

Cerniere



*The right
collection*



FORMENTI &
GIOVENZANA



FORMENTI &
GIOVENZANA

Programma Cerniere

Nata nel 1947 come laboratorio artigianale, la FGV Formenti & Giovenzana è oggi una delle società più qualificate nel mercato dell'accessoristica per mobili. La filosofia della Società è sempre stata quella di lavorare non solo come fornitore ma in stretta collaborazione con i propri clienti; questo dialogo continuo e costante si è tradotto nello sviluppo di prodotti in grado di risolvere tutte le problematiche del settore. Tra gli obiettivi che da sempre la Formenti & Giovenzana si è prefissa c'è il raggiungimento della Qualità Globale: ogni singolo prodotto è sottoposto ad analisi qualitative sia nella fase progettuale che produttiva. Controlli sistematici a campione verificano la durata e la resistenza dei prodotti, test realizzati in laboratorio confrontano le prestazioni del prodotto rispetto alle caratteristiche del progetto.

La vasta gamma di cerniere che la Formenti & Giovenzana offre è sicuramente tra le più complete:

- Cerniere per angoli di apertura di 95° - 110° - 125° - 175°.
- Cerniere speciali per angoli positivi da 15° a 90° e negativi
- Cerniere per ante sottili
- Cerniere per ante vetro
- Cerniere per profili in alluminio a montaggio in fresata e ad inserimento rapido.
- Cerniere speciali per anta a ribalta.

Tutte le cerniere sono dotate di regolazioni semplici e rapide.

Oltre ai tradizionali sistemi di fissaggio la FGV offre alcune varianti: Sistema Zip che consente di montare il box senza l'ausilio di attrezzi, Sistema Velofix e X-pando che riducono i tempi normali di montaggio.

Indice

Serie Optima



2÷13

Serie M Click



14÷33

Serie M Slide-On



34÷57

Serie QS



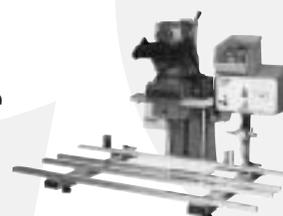
58÷69

Serie Institutional



70÷71

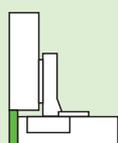
Macchine cerniere



72÷73

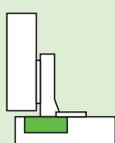
Simboli utilizzati nel catalogo

Per individuare le esatte caratteristiche della cerniera più adatta per ogni specifico impiego, occorre considerare alcuni particolari relativi al tipo di installazione da effettuare. Di seguito indichiamo queste caratteristiche:



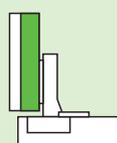
A

FUGA MINIMA



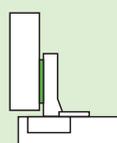
B

DIAMETRO DI FORATURA



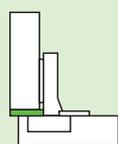
C

COPERTURA



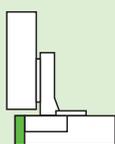
H

SPESSORE DELLA BASETTA



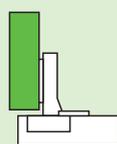
L

GAP O ARIA IN CHIUSURA



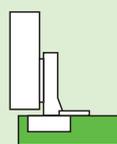
K

DISTANZA DI FORATURA



S

SPESSORE DEL FIANCO



T

SPESSORE PORTA

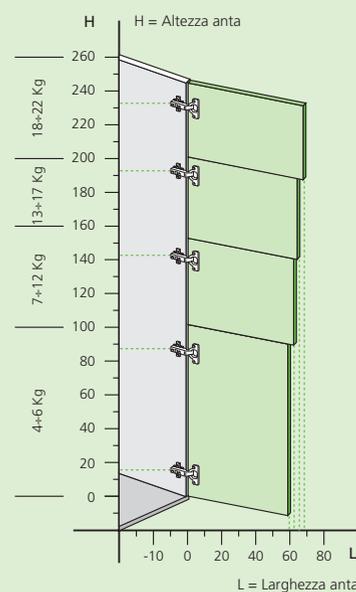


Tabella per determinare il numero di cerniere da utilizzare in funzione dell'altezza della porta

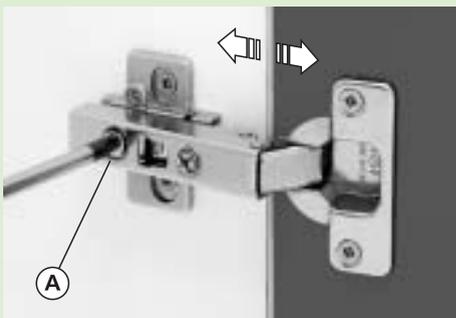
Optima. The right look

La cerniera Click Optima è la risposta più avanzata alle più moderne aspettative della progettazione e costruzione di mobili, questa cerniera si caratterizza per l'aggancio immediato alla basetta e per l'estrema velocità delle regolazioni, in particolare quella in-out effettuabile intervenendo su una vite eccentrica posta sull'ala.

- ✓ *Design all'avanguardia*
- ✓ *Aggancio/Sgancio rapido*
- ✓ *Regolazioni indipendenti*

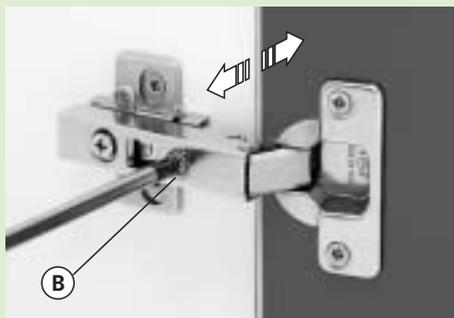


Sistemi di Regolazione



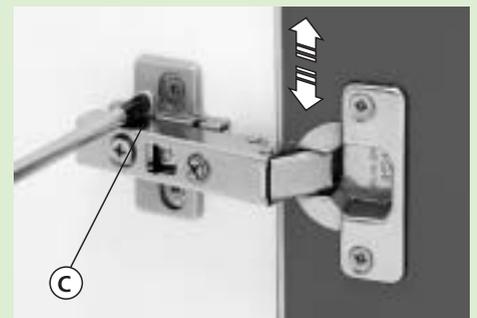
Regolazione frontale

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



Regolazione laterale indipendente

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



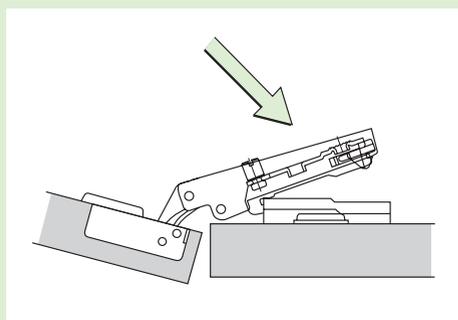
Regolazione verticale

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

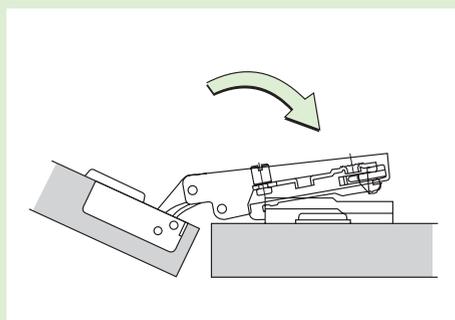
Serie Optima



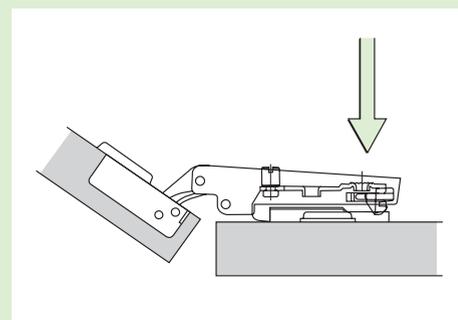
Sistema di Montaggio



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



B
Far ruotare l'ala.



C
Premere la parte posteriore della 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:

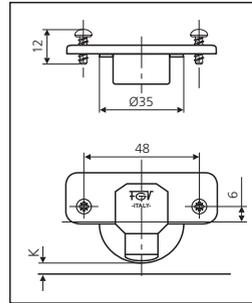
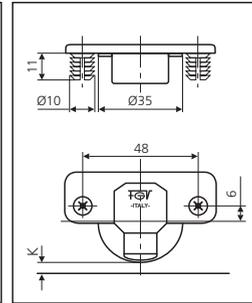
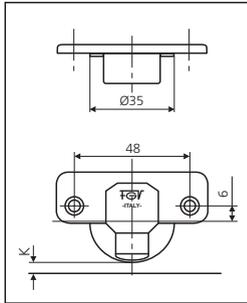
5	1	X	S	H	5	0	5	0	8	0	0	0	0
FAMIGLIA	ARTICOLO			FINITURA O COLORE	COLLO		VARIANTI						

INTERASSE 48 X 6 mm

METALLO
FISSAGGIO CON VITI *

METALLO
FISSAGGIO CON CODOLI

METALLO - FISSAGGIO
CON VITI EURO PREMONTATE



CERNIERE APERTURA

110°



PAG 6

Collo 0



51.XSH5.05.00.0

Collo 8



51.XSH5.05.08.0

Collo 15



51.XSH5.05.15.0

51.XSH6.05.00.*

51.XSH6.05.08.*

51.XSH6.05.15.*

51.XSH6.05.00.M

51.XSH6.05.08.M

51.XSH6.05.15.M

CERNIERE APERTURA

125°



PAG 7

Collo 0



51.XKH5.M5.00.0

Collo 8



51.XKH5.M5.08.0

51.XKH6.M5.00.*

51.XKH6.M5.08.*

51.XKH6.M5.00.M

51.XKH6.M5.08.M

CERNIERE APERTURA

175°



PAG 8

Collo 0



51.XWH5.M5.00.0

Collo 8



51.XWH5.M5.08.0

51.XWH6.M5.00.*

51.XWH6.M5.08.*

51.XWH6.M5.00.M

51.XWH6.M5.08.M

CERNIERE Ø 40 PER PORTE DI GROSSO SPESSORE

90°



PAG 9

Collo 0



Collo 8



Collo 15



Collo 22



CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO

110°



PAG 10

Collo 24°+30°

51.XH85.05.30.0

Collo 45°

51.XH85.05.45.0

Collo 90°

51.XH85.M5.90.0

51.XH86.05.30.*

51.XH86.05.45.*

51.XH86.M5.90.*

51.XH86.05.30.M

51.XH86.05.45.M

51.XH86.M5.90.M

CERNIERE PER PORTE IN ALLUMINIO

105°



Profilo fresato PAG 11 Attacco ad inserimento PAG 12

Collo 0



Collo 8



Collo 15



CERNIERE PER MOBILI ANGOLARI



PAG 10

51.XH83.05.35.0

51.XH84.05.35.*

51.XH84.05.35.M

* 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
51.XH88.05.35.V	51.XS90.05.35.0	51.XH83.05.35.C	51.XH84.05.35.S	51.XH84.05.35.N	51.XH88.05.35.U

* Disponibili con viti premontate autofilettanti

INTERASSE 52 X 5.5 mm

METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI ZIP	METALLO FISSAGGIO CON VITI *	METALLO FISSAGGIO CON CODOLI	METALLO - FISSAGGIO CON VITI EURO PREMONTATE	METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI VELOFIX	METALLO - FISSAGGIO CON CODOLI ZIP
51.XSL0.05.00.S	51.XSH5.05.00.B	51.XSH6.05.00.B	51.XSH6.05.00.E	51.XSH8.05.00.Z	51.XSL0.05.00.B
51.XSL0.05.08.S	51.XSH5.05.08.B	51.XSH6.05.08.B	51.XSH6.05.08.E	51.XSH8.05.08.Z	51.XSL0.05.08.B
51.XSL0.05.15.S	51.XSH5.05.15.B	51.XSH6.05.15.B	51.XSH6.05.15.E	51.XSH8.05.15.Z	51.XSL0.05.15.B
51.XKL0.M5.00.S	51.XKH5.M5.00.B	51.XKH6.M5.00.B	51.XKH6.M5.00.E	51.XKH8.M5.00.Z	51.XKL0.M5.00.B
51.XKL0.M5.08.S	51.XKH5.M5.08.B	51.XKH6.M5.08.B	51.XKH6.M5.08.E	51.XKH8.M5.08.Z	51.XKL0.M5.08.B
51.XWL0.M5.00.S	51.XWH5.M5.00.B	51.XWH6.M5.00.B	51.XWH6.M5.00.E	51.XWH8.M5.00.Z	51.XWL0.M5.00.B
51.XWL0.M5.08.S	51.XWH5.M5.08.B	51.XWH6.M5.08.B	51.XWH6.M5.08.E	51.XWH8.M5.08.Z	51.XWL0.M5.08.B
51.XL90.05.30.S	51.XH85.05.30.B	51.XH86.05.30.B	51.XH86.05.30.E	51.XH88.05.30.Z	51.XL90.05.30.B
51.XL90.05.45.S	51.XH85.05.45.B	51.XH86.05.45.B	51.XH86.05.45.E	51.XH88.05.45.Z	51.XL90.05.45.B
51.XL90.M5.90.S	51.XH85.M5.90.B	51.XH86.M5.90.B	51.XH86.M5.90.E	51.XH88.M5.90.Z	51.XL90.M5.90.B
51.XS90.05.35.C	51.XH83.05.35.B	51.XH84.05.35.B	51.XH84.05.35.E	51.XH88.05.35.Z	51.XS90.05.35.B

* Disponibili con viti premontate autofilettanti

INTERASSE 52 X 7.5 mm	CENTRA	ALLUMINIO		
METALLO FISSAGGIO CON VITI	METALLO FISSAGGIO CON CODOLI	METALLO - FISSAGGIO CON SISTEMA CENTRA	FISSAGGIO PER PROFILO FRESATO	FISSAGGIO CON ATTACCO AD INSERIMENTO
		<p>51.XSHC.05.00.0</p> <p>51.XSHC.05.08.0</p> <p>51.XSHC.05.15.0</p>		
		<p>51.XKHC.05.00.0</p> <p>51.XKHC.05.08.0</p>		
<p>51.XH45.05.00.0</p> <p>51.XH45.05.08.0</p> <p>51.XH45.05.15.0</p> <p>51.XH45.05.22.0</p>	<p>51.XH46.05.00.0</p> <p>51.XH46.05.08.0</p> <p>51.XH46.05.15.0</p> <p>51.XH46.05.22.0</p>			
		<p>51.XH8C.05.30.0</p> <p>51.XH8C.05.45.0</p> <p>51.XH8C.M5.90.0</p>		
			<p>51.XS91.05.00.0</p> <p>51.XS91.05.08.0</p> <p>51.XS91.05.15.0</p>	<p>51.XS81.05.00.0</p> <p>51.XS81.05.08.0</p> <p>51.XS81.05.15.0</p>



Serie Optima - Apertura 110°

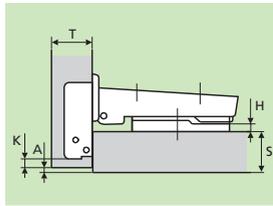
Caratteristiche tecniche:

- 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



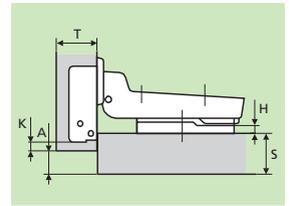
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



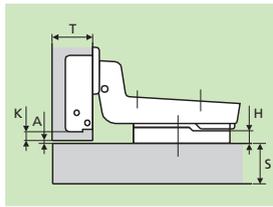
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



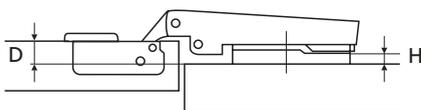
Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 1$$

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



Serie Optima - Apertura 125°

Caratteristiche tecniche:

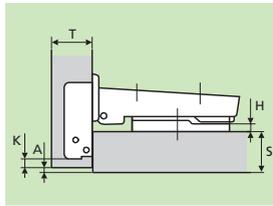
- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 125° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

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

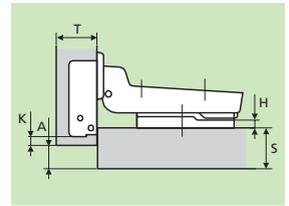


$$H = (14 + A + K) - S$$



Collo 8

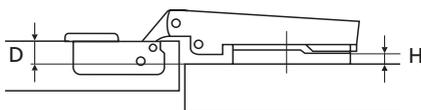
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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

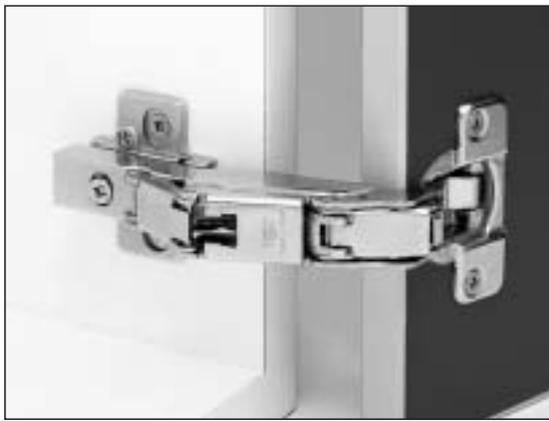
Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



Serie Optima - Apertura 175°

Caratteristiche tecniche:

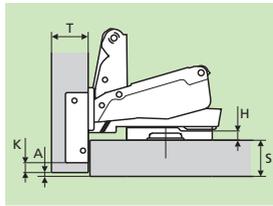
- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 165°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

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

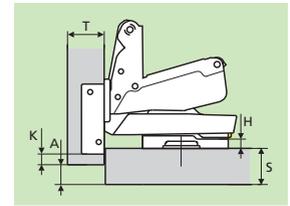


$$H = (14 + A + K) - S$$



Collo 8

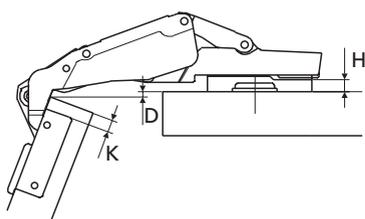
Cerniera per la copertura parziale del fianco



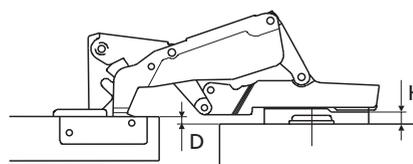
$$H = (6 + A + K) - S$$

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



$$D = 9 - H - K$$



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



Serie Optima - Cerniere Ø 40 per porte di grosso spessore

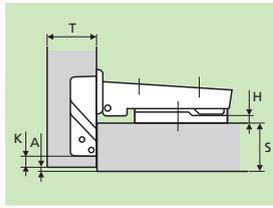
Caratteristiche tecniche:

- 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



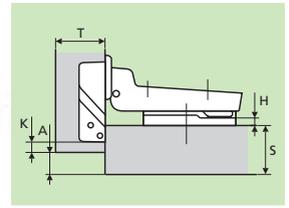
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



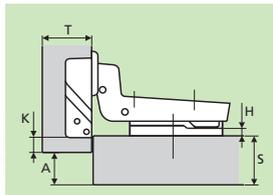
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



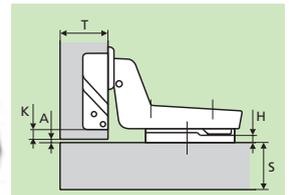
Collo 15
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



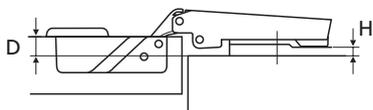
Collo 22
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 3$$

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	
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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



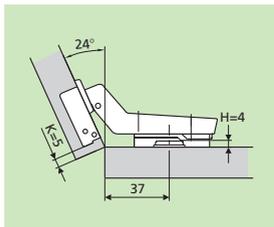
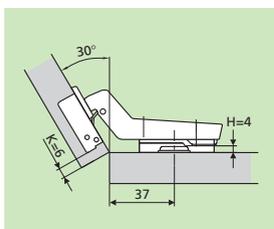
Serie Optima

Cerniere per mobili ad angolo

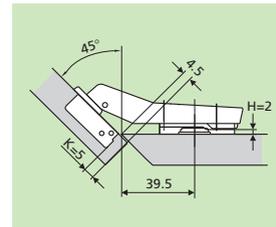
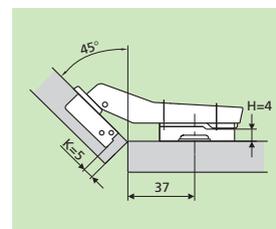
Caratteristiche tecniche:

- 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.

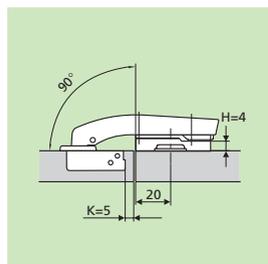
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°÷30°



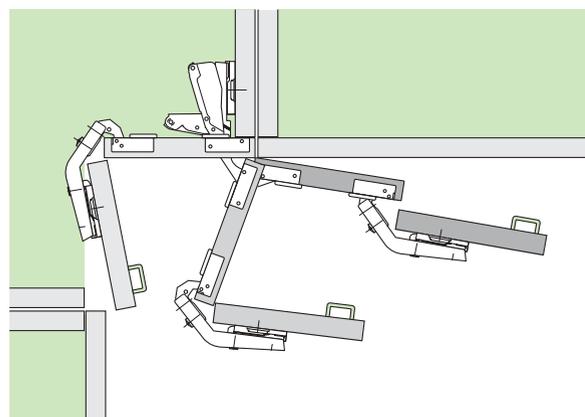
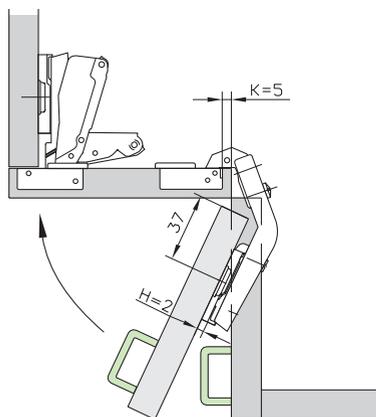
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



CERNIERA PER MOBILI AD ANGOLO CIECO 90°



CERNIERA PER MOBILI ANGOLARI (PIE CORNER)



* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



Serie Optima - Cerniere per porte in alluminio, profilo fresato

Caratteristiche tecniche:

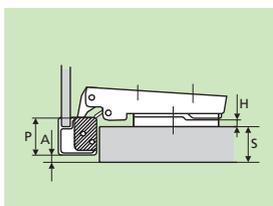
- Profondità del box in zama 9.9 mm.
- Interasse foratura box 28 x 7 mm.
- Apertura 105°.
- Profilo alluminio da min. 19 a max 25 mm.

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

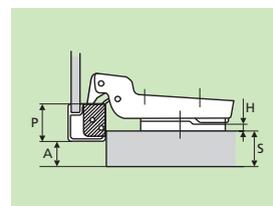


$$H = (P + A - 2) - S$$



Collo 8

Cerniera per la copertura parziale del fianco

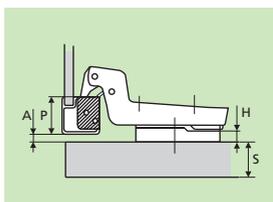


$$H = (P + A - 10) - S$$



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.

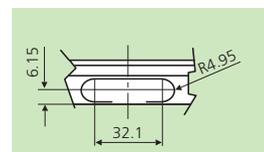
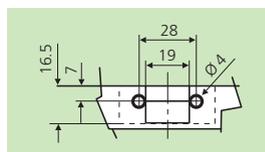
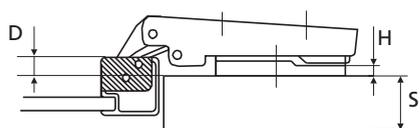


Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



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

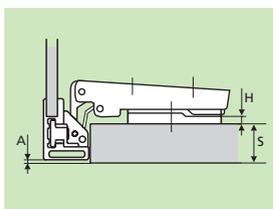
Caratteristiche tecniche:

- 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



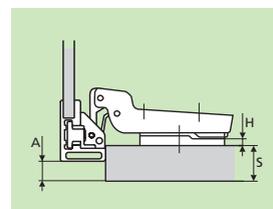
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



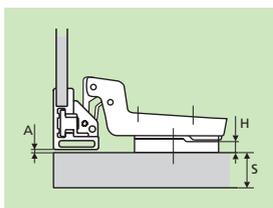
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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

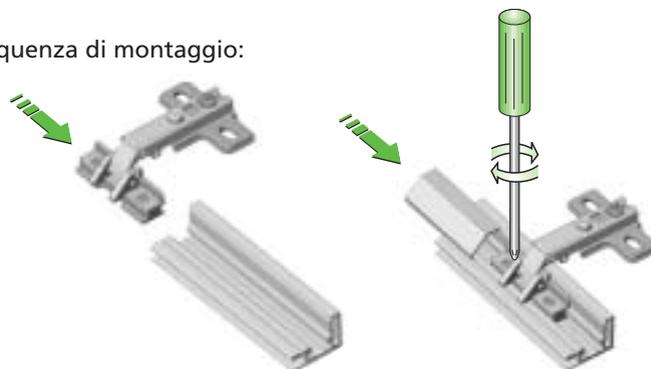


Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 1$$

Sequenza di montaggio:



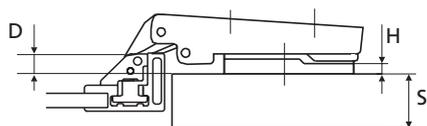
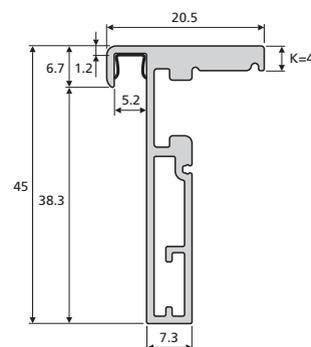
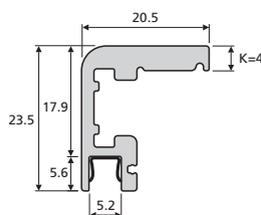
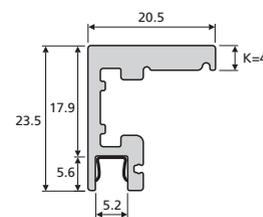
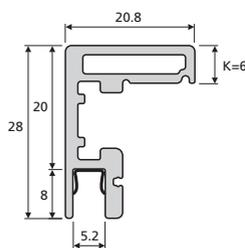
Giunti angolari:



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



Esempi di sezione del profilo:



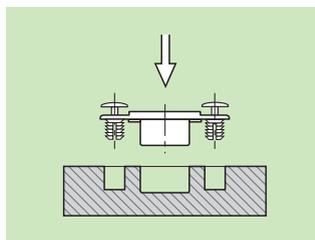
$$D = 4,5 + H + \text{Altezza Collo}$$

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo

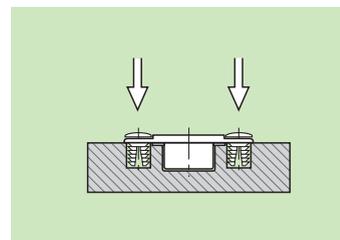
Sistemi rapidi di fissaggio per cerniera Optima

Zip System

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



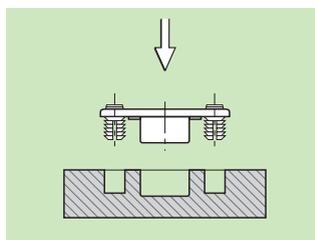
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



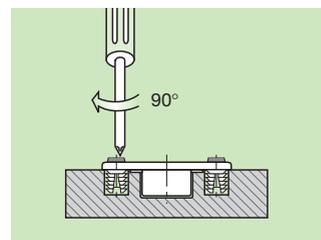
Premere per fissare la cerniera.

Velofix System

Sistema per ottenere un rapido montaggio della cerniera sulla porta.



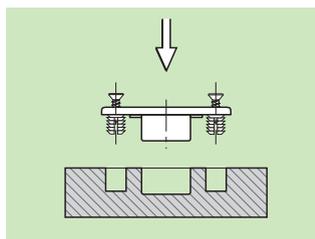
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



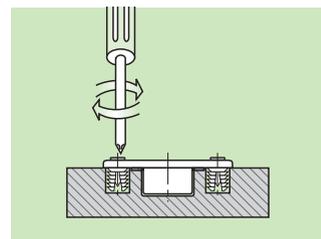
Girare la vite di 90° per bloccare.

X-pando System

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



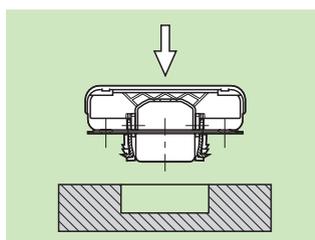
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



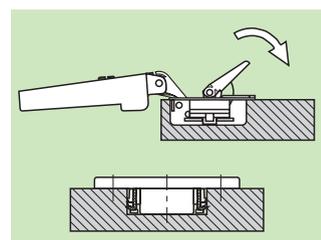
Serrare le viti per bloccare.

Centra System

Sistema di montaggio senza attrezzi



Inserire manualmente la cerniera nella porta.



Abbassare la leva per bloccare.

Serie M Click

Progettata e realizzata con l'ausilio delle più moderne tecnologie, fa tesoro di tutte le esperienze maturate in 50 anni di attività. Il suo particolare sistema di aggancio della cerniera sulla base, non richiede l'uso di attrezzi e permette il montaggio e lo smontaggio della porta sul mobile con la semplice pressione di un dito.

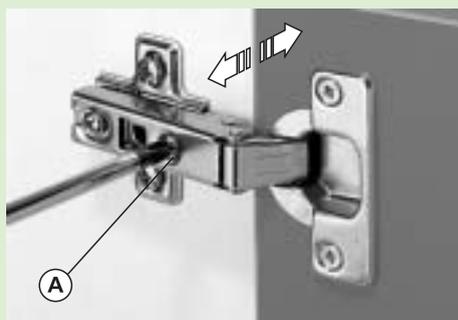
✓ *Aggancio rapido*

✓ *Modulare*

✓ *Regolazioni semplici e veloci*

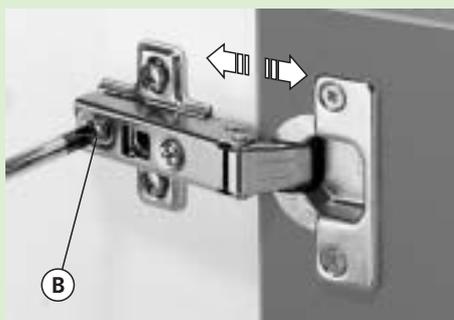


Sistemi di Regolazione



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.



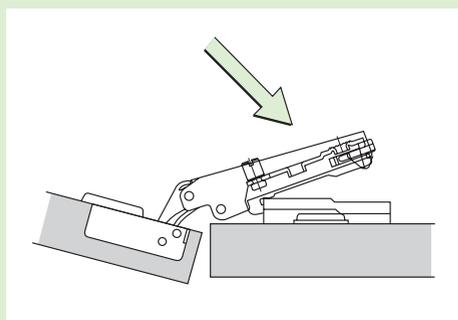
Regolazione verticale

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

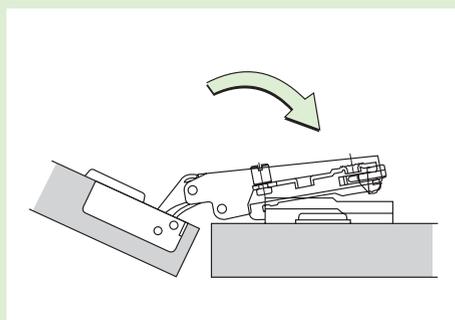
Serie M Click



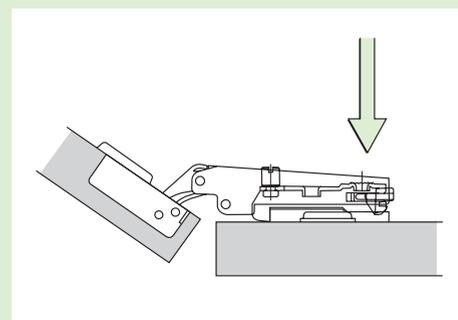
Sistema di Montaggio



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



B
Far ruotare l'ala.



C
Premere la parte posteriore della 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:

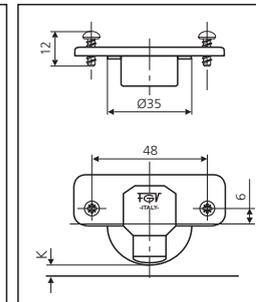
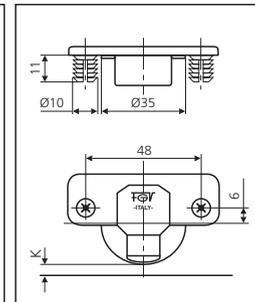
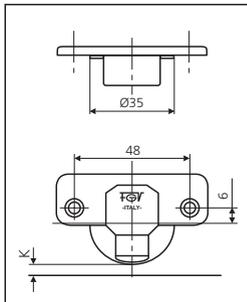
5	1	M	S	H	5	0	5	0	8	0	0	0	0
FAMIGLIA	ARTICOLO	FINITURA O COLORE	COLLO	VARIANTI									

INTERASSE 48 X 6 mm

METALLO
FISSAGGIO CON VITI *

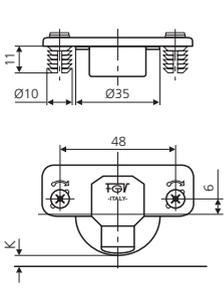
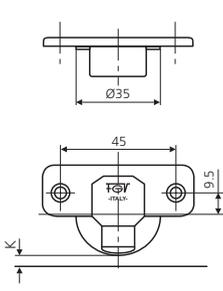
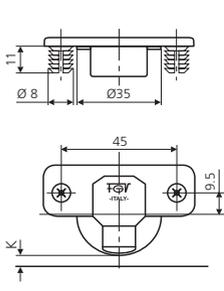
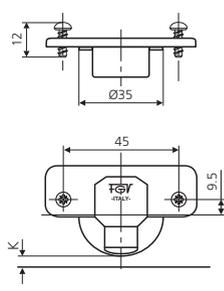
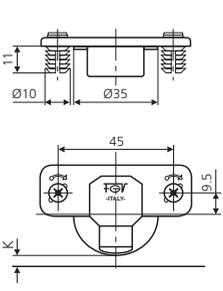
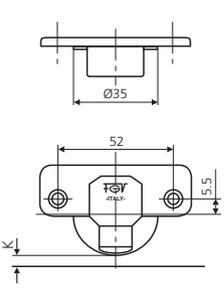
METALLO
FISSAGGIO CON CODOLI

METALLO - FISSAGGIO
CON VITI EURO PREMONTATE



CERNIERE APERTURA	Collo 0	51.MSH5.05.00.0	51.MSH6.05.00.*	51.MSH6.05.00.M
110° PAG 18	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.*
125° PAG 19	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.*
175° PAG 20	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.*
90° PAG 21	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° PAG 22	Collo 8			
	Collo 15			
	Collo 22			
	CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO	Collo -25°	51.MKK5.M5.25.0	51.MKK6.M5.25.*
110° PAG 23	Collo +25°	51.MH85.05.25.0	51.MH86.05.25.*	51.MH86.05.25.M
	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.M5.90.0	51.MH86.M5.90.*	51.MH86.M5.90.M
	CERNIERE Ø 26 PER PORTE IN LEGNO E/O VETRO	Collo 0		
90° LEGNO PAG 24 VETRO PAG 25	Collo 8			
	Collo 15			
	CERNIERE PER PORTE IN ALLUMINIO	Collo 0		
105° Profilo fresato PAG 26 Attacco ad inserimento PAG 27	Collo 8			
	Collo 15			
	CERNIERE PER MOBILI ANGOLARI		51.MH83.M5.35.0	51.MH84.M5.35.*
 PAG 28				

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.MSH8.05.04.V 51.MSH8.05.08.V 51.MSH8.05.15.V	51.MSH5.05.00.C 51.MSH5.05.04.C 51.MSH5.05.08.C 51.MSH5.05.15.C	51.MSH6.05.00.S 51.MSH6.05.04.S 51.MSH6.05.08.S 51.MSH6.05.15.S	51.MSH6.05.00.N 51.MSH6.05.04.N 51.MSH6.05.08.N 51.MSH6.05.15.N	51.MSH8.05.00.U 51.MSH8.05.04.U 51.MSH8.05.08.U 51.MSH8.05.15.U	51.MSH5.05.00.B 51.MSH5.05.04.B 51.MSH5.05.08.B 51.MSH5.05.15.B
51.MKH8.M5.00.V 51.MKH8.M5.08.V	51.MKH5.M5.00.C 51.MKH5.M5.08.C	51.MKH6.M5.00.S 51.MKH6.M5.08.S	51.MKH6.M5.00.N 51.MKH6.M5.08.N	51.MKH8.M5.00.U 51.MKH8.M5.08.U	51.MKH5.M5.00.B 51.MKH5.M5.08.B
51.MWH8.S5.00.V 51.MWH8.M5.08.V	51.MWH5.S5.00.C 51.MWH5.M5.08.C	51.MWH6.S5.00.S 51.MWH6.M5.08.S	51.MWH6.S5.00.N 51.MWH6.M5.08.N	51.MWH8.S5.00.U 51.MWH8.M5.08.U	51.MWH5.S5.00.B 51.MWH5.M5.08.B
51.MTH8.05.00.V 51.MTH8.05.08.V 51.MTH8.05.15.V	51.MTH5.05.00.C 51.MTH5.05.08.C 51.MTH5.05.15.C	51.MTH6.05.00.S 51.MTH6.05.08.S 51.MTH6.05.15.S	51.MTH6.05.00.N 51.MTH6.05.08.N 51.MTH6.05.15.N	51.MTH8.05.00.U 51.MTH8.05.08.U 51.MTH8.05.15.U	51.MTH5.05.00.B 51.MTH5.05.08.B 51.MTH5.05.15.B
51.MKK8.M5.25.V 51.MH88.05.25.V 51.MH88.05.30.V 51.MH88.M5.45.V 51.MH88.M5.90.V	51.MKK5.M5.25.C 51.MH85.05.25.C 51.MH85.05.30.C 51.MH85.M5.45.C 51.MH85.M5.90.C	51.MKK6.M5.25.S 51.MH86.05.25.S 51.MH86.05.30.S 51.MH86.M5.45.S 51.MH86.M5.90.S	51.MKK6.M5.25.N 51.MH86.05.25.N 51.MH86.05.30.N 51.MH86.M5.45.N 51.MH86.M5.90.N	51.MKK8.M5.25.U 51.MH88.05.25.U 51.MH88.05.30.U 51.MH88.M5.45.U 51.MH88.M5.90.U	51.MKK5.M5.25.B 51.MH85.05.25.B 51.MH85.05.30.B 51.MH85.M5.45.B 51.MH85.M5.90.B
51.MH88.M5.35.V	51.MH83.M5.35.C	51.MH84.M5.35.S	51.MH84.M5.35.N	51.MH88.M5.35.U	51.MH83.M5.35.B

* Disponibili con viti premontate autofilettanti

* Disponibili con viti premontate autofilettanti

INTERASSE 52 X 5.5 mm

INTERASSE 52 X 7.5 mm

METALLO
FISSAGGIO CON CODOLI

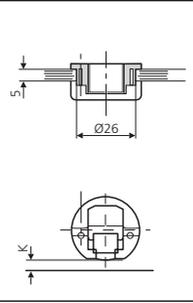
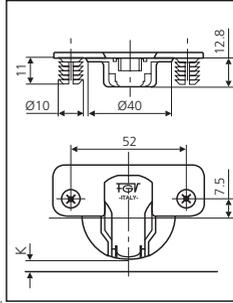
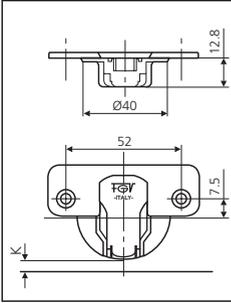
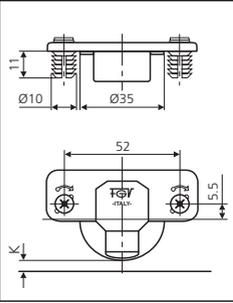
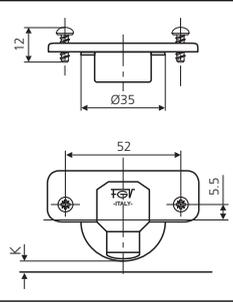
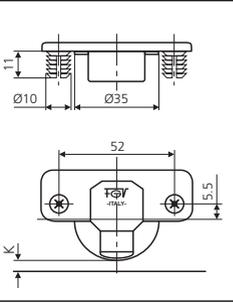
METALLO - FISSAGGIO
CON VITI EURO PREMONTATE

METALLO - FISSAGGIO
CON CODOLI VELOFIX

METALLO
FISSAGGIO CON VITI

METALLO
FISSAGGIO CON CODOLI

NYLON
PER ANTE A VETRO



51.MSH6.05.00.B
51.MSH6.05.04.B
51.MSH6.05.08.B
51.MSH6.05.15.B

51.MSH6.05.00.E
51.MSH6.05.04.E
51.MSH6.05.08.E
51.MSH6.05.15.E

51.MSH8.05.00.Z
51.MSH8.05.04.Z
51.MSH8.05.08.Z
51.MSH8.05.15.Z

51.MKH6.M5.00.B
51.MKH6.M5.08.B

51.MKH6.M5.00.E
51.MKH6.M5.08.E

51.MKH8.M5.00.Z
51.MKH8.M5.08.Z

51.MWH6.S5.00.B
51.MWH6.M5.08.B

51.MWH6.S5.00.E
51.MWH6.M5.08.E

51.MWH8.S5.00.Z
51.MWH8.M5.08.Z

51.MTH6.05.00.B
51.MTH6.05.08.B
51.MTH6.05.15.B

51.MTH6.05.00.E
51.MTH6.05.08.E
51.MTH6.05.15.E

51.MTH8.05.00.Z
51.MTH8.05.08.Z
51.MTH8.05.15.Z

51.MH45.05.00.0
51.MH45.05.08.0
51.MH45.05.15.0
51.MH45.05.22.0

51.MH46.05.00.0
51.MH46.05.08.0
51.MH46.05.15.0
51.MH46.05.22.0

51.MKK6.M5.25.B
51.MH86.05.25.B
51.MH86.05.30.B
51.MH86.M5.45.B
51.MH86.M5.90.B

51.MKK6.M5.25.E
51.MH86.05.25.E
51.MH86.05.30.E
51.MH86.M5.45.E
51.MH86.M5.90.E

51.MKK8.M5.25.Z
51.MH88.05.25.Z
51.MH88.05.30.Z
51.MH88.M5.45.Z
51.MH88.M5.90.Z

51.MGH1.2*.00.0
51.MGH1.2*.08.0
51.MGH1.2*.15.0

51.MH84.M5.35.B

51.MH84.M5.35.E

51.MH88.M5.35.Z



Serie M Click - Apertura 110°

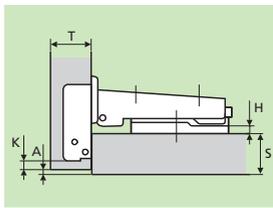
Caratteristiche tecniche:

- 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 basetta* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



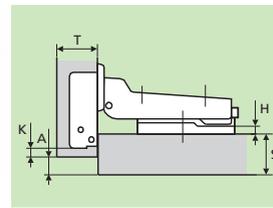
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



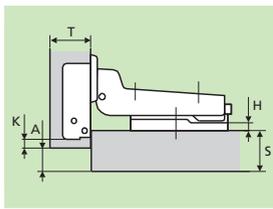
Collo 4
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



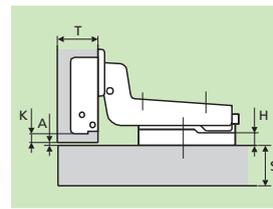
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



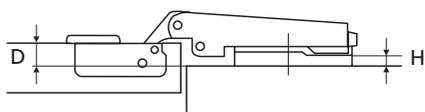
Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 1$$

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



Serie M Click - Apertura 125°

Caratteristiche tecniche:

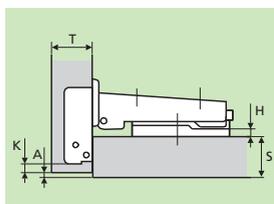
- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 125° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

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

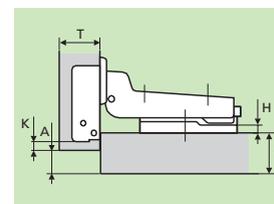


$$H = (14 + A + K) - S$$



Collo 8

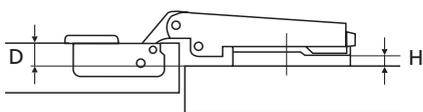
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



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

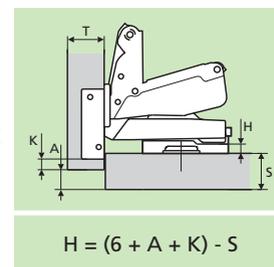
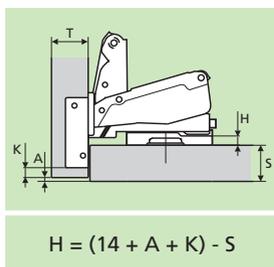
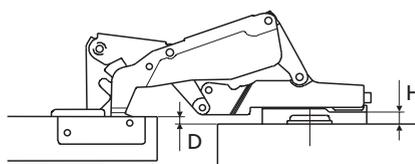
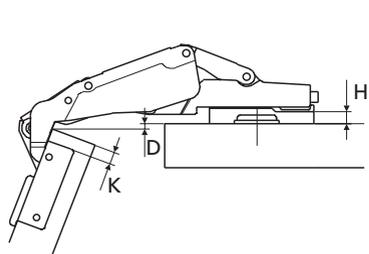


Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

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



* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo

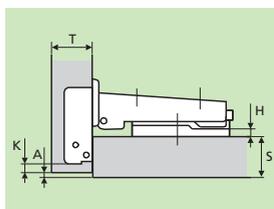


Serie M Click - Cerniere Ø 35 per porte di grosso spessore

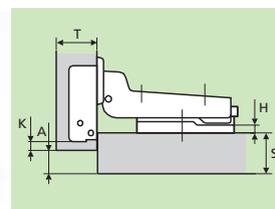
Caratteristiche tecniche:

- 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.

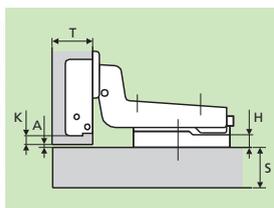
Formule per la determinazione dello spessore "H" della basetta* da utilizzare secondo il tipo di collo impiegato



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



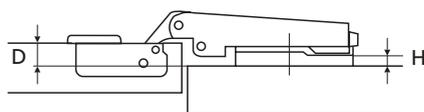
$$H = (6.5 + A + K) - S$$



$$H = A + K - 0.5$$

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



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

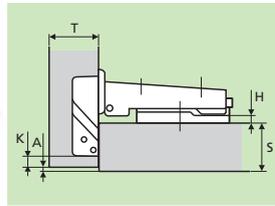
Caratteristiche tecniche:

- 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



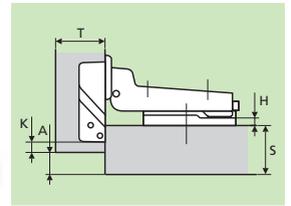
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



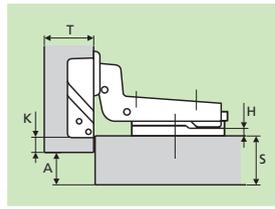
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



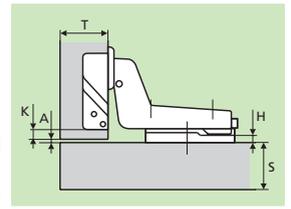
Collo 15
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



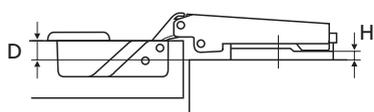
Collo 22
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 3$$

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	
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 L=1.76	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
	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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



Serie M Click

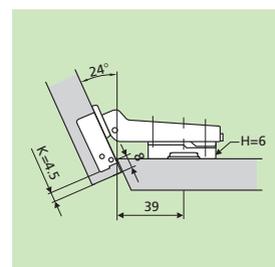
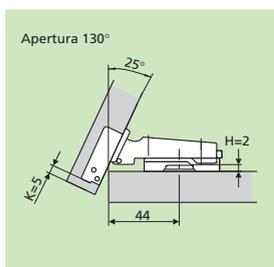
Cerniere per mobili ad angolo

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.

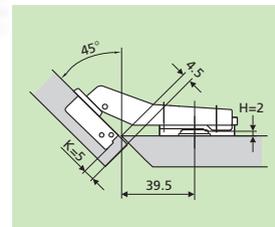
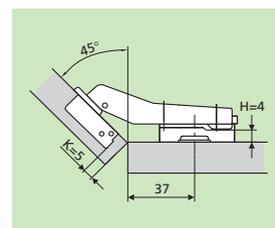
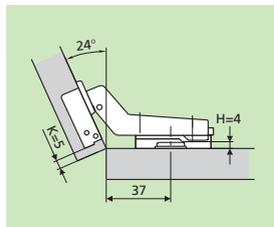
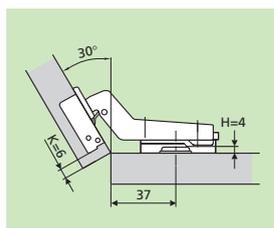
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI NEGATIVI DI 25°

CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 25° (ANTA IN BATTUTA)

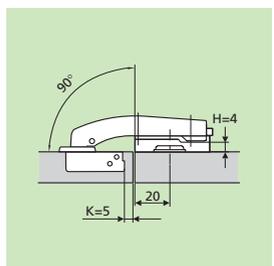


CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°±30°

CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



CERNIERA PER MOBILI AD ANGOLO CIECO 90°



* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



Serie M Click - Cerniere Ø 26 per porte in legno

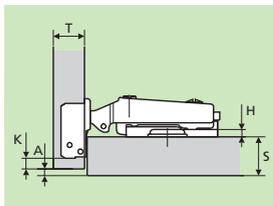
Caratteristiche tecniche:

- 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



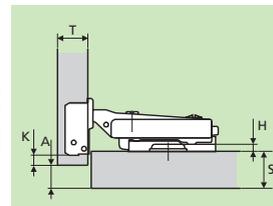
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



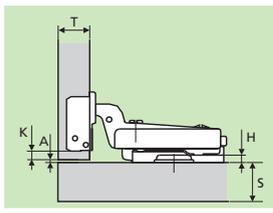
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



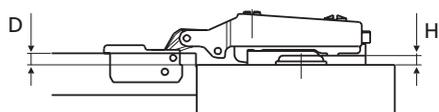
Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



Serie M Click - Cerniere Ø 26 per porte in vetro

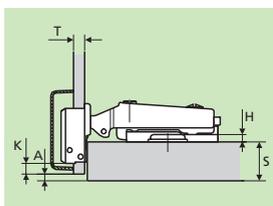
Caratteristiche tecniche:

- 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



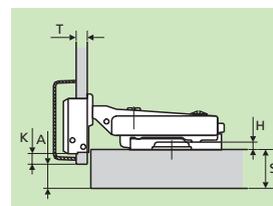
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



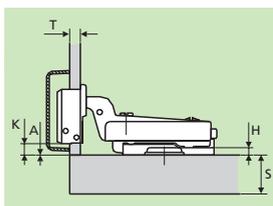
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



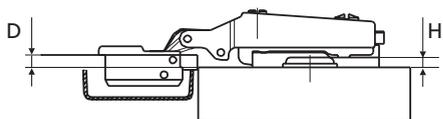
$$H = (5 + A + K) - S$$



Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



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

Caratteristiche tecniche:

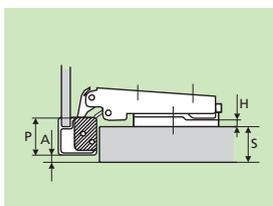
- Profondità del box in zama 9.9 mm.
- Interasse foratura box 28 x 7 mm.
- Apertura 105°.
- Profilo alluminio da min. 19 a max 25 mm.

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

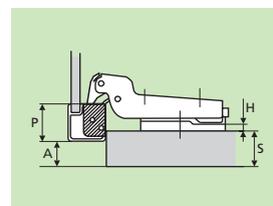


$$H = (P + A - 2) - S$$



Collo 8

Cerniera per la copertura parziale del fianco

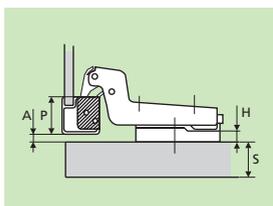


$$H = (P + A - 10) - S$$



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.

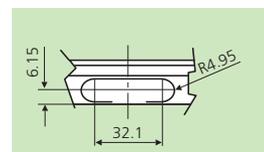
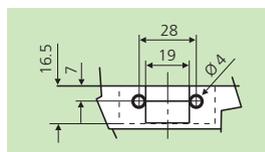
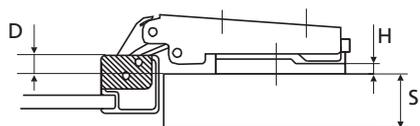


Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

	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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



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

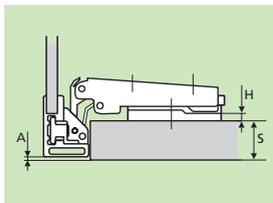
Caratteristiche tecniche:

- 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



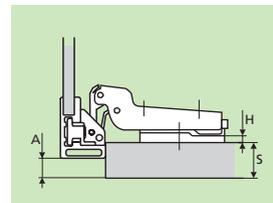
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



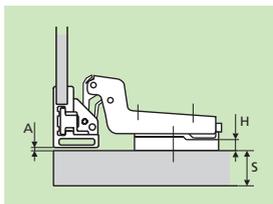
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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

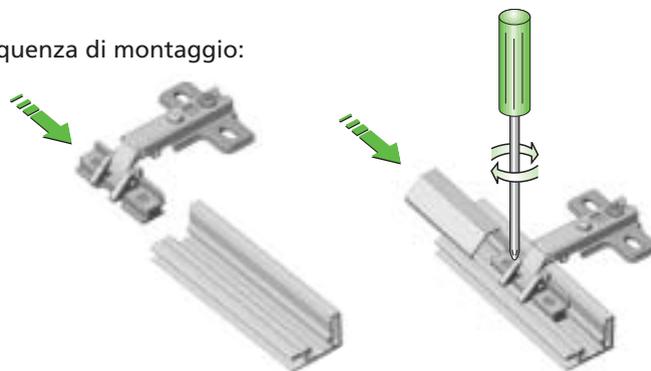


Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 1$$

Sequenza di montaggio:



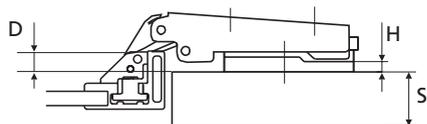
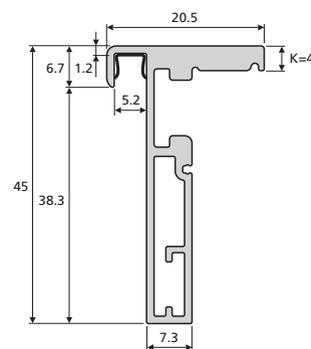
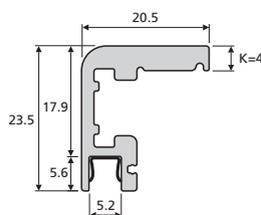
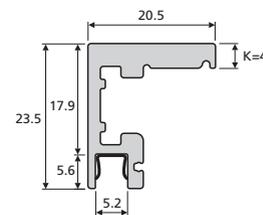
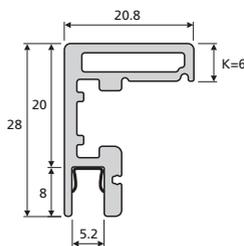
Giunti angolari:



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



Esempi di sezione del profilo:



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo



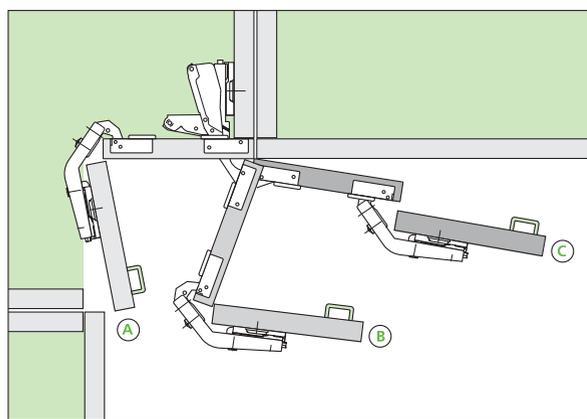
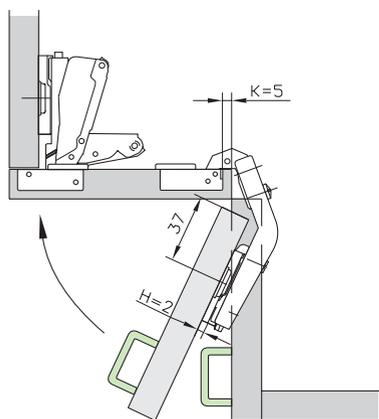
Serie M Click

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

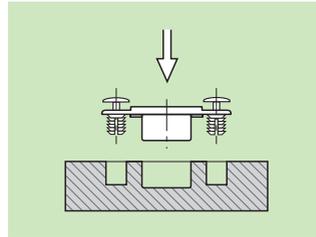


* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 30 a Pag. 33 di questo catalogo

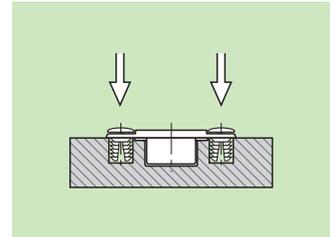
Sistemi rapidi di fissaggio

Zip System

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

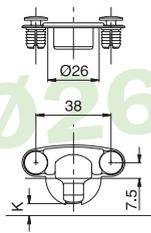
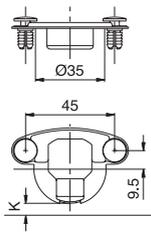
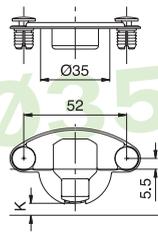
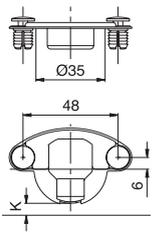


Inserire manualmente la cerniera nella porta.



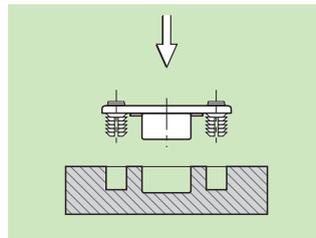
Premere per fissare la cerniera.

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

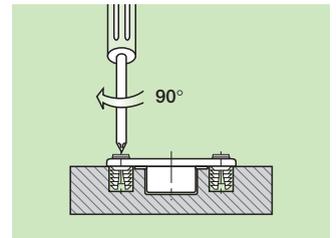


Velofix System

Sistema per ottenere un rapido montaggio della cerniera sulla porta.



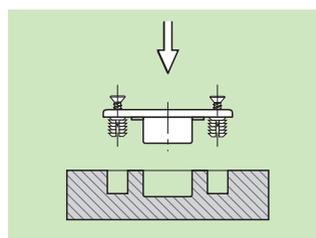
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



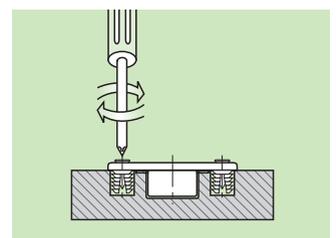
Girare la vite di 90° per bloccare.

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.

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._

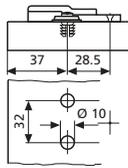
Basetta cruciforme in zama
Fissaggio con viti autofilettanti.
Regolazione verticale
Le viti sono fornibili a richiesta

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

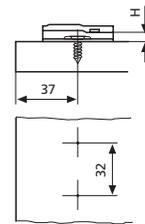
Accessori e Basette

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



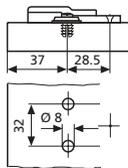
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04Z5.05.02.0
H = 4	Zama	52.04Z5.05.04.0
H = 6	Zama	52.04Z5.05.06.0

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



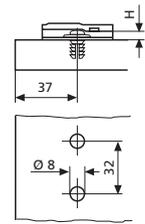
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.M444.R5.02.0
H = 4	Acciaio	52.M444.R5.04.0

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



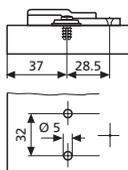
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04V5.05.02.0
H = 4	Zama	52.04V5.05.04.0
H = 6	Zama	52.04V5.05.06.0

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

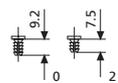


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.M445.R5.02.0
H = 4	Acciaio	52.M445.R5.04.0

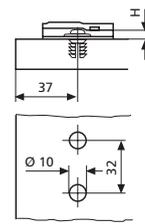
Basetta cruciforme in zama
Fissaggio con codoli ad espansione $\varnothing 5$ mm.
Regolazione verticale



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04U5.05.02._
H = 4	Zama	52.04U5.05.04._
H = 6	Zama	52.04U5.05.06._

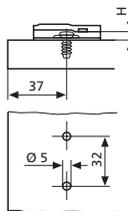


Basetta cruciforme in metallo
Fissaggio a pressione con codoli $\varnothing 10$ mm.
Regolazione verticale indipendente con CAM

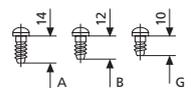


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.M446.R5.02.0
H = 4	Acciaio	52.M446.R5.04.0

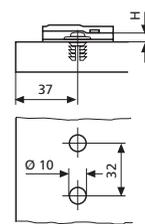
Basetta cruciforme in metallo
Fissaggio con viti Euro premontate
Regolazione verticale indipendente con CAM



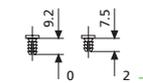
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.M447.R5.02._
H = 4	Acciaio	52.M447.R5.04._



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



Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.M4N5.R5.02._
H = 4	Acciaio	52.M4N5.R5.04._



Serie M Optima/Click

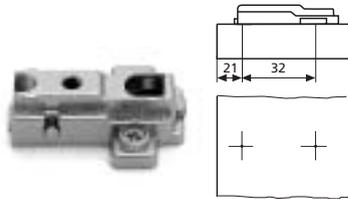
Accessori e Basette

Basetta lineare in zama

Fissaggio con viti autofilettanti 3,5x15 mm.

Regolazione verticale indipendente con CAM

Le viti sono fornibili a richiesta (cod. 1A03050418000)

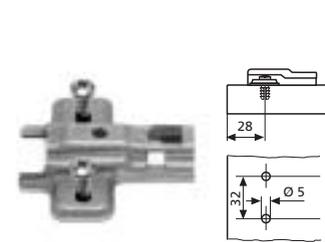


Altezza	Materiale	Codice
H = 3	Zama	52.0448.R5.03.0
H = 5	Zama	52.0448.R5.05.0

Basetta cruciforme in metallo

Fissaggio con codoli ad espansione $\varnothing 5$ mm.

Regolazione verticale

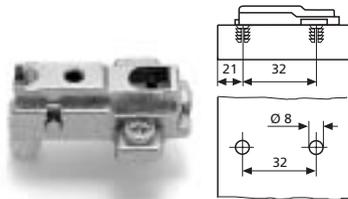


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04N1.05.02._
H = 4	Acciaio	52.04N1.M5.04._

Basetta lineare in zama

Fissaggio a pressione con codoli $\varnothing 8$ mm.

Regolazione verticale indipendente con CAM

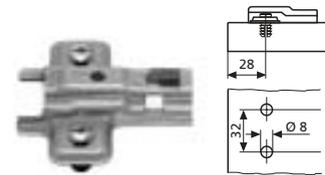


Altezza	Materiale	Codice
H = 3	Zama	52.0449.R5.03.0
H = 5	Zama	52.0449.R5.05.0

Basetta cruciforme in metallo

Fissaggio a pressione con codoli $\varnothing 8$ mm.

Regolazione verticale

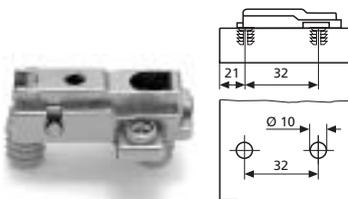


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04C1.05.02.0
H = 4	Acciaio	52.04C1.M5.04.0

Basetta lineare in zama

Fissaggio a pressione con codoli $\varnothing 10$ mm.

Regolazione verticale indipendente con CAM

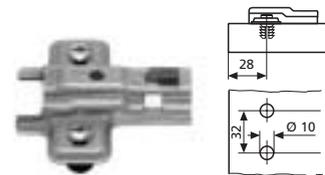


Altezza	Materiale	Codice
H = 3	Zama	52.0450.R5.03.0
H = 5	Zama	52.0450.R5.05.0

Basetta cruciforme in metallo

Fissaggio a pressione con codoli $\varnothing 10$ mm.

Regolazione verticale

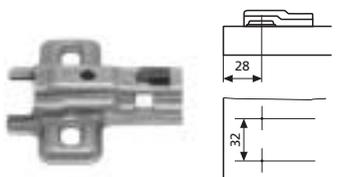


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.04D1.05.02.0
H = 4	Acciaio	52.04D1.M5.04.0

Basetta cruciforme in metallo

Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale

Le viti sono fornibili a richiesta

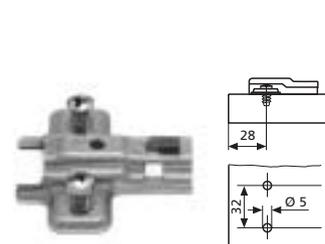


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0422.05.02.0
H = 4	Acciaio	52.0422.M5.04.0

Basetta cruciforme in metallo

Fissaggio con viti Euro premontate

Regolazione verticale

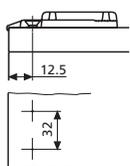


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0421.05.02._
H = 4	Acciaio	52.0421.M5.04._

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	510X00050000N

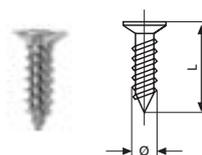
Copriforo Ø 35 mm



Materiale	Codice
Nylon	5307C3_00000

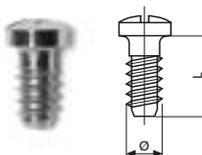
A1 = Bianco RAL 9010
A2 = Marrone RAL 8016
C6 = Grigio RAL 7004
0I = Verniciato alluminio opaco

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

Affidabilità, semplicità di utilizzo e molteplicità delle proposte, sono le caratteristiche salienti della serie M Slide-On. Le cerniere serie M Slide-On sono infatti il compendio di 50 anni di esperienza FGV nel settore e utilizzando il sistema di connessione cerniera-basetta a baionetta, permette montaggi e regolazioni rapidi ed affidabili.

✓ **Facilità di montaggio**

✓ **Regolazioni 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.



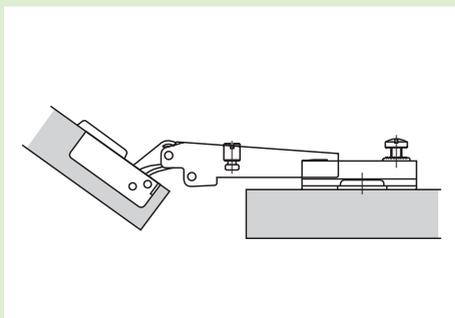
Regolazione verticale

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

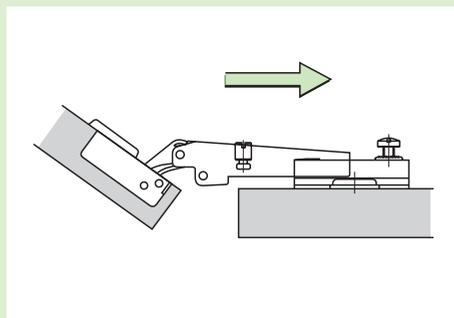
Serie M Slide-On



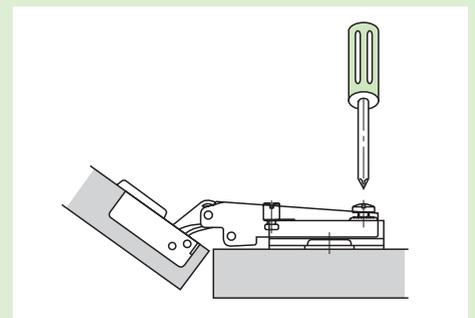
Sistema di Montaggio



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:

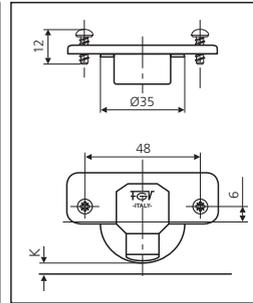
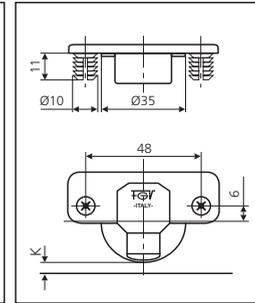
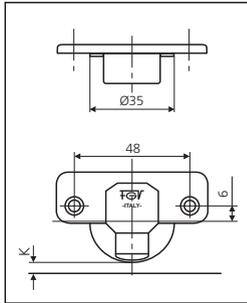
5	1	M	S	1	5	0	5	0	8	0	0	0	0
FAMIGLIA		ARTICOLO		FINITURA O COLORE		COLLO		VARIANTI					

INTERASSE 48 X 6 mm

METALLO
FISSAGGIO CON VITI *

METALLO
FISSAGGIO CON CODOLI

METALLO - FISSAGGIO
CON VITI EURO PREMONTATE



CERNIERE APERTURA 110° PAG 38	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
CERNIERE APERTURA 125° PAG 39	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
CERNIERE APERTURA 175° PAG 40	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
CERNIERE Ø 35 PER PORTE DI GROSSO SPESSORE 90° PAG 41	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
CERNIERE Ø 40 PER PORTE DI GROSSO SPESSORE 90° PAG 42	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			
	Collo 22			
CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO 110° PAG 43	Collo - 25°	51.MK85.M5.25.0	51.MK86.M5.25.*	51.MK86.M5.25.M
	Collo + 25°	51.MS85.05.25.0	51.MS86.05.25.*	51.MS86.05.25.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.M5.90.0	51.MS86.M5.90.*	51.MS86.M5.90.M
CERNIERE Ø 26 PER PORTE IN LEGNO E/O VETRO 90° LEGNO PAG 44 VETRO PAG 45	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			
CERNIERE PER PORTE IN ALLUMINIO 105° Profilo fresato PAG 46 Attacco ad inserimento PAG 47	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			
CERNIERE PER PORTE AD APERTURE SPECIALI	PIE CORNER PAG 48	51.MS83.M5.35.0	51.MS84.M5.35.*	51.MS84.M5.35.M
	PER ANTE A RIBALTA PAG 49 Destra: 51.MN57.R5.00000 Sinistra: 51.MN57.L5.00000			

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.MS88.05.25.V 51.MS88.05.30.V 51.MS88.M5.45.V 51.MS88.M5.90.V	51.MK85.M5.25.C 51.MS85.05.25.C 51.MS85.05.30.C 51.MS85.M5.45.C 51.MS85.M5.90.C	51.MK86.M5.25.S 51.MS86.05.25.S 51.MS86.05.30.S 51.MS86.M5.45.S 51.MS86.M5.90.S	51.MK86.M5.25.N 51.MS86.05.25.N 51.MS86.05.30.N 51.MS86.M5.45.N 51.MS86.M5.90.N	51.MK88.M5.25.U 51.MS88.05.25.U 51.MS88.05.30.U 51.MS88.M5.45.U 51.MS88.M5.90.U	51.MK85.M5.25.B 51.MS85.05.25.B 51.MS85.05.30.B 51.MS85.M5.45.B 51.MS85.M5.90.B
51.MS88.M5.35.V	51.MS83.M5.35.C	51.MS84.M5.35.S	51.MS84.M5.35.N	51.MS88.M5.35.U	51.MS83.M5.35.B

* Disponibili con viti premontate autofilettanti

* Disponibili con viti premontate autofilettanti

INTERASSE 52 X 5.5 mm

INTERASSE 52 X 7.5 mm

METALLO
FISSAGGIO CON CODOLI

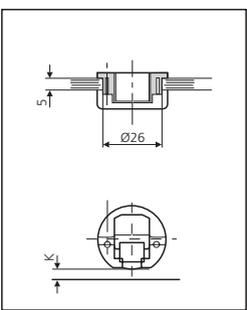
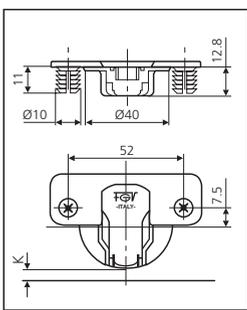
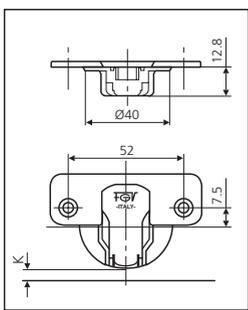
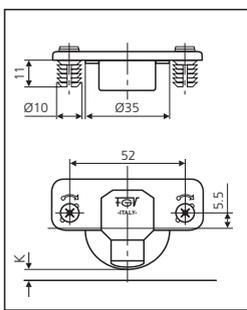
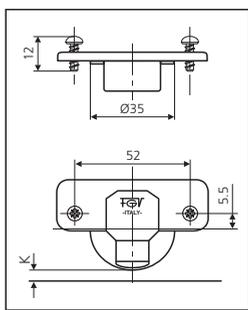
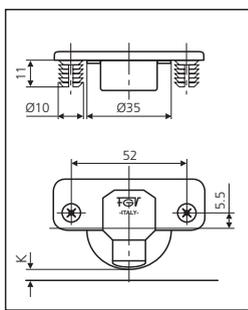
METALLO - FISSAGGIO
CON VITI EURO PREMONTATE

METALLO - FISSAGGIO
CON CODOLI VELOFIX

METALLO
FISSAGGIO CON VITI

METALLO
FISSAGGIO CON CODOLI

NYLON
PER ANTE A VETRO



51.MS16.05.00.B
51.MS16.05.04.B
51.MS16.05.08.B
51.MS16.05.15.B

51.MS16.05.00.E
51.MS16.05.04.E
51.MS16.05.08.E
51.MS16.05.15.E

51.MS18.05.00.Z
51.MS18.05.04.Z
51.MS18.05.08.Z
51.MS18.05.15.Z

51.MK16.M5.00.B
51.MK16.M5.08.B

51.MK16.M5.00.E
51.MK16.M5.08.E

51.MK18.M5.00.Z
51.MK18.M5.08.Z

51.MW16.S5.00.B
51.MW16.M5.08.B

51.MW16.S5.00.E
51.MW16.M5.08.E

51.MW18.S5.00.Z
51.MW18.M5.08.Z

51.MT16.05.00.B
51.MT16.05.08.B
51.MT16.05.15.B

51.MT16.05.00.E
51.MT16.05.08.E
51.MT16.05.15.E

51.MT18.05.00.Z
51.MT18.05.08.Z
51.MT18.05.15.Z

51.MN45.05.00.0
51.MN45.05.08.0
51.MN45.05.15.0
51.MN45.05.22.0

51.MN46.05.00.0
51.MN46.05.08.0
51.MN46.05.15.0
51.MN46.05.22.0

51.MK86.M5.25.B
51.MS86.05.25.B
51.MS86.05.30.B
51.MS86.M5.45.B
51.MS86.M5.90.B

51.MK86.M5.25.E
51.MS86.05.25.E
51.MS86.05.30.E
51.MS86.M5.45.E
51.MS86.M5.90.E

51.MK88.M5.25.Z
51.MS88.05.25.Z
51.MS88.05.30.Z
51.MS88.M5.45.Z
51.MS88.M5.90.Z

51.MG11.2*.00.0
51.MG11.2*.08.0
51.MG11.2*.15.0

51.MS84.M5.35.B

51.MS84.M5.35.E

51.MS88.M5.35.Z



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

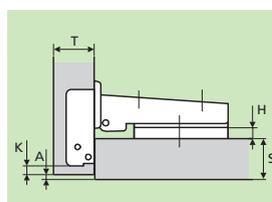
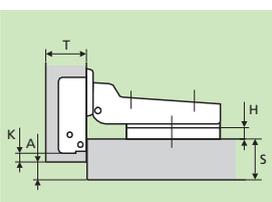
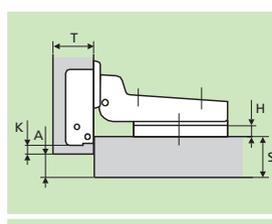
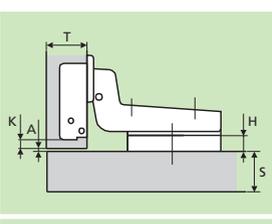
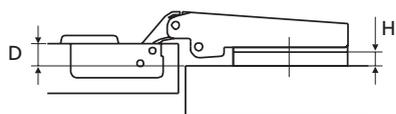
 <p>Collo 0 Cerniera per la copertura totale del fianco</p>	 <p>$H = (14 + A + K) - S$</p>	 <p>Collo 4 Cerniera per la copertura parziale del fianco</p>	 <p>$H = (10 + A + K) - S$</p>
 <p>Collo 8 Cerniera per la copertura parziale del fianco</p>	 <p>$H = (6 + A + K) - S$</p>	 <p>Collo 15 Cerniera per porte interne</p>	 <p>$H = A + K - 1$</p>

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



Serie M Slide-On - Apertura 125°

Caratteristiche tecniche:

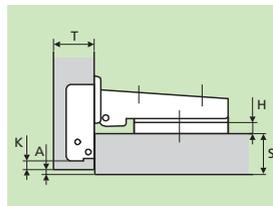
- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 125° con (K) max 4 mm. e (T) max 18 mm.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 5 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

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

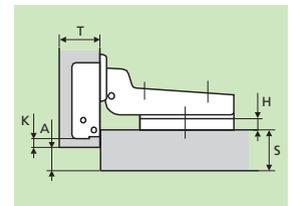


$$H = (14 + A + K) - S$$



Collo 8

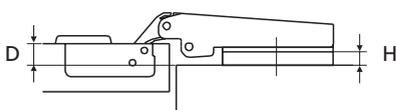
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



Serie M Slide-On - Apertura 175°

Caratteristiche tecniche:

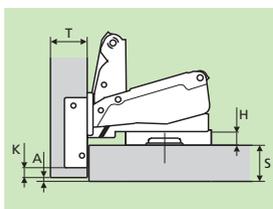
- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 165°.
- Possibilità di foratura della porta (K) da 3 a 7 mm.
- Spessore della porta (T) da 16 a 26 mm.

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

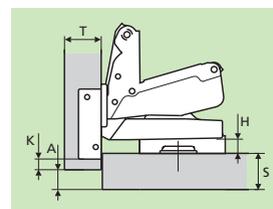


$$H = (14 + A + K) - S$$



Collo 8

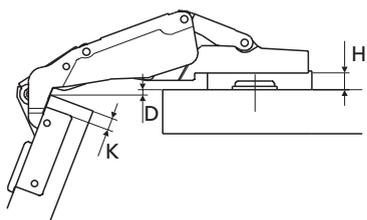
Cerniera per la copertura parziale del fianco



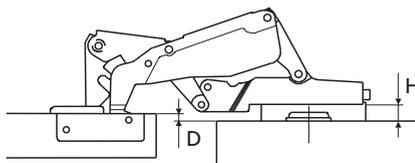
$$H = (6 + A + K) - S$$

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
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



$$D = 9 - H - K$$



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



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

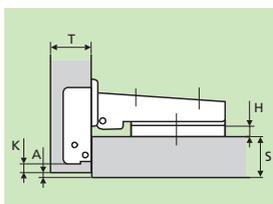
Caratteristiche tecniche:

- 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



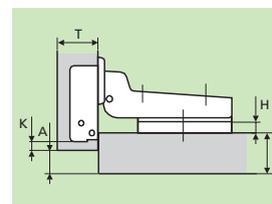
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



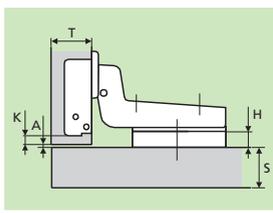
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



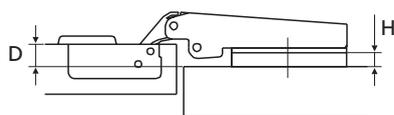
Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 0.5$$

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



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

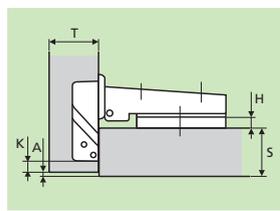
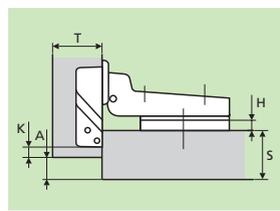
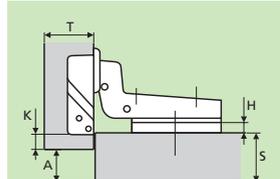
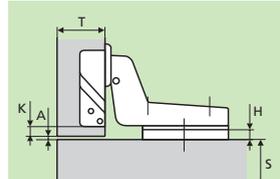
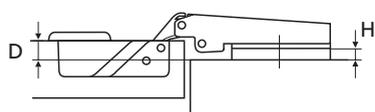
 <p>Collo 0 Cerniera per la copertura totale del fianco</p>	 <p>$H = (19 + A + K) - S$</p>	 <p>Collo 8 Cerniera per la copertura parziale del fianco</p>	 <p>$H = (11 + A + K) - S$</p>
 <p>Collo 15 Cerniera per la copertura parziale del fianco</p>	 <p>$H = (4 + A + K) - S$</p>	 <p>Collo 22 Cerniera per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

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



Serie M Slide-On

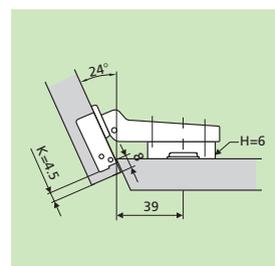
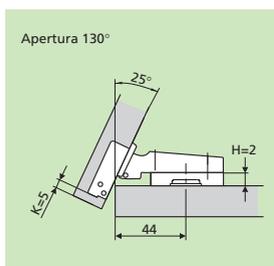
Cerniere per mobili ad angolo

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.

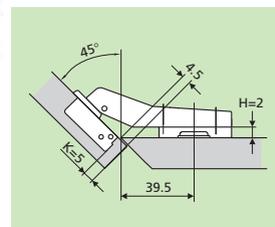
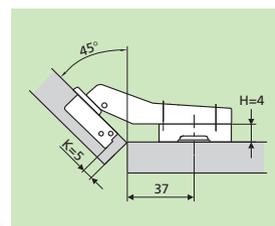
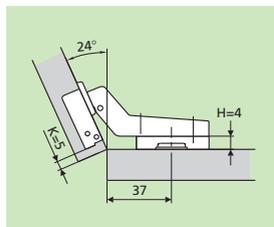
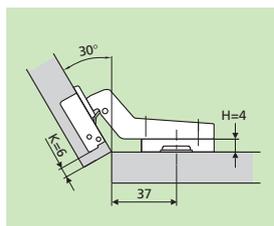
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI NEGATIVI DI 25°

CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 25° (ANTA IN BATTUTA)

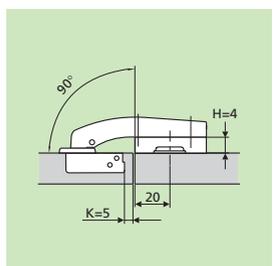


CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°÷30°

CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



CERNIERA PER MOBILI AD ANGOLO CIECO 90°



* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



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

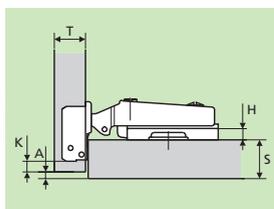
Caratteristiche tecniche:

- 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



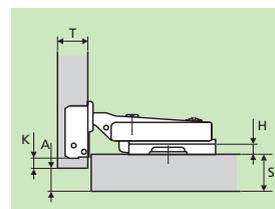
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



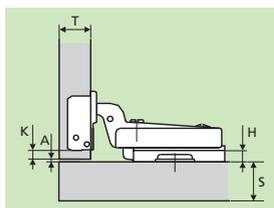
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



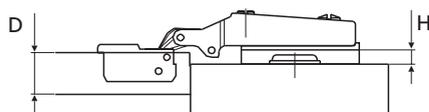
Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



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

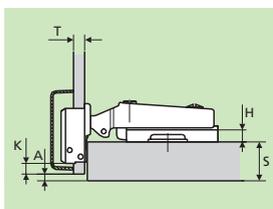
Caratteristiche tecniche:

- 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



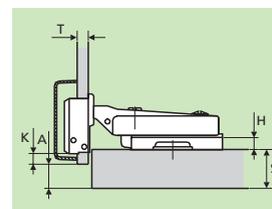
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



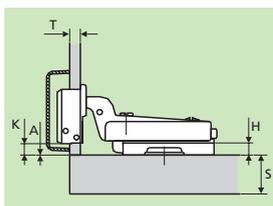
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



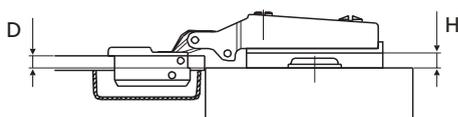
$$H = (5 + A + K) - S$$



Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



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

Caratteristiche tecniche:

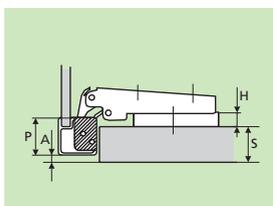
- Profondità del box in zama 9.9 mm.
- Interasse foratura box 28 x 7 mm.
- Apertura 105°.
- Profilo alluminio da min. 19 a max 25 mm.

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

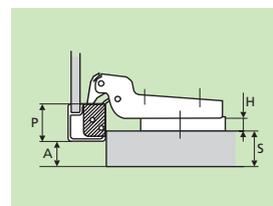


$$H = (P + A - 2) - S$$



Collo 8

Cerniera per la copertura parziale del fianco

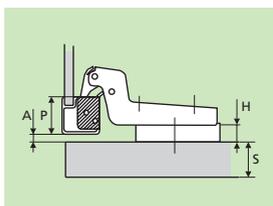


$$H = (P + A - 10) - S$$



Collo 15

Cerniera per porte interne



$$H = P - 17 + A$$

Schema di foratura

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

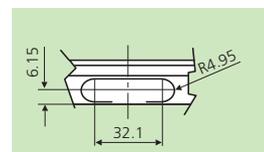
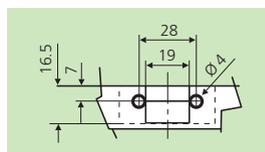
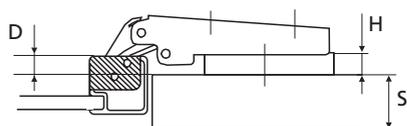


Tabella tecnica per determinare lo spazio minimo "A" affinché una porta di spessore "T" si apra senza sporgere dal mobile e senza interferire con eventuali porte adiacenti

	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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



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

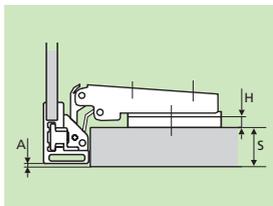
Caratteristiche tecniche:

- 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



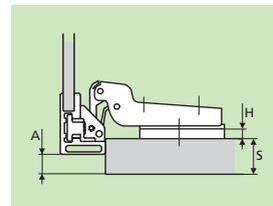
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



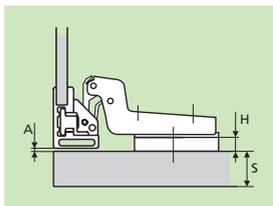
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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

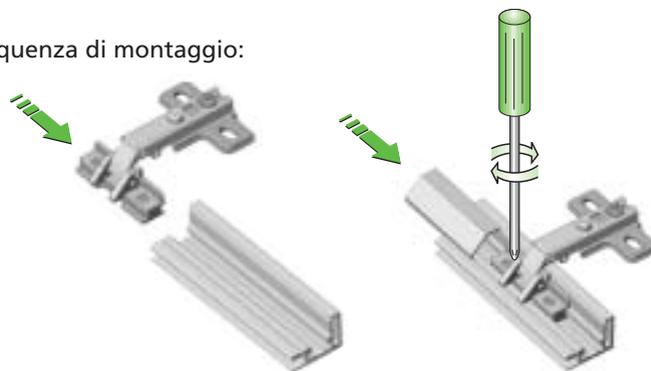


Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 1$$

Sequenza di montaggio:



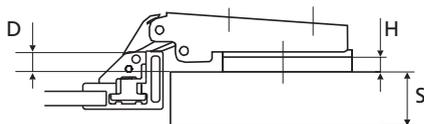
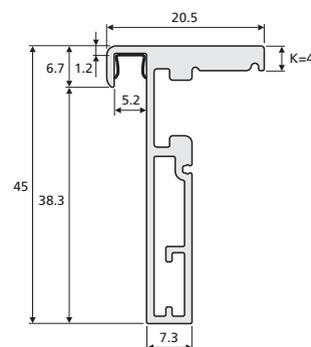
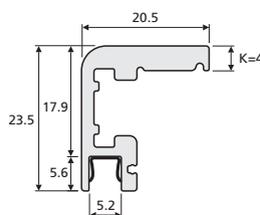
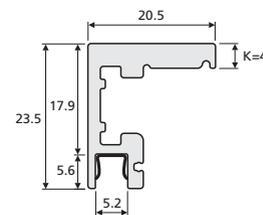
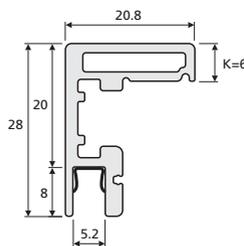
Giunti angolari:



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



Esempi di sezione del profilo:



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



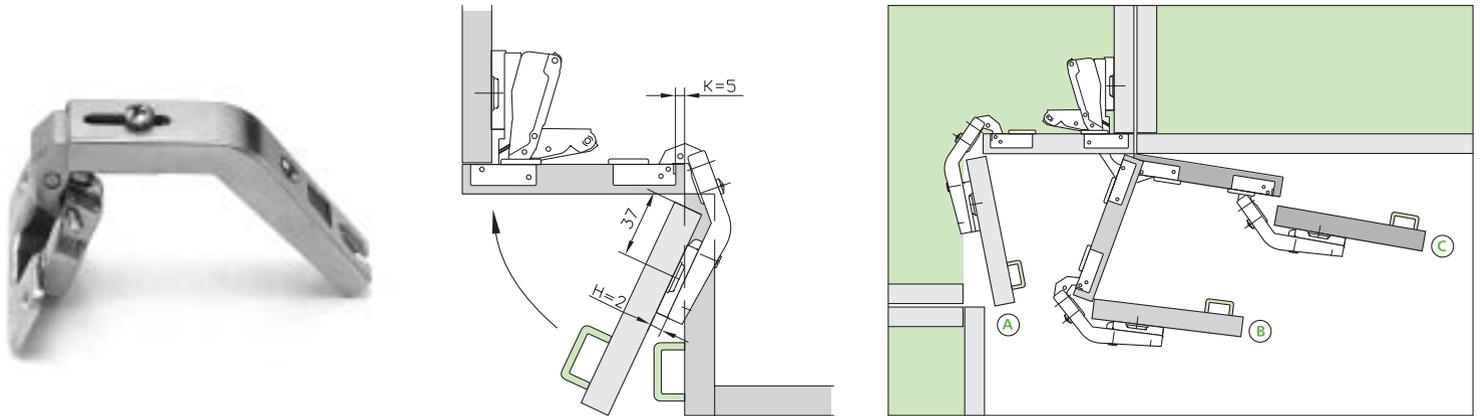
Serie M Slide-On

Cerniere per mobili angolari

Caratteristiche tecniche:

- Profondità del box metallico 11.3 mm.
- Diametro box 35 mm.
- Apertura 25° ÷ 90°.
- 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



* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo



Serie M Slide-On

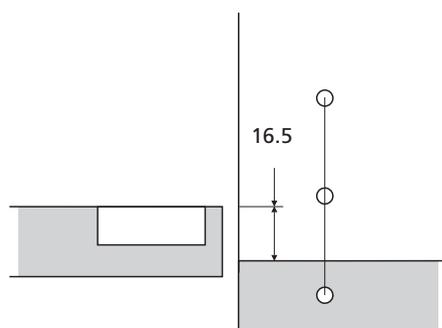
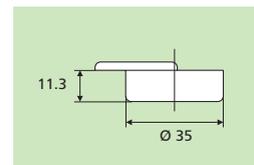
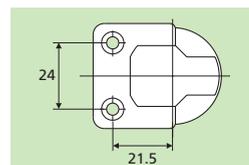
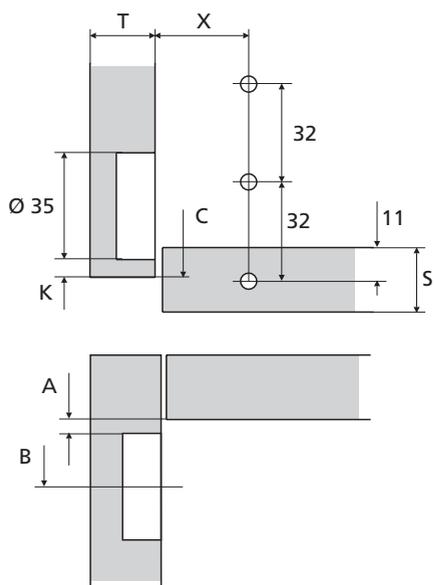
Cerniere MN 95° per ante a ribalta

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	K mm	C mm
2	2.5	20	3	4.5
4	4.5	22	4	5.5
6	6.5	24	6	7.5
			7	8.5

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 51 a Pag. 56 di questo catalogo

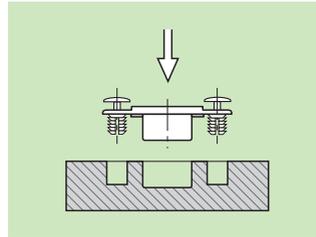
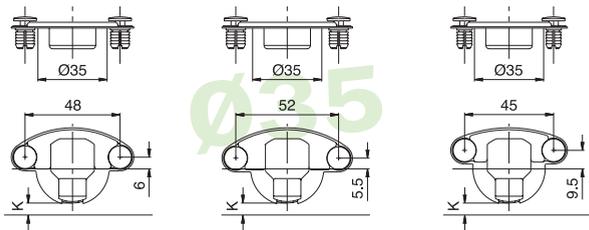
Sistemi rapidi di fissaggio

Zip System

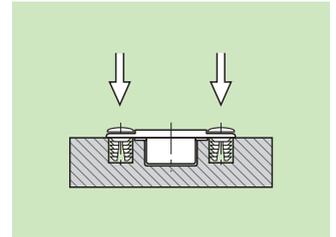
Grande competitività. Il miglior sistema senza ausilio di attrezzi esistente sul mercato.



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



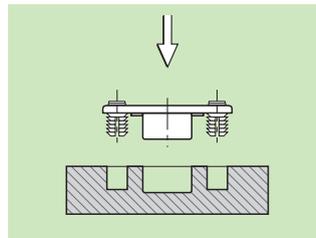
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



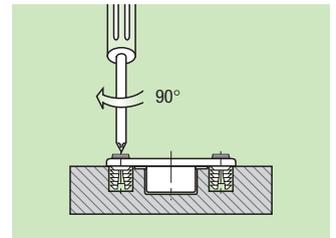
Premere per fissare la cerniera.

Velofix System

Sistema per ottenere un rapido montaggio della cerniera sulla porta.



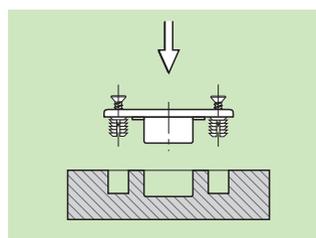
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



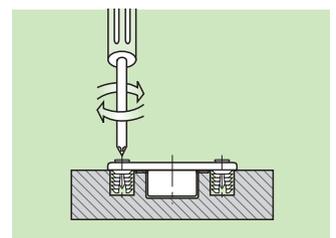
Girare la vite di 90° per bloccare.

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

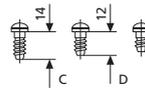
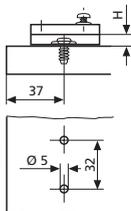
I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

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

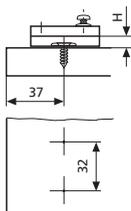
Fissaggio con viti Euro premontate
Regolazione verticale



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

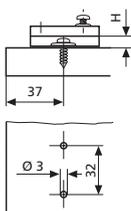
Fissaggio con viti autofilettanti. Regolazione verticale
Le viti sono fornibili a richiesta



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

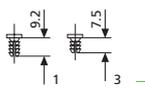
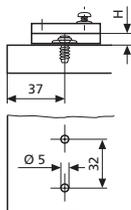
Fissaggio con viti autofilettanti Ø 4,7 mm. premontate
Regolazione verticale



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

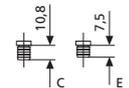
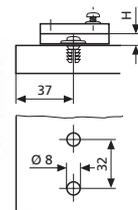
Fissaggio con codoli ad espansione Ø 5 mm.
Regolazione verticale



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

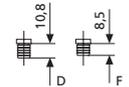
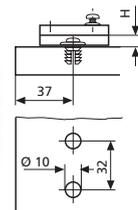
Fissaggio a pressione con codoli Ø 8 mm.
Regolazione verticale



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

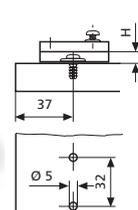
Fissaggio a pressione con codoli Ø 10 mm.
Regolazione verticale



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

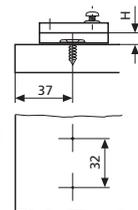
Fissaggio con viti Euro
Le viti sono fornibili a richiesta



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

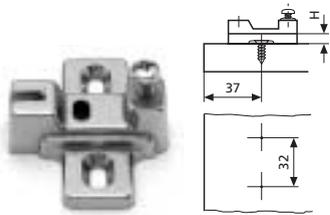


Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.C219.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.0219.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.0219.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.0219.M5.06.1

Serie M Slide-On

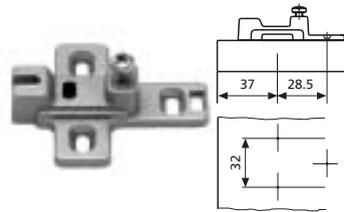
Accessori e Basette

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



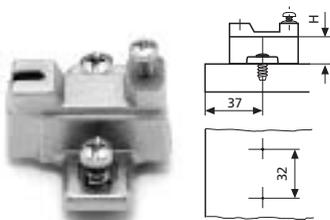
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0201.05.02.1
H = 10	Zama	52.0201.05.10.1

Basetta cruciforme in zama
Fissaggio con viti 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

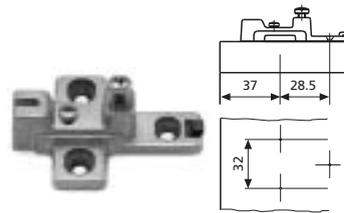
Basetta cruciforme in zama
Fissaggio con viti Euro premontate
Regolazione verticale



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

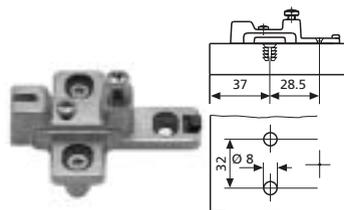
Disponibile anche con fissaggio codoli

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



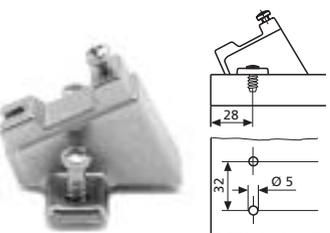
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0204.05.00.1
H = 2	Zama	52.0204.05.02.1
H = 4	Zama	52.0204.05.04.1
H = 6	Zama	52.0204.05.06.1

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



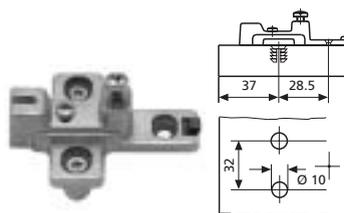
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0205.05.00.1
H = 2	Zama	52.0205.05.02.1
H = 4	Zama	52.0205.05.04.1
H = 6	Zama	52.0205.05.06.1

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



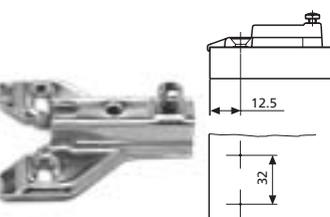
Angoli	Materiale	Codice
30°	Zama	52.0266.05.24._

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

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

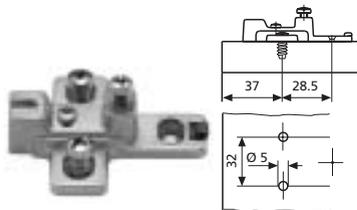


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.0232.M5.02.1
H = 5	Zama	52.0232.05.05.1

Serie M Slide-On

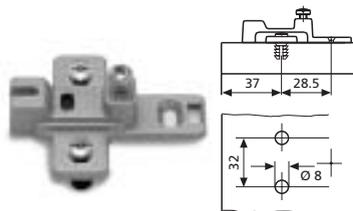
Accessori e Basette

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



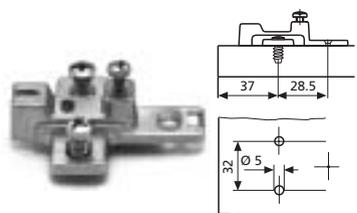
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0277.05.00._
H = 2	Zama	52.0277.05.02._
H = 4	Zama	52.0277.05.04._
H = 6	Zama	52.0277.05.06._

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



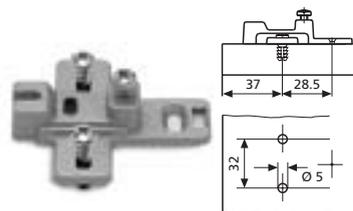
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.02V5.05.00.1
H = 2	Zama	52.02V5.05.02.1
H = 4	Zama	52.02V5.05.04.1
H = 6	Zama	52.02V5.05.06.1

Basetta cruciforme in zama
Fissaggio con viti Euro premontate
Regolazione verticale



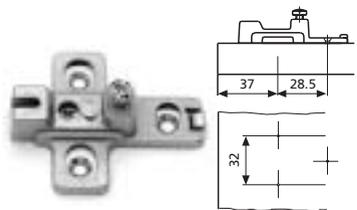
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0256.05.00._
H = 2	Zama	52.0256.05.02._
H = 4	Zama	52.0256.05.04._
H = 6	Zama	52.0256.05.06._

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



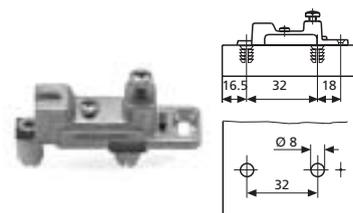
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.02U5.05.00._
H = 2	Zama	52.02U5.05.02._
H = 4	Zama	52.02U5.05.04._
H = 6	Zama	52.02U5.05.06._

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



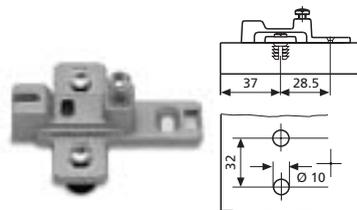
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.0204.R5.00.1
H = 2	Zama	52.0204.R5.02.1
H = 4	Zama	52.0204.R5.04.1
H = 6	Zama	52.0204.R5.06.1

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



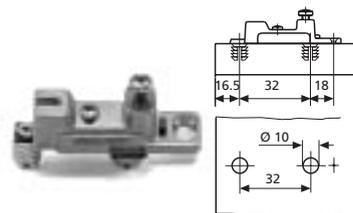
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0209.05.02.1

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



Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Zama	52.02Z5.05.00.1
H = 2	Zama	52.02Z5.05.02.1
H = 4	Zama	52.02Z5.05.04.1
H = 6	Zama	52.02Z5.05.06.1

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

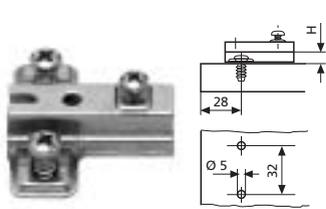


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0210.05.02.1

Serie M Slide-On

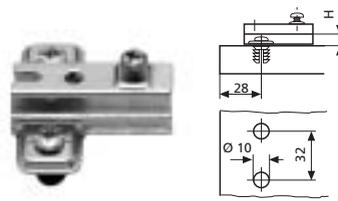
Accessori e Basette

Basetta cruciforme in metallo
Fissaggio con viti Euro premontate
Regolazione verticale



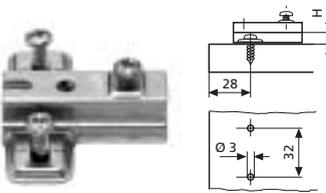
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.0221.M5.04._

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



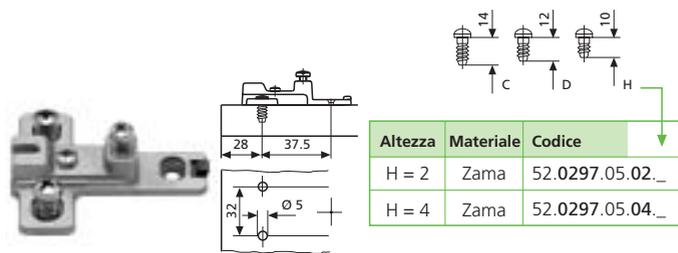
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.02D1.M5.04.1

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



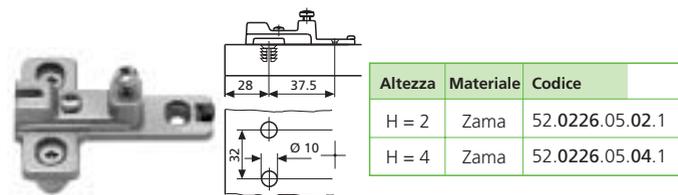
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.02G1.M5.04.1

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



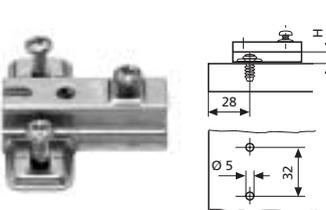
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0297.05.02._
H = 4	Zama	52.0297.05.04._

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



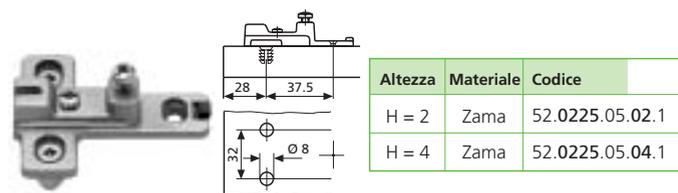
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0226.05.02.1
H = 4	Zama	52.0226.05.04.1

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



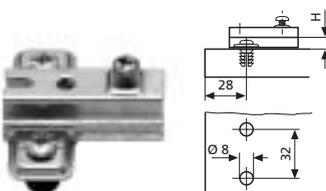
Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.02N1.M5.04._

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

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

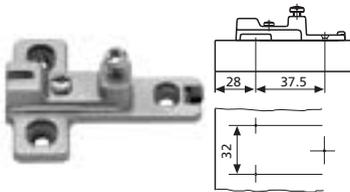


Altezza	Materiale	Codice
H = 4	Acciaio	52.02C1.M5.04.1

Serie M Slide-On

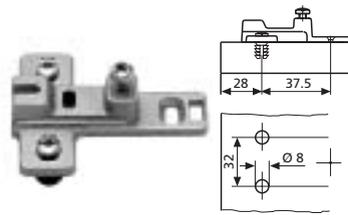
Accessori e Basette

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



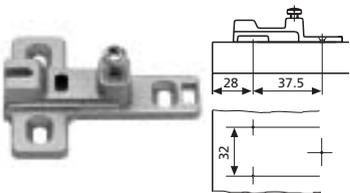
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0224.05.02.1
H = 4	Zama	52.0224.05.04.1

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



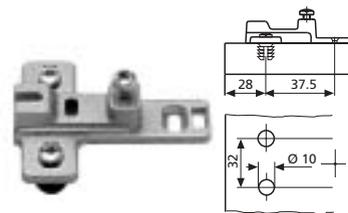
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.02C1.05.02.1
H = 4	Zama	52.02C1.05.04.1

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



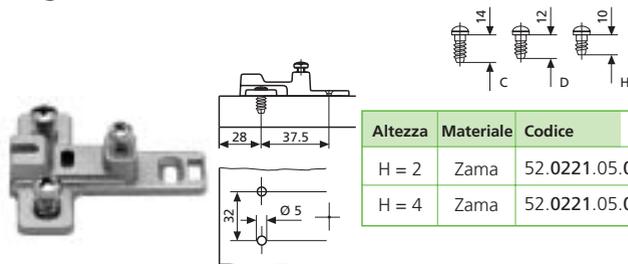
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.0222.05.02.1
H = 4	Zama	52.0222.05.04.1

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



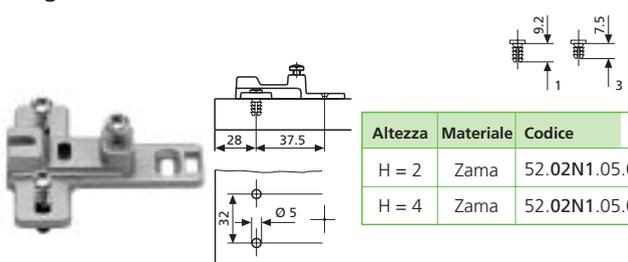
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Zama	52.02D1.05.02.1
H = 4	Zama	52.02D1.05.04.1

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._

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

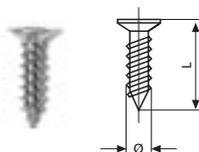
Copriforo Ø 35 mm



Materiale	Codice
Nylon	5307C3_00000

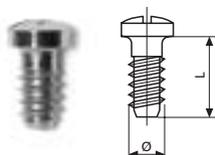
A1 = Bianco RAL 9010
 A2 = Marrone RAL 8016
 C6 = Grigio RAL 7004
 OI = Verniciato alluminio opaco

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

Cerniere QS

La serie QS completa la gamma di cerniere della FGV. La sua caratteristica principale è lo spessore del box di appena 10 mm. che consente l'utilizzo su porte di basso spessore. L'aggancio della cerniera sulla basetta è estremamente semplice e veloce grazie al sistema a baionetta. Gli angoli di apertura disponibili partono da 90° fino a 105°.

- ✓ **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.



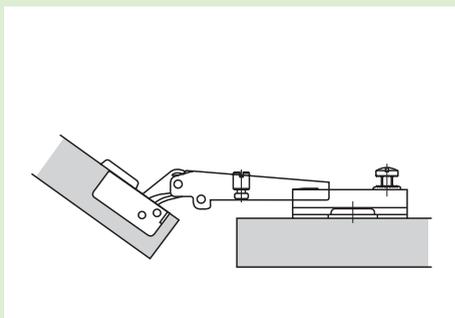
Regolazione verticale

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

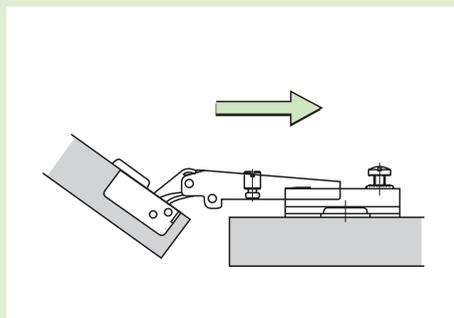
Serie QS



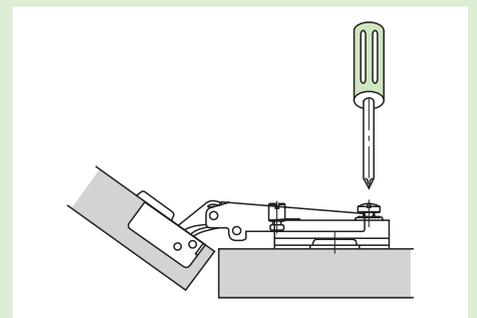
Sistema di Montaggio



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								

METALLO FISSAGGIO CON VITI	METALLO FISSAGGIO CON CODOLI	METALLO - FISSAGGIO CON VITI EURO PREMONTATE

CERNIERE Ø 26 PER PORTE IN LEGNO 105° PAG 62	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
CERNIERE Ø 26 PER PORTE IN VETRO 105° PAG 63	Collo 0			
	Collo 8			
	Collo 15			
CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO - LEGNO 90° PAG 64	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
CERNIERE PER MOBILI AD ANGOLO - VETRO 90° PAG 65	Collo 24°+30°			
	Collo 45°			
	Collo 90°			
CERNIERE PER PORTE IN ALLUMINIO 105° PAG 66	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

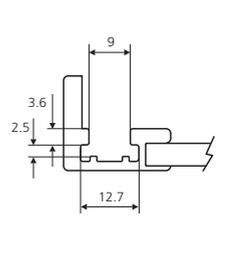
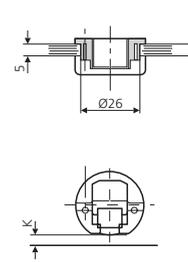
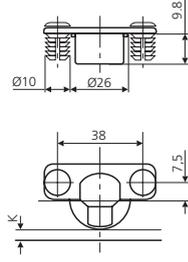
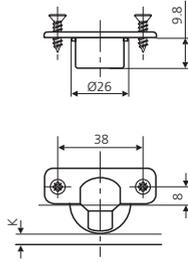
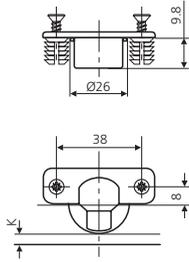
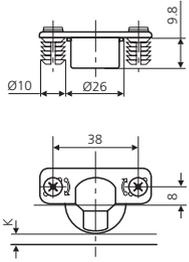
METALLO - FISSAGGIO
CON CODOLI X-PANDO

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.*2052	51.QS19.05.00.0204*	51.QS20.05.00.02000		
51.QS18.05.08.V2000	51.QS19.05.08.*2052	51.QS19.05.08.0204*	51.QS20.05.08.02000		
51.QS18.05.15.V2000	51.QS19.05.15.*2052	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.*0052	51.QS19.05.24.0004*	51.QS20.05.24.00000		
51.QS18.05.45.V0000	51.QS19.05.45.*0052	51.QS19.05.45.0004*	51.QS20.05.45.00000		
51.QS18.05.90.V0000	51.QS19.05.90.*0052	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

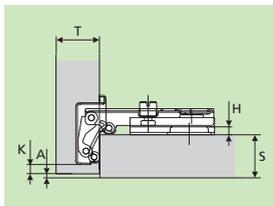
Caratteristiche tecniche:

- 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



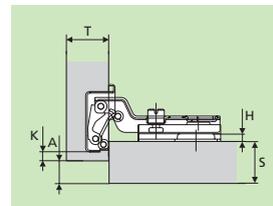
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



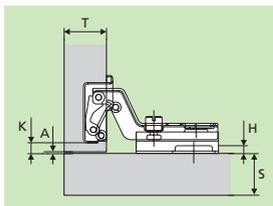
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



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



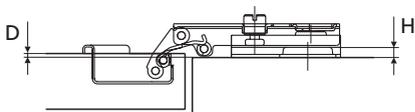
Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$

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



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 68 a Pag. 69 di questo catalogo



Serie QS - Cerniere Ø 26 per porte in Vetro

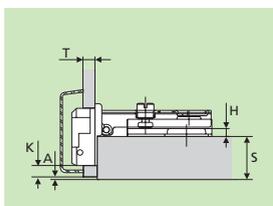
Caratteristiche tecniche:

- 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



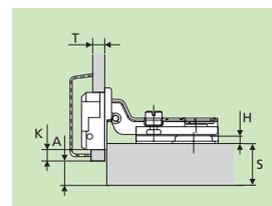
Collo 0
Cerniera per la copertura totale del fianco



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



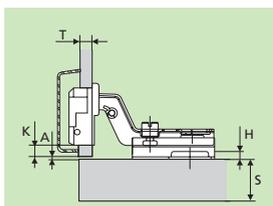
Collo 8
Cerniera per la copertura parziale del fianco



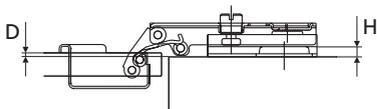
$$H = (5 + A + K) - S$$



Collo 15
Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 68 a Pag. 69 di questo catalogo

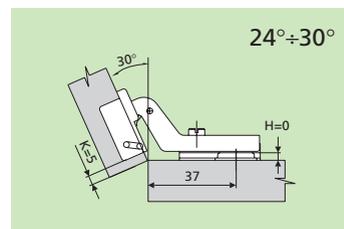
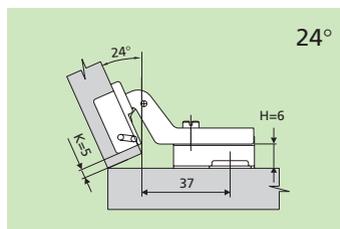


Serie QS - Cerniere per mobili ad angolo per porte in Legno

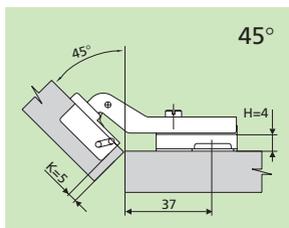
Caratteristiche tecniche:

- 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.

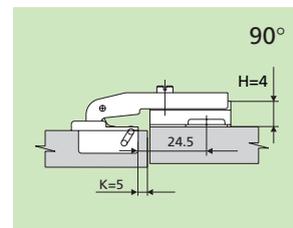
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°±30°



CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 90°



* Per ordinare il box metallico con profondità 9,8, prego inserire il codice n.C00

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 68 a Pag. 69 di questo catalogo

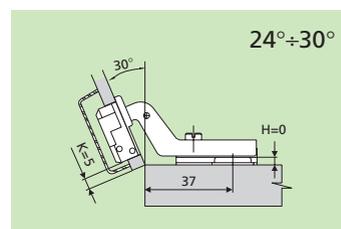
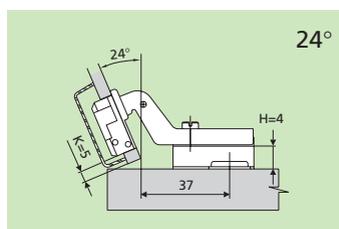


Serie QS - Cerniere per mobili ad angolo per porte in Vetro

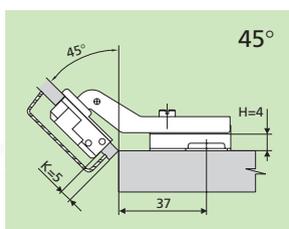
Caratteristiche tecniche:

- 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.

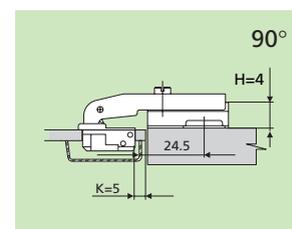
CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DI 24°±30°



CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 45°



CERNIERA PER MOBILI CON ANGOLI DA 90°



* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 68 a Pag. 69 di questo catalogo



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

Caratteristiche tecniche:

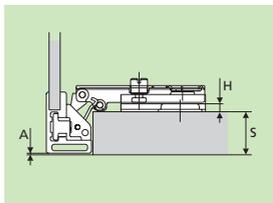
- Apertura 105°
- K del profilo da 3 a 6 mm.

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

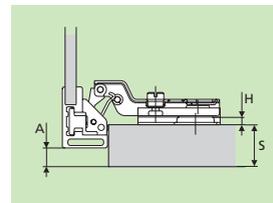


$$H = (13 + A + K) - S$$



Collo 8

Cerniera per la copertura parziale del fianco

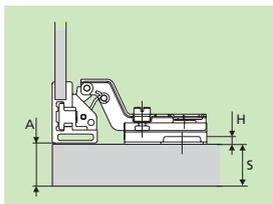


$$H = (5 + A + K) - S$$



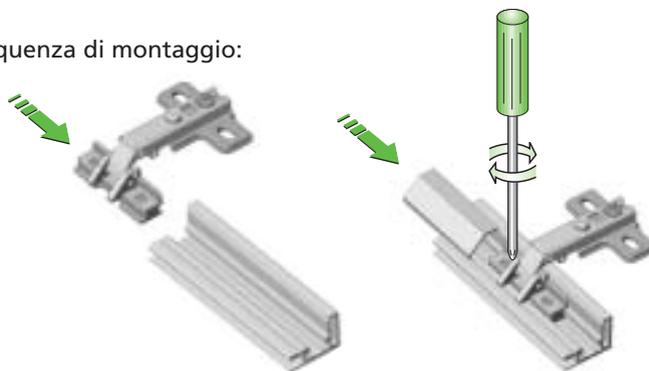
Collo 15

Cerniera per porte interne



$$H = A + K - 2$$

Sequenza di montaggio:



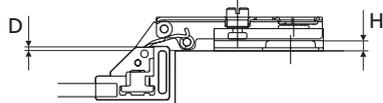
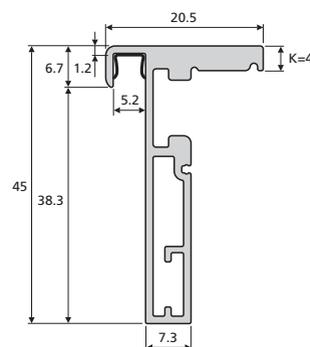
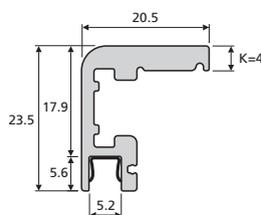
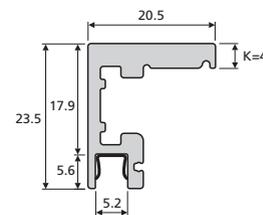
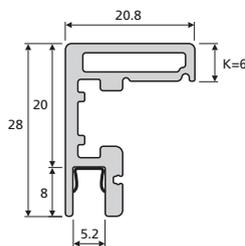
Giunti angolari:



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



Esempi di sezione del profilo:



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

* Le basette e gli accessori relativi a questa serie di cerniere sono illustrati da Pag. 68 a Pag. 69 di questo catalogo

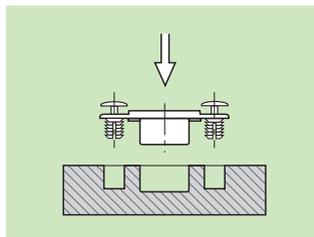
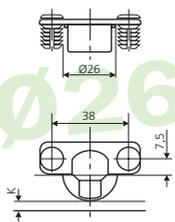
Sistemi rapidi di fissaggio

Zip System

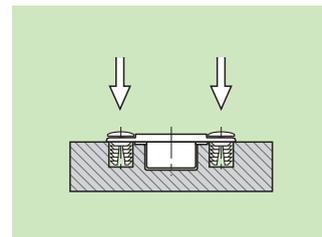
Grande competitività. Il miglior sistema senza ausilio di attrezzi esistente sul mercato.



Diametro Box Ø26:



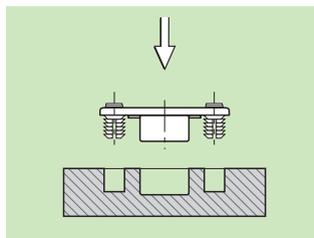
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



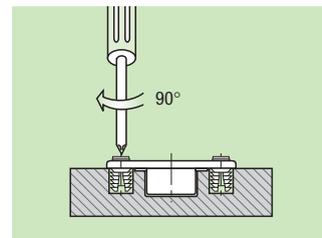
Premere per fissare la cerniera.

Velofix System

Sistema per ottenere un rapido montaggio della cerniera sulla porta.



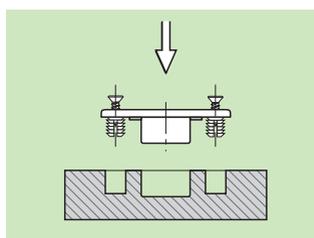
Inserire manualmente la cerniera nella porta.



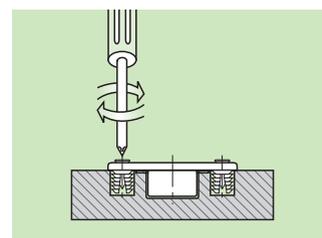
Girare la vite di 90° per bloccare.

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

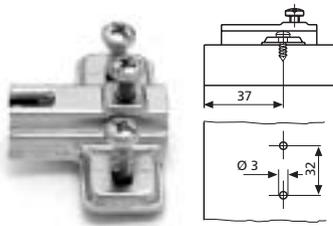
Accessori e Basette

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:

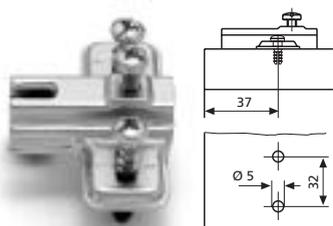
5	2	0	4	0	1	M	5	0	2	0	0	0	0	0
FAMIGLIA	ARTICOLO			FINITURA O COLORE		COLLO	VARIANTI							

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



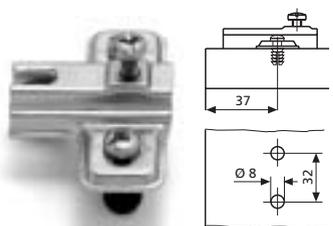
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.03G5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.03G5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.03G5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.03G5.M5.06.1

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



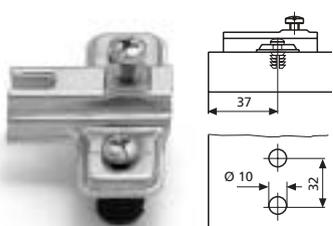
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.03N5.M5.00._
H = 2	Acciaio	52.03N5.M5.02._
H = 4	Acciaio	52.03N5.M5.04._
H = 6	Acciaio	52.03N5.M5.06._

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



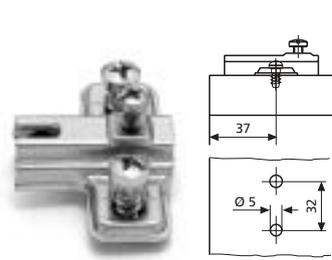
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.03_5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.03_5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.03_5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.03_5.M5.06.1

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



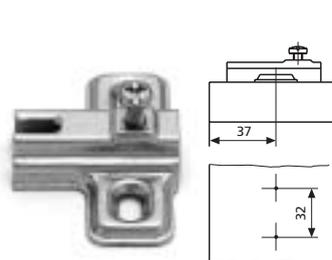
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.03_5.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.03_5.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.03_5.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.03_5.M5.06.1

Basetta cruciforme in metallo Fissaggio con viti Euro premontate Regolazione verticale



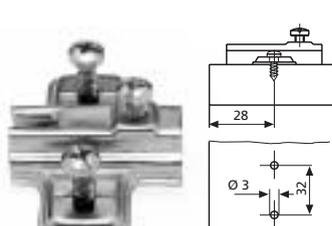
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.0316.M5.00._
H = 2	Acciaio	52.0316.M5.02._
H = 4	Acciaio	52.0316.M5.04._
H = 6	Acciaio	52.0316.M5.06._

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



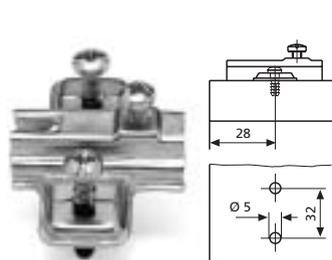
Altezza	Materiale	Codice
H = 0	Acciaio	52.0301.M5.00.1
H = 2	Acciaio	52.0301.M5.02.1
H = 4	Acciaio	52.0301.M5.04.1
H = 6	Acciaio	52.0301.M5.06.1

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

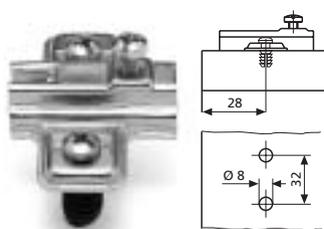


Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.03N1.M5.02.1

Serie QS

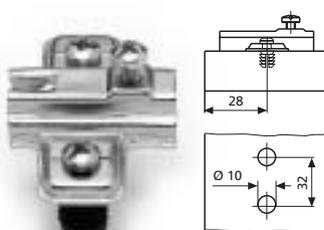
Accessori e Basette

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



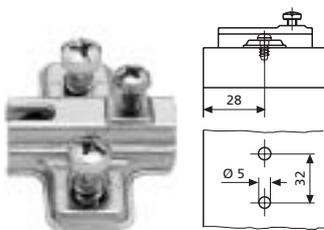
Altezza	Materiale	Codice
H = 2	Acciaio	52.03_1.M5.02.1

Basetta cruciforme in metallo
Fissaggio a pressione con codoli Ø 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
applicate su
porte in vetro



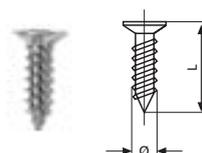
Colore	Codice
Cromato lucido	51.0150.05.01R.00
Cromato opaco	51.0150.0G.01R.00
Ottonato lucido	51.0150.04.01R.00
Nero verniciato	51.0150.08.01R.00
Nero RAL 9005	51.0150.0T.01R.00
Bianco verniciato	51.0150.0A.01R.00
Bianco RAL 9016	51.0150.01.01R.00
Metallizzato cromato lucido	51.0150.0K.01R.00
Metallizzato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



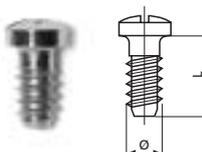
Colore	Codice
Cromato lucido	51.0150.05.01D.00
Cromato opaco	51.0150.0G.01D.00
Ottonato lucido	51.0150.04.01D.00
Nero verniciato	51.0150.08.01D.00
Nero RAL 9005	51.0150.0T.01D.00
Bianco verniciato	51.0150.0A.01D.00
Bianco RAL 9016	51.0150.01.01D.00
Metallizzato cromato lucido	51.0150.0K.01D.00
Metallizzato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

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

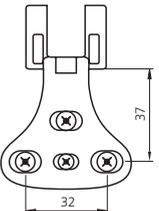
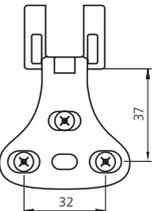
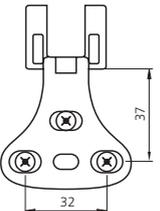
Serie Institutional 270°

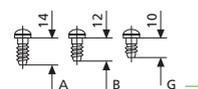
I codici dei prodotti indicati in questo catalogo, sono composti da 13 e/o 15 caratteri alfanumerici, le cui ultime cifre (non segnalate sul catalogo) sono necessarie per assegnare le specifiche varianti tecniche e di imballo. Di seguito indichiamo le modalità di interpretazione:

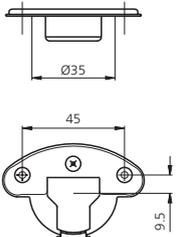
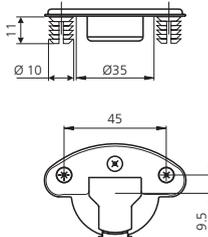
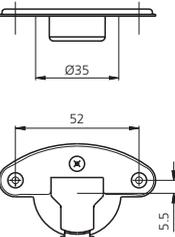
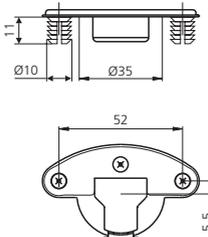
Cerniere:

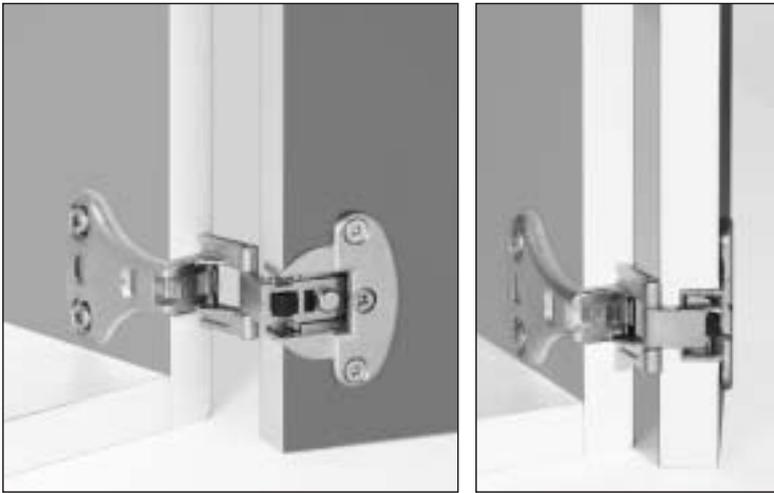
5	1	M	S	H	5	0	5	0	8	0	0	0	0
FAMIGLIA	ARTICOLO			FINITURA O COLORE		COLLO		VARIANTI					

BASETTE 	Collo 5 	52.0UFF.R5.05.0N0	52.0UFF.05.05.010	52.0UFF.05.05.*60
	Collo 11 	52.0UFF.R5.11.0N0	52.0UFF.05.11.010	52.0UFF.05.11.*60
	Collo 15 	52.0UFF.R5.15.0N0	52.0UFF.05.15.010	52.0UFF.05.15.*60
	Collo 19 	52.0UFF.R5.19.0N0	52.0UFF.05.19.010	52.0UFF.05.19.*60

BASETTE			
BASETTE CON FISSAGGIO CODOLI Ø 5 mm. REG. VERTICALE CON CAM	BASETTE CON FISSAGGIO VITI AUTOFILETTANTI	BASETTE CON FISSAGGIO VITI EURO PREMONTATE	
			



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.C00	51.GUF5.05.00.B00	51.GUF6.05.00.B00



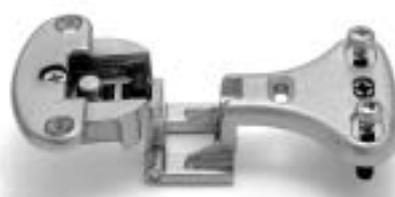
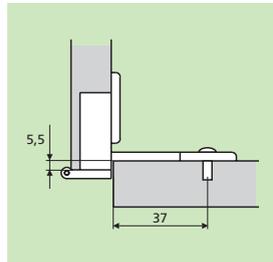
Serie Institutional 270°

Caratteristiche tecniche:

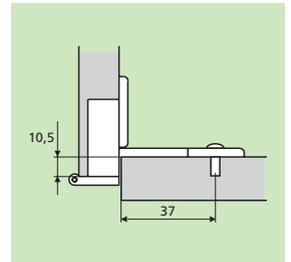
- Profondità del box in zama 12,5 mm.
- Apertura 270°.



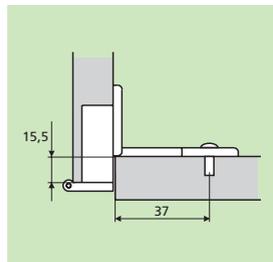
Collo 5



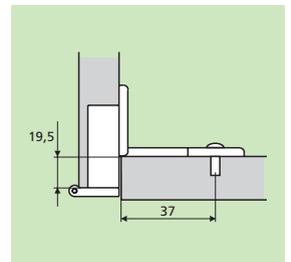
Collo 11



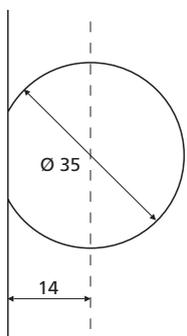
Collo 15



Collo 19



Foratura porta per box:

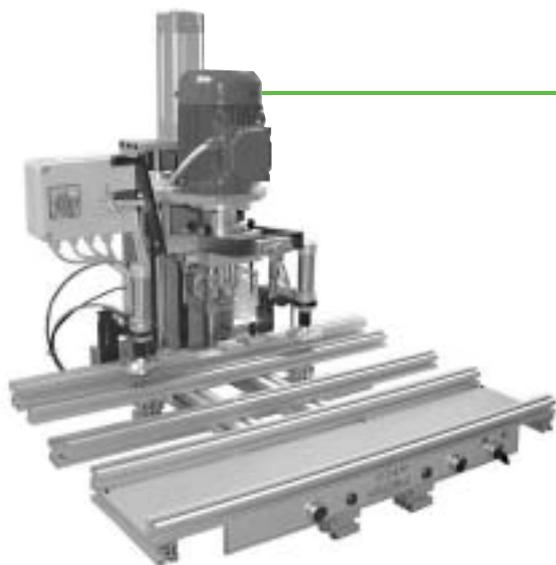
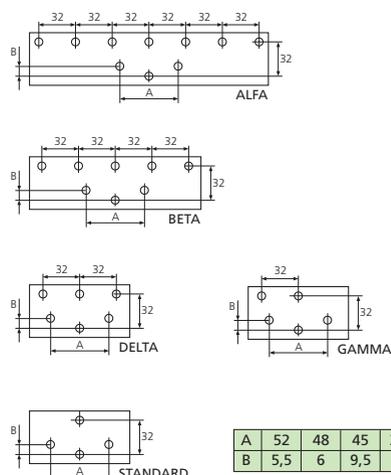


Macchine per cerniere



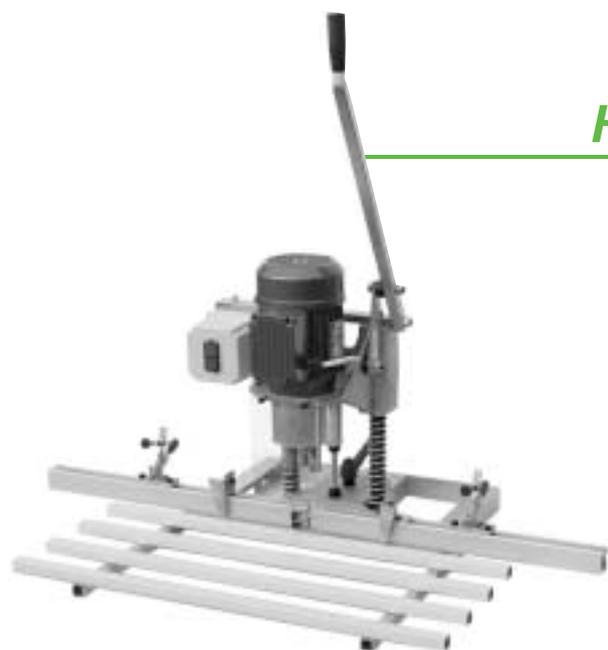
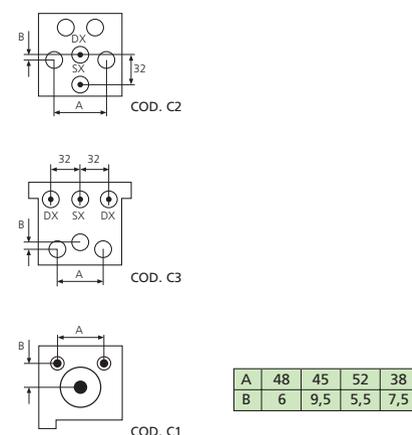
HF/BP Foroinseritrice per cerniere e basette

- Elettropneumatica
- 5 teste disponibili
- Potenza motore 1,5 Kw.
- Peso 64 Kg.
- Dimensioni imballo: 1130x800x930h mm.
- Voltaggio a richiesta
- Inseritori per cerniere, basette, piastrine cassette a richiesta



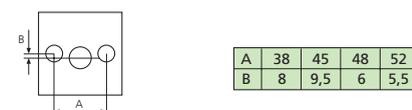
Star Foroinseritrice per cerniere e basette

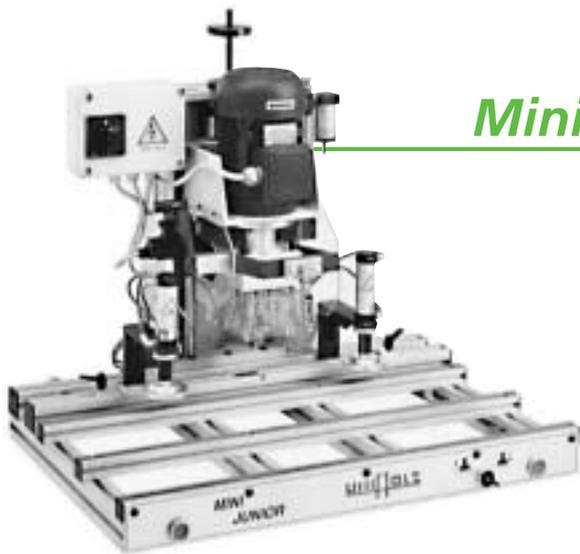
- Elettropneumatica
- 3 teste disponibili
- Potenza motore 0,75 Kw.
- Peso 54 Kg.
- Dimensioni imballo: 800x750x810h mm.
- Voltaggio a richiesta
- Inseritori per cerniere, basette, piastrine cassette a richiesta



HF-Mini Foratrice per cerniere

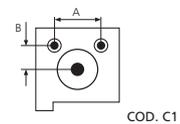
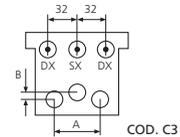
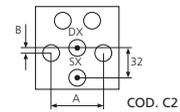
- Ad azionamento manuale
- 1 testa a 3 mandrini
- Potenza motore 0,56 Kw.
- Peso 45 Kg.
- Dimensioni imballo: 500x380x680h mm.
- Voltaggio a richiesta



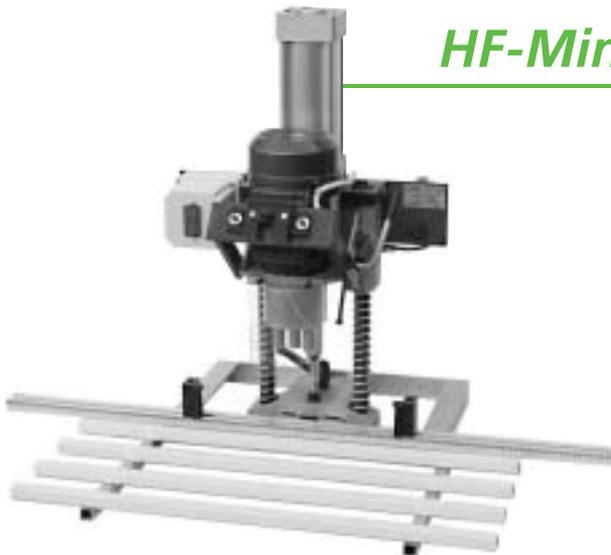


Mini Junior Foroinseritrice per cerniere e basette

- Elettropneumatica
- 3 teste disponibili
- Potenza motore 0,75 Kw.
- Peso 64 Kg.
- Dimensioni imballo: 850x850x830h mm.
- Voltaggio a richiesta
- Inseritori per cerniere, basette, piastrine cassette a richiesta

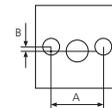


A	48	45	52	38
B	6	9,5	5,5	7,5



HF-Mini Pneum Foroinseritrice per cerniere

- Elettropneumatica
- 1 testa a 3 mandrini
- Potenza motore 0,56 Kw.
- Peso 50 Kg.
- Dimensioni imballo: 500x380x750h mm.
- Voltaggio a richiesta
- Inseritori per cerniere a richiesta



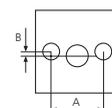
A	38	45	48	52
B	8	9,5	6	5,5

• Disponibile anche senza il dispositivo di inserimento per cerniere

Trimatic Maschera di foratura



- Azionamento con trapano a colonna o portatile
- 1 testa a 3 mandrini
- Peso 3 Kg.
- Dimensioni imballo: 245x160x120h mm.
- Voltaggio a richiesta



A	38	45	48	52
B	7,5	9,5	6	5,5



FORMENTI & GIOVENZANA S.p.A.

Via Concordia, 16
20050 Veduggio con Colzano (MI) - ITALY
Tel. +39 0362 947.1 r.a. - Fax +39 0362 998788
<http://www.fgv.it> - info@fgv.it

FGV SLOVAKIA, Spol s r.o.

Partizánska cesta 73, P.O.BOX 87
957 01 Bánovce nad Bebravou - SLOVAKIA
Tel. +421 (0) 38 7626 100
Fax +421 (0) 38 7626 105
info@fgv.sk

FGVTN BRASIL LTDA.

Rua Francisco Derosso, 1352
Curitiba Paraná 81710 000 - BRASIL
Tel. +55 41 2107 4411
Fax +55 41 3275 3038
fgvtn@fgvtnbrasil.com.br
www.fgvtnbrasil.com.br

FGV ASIA Limited

2503A-2505, 113 Argyle Street
Kowloon, Hong Kong - P R CHINA
Tel.+852 2648 7419
Fax +852 2648 7389
info@fgvasia.com
www.fgvasia.com

FGV (Guangzhou) Company Limited

Units 2710-2711, Yang Cheng International Trading Centre
East Tower, Ti Yu Dong Lu, No. 122
Guangzhou - P R CHINA
Tel. +86 20 38870570
Fax +86 20 38870323
info@fgvchina.com
www.fgvchina.com

DEUTSCHE FGV Formenti & Giovenzana Möbelbeschläge GmbH

Industriestr. 44
D-33397 Rietberg - GERMANY
Tel. +49 (0) 5244-9708-0
Fax +49 (0) 5244-9708-15
www.fgvgermany.com

FORMENTI & GIOVENZANA POLSKA Sp. z o.o.

Ul. Bolesławiecka 8a
98-400 Wieruszów - POLAND
Tel. +48 62 58 10 400
Fax +48 62 58 10 480
www.fgvpolaska.pl

FGV LIFESTYLES INDIA Pvt. Ltd.

B 104 Abhinav Apartments Shradhanand Road
Vile Parle (East) Mumbai 400057 - INDIA
Tel. +91 2226180007 / 26101534
Fax +91 2226180006
fgvlifestyles@vsnl.net

FGV AMERICA, Inc.

PO Box 691 056
Charlotte, NC 28227-7018
Tel. +1 800 619 5446
Fax +1 800 876 7454
www.fgv.it

FORMENTI & GIOVENZANA IBERICA, S.L.

Santiago Rusiñol 27, local 6
08031 Barcelona - SPAIN
Tel. +34 93 357 48 38
Fax. +34 93 429 89 05
mauricidepedro@fgviberica.e.telefonica.net

CRESTWOOD FITTINGS Ltd.

Crestwood House
St. Martin's Stamford
Lincolnshire PE9 2LG - U.K.
Tel. +44 (0) 1780-753407
Fax +44 (0) 1780-752344
www.crestwood.co.uk

CONTEC - INTERNATIONAL

131, rue de Paris
F - 94220 Charenton-Le-Pont - FRANCE
Tel. +33 (0) 1 56 29 15 15
Fax +33 (0) 1 56 29 15 16
www.contec-international.com