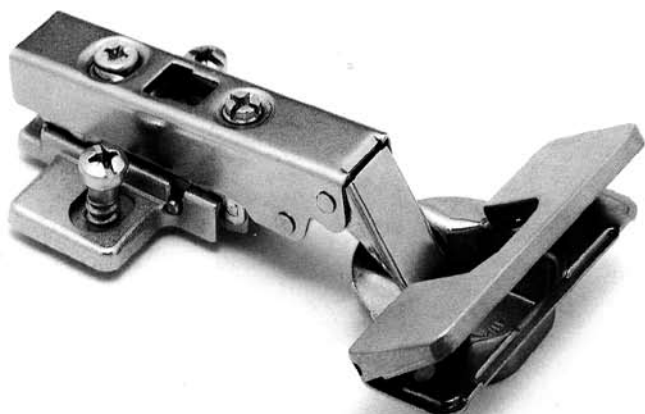
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



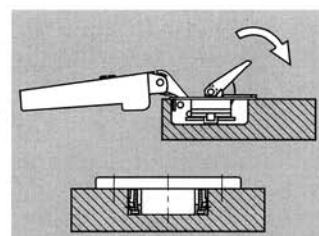
Serrare le viti per bloccare.

## Centra System

Sistema di montaggio senza attrezzi






Inserire manualmente la cerniera nella porta.

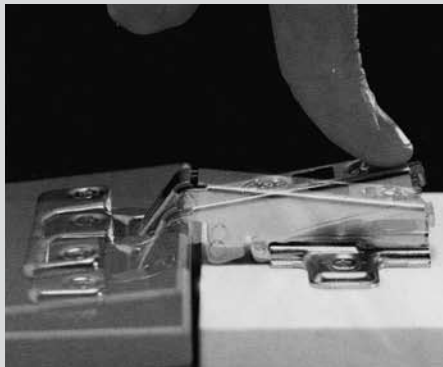


Abbassare la leva per bloccare.

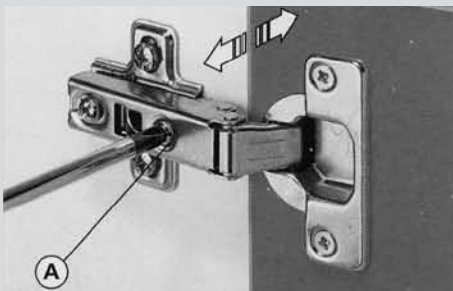


## Serie M Click

-  **Aggancio rapido**
-  **Modulare**
-  **Regolazione semplici e veloci**

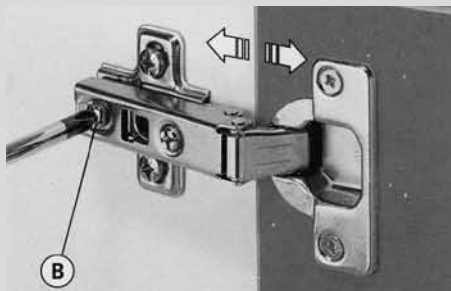


### Sistemi di Regolazione



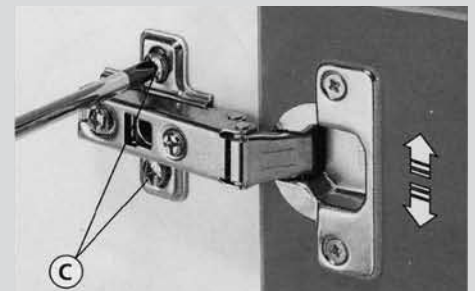
**Regolazione laterale indipendente**

Agendo sulla vite "A" è possibile variare il valore di copertura della porta sul fianco del mobile.



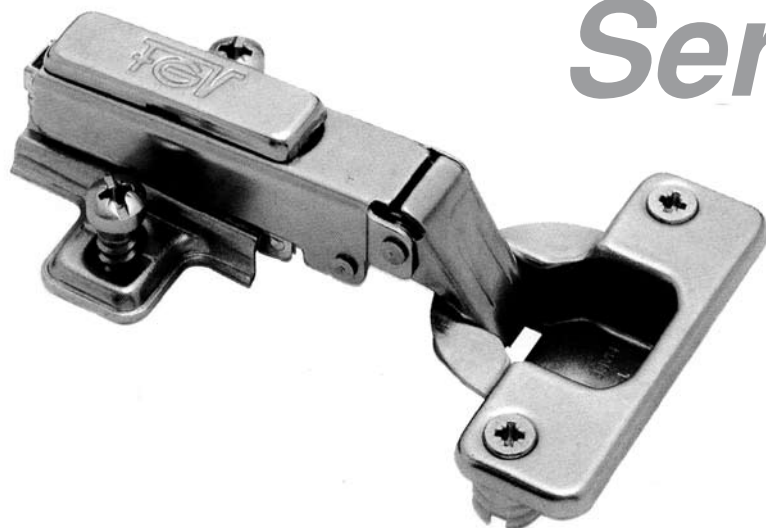
**Regolazione frontale**

Agendo sulla vite "B" è possibile regolare la distanza fra il fianco del mobile e la porta.



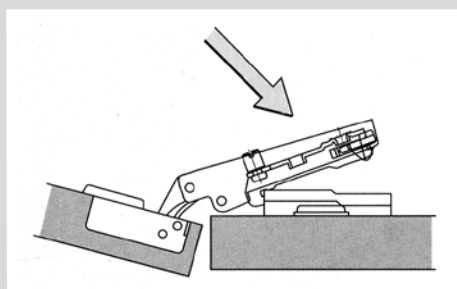
**Regolazione verticale**

Agendo sulla viti "C" della base è possibile regolare la porta in senso verticale.

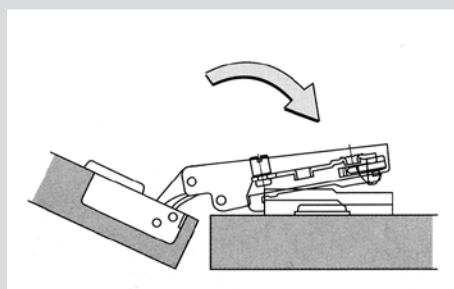


# Serie M Click

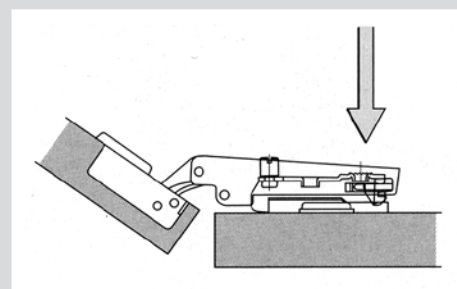
## Sistema di Montaggio

**A**

Posizionare la parte anteriore della cerniera nella parte anteriore della basetta.

**B**

Far ruotare l'ala.

**C**

Premere la parte posteriore nella cerniera per agganciare.



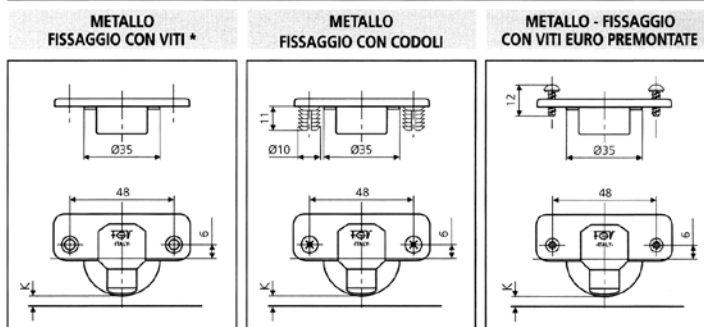
# Serie M Click

I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

Cerniere:

5	1	M	S	H	5	0	5	0	8	0	0	0	0
FAMIGLIA			ARTICOLO			FINITURA O COLORE		COLLO		VARIANTI			

## INTERASSE 48 X 6 mm



CERNIERE APERTURA	Collo 0	51.MSH5.05.00.0	51.MSH6.05.00.*	51.MSH6.05.00.M
110° <b>PAG 18</b>	Collo 4	51.MSH5.05.04.0	51.MSH6.05.04.*	51.MSH6.05.04.M
	Collo 8	51.MSH5.05.08.0	51.MSH6.05.08.*	51.MSH6.05.08.M
	Collo 15	51.MSH5.05.15.0	51.MSH6.05.15.*	51.MSH6.05.15.M
CERNIERE APERTURA	Collo 0	51.MKH5.M5.00.0	51.MKH6.M5.00.*	51.MKH6.M5.00.M
125° <b>PAG 19</b>	Collo 8	51.MKH5.M5.08.0	51.MKH6.M5.08.*	51.MKH6.M5.08.M
CERNIERE APERTURA	Collo 0	51.MWH5.S5.00.0	51.MWH6.S5.00.*	51.MWH6.S5.00.M
175° <b>PAG 20</b>	Collo 8	51.MWH5.M5.08.0	51.MWH6.M5.08.*	51.MWH6.M5.08.M
CERNIERE Ø 35 PER PORTE DI GROSSO SPESSORE	Collo 0	51.MTH5.05.00.0	51.MTH6.05.00.*	51.MTH6.05.00.M
90° <b>PAG 21</b>	Collo 8	51.MTH5.05.08.0	51.MTH6.05.08.*	51.MTH6.05.08.M
	Collo 15	51.MTH5.05.15.0	51.MTH6.05.15.*	51.MTH6.05.15.M
CERNIERE Ø 40 PER PORTE DI GROSSO SPESSORE	Collo 0			
90° <b>PAG 22</b>	Collo 8			
	Collo 15			
	Collo 22			
CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO	Collo -25°	51.MKK5.M5.25.0	51.MKK6.M5.25.*	51.MKK6.M5.25.M
110° <b>PAG 23</b>	Collo 24°+30°	51.MH85.05.30.0	51.MH86.05.30.*	51.MH86.05.30.M
	Collo 45°	51.MH85.M5.45.0	51.MH86.M5.45.*	51.MH86.M5.45.M
	Collo 90°	51.MH85.05.90.0	51.MH86.05.90.*	51.MH86.05.90.M
CERNIERE Ø 26 PER PORTE IN LEGNO E/O VETRO	Collo 0			
90° <b>LEGNO PAG 24 VETRO PAG 25</b>	Collo 8			
	Collo 15			
CERNIERE PER PORTE IN ALLUMINIO	Collo 0			
105° <b>Profilo fresato PAG 26 Attacco ad inserimento PAG 27</b>	Collo 8			
	Collo 15			
CERNIERE PER MOBILI ANGOLARI		51.MH83.05.35.0	51.MH84.05.35.*	51.MH84.05.35.M
<b>PAG 28</b>				

\* Disponibili con viti premontate autofilettanti

\* 0 = Codoli Ø 10 mm  
\* D = Codoli Ø 8 mm





**INTERASSE 45 X 9.5 mm**

METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI VELOFIX	METALLO FISSAGGIO CON VITI *	METALLO FISSAGGIO CON CODOLI	METALLO - FISSAGGIO CON VITI EURO PREMONTATE	METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI VELOFIX *	METALLO FISSAGGIO CON VITI *
51.MSH8.05.00.V	51.MSH5.05.00.C	51.MSH6.05.00.S	51.MSH6.05.00.N	51.MSH8.05.00.U	51.MSH5.05.00.B
51.MSH8.05.04.V	51.MSH5.05.04.C	51.MSH6.05.04.S	51.MSH6.05.04.N	51.MSH8.05.04.U	51.MSH5.05.04.B
51.MSH8.05.08.V	51.MSH5.05.08.C	51.MSH6.05.08.S	51.MSH6.05.08.N	51.MSH8.05.08.U	51.MSH5.05.08.B
51.MSH8.05.15.V	51.MSH5.05.15.C	51.MSH6.05.15.S	51.MSH6.05.15.N	51.MSH8.05.15.U	51.MSH5.05.15.B
51.MKH8.M5.00.V	51.MKH5.M5.00.C	51.MKH6.M5.00.S	51.MKH6.M5.00.N	51.MKH8.M5.00.U	51.MKH5.M5.00.B
51.MKH8.M5.08.V	51.MKH5.M5.08.C	51.MKH6.M5.08.S	51.MKH6.M5.08.N	51.MKH8.M5.08.U	51.MKH5.M5.08.B
51.MWH8.S5.00.V	51.MWH5.S5.00.C	51.MWH6.S5.00.S	51.MWH6.S5.00.N	51.MWH8.S5.00.U	51.MWH5.S5.00.B
51.MWH8.M5.08.V	51.MWH5.M5.08.C	51.MWH6.M5.08.S	51.MWH6.M5.08.N	51.MWH8.M5.08.U	51.MWH5.M5.08.B
51.MTH8.05.00.V	51.MTH5.05.00.C	51.MTH6.05.00.S	51.MTH6.05.00.N	51.MTH8.05.00.U	51.MTH5.05.00.B
51.MTH8.05.08.V	51.MTH5.05.08.C	51.MTH6.05.08.S	51.MTH6.05.08.N	51.MTH8.05.08.U	51.MTH5.05.08.B
51.MTH8.05.15.V	51.MTH5.05.15.C	51.MTH6.05.15.S	51.MTH6.05.15.N	51.MTH8.05.15.U	51.MTH5.05.15.B
51.MKK8.M5.25.V	51.MKK5.M5.25.C	51.MKK6.M5.25.S	51.MKK6.M5.25.N	51.MKK8.M5.25.U	51.MKK5.M5.25.B
51.MH88.05.30.V	51.MH85.05.30.C	51.MH86.05.30.S	51.MH86.05.30.N	51.MH88.05.30.U	51.MH85.05.30.B
51.MH88.M5.45.V	51.MH85.M5.45.C	51.MH86.M5.45.S	51.MH86.M5.45.N	51.MH88.M5.45.U	51.MH85.M5.45.B
51.MH88.05.90.V	51.MH85.05.90.C	51.MH86.05.90.S	51.MH86.05.90.N	51.MH88.05.90.U	51.MH85.05.90.B
51.MH88.05.35.V	51.MH83.05.35.C	51.MH84.05.35.S	51.MH84.05.35.N	51.MH88.05.35.U	51.MH83.05.35.B

\* Disponibili con viti premontate

\* Disponibili con viti premontate



## Serie M Click - Apertura 110°

### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 110° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

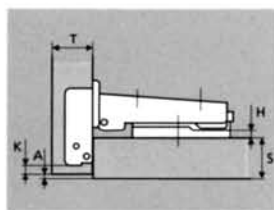


Formule per la determinazione dello spessore "H" della bassetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

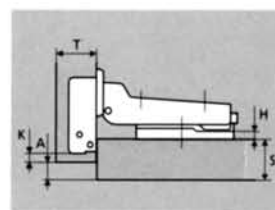


$$H = (14 + A + K) - S$$



**Collo 4**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

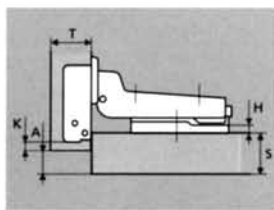


$$H = (10 + A + K) - S$$



**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

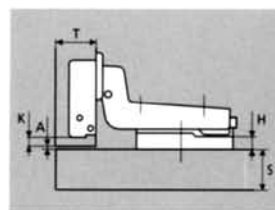


$$H = (6 + A + K) - S$$



**Collo 15**

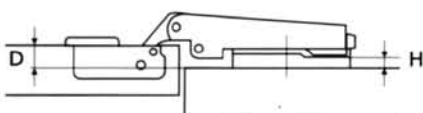
Cerniera per porte interne



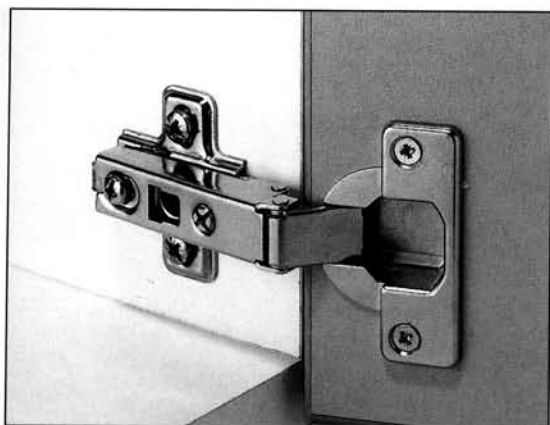
$$H = A + K - 1$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.57	0.74	1.11	1.45	1.81	2.38	3.10	3.92	4.71	6.69	6.51
K = 4 A =	0.55	0.72	1.05	1.39	1.75	2.25	2.87	3.60	4.36	5.73	6.03
K = 5 A =	0.53	0.70	0.99	1.33	1.67	2.12	2.64	3.28	4.01	4.77	5.55
K = 6 A =	0.51	0.69	0.93	1.27	1.61	1.99	2.49	3.05	3.69	4.41	5.18
K = 7 A =	0.50	0.67	0.87	1.21	1.55	1.89	2.35	2.85	3.46	4.10	4.82



$$D = 4.5 + H + \text{Altezza Collo}$$



## Serie M Click - Apertura 125°

### Caratteristiche tecniche:

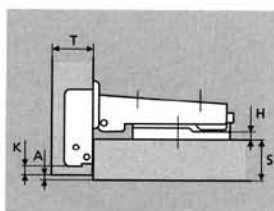
- Profondità del box metallico 12,3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 125° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

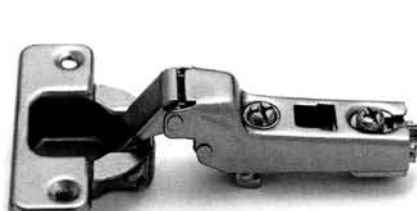


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

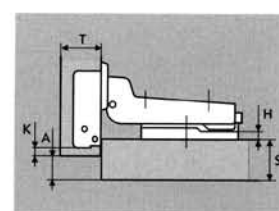


$$H = (14 + A + K) - S$$



**Collo 8**

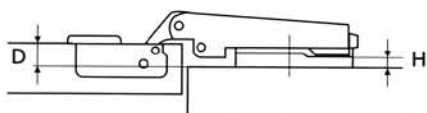
Cerniera per la copertura parziale del fianco



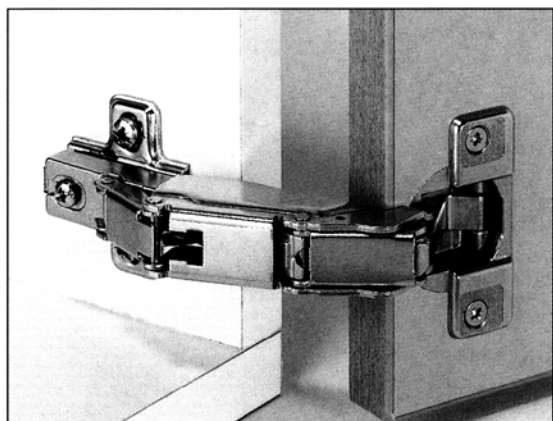
$$H = (6 + A + K) - S$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
<b>K = 3</b> A =	0.92	1.39	1.89	2.39	2.96	3.61	4.25	4.89	5.53	6.18	6.82
<b>K = 4</b> A =	0.86	1.25	1.75	2.25	2.75	3.37	4.01	4.66	5.30	5.94	6.59
<b>K = 5</b> A =	0.80	1.11	1.61	2.11	2.54	3.13	3.77	4.43	5.07	5.70	6.36



$$D = 4 + H + \text{Altezza Collo}$$

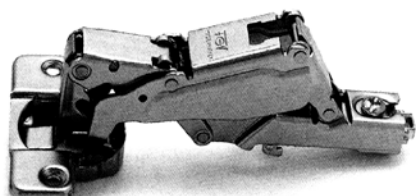


## Serie M Click - Apertura 175°

### Caratteristiche tecniche:

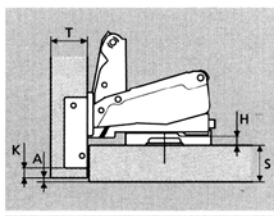
- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 165°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

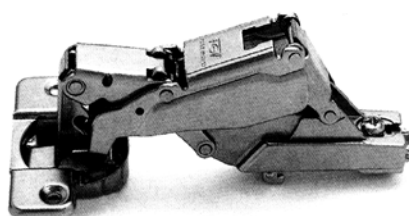


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

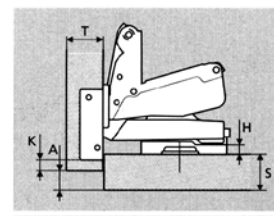


$$H = (14 + A + K) - S$$



**Collo 8**

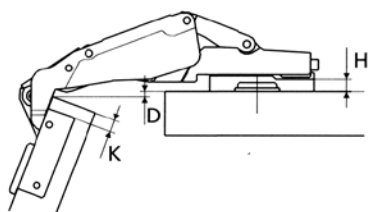
Cerniera per la copertura parziale del fianco



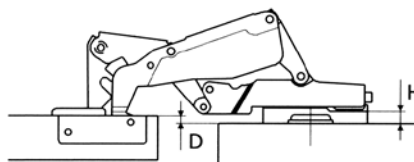
$$H = (6 + A + K) - S$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.54	6.78	8.12	13.55
K = 4 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	3.48	5.86	7.24	12.55
K = 5 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	3.55	4.89	6.24	11.55
K = 6 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.39	2.97	3.9	5.24	10.55
K = 7 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.2	2.2	3.16	4.24	9.55



$$D = 9 - H - K$$



$$D = 1 + H + \text{Altezza Collo}$$



## Serie M Click - Cerniere Ø 35 per porte di grosso spessore

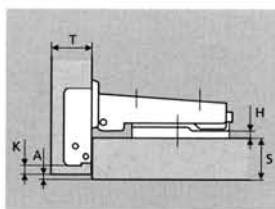
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 95°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 30 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



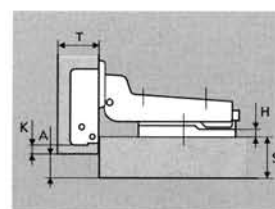
**Collo 0**  
Cerniera per la copertura totale del fianco



$$H = (14.5 + A + K) - S$$



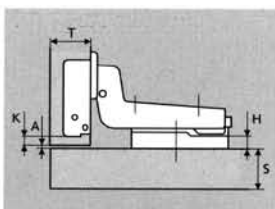
**Collo 8**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (6.5 + A + K) - S$$



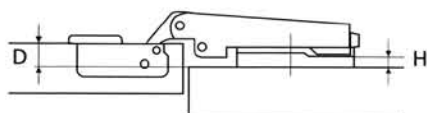
**Collo 15**  
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 0.5$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>K = 3</b> A =	0.00	0.16	0.33	0.50	0.68	0.85	1.15	1.67	2.54	3.41	4.27	5.21	6.15	7.08	8.02
<b>K = 4</b> A =	0.00	0.14	0.31	0.49	0.66	0.84	1.09	1.43	2.07	2.91	3.78	4.64	5.49	6.43	7.37
<b>K = 5</b> A =	0.00	0.13	0.30	0.48	0.65	0.82	1.00	1.37	1.74	2.48	3.28	4.14	5.01	5.88	6.74
<b>K = 6</b> A =	0.00	0.11	0.29	0.46	0.64	0.81	0.98	1.31	1.65	2.15	2.89	3.65	4.51	5.38	6.06
<b>K = 7</b> A =	0.00	0.10	0.27	0.44	0.62	0.79	0.97	1.25	1.59	1.91	2.56	3.30	4.06	4.88	5.74



$$D = 6 + H + \text{Altezza Collo}$$

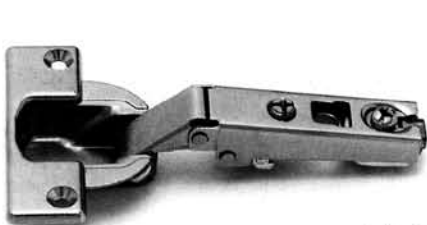


## Serie M Click - Cerniere Ø 40 per porte di grosso spessore

### Caratteristiche tecniche:

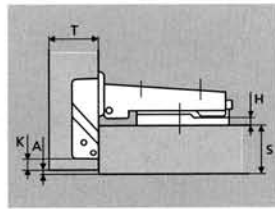
- Profondità del box metallico 12.8 mm.
- Diametro box 40 mm.
- Apertura 90°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 15 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 40 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

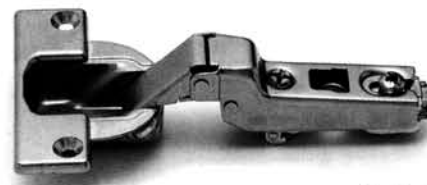


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

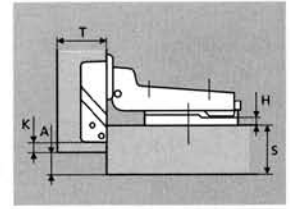


$$H = (19 + A + K) - S$$

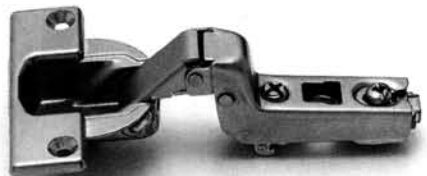


**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

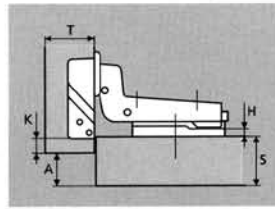


$$H = (11 + A + K) - S$$



**Collo 15**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

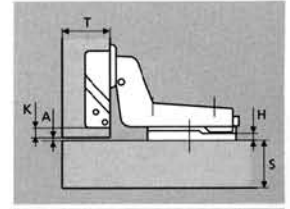


$$H = (4 + A + K) - S$$



**Collo 22**

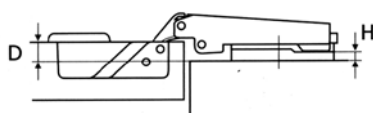
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 3$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

		T =	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
L=0.77	K = 3	A =	0.19	0.37	0.54	0.71	0.89	1.06	1.23	1.41	1.58	2.25	3.19	4.13	5.07	6.03	7.02	8	8.99	9.97	10.96	11.94	12.93
	K = 4	A =	0.18	0.35	0.52	0.7	0.87	1.05	1.22	1.39	1.57	1.76	2.53	3.47	4.41	5.35	6.29	7.23	8.17	9.15	10.13	11.12	12.1
L=1.76	K = 5	A =	0.16	0.34	0.51	0.68	0.86	1.03	1.2	1.38	1.55	1.72	2.04	2.81	3.75	4.69	5.63	6.57	7.51	8.45	9.39	10.33	11.27
	K = 6	A =	0.15	0.32	0.49	0.67	0.84	1.01	1.19	1.36	1.54	1.71	1.98	2.32	3.12	4.03	4.97	5.91	6.85	7.79	8.73	9.67	10.61
L=0.77	K = 7	A =	0.13	0.31	0.48	0.65	0.83	1	1.17	1.35	1.52	1.69	1.92	2.26	2.62	3.48	4.35	5.25	6.19	7.13	8.07	9.01	9.95
	K = 8	A =	0.12	0.29	0.46	0.64	0.81	0.98	1.16	1.33	1.51	1.68	1.85	2.2	2.54	2.98	3.85	4.71	5.58	6.48	7.42	8.36	9.29
L=1.76	K = 9	A =	0.1	0.27	0.45	0.62	0.8	0.97	1.14	1.32	1.49	1.65	1.84	2.14	2.48	2.82	3.35	4.21	5.08	5.95	6.81	7.7	8.64
	K = 10	A =	0.09	0.26	0.43	0.61	0.78	0.95	1.13	1.3	1.47	1.63	1.82	2.08	2.42	2.76	3.1	3.71	4.58	5.45	6.31	7.18	8.04
L=0.77	K = 11	A =	0.07	0.24	0.42	0.59	0.77	0.94	1.11	1.29	1.46	1.62	1.81	2.02	2.36	2.7	3.04	3.39	4.1	4.95	5.81	6.68	7.54
	K = 12	A =	0.06	0.23	0.4	0.58	0.75	0.92	1.1	1.27	1.44	1.6	1.79	1.97	2.3	2.64	2.98	3.33	3.74	4.51	5.31	6.18	7.04
L=1.76	K = 13	A =	0.04	0.21	0.39	0.56	0.73	0.91	1.08	1.26	1.43	1.59	1.78	1.95	2.24	2.58	2.92	3.27	3.61	4.15	4.92	5.68	6.54
	K = 14	A =	0.03	0.2	0.37	0.55	0.72	0.89	1.07	1.24	1.41	1.58	1.76	1.94	2.11	2.52	2.86	3.21	3.55	3.89	4.56	5.33	6.04
L=0.77	K = 15	A =	0.01	0.18	0.36	0.53	0.7	0.88	1.05	1.23	1.4	1.57	1.75	1.92	2.09	2.46	2.8	3.15	3.49	3.83	4.23	4.97	5.74



$$D = 5.5 + H + \text{Altezza Collo}$$



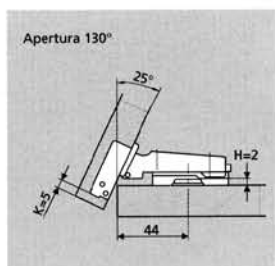
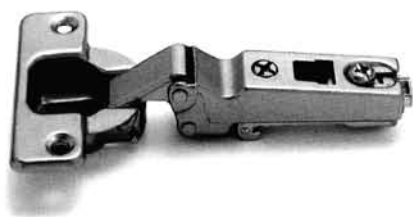
## Serie M Click

### Cerniere per mobili ad angolo

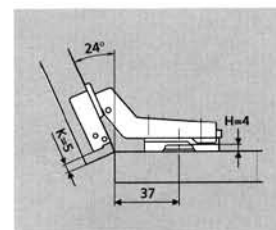
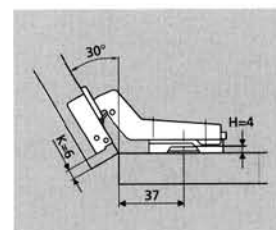
#### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 110°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

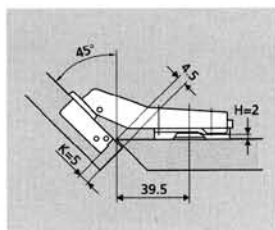
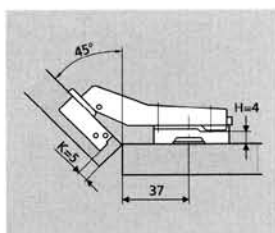
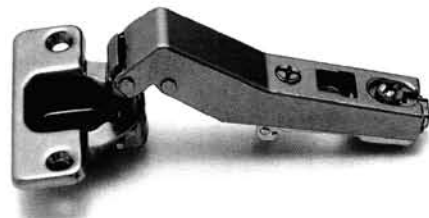
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI NEGATIVI DI 25°



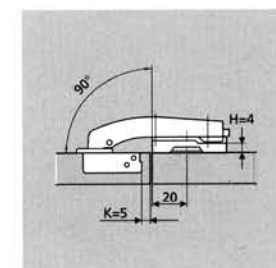
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°+30°



CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



CERNIERA PER MOBILI AD ANGOLO CIECO 90°



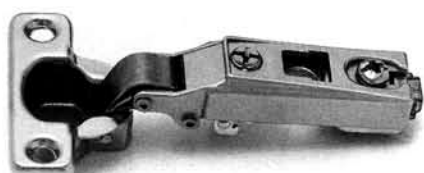


## Serie M Click - Cerniere Ø 26 per porte in legno

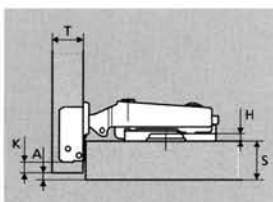
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.7 mm.
- Diametro box 26 mm.
- Apertura 90°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



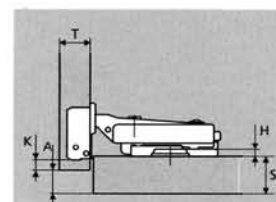
**Collo 0**  
Cerniera per la copertura totale del fianco



$$H = (13 + A + K) - S$$



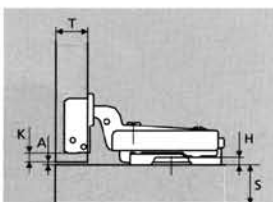
**Collo 8**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (5 + A + K) - S$$



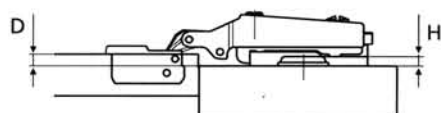
**Collo 15**  
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$

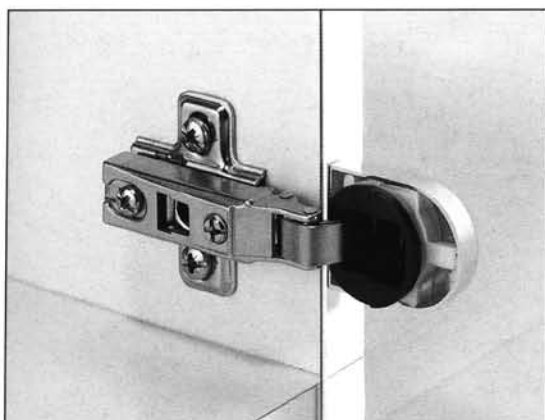
Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.79	1.46	2.13	3.1	3.89	4.83	5.77	6.71	7.65	8.59	9.53
K = 4 A =	0.73	1.25	1.77	2.54	3.31	4.21	5.11	6.05	6.99	7.93	8.87
K = 5 A =	0.67	1.04	1.42	2.18	2.95	3.74	4.54	5.43	6.33	7.27	8.21



$$D = 3 + H + \text{Altezza Collo}$$



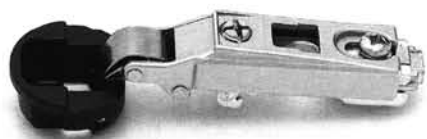


## Serie M Click - Cerniere Ø 26 per porte in vetro

### Caratteristiche tecniche:

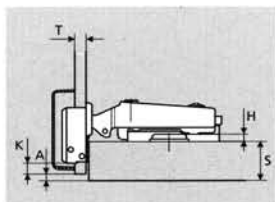
- Spessore della porta in vetro (T) da 4 a 5 mm.
- Diametro box 26 mm.
- Apertura 90°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

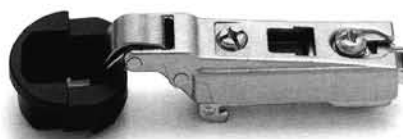


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

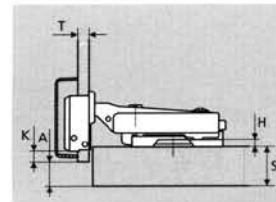


$$H = (13 + A + K) - S$$



**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

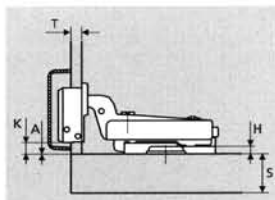


$$H = (5 + A + K) - S$$

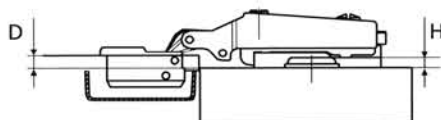


**Collo 15**

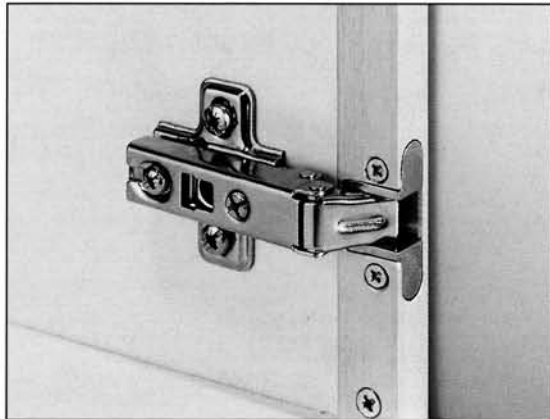
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$



$$D = 3 + H + \text{Altezza Collo}$$

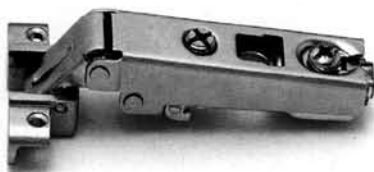


## Serie M Click - Cerniere per porte in alluminio, profilo fresato

### Caratteristiche tecniche:

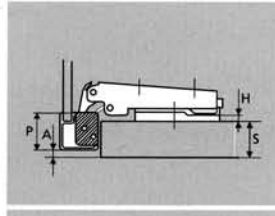
- Profondità del box in zama 9.9 mm.
- Interasse foratura box 28 x 7 mm.
- Apertura 105°.
- Profilo alluminio da min. 19 a max 25 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

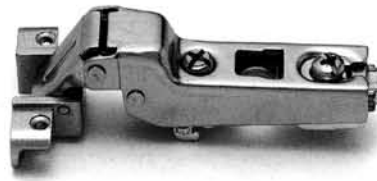


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

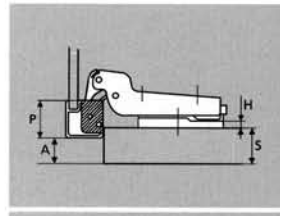


$$H = (P + A - 2) - S$$



**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

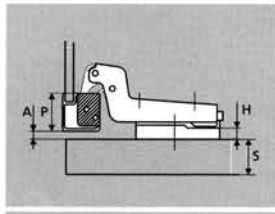


$$H = (P + A - 10) - S$$



**Collo 15**

Cerniera per porte interne



$$H = P - 17 + A$$

### Schema di foratura

I fori sul profilo in alluminio sono di Ø 4 mm, e hanno una svasatura di 120°. Viti consigliate 3,5 x 12 mm, fornite su richiesta con codice 1A05512105000.

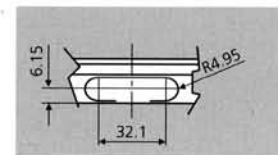
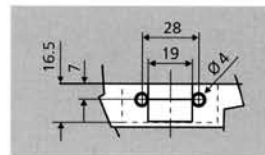
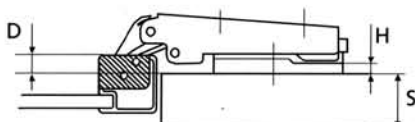


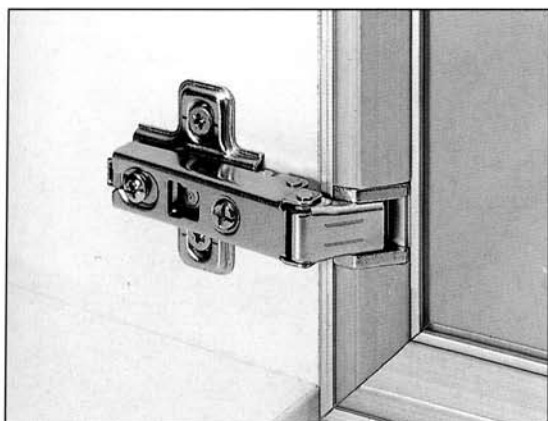
Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	19	20	21	22	23	24	25	26
P = 19 A =	0.4	0.65	1	1.4	2.3	3.2	4.0	5.0
P = 20 A =	0.4	0.6	0.8	1.2	1.7	2.6	3.4	4.3
P = 21 A =	0.4	0.5	0.75	1.1	1.3	2.1	2.9	3.7
P = 22 A =	0.4	0.5	0.75	1.0	1.4	1.8	2.5	3.3
P = 23 A =	0.4	0.5	0.75	0.9	1.3	1.6	2.2	2.9
P = 24 A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.54	2.0	2.6
P = 25 A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.9	2.4

P = Larghezza della cornice



$$D = 5 + H + \text{Altezza Collo}$$

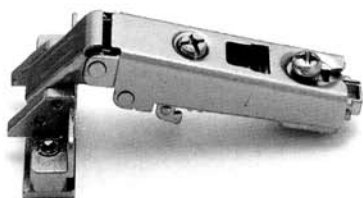


# Serie M Click - Cerniere per porte in alluminio, attacco ad inserimento

### Caratteristiche tecniche:

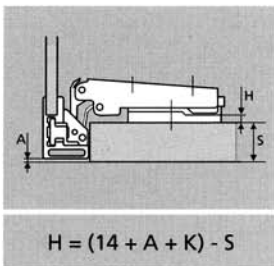
- Apertura 105°
- K del profilo da 3 a 6 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

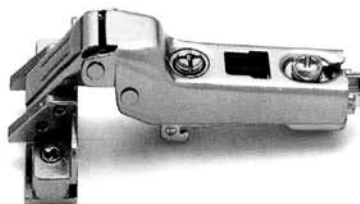


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

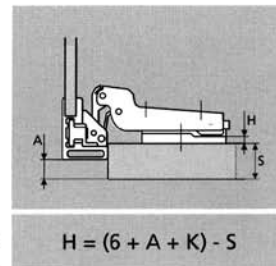


$$H = (14 + A + K) - S$$

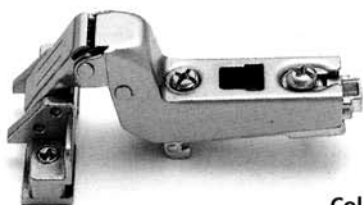


**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

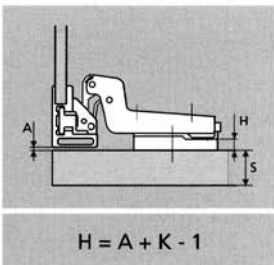


$$H = (6 + A + K) - S$$



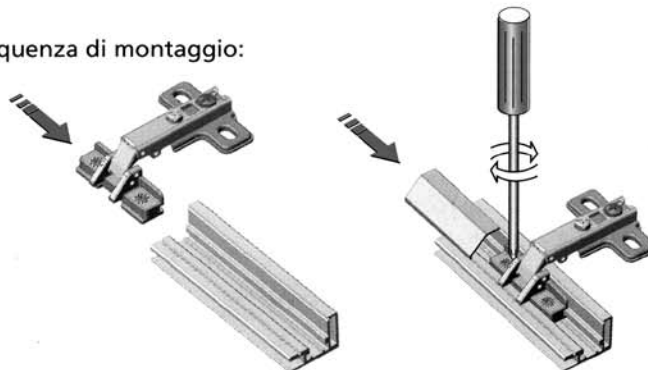
**Collo 15**

Cerniera per porte interne

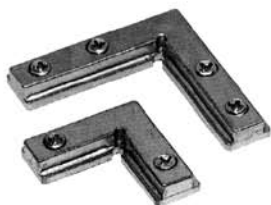


$$H = A + K - 1$$

### Sequenza di montaggio:

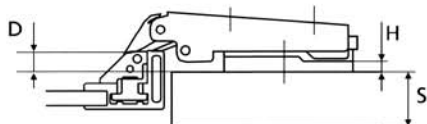
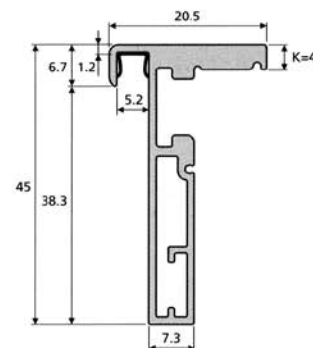
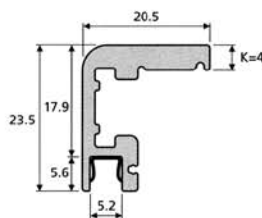
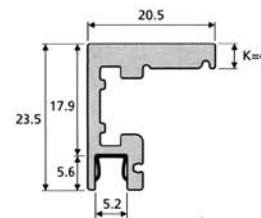
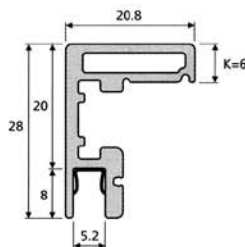


### Giunti angolari:

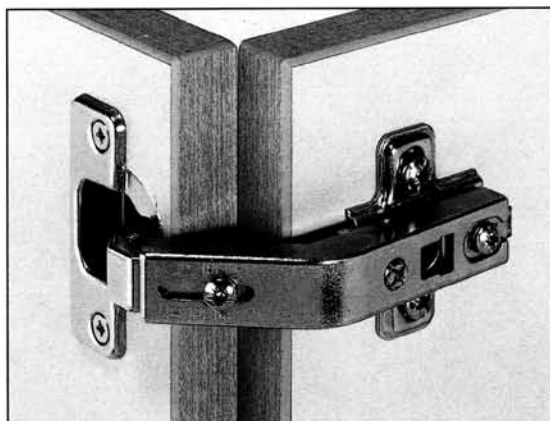


2 Fori - Art. 510A31072F000  
4 Fori - Art. 510A31074F000

### Esempi di sezione del profilo:



$$D = 4,5 + H + \text{Altezza Collo}$$



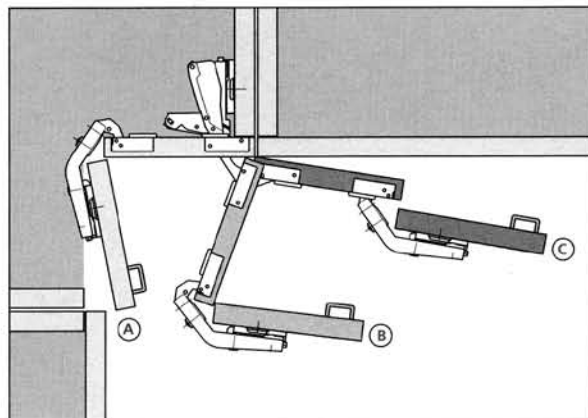
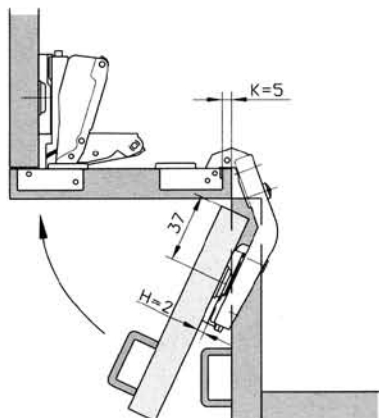
## Serie M Click

### Cerniere per mobili angolari

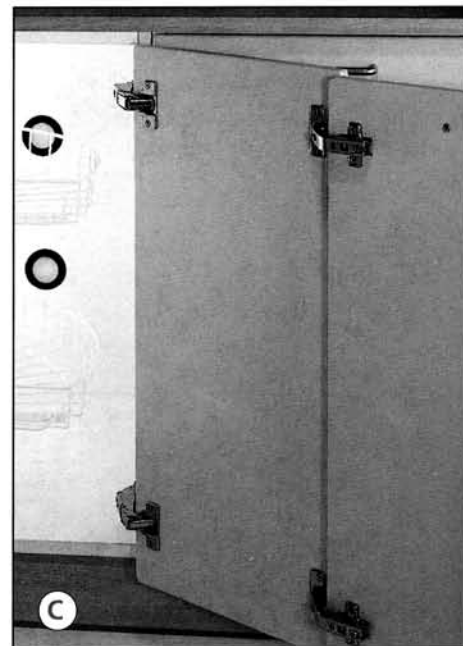
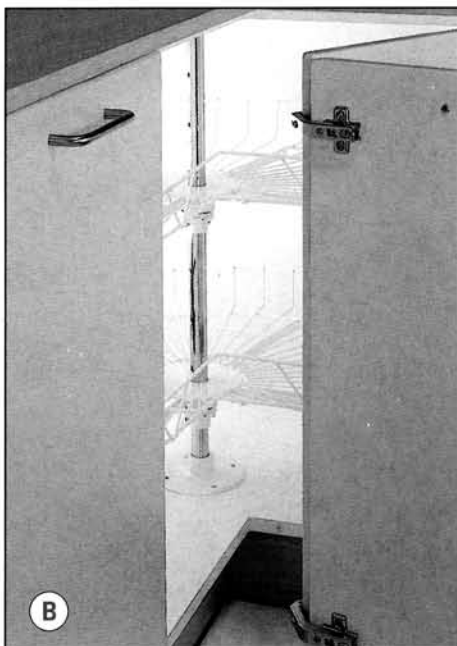
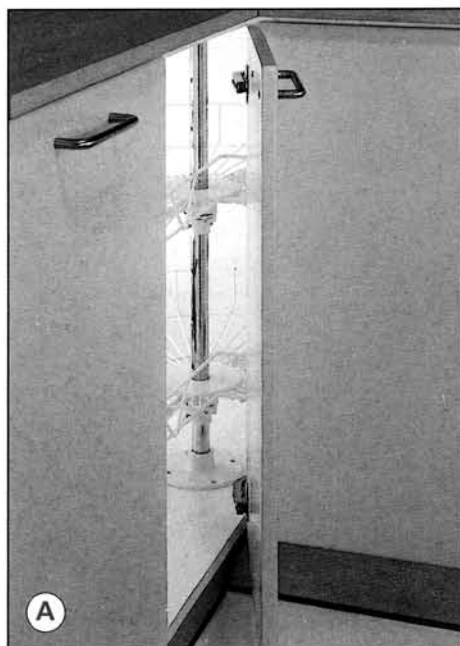
#### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura  $25^\circ \pm 90^\circ$ .
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Queste specifiche cerniere sono state progettate per consentire l'apertura unilaterale di due porte su mobili angolari.



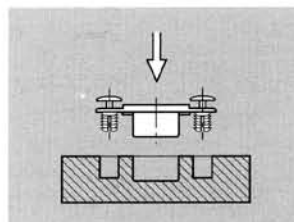
Movimento di apertura delle porte



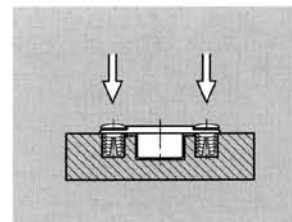
## Sistemi rapidi di fissaggio

### Zip System

Grande competitività. Il miglior sistema senza ausilio di attrezzi esistente sul mercato.

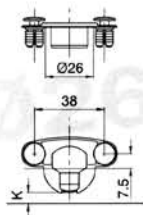
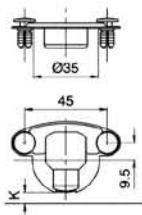
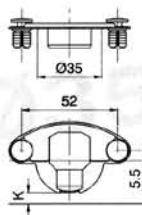
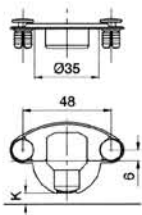


Inserire manualmente la cerniera nella porta.



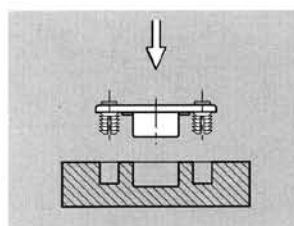
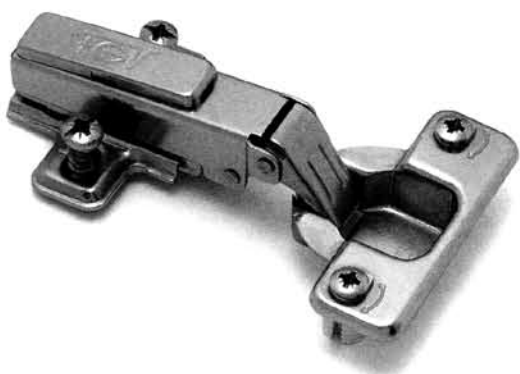
Premere per fissare la cerniera.

Diametro Box Ø35 - Ø26:

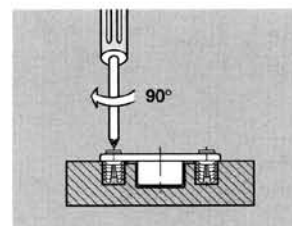


### Velofix System

Sistema per ottenere un rapido montaggio della cerniera sulla porta.



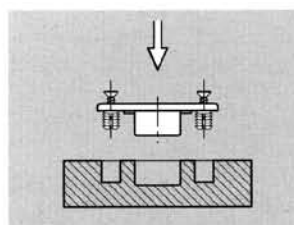
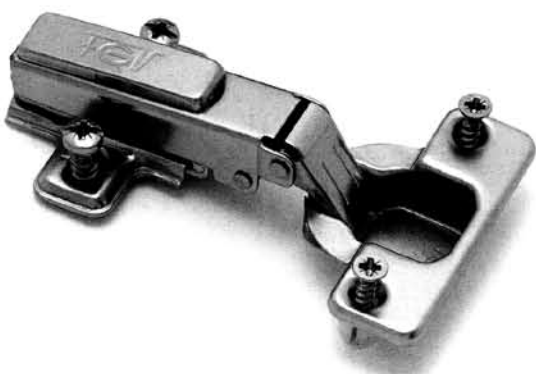
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



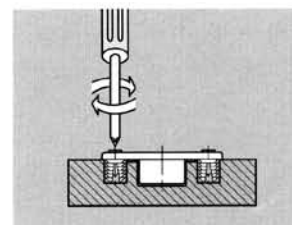
Girare la vite di 90° per bloccare.

### X-pando System

Cerniera con codoli ad espansione Ø 8 o 10 mm. e viti premontate.



Inserire manualmente la cerniera nella porta.



Serrare le viti per bloccare.



# Serie M Optima/Click

## Accessori e Basette

I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

Basette:

5	2	0	4	0	1	M	5	0	2	0	0	0	0	0
FAMIGLIA		ARTICOLO			FINITURA O COLORE		COLLO		VARIANTI					

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale

Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.0416.M5.02...
H = 4	Acciaio	52.0416.M5.04...
H = 6	Acciaio	52.0416.M5.06...
H = 10	Zama	52.0416.05.10...

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta

Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.0401.M5.02.0
H = 4	Acciaio	52.0401.M5.04.0
H = 6	Acciaio	52.0401.M5.06.0

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con viti autofilettanti Ø 4.7 mm. premontate  
Regolazione verticale

Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.04G5.M5.02.0
H = 4	Acciaio	52.04G5.M5.04.0
H = 6	Acciaio	52.04G5.M5.06.0

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.  
Regolazione verticale

Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.04N5.M5.02...
H = 4	Acciaio	52.04N5.M5.04...
H = 6	Acciaio	52.04N5.M5.06...

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale

Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.04_5.M5.02.0
H = 4	Acciaio	52.04_5.M5.04.0
H = 6	Acciaio	52.04_5.M5.06.0

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale

Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.04_5.M5.02.0
H = 4	Acciaio	52.04_5.M5.04.0
H = 6	Acciaio	52.04_5.M5.06.0

**Basetta cruciforme in zama**  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale

Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0456.05.02...
H = 4	Zama	52.0456.05.04...
H = 6	Zama	52.0456.05.06...

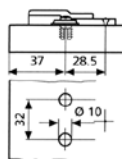
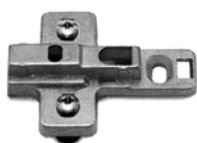
**Basetta cruciforme in zama**  
Fissaggio con viti autofilettanti.  
Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta

Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0451.05.02.0
H = 4	Zama	52.0451.05.04.0
H = 6	Zama	52.0451.05.06.0

## Serie M Optima/Click

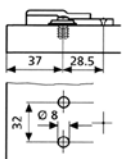
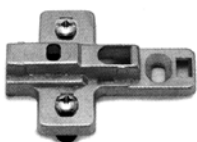
### Accessori e Basette

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli  $\varnothing 10$  mm.  
Regolazione verticale



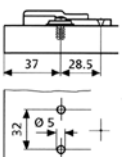
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04Z5.05.02.0
H = 4	Zama	52.04Z5.05.04.0
H = 6	Zama	52.04Z5.05.06.0

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli  $\varnothing 8$  mm.  
Regolazione verticale



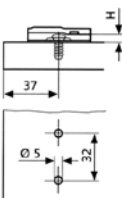
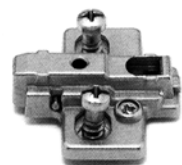
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04V5.05.02.0
H = 4	Zama	52.04V5.05.04.0
H = 6	Zama	52.04V5.05.06.0

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con codoli ad espansione  $\varnothing 5$  mm.  
Regolazione verticale



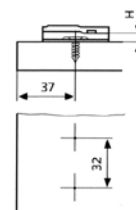
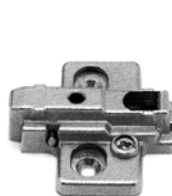
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04U5.05.02.0
H = 4	Zama	52.04U5.05.04.0
H = 6	Zama	52.04U5.05.06.0

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale indipendente con CAM



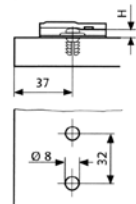
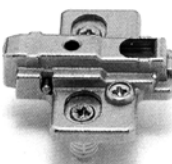
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.L447.R5.02.0
H = 4	Zama	52.L447.R5.04.0

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti autofilettanti  
Regolazione verticale indipendente con CAM  
Le viti sono fornibili a richiesta



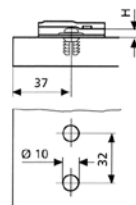
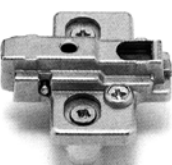
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.L444.R5.02.0
H = 4	Zama	52.L444.R5.04.0

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli  $\varnothing 8$  mm.  
Regolazione verticale indipendente con CAM



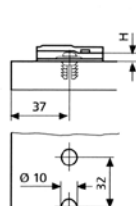
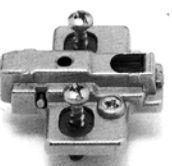
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.L445.R5.02.0
H = 4	Zama	52.L445.R5.04.0

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli  $\varnothing 10$  mm.  
Regolazione verticale indipendente con CAM



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.L446.R5.02.0
H = 4	Zama	52.L446.R5.04.0

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con codoli ad espansione  $\varnothing 5$  mm.  
Regolazione verticale indipendente con CAM



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.L4N5.R5.02.0
H = 4	Zama	52.L4N5.R5.04.0

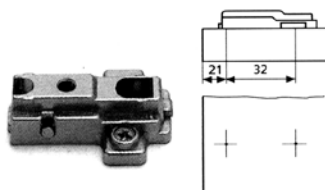


## Serie M Optima/Click

### Accessori e Basette

#### Basetta lineare in zama

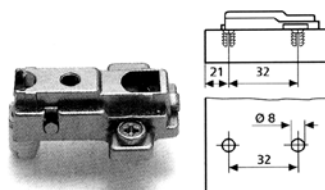
Fissaggio con viti autofilettanti 3,5x15 mm.  
Regolazione verticale indipendente con CAM  
Le viti sono fornibili a richiesta (cod. 1A03050418000)



Altezza	Materiale	Codice
H = 3	Zama	52.0448.R5.03.0
H = 5	Zama	52.0448.R5.05.0

#### Basetta lineare in zama

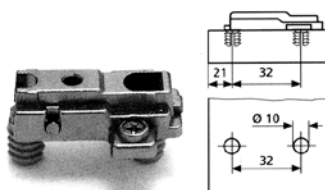
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale indipendente con CAM



Altezza	Materiale	Codice
H = 3	Zama	52.0449.R5.03.0
H = 5	Zama	52.0449.R5.05.0

#### Basetta lineare in zama

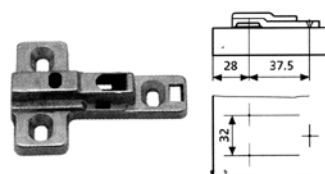
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale indipendente con CAM



Altezza	Materiale	Codice
H = 3	Zama	52.0450.R5.03.0
H = 5	Zama	52.0450.R5.05.0

#### Basetta cruciforme in zama

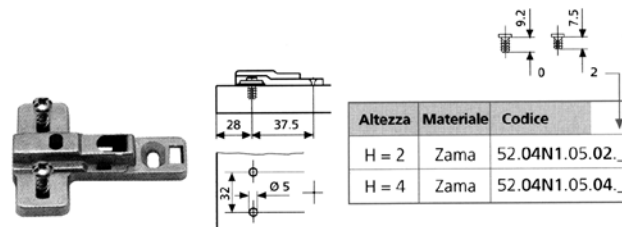
Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0422.05.02.0
H = 4	Zama	52.0422.05.04.0

#### Basetta cruciforme in zama

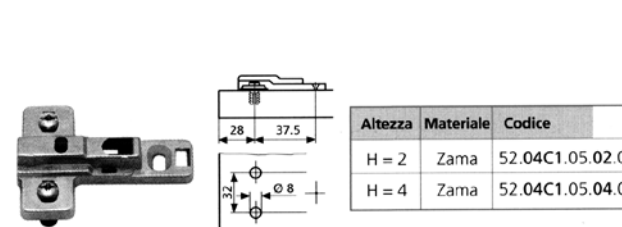
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04N1.05.02._
H = 4	Zama	52.04N1.05.04._

#### Basetta cruciforme in zama

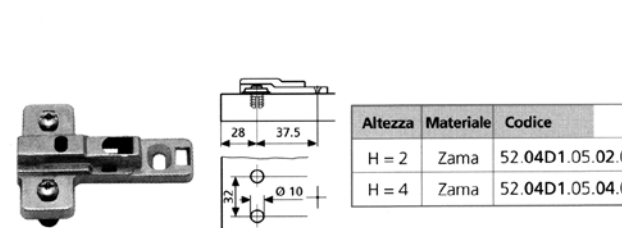
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04C1.05.02.0
H = 4	Zama	52.04C1.05.04.0

#### Basetta cruciforme in zama

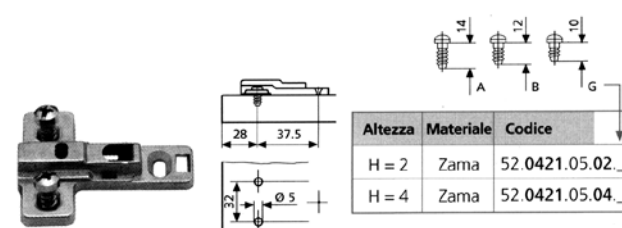
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04D1.05.02.0
H = 4	Zama	52.04D1.05.04.0

#### Basetta cruciforme in zama

Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



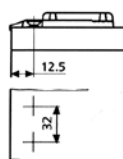
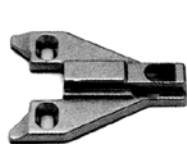
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0421.05.02._
H = 4	Zama	52.0421.05.04._





# Serie M Optima/Click Accessori e Basette

**Basetta in zama**  
Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0432.05.02.0
H = 5	Zama	52.0432.05.05.0

**Carter rotondo per cerniere applicate su porte in vetro**



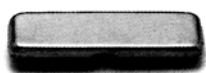
Colore	Codice
Cromato lucido	51.0150.05.01R.00
Cromato opaco	51.0150.0G.01R.00
Ottonato lucido	51.0150.04.01R.00
Nero verniciato	51.0150.08.01R.00
Nero RAL 9005	51.0150.0T.01R.00
Bianco verniciato	51.0150.0A.01R.00
Bianco RAL 9016	51.0150.01.01R.00
Metallizzato cromato lucido	51.0150.0K.01R.00
Metallizzato oro lucido	51.0150.0H.01R.00
Verniciato cromato opaco	51.0150.0J.01R.00
Nichelato opaco	51.0150.06.01R.00

**Carter semiovale per cerniere applicate su porte in vetro**



Colore	Codice
Cromato lucido	51.0150.05.01D.00
Cromato opaco	51.0150.0G.01D.00
Ottonato lucido	51.0150.04.01D.00
Nero verniciato	51.0150.08.01D.00
Nero RAL 9005	51.0150.0T.01D.00
Bianco verniciato	51.0150.0A.01D.00
Bianco RAL 9016	51.0150.01.01D.00
Metallizzato cromato lucido	51.0150.0K.01D.00
Metallizzato oro lucido	51.0150.0H.01D.00
Verniciato cromato opaco	51.0150.0J.01D.00
Nichelato opaco	51.0150.06.01D.00

**Mostrina simmetrica in plastica e/o acciaio**



Materiale	Codice
Acciaio	510M000500000



Materiale	Codice
Plastica	510M000100000



Materiale	Codice
Acciaio	510X00010000N

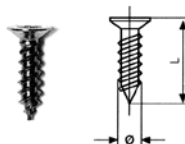
Copriforo Ø 35 mm



Materiale	Codice
Nylon	5307C3_00000

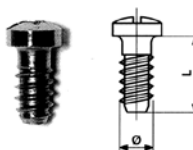
↓  
A1 = Bianco RAL 9010  
A2 = Marrone RAL 8016  
C6 = Grigio RAL 7004  
O1 = Verniciato alluminio opaco

**Vite autofilettante con impronta taglio cacciavite Pozi drive, nichelata per fissaggio cerniere e basette**



Ø	Materiale	Lunghezza	Codice
4	Acciaio	12.5	1A03503415000
4	Acciaio	15.5	1A03503425000

**Vite Euro con impronta taglio cacciavite Pozi drive, nichelata per fissaggio basette**



Ø	Materiale	Lunghezza	Codice
6.3	Acciaio	10	3A07502935000
6.3	Acciaio	12	3A07502925000
6.3	Acciaio	14	3A07502915000

**Carter copri box in acciaio**



Interasse	Materiale	Codice
48 - 45	Acciaio	510C000500000
52	Acciaio	510C000500B00

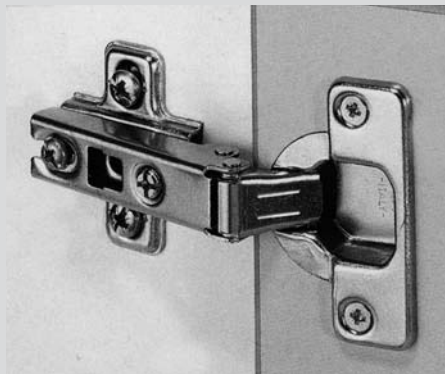


## Serie M Slide-On

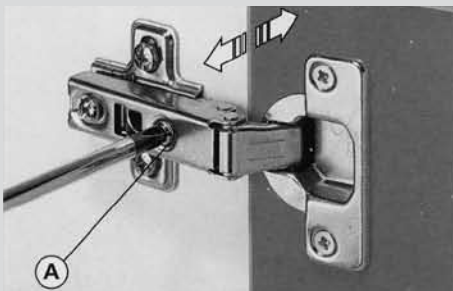
↪ **Facilità  
di montaggio**

↪ **Regolazione  
rapide ed  
affidabili**

↪ **Una risposta a  
tutte le esigenze  
del cliente**

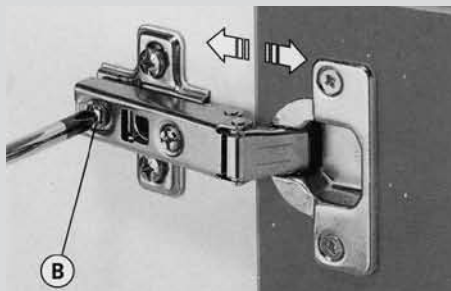


### Sistemi di Regolazione



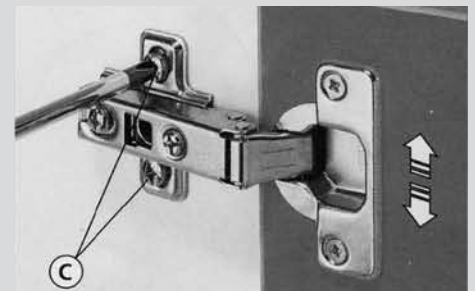
**Regolazione laterale indipendente**

Agendo sulla vite "A" è possibile variare il valore di copertura della porta sul fianco del mobile.



**Regolazione frontale**

Agendo sulla vite "B" è possibile regolare la distanza fra il fianco del mobile e la porta.



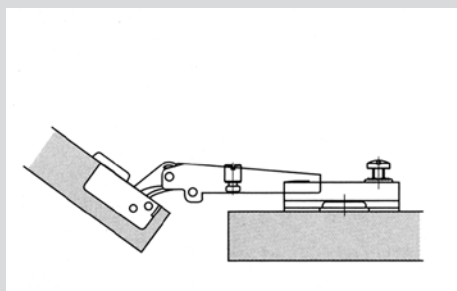
**Regolazione verticale**

Agendo sulla viti "C" della base è possibile regolare la porta in senso verticale.

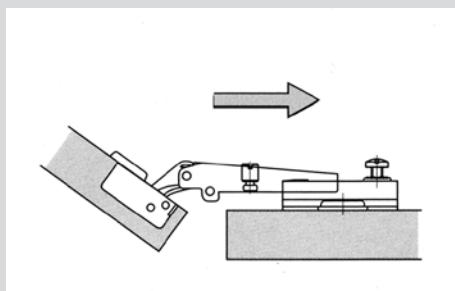
# Serie M Slide-On



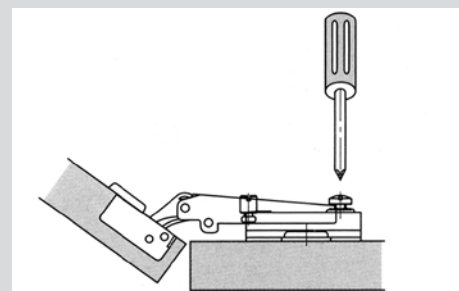
## Sistema di Montaggio


**A**

Posizionare la parte posteriore della cerniera sulla parte anteriore della basetta.


**B**

Far scivolare la cerniera sulla basetta fino all'arresto.


**C**

Serrare la vite di connessione.



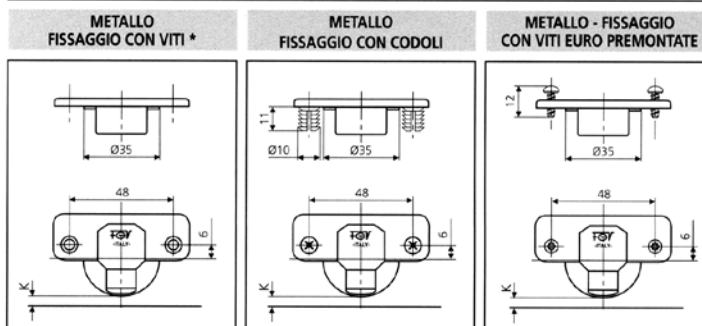
# Series M Slide-On

I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

Cerniere:

5	1	M	S	1	5	0	5	0	8	0	0	0	0
FAMIGLIA	ARTICOLO	FINITURA O COLORE	COLLO	VARIANTI									

## INTERASSE 48 X 6 mm



<b>CERNIERE APERTURA</b> <b>110°</b>   <b>PAG 38</b>	Collo 0	51.MS15.05.00.0	51.MS16.05.00.*	51.MS16.05.00.M
	Collo 4	51.MS15.05.04.0	51.MS16.05.04.*	51.MS16.05.04.M
	Collo 8	51.MS15.05.08.0	51.MS16.05.08.*	51.MS16.05.08.M
	Collo 15	51.MS15.05.15.0	51.MS16.05.15.*	51.MS16.05.15.M
<b>CERNIERE APERTURA</b> <b>125°</b>   <b>PAG 39</b>	Collo 0	51.MK15.M5.00.0	51.MK16.M5.00.*	51.MK16.M5.00.M
	Collo 8	51.MK15.M5.08.0	51.MK16.M5.08.*	51.MK16.M5.08.M
<b>CERNIERE APERTURA</b> <b>175°</b>   <b>PAG 40</b>	Collo 0	51.MW15.S5.00.0	51.MW16.S5.00.*	51.MW16.S5.00.M
	Collo 8	51.MW15.M5.08.0	51.MW16.M5.08.*	51.MW16.M5.08.M
<b>CERNIERE Ø 35 PER PORTE DI GROSSO SPESSORE</b> <b>90°</b>   <b>PAG 41</b>	Collo 0	51.MT15.05.00.0	51.MT16.05.00.*	51.MT16.05.00.M
	Collo 8	51.MT15.05.08.0	51.MT16.05.08.*	51.MT16.05.08.M
	Collo 15	51.MT15.05.15.0	51.MT16.05.15.*	51.MT16.05.15.M
<b>CERNIERE Ø 40 PER PORTE DI GROSSO SPESSORE</b> <b>90°</b>   <b>PAG 42</b>	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			
	Collo 22			
<b>CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO</b> <b>110°</b>   <b>PAG 43</b>	Collo - 25°	51.MK85.M5.25.0	51.MK86.M5.25.*	51.MK86.M5.25.M
	Collo 24°+30°	51.MS85.05.30.0	51.MS86.05.30.*	51.MS86.05.30.M
	Collo 45°	51.MS85.M5.45.0	51.MS86.M5.45.*	51.MS86.M5.45.M
	Collo 90°	51.MS85.05.90.0	51.MS86.05.90.*	51.MS86.05.90.M
<b>CERNIERE Ø 26 PER PORTE IN LEGNO E/O VETRO</b> <b>90°</b>   <b>LEGNO PAG 44 VETRO PAG 45</b>	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			
<b>CERNIERE PER PORTE IN ALLUMINIO</b> <b>105°</b>   <b>Profilo fresato PAG 46 Attacco ad inserimento PAG 47</b>	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			
<b>CERNIERE PER PORTE AD APERTURE SPECIALI</b> <b>PIE CORNER</b>  <b>PAG 48</b> <b>PER ANTE A RIBALTA</b>  <b>PAG 49</b>	Collo 0	51.MS83.05.35.0	51.MS84.05.35.*	51.MS84.05.35.M
	Collo 8			
	Collo 15			
		Destra: 51.MN57.R5.00000 Sinistra: 51.MN57.L5.00000		

\* Disponibili con viti premontate autofilettanti

\* 0 = Codoli Ø 10 mm  
\* D = Codoli Ø 8 mm



**INTERASSE 45 X 9.5 mm**

METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI VELOFIX	METALLO FISSAGGIO CON VITI *	METALLO FISSAGGIO CON CODOLI	METALLO - FISSAGGIO CON VITI EURO PREMONTATE	METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI VELOFIX	METALLO FISSAGGIO CON VITI *
51.MS18.05.00.V 51.MS18.05.04.V 51.MS18.05.08.V 51.MS18.05.15.V	51.MS15.05.00.C 51.MS15.05.04.C 51.MS15.05.08.C 51.MS15.05.15.C	51.MS16.05.00.S 51.MS16.05.04.S 51.MS16.05.08.S 51.MS16.05.15.S	51.MS16.05.00.N 51.MS16.05.04.N 51.MS16.05.08.N 51.MS16.05.15.N	51.MS18.05.00.U 51.MS18.05.04.U 51.MS18.05.08.U 51.MS18.05.15.U	51.MS15.05.00.B 51.MS15.05.04.B 51.MS15.05.08.B 51.MS15.05.15.B
51.MK18.M5.00.V 51.MK18.M5.08.V	51.MK15.M5.00.C 51.MK15.M5.08.C	51.MK16.M5.00.S 51.MK16.M5.08.S	51.MK16.M5.00.N 51.MK16.M5.08.N	51.MK18.M5.00.U 51.MK18.M5.08.U	51.MK15.M5.00.B 51.MK15.M5.08.B
51.MW18.S5.00.V 51.MW18.M5.08.V	51.MW15.S5.00.C 51.MW15.M5.08.C	51.MW16.S5.00.S 51.MW16.M5.08.S	51.MW16.S5.00.N 51.MW16.M5.08.N	51.MW18.S5.00.U 51.MW18.M5.08.U	51.MW15.S5.00.B 51.MW15.M5.08.B
51.MT18.05.00.V 51.MT18.05.08.V 51.MT18.05.15.V	51.MT15.05.00.C 51.MT15.05.08.C 51.MT15.05.15.C	51.MT16.05.00.S 51.MT16.05.08.S 51.MT16.05.15.S	51.MT16.05.00.N 51.MT16.05.08.N 51.MT16.05.15.N	51.MT18.05.00.U 51.MT18.05.08.U 51.MT18.05.15.U	51.MT15.05.00.B 51.MT15.05.08.B 51.MT15.05.15.B
51.MK88.M5.25.V 51.MS88.05.30.V 51.MS88.M5.45.V 51.MS88.05.90.V	51.MK85.M5.25.C 51.MS85.05.30.C 51.MS85.M5.45.C 51.MS85.05.90.C	51.MK86.M5.25.S 51.MS86.05.30.S 51.MS86.M5.45.S 51.MS86.05.90.S	51.MK86.M5.25.N 51.MS86.05.30.N 51.MS86.M5.45.N 51.MS86.05.90.N	51.MK88.M5.25.U 51.MS88.05.30.U 51.MS88.M5.45.U 51.MS88.05.90.U	51.MK85.M5.25.B 51.MS85.05.30.B 51.MS85.M5.45.B 51.MS85.05.90.B
51.MS88.05.35.V	51.MS83.05.35.C	51.MS84.05.35.S	51.MS84.05.35.N	51.MS88.05.35.U	51.MS83.05.35.B

\* Disponibili con viti premontate autofilettanti

\* Disponibili con viti premontate autofilettanti



## Serie M Slide-On - Apertura 110°



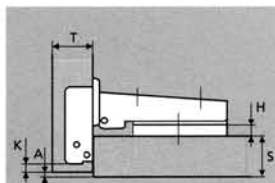
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 110° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



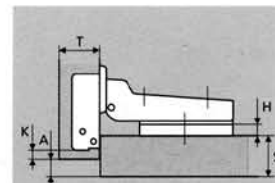
**Collo 0**  
Cerniera per la copertura totale del fianco



$$H = (14 + A + K) - S$$



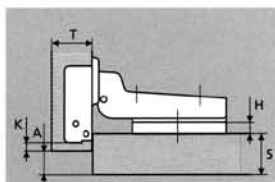
**Collo 4**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (10 + A + K) - S$$



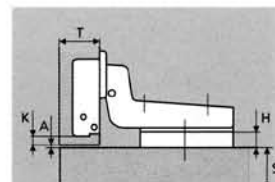
**Collo 8**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (6 + A + K) - S$$



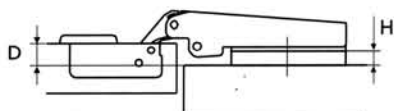
**Collo 15**  
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 1$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

	T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	A =	0.57	0.74	1.11	1.45	1.81	2.38	3.10	3.92	4.71	6.69	6.51
K = 4	A =	0.55	0.72	1.05	1.39	1.75	2.25	2.87	3.60	4.36	5.73	6.03
K = 5	A =	0.53	0.70	0.99	1.33	1.67	2.12	2.64	3.28	4.01	4.77	5.55
K = 6	A =	0.51	0.69	0.93	1.27	1.61	1.99	2.49	3.05	3.69	4.41	5.18
K = 7	A =	0.50	0.67	0.87	1.21	1.55	1.89	2.35	2.85	3.46	4.10	4.82



$$D = 4.5 + H + \text{Altezza Collo}$$



## Serie M Slide-On - Apertura 125°

### Caratteristiche tecniche:

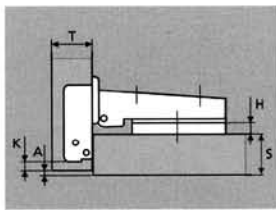
- Profondità del box metallico 12.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 125° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

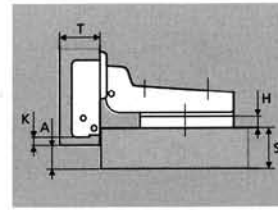


$$H = (14 + A + K) - S$$



**Collo 8**

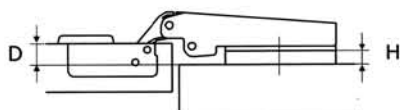
Cerniera per la copertura parziale del fianco



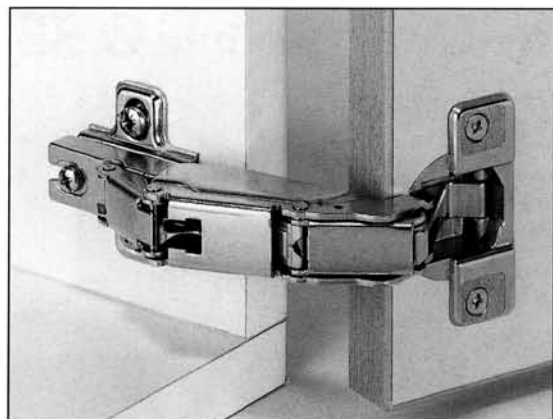
$$H = (6 + A + K) - S$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.92	1.39	1.89	2.39	2.96	3.61	4.25	4.89	5.53	6.18	6.82
K = 4 A =	0.86	1.25	1.75	2.25	2.75	3.37	4.01	4.66	5.30	5.94	6.59
K = 5 A =	0.80	1.11	1.61	2.11	2.54	3.13	3.77	4.43	5.07	5.70	6.36



$$D = 4 + H + \text{Altezza Collo}$$



## Serie M Slide-On - Apertura 175°

### Caratteristiche tecniche:

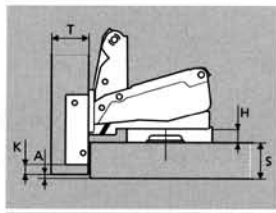
- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 165°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

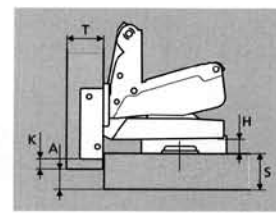


$$H = (14 + A + K) - S$$



**Collo 8**

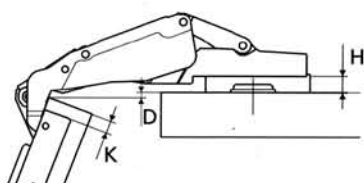
Cerniera per la copertura parziale del fianco



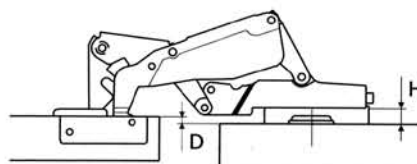
$$H = (6 + A + K) - S$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

	T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
<b>K = 3</b>	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.54	6.78	8.12	13.55
<b>K = 4</b>	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	3.48	5.86	7.24	12.55
<b>K = 5</b>	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	3.55	4.89	6.24	11.55
<b>K = 6</b>	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.39	2.97	3.9	5.24	10.55
<b>K = 7</b>	A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.2	2.2	3.16	4.24	9.55



$$D = 9 - H - K$$



$$D = 1 + H + \text{Altezza Collo}$$



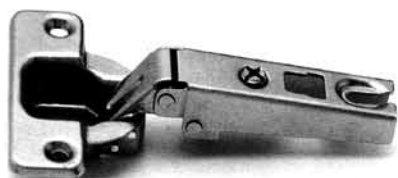


## Serie M Slide-On - Cerniere Ø 35 per porte di grosso spessore

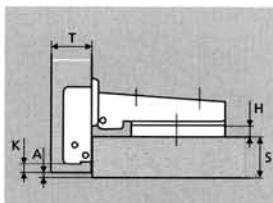
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 95°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 30 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



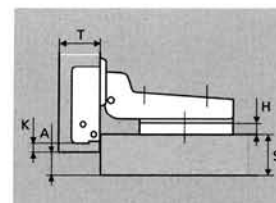
**Collo 0**  
Cerniera per la copertura totale del fianco



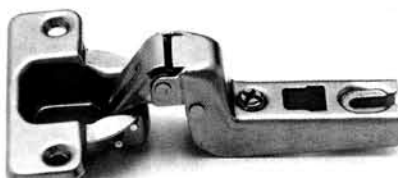
$$H = (14.5 + A + K) - S$$



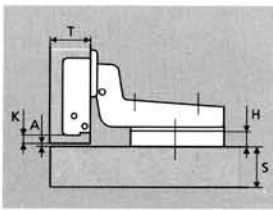
**Collo 8**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (6.5 + A + K) - S$$



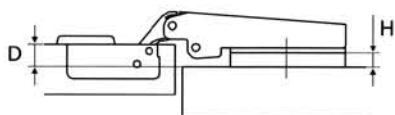
**Collo 15**  
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 0.5$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
K = 3 A =	0.00	0.16	0.33	0.50	0.68	0.85	1.15	1.67	2.54	3.41	4.27	5.21	6.15	7.08	8.02
K = 4 A =	0.00	0.14	0.31	0.49	0.66	0.84	1.09	1.43	2.07	2.91	3.78	4.64	5.49	6.43	7.37
K = 5 A =	0.00	0.13	0.30	0.48	0.65	0.82	1.00	1.37	1.74	2.48	3.28	4.14	5.01	5.88	6.74
K = 6 A =	0.00	0.11	0.29	0.46	0.64	0.81	0.98	1.31	1.65	2.15	2.89	3.65	4.51	5.38	6.06
K = 7 A =	0.00	0.10	0.27	0.44	0.62	0.79	0.97	1.25	1.59	1.91	2.56	3.30	4.06	4.88	5.74



$$D = 6 + H + \text{Altezza Collo}$$



# Serie M Slide-On - Cerniere Ø 40 per porte di grosso spessore

### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 12.8 mm.
- Diametro box 40 mm.
- Apertura 90°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 15 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 40 mm.



Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

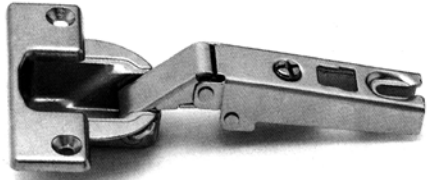
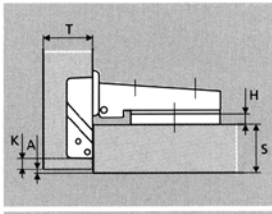
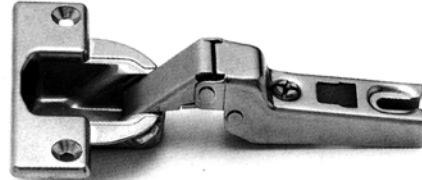
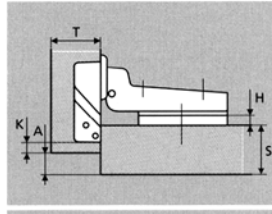
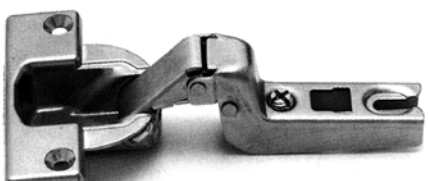
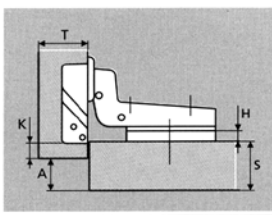
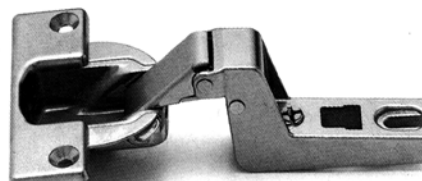
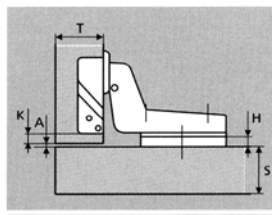
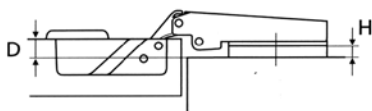
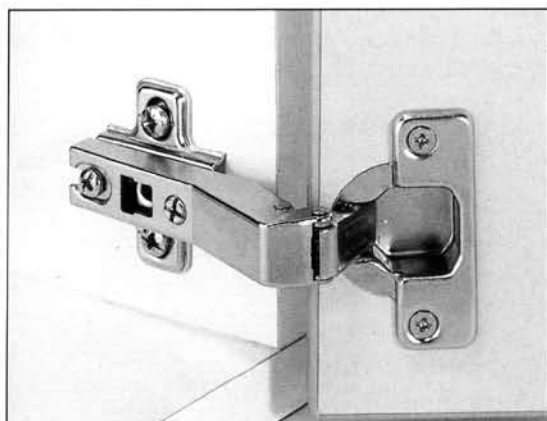
 <b>Collo 0</b> Cerniera per la copertura totale del fianco	 $H = (19 + A + K) - S$	 <b>Collo 8</b> Cerniera per la copertura parziale del fianco	 $H = (11 + A + K) - S$
 <b>Collo 15</b> Cerniera per la copertura parziale del fianco	 $H = (4 + A + K) - S$	 <b>Collo 22</b> Cerniera per porte interne	 $H = A + K - 3$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

	T=	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
K = 3	A =	0.19	0.37	0.54	0.71	0.89	1.06	1.23	1.41	1.58	2.25	3.19	4.13	5.07	6.03	7.02	8	8.99	9.97	10.96	11.94	12.93	
K = 4	A =	0.18	0.35	0.52	0.7	0.87	1.05	1.22	1.39	1.57	1.76	2.53	3.47	4.41	5.35	6.29	7.23	8.17	9.15	10.13	11.12	12.1	
K = 5	A =	0.16	0.34	0.51	0.68	0.86	1.03	1.2	1.38	1.55	1.72	2.04	2.81	3.75	4.69	5.63	6.57	7.51	8.45	9.39	10.33	11.27	
K = 6	A =	0.15	0.32	0.49	0.67	0.84	1.01	1.19	1.36	1.54	1.71	1.98	2.32	3.12	4.03	4.97	5.91	6.85	7.79	8.73	9.67	10.61	
K = 7	A =	0.13	0.31	0.48	0.65	0.83	1	1.17	1.35	1.52	1.69	1.92	2.26	2.62	3.48	4.35	5.25	6.19	7.13	8.07	9.01	9.95	
K = 8	A =	0.12	0.29	0.46	0.64	0.81	0.98	1.16	1.33	1.51	1.68	1.85	2.2	2.54	2.98	3.85	4.71	5.58	6.48	7.42	8.36	9.29	
K = 9	A =	0.1	0.27	0.45	0.62	0.8	0.97	1.14	1.32	1.49	1.65	1.84	2.14	2.48	2.82	3.35	4.21	5.08	5.95	6.81	7.7	8.64	
K = 10	A =	0.09	0.26	0.43	0.61	0.78	0.95	1.13	1.3	1.47	1.63	1.82	2.08	2.42	2.76	3.1	3.71	4.58	5.45	6.31	7.18	8.04	
K = 11	A =	0.07	0.24	0.42	0.59	0.77	0.94	1.11	1.29	1.46	1.62	1.81	2.02	2.36	2.7	3.04	3.39	4.1	4.95	5.81	6.68	7.54	
K = 12	A =	0.06	0.23	0.4	0.58	0.75	0.92	1.1	1.27	1.44	1.6	1.79	1.97	2.3	2.64	2.98	3.33	3.74	4.51	5.31	6.18	7.04	
K = 13	A =	0.04	0.21	0.39	0.56	0.73	0.91	1.08	1.26	1.43	1.59	1.78	1.95	2.24	2.58	2.92	3.27	3.61	4.15	4.92	5.68	6.54	
L=0.77	K = 14	A =	0.03	0.2	0.37	0.55	0.72	0.89	1.07	1.24	1.41	1.58	1.76	1.94	2.11	2.52	2.86	3.21	3.55	3.89	4.56	5.33	6.04
L=1.76	K = 15	A =	0.01	0.18	0.36	0.53	0.7	0.88	1.05	1.23	1.4	1.57	1.75	1.92	2.09	2.46	2.8	3.15	3.49	3.83	4.23	4.97	5.74



$D = 5.5 + H + \text{Altezza Collo}$

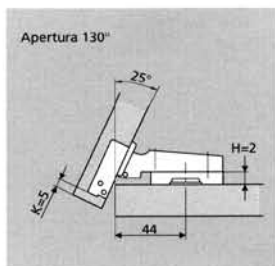


## Serie M Slide-On Cerniere per mobili ad angolo

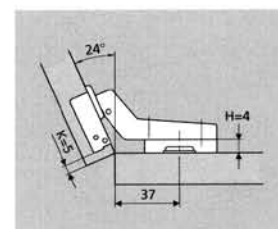
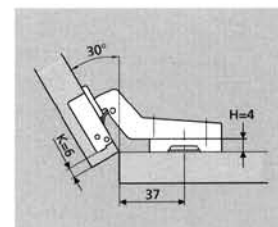
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 110°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

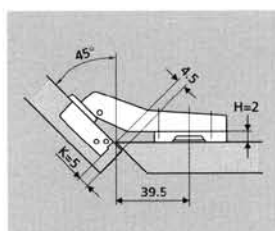
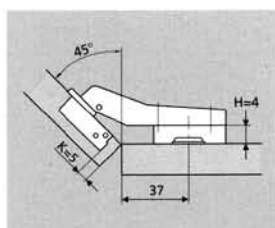
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI NEGATIVI DI 25°



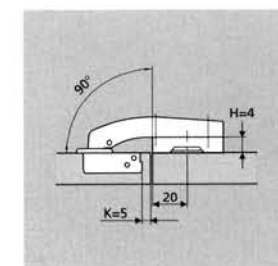
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°÷30°



CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



CERNIERA PER MOBILI AD ANGOLO CIECO 90°





## Serie M Slide-On - Cerniere Ø 26 per porte in legno

### Caratteristiche tecniche:

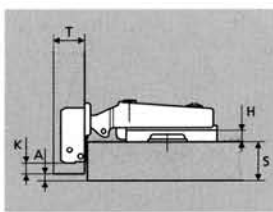
- Profondità del box metallico 11.7 mm.
- Diametro box 26 mm.
- Apertura 90°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

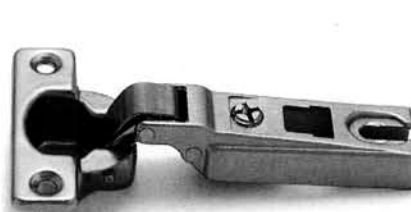


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

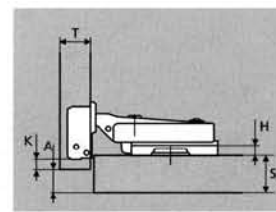


$$H = (13 + A + K) - S$$



**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

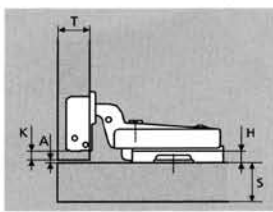


$$H = (5 + A + K) - S$$



**Collo 15**

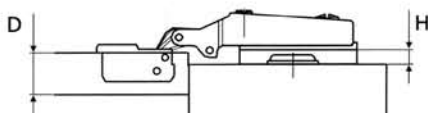
Cerniera per porte interne



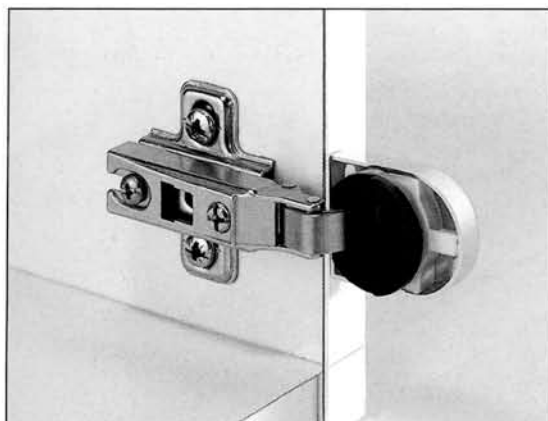
$$H = A + K - 2$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.79	1.46	2.13	3.1	3.89	4.83	5.77	6.71	7.65	8.59	9.53
K = 4 A =	0.73	1.25	1.77	2.54	3.31	4.21	5.11	6.05	6.99	7.93	8.87
K = 5 A =	0.67	1.04	1.42	2.18	2.95	3.74	4.54	5.43	6.33	7.27	8.21



$$D = 3 + H + \text{Altezza Collo}$$

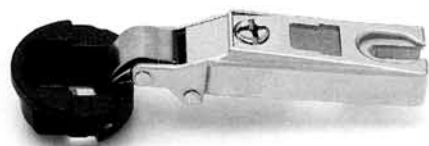


## Serie M Slide-On - Cerniere Ø 26 per porte in vetro

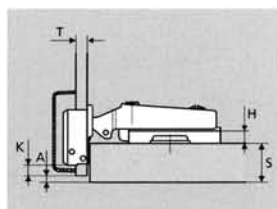
### Caratteristiche tecniche:

- Spessore della porta in vetro (T) da 4 a 5 mm.
- Diametro box 26 mm.
- Apertura 90°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato


**Collo 0**

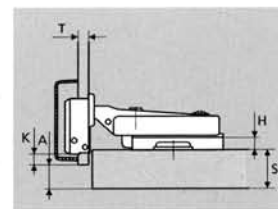
Cerniera per la copertura totale del fianco



$$H = (13 + A + K) - S$$


**Collo 8**

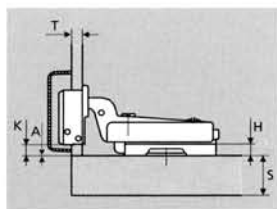
Cerniera per la copertura parziale del fianco



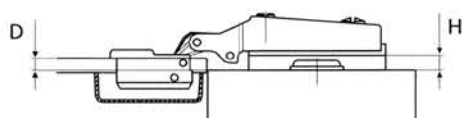
$$H = (5 + A + K) - S$$


**Collo 15**

Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$



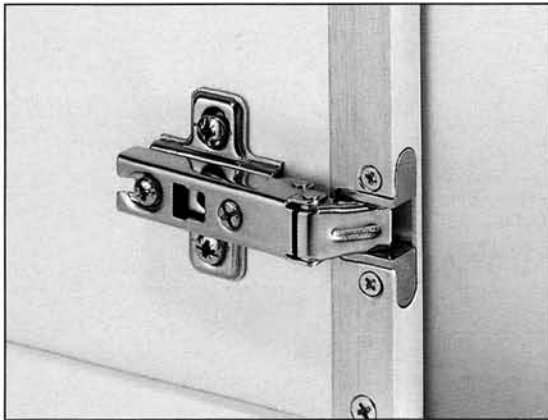
$$D = 3 + H + \text{Altezza Collo}$$



## Serie M Slide-On - Cerniere per porte in alluminio, profilo fresato

### Caratteristiche tecniche:

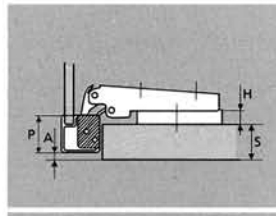
- Profondità del box in zama 9.9 mm.
- Interasse foratura box 28 x 7 mm.
- Apertura 105°.
- Profilo alluminio da min. 19 a max 25 mm.



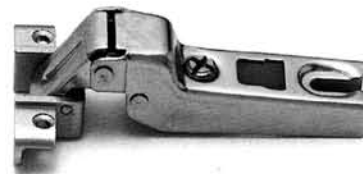
Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



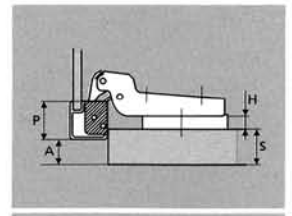
**Collo 0**  
Cerniera per la copertura totale del fianco



$$H = (P + A - 2) - S$$



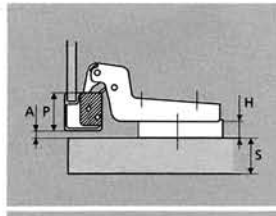
**Collo 8**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (P + A - 10) - S$$



**Collo 15**  
Cerniera per porte interne



$$H = P - 17 + A$$

### Schema di foratura

I fori sul profilo in alluminio sono di  $\varnothing 4$  mm. e hanno una svasatura di 120°. Viti consigliate 3,5 x 12 mm. fornite su richiesta con codice 1A05512105000.

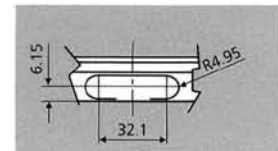
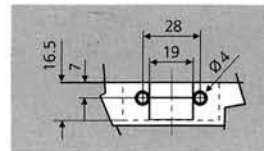
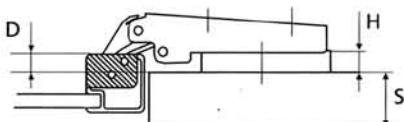


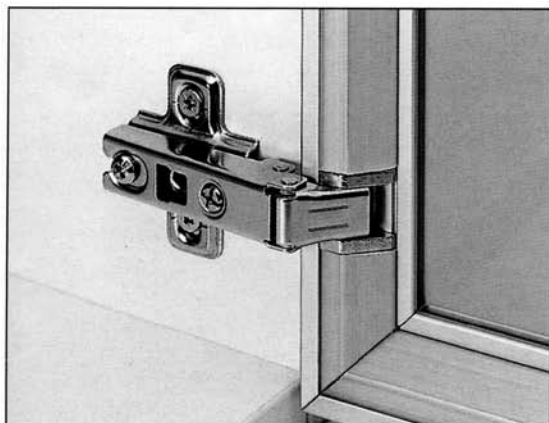
Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =		19	20	21	22	23	24	25	26
P = 19	A =	0.4	0.65	1	1.4	2.3	3.2	4.0	5.0
P = 20	A =	0.4	0.6	0.8	1.2	1.7	2.6	3.4	4.3
P = 21	A =	0.4	0.5	0.75	1.1	1.3	2.1	2.9	3.7
P = 22	A =	0.4	0.5	0.75	1.0	1.4	1.8	2.5	3.3
P = 23	A =	0.4	0.5	0.75	0.9	1.3	1.6	2.2	2.9
P = 24	A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.54	2.0	2.6
P = 25	A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.9	2.4

P = Larghezza della cornice



$$D = 5 + H + \text{Altezza Collo}$$

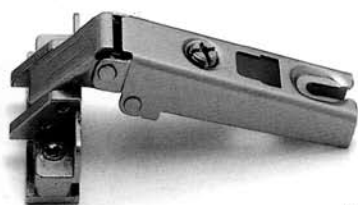


## Serie M Slide-On - Cerniere per porte in alluminio, attacco ad inserimento

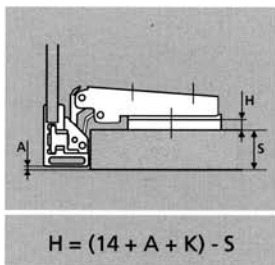
### Caratteristiche tecniche:

- Apertura 105°
- K del profilo da 3 a 6 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



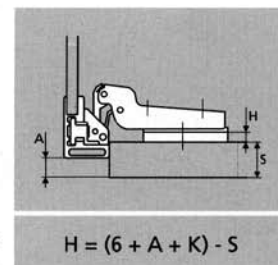
**Collo 0**  
Cerniera per la copertura totale del fianco



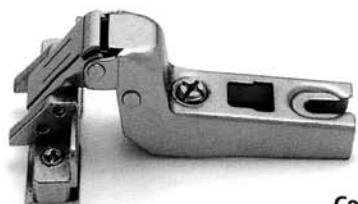
$$H = (14 + A + K) - S$$



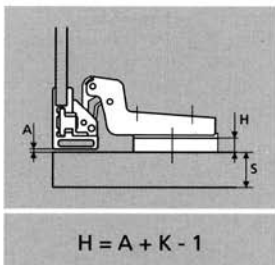
**Collo 8**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (6 + A + K) - S$$

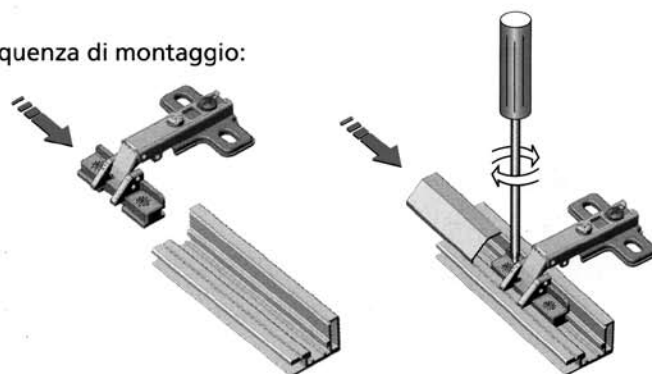


**Collo 15**  
Cerniera per porte interne

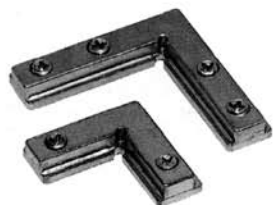


$$H = A + K - 1$$

### Sequenza di montaggio:



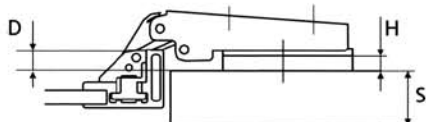
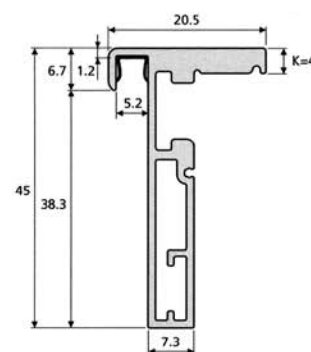
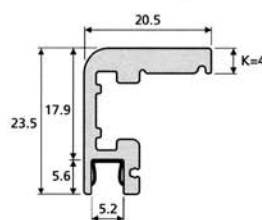
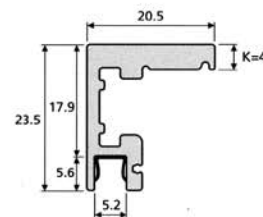
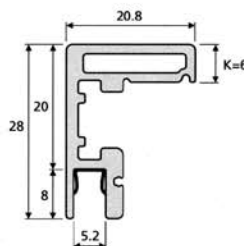
### Giunti angolari:



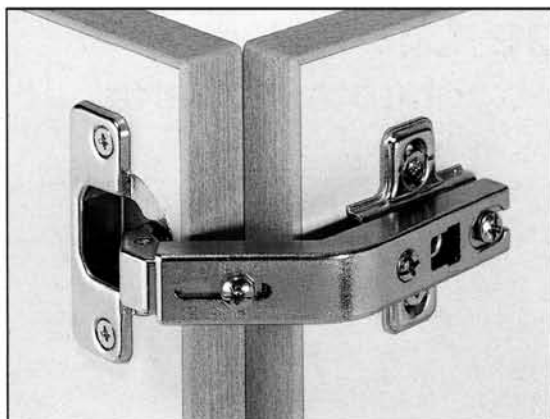
2 Fori - Art. 510A31072F000  
4 Fori - Art. 510A31074F000



### Esempi di sezione del profilo:



$$D = 4,5 + H + \text{Altezza Collo}$$

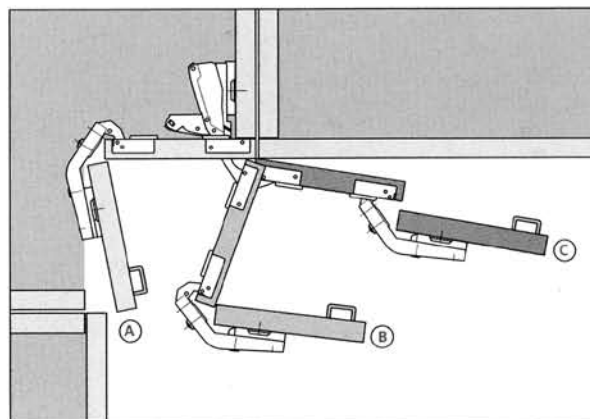
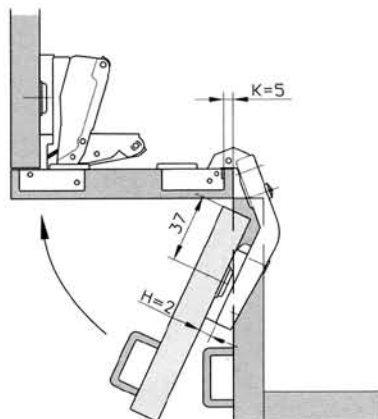


## Serie M Slide-On Cerniere per mobili angolari

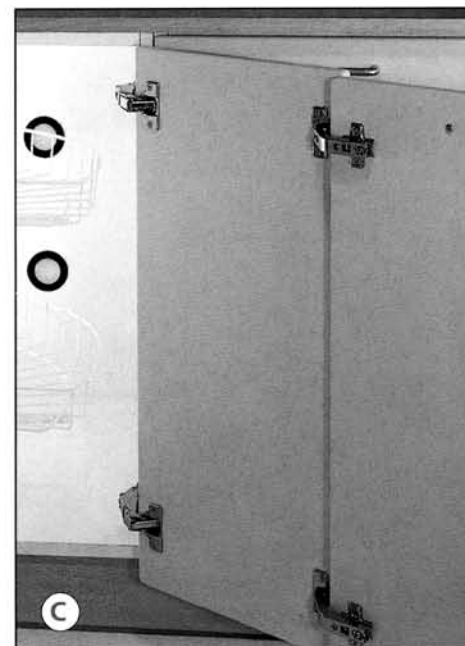
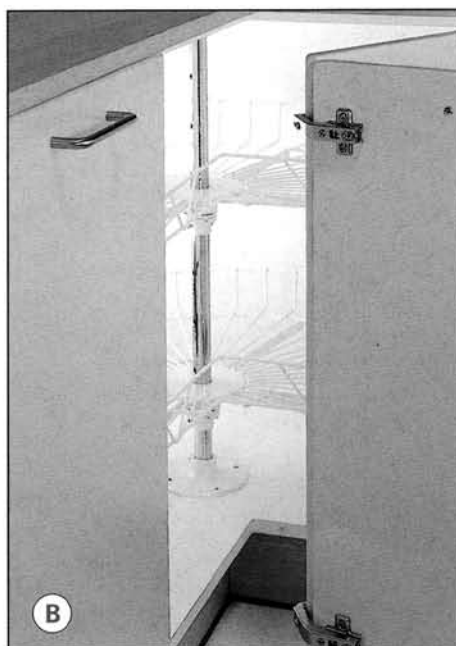
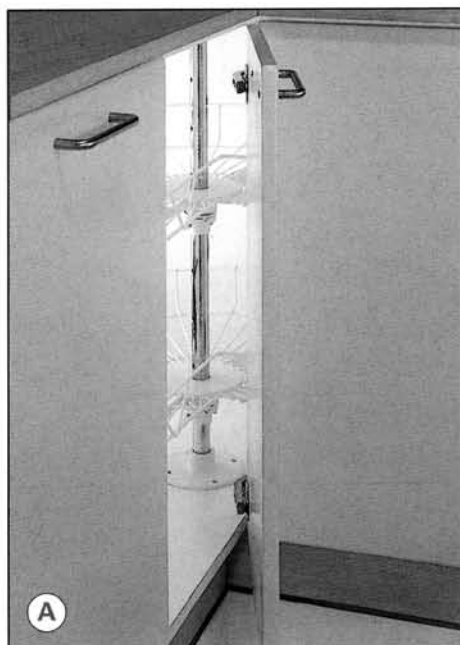
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura  $25^\circ \div 90^\circ$ .
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

Queste specifiche cerniere sono state progettate per consentire l'apertura unilaterale di due porte su mobili angolari.



### Movimento di apertura delle porte



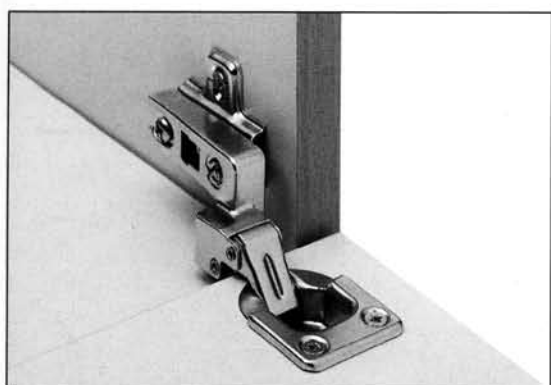
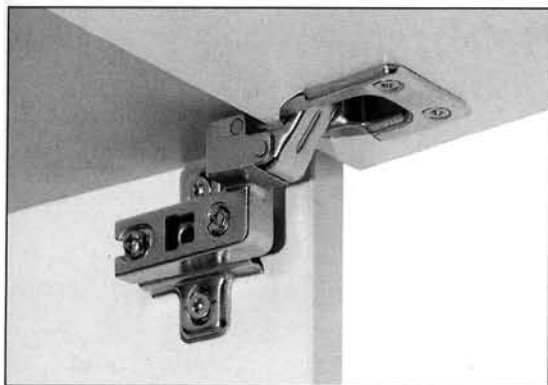


## Serie M Slide-On

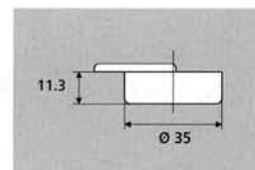
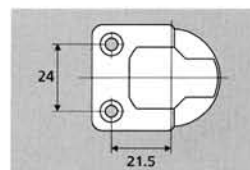
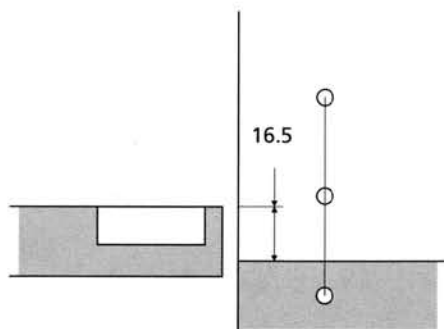
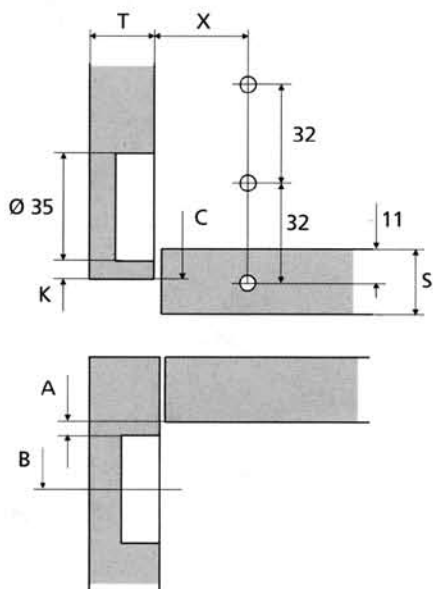
### Cerniere MN 95° per ante a ribalta

#### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm
- Diametro box 35 mm
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm



#### Schema di montaggio:



ALTEZZA BASETTA	A mm	B mm
2	2.5	20
4	4.5	22
6	6.5	24

K mm	C mm
3	4.5
4	5.5
5	6.5
6	7.5
7	8.5



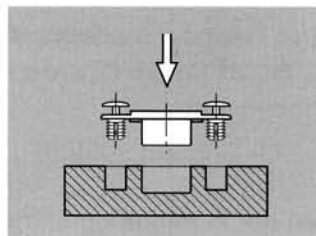
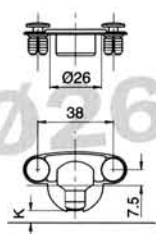
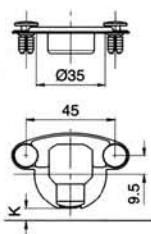
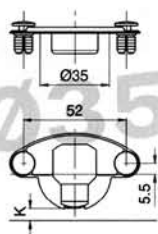
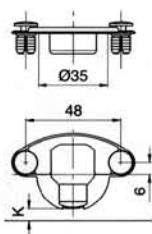
## Sistemi rapidi di fissaggio

### Zip System

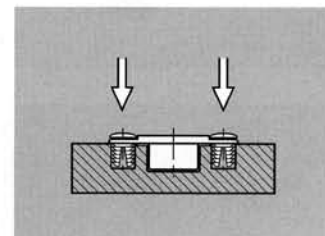
Grande competitività. Il miglior sistema senza ausilio di attrezzi esistente sul mercato.



Diametro Box  $\varnothing 35$  -  $\varnothing 26$ :



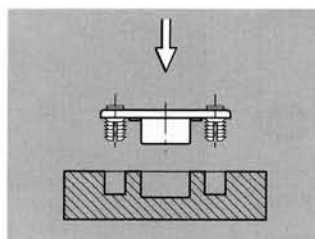
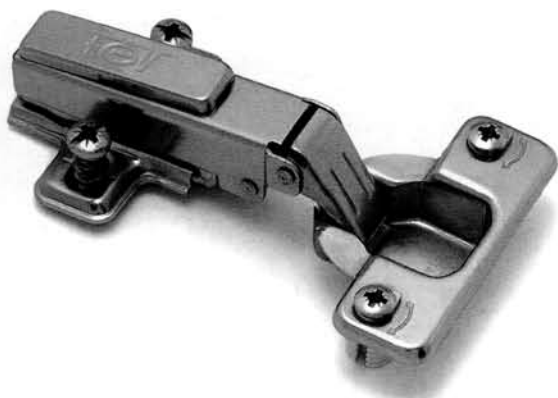
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



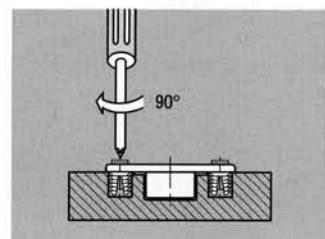
Premere per fissare la cerniera.

## Velofix System

Sistema per ottenere un rapido montaggio della cerniera sulla porta.



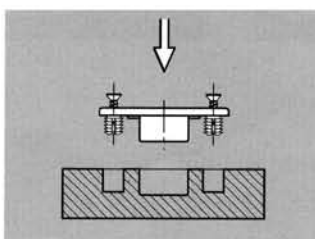
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



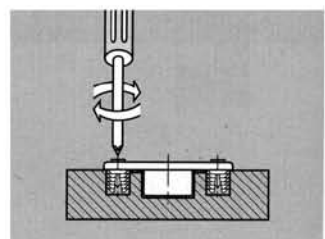
Girare la vite di  $90^\circ$  per bloccare.

## X-pando System

Cerniera con codoli ad espansione  $\varnothing 8$  o  $10$  mm. e viti premontate.



Inserire manualmente la cerniera nella porta.



Serrare le viti per bloccare.

## Serie M Slide-On Accessori e Basette

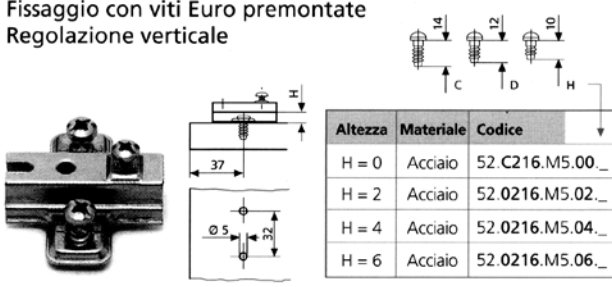
I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo.

Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

### Basette:

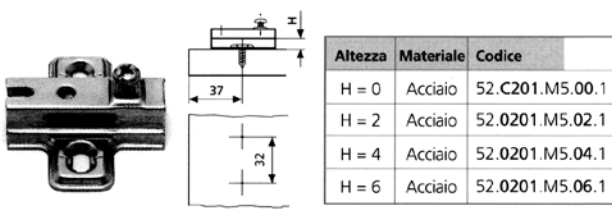
5	2	0	4	0	1	M	5	0	2	0	0	0	0	0
FAMIGLIA			ARTICOLO			FINITURA O COLORE	COLLO	VARIANTI						

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



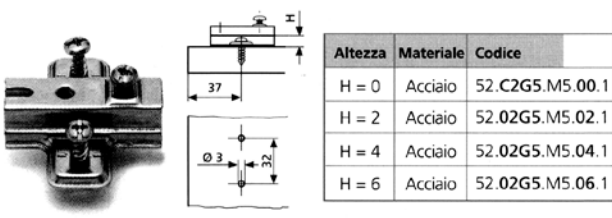
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C216.M5.00._
H = 2	Acciaio	52.0216.M5.02._
H = 4	Acciaio	52.0216.M5.04._
H = 6	Acciaio	52.0216.M5.06._

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta



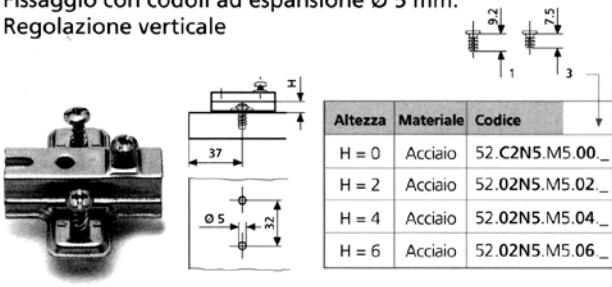
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C201.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.0201.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.0201.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.0201.M5.06.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con viti autofilettanti Ø 4,7 mm. premontate  
Regolazione verticale



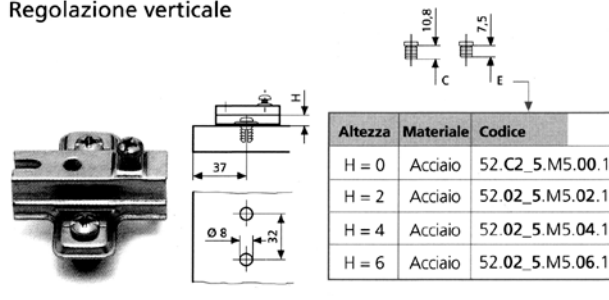
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C2G5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.02G5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.02G5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.02G5.M5.06.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.  
Regolazione verticale



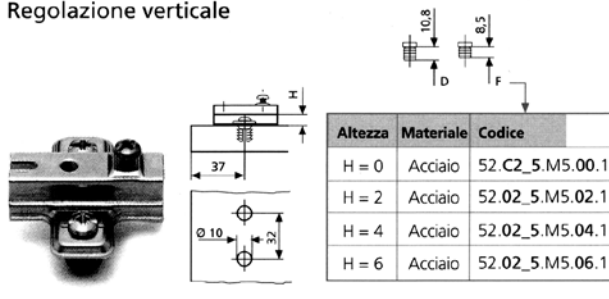
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C2N5.M5.00._
H = 2	Acciaio	52.02N5.M5.02._
H = 4	Acciaio	52.02N5.M5.04._
H = 6	Acciaio	52.02N5.M5.06._

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale



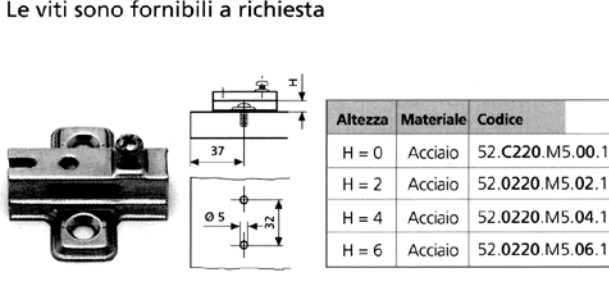
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C2_5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.02_5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.02_5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.02_5.M5.06.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale



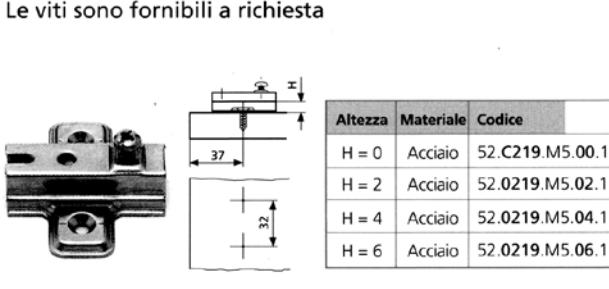
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C2_5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.02_5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.02_5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.02_5.M5.06.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con viti Euro  
Le viti sono fornibili a richiesta



Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C220.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.0220.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.0220.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.0220.M5.06.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con viti autofilettanti  
Le viti sono fornibili a richiesta



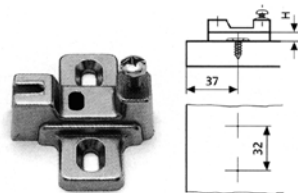
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C219.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.0219.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.0219.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.0219.M5.06.1



# Serie M Slide-On

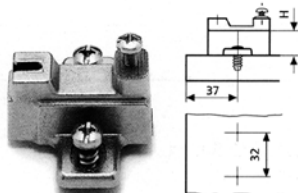
## Accessori e Basette

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti autofilettanti.  
Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0201.05.02.1
H = 10	Zama	52.0201.05.10.1

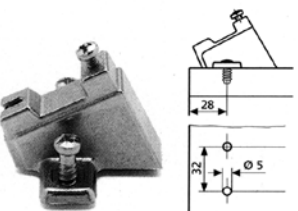
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0216.05.02._
H = 10	Zama	52.0216.05.10._
H = 24	Zama	52.0216.05.24._

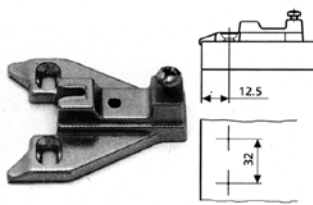
Disponibile anche con fissaggio codoli

Basetta cruciforme in zama con 30° di inclinazione  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



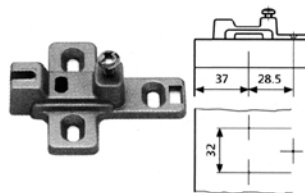
Angoli	Materiale	Codice
30°	Zama	52.0266.05.24._

Basetta in zama  
Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta



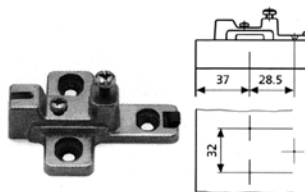
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0232.05.02.1
H = 5	Zama	52.0232.05.05.1

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta



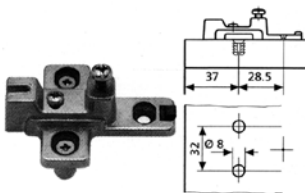
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0251.05.00.1
H = 2	Zama	52.0251.05.02.1
H = 4	Zama	52.0251.05.04.1
H = 6	Zama	52.0251.05.06.1

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti autofilettanti  
Regolazione verticale indipendente  
Le viti sono fornibili a richiesta



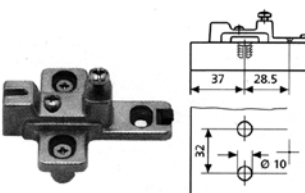
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0204.05.00.1
H = 2	Zama	52.0204.05.02.1
H = 4	Zama	52.0204.05.04.1
H = 6	Zama	52.0204.05.06.1

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale indipendente



Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0205.05.00.1
H = 2	Zama	52.0205.05.02.1
H = 4	Zama	52.0205.05.04.1
H = 6	Zama	52.0205.05.06.1

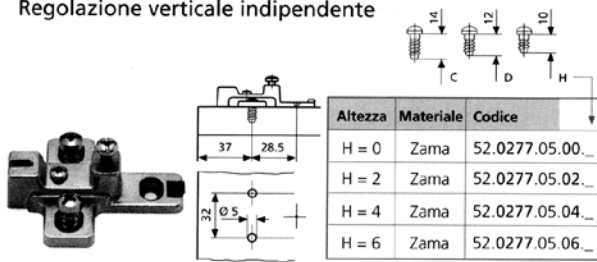
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale indipendente



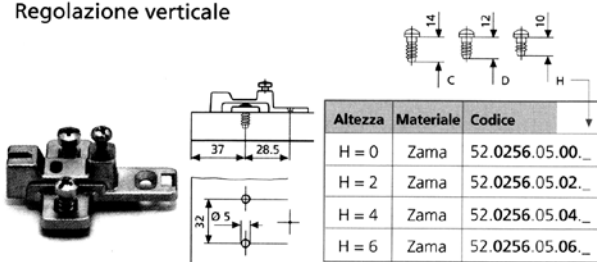
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0206.05.00.1
H = 2	Zama	52.0206.05.02.1
H = 4	Zama	52.0206.05.04.1
H = 6	Zama	52.0206.05.06.1

## Serie M Slide-On Accessori e Basette

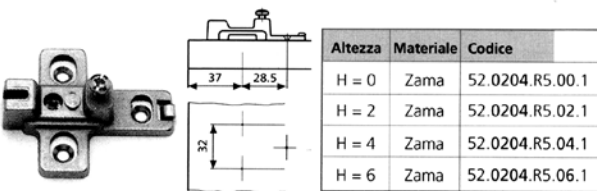
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale indipendente



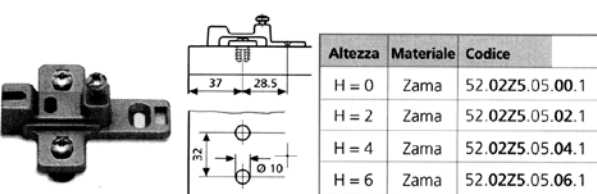
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



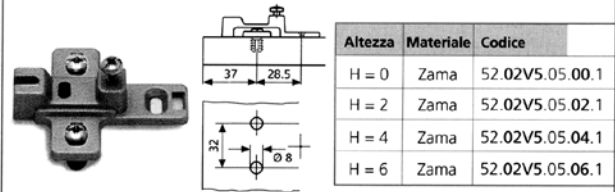
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti autofilettanti  
Regolazione verticale indipendente con CAM  
Le viti sono fornibili a richiesta



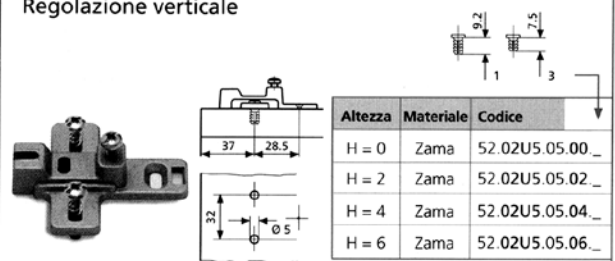
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale



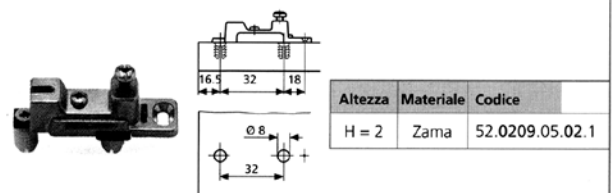
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale



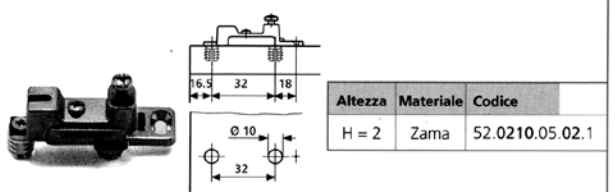
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.  
Regolazione verticale



Basetta lineare in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale indipendente



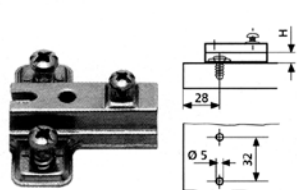
Basetta lineare in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale indipendente





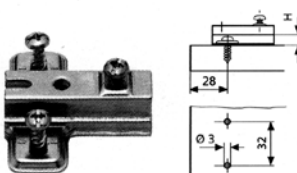
## Serie M Slide-On Accessori e Basette

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



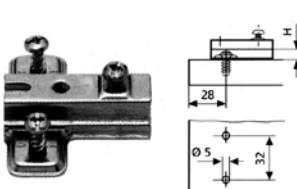
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.0221.M5.04._

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con viti autofilettanti Ø 4.7 mm. premontate  
Regolazione verticale



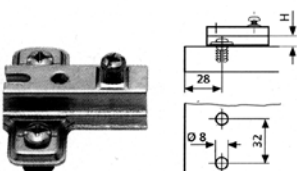
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.02G1.M5.04.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.  
Regolazione verticale



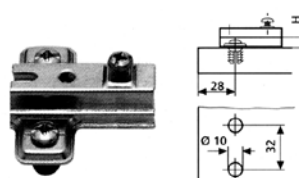
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.02N1.M5.04._

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale



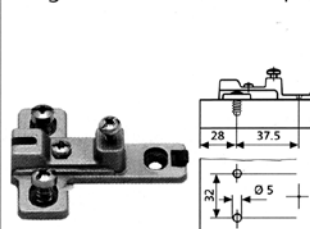
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.02C1.M5.04.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale



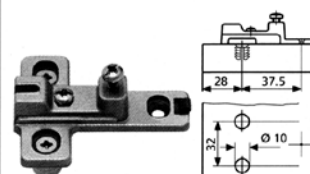
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.02D1.M5.04.1

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale indipendente



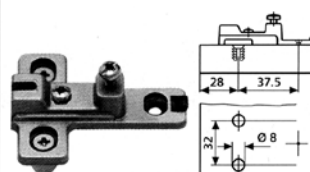
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0297.05.02._
H = 4	Zama	52.0297.05.04._

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale indipendente



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0226.05.02.1
H = 4	Zama	52.0226.05.04.1

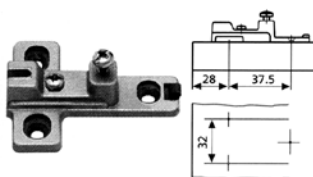
Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale indipendente



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0225.05.02.1
H = 4	Zama	52.0225.05.04.1

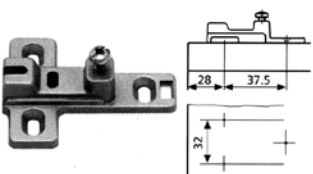
## Serie M Slide-On Accessori e Basette

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti autofilettanti  
Regolazione verticale indipendente  
Le viti sono disponibili a richiesta



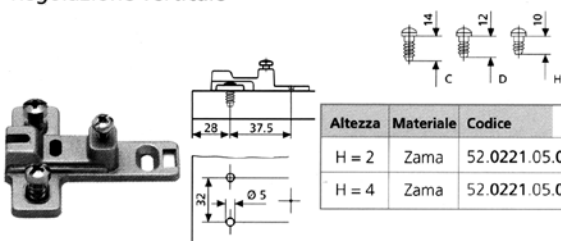
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0224.05.02.1
H = 4	Zama	52.0224.05.04.1

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti autofilettanti  
Regolazione verticale  
Le viti sono disponibili a richiesta



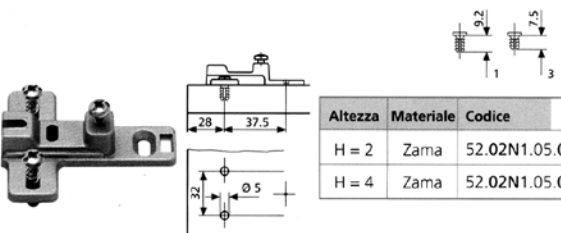
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0222.05.02.1
H = 4	Zama	52.0222.05.04.1

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



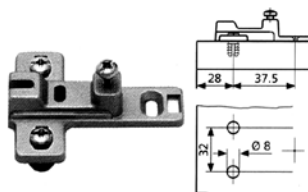
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0221.05.02...
H = 4	Zama	52.0221.05.04...

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.  
Regolazione verticale



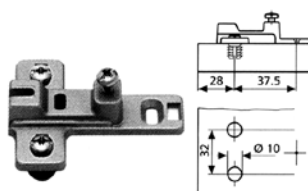
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.02N1.05.02...
H = 4	Zama	52.02N1.05.04...

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.02C1.05.02.1
H = 4	Zama	52.02C1.05.04.1

Basetta cruciforme in zama  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.02D1.05.02.1
H = 4	Zama	52.02D1.05.04.1

Carter rotondo  
per cerniere  
applicate su  
porte in vetro



Colore	Codice
Cromato lucido	51.0150.05.01R.00
Cromato opaco	51.0150.0G.01R.00
Ottonato lucido	51.0150.04.01R.00
Nero verniciato	51.0150.08.01R.00
Nero RAL 9005	51.0150.0T.01R.00
Bianco verniciato	51.0150.0A.01R.00
Bianco RAL 9016	51.0150.01.01R.00
Metallizzato cromato lucido	51.0150.0K.01R.00
Metallizzato oro lucido	51.0150.0H.01R.00
Verniciato cromato opaco	51.0150.0J.01R.00
Nichelato opaco	51.0150.06.01R.00

Carter semiovale  
per cerniere  
applicate su  
porte in vetro



Colore	Codice
Cromato lucido	51.0150.05.01D.00
Cromato opaco	51.0150.0G.01D.00
Ottonato lucido	51.0150.04.01D.00
Nero verniciato	51.0150.08.01D.00
Nero RAL 9005	51.0150.0T.01D.00
Bianco verniciato	51.0150.0A.01D.00
Bianco RAL 9016	51.0150.01.01D.00
Metallizzato cromato lucido	51.0150.0K.01D.00
Metallizzato oro lucido	51.0150.0H.01D.00
Verniciato cromato opaco	51.0150.0J.01D.00
Nichelato opaco	51.0150.06.01D.00



## Serie M Slide-On Accessori e Basette

Mostrina simmetrica in plastica e/o acciaio



Materiale	Codice
Acciaio	510M000500000



Materiale	Codice
Plastica	510M000100000

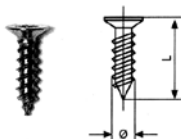
Copriforo Ø 35 mm



Materiale	Codice
Nylon	5307C3_00000

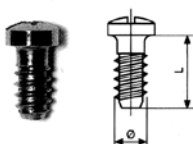
A1 = Bianco RAL 9010  
A2 = Marrone RAL 8016  
C6 = Grigio RAL 7004  
01 = Verniciato alluminio opaco

Vite autofilettante con impronta taglio cacciavite  
Pozi drive, nichelata per fissaggio cerniere e basette



Ø	Materiale	Lunghezza	Codice
4	Acciaio	12.5	1A03503415000
4	Acciaio	15.5	1A03503425000

Vite Euro con impronta taglio cacciavite Pozi drive,  
nichelata per fissaggio basette



Ø	Materiale	Lunghezza	Codice
6.3	Acciaio	10	3A07502935000
6.3	Acciaio	12	3A07502925000
6.3	Acciaio	14	3A07502915000







A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for technical drawing or text.



## Cerniere QS

 **Affidabilità  
delle prestazioni**

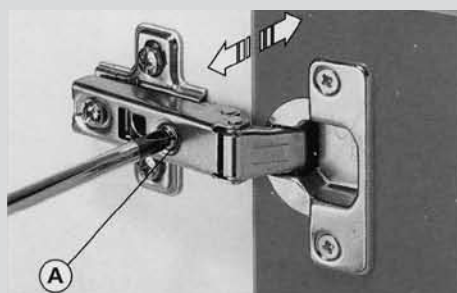
 **Adatta per  
ante sottili**

 **Il giusto rapporto  
tra design  
e prestazioni**

 **Regolazione  
laterale  
indipendente**

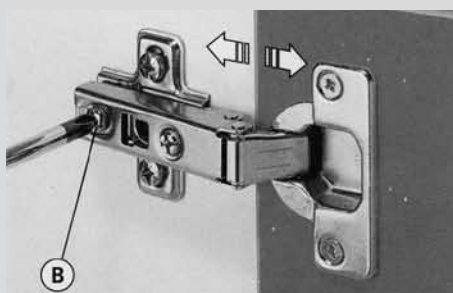


### Sistemi di Regolazione



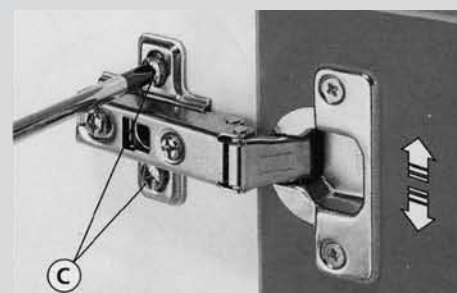
**Regolazione laterale indipendente**

Agendo sulla vite "A" è possibile variare il valore di copertura della porta sul fianco del mobile.



**Regolazione frontale**

Agendo sulla vite "B" è possibile regolare la distanza fra il fianco del mobile e la porta.



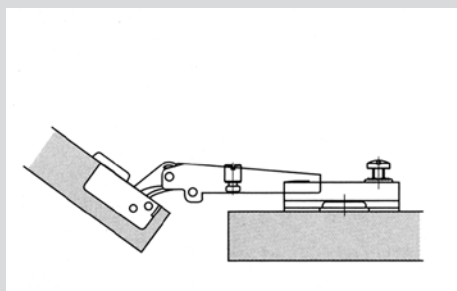
**Regolazione verticale**

Agendo sulla viti "C" della base è possibile regolare la porta in senso verticale.

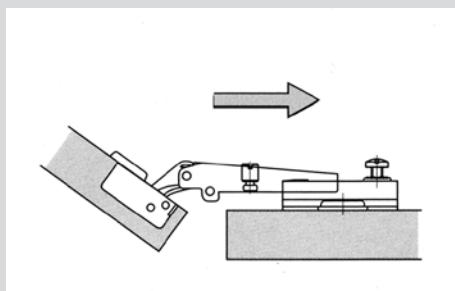
# Serie QS



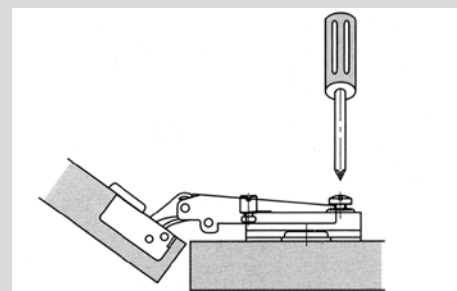
## Sistema di Montaggio


**A**

Posizionare la parte posteriore della cerniera sulla parte anteriore della basetta.


**B**

Far scivolare la cerniera sulla basetta fino all'arresto.


**C**

Serrare la vite di connessione.

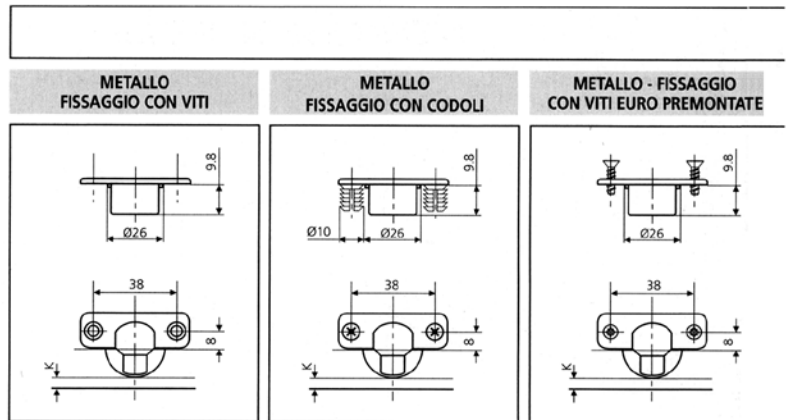


# Serie QS

I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 15 caratteri alfanumerici. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

Cerniere:

5	1	Q	S	1	5	0	5	0	8	0	0	0	0	0
FAMIGLIA			ARTICOLO			FINITURA O COLORE		COLLO		VARIANTI				



<b>CERNIERE Ø 26 PER PORTE IN LEGNO</b>   <b>105°</b>  <b>PAG 62</b>	Collo 0	51.QS15.05.00.02000	51.QS16.05.00.*2000	51.QS16.05.00.M2000
	Collo 8	51.QS15.05.08.02000	51.QS16.05.08.*2000	51.QS16.05.08.M2000
	Collo 15	51.QS15.05.15.02000	51.QS16.05.15.*2000	51.QS16.05.15.M2000
<b>CERNIERE Ø 26 PER PORTE IN VETRO</b>   <b>105°</b>  <b>PAG 63</b>	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			
<b>CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO - LEGNO</b>   <b>90°</b>  <b>PAG 64</b>	Collo 24°+30°	51.QS15.05.24.00000	51.QS16.05.24.*0000	51.QS16.05.24.M0000
	Collo 45°	51.QS15.05.45.00000	51.QS16.05.45.*0000	51.QS16.05.45.M0000
	Collo 90°	51.QS15.05.90.00000	51.QS16.05.90.*0000	51.QS16.05.90.M0000
<b>CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO - VETRO</b>   <b>90°</b>  <b>PAG 65</b>	Collo 24°+30°			
	Collo 45°			
	Collo 90°			
<b>CERNIERE PER PORTE IN ALLUMINIO</b>   <b>105°</b>  <b>PAG 66</b>	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			

\* 0 = Codoli Ø 10 mm  
\* D = Codoli Ø 8 mm

**INTERASSE 38 X 8 mm**
**ALLUMINIO**

METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI VELOFIX	METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI X-PANDO	METALLO - FISSAGGIO CON VITI PREMONTATE	METALLO FISSAGGIO ZIP	NYLON - FISSAGGIO PER PORTE IN VETRO	FISSAGGIO CON ATTACCO AD INSERIMENTO
51.QS18.05.00.V2000	51.QS19.05.00.02*52	51.QS19.05.00.0204*	51.QS20.05.00.02000		
51.QS18.05.08.V2000	51.QS19.05.08.02*52	51.QS19.05.08.0204*	51.QS20.05.08.02000		
51.QS18.05.15.V2000	51.QS19.05.15.02*52	51.QS19.05.15.0204*	51.QS20.05.15.02000		
				51.QS51.2*.00.02000	
				51.QS51.2*.08.02000	
				51.QS51.2*.15.02000	
51.QS18.05.24.V0000	51.QS19.05.24.00*52	51.QS19.05.24.0004*	51.QS20.05.24.00000		
51.QS18.05.45.V0000	51.QS19.05.45.00*52	51.QS19.05.45.0004*	51.QS20.05.45.00000		
51.QS18.05.90.V0000	51.QS19.05.90.00*52	51.QS19.05.90.0004*	51.QS20.05.90.00000		
				51.QS51.2*.24.00000	
				51.QS51.2*.45.00000	
				51.QS51.2*.90.00000	
					51.QS31.05.00.02000
					51.QS31.05.08.02000
					51.QS31.05.15.02000

\* 0 = Codoli Ø 10 mm  
\* D = Codoli Ø 8 mm

\* 1 = Viti L 12  
\* 2 = Viti L 15

\* 1 = Bianco  
\* 3 = Nero



## Serie QS - Cerniere Ø 26 per porte in Legno

### Caratteristiche tecniche:

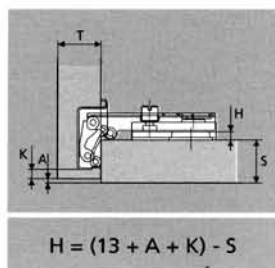
- Profondità del box metallico 9.8 mm.
- Diametro box 26 mm.
- Apertura cerniera 105° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 6 mm.
- Spessore della porta (T) da 12 a 26 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato

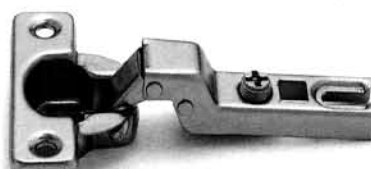


**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

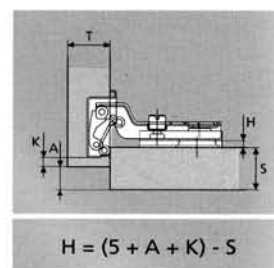


$$H = (13 + A + K) - S$$



**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

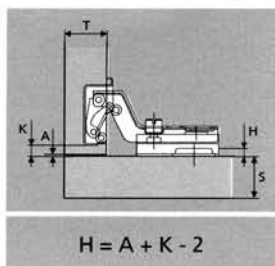


$$H = (5 + A + K) - S$$



**Collo 15**

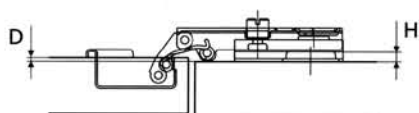
Cerniera per porte interne



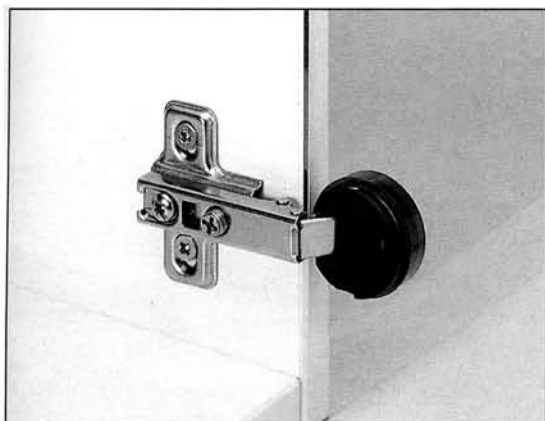
$$H = A + K - 2$$

Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	1.61	2.25	3.02	3.84	4.69	5.59	6.49	7.41	8.35	9.27	10.2
K = 4 A =	1.55	2.07	2.73	3.49	4.3	5.14	6.01	6.9	7.8	8.7	9.63
K = 5 A =	1.46	1.91	2.47	3.15	3.9	4.69	5.52	6.39	7.24	8.13	9.03
K = 6 A =	1.38	1.79	2.29	2.88	3.56	4.3	5.09	5.9	6.74	7.61	8.48



$$D = 1 + H + \text{Altezza Collo}$$

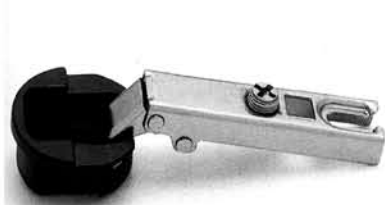


## Serie QS - Cerniere Ø 26 per porte in Vetro

### Caratteristiche tecniche:

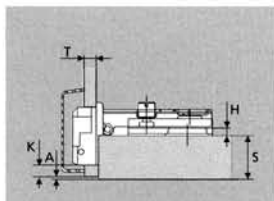
- Box in nylon
- Diametro box 26 mm.
- Apertura cerniera 105°
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 6 mm.
- Spessore della porta (T) in vetro da 4 a 5 mm.

Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



**Collo 0**

Cerniera per la copertura totale del fianco

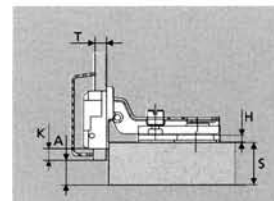


$$H = (13 + A + K) - S$$



**Collo 8**

Cerniera per la copertura parziale del fianco

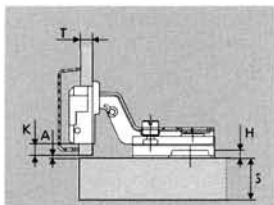


$$H = (5 + A + K) - S$$

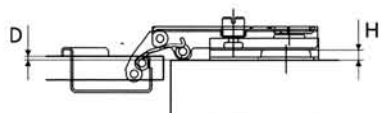


**Collo 15**

Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$



$$D = 1 + H + \text{Altezza Collo}$$

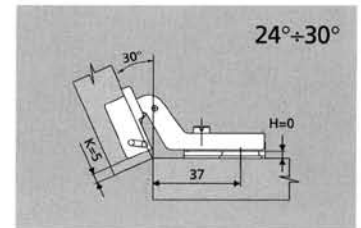
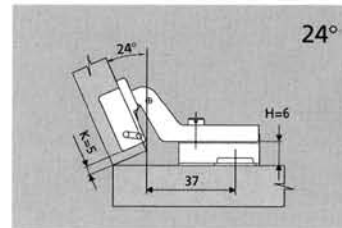


## Serie QS - Cerniere per mobili ad angolo per porte in Legno

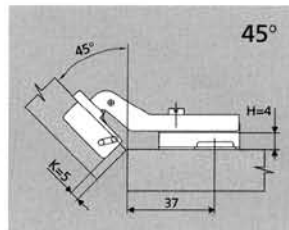
### Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.7 mm.
- Diametro box 26 mm.
- Apertura cerniera 90°
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 12 a 26 mm.

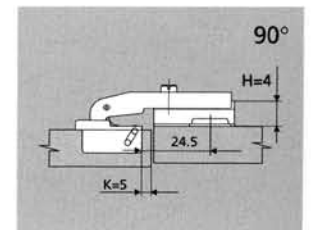
### CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°+30°



### CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



### CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 90°





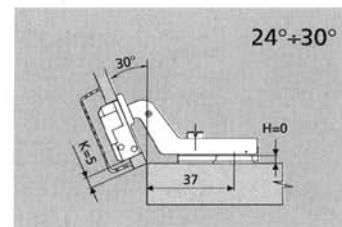
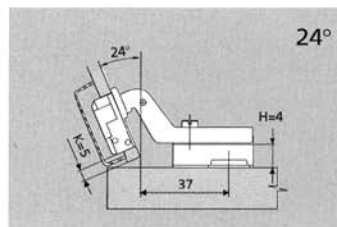
## Serie QS - Cerniere per mobili ad angolo per porte in Vetro

### Caratteristiche tecniche:

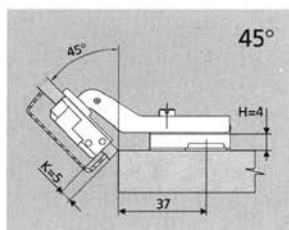
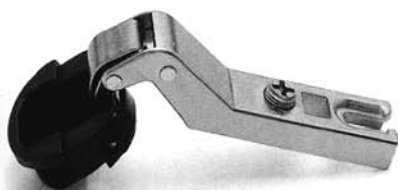
- Box in nylon
- Diametro box 26 mm.
- Apertura cerniera 90°
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) in vetro da 4 a 5 mm.



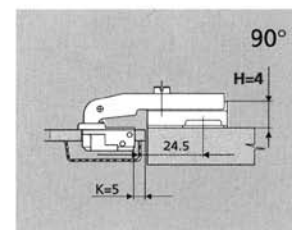
### CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°+30°

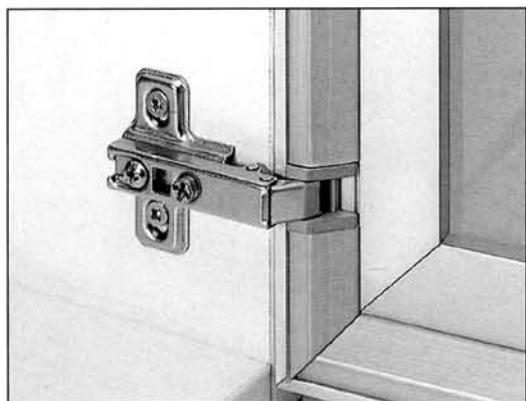


### CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



### CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 90°



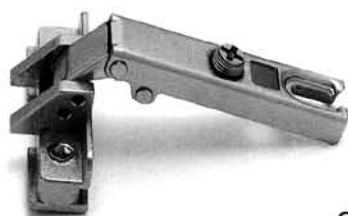


## Serie QS - Cerniere Ø 26 per porte in alluminio, attacco ad inserimento

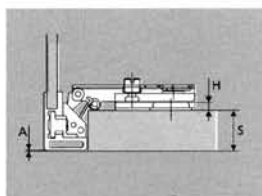
### Caratteristiche tecniche:

- Apertura 105°
- K del profilo da 3 a 6 mm.

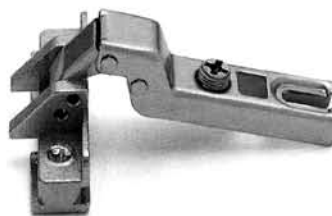
Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta\* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



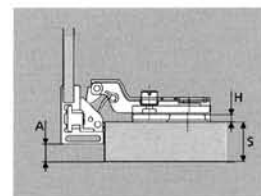
**Collo 0**  
Cerniera per la copertura totale del fianco



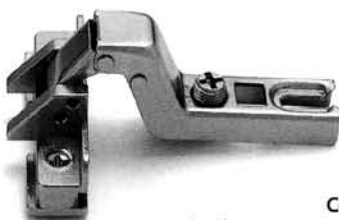
$$H = (13 + A + K) - S$$



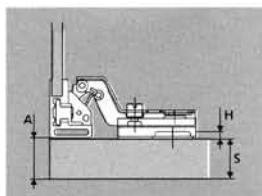
**Collo 8**  
Cerniera per la copertura parziale del fianco



$$H = (5 + A + K) - S$$

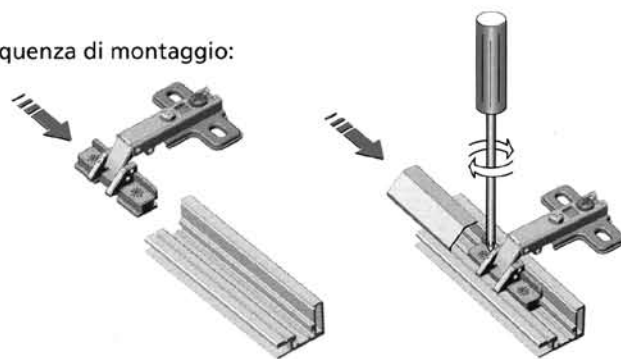


**Collo 15**  
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$

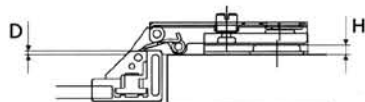
### Sequenza di montaggio:



### Giunti angolari:

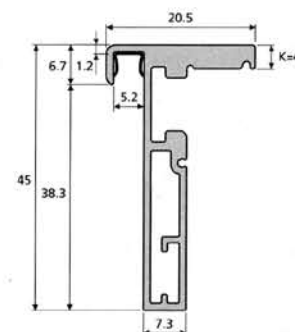
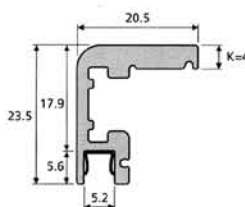
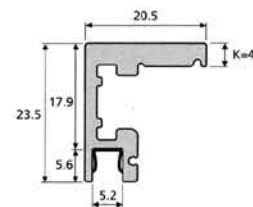
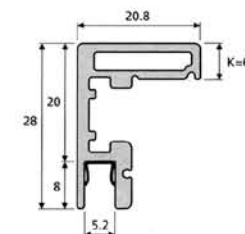


2 Fori - Art. 510A31072F000  
4 Fori - Art. 510A31074F000



$$D = 1 + H + \text{Altezza Collo}$$

### Esempi di sezione del profilo:



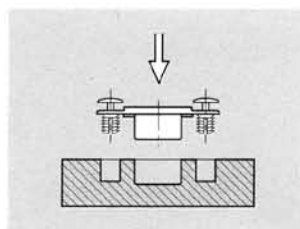
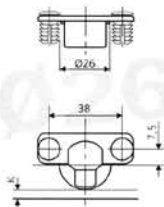
## Sistemi rapidi di fissaggio

### Zip System

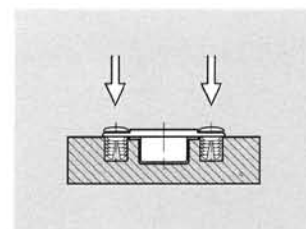
Grande competitività. Il miglior sistema senza ausilio di attrezzi esistente sul mercato.



Diametro Box Ø26:



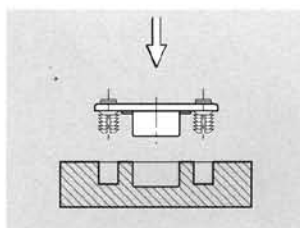
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



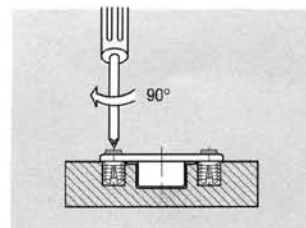
Premere per fissare la cerniera.

### Velofix System

Sistema per ottenere un rapido montaggio della cerniera sulla porta.



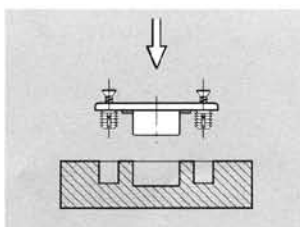
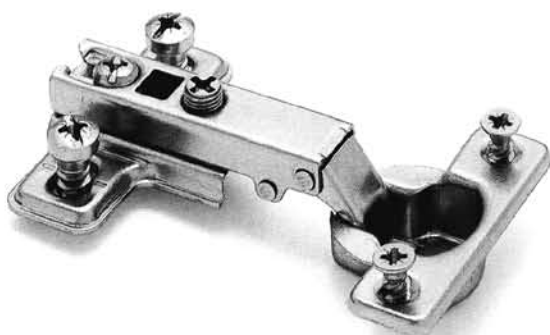
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



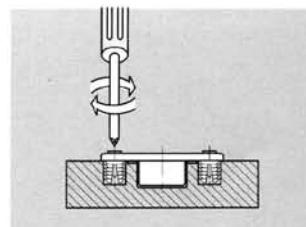
Girare la vite di 90° per bloccare.

### X-pando System

Cerniera con codoli ad espansione Ø 8 o 10 mm. e viti premontate.



Inserire manualmente la cerniera nella porta.



Serrare le viti per bloccare.



# Serie QS

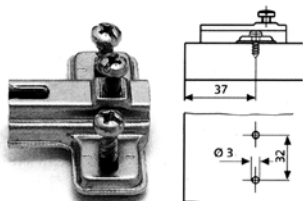
## Accessori e Basette

I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

Basette:

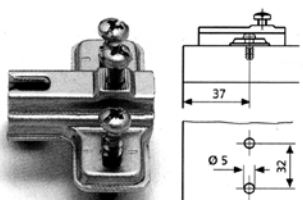
5	2	0	4	0	1	M	5	0	2	0	0	0	0	0
FAMIGLIA	ARTICOLO				FINITURA O COLORE	COLLO	VARIANTI							

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con viti autofilettanti Ø 4.7 mm. premontate  
Regolazione verticale



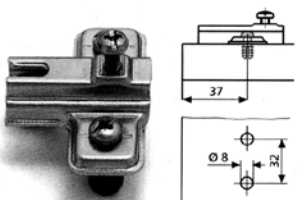
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.03G5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.03G5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.03G5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.03G5.M5.06.1

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.  
Regolazione verticale



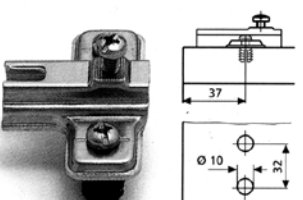
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.03N5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.03N5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.03N5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.03N5.M5.06.1

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.  
Regolazione verticale



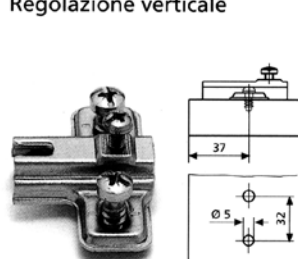
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.03_5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.03_5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.03_5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.03_5.M5.06.1

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.  
Regolazione verticale



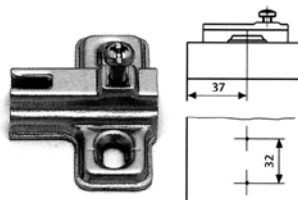
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.03_5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.03_5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.03_5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.03_5.M5.06.1

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



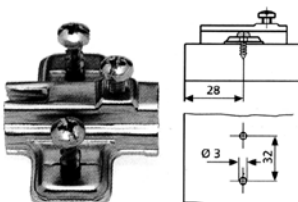
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.0316.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.0316.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.0316.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.0316.M5.06.1

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale  
Le viti sono fornibili a richiesta



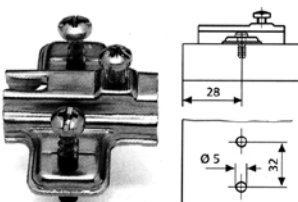
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.0301.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.0301.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.0301.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.0301.M5.06.1

**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con viti autofilettanti Ø 4.7 mm. premontate  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.03G1.M5.02.1

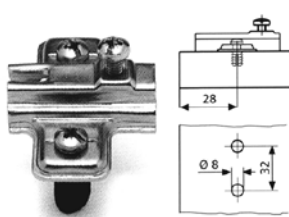
**Basetta cruciforme in metallo**  
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.03N1.M5.02.1

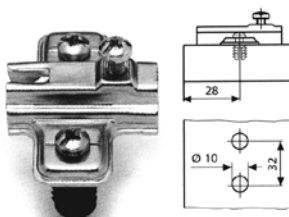
## Serie QS Accessori e Basette

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio a pressione con codoli  $\varnothing 8$  mm.  
Regolazione verticale



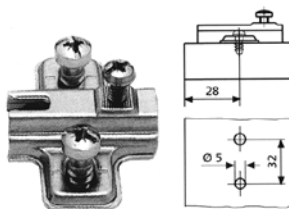
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.03_1.M5.02.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio a pressione con codoli  $\varnothing 10$  mm.  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.03_1.M5.02.1

Basetta cruciforme in metallo  
Fissaggio con viti Euro premontate  
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.0321.M5.02._

Carter rotondo  
per cerniere  
applicato su  
porte in vetro



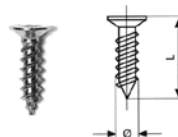
Colore	Codice
Cromato lucido	51.0150.05.01R.00
Cromato opaco	51.0150.0G.01R.00
Ottonato lucido	51.0150.04.01R.00
Nero verniciato	51.0150.08.01R.00
Nero RAL 9005	51.0150.0T.01R.00
Bianco verniciato	51.0150.0A.01R.00
Bianco RAL 9016	51.0150.01.01R.00
Metallizzato cromato lucido	51.0150.0K.01R.00
Metallizzato oro lucido	51.0150.0H.01R.00
Verniciato cromato opaco	51.0150.0J.01R.00
Nichelato opaco	51.0150.06.01R.00

Carter semiovale  
per cerniere  
applicato su  
porte in vetro



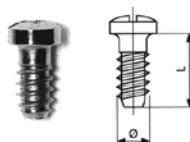
Colore	Codice
Cromato lucido	51.0150.05.01D.00
Cromato opaco	51.0150.0G.01D.00
Ottonato lucido	51.0150.04.01D.00
Nero verniciato	51.0150.08.01D.00
Nero RAL 9005	51.0150.0T.01D.00
Bianco verniciato	51.0150.0A.01D.00
Bianco RAL 9016	51.0150.01.01D.00
Metallizzato cromato lucido	51.0150.0K.01D.00
Metallizzato oro lucido	51.0150.0H.01D.00
Verniciato cromato opaco	51.0150.0J.01D.00
Nichelato opaco	51.0150.06.01D.00

Vite autofilettante con impronta taglio cacciavite  
Pozi drive, nichelata per fissaggio cerniere e basette



$\varnothing$	Materiale	Lunghezza	Codice
4	Acciaio	12.5	1A03503415000
4	Acciaio	15.5	1A03503425000

Vite Euro con impronta taglio cacciavite Pozi drive,  
nichelata per fissaggio basette



$\varnothing$	Materiale	Lunghezza	Codice
6.3	Acciaio	10	3A07502935000
6.3	Acciaio	12	3A07502925000
6.3	Acciaio	14	3A07502915000



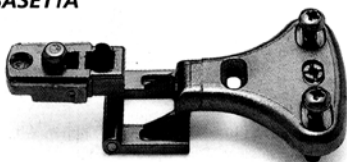
# Serie Institutional 270°

I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

Cerniere:

5	1	M	S	H	5	0	5	0	8	0	0	0	0	0
FAMIGLIA	ARTICOLO	FINITURA O COLORE		COLLO	VARIANTI									

**BASETTA**



Collo 5	
Collo 11	
Collo 15	
Collo 19	

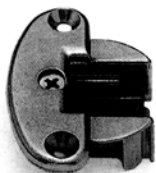
BASETTE		
BASETTA CON FISSAGGIO CODOLI Ø 5 mm. REG. VERTICALE CON CAM	BASETTA CON FISSAGGIO VITI AUTOFILETTANTI	BASETTA CON FISSAGGIO VITI EURO PREMONTATE
52.0UFF.R5.05.0N0	52.0UFF.05.05.010	52.0UFF.05.05.*60
52.0UFF.R5.11.0N0	52.0UFF.05.11.010	52.0UFF.05.11.*60
52.0UFF.R5.15.0N0	52.0UFF.05.15.010	52.0UFF.05.15.*60
52.0UFF.R5.19.0N0	52.0UFF.05.19.010	52.0UFF.05.19.*60

## BOX- INTERASSE 45 X 9,5

## BOX - INTERASSE 52 X 5,5

BOX FISSAGGIO VITI	BOX FISSAGGIO CODOLI	BOX FISSAGGIO VITI	BOX FISSAGGIO CODOLI
51.GUF5.05.00.C00	51.GUF6.05.00.S00	51.GUF5.05.00.B00	51.GUF6.05.00.B00

**BOX**





Gesti precisi, assenza di rumore, movimento impeccabile: la tecnologia Slowmotion rende il movimento di chiusura di ante e cassetti un'esperienza piacevole. Con la tecnologia Slowmotion nei mobili e negli accessori della cucina, la funzionalità dei prodotti eleva ulteriormente la sensazione di qualità raggiunta con il design e la scelta dei materiali. Le ante si chiudono in maniera perfetta e silenziosa.

#### **Tre livelli di qualità superiore**

Le soluzioni presentate lavorano su tre livelli differenti, passando da una variante totalmente separata dalla cerniera ad una add-on opzionale, fino a quella completamente integrata nella cerniera per garantire la massima pulizia di linee all'interno del mobile. Tutti i prodotti sono dotati di ammortizzatori a silicone di ultima generazione, in grado di assicurare un'elevata costanza di funzionamento anche dopo l'utilizzo intenso e ripetuto lungo tutto il ciclo di vita del prodotto.

*Precise, noiseless, flawless gestures: Slowmotion technology confers a pleasant movement to doors and drawers, as well as a quality feeling. With Slowmotion technology in furniture and kitchen cabinets, the functionality of the hardware enhances the efforts made in design and material choices. The doors close nicely and silently: the noise stays out.*

#### **Three levels of superior quality**

*The proposed solutions work on three different levels, starting from a solution added to the cabinet, passing to an optional add-on solution, and going to a completely integrated product which provides a neat design on the inside of the cabinet. All the products are equipped with last generation silicon dampers, which ensure a higher performance even under harsh conditions and over the full lifetime of the furniture.*



**Tecnologia Slowmotion:  
la soluzione per un  
movimento perfetto,  
silenzioso e controllato.**

**Slowmotion technology:  
the right solution  
for a perfect, silent  
and controlled movement.**





## Il movimento perfetto e controllato

### *The perfect controlled movement*

#### La soluzione completa

L'ammortizzatore add-on Slowmotion@ per cerniere assicura un funzionamento perfetto e silenzioso anche in condizioni di chiusura violenta.

#### Un'ampia gamma per ogni applicazione

L'ammortizzatore Slowmotion@ è stato sviluppato per tutte le possibili applicazioni con cerniere della serie Optima, M Click e M Slide-On e con tutti i colli standard.

I nuovi rinvii consentono inoltre l'utilizzo dell'ammortizzatore Slowmotion@ con le cerniere speciali con angoli 30°, 45°, 90°.

#### A complete solution

*The Slowmotion@ add-on damper ensures a perfect and silent function under slam-close conditions.*

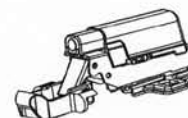
#### A wide range for every application

*Slowmotion@ add-on damper has been developed for all possible applications with hinges from Optima, M Click and M Slide-On series and all the standard cranks. New links also allow the use of Slowmotion@ damper with the special angle hinges 30°, 45°, 90°.*

### Slowmotion@ 0/8/15



Cerniere legno/Hinges wood

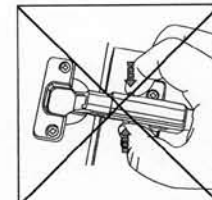
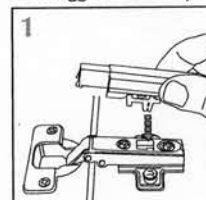


Cerniere alluminio/Hinges aluminium

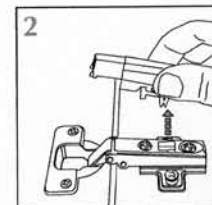
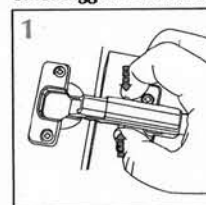
Slowmotion@ collo 0  
Slowmotion@ crank 0  
59.0500.\*\*.00.000

Slowmotion@ collo 8  
Slowmotion@ crank 8  
59.0500.\*\*.08.000

#### Montaggio/ Assembly



#### Smontaggio/ Dismounting



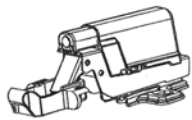
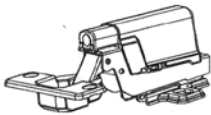
#### Dimensioni dell'anta Door dimensions

Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	Peso dell'anta Door weight
450 mm	600 mm	18 mm	3,0 kg
350 mm	700 mm	18 mm	3,1 kg
400 mm	700 mm	18 mm	3,6 kg
450 mm	700 mm	18 mm	4,1 kg
500 mm	700 mm	18 mm	4,5 kg
600 mm	700 mm	18 mm	5,4 kg
400 mm	1200 mm	18 mm	6,2 kg
450 mm	1200 mm	18 mm	7,2 kg
500 mm	1200 mm	18 mm	7,8 kg
600 mm	1200 mm	18 mm	9,3 kg
400 mm	2100 mm	18 mm	10,9 kg
450 mm	2100 mm	18 mm	12,3 kg

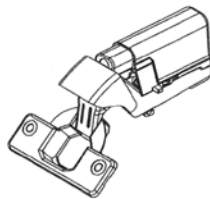




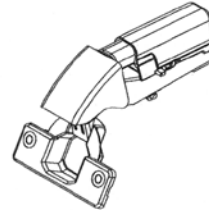
Slowmotion@ 30°/45°/90°



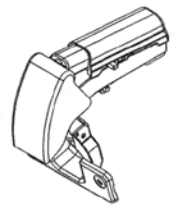
Slowmotion@ collo 15  
Slowmotion@ crank 15  
59.0500.\*\*.15.000



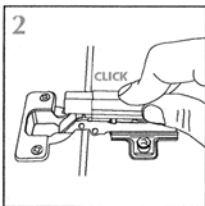
Rinvio per cerniera angolo 30°  
+ ammortizzatore Slowmotion@  
Link for 30° angle hinge  
+ Slowmotion@ damper  
59.0500.06.30.00000



Rinvio per cerniera angolo 45°  
+ ammortizzatore Slowmotion@  
Link for 45° angle hinge  
+ Slowmotion@ damper  
59.0500.06.45.00000



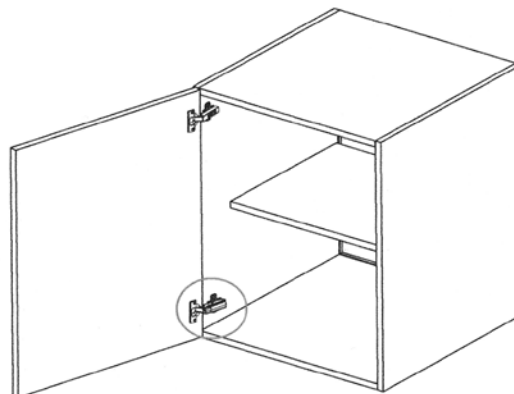
Rinvio per cerniera angolo 90°  
+ ammortizzatore Slowmotion@  
Link for 90° angle hinge  
+ Slowmotion@ damper  
59.0500.06.90.00000



Montaggio ideale  
Ideal assembly

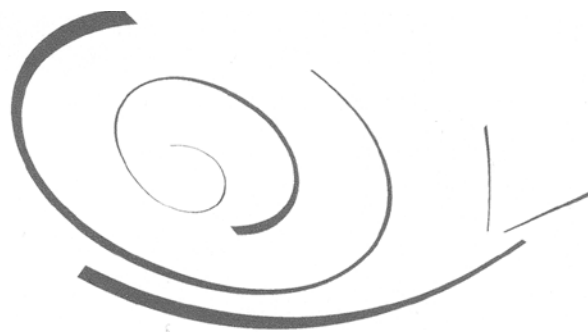
L'ammortizzatore Slowmotion@ deve essere montato preferibilmente sulla cerniera inferiore.

The Slowmotion@ damper must be preferably fitted on the bottom hinge.

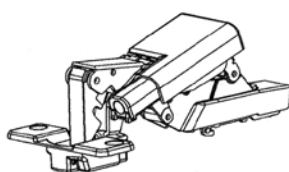


Numero di cerniere  
Numbers of hinges

Slowmotion@	Standard
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1-2	1-2
1-2	1-2
1-2	1-2
2	1
2	2
2	2



**Slowmotion@ 175°**

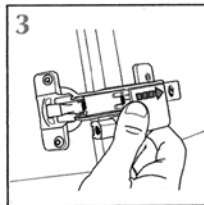
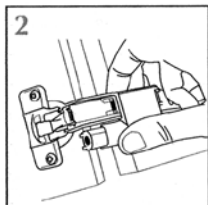
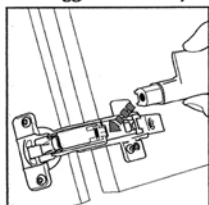


**Slowmotion@ cerniere 175°**  
**Slowmotion@175° hinges**  
 59.0500.\*\*.0W.000

**\*\* Finiture:**  
 06 = Nichel  
 C6 = Grigio su richiesta

**\*\* Finishes:**  
 06 = Nickel  
 C6 = Grey on demand

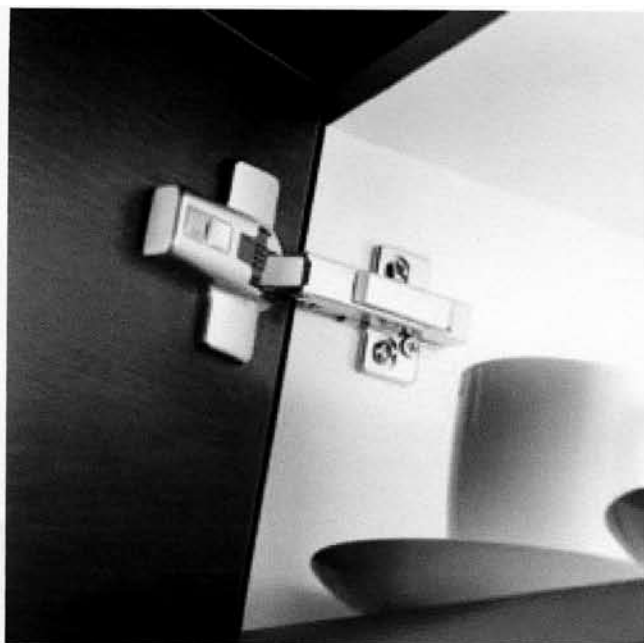
**Montaggio/ Assembly**



Per completare il fissaggio dell'ammortizzatore Slowmotion@ sul braccio della cerniera, chiudere e aprire l'anta una volta.

To slide totally the Slowmotion@ damper onto the arm of the hinge, close and open the door one time.

Dimensioni dell'anta Door dimensions			Peso dell'anta Door weight	Numero di cerniere Numbers of hinges	
Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness		Slowmotion@	Standard
450 mm	600 mm	18 mm	3,0 kg	1	1
350 mm	700 mm	18 mm	3,1 kg	1	1
400 mm	700 mm	18 mm	3,6 kg	1	1
450 mm	700 mm	18 mm	4,1 kg	1	1
500 mm	700 mm	18 mm	4,5 kg	1	1
600 mm	700 mm	18 mm	5,4 kg	1	1
400 mm	1200 mm	18 mm	6,2 kg	1-2	1-2
450 mm	1200 mm	18 mm	7,2 kg	1-2	1-2
500 mm	1200 mm	18 mm	7,8 kg	1-2	1-2
600 mm	1200 mm	18 mm	9,3 kg	2	1
400 mm	2100 mm	18 mm	10,9 kg	2	2
450 mm	2100 mm	18 mm	12,3 kg	2	2
600 mm	2100 mm	18 mm	17,0 kg	3	1



## Tecnologia ammortizzata e design elegante

### *Damping technology and elegant design*

#### **La soluzione funzionale ed elegante**

L'ammortizzatore Slowmotion $\Omega$  unisce la funzionalità di movimenti controllati e silenziosi ad una cover dal design semplice ed elegante.

#### **Un'ampia gamma di applicazioni**

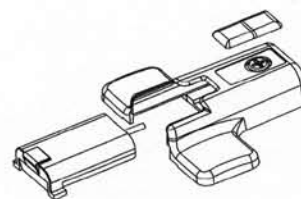
L'ammortizzatore Slowmotion $\Omega$  è stato sviluppato per le applicazioni con le cerniere della serie Optima, M Click e M Slide-On, con i colli 0, 8, 15 e con le cerniere speciali con angoli 24°, 25°, 30°, 45°, 90°.

#### **A functional and elegant solution**

*The Slowmotion $\Omega$  damper is combining features of controlled movement and silence into a simple and elegant design.*

#### **A wide range of application**

*The Slowmotion $\Omega$  damper has been developed for use with hinges from Optima, M Click and M Slide-On series, with the cranks 0, 8, 15 and with the special angle application 24°, 25°, 30°, 45°, 90°.*



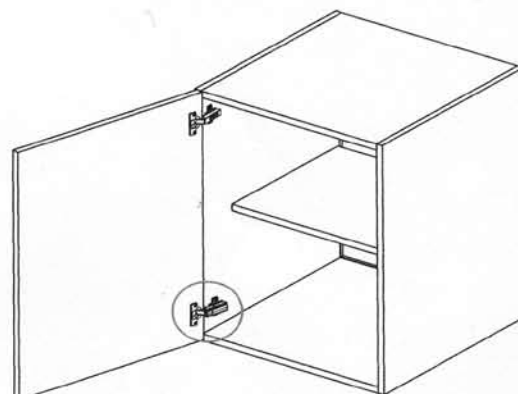
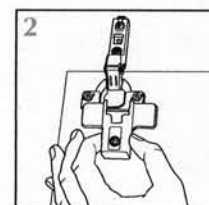
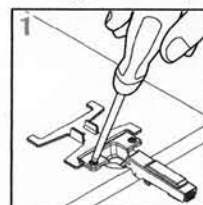
Ogni codice si riferisce a:

- 1 ammortizzatore
- 1 cover in plastica
- 1 mostrina adesiva
- 1 vite e istruzioni di montaggio.

Every code refers to:

- 1 damper
- 1 plastic cover
- 1 logo sticker
- 1 screw and assembly instruction.

#### Montaggio/ Assembly





**SlomotionΩ per cerniere serie Optima**  
**SlomotionΩ for hinges Optima series**

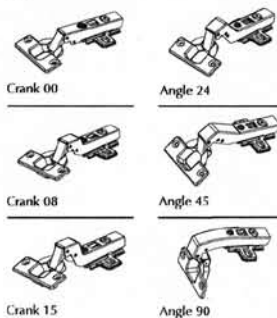
I.45-48	59.0600.06.0X0.0000
I.52	59.0600.06.0XB.0000

**SlomotionΩ per cerniere serie M Click e M Slide-On**  
**SlomotionΩ for hinges M Click and M Slide-On series**

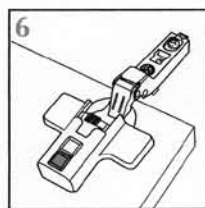
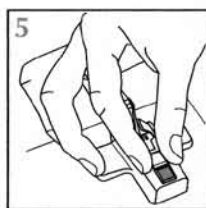
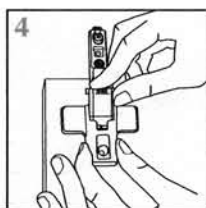
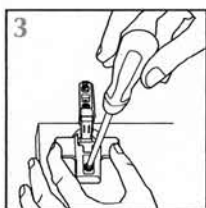
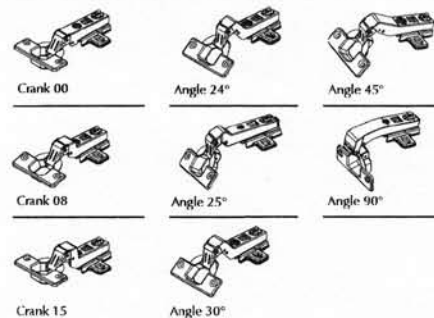
I.45-48	59.0600.06.0M0.0000
I.52	59.0600.06.0MB.0000



**Optima**



**M Click / M Slide-On**



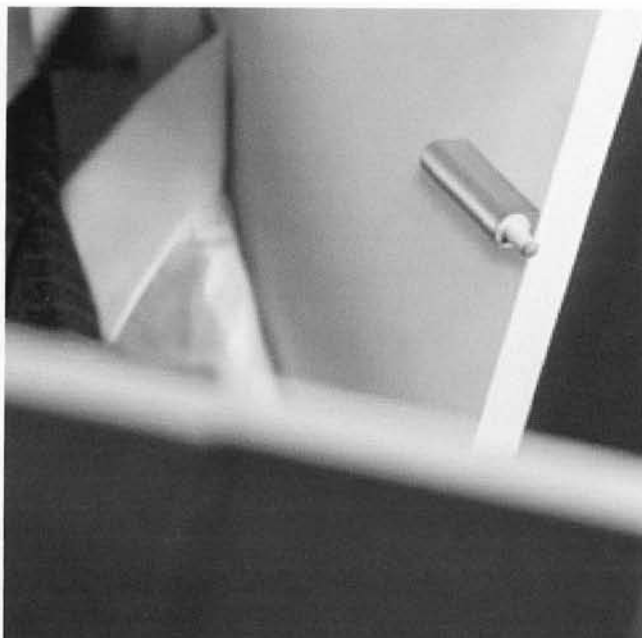
**Montaggio ideale**  
**Ideal assembly**

L'ammortizzatore SlowmotionΩ deve essere montato preferibilmente sulla cerniera inferiore.

*The SlowmotionΩ damper must be preferably fitted on the bottom hinge.*

Dimensioni dell'anta Door dimensions			Peso dell'anta Door weight	Numero di cerniere Numbers of hinges	
Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness		SlowmotionΩ	Standard
450 mm	600 mm	18 mm	3,0 kg	1	1
350 mm	700 mm	18 mm	3,1 kg	1	1
400 mm	700 mm	18 mm	3,6 kg	1	1
450 mm	700 mm	18 mm	4,1 kg	1	1
500 mm	700 mm	18 mm	4,5 kg	1	1
600 mm	700 mm	18 mm	5,4 kg	1	1
400 mm	1200 mm	18 mm	6,2 kg	1-2	1-2
450 mm	1200 mm	18 mm	7,2 kg	1-2	1-2
500 mm	1200 mm	18 mm	7,8 kg	1-2	1-2
600 mm	1200 mm	18 mm	9,3 kg	2	1
400 mm	2100 mm	18 mm	10,9 kg	2	2
450 mm	2100 mm	18 mm	12,3 kg	2	2

## Zitto



### La chiusura silenziosa e morbida

### *Silent and smooth closing*

#### La soluzione più semplice per ridurre il rumore di chiusura

L'ammortizzatore per ante Zitto è l'applicazione più facile e versatile per la riduzione del rumore di chiusura.

#### Un supporto per ogni esigenza

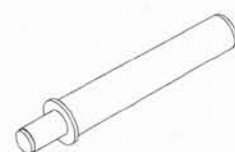
L'ammortizzatore Zitto è stato sviluppato per tutte le applicazioni con basette 28mm, 37mm e lineari. Inoltre Zitto può essere inserito direttamente nel fianco del mobile in un foro da 10mm di diametro.

#### *The easiest solution to reduce noise*

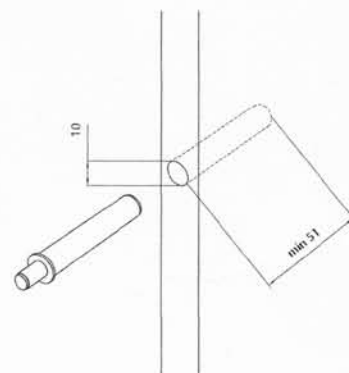
*The Zitto door damper is the easier and adaptable application to reduce closing noise.*

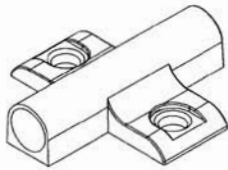
#### *A support for every need*

*The Zitto door damper has been developed for three housings 28mm, 37mm and linear drilling pattern. Zitto can also be inserted directly into the cabinet side, in a 10mm hole.*



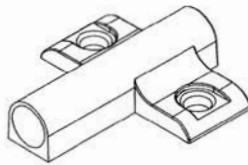
Ammortizzatore per ante Zitto  
Zitto door damper  
59.5300.C6.00.000



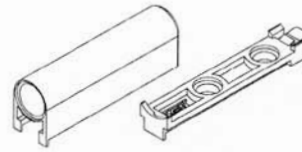


**Basetta 28mm\***  
**Mounting plate 28mm\***  
59.5328.\*\*.00.000

\*Su richiesta  
\*On demand



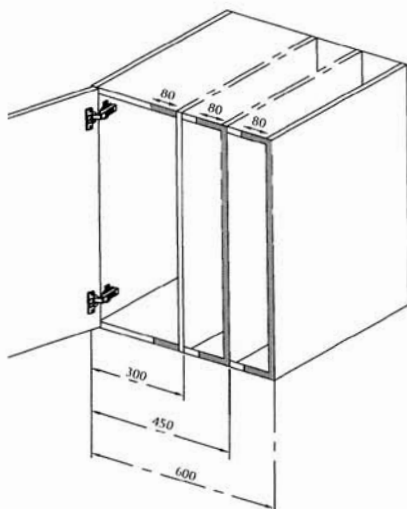
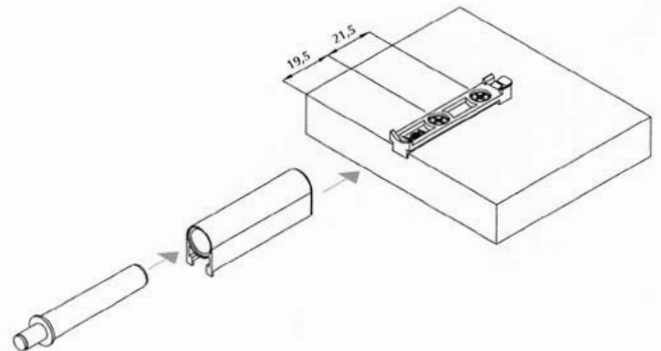
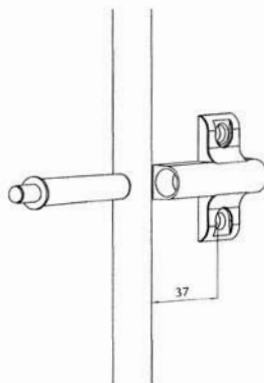
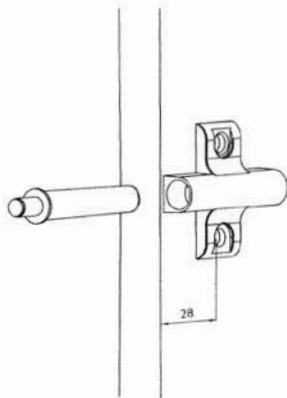
**Basetta 37mm**  
**Mounting plate 37mm**  
59.0337.\*\*.00.000



**Basetta lineare**  
**Linear mounting plate**  
59.031L.\*\*.00.000

\*\* Finiture:  
06 = Nichel  
C6 = Grigio su richiesta

\*\* Finishes:  
06 = Nickel  
C6 = Grey on demand



**Montaggio ideale**  
**Ideal assembly**

La posizione ottimale di montaggio dell'ammortizzatore per ante ZITTO deve essere adeguata al peso e all'altezza dell'anta del mobile

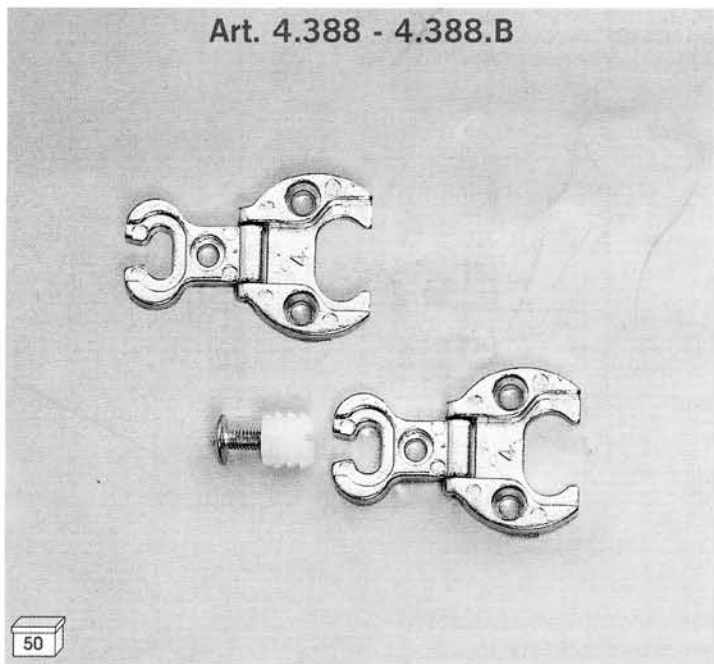
*The recommended positioning of the ZITTO door damper has to be adapted to the weight and the height of the door cabinet*

**Legenda - Legend**

■ Area ottimale - *Optimal zone*

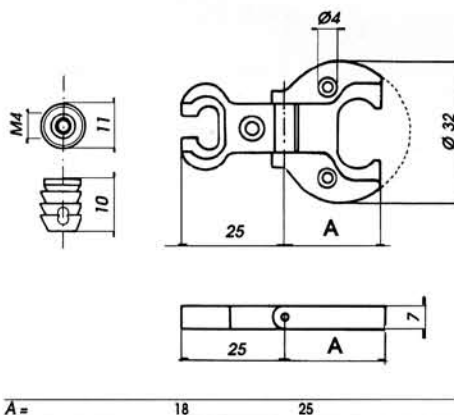


Art. 4.388 - 4.388.B



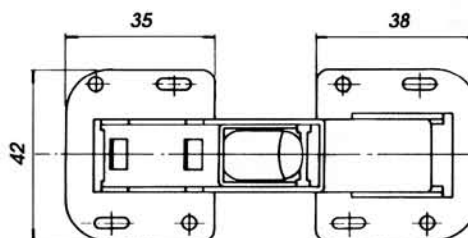
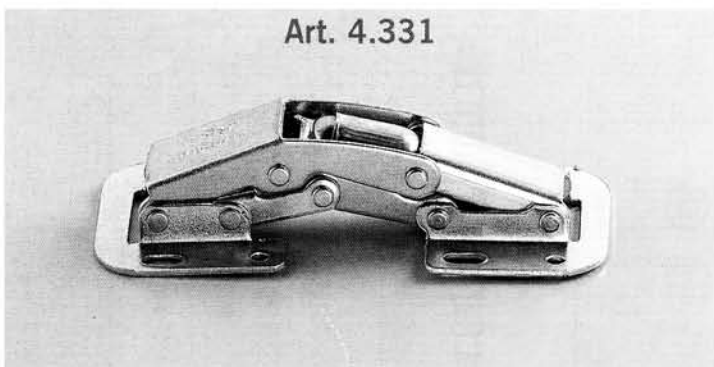
50

(4388B) Disponibile anche con bussola nylon e vite.  
(4388B) Available with nylon socket + screw.  
(4388B) Aussi disponible avec douille en nylon et vis.



CERNIERA in ZAMA da 18mm e da 25mm - zama bronzata, zama ottonata  
HINGE size 18mm and 25mm - bronzed zamak, brassed zamak  
CHARNIERE 18mm et 25mm - en zamak bronzée, en zamak laitonnée

Art. 4.331

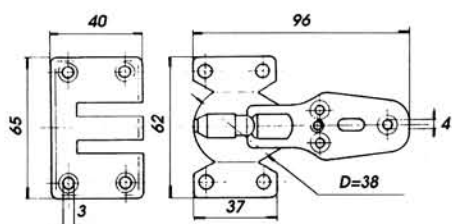


CERNIERA SNODI MULTIPLI  
4.331.13000 acciaio zincato  
4.331.21300 acciaio zincato

HINGE  
4.331.13000 zinc plated steel  
4.331.21300 zinc plated steel

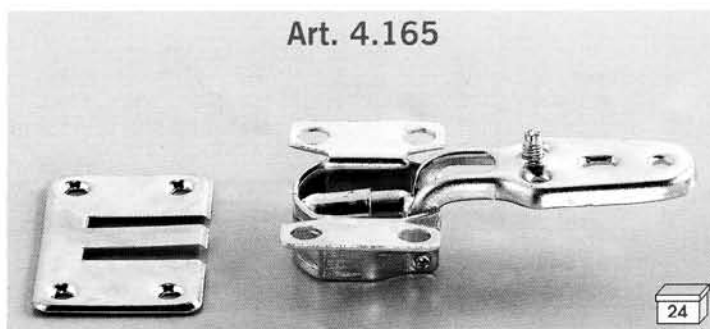
CHARNIERE  
4.331.13000 en acier zingué  
4.331.21300 en acier zingué

24 350

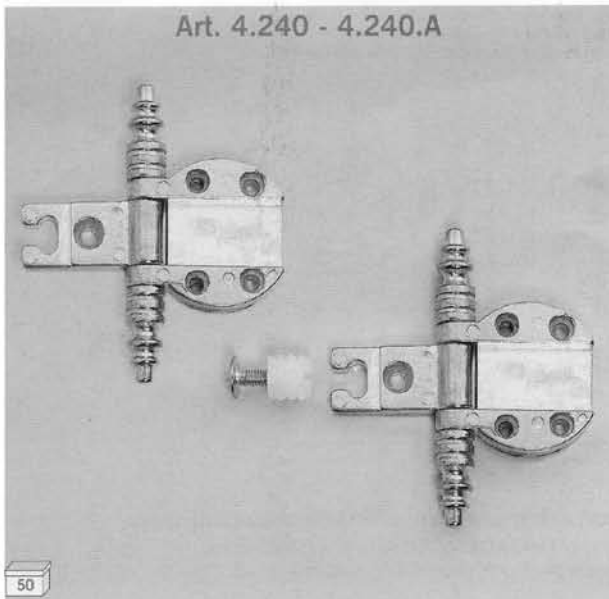


CERNIERA ALA PIANA CON VITE REGOLABILE - acciaio zincato  
HINGE WITH ADJUSTABLE SCREW - zinc plated steel  
CHARNIERE AVEC AILE PLATE ET VIS REGLABLE - en acier zingué

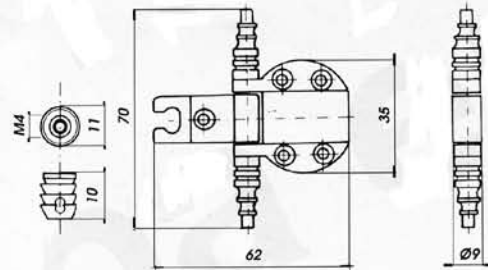
Art. 4.165



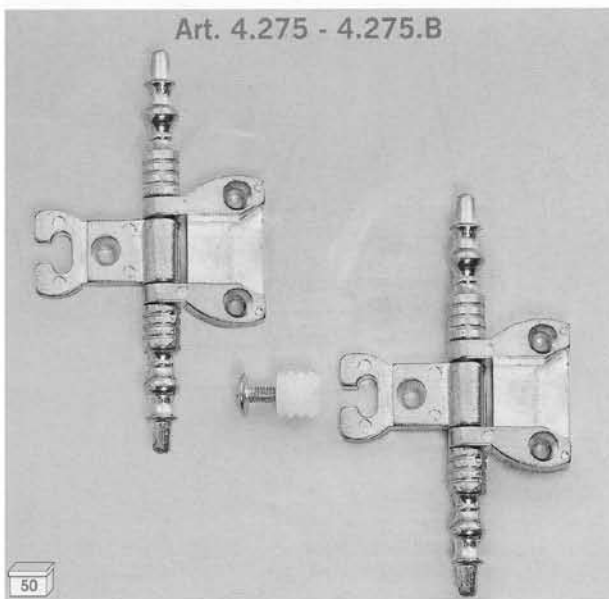
24



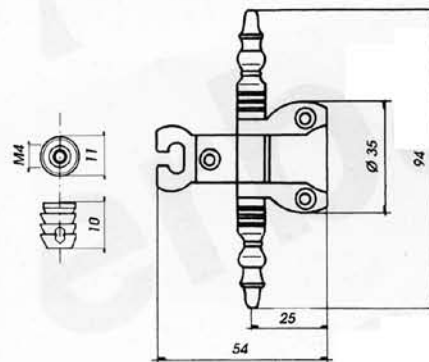
(4240A) Disponibile anche con bussola nylon e vite.  
 (4240A) Available with nylon socket + screw.  
 (4240A) Aussi disponible avec douille en nylon et vis.



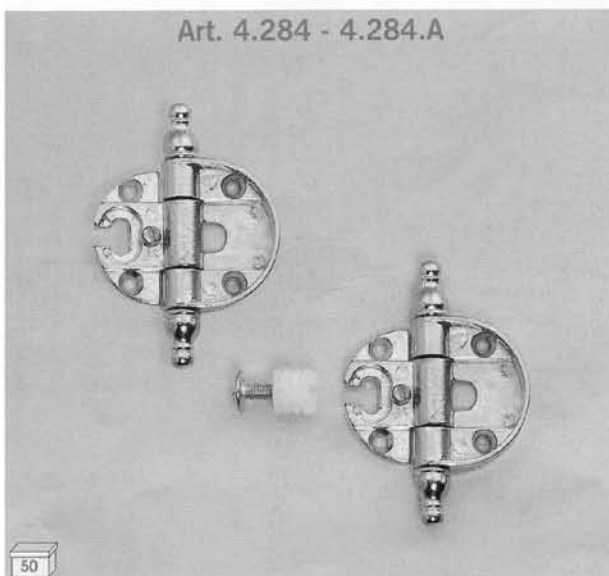
**CERNIERA ZAMA** - zama bronzata, zama ottinata  
**HINGE** - bronzed zamak, brassed zamak  
**CHARNIERE** - en zamak bronzée, en zamak laitonnée



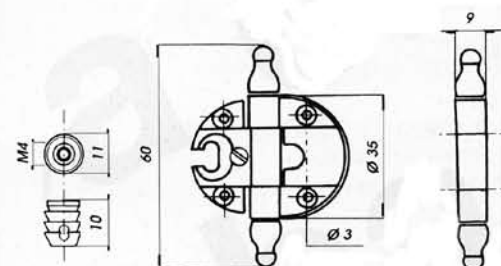
(4275B) Disponibile anche con bussola nylon e vite.  
 (4275B) Available with nylon socket + screw.  
 (4275B) Aussi disponible avec douille en nylon et vis.



**CERNIERA ZAMA** - zama bronzata  
**HINGE** - bronzed zamak  
**CHARNIERE** - zamak bronzé

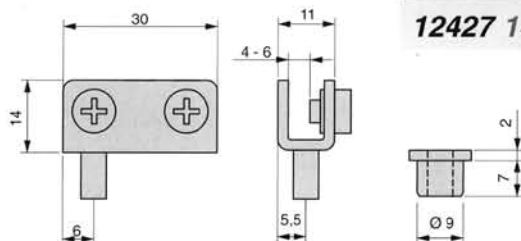


(4284A) Disponibile anche con bussola nylon e vite.  
 (4284A) Available with nylon socket + screw.  
 (4284A) Aussi disponible avec douille en nylon et vis.



**CERNIERA ZAMA** - zama bronzata, zama ottinata  
**HINGE** - bronzed zamak, brassed zamak  
**CHARNIERE** - en zamak bronzée, en zamak laitonnée

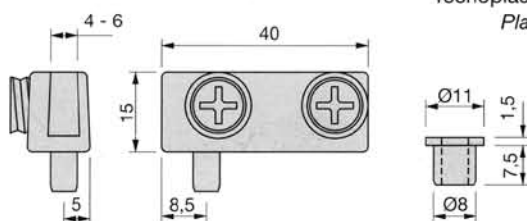


Cerniera doppia per porta in luce / *Twin metal interior door*

Cod.	
12427 14 25	200

Acciaio  
Steel**i** CERNIERA PER PORTA IN LUCE  
**HINGE FOR INTERNAL DOORS**

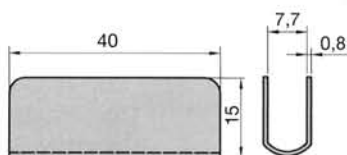
- Per ciascuna scatola
  - 100 pezzi destri
  - 100 pezzi sinistri
  - 200 bussole
- With mounting stud.
- Each box contains:
  - 100 left hinges
  - 100 right hinges
  - 200 studs
  - M8 plastic screws to hold the glass.

Cerniera doppia per porta in luce / *Plastic for interior door*

Tipo	Cod.	
Cerrada	12250 17 21	500

Tecnoplastica  
Plastic**i** CERNIERA PER PORTA IN LUCE  
**PLASTIC HINGE FOR INTERNAL DOOR**

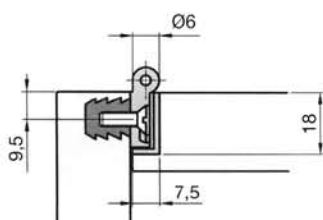
- Kit con una cerniera sinistra e una destra più bussola.
- Per ciascuna scatola
  - 250 pezzi destri
  - 250 pezzi sinistri
  - 500 bussole
- Presented in a kit of one right hand and left hand hinge and studs.
- With mounting stud.
- Each box contains:
  - 250 left hand hinges
  - 250 right hand hinges
  - 500 studs

Accessori per porte in cristallo  
*Glass door accessories*Placca metallica per porte in cristallo / *Metal plate for glass doors*

Cod.	
12068 14 25	400

Acciaio  
Steel**i** PLACCA METALLICA PER PORTE IN CRISTALLO  
**METAL PLATE FOR GLASS DOORS**

- Inclusa guarnizione in tecnoplastica.
- Include black plastic fasket.

Cerniere in stile  
*Classical hinges*Cerniera in stile / *Classical hinges*

Cod.	
11533 08 10	200

Zama  
Zamak

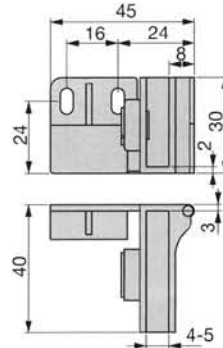


**i** CERNIERE PER PORTE IN CRISTALLO  
**HINGES FOR GLASS DOORS**

- Per ciascuna scatola  
- 50 pezzi destri  
- 50 pezzi sinistri
- Each box contains:  
- 50 right-hand units.  
- 50 left-hand units.



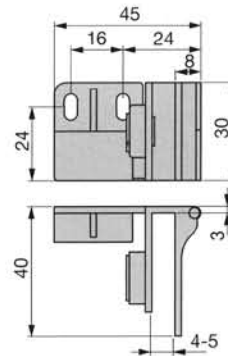
Porta in luce montaggio angolare / *Edge interior door*



Cod.					
12049	10	11	14	64	100

Zama  
Zamak

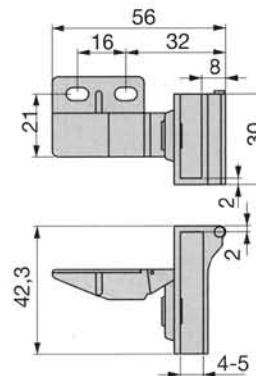
Porta in luce montaggio centrale / *Central interior door*



Cod.					
12124	10	11	14	64	100

Zama  
Zamak

Porta in sormonto / *Overlapping door*



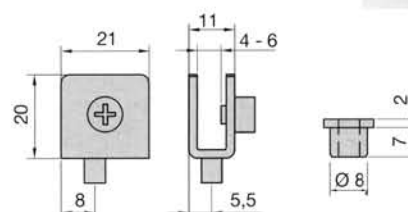
Cod.			
12444	14	64	100

Zama  
Zamak

**i** CERNIERA SEMPLICE PER PORTA IN LUCE  
**HINGE FOR INTERNAL DOOR**

- Per vetro fino a 5mm.
- Per ciascuna scatola  
- 100 pezzi destri  
- 100 pezzi sinistri  
- 200 bussole
- For glass of up to 5mm thick.
- With mounting stud.
- Each box contains:  
- 100 left hinges  
- 100 right hinges  
- 200 studs  
- M8 plastic screws to hold the glass.

Cerniera semplice per porta in luce / *Single metal interior door*



Cod.			
12425	14	25	200

Acciaio  
Steel

## Cerniere invisibili

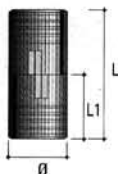
Invisible hinges • Charnières invisible

### Cerniera Ø 10.

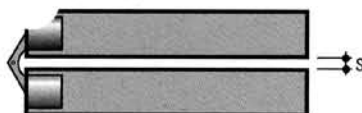
Hinge Ø 10.  
Charnière Ø 10.

MATERIALE - MATERIAL - MATIÈRE  
Ottone (Brass) (Laiton)

FINITURA - FINISH - FINITION  
OL



Art.	Ø	L	L1	S		
CI03	10	22	11	2,5	200	2,2

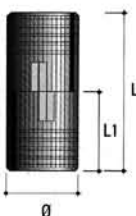


### Cerniera Ø 12.

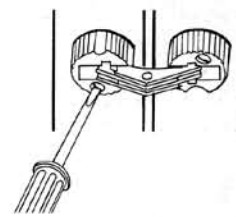
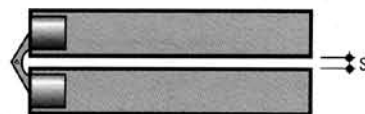
Hinge Ø 12.  
Charnière Ø 12.

MATERIALE - MATERIAL - MATIÈRE  
Ottone (Brass) (Laiton)

FINITURA - FINISH - FINITION  
OL



Art.	Ø	L	L1	S		
CI01	12	27	13,5	3,5	200	3,8

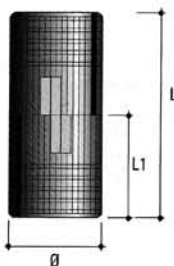
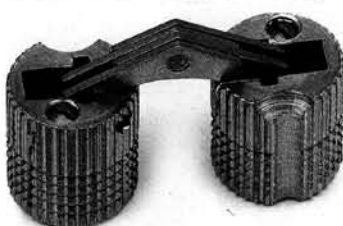


### Cerniera Ø 14.

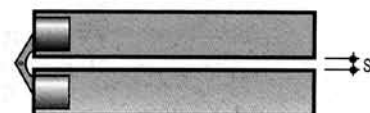
Hinge Ø 14.  
Charnière Ø 14.

MATERIALE - MATERIAL - MATIÈRE  
Ottone (Brass) (Laiton)

FINITURA - FINISH - FINITION  
OL



Art.	Ø	L	L1	S		
CI02	14	31	15,5	3	100	3

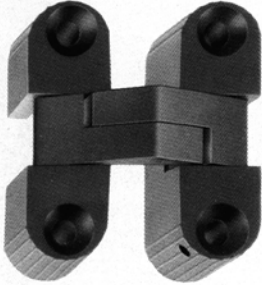




**CERNIERE INVISIBILI**

**2025**

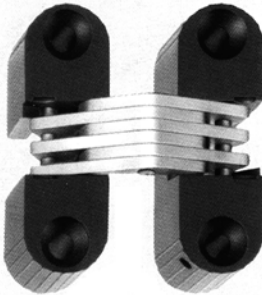
33x11 mm



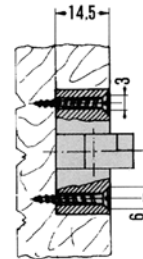
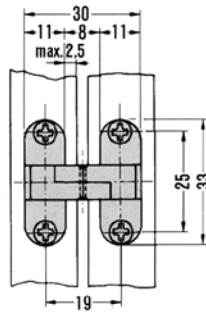
Art.	Cod.			Ottone	Brass	Laiton	Messing
<b>2025</b>	<b>1.0300</b>	180°	20	nichelato nylon bianco	<i>nickel-plated</i> <i>white nylon</i>	nickelé nylon blanc	<i>vernicheltem</i> <i>weiss Nylon</i>
	<b>1.0310</b>	180°	20	bronzato nylon marrone	<i>bronze-plated</i> <i>brown nylon</i>	bronzé nylon marron	<i>bronziertem</i> <i>braun Nylon</i>
	<b>1.0315</b>	180°	20	brunito nylon nero	<i>burnished-plated</i> <i>black nylon</i>	bruni nylon noir	<i>brüniert</i> <i>schwarz Nylon</i>

**495**

33x11 mm

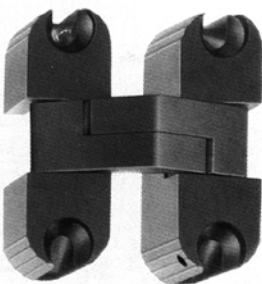


Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
<b>495</b>	<b>1.0044</b>	180°	50	zincocromato nylon bianco	<i>zinc chromium-plated</i> <i>white nylon</i>	chromé en zinc nylon blanc	<i>Zinkverchromten</i> <i>weiss Nylon</i>
	<b>1.0046</b>	180°	50	tropicalizzato nylon marrone	<i>tropical</i> <i>brown nylon</i>	tropicalisé nylon marron	<i>Tropish</i> <i>braun Nylon</i>



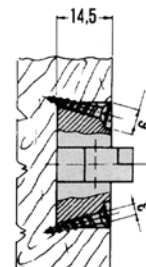
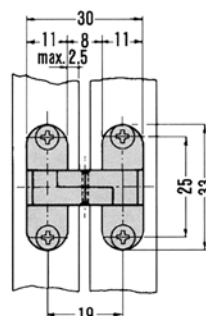
**2020**

33x11 mm



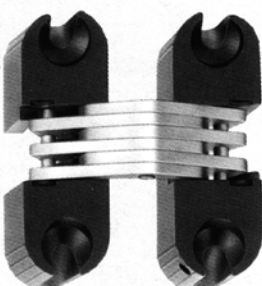
Art.	Cod.			Ottone	Brass	Laiton	Messing
<b>2020</b>	<b>1.0280</b>	180°	20	nichelato nylon bianco	<i>nickel-plated</i> <i>white nylon</i>	nickelé nylon blanc	<i>vernicheltem</i> <i>weiss Nylon</i>
	<b>1.0290</b>	180°	20	bronzato nylon marrone	<i>bronze-plated</i> <i>brown nylon</i>	bronzé nylon marron	<i>bronziertem</i> <i>braun nylon</i>
	<b>1.0295</b>	180°	20	brunito nylon nero	<i>burnished-plated</i> <i>black nylon</i>	bruni nylon noir	<i>brüniert</i> <i>schwarz nylon</i>

Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
<b>496</b>	<b>1.0050</b>	180°	50	zincocromato nylon bianco	<i>zinc chromium-plated</i> <i>white nylon</i>	chromé en zinc nylon blanc	<i>Zinkverchromten</i> <i>weiss Nylon</i>
	<b>1.0060</b>	180°	50	tropicalizzato nylon marrone	<i>tropical</i> <i>brown nylon</i>	tropicalisé nylon marron	<i>Tropish</i> <i>braun Nylon</i>



**496**

33x11 mm

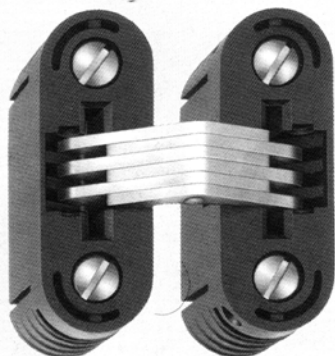




**CERNIERE INVISIBILI**

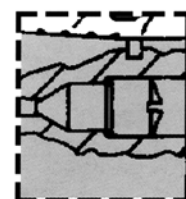
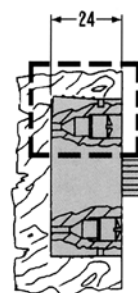
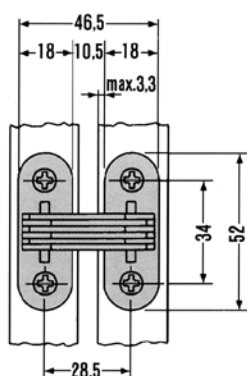
**2024**

52x18 mm



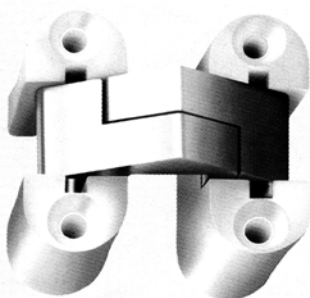
- Fissaggio rapido ad espansione
- Expansion fast fastening
- Fixation rapide à expansion
- Schnell Verbindung durch Spreizung

Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
<b>2024</b>	<b>1.0360</b>	180°	30	tropicalizzato nylon marrone	tropical brown nylon	tropicalisé nylon marron	tropish braun Nylon
	<b>1.0350</b>	180°	30	zincocromato nylon bianco	zinc chromium white nylon	cromé en zinc nylon blanc	zinkverchromten weiss Nylon

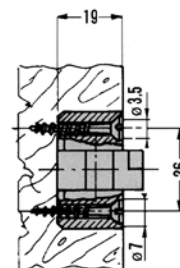
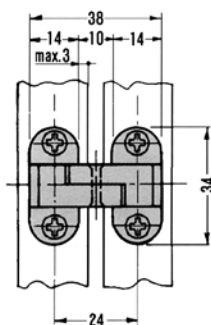


**2022**

34x14 mm



Art.	Cod.			Ottone	Brass	Laiton	Messing
<b>2022</b>	<b>1.0340</b>	180°	50	brunito nylon nero	burnished-plated black nylon	bruni nylon noir	brüniert schwarz Nylon
	<b>1.0320</b>	180°	50	nichelato nylon bianco	nickel-plated white nylon	nickelé nylon blanc	vernicheltem weiss Nylon
	<b>1.0330</b>	180°	50	bronzato nylon marrone	bronze-plated brown nylon	bronzé nylon marron	bronziertem braun Nylon





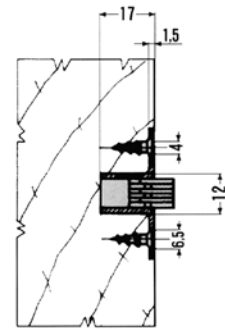
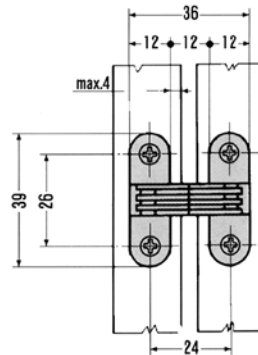
**CERNIERE INVISIBILI**

**497**

39x12 mm

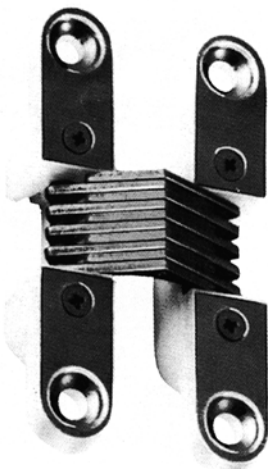


Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
<b>497</b>	<b>1.0070</b>	180°	20	ottonato	brass-plated	laitonné	Vermessingtem
	<b>1.0080</b>	180°	20	nichelato	nickel-plated	nickelé	Vernickeltem
	<b>1.0090</b>	180°	20	bronzato	bronze-plated	bronzé	Bronziertem

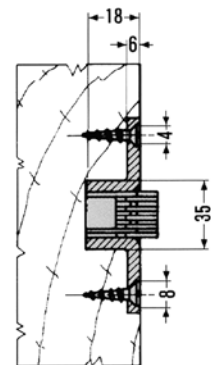
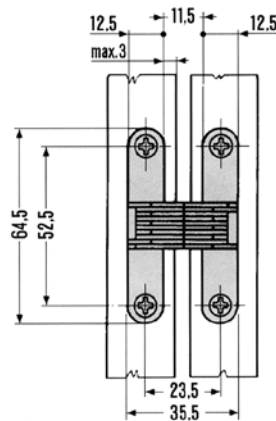


**499**

64,5x12,5 mm



Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
<b>499</b>	<b>1.0120</b>	180°	50	ottonato nylon	brass-plated nylon	laitonné nylon	Vermessingtem Nylon
	<b>1.0130</b>	180°	50	nichelato nylon	nickel-plated nylon	nickelé nylon	Vernickeltem Nylon
	<b>1.0140</b>	180°	50	bronzato nylon	bronze-plated nylon	bronzé nylon	Bronziertem Nylon

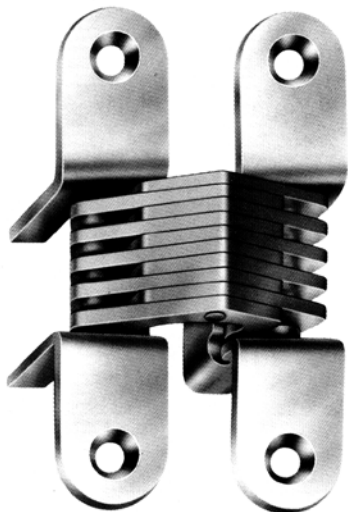




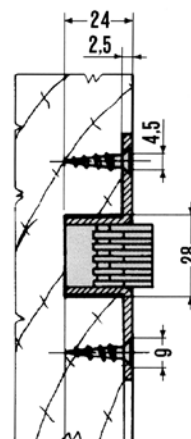
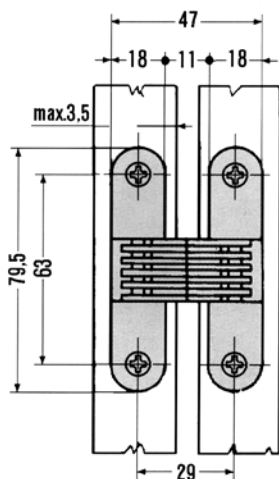
**CERNIERE INVISIBILI**

**501**

79,5x18 mm

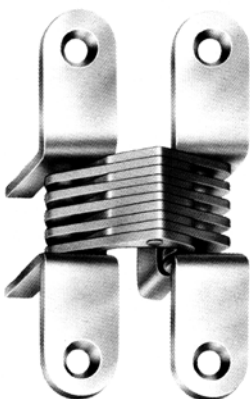


Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
<b>501</b>	<b>1.0150</b>	180°	20	ottonato	brass-plated	laitonné	Vermessingtem
	<b>1.0160</b>	180°	20	nichelato	nickel-plated	nickelé	Vernickeltem
	<b>1.0170</b>	180°	20	bronzato	bronze-plated	bronzé	Bronzierem

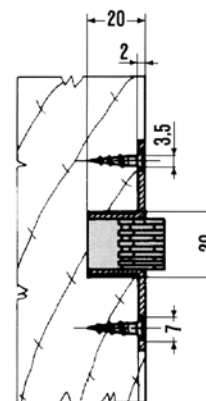
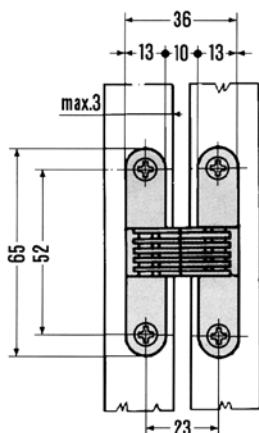


**502**

65x13 mm



Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
<b>502</b>	<b>1.0180</b>	180°	20	ottonato	brass-plated	laitonné	Vermessingtem
	<b>1.0190</b>	180°	20	nichelato	nickel-plated	nickelé	Vernickeltem
	<b>1.0200</b>	180°	20	bronzato	bronze-plated	bronzé	Bronzierem

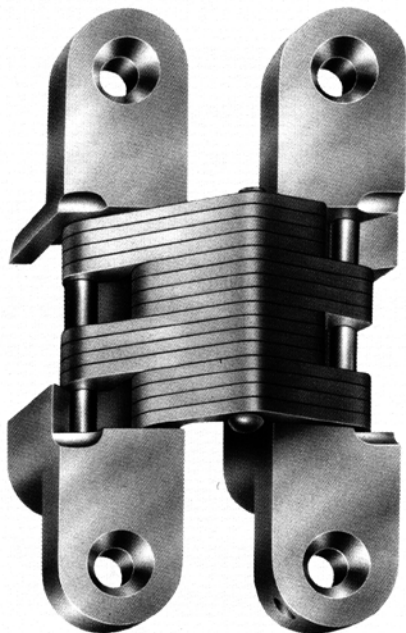




**CERNIERE INVISIBILI**

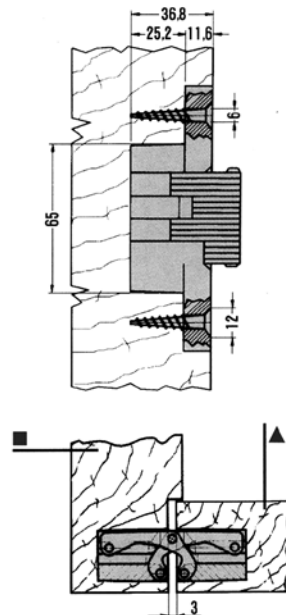
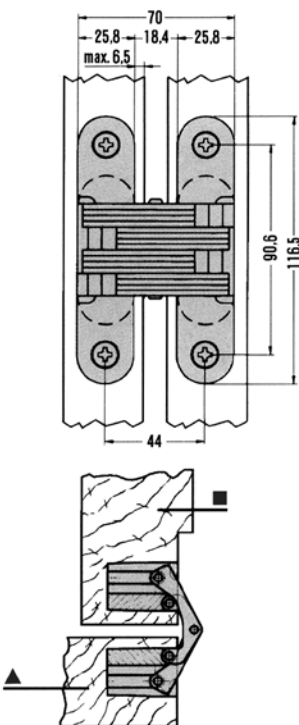
**831**

116,5x25,8 mm



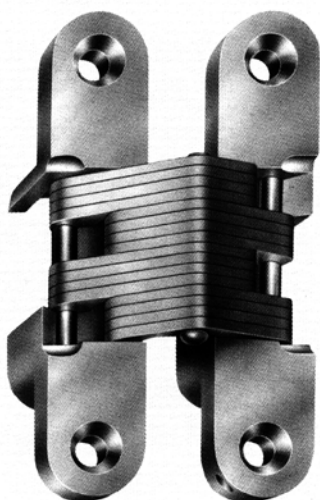
porta • door • porte • Tür ▲  
stipite • door-jamb • montant • Rahmen ■

Art.	Cod.			Acciaio e zama	Steel and zinc alloy	Acier et zamak	Stahl und zama
<b>831</b>	<b>1.0840</b>	180°	4	ottonati	brass-plated	laitonné	vermesingt
	<b>1.0842</b>	180°	4	nichelati	nickel-plated	nickelé	vernickelt
	<b>1.0844</b>	180°	4	bronzati	bronze-plated	bronzé	bronziert



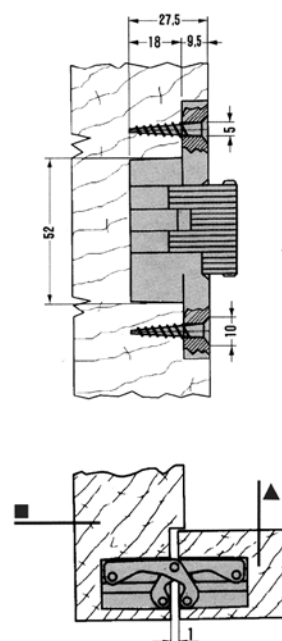
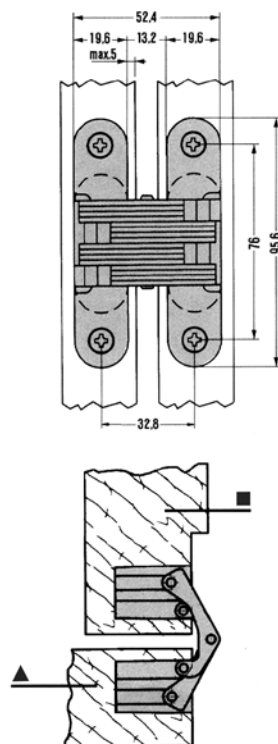
**830**

95,6x19,6 mm



porta • door • porte • Tür ▲  
stipite • door-jamb • montant • Rahmen ■

Art.	Cod.			Acciaio e zama	Steel and zinc alloy	Acier et zamak	Stahl und zama
<b>830</b>	<b>1.0830</b>	180°	20	ottonati	brass-plated	laitonné	vermesingt
	<b>1.0832</b>	180°	20	nichelati	nickel-plated	nickelé	vernickelt
	<b>1.0834</b>	180°	20	bronzati	bronze-plated	bronzé	bronziert



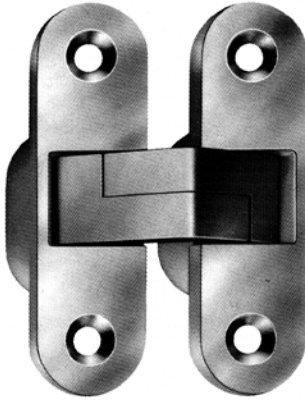




**CERNIERE INVISIBILI**

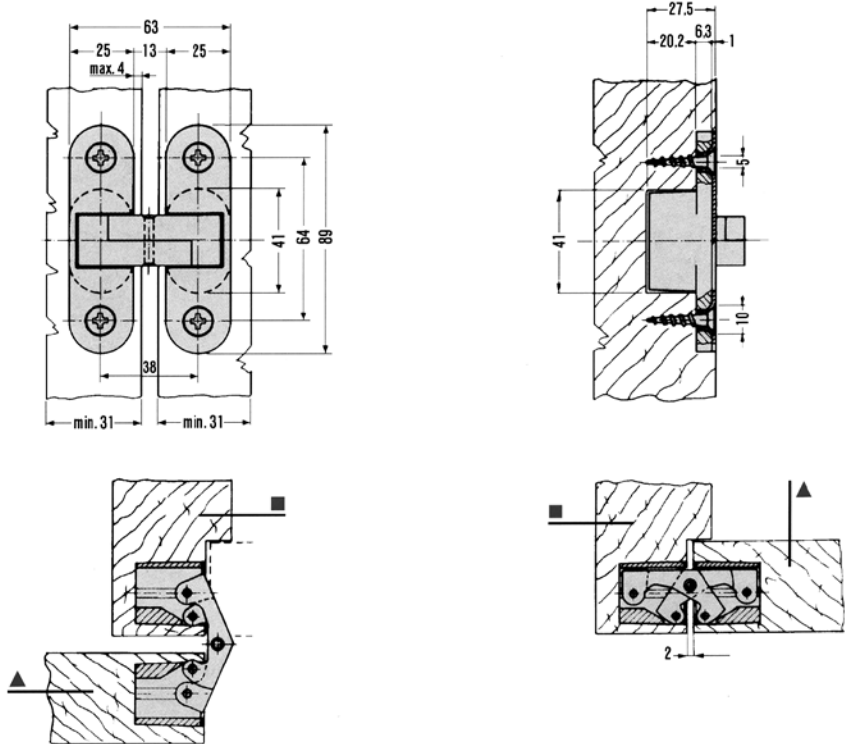
**2010**

89x25 mm



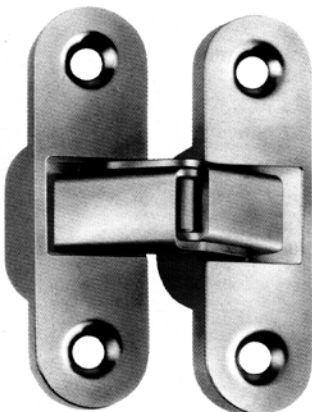
porta • door • porte • Tür ▲  
 stipite • door-jamb • montant • Rahmen ■

Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
2010	1.0270	180°	20	inox nylon	Stainless nylon	inox nylon	Rostfreiem Nylon



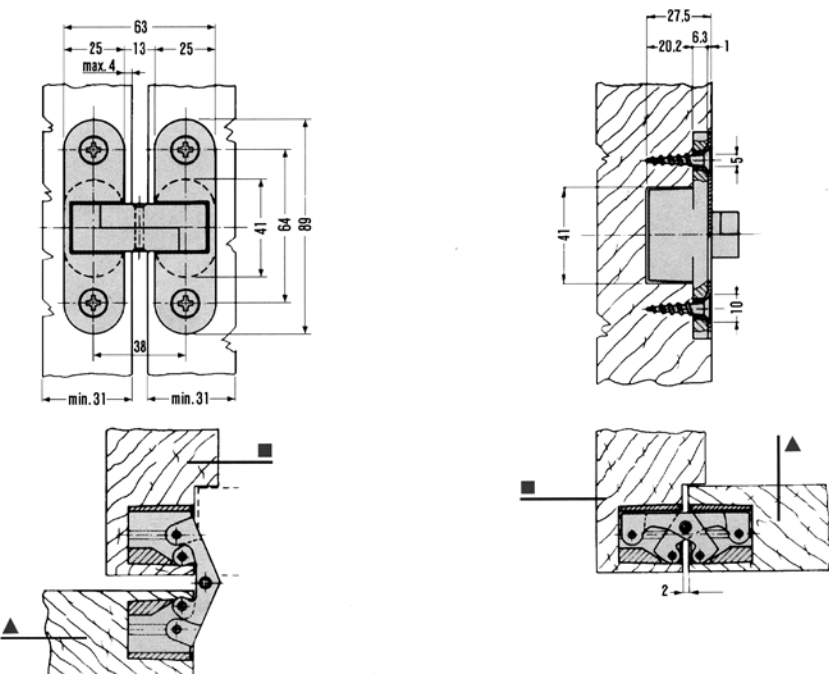
**2015**

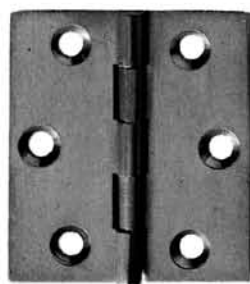
89x25 mm



porta • door • porte • Tür ▲  
 stipite • door-jamb • montant • Rahmen ■

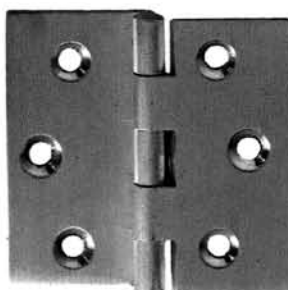
Art.	Cod.			Acciaio	Steel	Acier	Stahl
2015	1.0277	180°	20	ottonato nylon	Brass-plated nylon	laitonné nylon	Vermisssingtem Nylon
	1.0275	180°	20	nichelato nylon	Nickel-plated nylon	nickelé nylon	Vernickeltem Nylon
	1.0276	180°	20	bronzato nylon	Bronze-plated nylon	bronzé nylon	Bronziertem Nylon





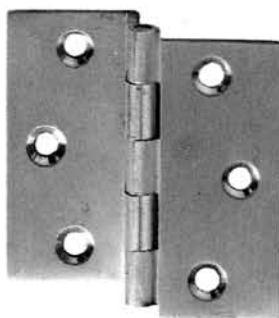
### Cerniera fresata. Piana

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato
Dimensione:	mm 30x25 - 30x30 - 35x35 - 40x35 - 40x40 - 50x40 - 50x50 - 60x50 - 70x55
Confezione:	24 pezzi



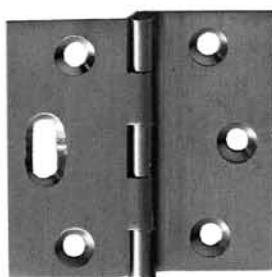
### Cerniera fresata. 1/2 collo

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato
Dimensione:	mm 35x35 - 40x35 - 40x40 - 50x40 - 50x50 - 60x50 - 70x55
Confezione:	24 pezzi



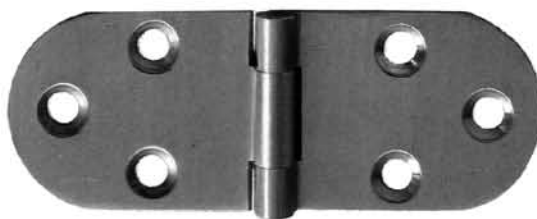
### Cerniera fresata. Collo

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato
Dimensione:	mm 35x35 - 40x35 - 40x40 - 50x40 - 50x50 - 60x50 - 70x55
Confezione:	24 pezzi



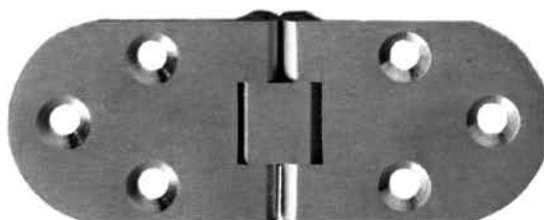
### Cerniera fresata con cavetta di regolazione. Piana - 1/2 collo - collo

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato
Dimensioni:	mm 40x40 - 50x40
Confezione:	50 /100 pezzi



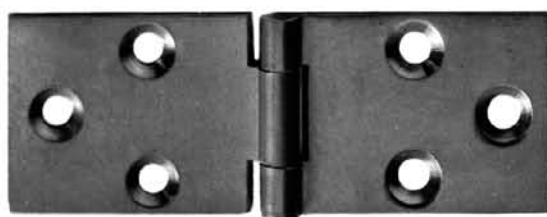
### Cerniera a biscotto senza fermo

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - oro lucido - nichel satinato - nichel lucido - bronzato - brunito
Dimensione:	Art. 105 mm 30x80 - Art. 175 mm 30x72
Confezione:	24 pezzi



### Cerniera a biscotto con fermo

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - oro lucido - nichel satinato - nichel lucido - bronzato - brunito
Dimensione:	Art. 106 mm 30x80 - Art. 176 mm 30x72
Confezione:	24 pezzi



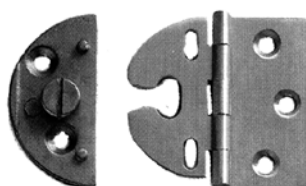
### Cerniera a biscotto senza fermo

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - oro lucido - nichel satinato - nichel lucido - bronzato - brunito
Dimensione:	mm 30x80
Confezione:	24 pezzi



### Cerniera per ribalta. Piana

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato - brunito
Dimensione:	mm 13x80
Confezione:	100 pezzi

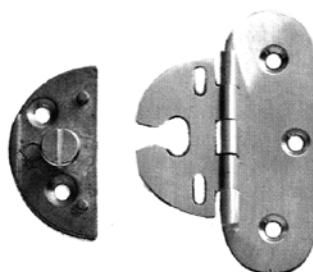


### Cerniera regolabile con basetta tonda. 1/2 collo

Materiale: Ottone - basetta zama - vite acciaio - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato

Dimensione: mm 40x40

Confezione: 100 pezzi

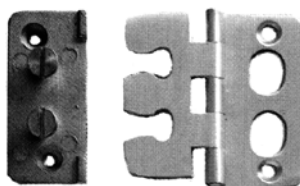


### Cerniera regolabile con basetta tonda. 1/2 collo

Materiale: Ottone - basetta zama - vite acciaio - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato

Dimensione: mm 62x40

Confezione: 50 pezzi

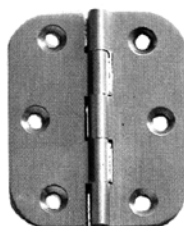


### Cerniera regolabile con basetta rettangolare. 1/2 collo

Materiale: Ottone - basetta zama - vite acciaio - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato

Dimensione: mm 40x40 - 50x40

Confezione: 100 pezzi

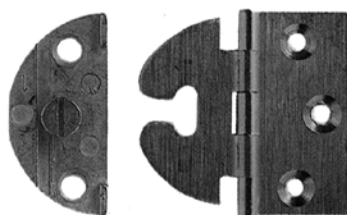


### Cerniera piana - tondo

Materiale: Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato

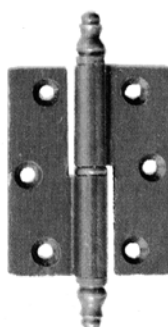
Dimensione: mm 50x40 - ø 10

Confezione: 100 pezzi



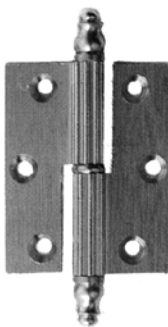
### Cerniera fresata regolabile con basetta tonda

Materiale:	Ottone - basetta zama - vite acciaio - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato
Dimensione:	mm 40x40 m.c.
Confezione:	100/1000 pezzi



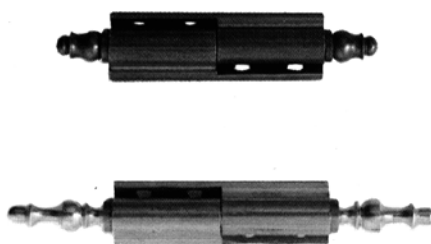
### Cerniera sfilabile con capitello nocciolo ø mm 8 liscio. Piana - 1/2 collo - collo

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - oro lucido - bronzato
Dimensione:	mm 40x40 - 50x40 - 60x40
Confezione:	15/20 pezzi



### Cerniera sfilabile con capitello nocciolo ø mm 8 rigato. Piana - 1/2 collo - collo

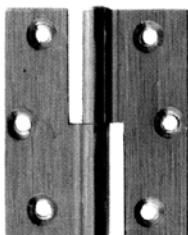
Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - bronzato
Dimensione:	mm 40x40 - 50x40 - 60x40
Confezione:	15/20 pezzi



### Cerniera sfilabile con capitello

Materiale:	Ottone - Finitura: oro lucido - bronzato - nichelato
Dimensione:	da mm 40 - 50
Confezione:	50 pezzi

**N.B.:**  
 Art. 116/bis: Cerniera sfilabile  
 con capitello lungo mm 40 - 50  
 Art. 116/s: senza capitelli

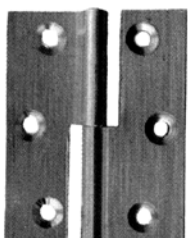


### Cerniera sfilabile nocciolo $\varnothing$ mm 6. Piana

Materiale: Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato

Dimensione: mm 40x40 - 50x40

Confezione: 25 pezzi

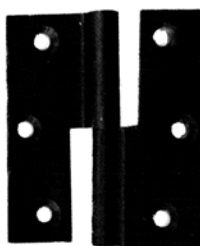


### Cerniera sfilabile nocciolo $\varnothing$ mm 6. 1/2 collo

Materiale: Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato

Dimensione: mm 40x40 - 50x40

Confezione: 25 pezzi

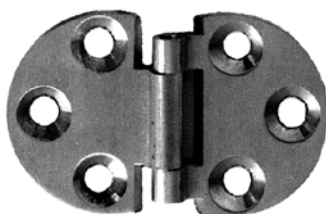


### Cerniera sfilabile nocciolo $\varnothing$ mm 6. Collo

Materiale: Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato

Dimensione: mm 40x40 - 50 x40

Confezione: 25 pezzi

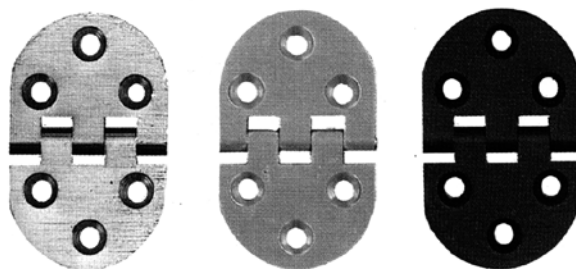


### Cerniera tonda per ribaltine. Piana

Materiale: Ottone - Finitura: oro satinato - oro lucido - nichel satinato - nichel lucido - bronzato

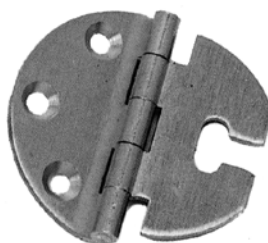
Dimensione: mm 30x47

Confezione: 100 pezzi



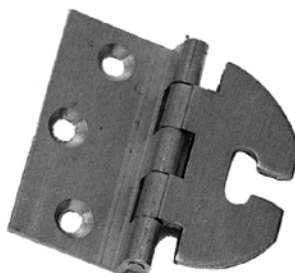
### Cerniera per ribalte

Materiale:	Ottone - Finitura: ottone satinato - lucido - bronzato - ottone nichelato lucido - nichelato satinato
Dimensione:	mm 30x48
Confezione:	100 pezzi



### Cerniera regolabile tonda con bassetta

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - bronzato - nichel satinato
Dimensione:	mm 40x40 - collo mm 6
Confezione:	100/1000 pezzi



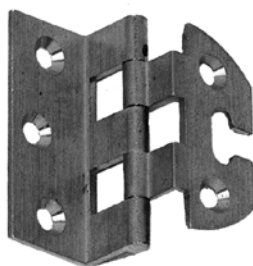
### Cerniera regolabile

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - bronzato - nichel satinato
Dimensione:	mm 40x40 - collo mm 7,5
Confezione:	100/1000 pezzi



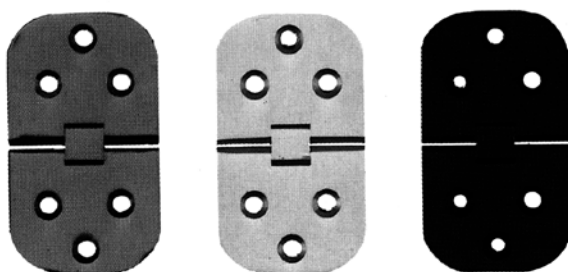
### Cerniera regolabile

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - bronzato - nichel satinato
Dimensione:	mm 40x40 - collo mm 10
Confezione:	100/1000 pezzi



### Cerniera regolabile

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - bronzato - nichel satinato
Dimensione:	mm 40x40 - collo mm 13
Confezione:	100/1000 pezzi



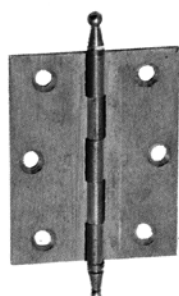
### Cerniera con fermo per tavoli allungabili

Materiale:	Ottone - Finitura: ottone satinato - lucido - bronzato - ottone nichelato lucido - nichelato satinato
Dimensione:	mm 48x80
Confezione:	30 pezzi



### Cerniera con ala piegata

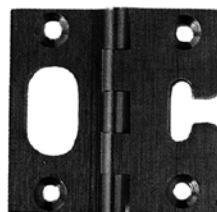
Materiale:	Ottone profilato - Finitura: ottone satinato, ottone lucido e bronzato
Dimensione:	h. mm 40
Confezione:	12 pezzi



### Cerniera fresata piana con capitelli fissi

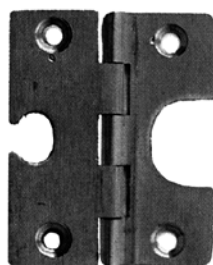
Materiale:	Ottone profilato - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato
Dimensione:	mm 50x40 - 60x50
Confezione:	24 pezzi





### Cerniera fresata con cave

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - bronzato
Dimensione:	mm 40x40 m.c.
Confezione:	100 pezzi



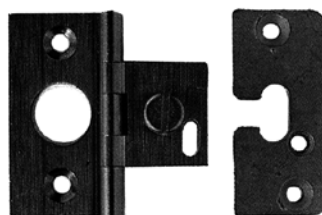
### Cerniera fresata con cave aperte. 1/2 collo

Materiale:	Ottone - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato
Dimensione:	mm 50x40
Confezione:	100 pezzi



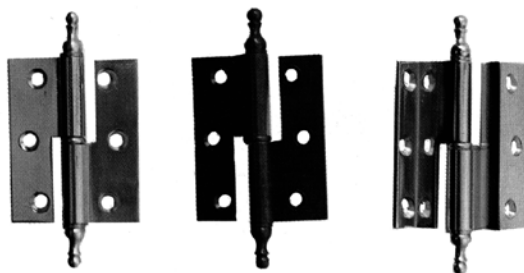
### Cerniera regolabile con bassetta tonda a 2 viti. 1/2 collo

Materiale:	Ottone - bassetta zama - vite acciaio - Finitura: oro satinato - nichel satinato - bronzato
Dimensione:	mm 40x40
Confezione:	100 pezzi



### Cerniera fresata regolabile con bassetta

Materiale:	Ottone - bassetta zama - vite acciaio - Finitura: oro satinato - bronzato
Dimensione:	mm 40 m.c.
Confezione:	100

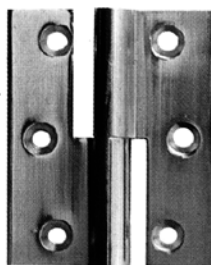


### Cerniera sfilabile con capitello nocciolo mm 8 liscio. Piana - 1/2 collo - collo

Materiale: Ottone - Finitura: oro lucido - bronzo sfumato

Dimensioni: mm40x40 - 50x40 - 60x40

Confezione: 15/20 pezzi

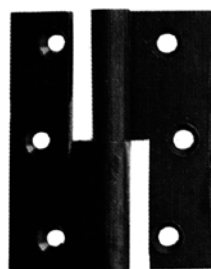


### Cerniera sfilabile nocciolo $\varnothing$ mm 8. Piana

Materiale: Ottone - Finitura: oro satinato - oro lucido - nichel satinato - bronzo - sfumato

Dimensione: mm 40x50 - 50x40

Confezione: 20 pezzi



### Cerniera sfilabile nocciolo $\varnothing$ mm 8. 1/2 collo

Materiale: Ottone - Finitura: oro satinato - oro lucido - nichel satinato - bronzo sfumato

Dimensione: mm 40x40 - 50x40

Confezione: 15 pezzi



### Cerniera sfilabile nocciolo $\varnothing$ mm 8. Collo

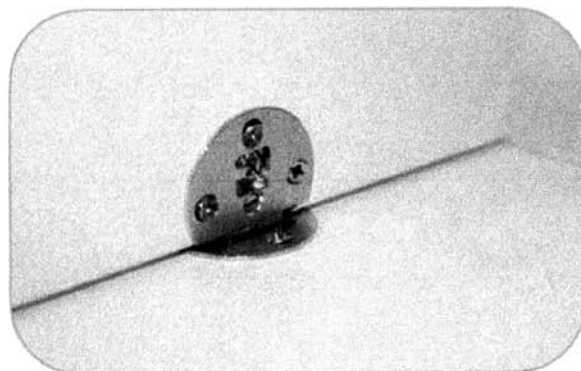
Materiale: Ottone - Finitura: oro satinato - oro lucido - nichel satinato - bronzo sfumato

Dimensione: mm40x40 - 50x40

Confezione: 15 pezzi



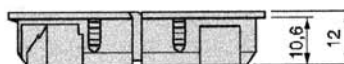
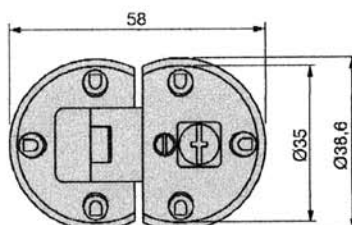
- Per porte a ribalta tipo mini bar.
- Cerniera con doppio scodellino Ø35 mm.
- Regolabile in 3 dimensioni.
- Utilizzare la stessa punta per le forature nel mobile e nella porta.
- Fissare con viti da Ø3 mm.



### Cerniera per ribalta



Cod	
<b>10001 07</b>	25
Zama	



### Forature

