

Massima stabilità, frenata
integrata, puro design.



FOLLOW US

serie tiomos.

TI

La coerenza nell'espressività delle forme è possibile solo ogniqualvolta un unico sistema di cerniere riesce a muovere le ante più svariate.

Enjoy the beauty
of movement.

LA MIGLIORE
SOLUZIONE DI
MOVIMENTO
SUL MERCATO.

DISCOVER.

La gamma di prodotti, che viene ampliata sistematicamente, comprende soluzioni di movimento per ante sottili a partire da 6 mm, ante a specchio o con telaio di alluminio, applicazioni ad ampio angolo variabili, cerniere nascoste e Tiomos per ante con snodi.



Soft-close _inside.

Tutta la tecnologia di frenata è integrata a scomparsa nel braccio della cerniera.

Tre livelli per un comfort individuale.

Oltre alle tante caratteristiche funzionali, al design senza tempo e all'inconfondibile carattere, Tiomos offre la massima comodità di un uso versatile. Basta una breve rotazione ed è già possibile adattare comodamente le prestazioni di frenata alle proprie esigenze.



Per aumentare le prestazioni di frenata, la leva di regolazione viene ruotata a destra di 90°.



Le cerniere Tiomos lasciano la fabbrica con la leva di regolazione in posizione orizzontale.



Per ottenere una chiusura più leggera la leva di regolazione del sistema di frenata viene ruotata a sinistra di 90°.



Oggi, nella costruzione di mobili, si riscontra la tendenza a utilizzare superfici scure e di alta qualità che proseguono all'interno dei mobili. Con la variante di colore Night, le cerniere della serie Tiomos si adattano a questo trend di design.



Tiomos Night

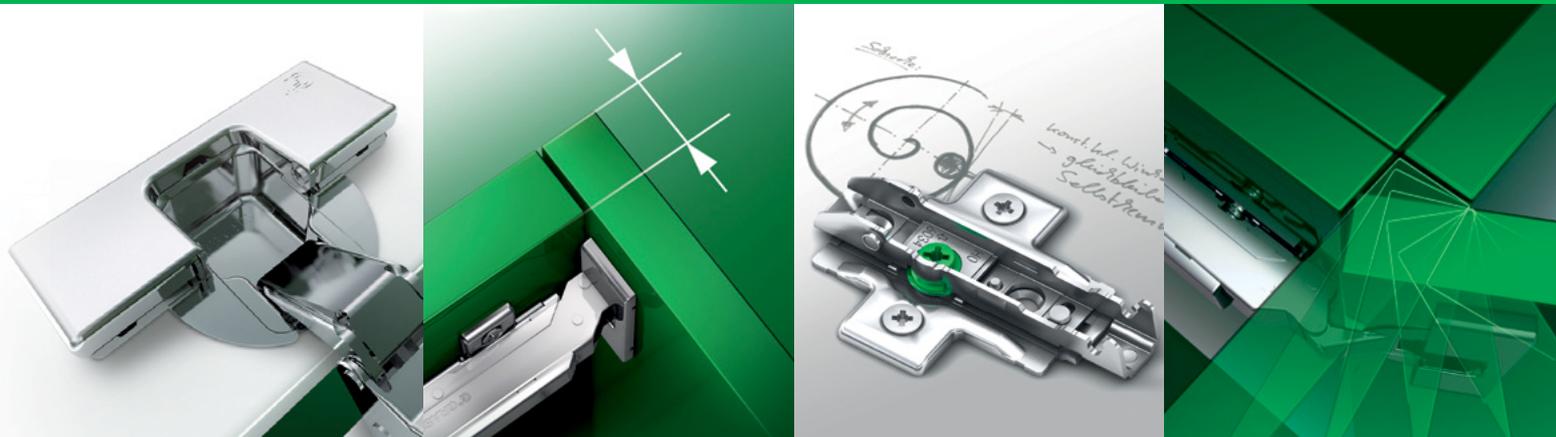


La qualità di un sistema di cerniere si stabilisce con la durata del funzionamento perfetto e il tempo impiegato per abbassarsi sotto carico. Tiomos raggiunge valori straordinariamente positivi nei test relativi alla durata utile e all'abbassamento.

Tiomos Sistema di cerniere

Un capolavoro è di solito la somma di piccoli colpi di genio. Tiomos ne è il migliore esempio.

Una delle funzioni straordinarie del sistema di cerniere è la chiusura frenata Soft-close a regolazione continua, la cui tecnologia di frenata è completamente integrata nel braccio della cerniera. Il complesso interno della cerniera high-tech funziona nascosto come un orologio svizzero e convince per le sue straordinarie caratteristiche di frenata. In ogni fase di movimento il processo di chiusura avviene in modo uniforme e senza passaggi, già a partire da un angolo di apertura di 20°. Le dimensioni e il peso dell'anta non hanno dunque alcuna importanza.



Tutte le funzioni sono state progettate e sviluppate da zero.

Tiomos offre una maggiore libertà di design nella costruzione di mobili. Il sistema di cerniere consente ante completamente in luce fino a 24 mm, assicura una connessione stabile grazie al 30% in più di superficie di contatto e offre la stessa estetica delle cerniere con e senza Soft-close. Oltre alla frenata, le cerniere Tiomos possono essere dotate di un automatismo di apertura opzionale.

Un perfetto gioco di fughe in un batter d'occhio.

Per regolare con precisione, il sistema di cerniere Tiomos offre tre dimensioni di movimento: la regolazione della profondità di +3/-2 millimetri avviene in modo continuo ed autobloccante mediante una coclea filettata. La regolazione dell'altezza è di +/- 2 millimetri. La regolazione dell'appoggio è di +/- 2 millimetri con limitazione della battuta.

Un altro colpo di genio in Tiomos è la nuova cinematica.

Grazie ai movimenti della leva ottimizzati sul piano fisico, le ante dei mobili si aprono con estrema facilità. La straordinaria cinematica consente inoltre giochi di fughe minimi mai realizzati prima. Queste particolari caratteristiche del nuovo sistema di cerniere tornano utili soprattutto ai designer di mobili, perché grazie ai valori ridotti di giochi e fughe si schiudono possibilità del tutto nuove nella progettazione di mobili.



reddot design award
honourable mention 2010

Tiomos Mirro Trasparente.

Comfort di frenata totale per eleganti ante di vetro e a specchio.

Oltre alla tecnica di fissaggio all'avanguardia che assicura stabilità, Tiomos Mirro vanta un design elegante per pregiate ante a specchio e in vetro. Il sistema di frenata Soft-close integrato nel braccio della cerniera della comprovata generazione di cerniere Tiomos trasforma l'apertura e la chiusura di ante di vetro e a specchio di alta qualità in movimenti eleganti e fluidi, appena percettibili e particolarmente delicati per il materiale fragile.



La cerniera per ante in vetro e a specchio Tiomos Mirro fa parte dell'ampia gamma di cerniere Tiomos e, pertanto, è disponibile anche nella moderna variante di colore Night, che in modo elegante e poco appariscente, strizza l'occhio al gusto per i materiali scuri.



Tiomos M0. Cerniera per ante sottili

Massima stabilità per ante particolarmente sottili.

Grazie all'avvitamento semplice di Tiomos M0 all'anta del mobile, è possibile utilizzare materiali versatili con uno spessore da 6 a 10 mm. Senza foro a tazza. Tiomos M0 permette quindi la lavorazione di materiali sottili come l'alluminio e sottolinea l'accento olistico della gamma Tiomos. Sistema di frenata Soft-close integrato opzionale.



Semplicemente compatibile.

L'adattatore adesivo della cerniera Tiomos Mirro può essere facilmente montato sugli adattatori adesivi esistenti della serie Nexis.

Tiomos Serie M

1 sistema. 3 applicazioni.

Con Tiomos Serie M, GRASS offre un movimento perfetto per ante sottili, in vetro e a specchio, nonché per ante pieghevoli o con battuta obliqua. Il tutto sempre con e senza frenata o con automatismo di apertura opzionale. In breve: Tiomos soddisfa tutti i requisiti per fare fronte alle crescenti esigenze dei moderni costruttori di mobili.

Tiomos M9 racchiude in sé tutti i vantaggi della serie di cerniere Tiomos per le ante dei mobili a partire da 12 mm.



Tiomos M9



Stabilità completa per ante dei mobili sottili a partire da 12 mm.

Nella costruzione di mobili moderni, si riscontra una tendenza orientata a mobili con superfici e ante sempre più sottili. Con Tiomos M9, non è necessario rinunciare alla comodità dei movimenti di apertura e chiusura. Anche con uno spessore frontale di soli 12 millimetri, l'esclusivo sistema di cerniere rimane sempre stabile in qualsiasi posizione. La tendenza è quella di ottenere un design dei mobili senza compromessi e l'ottimizzazione dei movimenti è in linea con essa.

Ante pieghevoli con sistema di chiusura frenata Soft-close a regolazione continua.

L'offerta di ante dei mobili si adatta a ogni gusto. Una cerniera utilizzabile per molte soluzioni individuali è molto utile. Inoltre, Tiomos M9 è l'unica cerniera per ante sottili al mondo con tecnologia di frenata completamente integrata regolabile senza l'ausilio di utensili. In questo modo i costruttori di mobili esigenti sono in grado di utilizzare lo stesso tipo di cerniera con o senza frenata.

Funzionalità high-tech per ante con battuta obliqua a quattro lati.

I 56 componenti del complesso funzionamento interno e la cinematica fisicamente ottimizzata assicurano un'apertura estremamente facile delle ante dei mobili fino a un angolo di apertura di 110°. Questi movimenti ottimizzati consentono battute oblique a quattro lati e proteggono il materiale.

Qui gli accessori bisogna cercarli. Con Tiomos Hidden e Kinvaro T-Slim è possibile realizzare mobili dal design inedito e quasi completamente trasparenti.

**Tecnologia
poco
appariscente
per un design
moderno.**

L'interazione virtuosa di due sistemi di movimento visionari: il sistema di cerniere Tiomos Hidden e il nuovo sistema con ante ribaltabili Kinvaro T-Slim. I due sistemi si completano a vicenda in un modo davvero unico. Entrambi offrono una tecnologia invisibile che amplia incredibilmente il ventaglio delle possibilità a disposizione dei designer di mobili. Con frontali di telai in alluminio o legno, Tiomos Hidden e Kinvaro T-Slim combinano un design funzionale con un understatement intramontabile. Ciò consente la differenziazione. Le ante dei mobili e i frontali per ante a ribalta si muovono in armonia. **Discreto. Elegante. Stabile. Bello.**

Sistemi di cerniere per l'artigianato

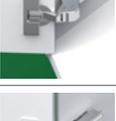
I sistemi di cerniere di GRASS offrono la soluzione di movimento perfetta per quasi tutte le applicazioni.

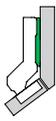
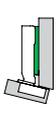
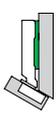
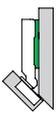
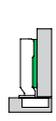
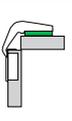
	<p>Tiomos</p> <p>L'accento olistico della gamma riesce a soddisfare tutte le esigenze. Sistema di cerniere Tiomos per tutte le più comuni applicazioni standard e speciali.</p>	008
	<p>Tiomos Serie M</p> <p>La comoda generazione di cerniere per una maggiore libertà di design. Per ante a specchio, in vetro, sottili e molto altro ancora.</p>	047
	<p>Tiomos Hidden</p> <p>Il sistema di cerniere a scomparsa per un design di mobili esigente. Disponibile per porte in legno e in alluminio.</p>	081
	<p>Nexis</p> <p>Il sistema di cerniere versatile. Sistemi di movimento in sintonia. Funzionale con elevata comodità d'uso.</p>	095
	<p>Cerniere rinforzate</p> <p>Cerniere completamente in metallo con apertura particolarmente ampia per strutture di mobili o costruzioni continue. Salvaspazio. Flessibili. Funzionali.</p>	195
	<p>Cerniera per ante a ribalta</p> <p>La soluzione di movimento funzionale si integra in modo perfetto tra mobili eleganti con ante di scomparti bar.</p>	211

Tiomos

Sistemi di cerniere

Sistema di cerniere dal design moderno per tutte le più comuni applicazioni standard e speciali.

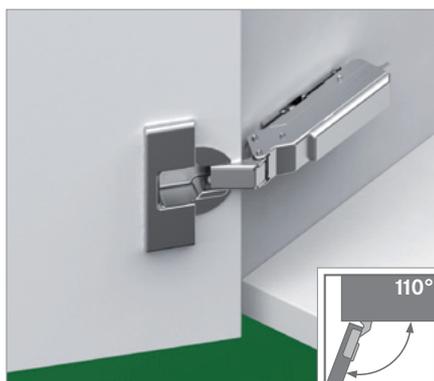
Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completamente in luce	In luce	In semi luce	A filo	Pagina
110°		Tiomos 110 <ul style="list-style-type: none"> Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 24 mm Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata Superfici: nichel o night 					10
120°		Tiomos 120 <ul style="list-style-type: none"> Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 22 mm Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 					12
155°		Tiomos 155 <ul style="list-style-type: none"> Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 32 mm Per mobili con pianetti e ripiani estraibili interni Superfici: nichel o night 					14
95°		Tiomos 95 <ul style="list-style-type: none"> Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 28 mm Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata Superfici: nichel o night 					16
110°		Tiomos 110 AL <ul style="list-style-type: none"> Valori di giunzione ottimali per telai in alluminio Cerniera non visibile dall'esterno Superfici: nichel o night 					18
110°		Tiomos 110/90A <ul style="list-style-type: none"> Cerniera per costruzioni per mobili a colonna Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata Superfici: nichel o night 	-		-	-	20
110°		Tiomos 110/90E <ul style="list-style-type: none"> Cerniera per costruzioni per mobili a colonna Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata Superfici: nichel o night 	-	-	-		22
110°		Tiomos 110/30A <ul style="list-style-type: none"> Per corpi con linee oblique di 30° Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-		-	-	24
110°		Tiomos 110/30E <ul style="list-style-type: none"> Per corpi con linee oblique di 30° Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-	-	-		26
110°		Tiomos 110/37A <ul style="list-style-type: none"> Per corpi con linee oblique di 37° Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-		-	-	28
110°		Tiomos 110/37E <ul style="list-style-type: none"> Per corpi con linee oblique di 37° Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-	-	-		30
110°		Tiomos 110/45A <ul style="list-style-type: none"> Per corpi con linee oblique di 45° Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata Superfici: nichel o night 	-		-	-	32

Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completamente in luce	In luce	In semi luce	A filo	Pagina
110°		Tiomos 110/45E <ul style="list-style-type: none"> • Per corpi con linee oblique di 45° • Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata • Superfici: nichel o night 	-	-	-		34
120°		Tiomos 120/-15A <ul style="list-style-type: none"> • Per corpi con linee oblique di -15° • Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-		-	-	36
120°		Tiomos 120/-30A <ul style="list-style-type: none"> • Per corpi con linee oblique di -30° • Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-		-	-	38
120°		Tiomos 120/-45A <ul style="list-style-type: none"> • Per corpi con linee oblique di -45° • Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-		-	-	40
100°		Tiomos 100 <ul style="list-style-type: none"> • Per ante di frigoriferi (tecnica con ante a traino) • Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-		-	-	42
-		Tiomos PCC <ul style="list-style-type: none"> • Per il collegamento di due ante di cestelli girevoli • Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata 	-		-	-	44

Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74
Tipmatic Pin per un'apertura senza maniglie	88
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

TIOMOS 110

Cerniera di 110° (spessori anta fino a 24 mm)



- Angolo di apertura di 110°
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 24 mm
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 4 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)
- con automatismo di apertura



INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata			Senza molla	Con automatismo di apertura ³	Articolo n.		
		Con	Senza				Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
Completamente in luce ¹		0	■	-	-	-	F028138519	F028138523	F017139329
			-	■	-	-	F045138457	F045138461	F034139300
			-	■	■	-	F046138579	-	F035139357
In luce ¹		3	■	-	-	-	F028138520	F028138524	F017139330
			-	■	-	-	F045138458	F045138462	F034139301
			-	■	■	-	F046138580	F046138584	F035139358
			-	-	-	■	F046140360	-	-
In semi luce ²		9,5	■	-	-	-	F028138521	F028138525	F017139331
			-	■	-	-	F045138459	F045138463	F034139302
			-	■	■	-	F046138581	F046138585	F035139359
			-	-	-	■	F046140365	-	-
A filo ²		19	■	-	-	-	F028138522	F028138526	F017139332
			-	■	-	-	F045138460	F045138464	F034139303
			-	■	■	-	F046138582	F046138586	F035139360
			-	-	-	■	F046140366	-	-

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: acciaio, nichelato

² Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

³ Tipmatic Plus Pin aggiuntivo necessario

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NIGHT

Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata			Senza molla		Articolo n.		
		Con	Senza				Click-on Da avvitare		
In luce ¹		3	■	-	-		F028139129		
			-	■	-		F045140958		
			-	■	■		F046149603		
In semi luce ²		9,5	■	-	-		F028139130		
			-	■	-		F045140952		
			-	■	■		F046149604		
A filo ²		19	■	-	-		F028139131		
			-	■	-		F045140955		
			-	■	■		F046149605		

¹ Materiale della tazza: acciaio, night/materiale del braccio: acciaio, night

² Materiale della tazza: acciaio, night/materiale del braccio: zama, night

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

TIOMOS 120

Cerniera di 120° (spessori anta fino a 24 mm)



- Angolo di apertura di 120°
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 22 mm
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.			
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili	
Completamente in luce ¹		0	■	-	-	F028 138547	F028 138551	F017 139343
			-	■	-	F045 138485	F045 138489	F034 139314
			-	■	■	F046 138607	F046 138611	F035 139371
In luce ¹		3	■	-	-	F028 138548	F028 138552	F017 139344
			-	■	-	F045 138486	F045 138490	-
			-	■	■	F046 138608	F046 138612	-
In semi luce ²		9,5	■	-	-	F028 138549	F028 138553	F017 139345
			-	■	-	F045 138487	F045 138491	F034 139316
			-	■	■	F046 138609	F046 138613	F035 139373
A filo ²		19	■	-	-	F028 138550	F028 138554	F017 139346
			-	■	-	F045 138488	F045 138492	F034 139317
			-	■	■	F046 138610	F046 138614	F035 139374

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: acciaio, nichelato

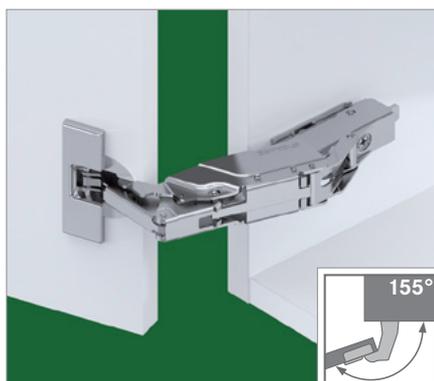
² Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

TIOMOS 155

Cerniera grandangolare di 155° (spessori anta fino a 32 mm)



- Angolo di apertura di 155°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Per mobili con pianetti e ripiani estraibili interni
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 32 mm
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi
- Profondità ridotta della tazza
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata			Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza	Click-on Da avvitare		Click-on A pressione	Impresso Senza utensili	
Completamente in luce ¹		0	■	-	-	F028 138561	F028 138564	F017 139350
			-	■	-	F045 138499	F045 138502	F034 139321
			-	■	■	F046 138621	F046 138624	-
In luce ¹		3	■	-	-	F028 138562	F028 138565	F017 139351
			-	■	-	F045 138500	F045 138503	F034 139322
			-	■	■	F046 138622	F046 138625	-
In semi luce ¹		9,5	■	-	-	F028 138563	F028 138566	F017 139352
			-	■	-	F045 138501	F045 138504	F034 139323
			-	■	■	F046 138623	F046 138626	F035 139380

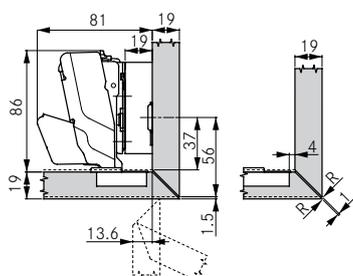
¹ Materiale della tazza: zama, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NIGHT

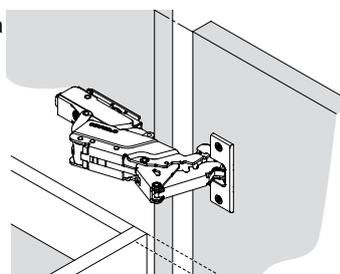
Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata			Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza	Click-on Da avvitare				
In luce ¹		3	■	-	-	F028 140944		
In semi luce ¹		9,5	■	-	-	F028 140942		

¹ Materiale della tazza: zama, night/materiale del braccio: zama, night

BATTUTA PER TAGLI OBLIQUI (SU TUTTO IL PERIMETRO) RIMBALZO NULLO



Con piegatura a gomito 0, altezza della piastrina di montaggio 19 e distanza tazza di 4 mm è possibile realizzare una battuta per tagli obliqui su 4 lati.



Da applicare con ripiani estraibili interni.

Con piegatura a gomito 0 l'anta presenta un rientro di 90° con tutti gli spessori delle ante di montaggio. Con piegatura a gomito 3 e altezza della piastrina di montaggio 3, l'anta è a livello con il mobile.

Spessore anta (TS)	Taglio obliquo periferico	Taglio obliquo laterale
	R (min.)	R (min.)
19-20	1,0	0
22	2,0	0
24	3,0	1,0
26	4,2	2,5
28	5,4	3,8
30	6,5	5,3

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce	K0	In luce	K3	In semi luce	K9.5	A filo ¹	K0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Piegatura a gomito 0, altez. piastrine mont. 21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						¹ Arretrare la piastrina di montaggio parimenti allo spessore anta di + 1,5 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="8">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>24,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23,0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22,0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21,0</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20,0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18,0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17,0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	Distanza tazza									3	4	5	6	7	8			25,0							-2		24,0						-2			23,0				-2		0			22,0			-2		0				21,0		-2		0		2			20,0	-2		0		2	3			19,0		0		2	3				18,5									18,0	0		2	3					17,5									17,0		2	3						16,5									16,0	2	3							15,5									15,0	3								<table border="1"> <thead> <tr> <th>3</th> <th colspan="8">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>21,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18,0</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17,0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14,0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		3	Distanza tazza									3	4	5	6	7	8			22,0							-2		21,0						-2			20,0					-2	0			19,0			-2		0				18,0		-2		0		2			17,0	-2		0		2	3			16,5									16,0		0		2	3				15,5									15,0	0		2	3					14,5									14,0		2	3						13,5									13,0	2	3							12,5									12,0	3								<table border="1"> <thead> <tr> <th>9,5</th> <th colspan="8">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,5</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11,5</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9,5</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8,5</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7,5</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6,5</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5,5</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		9,5	Distanza tazza									3	4	5	6	7	8			14,5						-2			13,5					-2	0			12,5			-2		0				11,5		-2		0	2				10,5	-2		0	2	3				10,0									9,5		0		2	3				9,0									8,5	0		2	3					8,0									7,5		2	3						7,0									6,5	2	3							6,0									5,5	3								<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="8">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,0</td><td>19</td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2,0</td><td></td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3,0</td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	Distanza tazza									3	4	5						1,0	19		21						1,5									2,0			21						3,0	21							
0	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25,0							-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24,0						-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23,0				-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22,0			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
21,0		-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20,0	-2		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18,0	0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17,0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16,0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15,0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22,0							-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21,0						-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20,0					-2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19,0			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18,0		-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17,0	-2		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15,0	0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14,0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13,0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12,0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9,5	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14,5						-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13,5					-2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12,5			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11,5		-2		0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10,5	-2		0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9,5		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8,5	0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7,5		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6,5	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5,5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,0	19		21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,0			21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3,0	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Sormonto anta		Sormonto anta		Sormonto anta		Giunzione anta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza							
	3	4	5	6	7	8		
32,0	1,0	1,0						
31,0	1,0	1,0	1,0					
30,0	1,0	1,0	1,0					
29,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
28,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
26,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
25,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
24,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
21,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza							
	3	4	5	6	7	8		
32,0	0,2	0,2						
31,0	0,2	0,2	0,2	0,2				
30,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			
29,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Giunzione minima (F)

■ possibile solo con limitatore Angolo di apertura di 120°

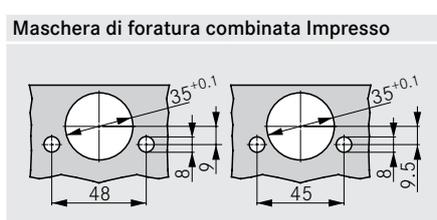
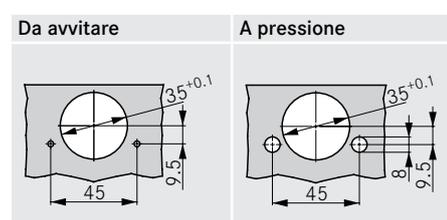
INDICAZIONI

Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

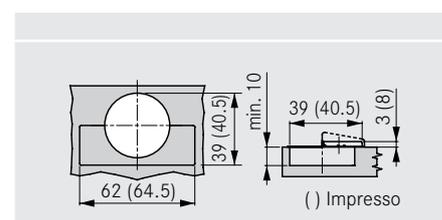
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Con spessore anta di 28 mm non è necessaria alcuna giunzione. A partire da uno spessore anta di 29 mm si consiglia una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 95

Cerniera di 95° (spessori anta fino a 28 mm)



- Angolo di apertura di 95°
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 28 mm
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.			
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili	
Completamente in luce ¹		0	■	-	-	F028 138567	F028 138571	F017 139353
			-	■	-	F045 138505	F045 138509	F034 139324
			-	■	■	F046 138627	F046 138631	F035 139381
In luce ¹		3	■	-	-	F028 138568	F028 138572	F017 139354
			-	■	-	F045 138506	F045 138510	F034 139325
			-	■	■	F046 138628	F046 138632	F035 139382
In semi luce ²		9,5	■	-	-	F028 138569	F028 138573	F017 139355
			-	■	-	F045 138507	F045 138511	F034 139326
			-	■	■	-	F046 138633	-
A filo ²		19	■	-	-	F028 138570	F028 138574	F017 139356
			-	■	-	F045 138508	F045 138512	F034 139327
			-	■	■	-	F046 138634	-

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: acciaio, nichelato

² Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NIGHT

Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.			
		Con	Senza		Click-on Da avvitare			
In luce ¹		3	■	-	-	F028 139138		
			-	■	-	F045 149534		
			-	■	■	F046 149609		
In semi luce ²		9,5	■	-	-	F028 140936		
			-	■	-	F045 149535		
			-	■	■	F046 149610		
A filo ²		19	■	-	-	F028 140939		
			-	■	-	F045 149536		
			-	■	■	F046 149611		

¹ Materiale della tazza: acciaio, night/materiale del braccio: acciaio, night

² Materiale della tazza: acciaio, night/materiale del braccio: zama, night

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce	K0	In luce	K3	In semi luce	K9.5	A filo ¹	K19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr> <tr><td>23,0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>22,0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>21,0</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>20,0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>19,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>18,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18,0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17,0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	Distanza tazza						3	4	5	6	7	24,0					-2	23,0				-2		22,0			-2		0	21,0		-2		0		20,0	-2		0		2	19,0		0		2	3	18,5						18,0	0		2	3		17,5						17,0		2	3			16,5						16,0	2	3				15,5						15,0	3					<table border="1"> <thead> <tr> <th>3</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr> <tr><td>20,0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>18,0</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>17,0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>15,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14,0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		3	Distanza tazza						3	4	5	6	7	21,0					-2	20,0				-2		19,0			-2		0	18,0		-2		0		17,0	-2		0		2	16,5						16,0		0		2	3	15,5						15,0	0		2	3		14,5						14,0		2	3			13,5						13,0	2	3				12,5						12,0	3					<table border="1"> <thead> <tr> <th>9,5</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr> <tr><td>13,5</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>12,5</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>11,5</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>9,5</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>9,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8,5</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7,5</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6,5</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5,5</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		9,5	Distanza tazza						3	4	5	6	7	14,5					-2	13,5				-2		12,5			-2		0	11,5		-2		0		10,5	-2		0		2	10,0		0		2	3	9,5		0		2	3	9,0						8,5	0		2	3		8,0						7,5		2	3			7,0						6,5	2	3				6,0						5,5	3					<table border="1"> <thead> <tr> <th>19</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>0,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1,0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2,0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		19	Distanza tazza						3	4	5	6	7	0,0		0		2	3	0,5						1,0	0		2	3		1,5						2,0		2	3			3,0	2	3				4,0	3				
0	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24,0					-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23,0				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22,0			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
21,0		-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20,0	-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18,0	0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16,0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15,0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
21,0					-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20,0				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
19,0			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18,0		-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17,0	-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15,0	0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
14,0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13,0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12,0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9,5	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14,5					-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13,5				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12,5			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11,5		-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10,5	-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9,5		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8,5	0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7,5		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6,5	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5,5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1,0	0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2,0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3,0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Sormonto anta		Sormonto anta		Sormonto anta		Giunzione anta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

¹ Arretrare la piastrina di montaggio parimenti allo spessore anta di + 1,5 mm

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
36,0	1,0	1,0	1,0	1,4	2,4
30,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9
28,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7
26,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
24,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
36,0	10,6	9,6	8,6	7,6	6,7
30,0	4,5	3,5	2,5	2,5	1,5
28,0	2,0	1,5	1,5	1,3	1,3
26,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
24,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
22,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
20,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

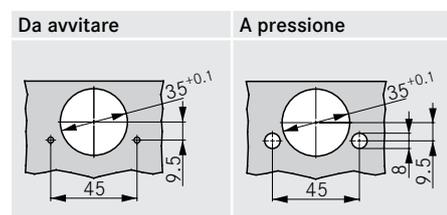
Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

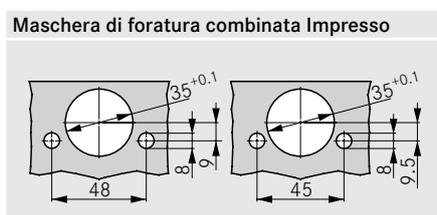
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

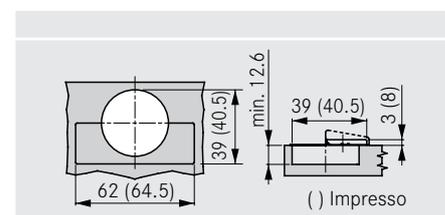
MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



MASCHERA DI FORATURA COMBINATA IMPRESSO



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 110 AL

Cerniera di 110° per telai di alluminio (spessore del telaio fino a 24 mm)



- Angolo di apertura di 110°
- Valori di giunzione ottimali per telai di alluminio fino a 24 mm di spessore e 22 mm di larghezza
- Cerniera non visibile dall'esterno
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER L'ORDINE, NICHEL

Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.			
		Con	Senza		Click-on Da avvitare			
Completamente in luce ¹		0	■	-	-	F028 138 154		
			-	■	-	F045 138 061		
			-	■	■	F046 138 245		
In luce ¹		3	■	-	-	F028 138 155		
			-	■	-	F045 138 062		
			-	■	■	F046 138 246		
In semi luce ²		9,5	■	-	-	F028 138 156		
			-	■	-	F045 138 063		
			-	■	■	F046 138 247		
A filo ²		19	■	-	-	F028 138 157		
			-	■	-	F045 138 064		
			-	■	■	F046 138 248		

¹ Materiale della tazza: zama, nichelato/materiale del braccio: acciaio, nichelato

² Materiale della tazza: zama, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER L'ORDINE, NIGHT

Sormonto anta	Piegatura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.			
		Con	Senza		Click-on Da avvitare			
In luce ¹		3	■	-	-	F028 140 404		
			-	■	-	F045 149 510		
			-	■	■	F046 149 594		

¹ Materiale della tazza: zama, night/materiale del braccio: acciaio, night

² Materiale della tazza: zama, night/materiale del braccio: zama, night

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	In luce		K3	In semi luce		K9.5	A filo ¹		K19
Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		¹ Arretrare la piastrina di montaggio parimenti allo spessore anta di + 1,5 mm	
Sormonto anta	0 Distanza tazza		Sormonto anta	3 Distanza tazza		Sormonto anta	9,5 Distanza tazza		Giunzione anta	19 Distanza tazza	
	19,0	0		16,0	0		9,5	0		0,0	0
	17,0	2		14,0	2		7,5	2		2,0	2
	16,0	3		13,0	3		6,5	3		3,0	3
Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio	

GIUNZIONE MINIMA

Spessore del telaio	Larghezza del telaio				
	18	19	20	21	22
24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Giunzione minima (F)					

MISURE DI MONTAGGIO

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica

Le viti di fissaggio non sono comprese nella fornitura

TIOMOS 110/90A

Cerniera a colonna 110° (in luce)



- Cerniera per costruzioni a colonna in luce
- Angolo di apertura di 110°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 2 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
In luce ¹		■	-	-	F028138535	F028138545	F017139341
		-	■	-	-	F045138483	-

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NIGHT

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
In luce ¹		■	-	-	F028140419		

¹ Materiale della tazza: acciaio, night/materiale del braccio: zama, night

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

A filo

Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

Piastrine di montaggio lineari

Distanza di foratura (X)	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
30,0	18	19	20	21	22
29,0	17	18	19	20	21
28,0	16	17	18	19	20
27,0	15	16	17	18	19
26,0	14	15	16	17	18

Altezza della piastrina di montaggio 0

Sormonto anta

Distanza di foratura (X)	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
13,0	18	19	20	21	22
12,0	17	18	19	20	21
11,0	16	17	18	19	20
10,0	15	16	17	18	19
9,0	14	15	16	17	18

Sormonto anta

GIOCO MINIMO

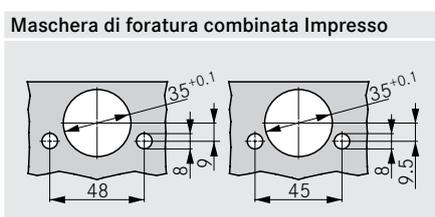
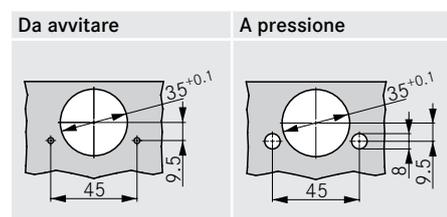
Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
24,0	1,0	1,0	1,0	1,2	2,1
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
21,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
19,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
17,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Gioco minimo

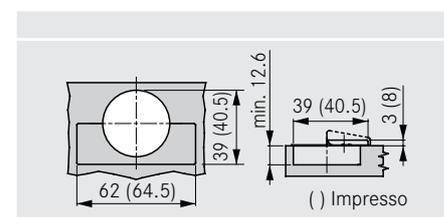
INDICAZIONI

Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 110/90E

Cerniera a colonna 110° (in luce)



- Cerniera per costruzioni per mobili a colonna
- Angolo di apertura di 110°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
A filo ¹		■	-	-	F028138536	F028138546	F017139342
		-	■	-	F045138474	F045138484	F034139313
		-	■	■	F046138596	F046138606	F035139370

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NIGHT

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
A filo ¹		■	-	-	F028140961		

¹ Materiale della tazza: acciaio, night/materiale del braccio: zama, night

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

A filo

Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

Piastrine di montaggio lineari

Distanza di foratura (X)	Distanza tazza				
	4	5	6	7	
28,0	1	0			
27,0	2	1	0		
26,0	3	2	1	0	
	Giunzione anta				

Distanza di foratura (X)	Distanza tazza			
	4	5	6	7
11,0	1	0		
10,0	2	1	0	
9,0	3	2	1	0
	Giunzione anta			

Altezza della piastrina di montaggio 3

GIUNZIONE MINIMA

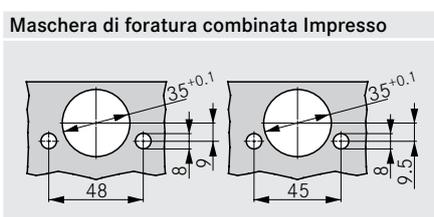
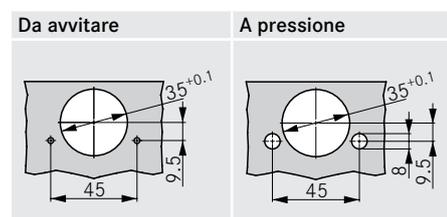
Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Giunzione minima (F)				

INDICAZIONI

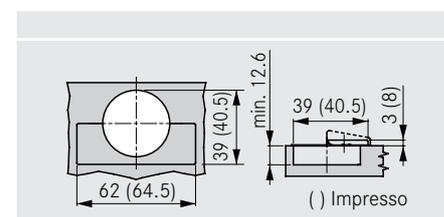
Giunzione minima per ante con bordi smussati ($R = 1 \text{ mm}$) con regolazione di fabbrica.

Utilizzare altezza standard della piastrina di montaggio 3 in modo che la superficie della porta e della colonna sia a livello.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 110/30A

Cerniera angolare di +30° (in luce)



- Per corpi con linee oblique di 30°
- Angolo di apertura di 110°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	
In luce ¹		■	-	-	F028 138529	-	
		-	■	-	F045 138467	-	
		-	■	■	F046 138589	F046 138599	

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato / materiale del braccio: zama, nichelato

RIMANDI ALLE PAGINE

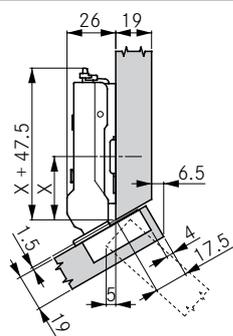
Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74

Tipmatic	88
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

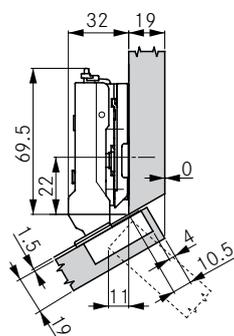
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

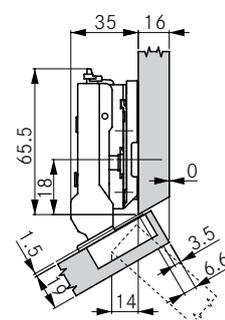
In luce



Altezza della piastrina di montaggio 0

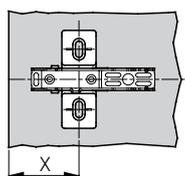


Altezza della piastrina di montaggio 6

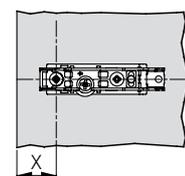


Altezza della piastrina di montaggio 9

Sormonto anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
20,5					0	
19,5				0		
18,5			0		2	
17,5		0		2	3	
16,5	0					
16,0			2	3		
15,5						
15,0		2	3			
14,5						
14,0	2	3				
13,5						
13,0	3					
12,5				6		
11,5			6			
10,5		6				
	Altezza della piastrina di montaggio					



Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37



Piastrine di montaggio lineari

X	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3	6	
X	34,0	33,0	32,0	30,5	
	Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)				

X	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3		
X	17,0	16,0	15,0		
	Posizione della piastrina di montaggio lineare (X)				

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
24,0	1,0	1,0	1,0	1,2	2,1	
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	
21,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
19,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
17,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Gioco minimo					

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
	Giunzione minima (F)					

INDICAZIONI

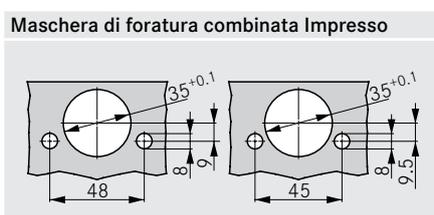
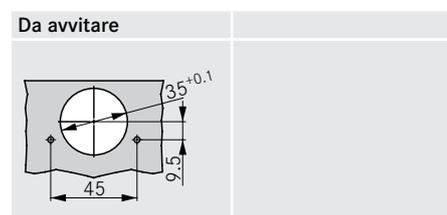
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

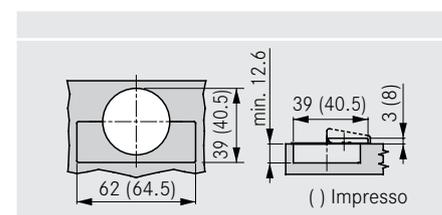
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Per le ante con spessore a partire da 24 mm si consiglia una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 110/30E

Cerniera angolare di +30° (a filo)



- Per corpi con linee oblique di 30°
- Angolo di apertura di 110°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	
A filo ¹		■	-	-	F028 138530	F028 138540	
		-	■	-	F045 138468	F045 138478	
		-	■	■	F046 138590	F046 138600	

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

A filo

Altezza della piastrina di montaggio 9

Sormonto anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
22	9,5			12		
21	9					
20					12	
19	8	9	9,5			
18		8	9			
17				9,5		
16			8		9,5	
15	6				9	

Altezza della piastrina di montaggio

Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

Sormonto anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
22	63,5			61,5		
21	62,5					
20		61,5			60,0	
19		61,0	60,0			
18		59,0	59,0			
17				58,0		
16			57,5		56,5	
15	57,5				55,5	

Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
15,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	

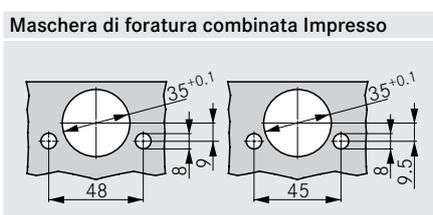
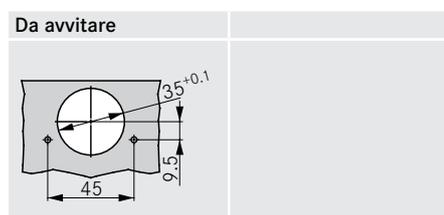
Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

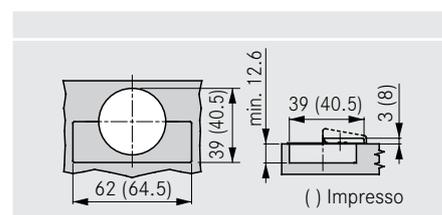
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Per le ante con spessore a partire da 24 mm si consiglia una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 110/37A

Cerniera angolare di +37° (in luce)



- Per corpi con linee oblique di 37°
- Angolo di apertura di 110°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
In luce ¹		■	-	-	F028 138531	F028 138541	-
		-	■	-	F045 138469	F045 138479	F034 139308
		-	■	■	F046 138591	F046 138601	F035 139365

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

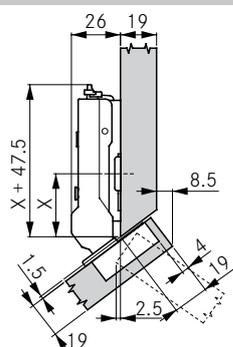
RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

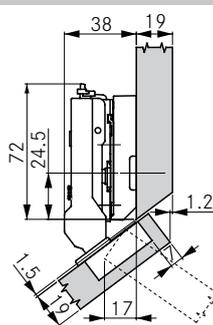
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

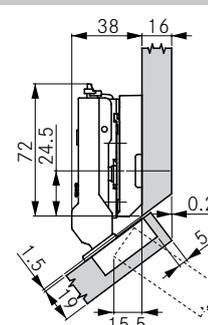
In luce



Altezza della piastrina di montaggio 0



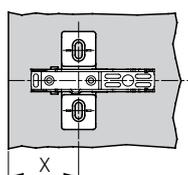
Altezza della piastrina di montaggio 12



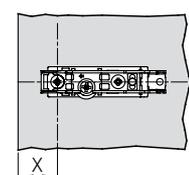
Altezza della piastrina di montaggio 12

Sormonto anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
21,5					0	
21,0				0		
20,0			0			
19,0		0				
18,5				2		
18,0	0				3	
17,5			2			
17,0				3		
16,5		2				
16,0			3			
15,5	2					
15,0		3				
14,5					6	
14,0	3					
13,0				6		
12,0			6			
11,0		6				
10,0	6					

Altezza della piastrina di montaggio



Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37



Piastrine di montaggio lineari

Altezza della piastrina di montaggio	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3	6	
X	33,5	32,0	31,0	29,0	

Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)

Altezza della piastrina di montaggio	Altezza della piastrina di montaggio			
	0	2	3	
X	16,5	15,0	14,0	

Posizione della piastrina di montaggio lineare (X)

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
24,0	1,0	1,0	1,0	1,2	2,1	
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	
21,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
19,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
17,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	

Giunzione minima (F)

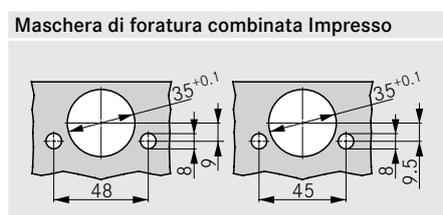
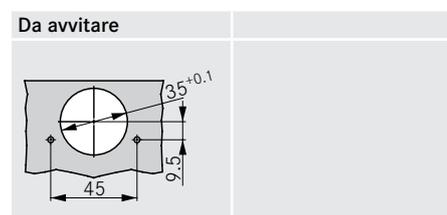
INDICAZIONI

Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

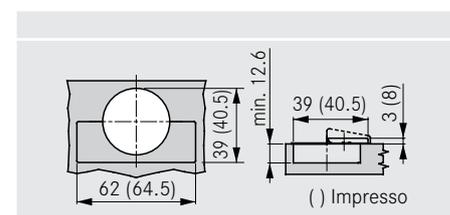
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Per le ante con spessore a partire da 24 mm si consiglia una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 110/37E

Cerniera angolare di +37° (a filo)



- Per corpi con linee oblique di 37°
- Angolo di apertura di 110°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
A filo ¹		■	-	-	F028138532	F028138542	-
		-	■	-	-	F045138480	F034139309
		-	■	■	F046138592	F046138602	F035139366

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

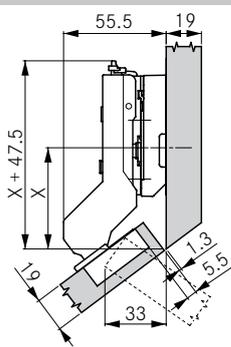
RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

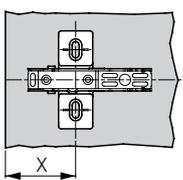
A filo



Altezza della piastrina di montaggio 12

		Distanza tazza					
		3	4	5	6	7	
Sormonto anta	22	12		14		15	
	21		12		14		
	20			12		14	
	19				12		
	18	9					
	17		9,5				12
	16	8	9	9,5			
	15		8	9			

Altezza della piastrina di montaggio



Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

		Distanza tazza					
		3	4	5	6	7	
Sormonto anta	22	59,0		57,5		56,5	
	21		57,5		56,5		
	20			56,5		55,0	
	19				55,0		
	18	56,0					
	17		54,5				53,0
	16	54,5	54,0	53,0			
	15		53,0	52,5			

Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)

GIUNZIONE MINIMA

		Distanza tazza					
		3	4	5	6	7	
Spessore anta	24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	
	22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	
	21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	
	20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
	19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
	18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
	17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
	16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
	15,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	

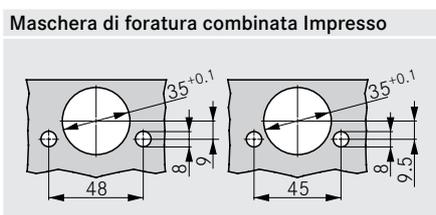
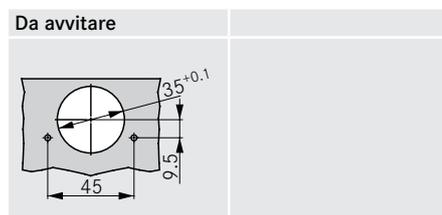
Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

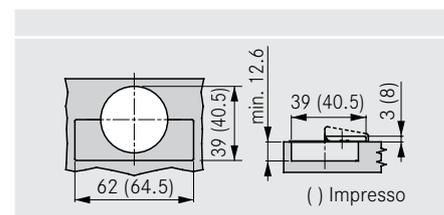
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Per le ante con spessore a partire da 24 mm si consiglia una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 110/45A

Cerniera angolare di +45° (in luce)



- Per corpi con linee oblique di 45°
- Angolo di apertura di 110°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
In luce ¹		■	-	-	F028138533	F028138543	F017139339
		-	■	-	F045138471	-	F034139310
		-	■	■	F046138593	-	F035139367

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NIGHT

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
In luce ¹		■	-	-	F028140962		

¹ Materiale della tazza: acciaio, night/materiale del braccio: zama, night

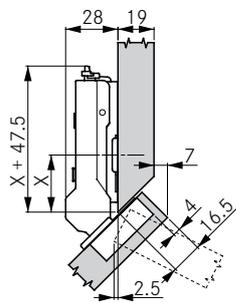
RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

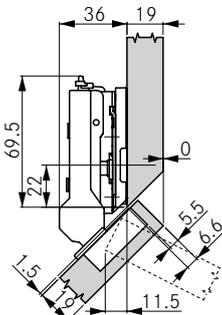
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

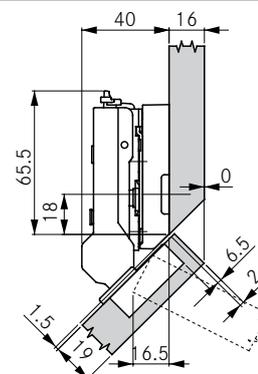
In luce



Altezza della piastrina di montaggio 0

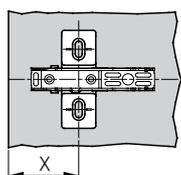


Altezza della piastrina di montaggio 8



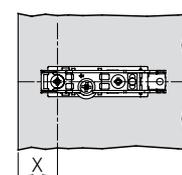
Altezza della piastrina di montaggio 12

	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
19,5					0	
19,0						
18,5				0		
18,0						
17,5			0			
17,0						
16,5		0			2	
16,0						
15,5	0			2		3
15,0						
14,5			2			
14,0				3		
13,5		2				
13,0			3			
12,5	2					
12,0		3				
11,0	3				6	
10,0				6		
Sormonto anta	Altezza della piastrina di montaggio					



Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3	6	
X	30,5	28,5	27,5	24,5	
	Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)				



Piastrine di montaggio lineari

	Altezza della piastrina di montaggio			
	0	2	3	
X	13,5	11,5	10,5	
	Posizione della piastrina di montaggio lineare (X)			

GIOCO MINIMO

	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
24,0	1,0	1,0	1,0	1,2	2,1	
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	
21,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
19,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
17,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Spessore anta	Gioco minimo					

GIUNZIONE MINIMA

	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Spessore anta	Giunzione minima (F)					

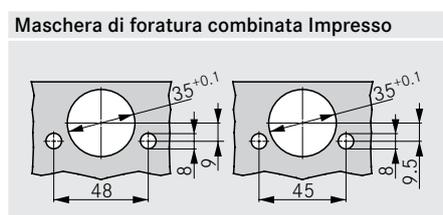
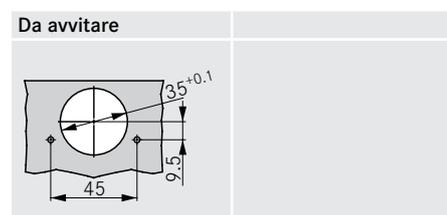
INDICAZIONI

Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

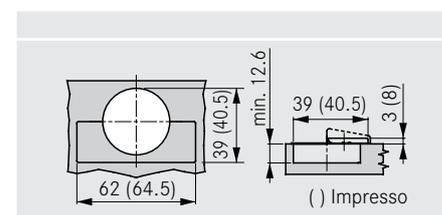
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Per le ante con spessore a partire da 24 mm si consiglia una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 110/45E

Cerniera angolare di +45° (a filo)



- Per corpi con linee oblique di 45°
- Angolo di apertura di 110°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
A filo ¹		■	-	-	F028 138534	F028 138544	F017 139340
		-	■	-	F045 138472	F045 138482	-
		-	■	■	-	F046 138604	F035 139368

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NIGHT

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
In luce ¹		■	-	-	F028 140418		

¹ Materiale della tazza: acciaio, night/materiale del braccio: zama, night

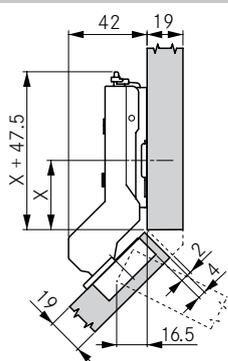
RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

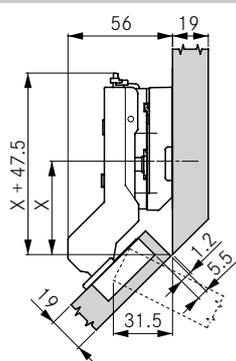
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

A filo



Altezza della piastrina di montaggio 0



Altezza della piastrina di montaggio 14

Giunzione anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
1			0		
2		0			2
3	0			2	3
4			2	3	
5		2	3		
6	2	3			
7	3				

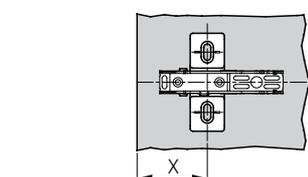
Altezza della piastrina di montaggio

Altezza della piastrina di montaggio					
	0	2	3		
	37	35	34		

Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)

Sormonto anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
22		15,5			
21	14		15		
20			14	15	15,5
19	12			15	15
18		12			14
17			12		
16				12	
15	9				12

Altezza della piastrina di montaggio



Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

Sormonto anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
22		53,0			
21	53,0		51,5		
20			51,0	50,5	50,0
19	52,0			50,0	49,0
18		50,5			48,5
17			49,0		
16				47,5	
15	49,0				46,0

Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Giunzione minima (F)

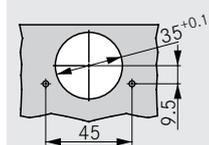
INDICAZIONI

Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

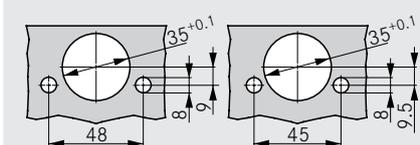
Per le ante con spessore a partire da 24 mm si consiglia una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5

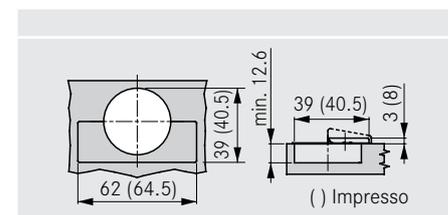
Da avvitare



Maschera di foratura combinata Impresso

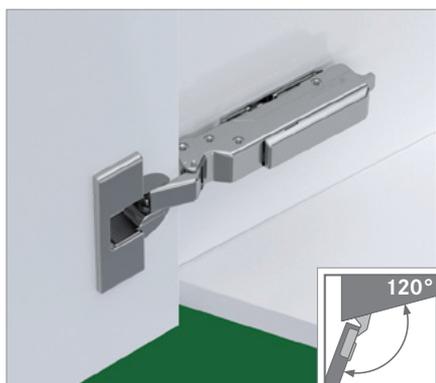


DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 120/-15A

Cerniera angolare di -15° (in luce)



- Per corpi con linee oblique di -15°
- Angolo di apertura di 120°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi

Disponibile in 2 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata			Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza			Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
In luce ¹		■	-	-	F028 138555	-	F017 139347	
		-	■	-	F045 138493	F045 138496	F034 139318	

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

RIMANDI ALLE PAGINE

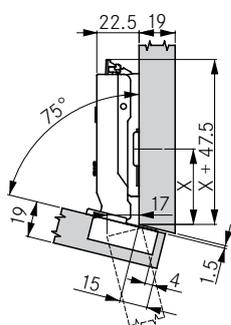
Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74

Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

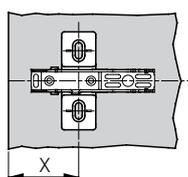
Tutte le misure sono in millimetri

In luce



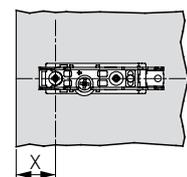
Altezza della piastrina di montaggio 0

	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
18,0					0
17,0				0	
16,0			0		
15,0		0			
14,5				2	3
14,0	0			3	
13,5			2	3	
13,0					
12,5		2	3		
12,0					
11,5		3			6
11,0					
10,5	3			6	
10,0					
9,5			6		
8,5		6			
Altezza della piastrina di montaggio					



Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3	6	
X	40	40,5	40,5	41,5	
Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)					



Piastrine di montaggio lineari

	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3		
X	23	23,5	23,5		
Posizione della piastrina di montaggio lineare (X)					

GIUNZIONE MINIMA

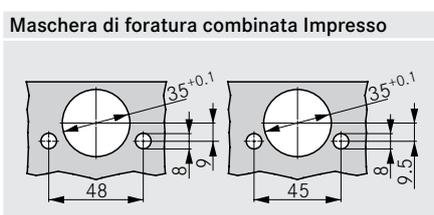
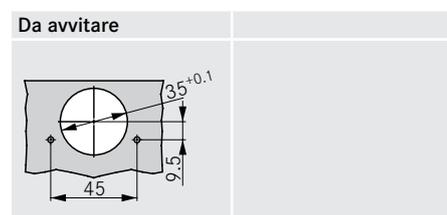
	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
24,0	6,4	5,4	4,4	3,4	2,4
22,0	3,0	2,0	1,5	1,5	1,5
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
17,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Giunzione minima (F)					

INDICAZIONI

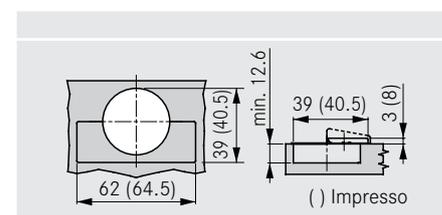
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 120/-30A

Cerniera angolare di -30° (in luce)



- Per corpi con linee oblique di -30°
- Angolo di apertura di 120°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi

Disponibile in 2 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	Impresso Senza utensili
In semi luce ¹		■	-	-	F028138556	F028138559	F017139348
		-	■	-	F045138494	F045138497	F034139319

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

RIMANDI ALLE PAGINE

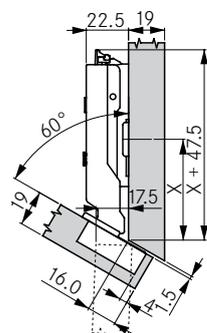
Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74

Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

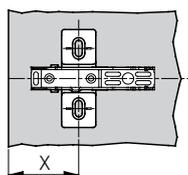
Tutte le misure sono in millimetri

In luce



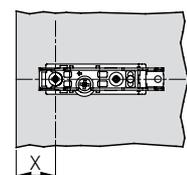
Altezza della piastrina di montaggio 0

	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
19,0					0
18,0				0	
17,0			0		
16,5					2
16,0		0			
15,5				2	
15,0	0				3
14,5			2		
14,0				3	
13,5		2			
13,0			3		
12,5	2				
12,0		3			6
11,5					
11,0	3				6
10,5					
10,0			6		
9,0		6			
8,0	6				
Sormonto anta	Altezza della piastrina di montaggio				



Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3	6	
X	53,5	55	55,5	57	
Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)					



Piastrine di montaggio lineari

	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3		
X	36,5	38	38,5		
Posizione della piastrina di montaggio lineari (X)					

GIUNZIONE MINIMA

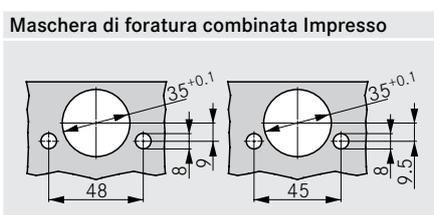
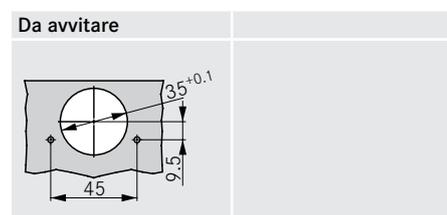
	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
24,0	6,4	5,4	4,4	3,4	2,4
22,0	3,0	2,0	1,5	1,5	1,5
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
17,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Spessore anta	Giunzione minima (F)				

INDICAZIONI

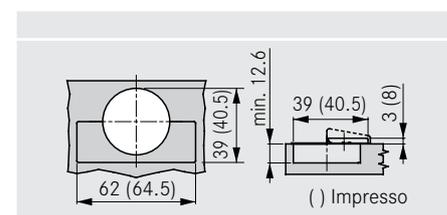
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 120/-45A

Cerniera angolare di -45° (in luce)



- Per corpi con linee oblique di -45°
- Angolo di apertura di 120°
- Con comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Valori di giunzione minimi

Disponibile in 2 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione	
In luce ¹		■	-	-	F028 138557	F028 138560	
		-	■	-	F045 138495	F045 138498	

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

RIMANDI ALLE PAGINE

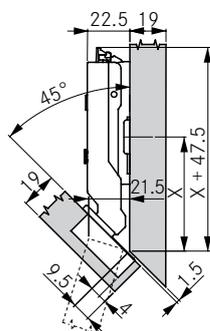
Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74

Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

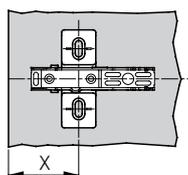
Tutte le misure sono in millimetri

In luce



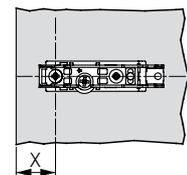
Altezza della piastrina di montaggio 0

Sormonto anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
12,0					0
11,5				0	
10,5			0		
9,5		0			2
8,5	0			2	
8,0					3
7,5			2		
7,0				3	
6,5		2			
6,0			3		
5,5	2				
5,0		3			
4,5					
4,0	3				6
3,5					
3,0				6	
2,0			6		
1,0		6			
0,0	6				
Altezza della piastrina di montaggio					



Piastrine di montaggio a croce con distanza di fissaggio 37

Altezza della piastrina di montaggio	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3	6	
X	60,5	62,5	63,5	66,5	
Posizione della piastrina di montaggio a croce (X)					



Piastrine di montaggio lineari

Altezza della piastrina di montaggio	Altezza della piastrina di montaggio				
	0	2	3		
X	43,5	45,5	46,5		
Posizione della piastrina di montaggio lineari (X)					

GIUNZIONE MINIMA

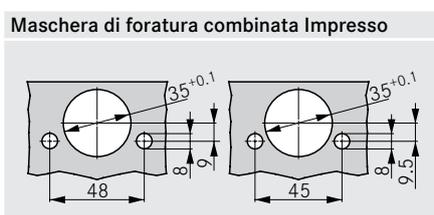
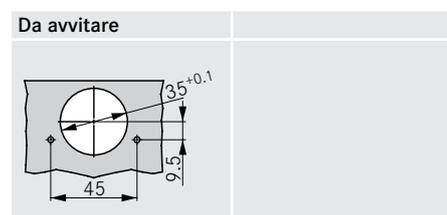
Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
24,0	6,4	5,4	4,4	3,4	2,4
22,0	3,0	2,0	1,5	1,5	1,5
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
17,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Giunzione minima (F)					

INDICAZIONI

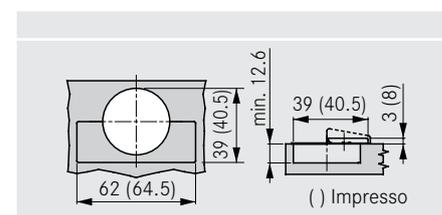
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5

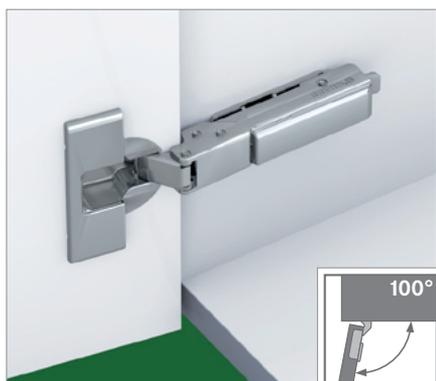


DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS 100

Cerniera di 100° per frigoriferi



- Cerniera per ante di frigoriferi (tecnica con ante a traino)
- Angolo di apertura di 100°
- Braccio della cerniera piatto
- Con automatismo di chiusura (a molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

Disponibile in 1 versione:

- senza frenata integrata

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta	Piega- tura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.			
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione		
In luce ¹		3	-	■	-	F045139071	F045139052	

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tecnica di lavorazione	225		
Accessori	70	Ausili di lavorazione	230		
Informazioni tecniche	74				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

In luce

Altezza della piastrina di montaggio 0

Altezza della piastrina di montaggio 3

Sormonto anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
21,0					-2	
20,0				-2		
19,0			-2			
18,0		-2		0		
17,0			0			
16,5	-2					
16,0		0		2	3	
15,5						
15,0	0		2	3		
14,5						
14,0		2	3			
13,5						
13,0	2	3				
12,5						
12,0	3					
	Altezza della piastrina di montaggio					

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
26,0	1,0	1,0	1,0	1,2	2,2	
24,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Gioco minimo					

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	7	
26,0	7,2	6,2	5,2	4,2	3,5	
24,0	4,8	3,8	2,8	2,3	2,2	
22,0	1,9	1,6	1,5	1,4	1,3	
20,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	
18,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	
16,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Giunzione minima (F)					

INDICAZIONI

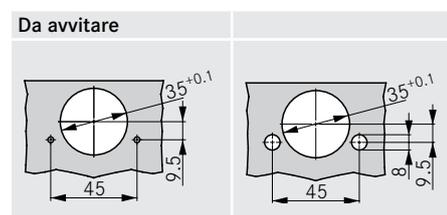
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

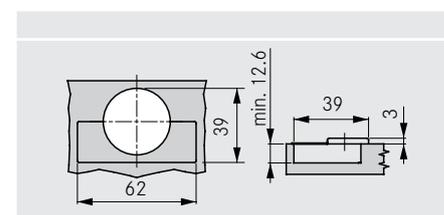
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Per le ante con spessore a partire da 24 mm si consiglia una battuta di prova.

MASCHERA DI FORATURA 45/9,5

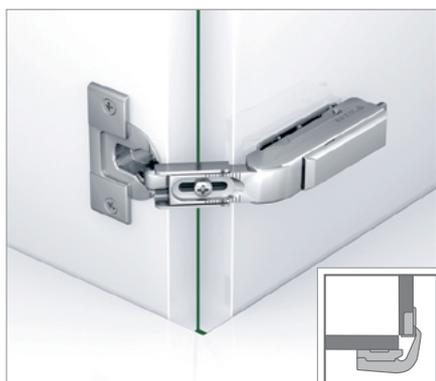


DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS PCC

Cerniera per ante a libro



- Per il collegamento di due ante di cestelli girevoli
- Per spessori anta fino a max. 24 mm (regolazione di fabbrica per spessori di anta da 19 mm con distanza tra le cerniere di 3,5 mm)
- Foratura della tazza dal pieno 35 mm
- Profondità ridotta della tazza di 11,8 mm
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- senza frenata integrata

Disponibile in 1 versione:

- senza frenata integrata

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta		Frenata		Senza molla	Articolo n.	
		Con	Senza		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione
1		-	■	-	F045138517	F045138518

¹ Materiale della tazza: acciaio, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

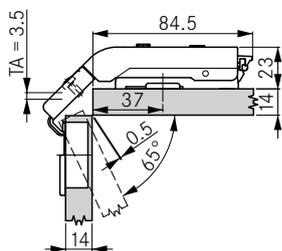
RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74

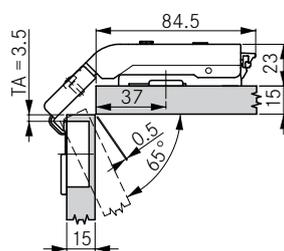
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

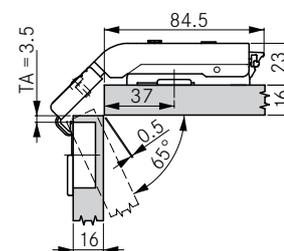
Tutte le misure sono in millimetri



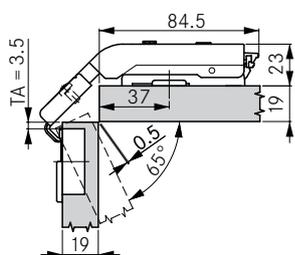
Spessore anta (TS) 14 mm
Distanza tazza (TA) 3,5 mm
Altezza della piastrina di montaggio 0



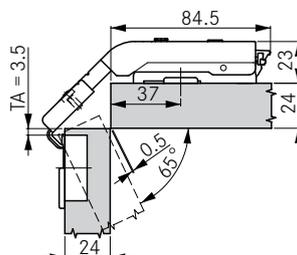
Spessore anta (TS) 15 mm
Distanza tazza (TA) 3,5 mm
Altezza della piastrina di montaggio 0



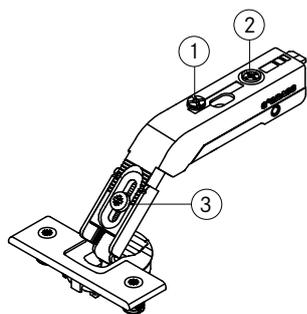
Spessore anta (TS) 16 mm
Distanza tazza (TA) 3,5 mm
Altezza della piastrina di montaggio 0



Spessore anta (TS) 19 mm (regolazione di fabbrica)
Distanza tazza (TA) 3,5 mm
Altezza della piastrina di montaggio 0



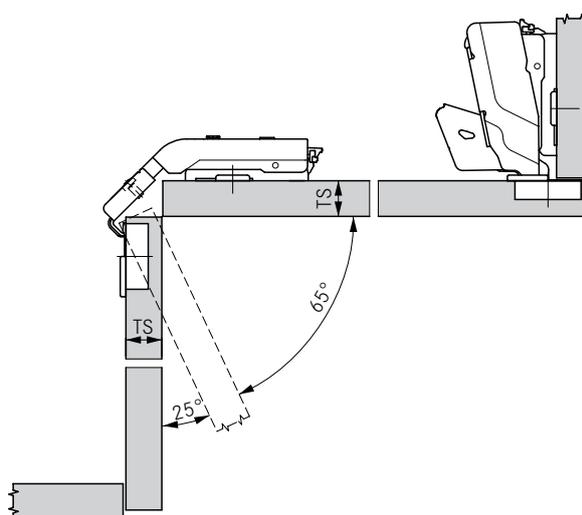
Spessore anta (TS) 24 mm
Distanza tazza (TA) 3,5 mm
Altezza della piastrina di montaggio 0



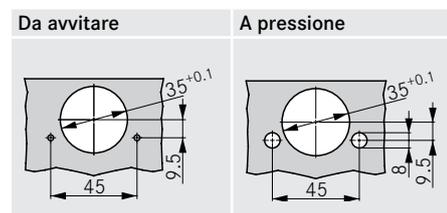
Regolazione nel braccio cerniera:

1. Regolazione laterale continua ± 2 mm
2. Regolazione continua della profondità tramite coclea filettata 3/-2 mm
3. Spessore anta 14 - 24 mm (regolazione di fabbrica 19 mm)

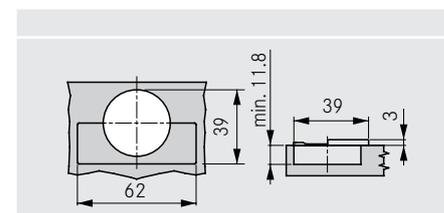
Regolazione dell'altezza mediante piastrina di montaggio



MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA

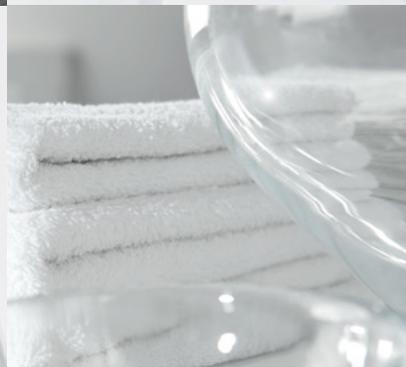


Tenuta stabile per
ante in vetro e sottili.

tiomos serie m.



Con Tiomos Serie M, GRASS offre un movimento perfetto per ante sottili a partire da 6 mm, ante in vetro e a specchio, nonché per ante pieghevoli o con battuta obliqua. Con e senza sistema di frenata Soft-close.



reddot design award
honourable mention 2010

TRE VERSATILI CERNIERE PER ANTE CON ESIGENZE PARTICOLARI.

DISCOVER.



Tiomos Serie M

Sistemi di cerniere

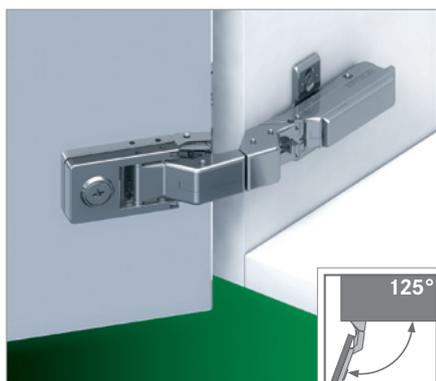
La generazione di cerniere comode per una maggiore libertà di design.
Per porte a specchio, in vetro, sottili e molto altro ancora.

Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completamente in luce	In luce	In semi luce	A filo	Pagina
125°		Tiomos Mirro <ul style="list-style-type: none"> Cerniera per ante in vetro/a specchio da incollare Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata Superfici: nichel o night 		-			48
110°		Tiomos M9 <ul style="list-style-type: none"> Per battute a taglio obliquo su quattro lati, ante sottili e pieghevoli Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata Superfici: nichel o night 		-			54
125°		Tiomos M0 <ul style="list-style-type: none"> Avvitamento semplice senza foro tazza Per spessori dell'anta da 6 a 10 mm 		-			58

Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74
Tipmatic Pin per un'apertura senza maniglia	88
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

TIOMOS MIRRO

Cerniera per ante a specchio da 125°



- Angolo di apertura di 125°
- Fissaggio con incollaggio sul lato dell'anta di un adattatore in acciaio inossidabile
- Giunzione della cerniera con l'adattatore tramite eccentrico
- Rapido montaggio finale senza foro nel vetro
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Sormonto alto fino a 19 mm
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER L'ORDINE, NICHEL

Sormonto anta	Piega- tura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
	14	■	-	-	F029140325		
		-	■	-	F047140326		
		-	■	■	F049140327		

Materiale della tazza: zama, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER L'ORDINE, NIGHT

Sormonto anta	Piega- tura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
	14	■	-	-	F029140468		
		-	■	■	F049140470		

Materiale della tazza: zama, night/materiale del braccio: zama, night

ACCESSORI NECESSARI

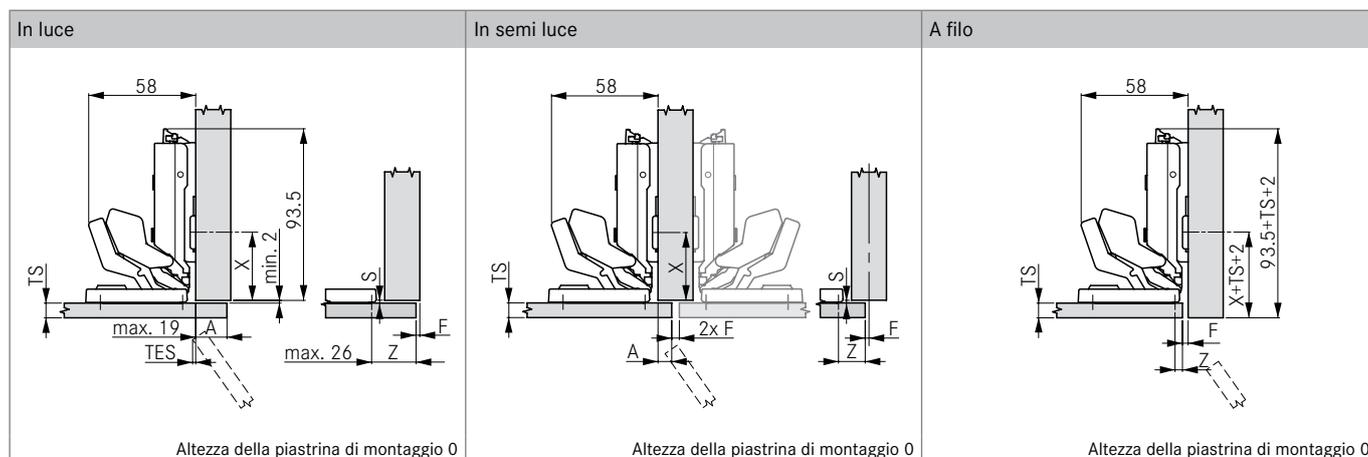
	Descrizione	Articolo n.
	Adattatore in acciaio inossidabile Tiomos Mirro per specchi	F069073731

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri



GIOCO MINIMO/GIUNZIONE MINIMA

Valori per altezza della piastrina di montaggio pari a 0

Misura della colla (Z)	4	5	13	15	17	19	21	22	24	26
Protrusione dell'anta (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1,5	3
Sormonto anta (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
Giunzione min. (F)/gioco (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
Spessore anta 3-8 (TS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

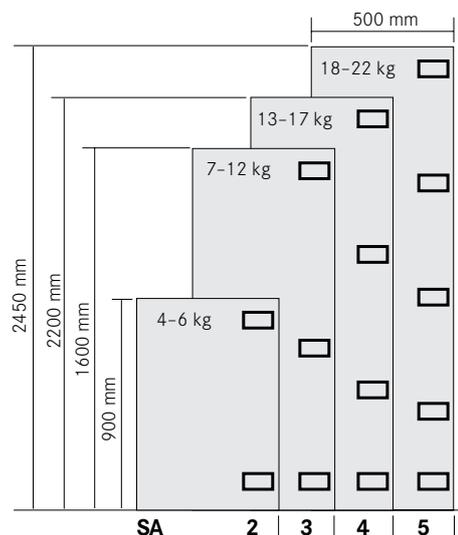
PIASTRINA DI MONTAGGIO A
CROCE ECONOMICA

ADATTATORE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Serie di fori	Altezza della piastrina di montaggio 0				
	28	37			
	37	46			
Posizione della piastrina di montaggio (X)					

Altezza della piastrina di montaggio 0					
Z	A+7				
A	max. 19				
Misura della colla (Z)					

NUMERO DI CERNIERE



INDICAZIONI

La battuta a filo viene raggiunta attraverso la modifica della distanza di fissaggio della piastrina di montaggio (X) e dalla riduzione della distanza della colla (Z).

ⓘ **Attenzione:** nelle ante a specchio o in vetro sono necessarie le giunzioni di min. 1,5 mm (altrimenti sussiste il rischio di rottura).

Il bordo interno dell'anta non deve toccare il mobile durante l'apertura.

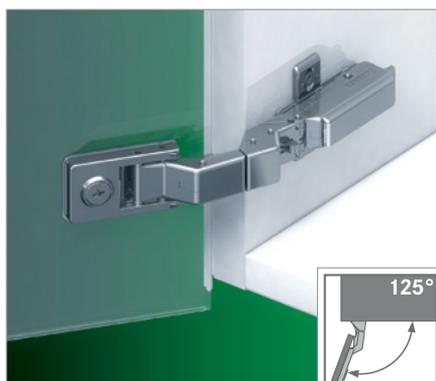
ⓘ **Indicazioni per la lavorazione:** per quanto concerne la scelta e la lavorazione della colla per il fissaggio del supporto della cerniera su ante a specchio o a vetro, vi invitiamo a rivolgervi al vostro fornitore di vetri o di ante.

ⓘ **Responsabilità:** GRASS non si assume alcuna responsabilità per l'adesivo utilizzato e il processo di incollaggio eseguito, ovvero per le pretese che ne derivano.

ⓘ **Attenzione:** le cerniere Mirro non devono essere utilizzate con piastrine di montaggio eccentriche.

TIOMOS MIRRO

Cerniera per ante a specchio/in vetro trasparente da 125°



- Angolo di apertura di 125°
- Fissaggio con incollaggio sul lato dell'anta di un adattatore in zama
- Giunzione della cerniera con l'adattatore tramite eccentrico
- Rapido montaggio finale senza foro nel vetro
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Sormonto alto fino a 19 mm
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER L'ORDINE, NICHEL

Sormonto anta	Piega- tura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
	14	■	-	-	F029 140325		
		-	■	-	F047 140326		
		-	■	■	F049 140327		

Materiale della tazza: zama, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

INFORMAZIONI PER L'ORDINE, NIGHT

Sormonto anta	Piega- tura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
	14	■	-	-	F029 140468		
		-	■	■	F049 140470		

Materiale della tazza: zama, night/materiale del braccio: zama, night

ACCESSORI NECESSARI

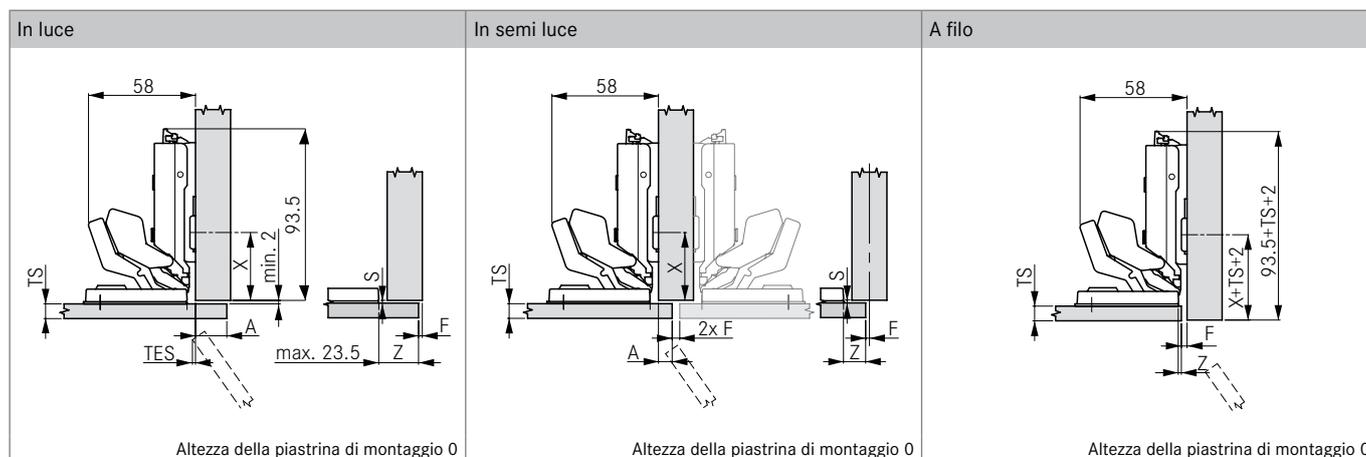
	Descrizione	Articolo n.
	Adattatore di zama Tiomos Mirro per specchi e vetro trasparente	F072 135868

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri



GIOCO MINIMO/GIUNZIONE MINIMA

Valori per altezza della piastrina di montaggio pari a 0

Misura della colla (Z)	1,5	2,5	10,5	12,5	14,5	16,5	18,5	19,5	21,5	23,5
Protrusione dell'anta (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1,5	3
Sormonto anta (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
Giunzione min. (F)/gioco (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
Spessore anta 3-8 (TS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

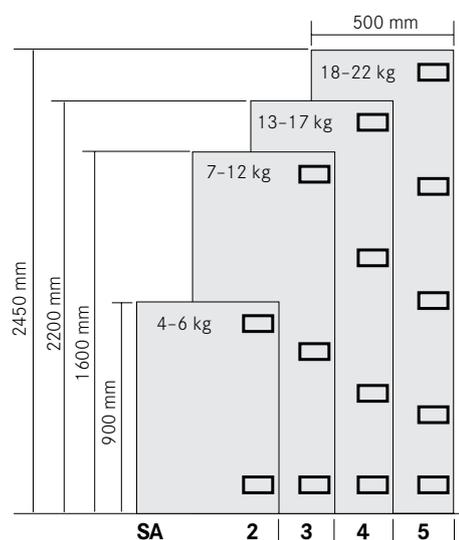
**PIASTRINA DI MONTAGGIO A
CROCE ECONOMICA**

ADATTATORE IN ZAMA

Serie di fori	Altezza della piastrina di montaggio 0				
	28	37			
	37	46			
Posizione della piastrina di montaggio (X)					

Altezza della piastrina di montaggio 0					
Z	A+4,5				
A	max.				
	19				
Misura della colla (Z)					

NUMERO DI CERNIERE



INDICAZIONI

La battuta a filo viene raggiunta attraverso la modifica della distanza di fissaggio della piastrina di montaggio (X) e dalla riduzione della distanza della colla (Z).

ⓘ **Attenzione:** nelle ante a specchio o in vetro sono necessarie tutte giunzioni di min. 1,5 mm (altrimenti c'è rischio di rottura).

Il bordo interno dell'anta non deve toccare il mobile durante l'apertura.

ⓘ **Indicazioni per la lavorazione:** per quanto concerne la scelta e la lavorazione della colla per il fissaggio del supporto della cerniera su ante a specchio o a vetro, vi invitiamo a rivolgervi al vostro fornitore di vetri o di ante.

ⓘ **Responsabilità:** GRASS non si assume alcuna responsabilità per l'adesivo utilizzato e il processo di incollaggio eseguito, ovvero per le pretese che ne derivano.

ⓘ **Attenzione:** le cerniere Mirro non devono essere utilizzate con piastrine di montaggio eccentriche.

TIOMOS MIRRO

Cerniera per ante a specchio/in vetro trasparente da 125°

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Applicazioni angolari		
CUNEO di +5° in luce		
Adattatore	Z	
Acciaio inossidabile	22,5	min. 20
Zama	20	
	Altezza	Articolo n.
Piastrina di montaggio a croce ECO	0	F058139721
Cuneo di +5°	3	F072135757
CUNEO di +5° a filo		
Adattatore	Z	
Acciaio inossidabile	3	min. 20
Zama	0,5	
	Altezza	Articolo n.
Piastrina di montaggio a croce ECO	0	F058139721
Cuneo di +5°	3	F072135757
CUNEO di +10° in luce		
Adattatore	Z	
Acciaio inossidabile	21,5	min. 25
Zama	19	
	Altezza	Articolo n.
Piastrina di montaggio a croce ECO	0	F058139721
Cuneo di +5° (2)	3	F072135757

Applicazioni angolari		
CUNEO di +10° rientrante		
Adattatore	Z	
Acciaio inossidabile	3	min. 25
Zama	0,5	
	Altezza	Articolo n.
Piastrina di montaggio a croce ECO	0	F058139721
Cuneo di +5° (2)	3	F072135757
CUNEO di +15° in luce		
Adattatore	Z	
Acciaio inossidabile	22,5	min. 30
Zama	20	
	Altezza	Articolo n.
Piastrina di montaggio a croce ECO	2	F058139722
Cuneo di +5° (3)	3	F072135757

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74

Tipmatic	88
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

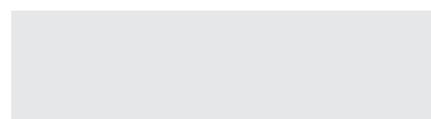
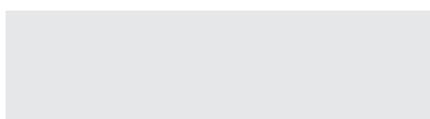
Applicazioni angolari			CUNEO di -5° in luce			CUNEO di -5° a filo			CUNEO di -10° a filo		
Adattatore	Z		Adattatore	Z		Adattatore	Z				
Acciaio inossidabile	22,5	min. 20	Acciaio inossidabile	14	min. 20	Acciaio inossidabile	23,5	min. 25			
Zama	20		Zama	11,5		Zama	21				
	Altezza	Articolo n.		Altezza	Articolo n.		Altezza	Articolo n.			
Piastrina di montaggio a croce ECO	0	F058139721	Piastrina di montaggio a croce ECO	0	F058139721	Piastrina di montaggio a croce ECO	0	F058139721			
Cuneo di -5°	3	F072135758	Cuneo di -5°	3	F072135758	Cuneo di -5° (2)	3	F072135758			

INDICAZIONE

Si consiglia una battuta di prova per tutti gli spessori anta.

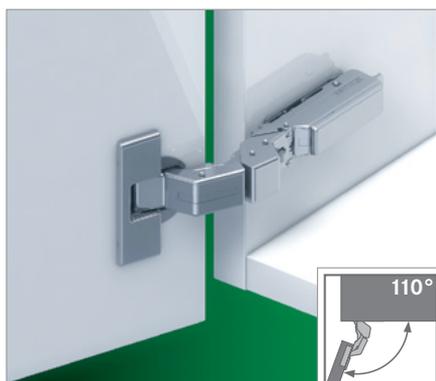
LEGENDA

Z	Posizione della colla
---	-----------------------



TIOMOS M9

Cerniera di 110° (spessori anta a partire da 12 mm)



- Per spessori dell'anta fino ad un massimo di 28 mm
- Foratura della tazza dal pieno 35 mm
- Profondità ridotta della tazza di 9 mm
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio
- Per sormonti anta fino a 25 mm
- Superfici: nichel o night (nello specifico per materiali di mobili e legni scuri)

Disponibile in 4 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)
- con automatismo di apertura

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 45/9,5, NICHEL

Sormonto anta	Piega- tura a gomito	Frenata		Senza molla	Con apertura automatica ¹	Articolo n.		
		Con	Senza			Click-on Da avvitare		
	14	■	-	-	-	F029140338		
		-	■	-	-	F047140339		
		-	■	■	-	F049140340		
		-	-	-	■	F049140361		

Materiale della tazza: zama, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

¹ Tipmatic Plus Pin aggiuntivo necessario

INFORMAZIONI PER ORDINARE LA MASCHERA DI FORATURA 48/9, NIGHT

Sormonto anta	Piega- tura a gomito	Frenata		Senza molla		Articolo n.		
		Con	Senza			Click-on Da avvitare		
	14	■	-	-		F029140467		
		-	■	-		-		
		-	■	■		F049140472		

Materiale della tazza: zama, night/materiale del braccio: zama, night

¹ Tipmatic Plus Pin aggiuntivo necessario

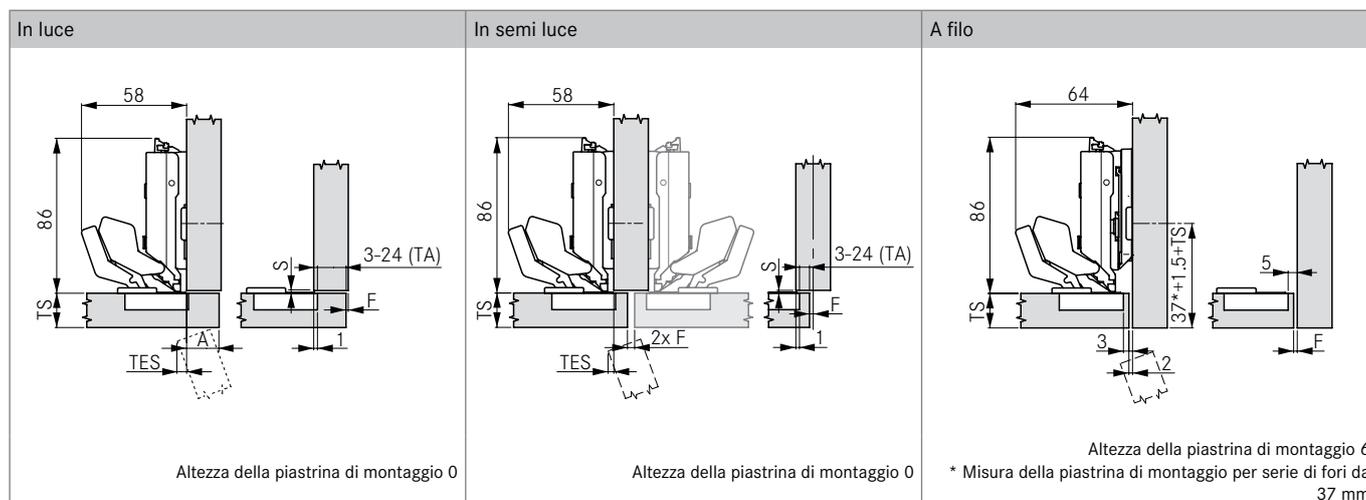
RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60
Accessori	70
Informazioni tecniche	74

Tipmatic	88
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri



GIOCO MINIMO/GIUNZIONE MINIMA

Valori per altezza della piastrina di montaggio pari a 0

Spessore anta (TS)	Distanza tazza (TA)		Protrusione dell'anta (TES)		Sormonto anta (A)		Giunzione min. (F)/gioco (S)															
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											
	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S										
12-20	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
22	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5	4	1,5
24	1	1,5	1,2	1,5	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5	2	1,5	2,4	1,3	3,3	1,5	8,3	1,5	7,7	1,5	6,9	1,5
26	2,2	1,5	2,4	1,5	2,7	1,5	3,1	1,5	3,6	1,5	4,7 ¹	1,5	12 ¹	1,5	11,8	1,5	10,9	1,5	9,9	1,5	8,9	1,5
28	3,9	1,5	4,3	1,5	5,1 ¹	1,5	6,3 ¹	1,5	16 ¹	1,5	16 ¹	1,5	15 ¹	1,5	14 ¹	1,5	13 ¹	1,5	12 ¹	1,5	11 ¹	1,5

Spessore anta (TS)	Distanza tazza (TA)		Protrusione dell'anta (TES)		Sormonto anta (A)		Giunzione min. (F)/gioco (S)															
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24											
	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S										
12-20	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	2	1	2	1	2	1	2
22	4	1,5	3,5	1,5	3	1,5	2,2	1,5	1,7	1,5	1,3	1,5	1	1,5	1	1,5	1	2	1	2	1	2
24	6	1,5	5,2	1,5	4,5	1,5	4	1,5	3,3	1,5	3	1,5	2,5	1,5	2,1	1,5	1,9	2	1,6	2	1,5	2
26	8	1,5	7,2	1,5	6,4	1,5	5,8	1,5	5,1	1,5	4,6	1,5	4,1	1,5	3,7	1,5	3,3	2	3	2	2,6	2
28	10 ¹	1,5	9,2	1,5	8,4	1,5	7,6	1,5	6,9	1,5	6,4	1,5	5,8	1,5	5,3	1,5	4,9	2	4,5	2	4,2	2

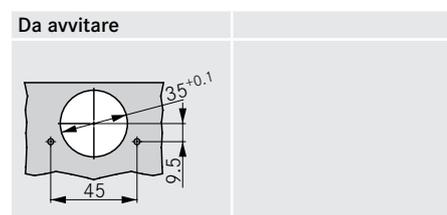
¹ Valore ottenibile con l'utilizzo di un limitatore dell'angolo di apertura di 85°.

INDICAZIONE

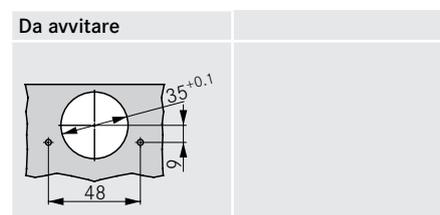
Giunzione minima per ante con bordi smussati (R = 1 mm) con regolazione di fabbrica.

Si consiglia una battuta di prova per tutti gli spessori anta.

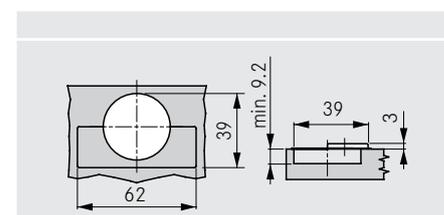
MASCHERA DI FORATURA 45/9,5



MASCHERA DI FORATURA 48/9



DIMENSIONI DELLA TAZZA



TIOMOS M9

Cerniera di 110° (spessori anta a partire da 12 mm)

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Battuta per tagli obliqui – periferica e laterale		Appoggio max.	
12 - 24 mm			
<p>Altezza della piastrina di montaggio 3 * Misura della piastrina di montaggio per serie di fori da 37 mm</p>		<p>Altezza della piastrina di montaggio 0 * Misura della piastrina di montaggio per serie di fori da 37 mm</p>	
Spessore anta (TS)		Taglio obliquo periferico	Taglio obliquo laterale
		R (min.)	R (min.)
	12-17	0	0
	18	0,2	0
	19	1	0,4
	20	1,5	1
	21	2,2	1,8
22	3	2,5	
24	4,3	4,1	

INDICAZIONE

Con taglio obliquo periferico su tutti i lati, giunzione di 1,4 mm.

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

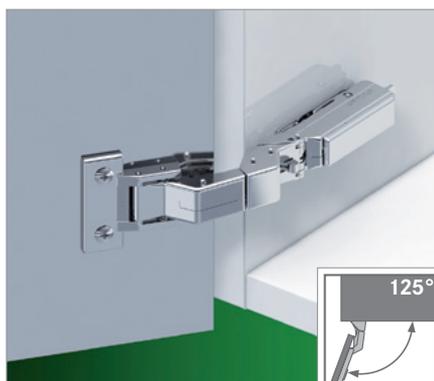
Applicazioni incassate					
10 mm			13 mm		
<p>Altezza della piastrina di montaggio 6 * Misura della piastrina di montaggio per serie di fori da 37 mm</p>			<p>Altezza della piastrina di montaggio 6 * Misura della piastrina di montaggio per serie di fori da 37 mm</p>		
Condizione del mobile	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	17	18,5	22	1
	28	17	18,5	22	si veda la tabella delle giunzioni
	38	17	18,5	22	
16 mm					
<p>Altezza della piastrina di montaggio 6 * Misura della piastrina di montaggio per serie di fori da 37 mm</p>					
Condizione del mobile	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	14,5	16	19,5	1
	26	14,5	16	19,5	si veda la tabella delle giunzioni
	32	12,5	14	17,5	

LEGENDA

- A Sormonto
- F Giunzione
- TA Distanza tazza
- TS Spessore anta

TIOMOS M0

Cerniera di 125° (spessori anta da 6 a 10 mm)



- Per spessori dell'anta da 6 a 10 mm
- Non è necessario alcun foro tazza
- Con regolazione tridimensionale
- Per sormonti anta fino a 25 mm
- Compatibile con tutte le piastrine di montaggio della serie Tiomos
- Rimbalzo nullo fino a 14 mm di sormonto
- Angolo di apertura di 125°

Disponibile in 3 versioni:

- con frenata integrata (3 livelli di frenata regolabili)
- senza frenata integrata
- senza automatismo di chiusura (senza molla)

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta	Piega- tura a gomito	Frenata		Senza molla	Articolo n.		
		Con	Senza		Click-on Da avvitare		
	-	■	-	-	F029140331		
		-	■	-	F047140332		
		-	■	■	F049140333		

Materiale della tazza: zama, nichelato/materiale del braccio: zama, nichelato

POSSIBILITÀ DI FISSAGGIO

	Descrizione	Articolo n.
	Vite a testa svasata M4 x 8 mm	F072135947
	Eurovite a testa cilindrica, nichelata, Ø 6,3 mm x 10,5 mm	F146073979
	Set: 100 viti a testa svasata M4 x 8 mm, 100 manicotti M4 x 5,5 mm, 1 chiave a brugola	F072135928

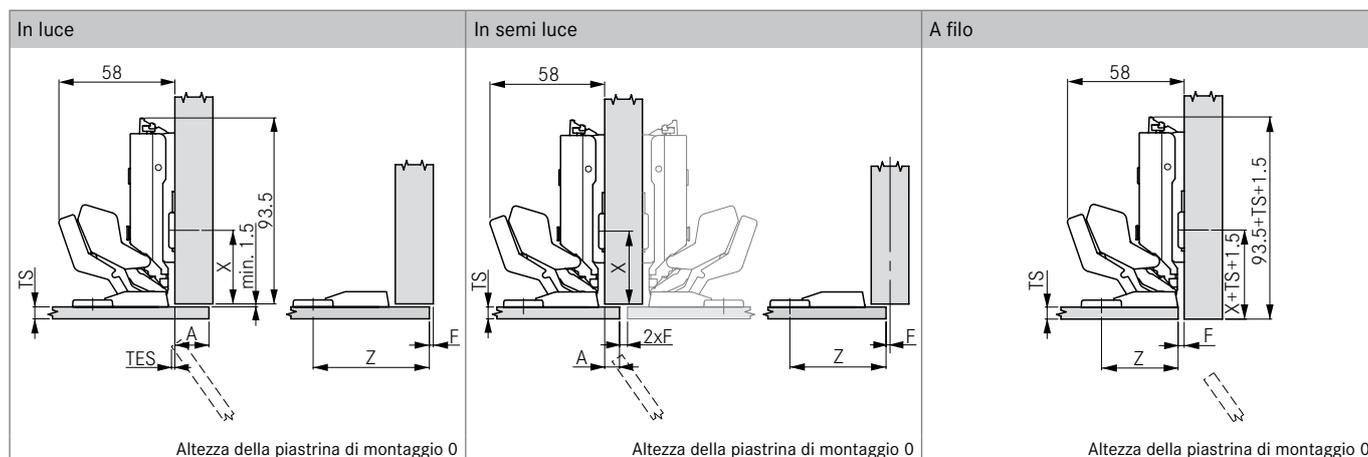
		Spessore del materiale			
		6 mm	6,4 mm	8 mm	10 mm
Materiale	MDF	-	-	F146073979	
	Truciolato	-	-	F146073979	
	HPL	-	-	F146073979	
	Materiale minerale	-	F072135928		
	Alluminio	F072135947			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Tiomos	60	Tipmatic	88		
Accessori	70	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	74	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri



GIOCO MINIMO/GIUNZIONE MINIMA

Valori per altezza della piastrina di montaggio pari a 0

Misura di avvitemento (Z)	38	39	47	49	51	53	55	56	58	60	61	63	64	66						
Protrusione dell'anta (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1,5	3	3,4	0	0	0						
Sormonto anta (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19	20	22 ¹	23 ¹	25 ¹						
Giunzione min. (F)/gioco (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S		
Spessore anta 6-10 (TS)	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	2,5	2	3	2	4

¹ Sormonto anta A = 22 - 25 solo con limitazione d'angolo.

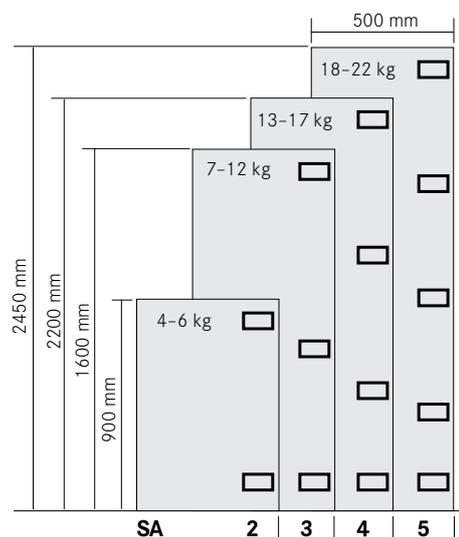
PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE PIASTRINA DI MONTAGGIO LINEARE POSIZIONE DI AVVITAMENTO

Serie di fori	Altezza della piastrina di montaggio 0	
	28	37
	37	46
Posizione della piastrina di montaggio (X)		

Altezza della piastrina di montaggio 0	
X	29
Posizione della piastrina di montaggio (X)	

Altezza della piastrina di montaggio 0	
Z	A+41
A	max. 25
Misura di avvitemento (Z)	

NUMERO DI CERNIERE



INDICAZIONI

Tramite una piastrina di montaggio (X) e una ridotta distanza di avvitemento del corpo (Z) si ottiene una battuta a filo.

- ① **Istruzioni di lavorazione della vite a testa svasata M4 x 8 mm:**
 1. Praticare un foro con Ø 3,3 mm
 2. Tagliare la filettatura con Ø 4 mm
 3. Applicare la cerniera e fissare con le viti
- ① **Istruzioni di lavorazione della vite a testa svasata M4 x 8 mm con manicotto M4 x 5,5 mm:**
 1. Praticare un foro con Ø 5 mm
 2. Profondità di foratura: 6 mm
 3. Svasare leggermente il bordo forato
 4. Inserire il manicotto
 5. Inserire il manicotto con il martello
 6. Applicare la cerniera e fissare con le viti

① **Istruzioni di lavorazione eurovite a testa cilindrica Ø 6,3 x 10,5 mm:**

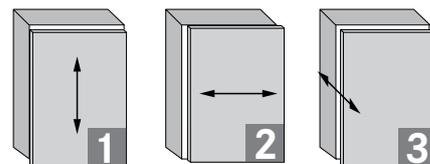
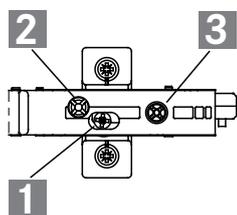
1. Praticare un foro con Ø 5 mm
2. Applicare la cerniera e fissare con le viti

① **Indicazioni per la lavorazione:** a seconda del tipo e dello spessore del materiale di supporto, i valori di strappo possono differire con lo stesso tipo di fissaggio. Per quanto riguarda la selezione e la lavorazione del materiale di supporto, contattare il proprio fornitore.

① **Responsabilità:** Grass non si assume alcuna responsabilità riguardo i materiali e la procedura di fissaggio non idonei in uso.

TIOMOS

Piastrine di montaggio



(HV) Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

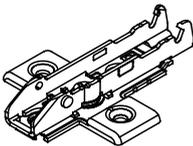
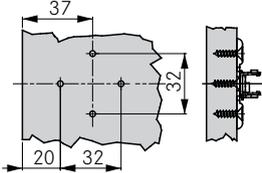
(SV) Regolazione laterale
+/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità
+3/-2 mm

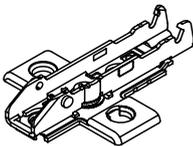
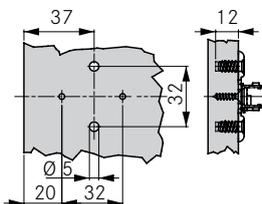
È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

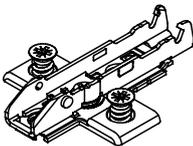
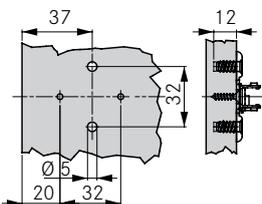
PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 4 PUNTI

Da avvitare	37/32	Altezza	Colore	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato / night • Fissaggio con viti per legno Ø 3,5 x 15 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		0	nichel	F058139746
			night	F058149629
		2	nichel	F058139747
			night	F058149630
		3	nichel	F058139748
			night	F058149631

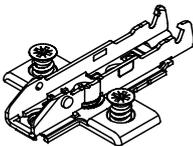
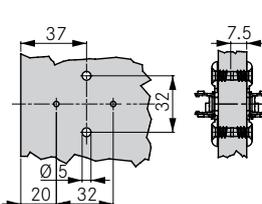
PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 4 PUNTI

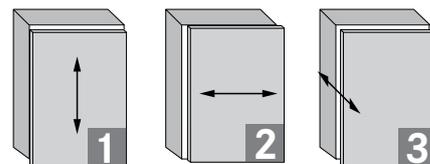
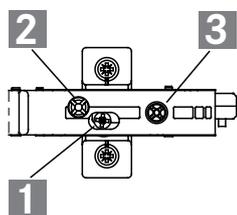
Per euroviti	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti Ø 6,3 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		0	F058139756
		2	F058139757
		3	F058139758

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 4 PUNTI

Con euroviti preassemblate (13,5 mm)	37/32	Altezza	Colore	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato / night • Fissaggio con euroviti preassemblate Ø 6,3 x 13,5 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		0	nichel	F058139761
			night	F058140386
		2	nichel	F058139762
			night	F058140933
		3	nichel	F058139763
			night	F058149632

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 4 PUNTI, PER BATTUTA DOPPIA

Con euroviti preassemblate (10 mm)	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate Ø 6,3 x 10 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata • Adatto per battuta doppia 		0	F058139863
		2	F058139864
		3	F058139865



(HV) Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

(SV) Regolazione laterale
+/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità
+3/-2 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 4 PUNTI

a pressione	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con tassello Ø 10 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata • Non inserire la piastrina di montaggio battendola con il martello 		0	F058139751
		2	F058139752
		3	F058139753

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D QUICK, FISSAGGIO SU 4 PUNTI

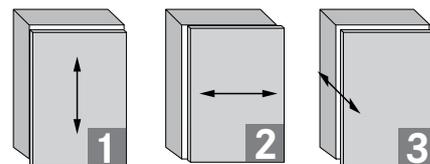
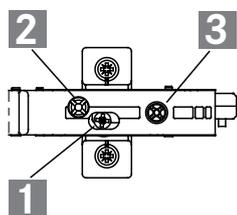
Piastrina di montaggio (tassello ad espansione 11 mm)	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con tassello Ø 5 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata • Non inserire la piastrina di montaggio battendola con il martello! 		0	F058139766
		2	F058139767
		3	F058139768

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D QUICK, FISSAGGIO SU 4 PUNTI, PER BATTUTA DOPPIA

Doppia piastrina di montaggio (tassello ad espansione 7,5 mm)	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con tassello Ø 5 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata • Adatto per battuta doppia • Non inserire la piastrina di montaggio battendola con il martello! 		0	F058139931
		2	F058139932
		3	F058139933

TIOMOS

Piastrine di montaggio



(HV) Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

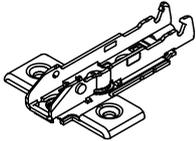
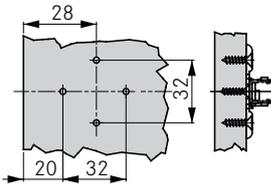
(SV) Regolazione laterale
+/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità
+3/-2 mm

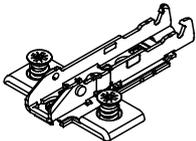
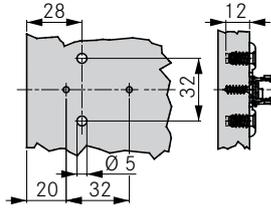
È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

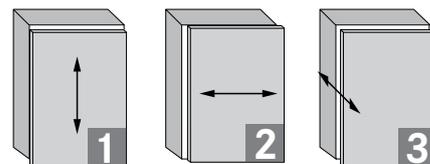
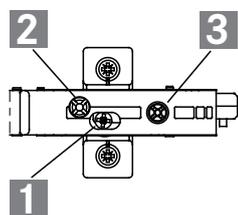
INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 4 PUNTI

Da avvitare	28/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con viti per legno Ø 3,5 x 15 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		0	F058139796
		2	F058139797

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 4 PUNTI

Con euroviti preassemblate (13,5 mm)	28/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate Ø 6,3 x 13,5 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		0	F058139811
		2	F058139812
		3	F058139813



(HV) Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

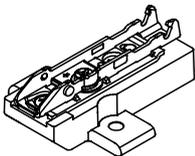
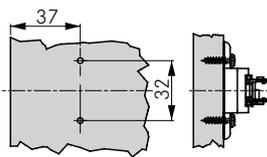
(SV) Regolazione laterale
+/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità
+3/-2 mm

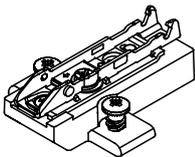
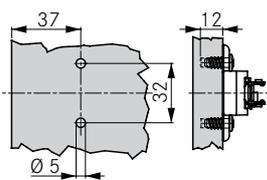
È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI, DA AVVITARE

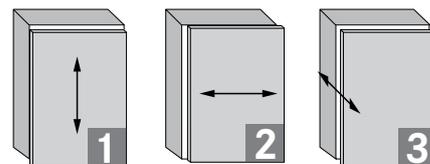
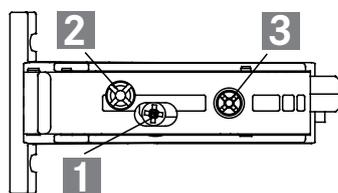
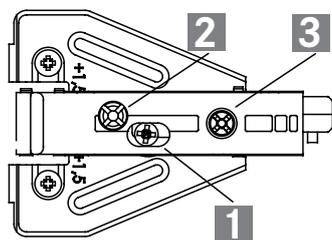
Da avvitare	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> Zama/acciaio, nichelato Fissaggio con viti per legno Ø 3,5 x 15 mm Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		6	F058139892
		8	F058139886
		9	F058139887
		9,5	F058139888
		12	F058139893
		14	F058139889
		15	F058139890
		15,5	F058139891
		19	F058139894
21	F058139895		

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Con euroviti preassemblate (13,5 mm)	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> Zama/acciaio, nichelato Fissaggio con euroviti preassemblate Ø 6,3 x 13,5 mm Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		6	F058139873
		8	F058139880
		9	F058139881
		9,5	F058139882
		12	F058139874
		15,5	F058139885
		19	F058139875
		21	F058139896

TIOMOS

Piastrine di montaggio



(HV) Regolazione dell'altezza +/-2 mm

(SV) Regolazione laterale +/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità +3/-2 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

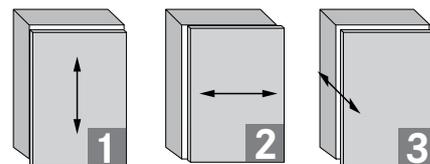
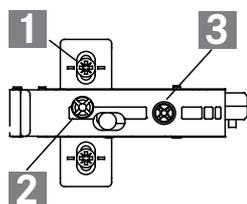
INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A DELTA 1D PER STRUTTURE A TELAIO, FISSAGGIO SU 4 PUNTI

Da avvitare	9,5/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con viti per legno Ø 3,5 x 15 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		1,5	F058139825
		3,5	F058139826
		4,5	F058139827

PIASTRINA DI MONTAGGIO INSET BEADED PER STRUTTURE A TELAIO, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Da avvitare	10/32	Altezza	Articolo n.																																															
<ul style="list-style-type: none"> • Per ante con apertura interna • Da utilizzare con cerniere, piegatura a gomito 9,5 • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno a testa tonda • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		0	F058139831																																															
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="8">Spessore anta (TS)</th> <th colspan="4">Distanza tazza (TA)</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28,0</td> <td>4,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26,0</td> <td>4,0</td> <td>3,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24,0</td> <td>4,0</td> <td>3,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>22,0</td> <td>4,0</td> <td>3,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>20,0</td> <td>4,0</td> <td>3,0</td> <td>2,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>19,0</td> <td>4,0</td> <td>3,0</td> <td>2,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>18,0</td> <td>4,0</td> <td>3,0</td> <td>2,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>16,0</td> <td>4,0</td> <td>3,0</td> <td>2,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Giunzione minima (F)</td> </tr> </tbody> </table>	Spessore anta (TS)	Distanza tazza (TA)				3	4	5	6	28,0	4,0			26,0	4,0	3,0		24,0	4,0	3,0	2,0	22,0	4,0	3,0	2,0	20,0	4,0	3,0	2,0	1,0	19,0	4,0	3,0	2,0	1,0	18,0	4,0	3,0	2,0	1,0	16,0	4,0	3,0	2,0	1,0	Giunzione minima (F)
Spessore anta (TS)	Distanza tazza (TA)																																																	
	3	4	5	6																																														
	28,0	4,0																																																
	26,0	4,0	3,0																																															
	24,0	4,0	3,0	2,0																																														
	22,0	4,0	3,0	2,0																																														
	20,0	4,0	3,0	2,0		1,0																																												
	19,0	4,0	3,0	2,0	1,0																																													
18,0	4,0	3,0	2,0	1,0																																														
16,0	4,0	3,0	2,0	1,0																																														
Giunzione minima (F)																																																		



(HV) Regolazione dell'altezza
+/-2,5 mm

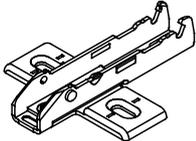
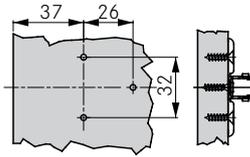
(SV) Regolazione laterale
+/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità
+3/-2 mm

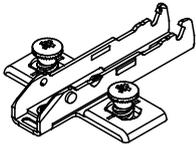
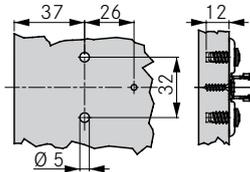
È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

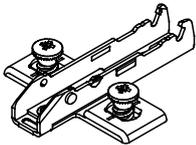
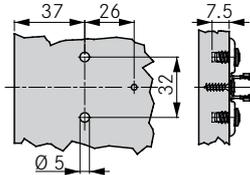
PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE ECONOMICA, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Da avvitare	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con viti per legno Ø 3,5 x 15 mm • Regolazione dell'altezza (HV) mediante asola 		-2	F058139720
		0	F058139721
		2	F058139722
		3	F058139723

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE ECONOMICA, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

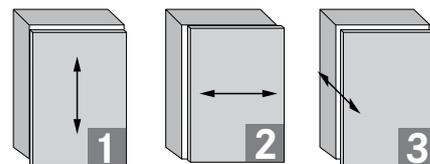
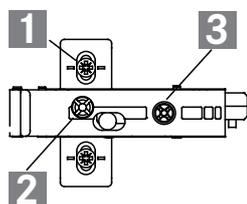
Con euroviti Pan Head preassemblate (13,5 mm)	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti Pan Head preassemblate Ø 6,3 x 13,5 mm • Regolazione dell'altezza (HV) mediante asola 		-2	F058139735
		0	F058139736
		2	F058139737
		3	F058139738

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE ECONOMICA, FISSAGGIO SU 3 PUNTI, PER BATTUTA DOPPIA

Con euroviti Pan Head preassemblate (10,5 mm)	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti Pan Head preassemblate Ø 6,3 x 10,5 mm • Regolazione dell'altezza (HV) mediante asola • Per battuta doppia 		-2	F058139857
		0	F058139858
		2	F058139859
		3	F058139860

TIOMOS

Piastrine di montaggio



(HV) Regolazione dell'altezza
+/-2,5 mm

(SV) Regolazione laterale
+/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità
+3/-2 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

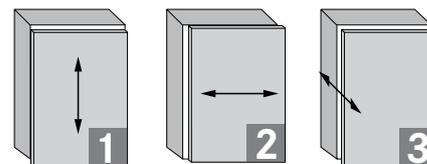
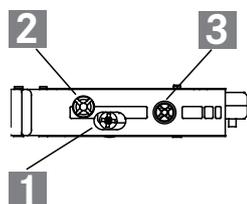
PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE ECONOMICA, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Con euroviti Pan Head preassemblate (13,5 mm)	28/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti Pan Head preassemblate Ø 6,3 x 13,5 mm • Regolazione dell'altezza (HV) mediante asola 		-2	F058139785
		0	F058139786
		2	F058139787
		3	F058139788

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE ECONOMICA QUICK, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Piastrina di montaggio (tassello ad espansione 11 mm)	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con tassello Ø 5 mm • Regolazione dell'altezza (HV) mediante asola • Non inserire la piastrina di montaggio battendola con il martello! 		0	F058139741
		2	F058139742
		3	F058139743

Doppia piastrina di montaggio (tassello ad espansione 7,5 mm)	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con tassello Ø 5 mm • Regolazione dell'altezza (HV) mediante asola • Adatto per battuta doppia • Non inserire la piastrina di montaggio battendola con il martello! 		3	F058139929



(HV) Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

(SV) Regolazione laterale
+/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità
+3/-2 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO LINEARE 1D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Da avvitare	20/32	Altezza	Colore	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato / night • Fissaggio con viti per legno Ø 3,5 x 15 mm o con euroviti Ø 6,3 x 13,5 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		0	nichel	F059139701
			night	F059139977
		2	nichel	F059139702
			night	F059139978
		3	nichel	F059139703
			night	F059139979

PIASTRINA DI MONTAGGIO LINEARE 1D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

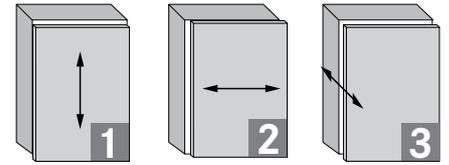
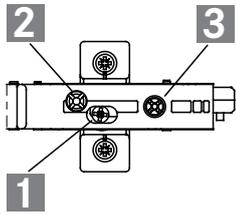
Con euroviti preassemblate (13,5 mm)	20/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate Ø 6,3 x 13,5 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata • Non inserire la piastrina di montaggio battendola con il martello 		0	F059139711
		2	F059139712
		3	F059139713

PIASTRINA DI MONTAGGIO LINEARE 1D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

a pressione	20/32	Altezza	Colore	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato / night • Fissaggio con tassello Ø 10 mm • Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata • Non inserire la piastrina di montaggio battendola con il martello 		0	nichel	F059139706
			night	F059139980
		2	nichel	F059139707
			night	F059149634
		3	nichel	F059139708

TIOMOS

Piastrine di montaggio



(HV) Regolazione dell'altezza +/- 2 mm

(SV) Regolazione laterale +/- 2 mm

(TV) Regolazione in profondità +3/-2 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE PER ANGOLI DI 20°, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

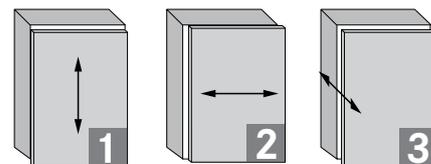
Da avvitare	X/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> Per battute angolari di 20° Zama/acciaio, nichelato Fissaggio con viti per legno Ø 3,5 x 15 mm Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		0	F058139902
		2	F058139903
		3	F058139904

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE PER ANGOLI DI 20°, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Con euroviti preassemblate (13,5 mm)	X/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> Per battute angolari di 20° Zama/acciaio, nichelato Fissaggio con euroviti preassemblate Ø 6,3 x 13,5 mm Con comoda regolazione in altezza (HV) tramite coclea filettata 		2	F058139907

ESEMPI DI APPLICAZIONI PER BATTUTE ANGOLARI DI 20°

battuta in luce	battuta in semi luce	battuta angolare	Battuta per tagli obliqui
Tiomos 110/piegatura a gomito 3 Piastrina di montaggio a croce 20° altezza 2	Tiomos 110/piegatura a gomito 3 Piastrina di montaggio a croce 20° altezza 3,5	Tiomos 110/piegatura a gomito 19 Piastrina di montaggio a croce 20° altezza 0	Tiomos 110/piegatura a gomito 9,5 Piastrina di montaggio a croce 20° altezza 3,5



(HV) Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

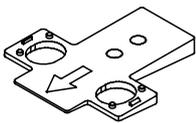
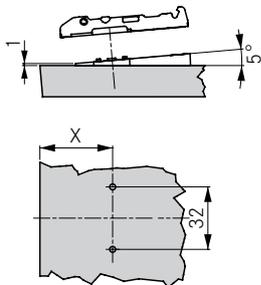
(SV) Regolazione laterale
+/-2 mm

(TV) Regolazione in profondità
+3/-2 mm

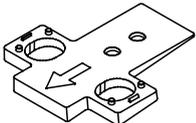
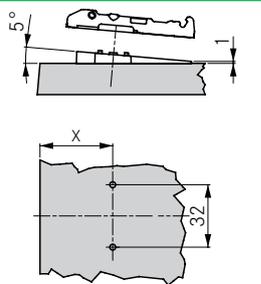
È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

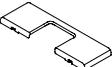
CUNEO DI +5°

Da avvitare	37/32	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> Zama, nichelato Da inserire sotto le piastrine di montaggio a croce Max. impilatura triplice (si consiglia una battuta di prova) 		F072135757

CUNEO DI -5°

Da avvitare	37/32	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> Zama, nichelato Da inserire sotto le piastrine di montaggio a croce Max. impilatura triplice (si consiglia una battuta di prova) 		F072135758

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	0/3/9,5/19	su richiesta	F072135500
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, night, non stampato			F072140519
	Coperchio del braccio della cerniera, a sinistra, acciaio, nichelato, con rilievo GRASS	0/3/9,5/19	Logo GRASS	F072135550
	Coperchio del braccio della cerniera, a destra, acciaio, nichelato, con rilievo GRASS			F072135551
	Coperchio del braccio della cerniera Premium con protezione da sganciamenti mediante clip, materiale plastico, nero, non stampato	0/3/9,5/19	su richiesta	F072140504
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	-	su richiesta	F072135503
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, night, non stampato			F072140520

LIMITATORE DELL'ANGOLO DI APERTURA

	Descrizione			Articolo n.
	Limitatore dell'angolo di apertura a 85°. Utilizzabile per tutte le cerniere Tiomos da 110°/120° e le cerniere a colonna. Impedisce la collisione dell'anta con frontali o pareti in caso di montaggio angolare. Montaggio semplice, senza utensili. Acciaio, non nichelato			F072135751
	8Limitatore dell'angolo di apertura a 85° Utilizzabile per tutte le cerniere Tiomos Mirro/M9/M0. Impedisce la collisione dell'anta con frontali o pareti in caso di montaggio angolare. Montaggio semplice, senza utensili. Materiale plastico, nero			F072135871
	Limitatore dell'angolo di apertura a 120°. Utilizzabile per tutte le cerniere grandangolari Tiomos di 155°. Impedisce la collisione dell'anta con frontali o pareti in caso di montaggio angolare. Montaggio semplice, senza utensili. Materiale plastico, nero			F072135753

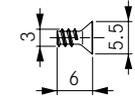
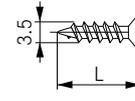
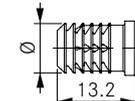
PROTEZIONE DAGLI SGANCIAMENTI DELLA CLIP

	Descrizione			Artikel-Nr.
	Utilizzabile per tutte le cerniere Tiomos. Impedisce lo sganciamento involontario della cerniera dalla piastra di montaggio. Montaggio semplice, senza utensili			F072135807

ANELLO DISTANZIALE

	Descrizione	Altezza		Articolo n.
	Consente l'impiego di cerniere standard su ante sottili, montaggio semplice, impilatura duplice, adatto a tutte le cerniere Tiomos	1,5		F072135885

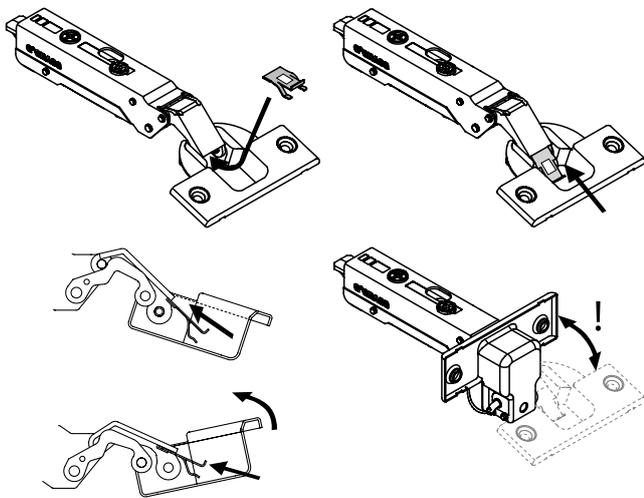
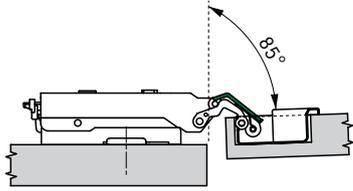
VITI DI FISSAGGIO, TASSELLI

	Descrizione			Articolo n.
	Vite di fissaggio del supporto in acciaio per cerniera per telai in alluminio, nichelata, M 3 x 6 mm	L = 6		F069073405
	Vite per legno a testa piana svasata, night, Ø 3,5 mm	L = 15		F072135961
	Tassello per tazza della cerniera, materiale plastico PA 6,6, L = 13,2 mm (non compatibile con cerniera grandangolare di 160°)	Ø = 8		F072135773
		Ø = 10		F072135798

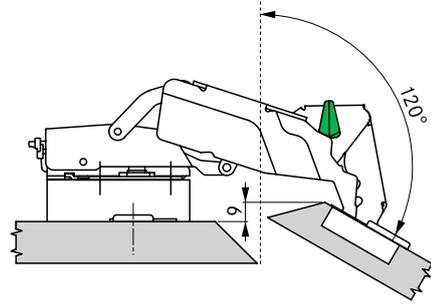
INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Tutte le misure sono in millimetri

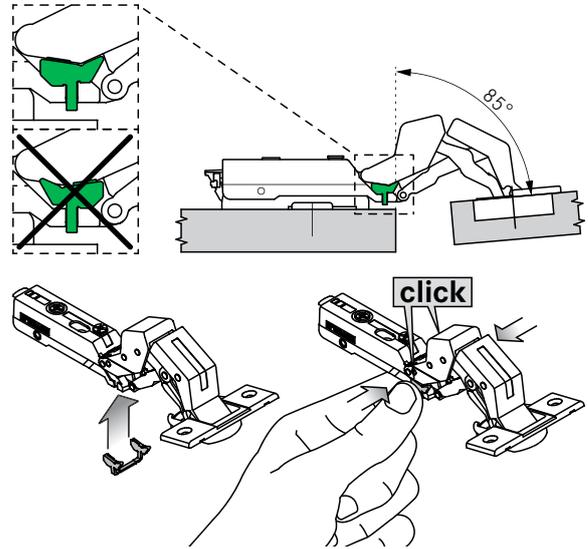
Limitatore dell'angolo di apertura di 85°



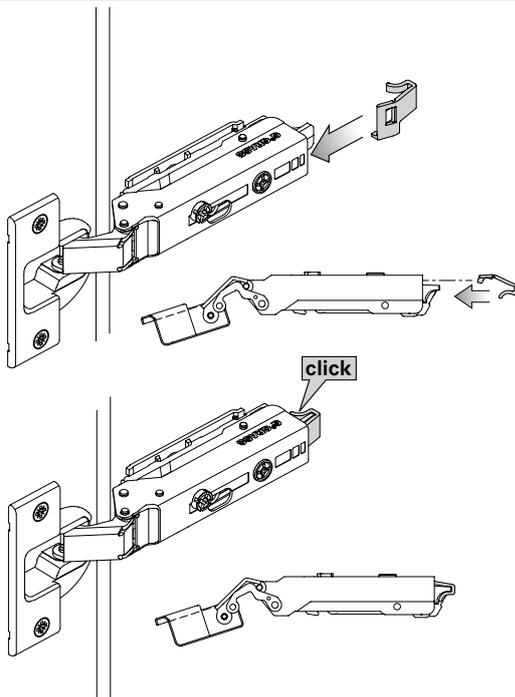
Limitatore dell'angolo di apertura di 120°



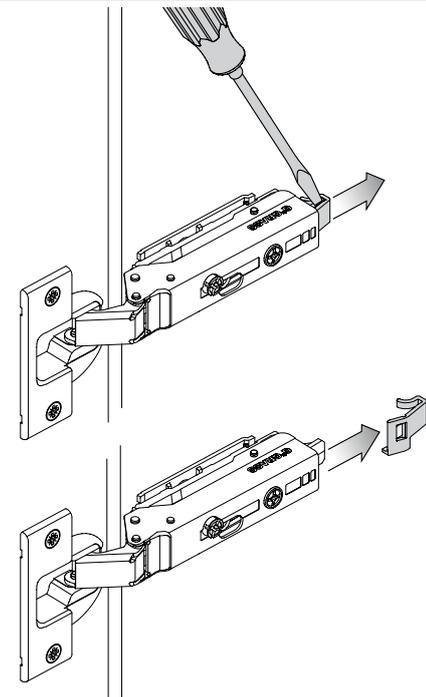
Limitatore dell'angolo di apertura di 85° per Tiomos M9 e Mirro



Montaggio protezione dagli sganciamenti della clip



Smontaggio protezione dagli sganciamenti della clip



1

2

3

4

5

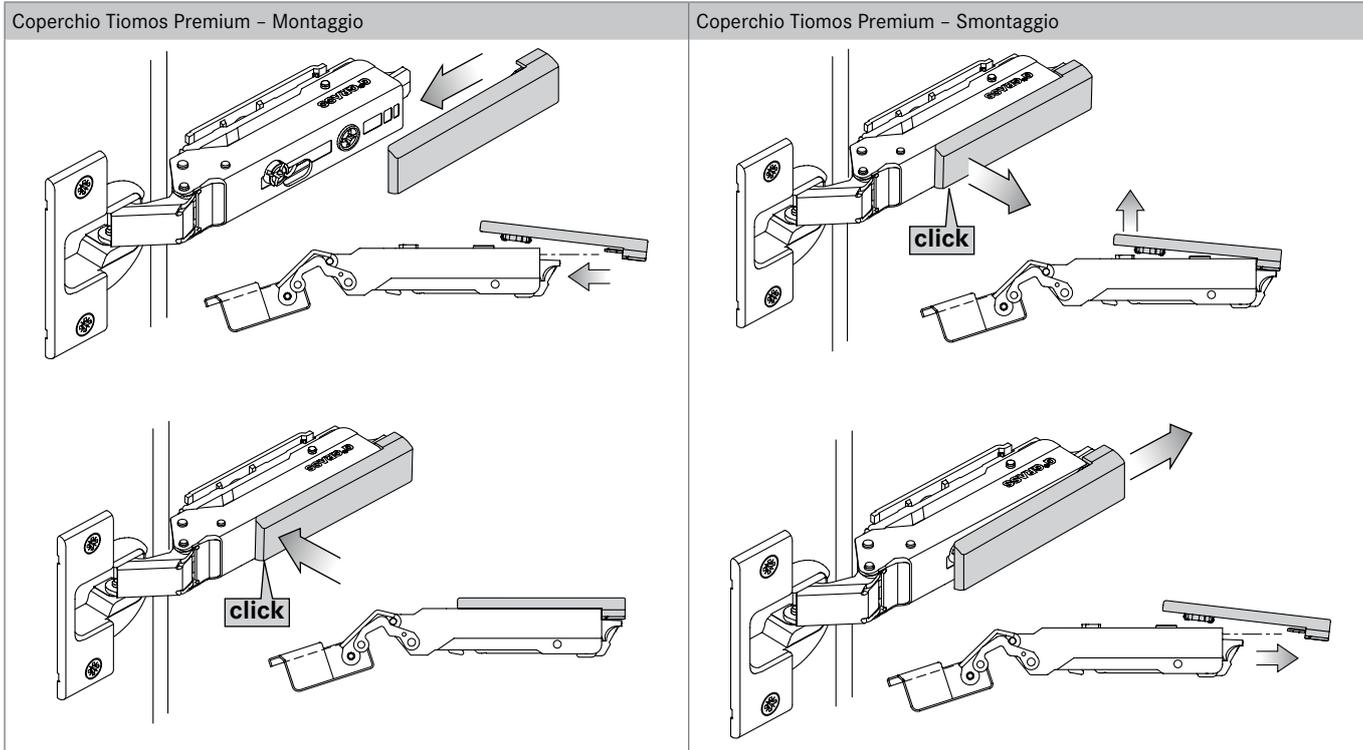
6

7

8

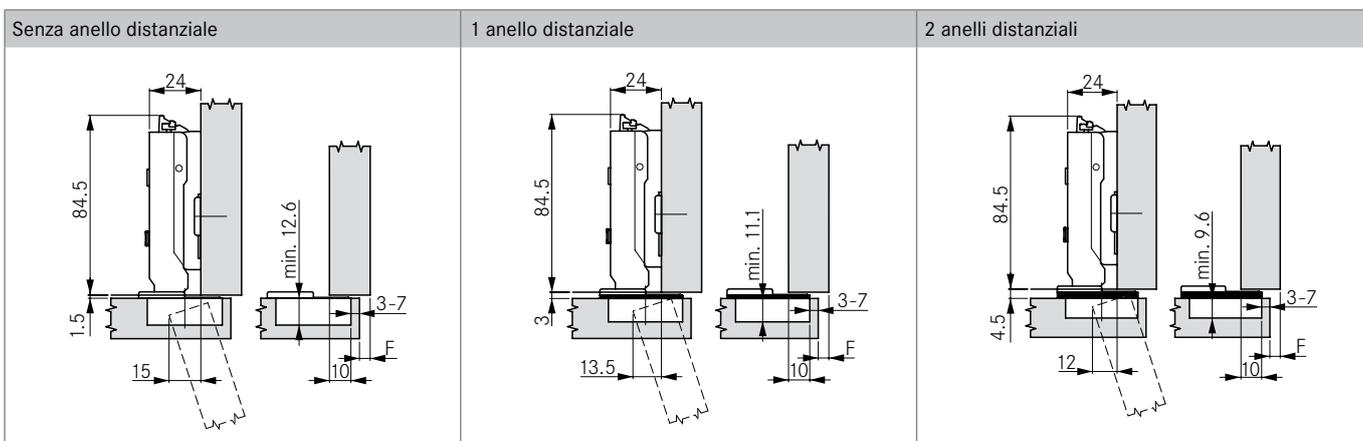
INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Tutte le misure sono in millimetri



INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri



NUMERO DI CERNIERE PER ANTA

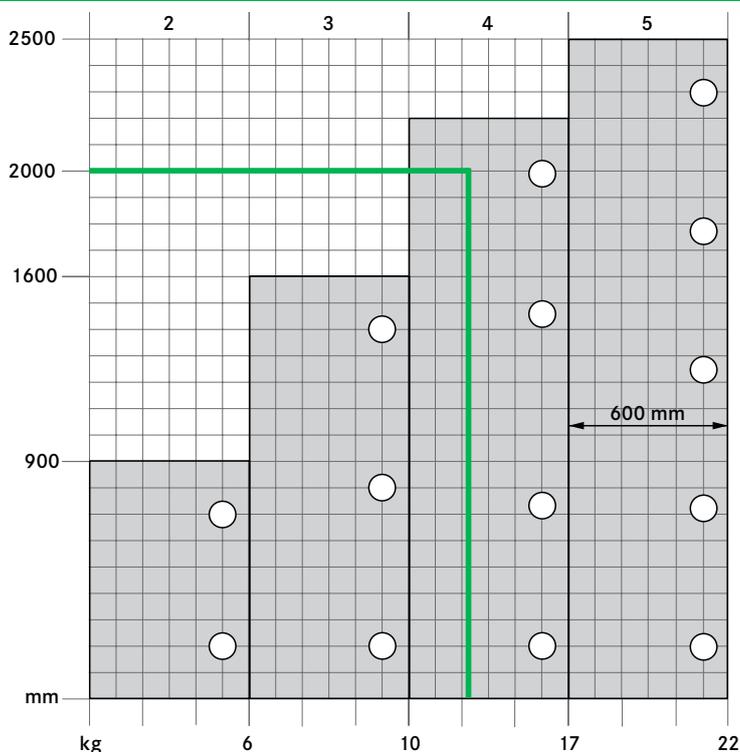
Descrizione

I fattori determinanti per il numero di cerniere sono l'altezza e il peso dell'anta, la qualità del materiale, il fissaggio delle tazze e della piastrina di montaggio.

I dati sul carico e sull'altezza si riferiscono ad ante con una larghezza standard di 600 mm. Nel dubbio calcolare il numero di cerniere con una battuta di prova.

Esempio:
per un'anta con dimensioni 2000 x 600 mm e un peso di 13 kg, si consiglia l'uso di 4 cerniere.

La tabella si riferisce alle cerniere con e senza frenata integrata.



NUMERO DI CERNIERE A SECONDA DELLE DIMENSIONI, DEL PESO E DEL MATERIALE

Pannello truciolare, grezzo

Spessore	kg/m ³	kg/m ²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	675	10,80	4,54	5,83	6,48	7,78	9,07	10,37	11,66	12,96	14,26	16,20
19	675	12,83	5,39	6,93	7,70	9,23	10,77	12,31	13,85	15,39	16,93	19,24
22	650	14,30	6,01	7,72	8,58	10,30	12,01	13,73	15,44	17,16	18,88	21,45

Pannello truciolare rivestito in plastica, grezzo

Spessore	kg/m ³	kg/m ²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	730	11,68	4,91	6,31	7,01	8,41	9,81	11,21	12,61	14,02	15,42	17,52
19	730	13,87	5,83	7,49	8,32	9,99	11,65	13,32	14,98	16,64	18,31	20,81
22	710	15,62	6,56	8,43	9,37	11,25	13,12	15,00	16,87	18,74	20,62	23,43

Pannello di fibra a densità media (MDF)

Spessore	kg/m ³	kg/m ²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	740	11,84	4,97	6,39	7,10	8,52	9,95	11,37	12,79	14,21	15,63	17,76
19	740	14,06	5,91	7,59	8,44	10,12	11,81	13,50	15,18	16,87	18,56	21,09
22	710	15,62	6,56	8,43	9,37	11,25	13,12	15,00	16,87	18,74	20,62	23,43

Quercia, legno massiccio

Spessore	kg/m ³	kg/m ²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	870	13,92	5,85	7,52	8,35	10,02	11,69	13,36	15,03	16,70	18,37	20,88
19	870	16,53	6,94	8,93	9,92	11,90	13,89	15,87	17,85	19,84	21,82	24,80
22	870	19,14	8,04	10,34	11,48	13,78	16,08	18,37	20,67	22,97	25,26	28,71

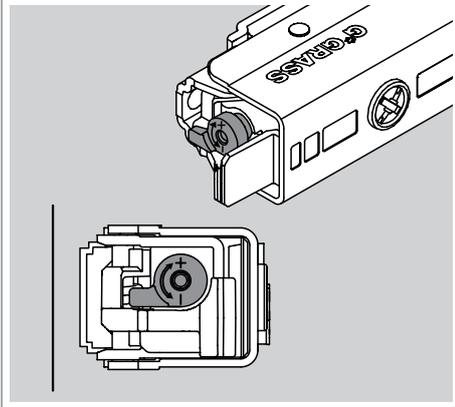
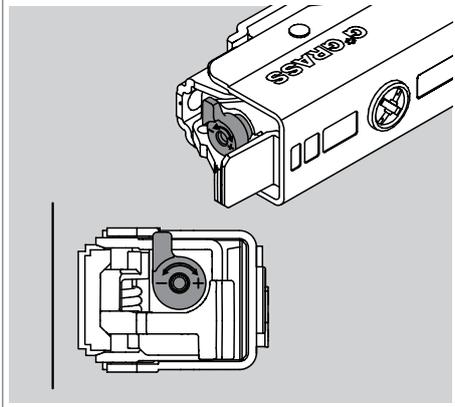
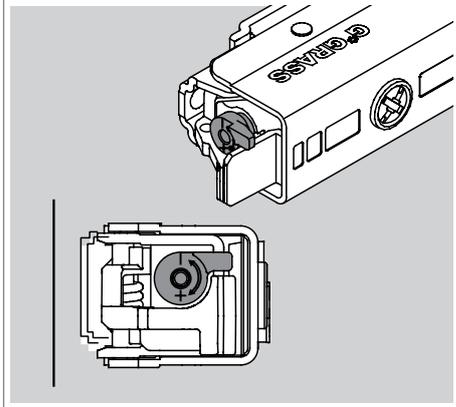
Pino, legno massiccio

Spessore	kg/m ³	kg/m ²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	450	7,20	3,02	3,89	4,32	5,18	6,05	6,91	7,78	8,64	9,50	10,80
19	450	8,55	3,59	4,62	5,13	6,16	7,18	8,21	9,23	10,26	11,29	12,83
22	450	9,90	4,16	5,35	5,94	7,13	8,32	9,50	10,69	11,88	13,07	14,85

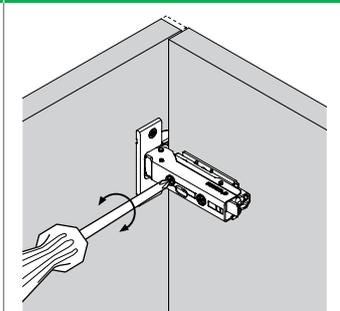
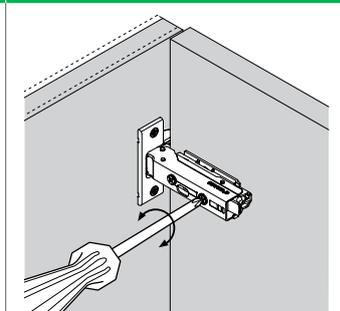
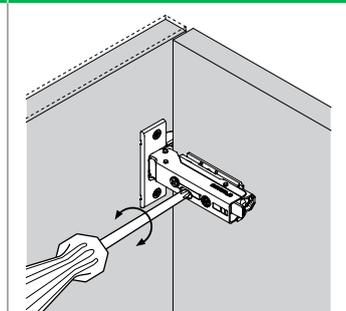
n = 2 cerniere, n = 3 cerniere, n = 4 cerniere, n = 5 cerniere, n = 6 cerniere

(indicazioni non vincolanti, necessaria autoverifica)

REGOLAZIONE DELLA FRENATA SENZA UTENSILI

Livello leggero	Livello medio (regolazione di fabbrica)	Livello pesante
		
<p>La leva di regolazione è rivolta</p> <ul style="list-style-type: none"> • in direzione della parete del mobile <p>Adatta per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ante piccole, leggere 	<p>La leva di regolazione è rivolta</p> <ul style="list-style-type: none"> • verso il basso con battuta a sinistra oppure verso l'alto con battuta a destra <p>Adatta per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ante standard 	<p>La leva di regolazione è rivolta</p> <ul style="list-style-type: none"> • verso il mobile <p>Adatta per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ante grandi, pesanti
<p>Con l'aiuto di un'apposita leva è possibile regolare la forza di frenata di ogni singola cerniera. Secondo le proprie necessità è possibile così ridurre e/o aumentare in modo semplice la forza di frenata.</p>		

REGOLAZIONI DELL'ANTA (VALE PER TUTTE LE CERNIERE TIOMOS)

Descrizione	Regolazione laterale con limitazione di battuta di +/- 2 mm	Comoda regolazione della profondità tramite coclea filettata +3/-2 mm	Regolazione dell'altezza tramite piastra di montaggio di +/- 2 mm
<p>La possibilità della regolazione in altezza dipende dal tipo di piastrina di montaggio. È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.</p> <p>Utilizzando una piastrina di montaggio con altezza -2 si ottiene la limitazione della regolazione laterale.</p>			

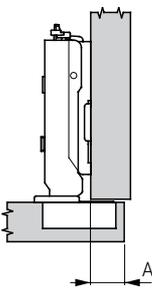
GIUNZIONE ANTA E GIUNZIONE MINIMA

Descrizione	Anta completamente in luce	Anta in luce	Anta con apertura interna
<p>La giunzione è la distanza derivata tra due ante o tra anta e lato mobile.</p> <p>La giunzione minima (F) è la distanza che deve essere lasciata tra due ante o tra anta e parete laterale per permettere un'apertura senza attrito.</p>			

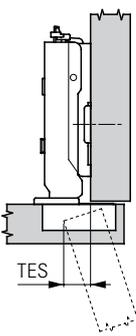
Tabella delle giunzioni minime	Giunzione raggiungibile con anta con apertura interna							
<p>La larghezza delle giunzioni richieste dipende dallo spessore anta.</p> <p>Esempio: con uno spessore anta di 19 mm e una distanza tazza di 6 mm serve una giunzione minima di 0,9 mm.</p> <p>Attenzione I valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm. Consigliamo una battuta di prova.</p>	<p>La tabella mostra, in base alla distanza tazza e all'altezza delle piastrine di montaggio, la giunzione raggiungibile in caso di anta con apertura interna.</p> <p>Esempio: con una distanza tazza di 6 mm e una piastrina di montaggio con un'altezza di 3 mm si ottiene una giunzione di 1 mm. Ciò viene designato come battuta negativa.</p>							
	Spessore anta	Distanza tazza						
			3	4	5	6	7	
		24	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	
		22	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	
		21	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	
		20	1,1	1,1	1,1	1,5	1,1	
		19	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
		18	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
		17	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
16		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
	Giunzione minima (F)							
Giunzione anta	Distanza tazza							
		3	4	5	6	7		
	0,0		0		2	3		
	0,5					3,5		
	1,0	0		2	3			
	1,5				3,5			
	2,0		2	3				
	3,0	2	3					
	4,0	3						
		Altezza della piastrina di montaggio						

Descrizione	Esempio																																																																				
<p>Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura senza collisione. Il gioco è di 1,5 mm da impostazioni di fabbrica.</p> <p>La distanza tazza (TA) è la distanza tra il bordo dell'anta e il bordo del foro tazza.</p>	<p>Con un'anta dello spessore di 17 mm e la distanza tazza di 6 mm, il gioco minimo è di 1,0 mm.</p>																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="10">Spessore anta</th> <th colspan="6">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="6">Gioco minimo</td> </tr> </tbody> </table>	Spessore anta	Distanza tazza							3	4	5	6	7	24	1,0	1,0	1,0	1,2	2,1	22	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	21	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	19	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	18	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	17	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		Gioco minimo					
Spessore anta	Distanza tazza																																																																				
			3	4	5	6	7																																																														
	24		1,0	1,0	1,0	1,2	2,1																																																														
	22		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5																																																														
	21		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2																																																														
	20		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0																																																														
	19		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0																																																														
	18		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0																																																														
	17		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0																																																														
	16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0																																																															
	Gioco minimo																																																																				

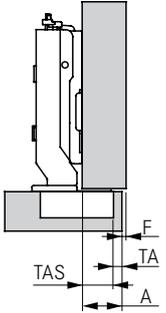
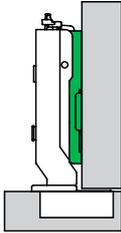
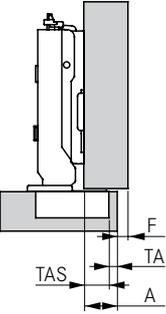
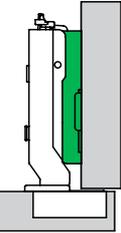
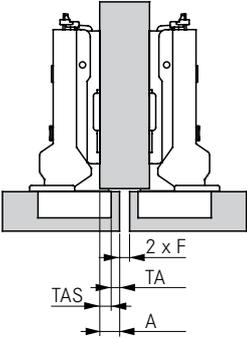
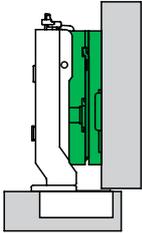
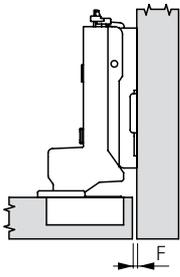
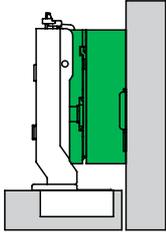
SORMONTO ANTA

Descrizione		Esempio																																																																																																							
<p>Il sormonto anta (A) è la parte della parete laterale o del telaio che viene coperta dall'anta.</p>		<p>In caso di cerniera con piegatura a gomito 3, altezza della piastrina di montaggio 2, distanza tazza di 4 mm, il sormonto è pari a 14 mm.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>19,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>18,0</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>17,0</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>15,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,5</td></tr> <tr><td>15,0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14,5</td><td></td><td></td><td></td><td>3,5</td><td></td></tr> <tr><td>14,0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,5</td><td></td><td></td><td>3,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,5</td><td></td><td>3,5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11,5</td><td>3,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5">Altezza della piastrina di montaggio</td> </tr> </tbody> </table>		Distanza tazza					3	4	5	6	7	19,0					0	18,0				0		17,0			0		2	16,5						16,0		0		2	3	15,5					3,5	15,0	0		2	3		14,5				3,5		14,0		2	3			13,5			3,5			13,0	2	3				12,5		3,5				12,0	3					11,5	3,5							Altezza della piastrina di montaggio				
	Distanza tazza																																																																																																								
	3	4	5	6	7																																																																																																				
19,0					0																																																																																																				
18,0				0																																																																																																					
17,0			0		2																																																																																																				
16,5																																																																																																									
16,0		0		2	3																																																																																																				
15,5					3,5																																																																																																				
15,0	0		2	3																																																																																																					
14,5				3,5																																																																																																					
14,0		2	3																																																																																																						
13,5			3,5																																																																																																						
13,0	2	3																																																																																																							
12,5		3,5																																																																																																							
12,0	3																																																																																																								
11,5	3,5																																																																																																								
		Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																							

PROTRUSIONE DELL'ANTA

Descrizione	
<p>La protrusione dell'anta (TES) risulta dall'anta aperta e risulta diversa, a seconda del tipo di cerniera e di battuta.</p> <p>È indicata in ogni singolo foglio del catalogo e si riferisce alla piastrina di montaggio con regolazione di fabbrica. Varia con la modifica dell'altezza della piastrina di montaggio ed azionando la regolazione laterale.</p>	

POSSIBILITÀ DI MODIFICARE IL SORMONTO ANTA

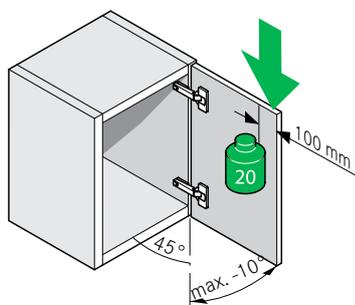
secondo la scelta delle piegature a gomito	con l'uso di un'altra altezza della piastrina di montaggio
<p>Completamente in luce (piegatura a gomito 0)</p> <p>Dal sormonto tazza (TAS)/ regolazione di fabbrica) più la distanza tazza (TA) risulta il sormonto anta (A).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>Completamente in luce</p> <p>Utilizzo di una cerniera con piegatura a gomito 0 e altezza della piastrina di montaggio 0.</p> 
<p>In luce (piegatura a gomito 3)</p> <p>Dal sormonto tazza (TAS)/ regolazione di fabbrica) più la distanza tazza (TA) risulta il sormonto anta (A).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>In luce</p> <p>Utilizzo di una cerniera con piegatura a gomito 0 e altezza della piastrina di montaggio 3.</p> 
<p>In semi luce (piegatura a gomito 9,5)</p> <p>Dal sormonto tazza (TAS)/ regolazione di fabbrica) più la distanza tazza (TA) risulta il sormonto anta (A).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>In semi luce</p> <p>Utilizzo di una cerniera con piegatura a gomito 0 e altezza della piastrina di montaggio 9,5.</p> 
<p>A filo (piegatura a gomito 19)</p> <p>Nessun sormonto anta. La giunzione minima (F) tra lato mobile e anta dipende dall'altezza della piastrina di montaggio e dalla distanza tazza. Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>A filo</p> <p>Utilizzo di una cerniera con piegatura a gomito 0 e altezza della piastrina di montaggio 21.</p> 

CRITERI DI PROVA PER CERNIERE

Controllo funzionale

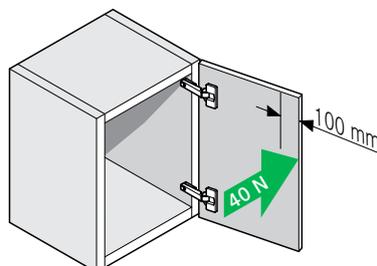
Carico statico in verticale

Carico aggiuntivo: 20 kg
Angolo di apertura: max. -10°
Quantità: 10



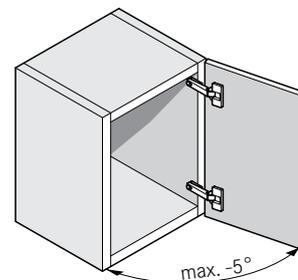
Carico statico in orizzontale

Forza esercitata: 40 N
Quantità: 10



Test di durata

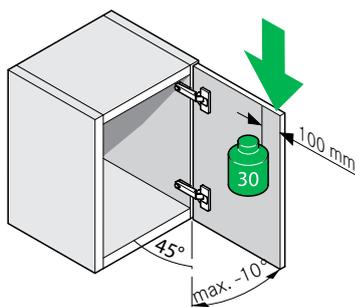
Angolo di apertura: max. -5°
Movimenti di apertura e di chiusura: 100 000



Prova di sovraccarico

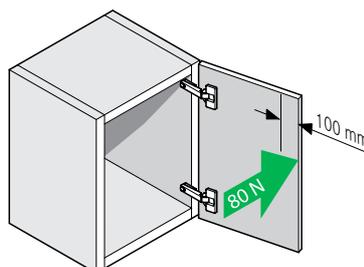
Verticale

Carico aggiuntivo: 30 kg
Angolo di apertura: max. -10°
Quantità: 10



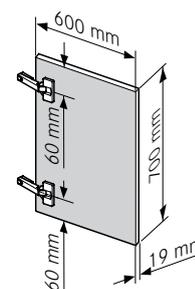
Orizzontale

Forza esercitata: 80 N
Quantità: 10



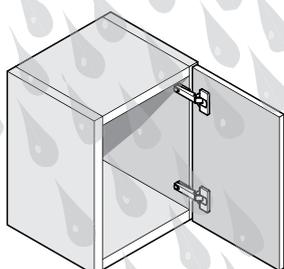
Anta di prova

Peso: circa 5,2 kg



Test di resistenza all'acqua salata e alla condensa

Secondo la norma DIN ISO 9227 e DIN 6270-2



Tiomos H è la prima cerniera
GRASS completamente
fresata nel mobile.

**tiomos
hidden.**



In combinazione con i frontali di telai in alluminio, Tiomos Hidden sfrutta completamente le sue proprietà straordinarie. Con Tiomos Hidden, l'aspetto aperto e trasparente dei mobili rimane immutato. Con frontali aperti o chiusi.

Invi
si
bile.

UNA NUOVA ERA
PER LE ANTE DEI
MOBILI. CERNIERE
COMODE E QUASI
INVISIBILI.

DISCOVER.

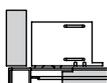
La nuova cerniera ha un aspetto sorprendentemente delicato. Indipendentemente dal fatto che si utilizzino ante con telaio in legno o in alluminio, Tiomos H si integra elegantemente nel mobile mettendone in risalto il design. La gamma di possibilità di arredo è ampliata dalle due superfici Nickel e Night e dai due sistemi comfort Soft-close per frontali con maniglie e Tipmatic Plus per l'apertura senza maniglia.

Tiomos Hidden

Sistema di cerniere a scomparsa

Seppur invisibile, il sistema di cerniere a scomparsa per ante con telai in legno e in alluminio dimostra la sua forza.

Discreto. Elegante. Stabile.

Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completamente in luce	In luce	In semi luce	A filo	Pagina
105°		Tiomos H <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di cerniere a scomparsa per ante di legno • Con frenata integrata • Con regolazione tridimensionale 	-		-	-	82
105°		Tiomos H AL <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di cerniere a scomparsa per ante con telai di alluminio • Con frenata integrata • Con regolazione tridimensionale 	-		-	-	84
105°		Tiomos H AL con telaio in alluminio Schüco <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di cerniere a scomparsa per ante con telai di alluminio • Con frenata integrata • Con regolazione tridimensionale 	-		-	-	86

Tipmatic Plus Pin per un'apertura senza maniglia	90
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

TIOMOS H

Cerniera di 105°



- Nel fondo superiore e inferiore del mobile si cela un sistema di cerniere incassato
- Non è necessaria alcuna lavorazione dei lati del mobile
- Nessuna perdita di spazio nel mobile grazie ai collegamenti laterali con cerniera
- Permette di realizzare mobili con struttura moderna, aperta, ad esempio con pareti intermedie in vetro
- Angolo di apertura di 105°
- Con regolazione tridimensionale
- Per spessore dell'anta da 18 mm

- Superfici: nichelate o night
- Fino ad una portata di 17 kg

Disponibile in 2 versioni:

- con frenata integrata (Soft-close)
- con automatismo di apertura (Tipmatic Plus)



INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale	Ambito di fornitura	Articolo n.	
				Soft-close	Tipmatic Plus ¹
In luce			Tiomos H (2) Coperchio (2) Set di viti (1)	F05 1139 126	F05 1140926
			Tiomos H (2) Coperchio (2) Set di viti (1)	F05 1139 125	F05 1140927

¹ Tipmatic Plus Pin aggiuntivo necessario

ACCESSORI

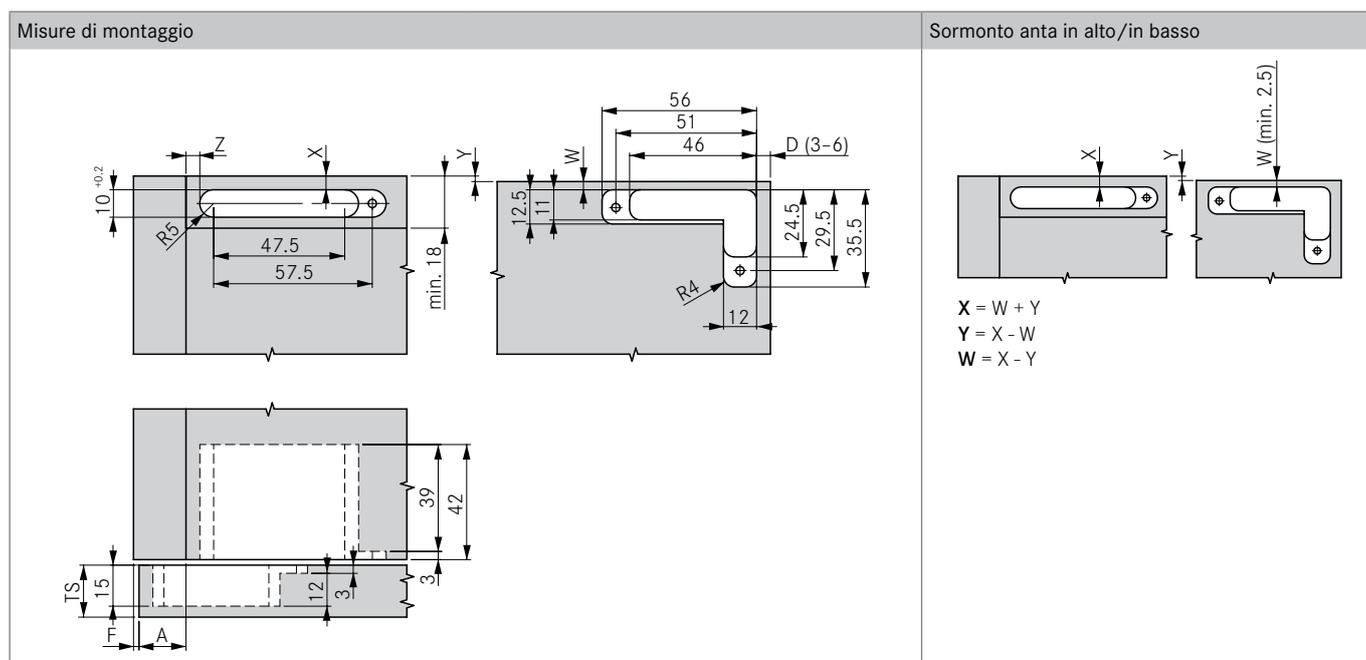
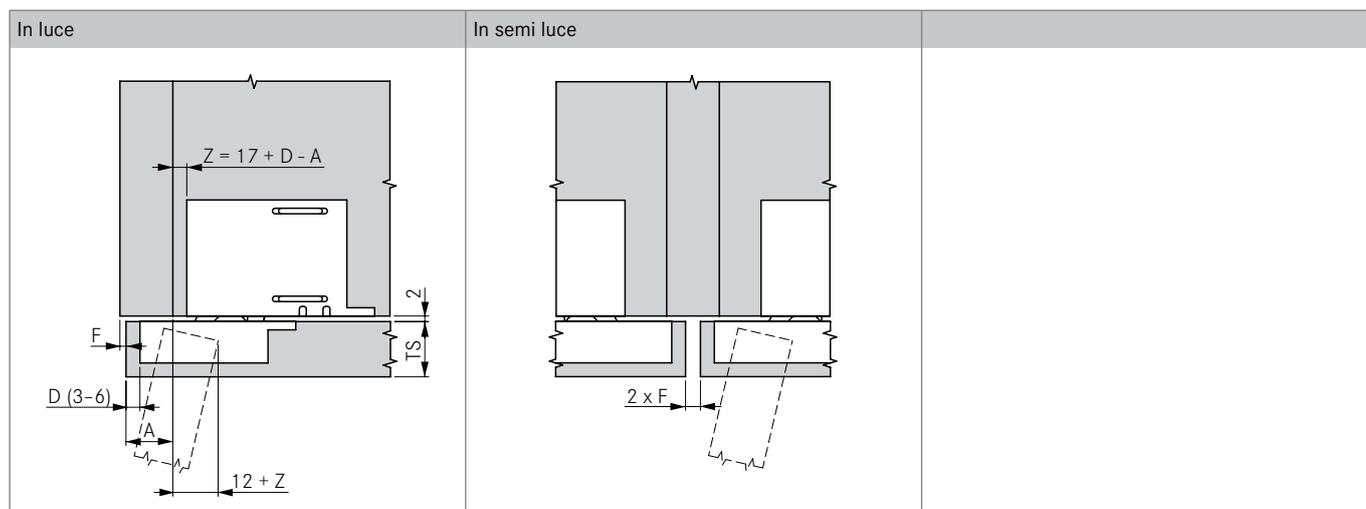
	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Tipmatic Plus Pin per ante di mobili senza maniglie, grigio chiaro	F069 135061			

RIMANDI ALLE PAGINE

Tipmatic Plus Pin	90				
Tecnica di lavorazione	225				
Ausili di lavorazione	230				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri



GIUNZIONE MINIMA (F)

Spessore anta (TS)	D			
	3	4	5	6
32,0	4,7	4,2	3,9	3,7
30,0	3,1	2,9	2,8	2,7
28,0	2,1	2,0	2,0	1,9
26,0	1,4	1,4	1,3	1,3
24,0	0,9	0,9	0,8	0,8
22,0	0,5	0,5	0,5	0,5
20,0	0,2	0,2	0,2	0,2
18,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Giunzione minima (F)

SORMONTO ANTA LATERALE

Sormonto anta (A)	D			
	3	4	5	6
23,0				0
22,0			0	1
21,0		0	1	2
20,0	0	1	2	3
19,0	1	2	3	4
18,0	2	3	4	5
17,0	3	4	5	6
16,0	4	5	6	
15,0	5	6		
14,0	6			

Z (Z = 17 + D - A)

INDICAZIONI

Per le ante fino a 17 kg consigliamo uno spessore del mobile di almeno 22 mm.

TIOMOS H AL

Cerniera di 105°



- Nel fondo superiore e inferiore del mobile si cela un sistema di cerniere incassato
- Non è necessaria alcuna lavorazione dei lati del mobile
- Nessuna perdita di spazio nel mobile grazie ai collegamenti laterali con cerniera
- Permette di realizzare mobili con struttura moderna, aperta, ad esempio con pareti intermedie in vetro
- Angolo di apertura di 105°
- Con regolazione tridimensionale
- Superfici: nichelate o night
- Fino ad una portata di 17 kg

Disponibile in 2 versioni:

- con frenata integrata (Soft-close)
- con automatismo di apertura (Tipmatic Plus)



INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale	Ambito di fornitura	Articolo n.	
				Soft-close	Tipmatic Plus ¹
In luce			Tiomos H AL (2), raccordo angolare (4), coperchio (2), set di viti (1)	F05 1139 128	F05 1140924
			Tiomos H AL (2), raccordo angolare (4), coperchio (2), set di viti (1)	F05 1139 148	F05 1140925

¹ Tipmatic Plus Pin aggiuntivo necessario

TELAIO DI ALLUMINIO

	Descrizione	Articolo n.
	Profilo di alluminio Tiomos H AL, 3000 mm, peltro (color stagno anodizzato), incl. guarnizione	F05 1139 127
	Maniglia di alluminio Tiomos H AL, 120 mm, peltro (color stagno anodizzato)	F072 135955

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Tipmatic Plus Pin per ante di mobili senza maniglie, grigio chiaro	F069 135061			
	Vite a testa svasata, M4 x 10 mm, PH, night	F072 135967			

RIMANDI ALLE PAGINE

Tipmatic Plus Pin	90				
Tecnica di lavorazione	225				
Ausili di lavorazione	230				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

<p>In luce</p>	<p>In semi luce</p>	<p>Fresatura maniglia</p> <p>Viti escluse dalla fornitura.</p>
-----------------------	----------------------------	---

<p>Misure di montaggio</p>	<p>Sormonto anta in alto/in basso</p> <p>$X = W + Y$ $Y = X - W$ $W = X - Y$</p> <p>Sezione vetro</p> <p>FB = larghezza del frontale / FH = altezza frontale</p>
-----------------------------------	---

GIUNZIONE MINIMA (F)

	D			
	2,6			
	32,0	4,7		
	30,0	3,1		
	28,0	2,1		
	26,0	1,4		
	24,0	0,9		
	22,0	0,5		
	20,0	0,2		
	18,0	0,0		
Spessore anta (TS)				
	Giunzione minima (F)			

SORMONTO ANTA LATERALE

	D			
	2,6			
	17,0	2,6		
	16,0	3,6		
	15,0	4,6		
	14,0	5,6		
	13,0	6,6		
	12,0	7,6		
	11,0	8,6		
Sormonto anta (A)				
	$Z (Z = 17 + D - A)$			

INDICAZIONI

Per ante pesanti fino a 17 kg consigliamo uno spessore del mobile di almeno 22 mm.

TIOMOS H AL

Cerniera di 105° con telaio in alluminio Schüco



- Nel fondo superiore e inferiore del mobile si cela un sistema di cerniere incassato
- Non è necessaria alcuna lavorazione dei lati del mobile
- Nessuna perdita di spazio nel mobile grazie ai collegamenti laterali con cerniera
- Permette di realizzare mobili con struttura moderna, aperta, ad esempio con pareti intermedie in vetro
- Per spessori del fondo del mobile a partire da 18 mm
- Angolo di apertura di 105°
- Con regolazione tridimensionale
- Superfici: nichelate o night
- Fino ad una portata di 17 kg
- In combinazione con profilo in alluminio Schüco (vedere di seguito)

Disponibile in 2 versioni:

- con frenata integrata (Soft-close)
- con automatismo di apertura (Tipmatic Plus)

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale	Ambito di fornitura	Articolo n.	
				Soft-close	Tipmatic Plus ¹
In luce			Tiomos H AL (2), raccordo angolare della cerniera (2), raccordo angolare (2), coperchio (2) kit di viti (1)	F05 1 140898	F05 1 140896
			Tiomos H AL (2), raccordo angolare della cerniera (2), raccordo angolare (2), coperchio (2) kit di viti (1)	F05 1 140897	F05 1 140895

¹ Necessario Tipmatic Plus Pin aggiuntivo

TELAI IN ALLUMINIO E ACCESSORI

	Descrizione	Colore	Articolo n. Schüco
	Profilo in alluminio di Schüco per Tiomos H AL, 5000 mm	Acciaio inossidabile	980037.64.00
		nero	980037.65.00
		Inox	980037.67.00
	Protezione per anta a ribalta per profilo in alluminio Schüco		532917.00.00

Indicazione: i telai in alluminio e gli accessori possono essere ordinati presso i rivenditori indicando il relativo numero di articolo Schüco. Il commercio offre anche telai in vetro-alluminio prefabbricati di dimensioni precise.

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Tipmatic Plus Pin per ante di mobili senza maniglie, grigio chiaro	F069 135061		Vite a testa svasata, M4 x 10 mm, PH, night	F072 135967

RIMANDI ALLE PAGINE

Tipmatic Plus Pin	90				
Tecnica di lavorazione	225				
Ausili di lavorazione	230				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

In luce	In semi luce	Posizione di foratura telaio in alluminio connettore angolare
<p>Giunzione minima (F) = 0,2</p>		<p>Vite a testa svasata M5 x 8 mm</p>

Misure di montaggio	Sormonto anta in alto/in basso
<p>Vite a testa svasata M4 x 10</p> <p>Tutte le dimensioni senza tolleranza ± 0,1 / giuntura minima (F) = 0,2</p>	<p>Sezione anta in alto/in basso</p> <p> $X = W + Y + 1.4$ $Y = X - W - 1.4$ $W = X - Y - 1.4$ </p> <p>Sezione vetro</p> <p>FB = larghezza del frontale / FH = altezza frontale</p>

SORMONTO ANTA LATERALE

INDICAZIONI

Sormonto anta (A)	D			
		1,2		
	17,0	2,6		
	16,0	3,6		
	15,0	4,6		
	14,0	5,6		
	13,0	6,6		
	12,0	7,6		
	11,0	8,6		
	Z (Z = 18,4 + D - A)			

Per ante pesanti fino a 17 kg consigliamo uno spessore del mobile di almeno 22 mm.

Tutte le misure sono in millimetri. Salvo modifiche.

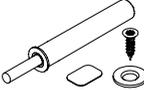
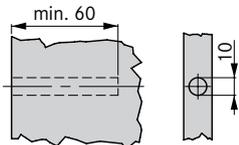
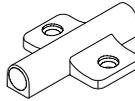
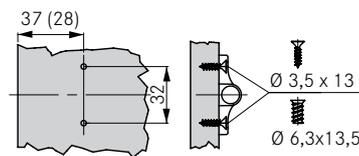
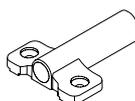
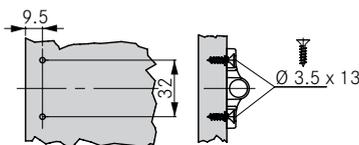
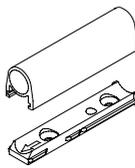
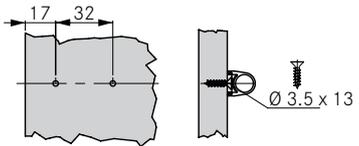
TIPMATIC

Per ante con telai di legno e alluminio senza maniglie e ante di vetro e a specchio



- Le ante si aprono con un leggero tocco del frontale in un comodo angolo di apertura
- È possibile utilizzare tutte le cerniere senza automatismo di chiusura
- Ampia area di presa del magnete: chiusura affidabile delle ante
- Compensazione del gioco dei frontali da 2,5 a 5,5 mm mediante la regolazione della profondità integrata, autobloccante e senza utensili
- Montaggio sul lato anteriore del mobile o con basetta adattatore

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Tipmatic Pin	Da forare	Colore	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Copertura del bordo del foro 1 mm • Foratura frontale • Materiale plastico: grigio platino (RAL 7036) / nero (RAL 9005) • Incluse piastra adesiva, piastra di avvvitamento e vite 		grigio platino (RAL 7036)	F069135396
		nero (RAL 9005)	F069135338
Basetta adattatore griglia	Da avvitare	Articolo n.	
<ul style="list-style-type: none"> • Adatta per serie di fori da 28 mm e 37 mm • Fissaggio con euroviti speciali (Ø 6,3 x 13,5 mm) o viti per pannelli truciolari (Ø 3,5 x 13) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069063310	
Basetta adattatore di battuta	Da avvitare	Articolo n.	
<ul style="list-style-type: none"> • Per un rapido post-montaggio • Fissaggio con viti per pannelli di truciolato (Ø 3,5 x 13 mm) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069073697	
Basetta adattatore lineare	Da avvitare	Articolo n.	
<ul style="list-style-type: none"> • Soluzione elegante, adatta anche a battute interne • Fissaggio con viti per pannelli di truciolato (Ø 3,5 x 13 mm) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069073696	

RIMANDI ALLE PAGINE

Tiomos	8	Istruzioni per il montaggio	92		
Tiomos Serie M	47				
Tiomos H	81				

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE E MONTAGGIO

<p>Tipmatic Pin</p> <p>Montaggio sulla parte anteriore</p>	<p>Basetta adattatore griglia</p> <p>Montaggio con basette adattatore</p>
---	--

<p>Basetta adattatore lineare a filo</p> <p>Montaggio con basette adattatore</p>	<p>Basetta adattatore lineare in luce</p> <p>Montaggio con basette adattatore</p>
---	--

<p>Basetta adattatore di battuta</p> <p>Montaggio con basette adattatore</p>	
---	--

LEGENDA

F	Giunzione
S	Parete laterale mobile
TS	Spessore anta

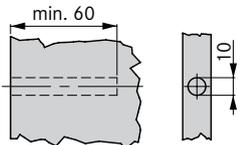
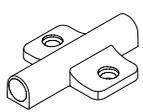
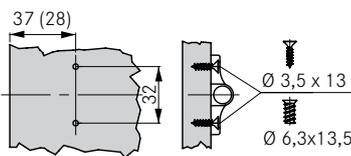
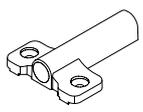
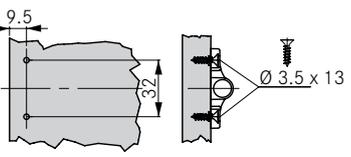
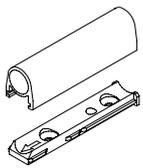
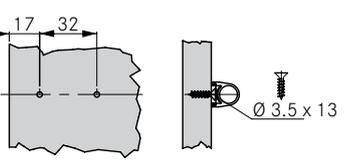
TIPMATIC PLUS

Per ante di mobili senza maniglie



- Le ante si aprono con un leggero tocco del frontale in un comodo angolo di apertura
- È possibile utilizzare tutte le cerniere con automatismo di apertura
- Ampia area di presa del magnete: chiusura affidabile delle ante
- Montaggio sul lato anteriore del mobile o con bassetta adattatore

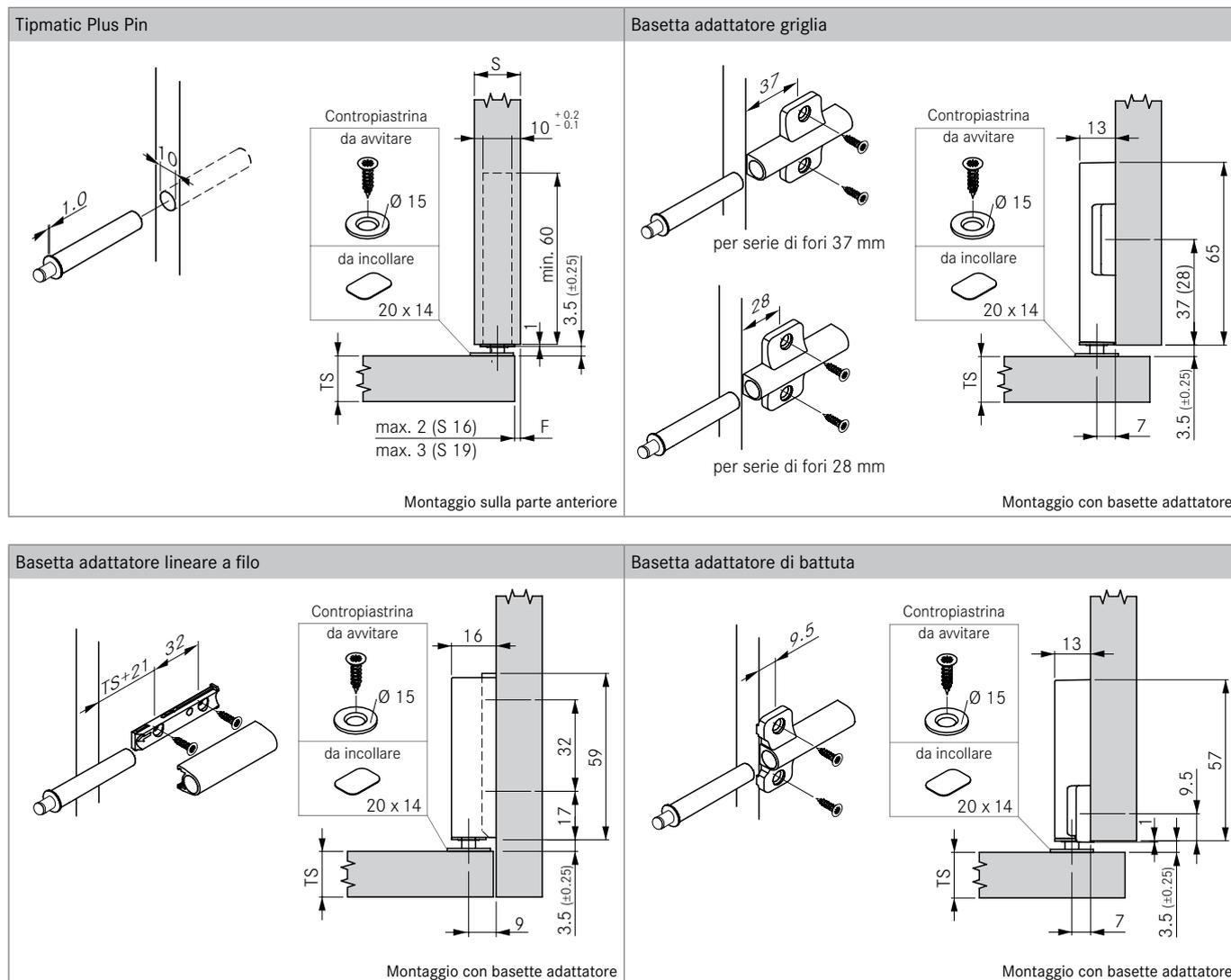
INFORMAZIONI PER ORDINARE

Tipmatic Plus Pin	Da forare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Copertura del bordo del foro 1 mm • Foratura frontale • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro • Incluse piastra adesiva, piastra di avvvitamento e vite 		F069135061
Basetta adattatore griglia <ul style="list-style-type: none"> • Adatta per serie di fori da 28 mm e 37 mm • Fissaggio con euroviti speciali (Ø 6,3 x 13,5 mm) o viti per pannelli truciolari (Ø 3,5 x 13) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 	Da avvvitare 	F069063310
Basetta adattatore di battuta <ul style="list-style-type: none"> • Con ausilio di posizionamento per un rapido post-montaggio • Fissaggio con viti per pannelli di truciolato (Ø 3,5 x 13 mm) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 	Da avvvitare 	F069073697
Basetta adattatore lineare <ul style="list-style-type: none"> • Soluzione elegante, adatta anche a battute interne • Fissaggio con viti per pannelli di truciolato (Ø 3,5 x 13 mm) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 	Da avvvitare 	F069073696

RIMANDI ALLE PAGINE

Tiomos	8	Istruzioni per il montaggio	92		
Tiomos Serie M	47				
Tiomos H	81				

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE E MONTAGGIO



INDICAZIONE

Prima di incollare la contropiastrina, assicurarsi che la superficie sia pulita, asciutta e priva di grasso.

LEGENDA

F	Giunzione
S	Parete laterale mobile
TS	Spessore anta

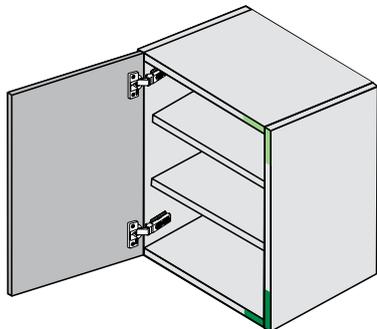
TIPMATIC

Istruzioni di montaggio

INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Tutte le misure sono in millimetri

Posizioni consigliate



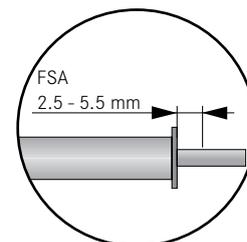
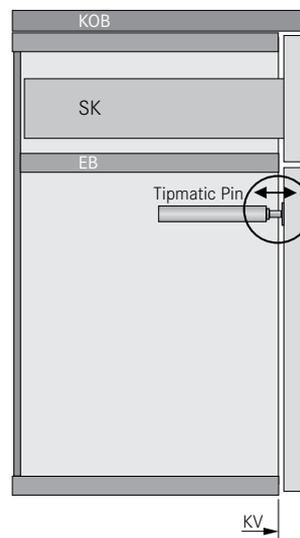
 Posizione nell'angolo superiore di fronte alla cerniera nella base

 Posizione nell'angolo inferiore di fronte alla cerniera con pensile

Indicazione generale sulla posizione di montaggio:

l'elemento Tipmatic viene montato di fronte alla cerniera, mediante la foratura frontale nel corpo del mobile, oppure con le nostre basette adattatore, disponibili in diverse versioni.

Compensazione fessura frontale (Tipmatic Pin)



Compensazione del gioco dei frontali mediante regolazione integrata della profondità, senza utensili:

il gioco del frontale può essere allineato con il cassetto Tipmatic.

RIMANDI ALLE PAGINE

Tipmatic	88
Tipmatic Plus	90

**Il versatile sistema di cerniere
Nexis offre tutto ciò che
serve per muovere le ante.**

serie nexis.

NE

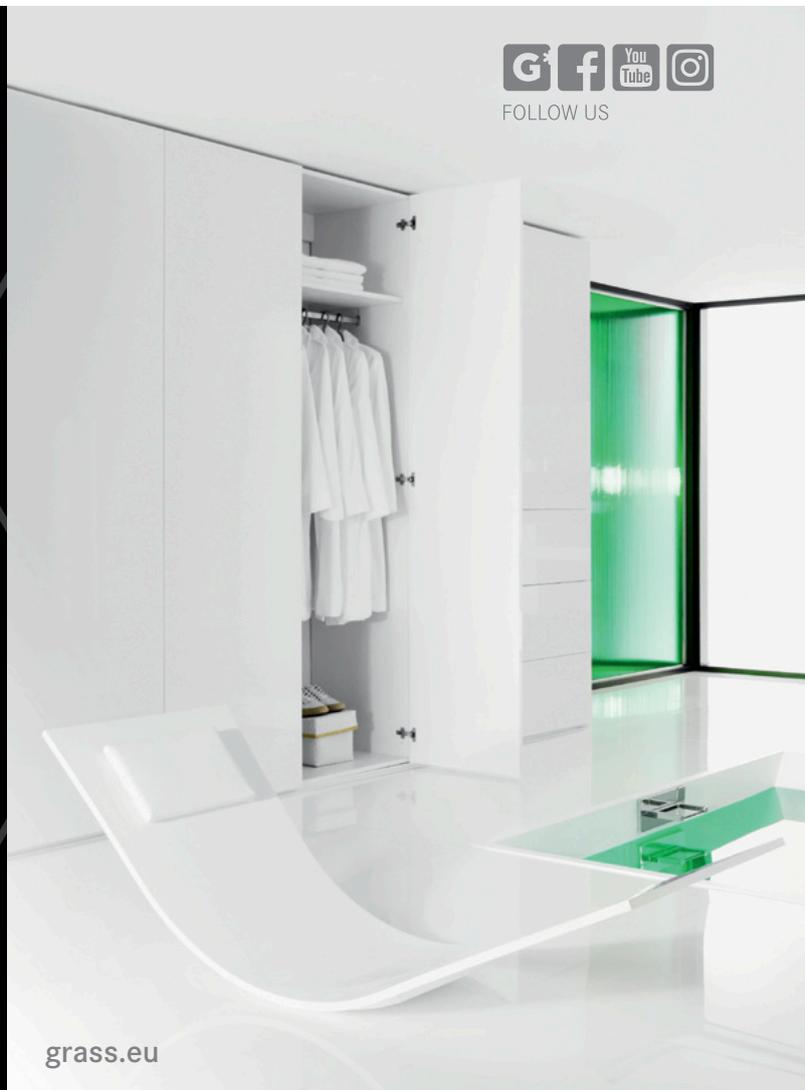
La serie Nexis soddisfa le esigenze più diverse di battuta per ante destinate all'industria del mobile per cucine, bagni e soggiorni.

Il comfort è una questione di tecnica:

Soft-close, l'esclusivo sistema di ammortizzatori per cerniere frena il movimento dolcemente, richiudendo l'anta del mobile in modo leggero e silenzioso. Comodo, silenzioso e montabile in un secondo momento.



FOLLOW US



grass.eu

**Sistemi di cerniere Nexis.
Funzionale a livello
di applicazione e
assolutamente affidabile
per l'uso quotidiano.**

Motion Design
Made in Germany.



Nexis

Sistemi di cerniere

Il versatile sistema di cerniere NEXIS offre tutto ciò che serve per muovere le ante. Sistemi di movimento in sintonia per qualità della lavorazione, funzionalità e comodità di movimento.



Nexis Impresso

97

Cerniere per il montaggio rapido senza utensili. Naturalmente con tecnologia Click-on.



Nexis Click-on

112

Cerniere a montaggio rapido con tecnologia Click-on senza utensili, lato mobile.



Nexis Slide-on

175

Cerniere con classica tecnica di inserimento. Affidabile per l'uso quotidiano.

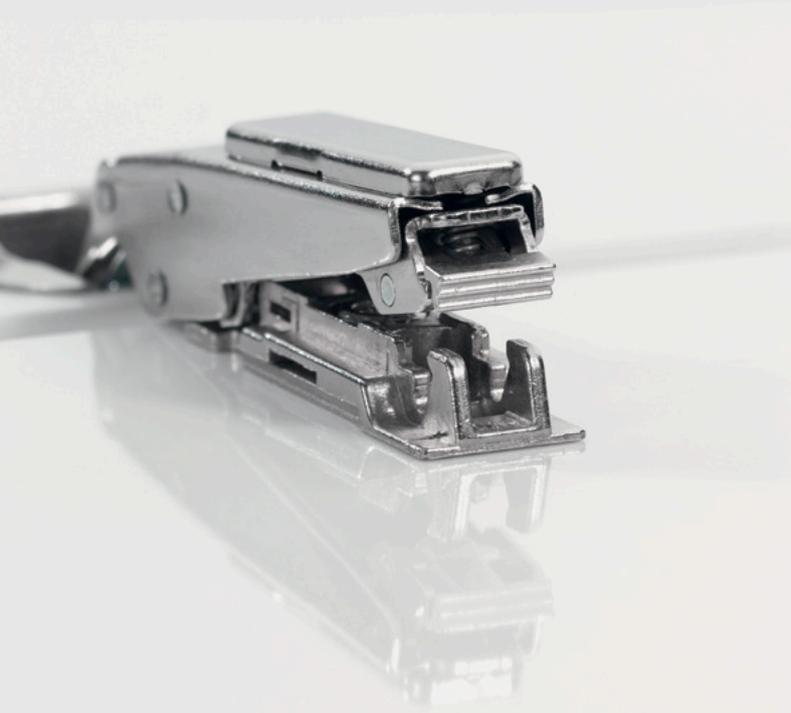
Cerniere funzionali
per il **montaggio rapido**
senza utensili.

nexis
impresso.

grass.eu



FOLLOW US



La collaudata tecnologia Click-on nel braccio della cerniera costituisce una solida base per il fissaggio senza utensili delle cerniere Impresso nel mobile: è sufficiente premere con un dito e la cerniera si innesta saldamente sulla piastrina di montaggio con un "clic" percettibile. Esercitando una leggera pressione sulla cerniera, sarà possibile sganciarla nuovamente dalla piastrina di montaggio Click-on.

Nexis Impresso.
Grazie al serraggio ad accoppiamento di forza e geometrico dell'alloggiamento della cerniera, Nexis Impresso viene fissato in modo sicuro sui materiali delle ante.

Nexis Impresso

Sistemi di cerniere

Sistema di montaggio rapido senza l'ausilio di utensili per battute anta molteplici.

Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completamente in luce	In semi luce	A filo	Pagina
100°		Nexis Impresso 04 <ul style="list-style-type: none"> • Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 24 mm • Idonea anche per ante con bordi arrotondati • Compatibile con Soft-close 				98
110°		Nexis Impresso 22 <ul style="list-style-type: none"> • Profondità della tazza di 11,5 mm • Idonea anche per ante con bordi arrotondati • Compatibile con Soft-close 			-	100
125°		Nexis Impresso 29 <ul style="list-style-type: none"> • Comodo accesso al mobile • Compatibile con Soft-close 		-	-	102
170°		Nexis Impresso 65 <ul style="list-style-type: none"> • Idonea anche per ante con bordi arrotondati • Rimbalzo nullo • Compatibile con Soft-close 		-	-	104

Piastrine di montaggio Nexis Impresso	146
Accessori (coperchi, limitatore dell'angolo di apertura)	154
Informazioni tecniche	156
Sistema di frenata Soft-close	106
Tipmatic Pin per un'apertura senza maniglie	168
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

NEXIS IMPRESSO 04

Cerniera di 100° (spessori anta fino a 24 mm)



- Angolo di apertura di 100°
- Valori ottimali delle giunzioni per ante fino a 24 mm di spessore
- Compatibile con Soft-close
- Con profondità ridotta della tazza (11,5 mm), si adatta anche alle ante con bordi arrotondati
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Impresso	Senza utensili
Completamente in luce		Zama, nichelato	Acciaio, nichelato	0	■	F014072504	
In semi luce		Zama, nichelato	Acciaio, nichelato	8	■	F014072567	
A filo		Zama, nichelato	Acciaio, nichelato	15	■	F014072507	

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	-2/0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8/15	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528			
	Set Soft-close Impresso	F069073728			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Impresso	146	Soft-close	106		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	In semi luce		K8	A filo		K15				
<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>		<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>		<p>Altezza della piastrina di montaggio 4</p>								
Sormonto anta	Distanza tazza			Distanza tazza			Distanza tazza					
	0	4	5	6	8	4	5	6	15	4	5	6
	19			0	11			0	0	2	3	4
	18		0		10		0		1	3	4	
	17	0		2	9	0		2	2	4		
	16		2	3	8		2	3				
	15	2	3	4	7	2	3	4				
	14	3	4		6	3	4					
13	4			5	4							
Altezza della piastrina di montaggio			Altezza della piastrina di montaggio			Altezza della piastrina di montaggio						

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza		
	4	5	6
16	0,7	0,7	0,7
18	0,7	0,7	0,7
19	0,7	0,7	0,7
20	0,7	0,7	0,7
22	0,7	0,7	0,8
24	0,7	0,7	1,1
Gioco minimo			

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza		
	4	5	6
16	0,6	0,6	0,6
18	0,9	0,9	0,9
19	1,1	1,1	1,1
20	1,4	1,4	1,4
22	1,9	1,9	1,9
24	2,5	2,5	2,5
Giunzione minima (F)			

INDICAZIONI

Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

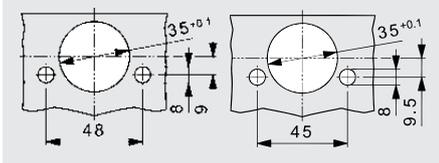
Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

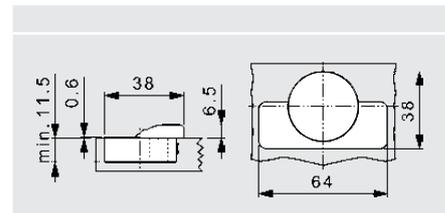
Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA

Maschera di foratura combinata 48/9 e 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS IMPRESSO 22

Cerniera di 110° (spessori anta fino a 20 mm)



- Angolo di apertura di 110°
- Compatibile con Soft-close
- Con profondità ridotta della tazza (11,5 mm), si adatta anche alle ante con bordi arrotondati
- Idonea per tutte le ante standard fino a 20 mm di spessore
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

Disponibile in 2 versioni:

- con automatismo di chiusura (molla)
- senza automatismo di chiusura (molla) per l'utilizzo di Tipmatic

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Impresso Senza utensili	
Completamente in luce		Zama, nichelato	Acciaio, nichelato	0	■	F014072520	
In semi luce		Zama, nichelato	Acciaio, nichelato	8	■	F014072522	
					-	-	

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528		Tipmatic Pin per ante con telai di legno e alluminio, grigio platino	F069135396
	Set Soft-close Impresso	F069073728		Tipmatic Plus Pin per ante di mobili senza maniglie, grigio chiaro	F069135061

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Impresso	146	Soft-close	106	Ausili di lavorazione	230
Accessori	154	Tipmatic	168		
Informazioni tecniche	156	Tecnica di lavorazione	225		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	In semi luce		K8
Altezza della piastrina di montaggio 2			Altezza della piastrina di montaggio 2		
Sormonto anta	Distanza tazza				
	0	4	5	6	7
	20				0
	19			0	
	18		0		2
	17	0		2	3
	16		2	3	4
	15	2	3	4	
	14	3	4		
	13	4			
Altezza della piastrina di montaggio					
Sormonto anta	Distanza tazza				
	8	4	5	6	7
	12				0
	11			0	
	10		0		2
	9	0		2	3
	8		2	3	4
	7	2	3	4	
	6	3	4		
	5	4			
Altezza della piastrina di montaggio					

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza				
	4	5	6	7	
16	0,7	1,6	2,6	3,6	
18	1,2	2,2	3,2	4,2	
19	1,5	2,5	3,5	4,5	
20	1,8	2,8	3,8	4,8	
22	2,4	3,4	4,4	5,4	
Gioco minimo					

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza				
	4	5	6	7	
16	0,5	0,5	0,5	0,5	
18	1,0	1,0	1,0	1,0	
19	1,2	1,2	1,2	1,2	
20	1,5	1,5	1,5	1,5	
22	3,7	2,8	2,1	2,1	
Giunzione minima (F)					

INDICAZIONI

Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

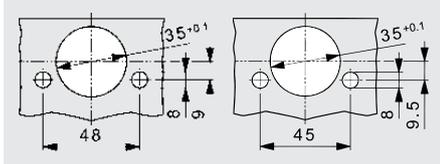
Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

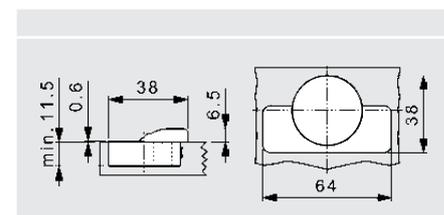
Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA

Maschera di foratura combinata 48/9 e 45/9,5



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS IMPRESSO 29

Cerniera di 125° (spessori anta fino a 19 mm)



- Angolo di apertura di 125°
- Compatibile con Soft-close
- Valori ottimali delle giunzioni per porte fino a 19 mm di spessore
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegaratura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Impresso Senza utensili	
Completamente in luce		Zama, nichelato	Acciaio, nichelato	0	■	F014072524	

COPERCHI

	Descrizione	Piegaratura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

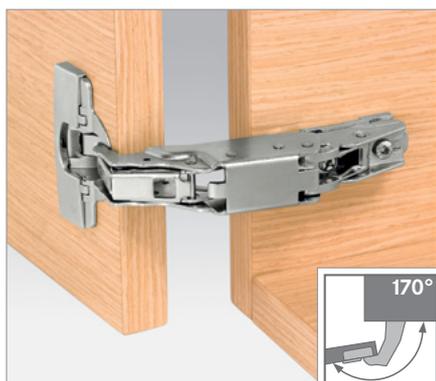
	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528			
	Set Soft-close Impresso	F069073728			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Impresso	146	Soft-close	106	Ausili di lavorazione	230
Accessori	154	Tipmatic	168		
Informazioni tecniche	156	Tecnica di lavorazione	225		

NEXIS IMPRESSO 65

Cerniera grandangolare di 170° (spessori anta fino a 26 mm)



- Angolo di apertura di 170°
- Compatibile con Soft-close
- Valori ottimali delle giunzioni per porte fino a 26 mm di spessore
- Con profondità ridotta della tazza (11 mm), si adatta anche alle ante con bordi arrotondati
- Rimbalzo nullo con anta aperto di 90°
- Salvadito
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Impresso Senza utensili	
Completamente in luce		Zama, nichelato	Zama, nichelato	0	■	F014072530	

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Limitatore dell'angolo di apertura di 120° materiale plastico, nero	F069073401			
	Set per Soft-close di 170°	F069073729			

RIMANDI ALLE PAGINE

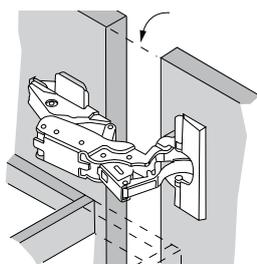
Piastrine di montaggio Nexis Impresso	146	Soft-close di 170°	108		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	A filo	K0	Battuta per tagli obliqui	K0																																																																					
Altezza della piastrina di montaggio 2			Battuta a filo		Battuta per tagli obliqui																																																																						
Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Distanza tazza</th> <th colspan="4"></th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>0</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Distanza tazza						0	4	5	6	7	8	21					0	20				0		19			0		2	18		0		2	3	17	0		2	3	4	16		2	3	4		15	2	3	4			14	3	4				13	4								
	Distanza tazza																																																																										
	0	4	5	6	7	8																																																																					
	21					0																																																																					
	20				0																																																																						
	19			0		2																																																																					
	18		0		2	3																																																																					
	17	0		2	3	4																																																																					
	16		2	3	4																																																																						
	15	2	3	4																																																																							
14	3	4																																																																									
13	4																																																																										
Altezza della piastrina di montaggio			<p>Con piegatura a gomito 0, distanza tazza di 4 mm e altezza della piastrina di montaggio 18 si ottiene una battuta a filo.</p> <p>Usare il limitatore dell'angolo di apertura di 120°.</p>		<p>Con piegatura a gomito 0, distanza tazza di 3 mm e altezza della piastrina di montaggio 18 si ottiene una battuta per tagli obliqui.</p> <p>Usare il limitatore dell'angolo di apertura di 120°.</p>																																																																						

RIMBALZO NULLO



Rimbalzo nullo per l'applicazione con ripiani estraibili interni.

Con piegatura a gomito 0 e altezza della piastrina di montaggio 0, l'anta è a livello a 90° con il mobile.

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza			
	4	5	6	8
16	0,7	0,7	0,7	0,7
18	0,7	0,7	0,7	0,7
19	0,7	0,7	0,7	0,7
20	0,7	0,7	0,7	0,7
22	0,7	0,7	0,7	0,7
23	0,7	0,7	0,7	0,7
24	0,7	0,7	0,7	0,7
25	0,7	0,7	0,7	0,7
26	0,7	0,7	0,7	0,7

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza				
	4	5	6	7	8
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,7	0,7	0,7	1,8	2,0
25	6,5	6,0	5,5	4,8	4,0
26	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5

Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

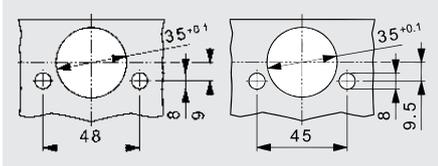
Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

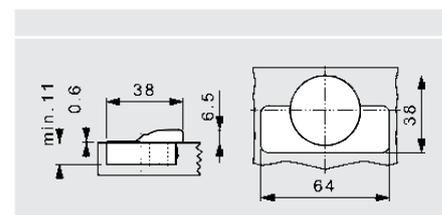
Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA

Maschera di foratura combinata 48/9 e 45/9,5

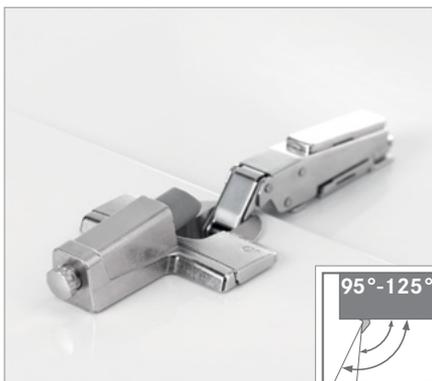


DIMENSIONI DELLA TAZZA



SOFT-CLOSE IMPRESSO

Per cerniere Nexis Impresso di 95°, 100°, 110° e 125°



- Montaggio senza utensili - opzionalmente da aggiungere in un secondo momento
- Nessun foro aggiuntivo sul mobile o sull'anta
- La forza di frenata può essere impostata individualmente
- Utilizzo del sistema di frenata per cerniere della serie Nexis

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Set Soft-close Impresso	Articolo n.
<p>1 set comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 adattatore per cerniere Soft-close Nexis Impresso • 1 frenata Soft-close • 2 coperchi 	
	F069073728

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8/15	su richiesta	F069073669

RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Impresso	97				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Misure	Posizione per Soft-close Impresso
	<p>SA 1 1 2 2</p> <p>○ Posizione raccomandata per Soft-close Impresso ⊘ Posizione per altri Soft-close Impresso (se richiesto)</p>

Montaggio	Soft-close Impresso: veloce e semplice da impiegare
<p>1 2</p> <p>3 4 5</p> <p>6</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Rimuovere l'anta dal mobile ed aprire il coperchio dell'alloggiamento della cerniera. 2 Applicare l'adattatore Impresso Soft-close in entrambi gli alloggiamenti nell'involucro della cerniera senza angolature, inserire e premere saldamente verso il basso. 3 Premere di nuovo il coperchio dell'alloggiamento della cerniera completamente verso il basso. L'adattatore deve poggiare in piano sull'anta. 4 Inserire le frenate, con il lato piatto verso il basso, nell'apposita apertura. 5 Agganciare di nuovo l'anta e, se necessario, impostare la forza di frenata tramite la vite di regolazione. 6 Qualora risulti necessario, è possibile applicare dei piccoli coperchi sul braccio della cerniera (inclusi nel set di fornitura). <p>INDICAZIONI</p> <p>Con l'utilizzo di accessori per mobili si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite da GRASS riportate sui documenti di vendita; in caso contrario l'azienda non si assumerà alcuna responsabilità.</p> <p>Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni relative all'incasso e al montaggio è possibile rivolgersi direttamente a uno dei nostri stabilimenti.</p> <p>Vi ringraziamo per la vostra comprensione.</p>

LEGENDA

SA	Numero di cerniere		
----	--------------------	--	--

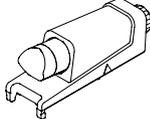
SOFT-CLOSE 170°

Per cerniere grandangolari Nexis di 170°



- Per cerniere grandangolari di 170° Nexis Impresso, Nexis Click-on e Nexis Slide-on
- Montaggio senza utensili - opzionalmente da aggiungere in un secondo momento
- Nessun foro aggiuntivo sul mobile o sull'anta
- La forza di frenata può essere impostata individualmente

INFORMAZIONI PER ORDINARE

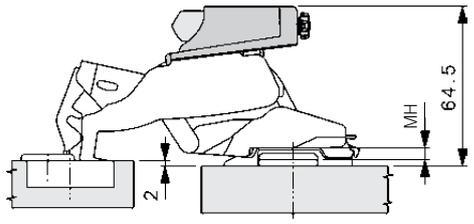
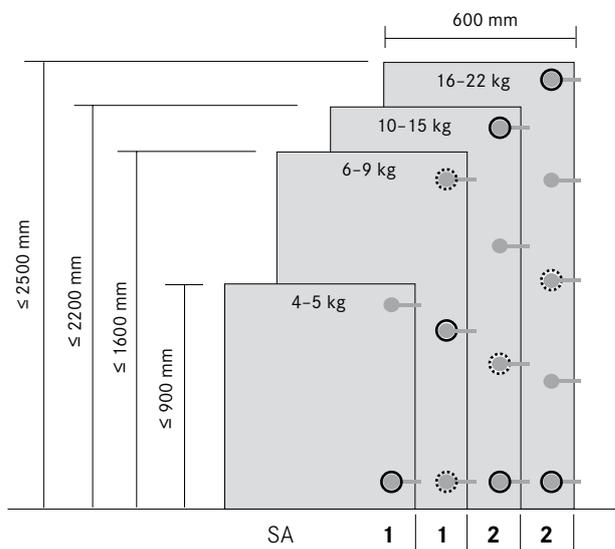
Soft-close di 170°	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none">• Adattatore Soft-close per cerniere Nexis Impresso, Nexis Click-on e Nexis Slide-on di 170° con frenata Soft-close premontata	 F069073729

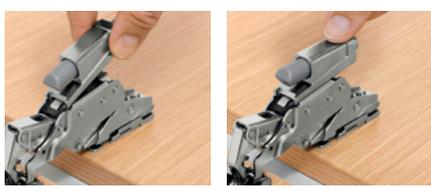
RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Impresso	97

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Misure	Posizione per Soft-close 170°
 <p>Disegno con altezza della piastrina di montaggio 2</p>	 <p>○ Posizione raccomandata per Soft-close 170° ⊙ Posizione per altri Soft-close 170° (se richiesto)</p>

Montaggio	Soft-close 170° - veloce e semplice da impiegare
<p>1 2</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Inserire leggermente in obliquo l'adattatore Soft-close da 170° con i due piccoli ganci sul lato inferiore nelle cavità del braccio della cerniera. 2 Premere l'adattatore verso il basso, finché non scatta in posizione con un "clic" percettibile. <p>INDICAZIONI</p> <p>Con l'utilizzo di accessori per mobili si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite da GRASS riportate sui documenti di vendita; in caso contrario l'azienda non si assumerà alcuna responsabilità.</p> <p>Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni relative all'incasso e al montaggio è possibile rivolgersi direttamente a uno dei nostri stabilimenti.</p> <p>Vi ringraziamo per la vostra comprensione.</p>

LEGENDA

MH	Altezza della piastrina di montaggio
SA	Numero di cerniere

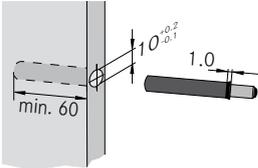
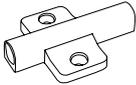
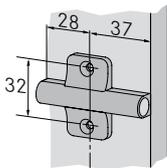
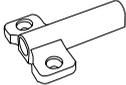
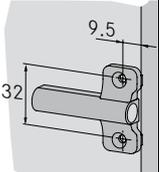
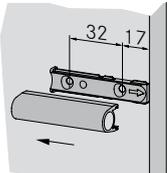
SOFT-CLOSE PIN

Frenata pneumatica per ante



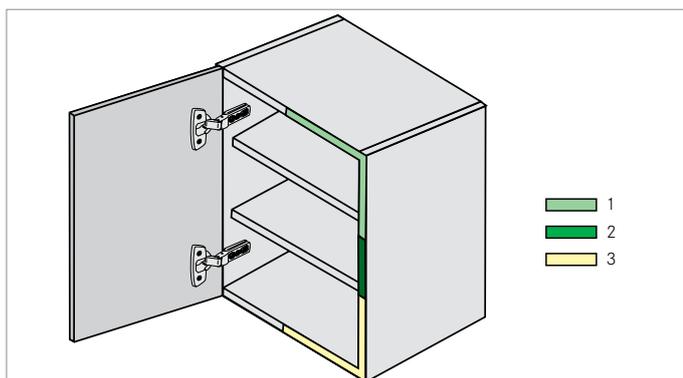
- Adatto a tutte le dimensioni, le forme e a tutti i materiali delle ante
- Montabile in un secondo momento come optional
- Per la foratura o il montaggio con basette adattatore

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Soft-close Pin	Da forare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Foratura frontale • Per soluzioni ottiche • Alloggiamento: materiale plastico, antracite • Pistone: grigio chiaro 		F069066528
Basetta adattatore griglia	Per euroviti	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Adatta per serie di fori da 28 mm e 37 mm • Fissaggio con euroviti (6,3 x 13,5) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069063310
Basetta adattatore di battuta	Da avvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Per un rapido post-montaggio • Fissaggio con viti per legno (3,5 x 13) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069073697
Basetta adattatore lineare	Da avvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Soluzione elegante, adatta anche a battute interne • Fissaggio con viti per legno (3,5 x 13) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069073696

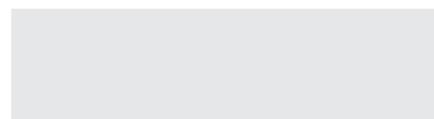
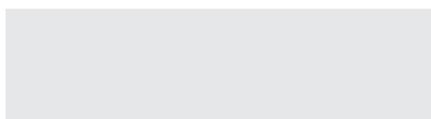
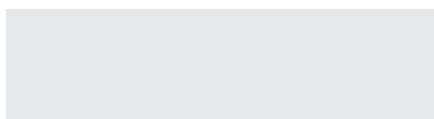
RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Impresso	97



- Possibile posizione della frenata in un'anta standard:
 - 1 posizione buona
 - 2 posizione ottimale
 - 3 possibile posizione
- In caso di ante più grandi, si consiglia di utilizzare una frenata aggiuntiva.

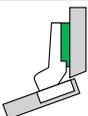
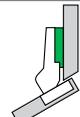
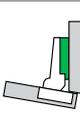
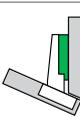
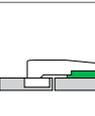
LEGENDA

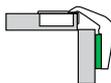
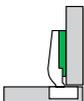
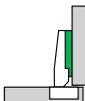
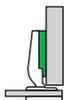
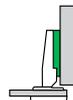
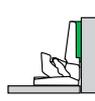


Nexis Click-on

Sistemi di cerniere

Cerniere a montaggio rapido sul lato del mobile con tecnologia Click-on.

Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completamente in luce	In semi luce	A filo	Pagina
100°		Nexis Click-on 04 <ul style="list-style-type: none"> • Idonea anche per ante con bordi arrotondati • Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 24 mm • Compatibile con Soft-close 				114
110°		Nexis Click-on 22 <ul style="list-style-type: none"> • Profondità della tazza di 11 mm • Idonea anche per ante con bordi arrotondati • Compatibile con Soft-close 			-	116
125°		Nexis Click-on 29 <ul style="list-style-type: none"> • Comodo accesso al mobile • Compatibile con Soft-close 			-	118
170°		Nexis Click-on 65 <ul style="list-style-type: none"> • Idonea anche per ante con bordi arrotondati • Rimbalzo nullo • Compatibile con Soft-close 			-	120
95°		Nexis Click-on 05 <ul style="list-style-type: none"> • Idonea per ante spesse o profilate • Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm • Compatibile con Soft-close 				122
95°		Nexis Click-on 25 <ul style="list-style-type: none"> • Diametro tazza 40 mm • Per ante profilate e intelaiate fino a 36 mm di spessore • Valori minimi di giunzione con ante robuste 				124
95°		Nexis Click-on 05/20/6 <ul style="list-style-type: none"> • Per corpi con linee oblique di 20° • Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm • Compatibile con Soft-close 	-		-	126
95°		Nexis Click-on 05/30/2 <ul style="list-style-type: none"> • Per corpi con linee oblique di 30° • Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm • Compatibile con Soft-close 	-		-	128
95°		Nexis Click-on 05/45/3 <ul style="list-style-type: none"> • Per battute angolari e speciali con angolo di 45° • Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm • Compatibile con Soft-close 	-	-		130
125°		Nexis Click-on 29/-14 <ul style="list-style-type: none"> • Per corpi con linee oblique di -14° • Ideale in bagno e in cucina • Compatibile con Soft-close 	-		-	132
125°		Nexis Click-on 29/-24 <ul style="list-style-type: none"> • Per battute angolari e speciali con angolo di -24° • Ideale in bagno e in cucina 	-		-	134
95°		Nexis Click-on 05/90/4 <ul style="list-style-type: none"> • Per colonne anteriori • Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm • Compatibile con Soft-close 	-	-		136

Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completamente in luce	In semi luce	A filo	Pagina
-		Nexis Click-on PCC <ul style="list-style-type: none"> • Cerniera per ante a libro per battute angolari • Per spessori dell'anta da 14 a 22 mm • Per il collegamento di due ante di cestelli girevoli 	-	-		138
95°		Nexis Click-on 17 <ul style="list-style-type: none"> • Diametro tazza di 26 mm, ideale per ante intelaiate • Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 19 mm • Compatibile con Soft-close 			-	140
95°		Nexis Click-on 17 GL <ul style="list-style-type: none"> • Per vetro con spessore da 4 a 6 mm • Diametro tazza 26 mm • Ideale per vetrinette 				142
128°		Nexis Click-on Mirro 07 <ul style="list-style-type: none"> • Per battute di ante a specchio e in vetro • Fissaggio con incollaggio sul lato dell'anta • Compatibile con Soft-close 				144

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146
Accessori (coperchi, limitatore dell'angolo di apertura)	154
Informazioni tecniche	156
Sistema di frenata Soft-close	160
Tipmatic Pin per un'apertura senza maniglia	168
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

NEXIS CLICK-ON 04

Cerniera di 100° (spessori anta fino a 24 mm)



- Angolo di apertura di 100°
- Valori ottimali delle giunzioni per ante fino a 24 mm di spessore
- Compatibile con Soft-close
- Con profondità ridotta della tazza (11 mm), si adatta anche alle ante con bordi arrotondati
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

Disponibile in 2 versioni:

- con automatismo di chiusura (molla)
- senza automatismo di chiusura (molla) per l'utilizzo di Tipmatic

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatuta a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	Click-on A pressione
Completamente in luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	0	■	F015072722	F015072719
					-	F015072724	-
In semi luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	8	■	F015072729	F015072727
					-	F015072730	-
A filo		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	15	■	F015072736	-
					-	F015072738	-

COPERCHI

	Descrizione	Pieगतuta a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8/15	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687		Tipmatic Pin per ante con telai di legno e alluminio, grigio platino	F069135396
	Adattatore Soft-close Click-on	F069073715		Tipmatic Plus Pin per ante di mobili senza maniglie, grigio chiaro	F069135061

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close Click-on	160	Ausili di lavorazione	230
Accessori	154	Tipmatic	168		
Informazioni tecniche	156	Tecnica di lavorazione	225		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K-2/0	In semi luce		K8	A filo		K15																																																																																																																																																																																																										
						<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p> <p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p> <p>Altezza della piastrina di montaggio 4</p>																																																																																																																																																																																																												
Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">-2</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> <th rowspan="2">0</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td></tr> </tbody> </table>						-2	Distanza tazza					0	3	4	5	6		21				0		19	20			0			18	19		0		2		17	18	0		2	3		16	17		2	3	4		15	16	2	3	4			14	15	3	4				13	14	4					12	Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">8</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						8	Distanza tazza						3	4	5	6		11				0			10			0				9		0		2			8	0		2	3			7		2	3	4			6	2	3	4				5	3	4					Giunzione anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">15</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						15	Distanza tazza						3	4	5	6		0		2	3	4			1	2	3	4				2	3	4																																
	-2	Distanza tazza						0																																																																																																																																																																																																										
		3	4	5	6																																																																																																																																																																																																													
	21				0		19																																																																																																																																																																																																											
	20			0			18																																																																																																																																																																																																											
	19		0		2		17																																																																																																																																																																																																											
	18	0		2	3		16																																																																																																																																																																																																											
	17		2	3	4		15																																																																																																																																																																																																											
16	2	3	4			14																																																																																																																																																																																																												
15	3	4				13																																																																																																																																																																																																												
14	4					12																																																																																																																																																																																																												
8	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																	
	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																														
11				0																																																																																																																																																																																																														
10			0																																																																																																																																																																																																															
9		0		2																																																																																																																																																																																																														
8	0		2	3																																																																																																																																																																																																														
7		2	3	4																																																																																																																																																																																																														
6	2	3	4																																																																																																																																																																																																															
5	3	4																																																																																																																																																																																																																
15	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																	
	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																														
0		2	3	4																																																																																																																																																																																																														
1	2	3	4																																																																																																																																																																																																															
2	3	4																																																																																																																																																																																																																
Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																																																																																																												

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	
16	0,5	0,5	0,5	0,5	
18	0,5	0,5	0,5	0,5	
19	0,5	0,5	0,5	0,5	
20	0,0	0,0	0,0	0,5	
22	0,5	0,5	0,5	0,8	
24	0,5	0,5	0,5	1,1	

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	
16	0,6	0,6	0,6	0,6	
18	0,9	0,9	0,9	0,9	
19	1,1	1,1	1,1	1,1	
20	1,4	1,4	1,4	1,4	
22	1,9	1,9	1,9	1,9	
24	2,5	2,5	2,5	2,5	

Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

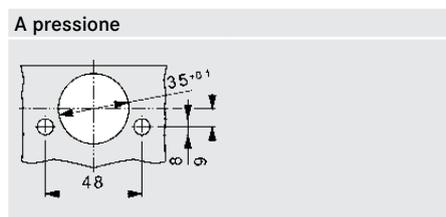
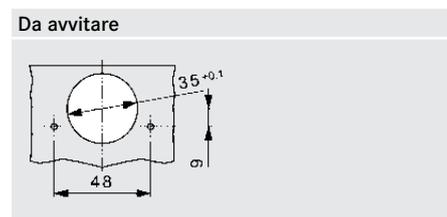
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

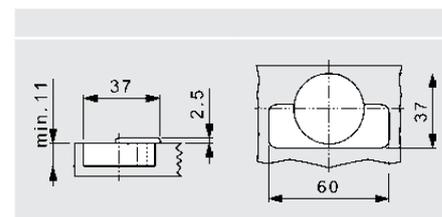
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 22

Cerniera di 110°



- Angolo di apertura di 110°
- Compatibile con Soft-close
- Con profondità ridotta della tazza (11 mm), si adatta anche alle ante con bordi arrotondati
- Sistema di regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

Disponibile in 2 versioni:

- con automatismo di chiusura (molla)
- senza automatismo di chiusura (molla) per l'utilizzo di Tipmatic

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegaratura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	Click-on A pressione
Completamente in luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	0	■	F015072811	F015072810
					-	F015072816	-
In semi luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	8	■	F015072818	-
					-	-	-

COPERCHI

	Descrizione	Piegaratura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687		Tipmatic Pin per ante con telai di legno e alluminio, grigio platino	F069135396
	Adattatore Soft-close Click-on	F069073715		Tipmatic Plus Pin per ante di mobili senza maniglie, grigio chiaro	F069135061

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close Click-on	160	Ausili di lavorazione	230
Accessori	154	Tipmatic	168		
Informazioni tecniche	156	Tecnica di lavorazione	225		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	In semi luce		K8																																																																																																																																													
Altezza della piastrina di montaggio 2			Altezza della piastrina di montaggio 2																																																																																																																																															
Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						0	Distanza tazza						3	4	5	6	7	20					0	19				0		18			0		2	17		0		2	3	16	0		2	3	4	15		2	3	4		14	2	3	4			13	3	4				12	4						<table border="1"> <thead> <tr> <th>8</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						8	Distanza tazza						3	4	5	6	7	12					0	11				0		10			0		2	9		0		2	3	8	0		2	3	4	7		2	3	4		6	2	3	4			5	3	4				4	4					
	0	Distanza tazza																																																																																																																																																
		3	4	5	6	7																																																																																																																																												
	20					0																																																																																																																																												
	19				0																																																																																																																																													
	18			0		2																																																																																																																																												
	17		0		2	3																																																																																																																																												
	16	0		2	3	4																																																																																																																																												
	15		2	3	4																																																																																																																																													
	14	2	3	4																																																																																																																																														
13	3	4																																																																																																																																																
12	4																																																																																																																																																	
8	Distanza tazza																																																																																																																																																	
	3	4	5	6	7																																																																																																																																													
12					0																																																																																																																																													
11				0																																																																																																																																														
10			0		2																																																																																																																																													
9		0		2	3																																																																																																																																													
8	0		2	3	4																																																																																																																																													
7		2	3	4																																																																																																																																														
6	2	3	4																																																																																																																																															
5	3	4																																																																																																																																																
4	4																																																																																																																																																	
Altezza della piastrina di montaggio			Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																																															

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
16	0,5	0,6	1,6	2,6	3,6
18	0,5	1,2	2,2	3,2	4,2
19	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5
20	0,8	1,8	2,8	3,8	4,8
22	1,4	2,4	3,4	4,4	5,4

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	7
16	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
18	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
19	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
20	2,2	1,5	1,5	1,5	1,5
22	4,7	3,7	2,8	2,1	2,1

Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

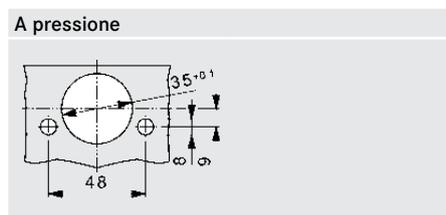
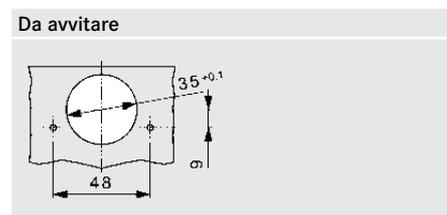
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

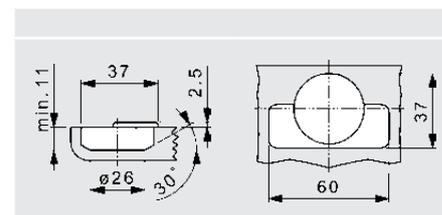
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 29

Cerniera di 125° (spessori anta fino a 19 mm)



- Angolo di apertura di 125°
- Compatibile con Soft-close
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 19 mm
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegaratura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	Click-on A pressione
Completamente in luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	0	■	F015072827	F015072825
In semi luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	8	■	F015072832	-

COPERCHI

	Descrizione	Piegaratura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687			
	Adattatore Soft-close Click-on	F069073715			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close Click-on	160		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	In semi luce		K8																																																																																																																			
Altezza della piastrina di montaggio 2			Altezza della piastrina di montaggio 2																																																																																																																					
Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Distanza tazza						0	3	4	5	6		19				0		18			0			17		0		2		16	0		2	3		15		2	3	4		14	2	3	4			13	3	4				12	4						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th>8</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Distanza tazza						8	3	4	5	6		9		0		2		8	0		2	3		7		2	3	4		6	2	3	4			5	3	4				4	4					
	Distanza tazza																																																																																																																							
	0	3	4	5	6																																																																																																																			
	19				0																																																																																																																			
	18			0																																																																																																																				
	17		0		2																																																																																																																			
	16	0		2	3																																																																																																																			
	15		2	3	4																																																																																																																			
	14	2	3	4																																																																																																																				
	13	3	4																																																																																																																					
12	4																																																																																																																							
Distanza tazza																																																																																																																								
8	3	4	5	6																																																																																																																				
9		0		2																																																																																																																				
8	0		2	3																																																																																																																				
7		2	3	4																																																																																																																				
6	2	3	4																																																																																																																					
5	3	4																																																																																																																						
4	4																																																																																																																							
Altezza della piastrina di montaggio			Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																					

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	
16	0,5	1,0	1,8	2,6	
18	1,3	2,1	2,9	3,7	
19	1,9	2,7	3,5	4,3	
20	2,4	3,2	4,0	4,8	

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	
16	1,9	1,9	1,9	1,9	
18	2,8	2,6	2,5	2,5	
19	4,6	3,6	3,0	2,9	
20	6,5	5,5	4,5	3,5	

Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

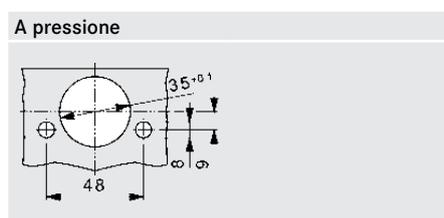
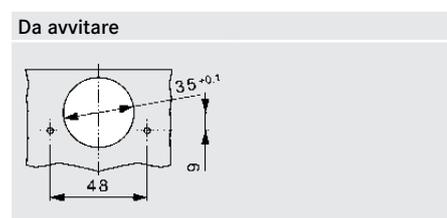
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

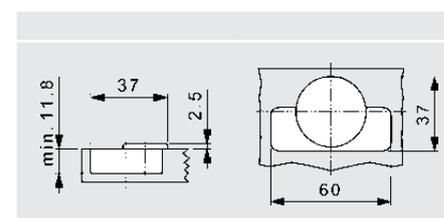
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA

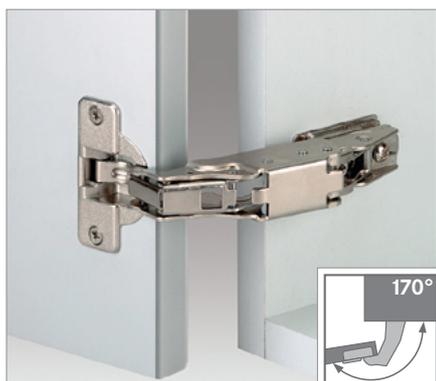


DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 65

Cerniera grandangolare di 170° (spessori anta fino a 26 mm)



- Angolo di apertura di 170°
- Compatibile con Soft-close
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 26 mm
- Con profondità ridotta della tazza (11 mm), si adatta anche alle ante con bordi arrotondati
- Rimbalzo nullo con anta aperto di 90°
- Salvadito
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

Disponibile in 2 versioni:

- con automatismo di chiusura (molla)
- senza automatismo di chiusura (molla) per l'utilizzo di Tipmatic

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	Click-on A pressione
Completamente in luce		Zama, nichelato	Zama, nichelato	0	■	F015072842	F015072840
					-	F015072843	-
In semi luce		Zama, nichelato	Zama, nichelato	8	■	F015072845	-
					-	F015072846	-

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.
	Limitatore dell'angolo di apertura di 120° materiale plastico, nero	F069073401
	Soft-close di 170°	F069073729

	Descrizione	Articolo n.
	Tipmatic Pin per ante con telai di legno e alluminio, grigio platino	F069135396
	Tipmatic Plus Pin per ante di mobili senza maniglie, grigio chiaro	F069135061

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146
Accessori	154
Informazioni tecniche	156

Soft-close di 170°	162
Tipmatic	168
Tecnica di lavorazione	225

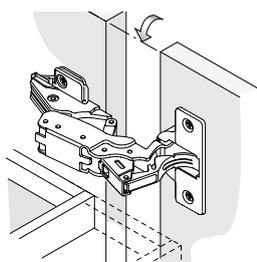
Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce	K0	In semi luce	K8	A filo	K0	Battuta per tagli obliqui	K0																																																																																																																																																																																																															
Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Battuta a filo		Battuta per tagli obliqui																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="8">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	Distanza tazza									3	4	5	6	7	8			21								0	20								0	19					0			2	18			0		2	3			17		0		2	3	4			16	0		2	3	4				15		2	3	4					14	2	3	4						13	3	4							12	4								<table border="1"> <thead> <tr> <th>8</th> <th colspan="8">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		8	Distanza tazza									3	4	5	6	7	8			13								0	12								0	11					0			2	10				0		2	3		9		0		2	3	4			8	0		2	3	4				7		2	3	4					6	2	3	4						5	3	4							Con piegatura a gomito 0, distanza tazza di 3 mm e altezza della piastrina di montaggio 18 si ottiene una battuta a filo.		Con piegatura a gomito 0, distanza tazza di 3 mm e altezza della piastrina di montaggio 18 si ottiene una battuta per tagli obliqui.	
0	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																					
	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																
21								0																																																																																																																																																																																																														
20								0																																																																																																																																																																																																														
19					0			2																																																																																																																																																																																																														
18			0		2	3																																																																																																																																																																																																																
17		0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																
16	0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																	
15		2	3	4																																																																																																																																																																																																																		
14	2	3	4																																																																																																																																																																																																																			
13	3	4																																																																																																																																																																																																																				
12	4																																																																																																																																																																																																																					
8	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																					
	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																
13								0																																																																																																																																																																																																														
12								0																																																																																																																																																																																																														
11					0			2																																																																																																																																																																																																														
10				0		2	3																																																																																																																																																																																																															
9		0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																
8	0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																	
7		2	3	4																																																																																																																																																																																																																		
6	2	3	4																																																																																																																																																																																																																			
5	3	4																																																																																																																																																																																																																				
Sormonto anta		Sormonto anta		Usare il limitatore dell'angolo di apertura di 120°.		Usare il limitatore dell'angolo di apertura di 120°.																																																																																																																																																																																																																
Altezza della piastrina di montaggio		Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																																																																																																																				

RIMBALZO NULLO



Rimbalzo nullo per l'applicazione con ripiani estraibili interni.

Con piegatura a gomito 0 e altezza della piastrina di montaggio 0, l'anta è a livello a 90° con il mobile.

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza					
	3	4	5	6	8	10
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza							
	3	4	5	6	7	8		
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8	2,0		
25	6,5	6,5	6,0	5,5	4,8	4,0		
26	10,5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5		

Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

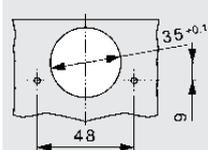
Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

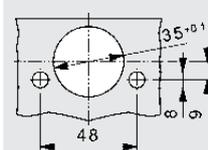
Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA

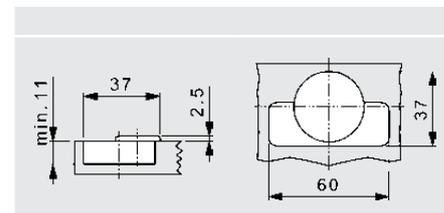
Da avvitare



A pressione



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 05

Cerniera di 95° per ante profilate (spessori anta fino a 30 mm)



- Angolo di apertura di 95°
- Valori minimi di giunzione con ante robuste
- Compatibile con Soft-close
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 26 mm
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

Disponibile in 2 versioni:

- con automatismo di chiusura (molla)
- senza automatismo di chiusura (molla) per l'utilizzo di Tipmatic

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	
Completamente in luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	0	■	F015072742	
					-	F015072743	
In semi luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	8	■	F015072760	
					-	F015072762	
A filo		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	15	■	F015072768	
					-	F015072770	

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8/15	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687		Tipmatic Pin per ante con telai di legno e alluminio, grigio platino	F069135396
	Adattatore Soft-close Click-on	F069073715		Tipmatic Plus Pin per ante di mobili senza maniglie, grigio chiaro	F069135061

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close Click-on	160	Ausili di lavorazione	230
Accessori	154	Tipmatic	168		
Informazioni tecniche	156	Tecnica di lavorazione	225		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce	K0	In semi luce	K8	A filo	K15																																																																																																																																																																																										
<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>		<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>		<p>Altezza della piastrina di montaggio 4</p>																																																																																																																																																																																											
Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Altezza della piastrina di montaggio</p>					0	Distanza tazza						3	4	5	6		19				0		18			0			17		0		2		16	0		2	3		15		2	3	4		14	2	3	4			13	3	4				12	4					Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th>8</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Altezza della piastrina di montaggio</p>					8	Distanza tazza						3	4	5	6		11				0		10			0			9		0		2		8	0		2	3		7		2	3	4		6	2	3	4			5	3	4				4	4					Giunzione anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th>15</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Altezza della piastrina di montaggio</p>					15	Distanza tazza						3	4	5	6		0		2	3	4		1	2	3	4			2	3	4																											
	0	Distanza tazza																																																																																																																																																																																													
		3	4	5	6																																																																																																																																																																																										
	19				0																																																																																																																																																																																										
	18			0																																																																																																																																																																																											
	17		0		2																																																																																																																																																																																										
	16	0		2	3																																																																																																																																																																																										
	15		2	3	4																																																																																																																																																																																										
14	2	3	4																																																																																																																																																																																												
13	3	4																																																																																																																																																																																													
12	4																																																																																																																																																																																														
8	Distanza tazza																																																																																																																																																																																														
	3	4	5	6																																																																																																																																																																																											
11				0																																																																																																																																																																																											
10			0																																																																																																																																																																																												
9		0		2																																																																																																																																																																																											
8	0		2	3																																																																																																																																																																																											
7		2	3	4																																																																																																																																																																																											
6	2	3	4																																																																																																																																																																																												
5	3	4																																																																																																																																																																																													
4	4																																																																																																																																																																																														
15	Distanza tazza																																																																																																																																																																																														
	3	4	5	6																																																																																																																																																																																											
0		2	3	4																																																																																																																																																																																											
1	2	3	4																																																																																																																																																																																												
2	3	4																																																																																																																																																																																													

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	
16	0,5	0,5	0,5	0,5	
18	0,5	0,5	0,5	0,5	
19	0,5	0,5	0,5	0,5	
20	0,5	0,5	0,5	0,5	
22	0,5	0,5	0,5	0,5	
24	0,5	0,5	0,5	0,5	
26	0,5	0,5	0,5	0,7	
28	0,5	0,5	0,5	0,9	
30	0,5	0,5	1,1	1,1	

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza				
	3	4	5	6	
16	0,1	0,1	0,1	0,1	
18	0,2	0,2	0,2	0,2	
19	0,3	0,3	0,3	0,3	
20	0,4	0,4	0,4	0,4	
22	0,7	0,7	0,7	0,7	
24	1,0	1,0	1,0	1,0	
26	1,4	1,4	1,4	1,4	
28	1,9	1,9	1,9	1,9	
30	3,8	2,9	2,6	2,5	

Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

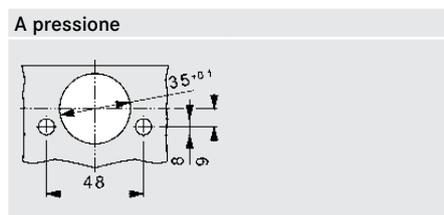
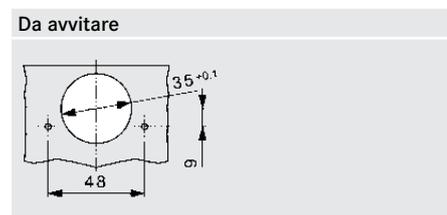
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

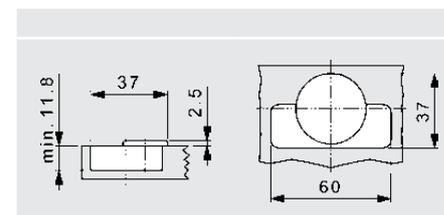
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 25

Cerniera di 95° per ante profilate (spessori anta fino a 36 mm)



- Angolo di apertura di 95°
- Valori minimi di giunzione con ante robuste
- Tazza della cerniera con Ø 40 mm
- Per ante spesse, profilate e intelaiate fino a 36 mm di spessore
- Ritenuta forte anche su ante di grandi dimensioni grazie allo speciale meccanismo a molla
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Con Molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	
Completamente in luce		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato	0	■	F015072820	
In semi luce		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato	8	■	F015072822	
A filo		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato	15	■	F015072823	

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8/15	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close Pin	166		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce	K0	In semi luce	K8	A filo	K15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>		<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>		<p>Altezza della piastrina di montaggio 4</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="11">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Altezza della piastrina di montaggio</p>		0	Distanza tazza												3	4	5	6	7	8	9	10	11			23									0			22							0		2			21					0			2	3			20					0	2	3	4				19				0		2	3	4				18		0			2	3	4					17	0		2	3	4							16	0		2	3	4							15		2	3	4								14	2	3	4									13	3	4										<table border="1"> <thead> <tr> <th>8</th> <th colspan="11">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Altezza della piastrina di montaggio</p>		8	Distanza tazza												3	4	5	6	7	8	9	10	11			15									0			14								0		2		13							0		2	3		12						0		2	3	4		11					0		2	3	4			10			0		2	3	4					9		0		2	3	4						8	0		2	3	4							7		2	3	4								6	2	3	4									5	3	4										<table border="1"> <thead> <tr> <th>15</th> <th colspan="11">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Altezza della piastrina di montaggio</p>		15	Distanza tazza												3	4	5	6								0		2	3	4								1		2	3	4								2		3	4																																																																																																																																																																																																																																
0	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
23									0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
22							0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
21					0			2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
20					0	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
19				0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18		0			2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17	0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
14	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15									0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
14								0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13							0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12						0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11					0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10			0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9		0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	Distanza tazza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1		2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2		3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

GIOCO MINIMO

Spessore anta	Distanza tazza										
	3	4	5	6	8	10					
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza										
	3	4	5	6	8	10					
20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
22	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2					
24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3					
26	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4					
28	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6					
30	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8					
32	2,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1					
34	4,2	3,1	2,3	1,6	1,4	1,4					
36	6,5	5,2	4,2	3,5	2,2	1,7					

Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

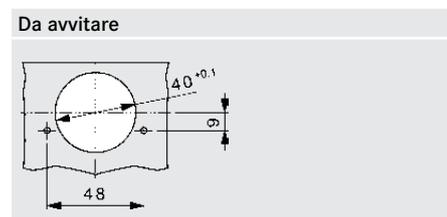
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

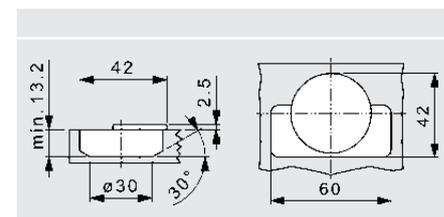
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 05/20/6

Cerniera angolare di +20° (spessori anta fino a 30 mm)



- Per corpi con linee oblique di 20°
- Angolo di apertura di 95°
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm
- Compatibile con Soft-close
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio		Click-on Da avvitare	
In semi luce		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato	■	F015072754	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687		Adattatore Soft-close Click-on	F069073715
	Soft-close Pin	F069066528			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close	160		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

NEXIS CLICK-ON 05/30/2

Cerniera angolare di +30° (spessori anta fino a 30 mm)



- Per corpi con linee oblique di 30°
- Angolo di apertura di 95°
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm
- Compatibile con Soft-close
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio		Click-on Da avvitare	
In semi luce		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato	■	F015072747	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687		Adattatore Soft-close Click-on	F069073715
	Soft-close Pin	F069066528			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close	160		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

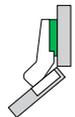
NEXIS CLICK-ON 05/45/3

Cerniera angolare di +45° (spessori anta fino a 30 mm)



- Per corpi con linee oblique di 45°
- Angolo di apertura di 95°
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm
- Compatibile con Soft-close
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale			Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	
A filo		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato		■	F015072751	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687
	Soft-close Pin	F069066528

	Descrizione	Articolo n.
	Adattatore Soft-close Click-on	F069073715

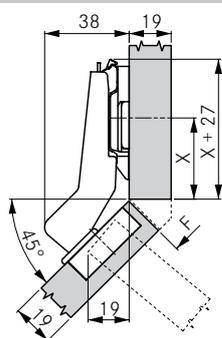
RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close	160		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

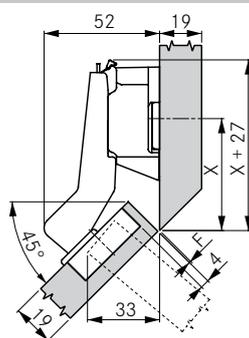
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

A filo



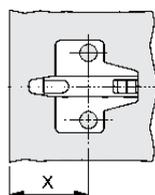
Altezza della piastrina di montaggio 4



Altezza della piastrina di montaggio 18

	Distanza tazza			
	3	4	5	6
		2	3	4

Altezza della piastrina di montaggio



	Altezza della piastrina di montaggio			
	2	3	4	
X	37,0	37,0	37,0	

Posizione della piastrina di montaggio

GIUNZIONE MINIMA

Spessore anta	Distanza tazza			
	3	4	5	6
16	0,1	0,1	0,1	0,1
18	0,2	0,2	0,2	0,2
19	0,3	0,3	0,3	0,3
20	0,4	0,4	0,4	0,4
22	0,7	0,7	0,7	0,7
24	1,0	1,0	1,0	1,0
26	1,4	1,4	1,4	1,4
28	1,9	1,9	1,9	1,9
30	3,8	2,9	2,6	2,5
	Giunzione minima (F)			

INDICAZIONI

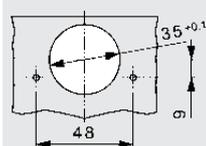
Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

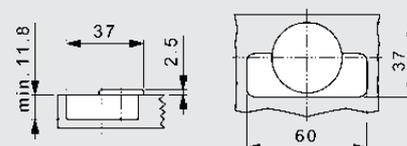
Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA

Da avvitare



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 29/-14

Cerniera angolare di -14°



- Per corpi con linee oblique di -14°
- Angolo di apertura di 125°
- Compatibile con Soft-close
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale			Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	
In semi luce		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato		■	F015072834	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, materiale plastico, nero, compatibile con Soft-close	-	F069073534

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687
	Soft-close Pin	F069066528

	Descrizione	Articolo n.
	Adattatore Soft-close Click-on	F069073715

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close	160		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

NEXIS CLICK-ON 29/-24

Cerniera angolare di -24°



- Per mobili con linee oblique di -24°
- Angolo di apertura di 125°
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale			Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	
In semi luce		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato		■	F015072829	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687			
	Soft-close Pin	F069066528			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close Pin	166		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

NEXIS CLICK-ON 05/90/4

Cerniera a colonna di 95° (spessori anta fino a 30 mm)



- Per il montaggio diretto su colonne anteriori
- Angolo di apertura di 95°
- Valori di giunzione ottimali con spessore anta fino a 30 mm
- Compatibile con Soft-close
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio		Click-on Da avvitare	Click-on A pressione
A filo		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato	■	F015072788	F015072787

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687		Adattatore Soft-close Click-on	F069073715
	Soft-close Pin	F069066528			

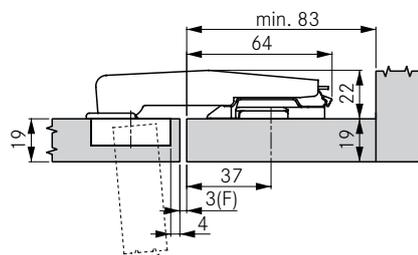
RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close	160		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

A filo



Altezza della piastrina di montaggio 4

GIUNZIONE MINIMA

	Distanza tazza						
	3	4	5	6			
16	0,1	0,1	0,1	0,1			
18	0,2	0,2	0,2	0,2			
19	0,3	0,3	0,3	0,3			
20	0,4	0,4	0,4	0,4			
22	0,7	0,7	0,7	0,7			
24	1,0	1,0	1,0	1,0			
26	1,4	1,4	1,4	1,4			
28	1,9	1,9	1,9	1,9			
30	3,8	2,9	2,6	2,5			
Giunzione minima (F)							

INDICAZIONI

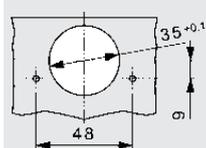
Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

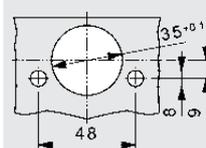
Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA

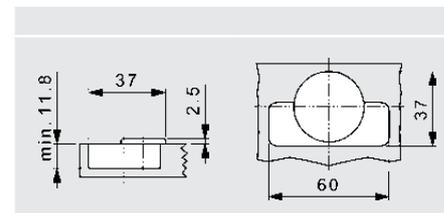
Da avvitare



A pressione



DIMENSIONI DELLA TAZZA



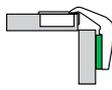
NEXIS CLICK-ON PCC

Cerniera per ante pieghevoli (per battute angolari)



- Per il collegamento di due ante di cestelli girevoli
- Per spessori dell'anta da 14 a 22 mm
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

		Materiale			Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	
		Zama, nichelato	Zama, nichelato		■	F015072858	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146
Accessori	154
Informazioni tecniche	156

Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

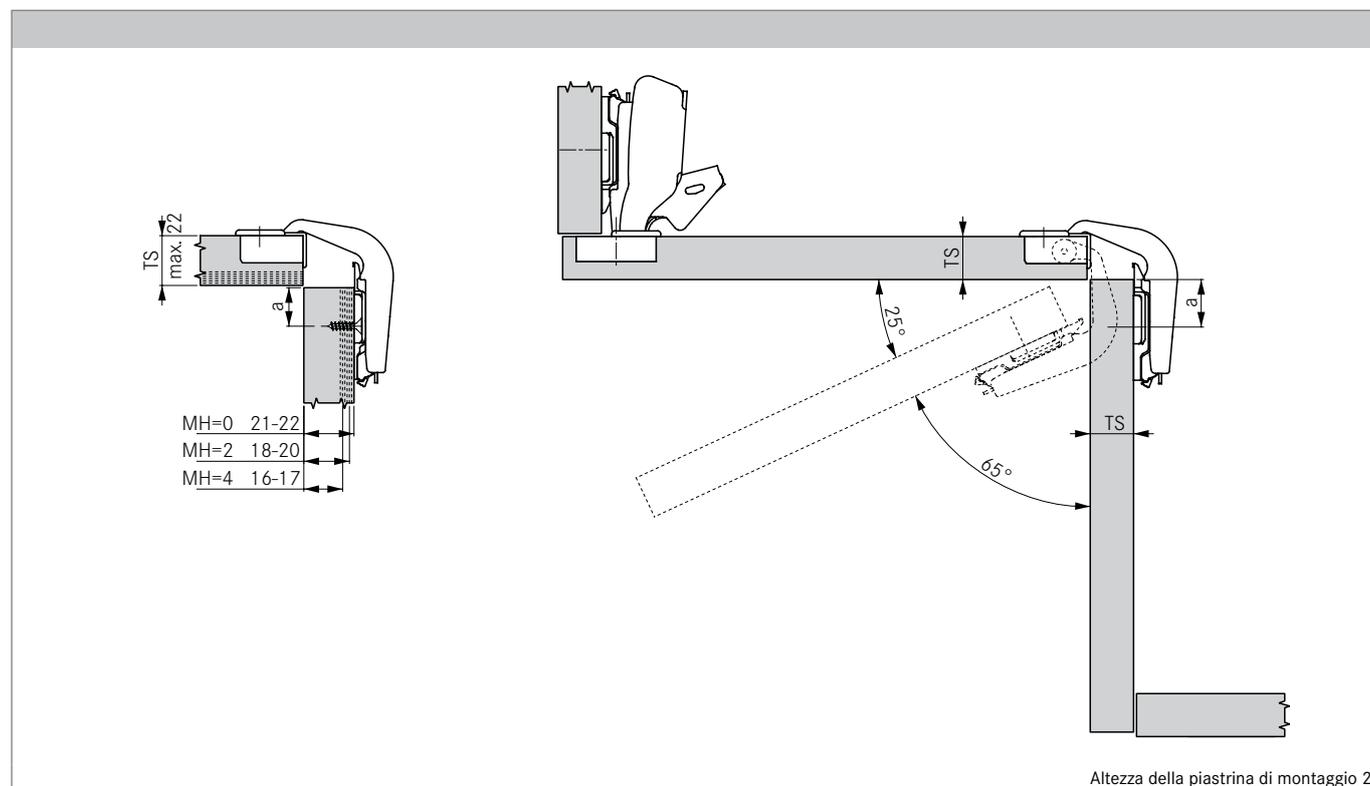


TABELLA DELLE DISTANZE

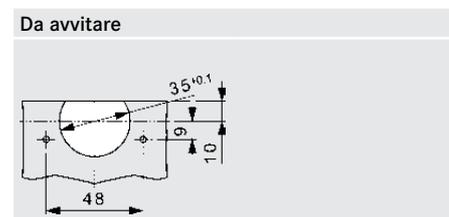
	Altezza della piastrina di montaggio					
	0	2	4			
16			25			
17			24			
18		22				
19		21				
20		20				
21	18					
22	17					
	Distanza (a)					

INDICAZIONI

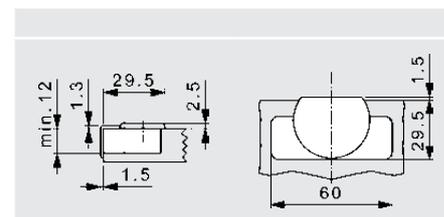
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 17

Cerniera di 95° (spessori anta fino a 19 mm)



- Angolo di apertura di 95°
- Valori ottimali delle giunzioni per ante fino a 19 mm
- Si adatta ad ante piccole e ad ante con telaio stretto
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on Da avvitare	
Completamente in luce		Acciaio, nichelato	Acciaio, nichelato	0	■	F015072795	
In semi luce		Acciaio, nichelato	Zama, nichelato	8	■	F015072798	

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0/8	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	15	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528

	Descrizione	Articolo n.

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close Pin	166		
Accessori	154	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	156	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	In semi luce	K8																																																																																																																																																						
		Altezza della piastrina di montaggio 2																																																																																																																																																								
Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					0	Distanza tazza						3	4	5	6		19				0		18			0			17		0		2		16	0		2	3		15		2	3	4		14	2	3	4			13	3	4				12	4																	<table border="1"> <thead> <tr> <th>8</th> <th colspan="5">Distanza tazza</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					8	Distanza tazza						3	4	5	6		11				0		10			0			9		0		2		8	0		2	3		7		2	3	4		6	2	3	4			5	3	4				4	4																
	0	Distanza tazza																																																																																																																																																								
		3	4	5	6																																																																																																																																																					
	19				0																																																																																																																																																					
	18			0																																																																																																																																																						
	17		0		2																																																																																																																																																					
	16	0		2	3																																																																																																																																																					
	15		2	3	4																																																																																																																																																					
	14	2	3	4																																																																																																																																																						
	13	3	4																																																																																																																																																							
12	4																																																																																																																																																									
8	Distanza tazza																																																																																																																																																									
	3	4	5	6																																																																																																																																																						
11				0																																																																																																																																																						
10			0																																																																																																																																																							
9		0		2																																																																																																																																																						
8	0		2	3																																																																																																																																																						
7		2	3	4																																																																																																																																																						
6	2	3	4																																																																																																																																																							
5	3	4																																																																																																																																																								
4	4																																																																																																																																																									
		Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																																																								

GIOCO MINIMO

	Distanza tazza				
	3	4	5	6	
16	0,0	0,0	0,0	0,0	
18	0,0	0,0	0,0	0,0	
19	0,0	0,0	0,0	0,0	
20	0,0	0,0	0,0	0,0	
22	0,0	0,0	0,0	0,2	

Gioco minimo

GIUNZIONE MINIMA

	Distanza tazza				
	3	4	5	6	
16	1,0	1,0	1,0	1,0	
18	1,7	1,6	1,5	1,5	
19	2,7	2,5	2,2	2,2	
20	3,4	2,9	2,5	2,3	
22	5,2	4,6	4,1	3,7	

Giunzione minima (F)

INDICAZIONI

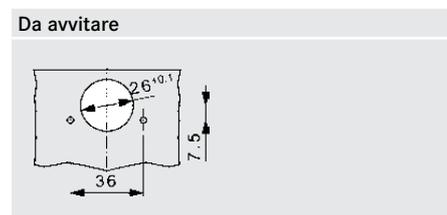
Il gioco minimo è il gioco che si ottiene con anta chiusa tra il lato frontale del corpo e l'anta per consentire l'apertura dell'anta senza collisione.

Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

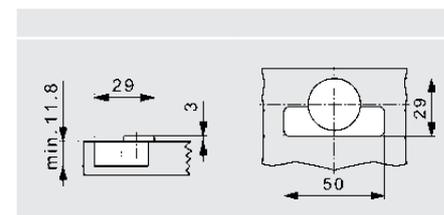
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 17 GL

Cerniera di 95° per ante in vetro (vetro con spessore da 4 a 6 mm)



- Cerniera per ante in vetro, tazza di 26 mm
- Per vetro con spessore da 4 a 6 mm
- Angolo di apertura di 95°
- Con automatismo di chiusura (molla)
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Con molla	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Click-on	Da avvitare
Completamente in luce		Materiale plastico, nero	Acciaio, nichelato	0	■	F015072803	
In semi luce		Materiale plastico, nero	Zama, nichelato	8	■	F015072804	
A filo		Materiale plastico, nero	Zama, nichelato	15	■	F015072805	

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0/8	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	15	su richiesta	F069073669

PIASTRINE DECORATIVE

	Descrizione	Articolo n.
	nichel velour	F069073420
	nichel lucidato, abraso	F069073421
	ottone lucidato, abraso	F069073422
	argento RAL 9006	F069073410
	nero	F069073424

	Descrizione	Articolo n.
	nichel velour	F069073425
	nichel lucidato, abraso	F069073414

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528

	Descrizione	Articolo n.

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Informazioni tecniche	156	Tecnica di lavorazione	225
Accessori	154	Soft-close Pin	166	Ausili di lavorazione	230

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

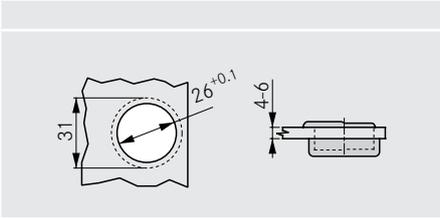
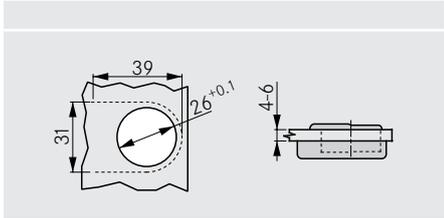
Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	In semi luce		K8	A filo		K15							
Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 2		Altezza della piastrina di montaggio 4											
Sormonto anta	Distanza tazza			Sormonto anta	Distanza tazza			Giunzione anta	Distanza tazza						
	0	4	5		6	8	4		5	6	15	4	5	6	
	19				0	11				0	0	0	2	3	4
	18		0			10			0		9	0	2		
	17	0			2	9	0		2		8		2	3	
	16		2		3	8			2	3	7	2	3	4	
	15	2	3		4	7	2		3	4	6	3	4		
	14	3	4			6	3		4		5	4			
	13	4				5	4								
Altezza della piastrina di montaggio			Altezza della piastrina di montaggio			Altezza della piastrina di montaggio									

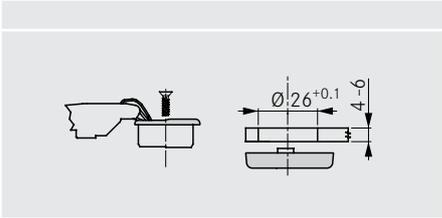
INDICAZIONE

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS CLICK-ON 07 MIRRO

Cerniere di 128° per ante a specchio e in vetro



- Angolo di apertura di 128°
- Compatibile con Soft-close
- Fissaggio con incollaggio sul lato dell'anta di un adattatore in acciaio inossidabile
- Giunzione della cerniera con l'adattatore tramite eccentrico
- Rapido montaggio finale senza foro nel vetro
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

Disponibile in 2 versioni:

- con automatismo di chiusura (molla)
- senza automatismo di chiusura (senza molla) per l'utilizzo di Tipmatic

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta	Materiale			Con molla	Articolo n.	
	Tazza	Braccio			Click-on	Da avvitare
	Zama, nichelato	Zama, nichelato		■	F015072861	
				-	F015072863	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/relievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Tipmatic Pin per ante a specchio / a vetro	F069135396		Soft-close Mirro	F069073711
	Soft-close Pin	F069066528		Adattatore Mirro di acciaio inossidabile	F069073731

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Click-on	146	Soft-close Mirro	164	Ausili di lavorazione	230
Accessori	154	Tipmatic	168		
Informazioni tecniche	156	Tecnica di lavorazione	225		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce	In semi luce	A filo
<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>	<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>	<p>Altezza della piastrina di montaggio 2</p>

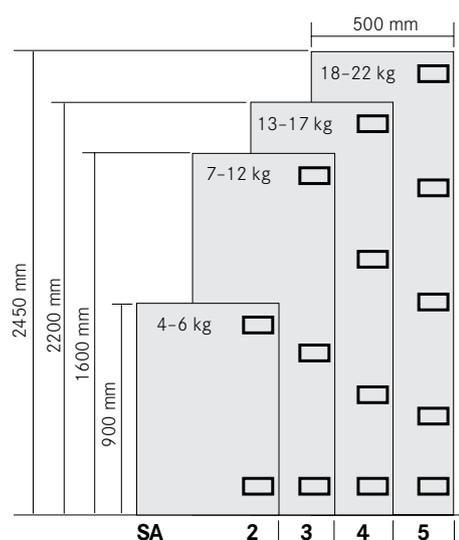
PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE PIASTRINA DI MONTAGGIO LINEARE ADATTATORE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Serie di fori	Altezza della piastrina di montaggio				Posizione della piastrina di montaggio X
	0	2	4		
28	37	37	37		X
37	46	46	46		

Serie di fori	Altezza della piastrina di montaggio				Posizione della piastrina di montaggio X
	0	2	4		
13,5	22,5	22,5	22,5		X
22	31	31	31		

z	Altezza della piastrina di montaggio			A	z = posizione della colla
	0	2	4		
z	A+7	A+9	A+11		z = posizione della colla
A	max. 14	max. 12	max. 10		

NUMERO DI CERNIERE



INDICAZIONI

L'appoggio dell'anta (A) sul lato del mobile dipende dalla distanza della colla del supporto della cerniera (z) e dallo spessore della piastrina di montaggio. Il supporto è massimo, in caso di utilizzo di un'altezza della piastrina di montaggio 0 e utilizzo della possibilità di regolazione, 16 mm.

La battuta a filo viene raggiunta attraverso la modifica della distanza di fissaggio della piastrina di montaggio (x) e dalla riduzione della distanza della colla.

- ⓘ **Attenzione:** nelle ante a specchio o in vetro sono necessarie tutte le giunzioni di min. 2 mm (altrimenti c'è rischio di rottura). Il bordo interno dell'anta non deve toccare il mobile durante l'apertura.

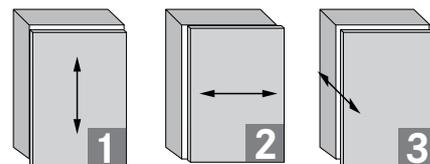
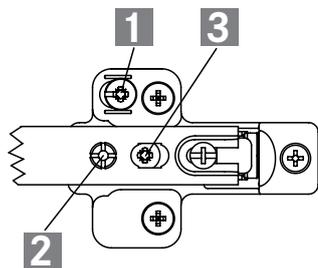
- ⓘ **Indicazioni per la lavorazione:** per quanto concerne la scelta e la lavorazione della colla per il fissaggio del supporto della cerniera su ante a specchio o a vetro, vi invitiamo a rivolgervi al vostro fornitore di vetri o di ante.

- ⓘ **Responsabilità:** GRASS non si assume alcuna responsabilità per l'adesivo utilizzato e il processo di incollaggio eseguito, ovvero per le pretese che ne derivano.

- ⓘ **Attenzione:** le cerniere Mirro non devono essere utilizzate con piastrine di montaggio eccentriche.

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Piastrine di montaggio



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

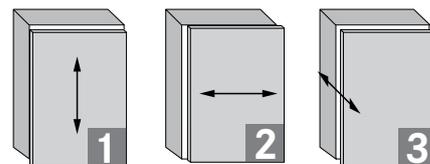
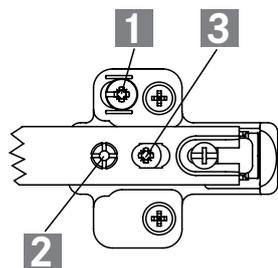
INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2D, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

da avvitare	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza e della profondità con eccentrico 		0	F06 1073214
		2	F06 1073215
		4	F06 1073216
		6	F06 1073217
		8	F06 1073218

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2D, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Con euroviti preassemblate	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza e della profondità con eccentrico 		0	F06 1073232
		2	F06 1073233



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Da avvitare	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza e della profondità con eccentrico 		0	F06 1073253
		2	F06 1073254
		4	F06 1073255
		6	F06 1073222
		8	F06 1073223

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

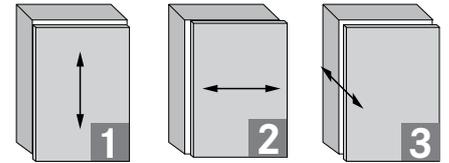
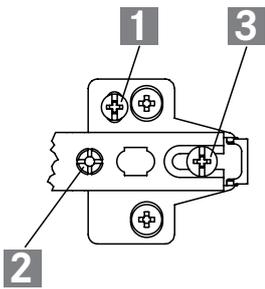
Per euroviti	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con euroviti • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza e della profondità con eccentrico 		0	F06 1073227
		4	F06 1073229

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Con euroviti preassemblate	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza e della profondità con eccentrico 		0	F06 1073236
		2	F06 1073237
		4	F06 1073238
		6	F06 1073239
		8	F06 1073240

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Piastrine di montaggio



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2 PEZZI, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

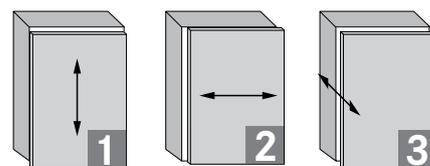
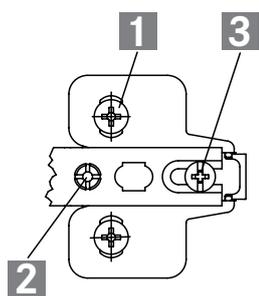
Da avvitare	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm 		0	F060073148
		2	F060073150
		4	F060073151
		8	F060073152
		18	F060073153

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2 PEZZI, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Per euroviti	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con euroviti • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm 		0	F060073156
		2	F060073157
		4	F060073158
		8	F060073159

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2 PEZZI, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Con euroviti preassemblate	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm 		2	F060073172
		4	F060073173
		8	F060073174
		18	F060073175



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1 PEZZO, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Da avvitare	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza mediante asola 		0	F060073144
		2	F060073145
		3	F060073209
		4	F060073146

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1 PEZZO, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

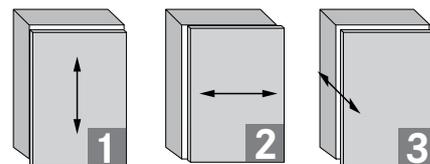
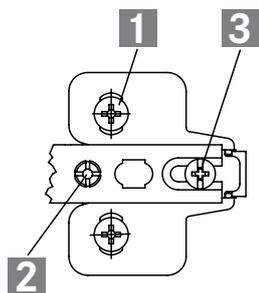
Con euroviti preassemblate	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate, di 13,5 mm • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza mediante asola 		0	F060073179
		2	F060073180
		4	F060073181

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1 PEZZO, FISSAGGIO SU 2 PUNTI PER BATTUTA DOPPIA

Con euroviti preassemblate	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate, di 10,5 mm • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza mediante asola • Per battuta doppia 		2	F060073202

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Piastrine di montaggio



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

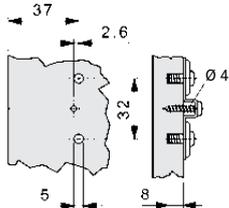
Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

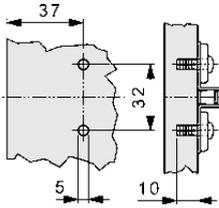
È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

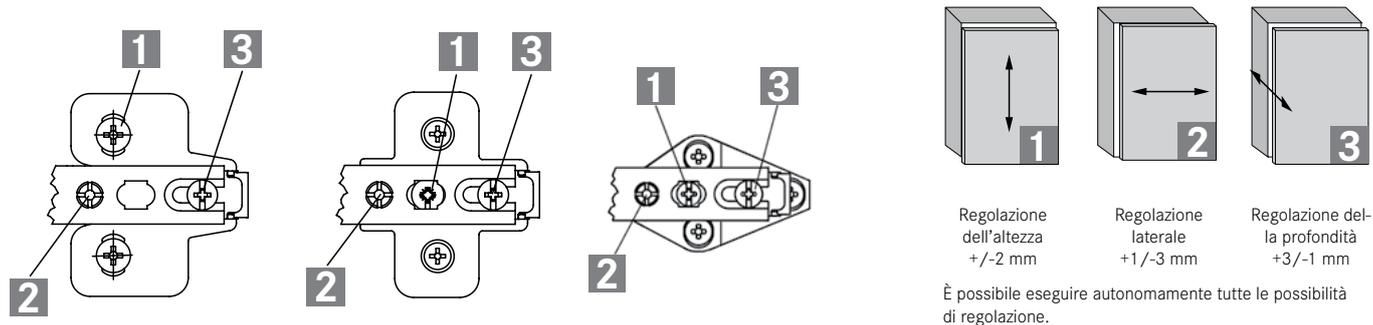
INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1 PEZZO, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Con tassello ad espansione	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con ponte con tassello ad espansione da 5 mm • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza mediante asola  <p>ⓘ La piastra non deve essere avvitata con un avvitatore a batteria.</p>		0	F060073185
		2	F060073186
		4	F060073187

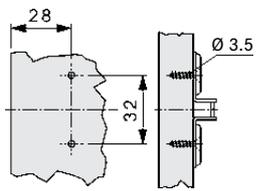
PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 1 PEZZO, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Con tassello ad espansione	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con ponte con tassello ad espansione da 5 mm • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza mediante asola 		2	F060073183

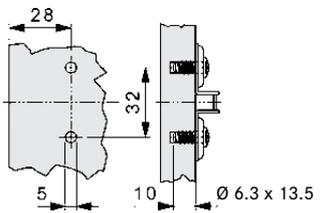


INFORMAZIONI PER ORDINARE

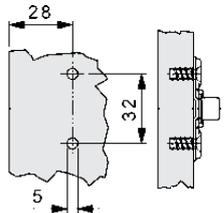
PIASTRINA DI MONTAGGIO 1 PEZZO, FISSAGGIO SU 2 PUNTI, DISTANZA DI FISSAGGIO DI 28 MM

Da avvitare	28/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Distanza di fissaggio di 28 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza mediante asola 		2	F060073140

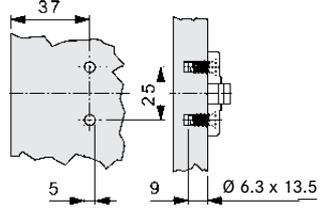
PIASTRINA DI MONTAGGIO 1 PEZZO, FISSAGGIO SU 2 PUNTI, DISTANZA DI FISSAGGIO DI 28 MM

Con euroviti preassemblate	28/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate • Distanza di fissaggio di 28 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza mediante asola 		0	F060073162
		2	F060073163
		4	F060073164

PIASTRINA DI MONTAGGIO 2 PEZZI, FISSAGGIO SU 2 PUNTI, DISTANZA DI FISSAGGIO DI 28 MM

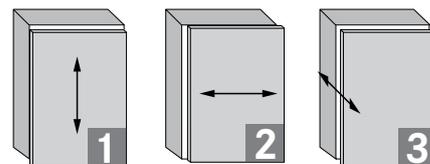
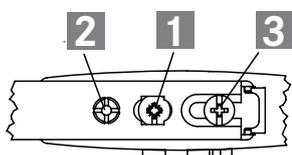
Per euroviti	28/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con euroviti • Distanza di fissaggio di 28 mm • Serie di fori da 32 mm • Regolazione dell'altezza 		2	F060073154

PIASTRINA DI MONTAGGIO 1 PEZZO, FISSAGGIO SU 2 PUNTI, DISTANZA DI FISSAGGIO DI 37 MM, SERIE DI FORI DA 25 MM

Per euroviti	37/25	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Zama, nichelato • Fissaggio con euroviti • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 25 mm • Regolazione dell'altezza 		2	F061073268

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Piastrine di montaggio



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

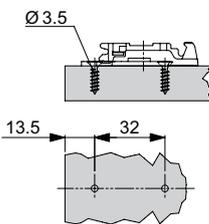
Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

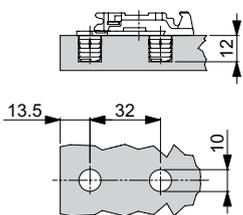
È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

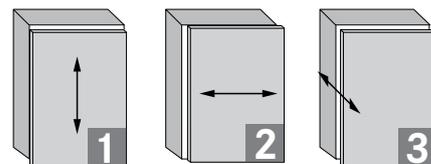
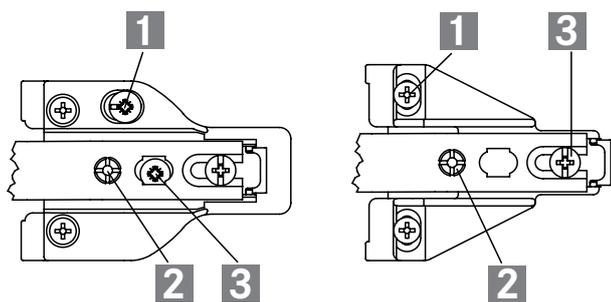
INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO LINEARE 1D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Da avvitare	13,5/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Regolazione dell'altezza con eccentrico 		0	F060073129
		2	F060073130
		4	F060073205

PIASTRINA DI MONTAGGIO LINEARE 1D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

a pressione	13,5/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con tassello da 10 mm • Regolazione dell'altezza con eccentrico 		3	F060073210



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

SPECIALE PIASTRINA DI MONTAGGIO 2D PER STRUTTURA A TELAIO

Con viti per legno preassemblate	10/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno preassemblate • Regolazione dell'altezza e della profondità con eccentrico 		0	F06 1073283
		2	F06 1073284
		4	F06 1073285

SPECIALE PIASTRINA DI MONTAGGIO 2D PER STRUTTURA A TELAIO

Da avvitare	10/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Regolazione dell'altezza e della profondità con eccentrico 		0	F06 1073279
		2	F06 1073280
		4	F06 1073281

SPECIALE PIASTRINA DI MONTAGGIO PER STRUTTURA A TELAIO

Da avvitare	10/36	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Regolazione dell'altezza mediante asola 		0	F06 1073275
		2	F06 1073276
		4	F06 1073277

SPECIALE PIASTRINA DI MONTAGGIO 2D PER STRUTTURA A TELAIO

Da avvitare		Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Per ante rientranti • Per cerniere con piegatura a gomito 8 • Zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Regolazione dell'altezza 		2	F06 1073278

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Accessori

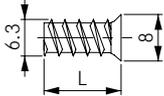
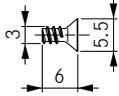
COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8/15	su richiesta	F069073669
	Coperchio del braccio della cerniera, materiale plastico, nero, compatibile con Soft-close	-	-	F069073534
	Coperchio della tazza della cerniera Click-on, acciaio, nichelato, non stampato	-	-	F069073687

LIMITATORE DELL'ANGOLO DI APERTURA

	Descrizione			Articolo n.
	Limitatore dell'angolo di apertura di 120° per cerniera grandangolare di 170°. Impedisce la collisione dell'anta con il mobile con apertura interna. Materiale plastico, nero			F069073401

VITI DI FISSAGGIO

	Descrizione			Articolo n.
	Eurovite, nichelata, Ø 6,3 mm	L = 10,5		F146073979
	Vite di fissaggio dell'alloggiamento in acciaio per cerniera con telaio in alluminio, nichelata. Vite M 3 x 6	L = 6		F069073405

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

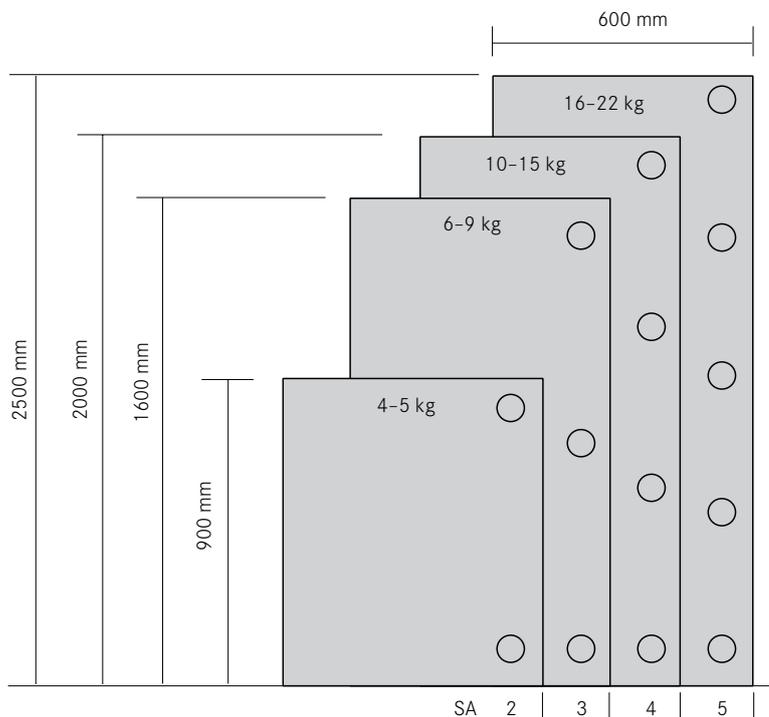
Informazioni tecniche

NUMERO DI CERNIERE PER SINGOLA ANTA

Descrizione

I fattori determinanti sono l'altezza e il peso dell'anta, la qualità del materiale, il fissaggio delle tazze e della piastrina di montaggio. I dati sul carico e sull'altezza si riferiscono ad ante con una larghezza standard di 600 mm.

Le cerniere con alloggiamento $\varnothing 26$ mm sono state testate con una larghezza di anta di 450 mm. Nel dubbio calcolare il numero di cerniere con una battuta di prova.



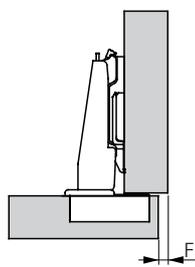
GIUNZIONE ANTA E GIUNZIONE MINIMA

Descrizione

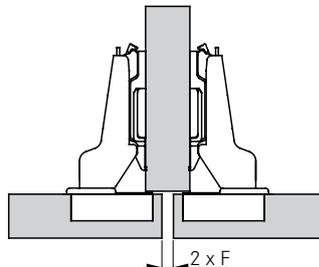
La giunzione è la distanza derivata tra due ante o tra anta e lato mobile.

La giunzione minima (F) è la distanza che deve essere lasciata tra due ante o tra anta e parete laterale per permettere un'apertura senza attrito.

Anta completamente in luce



Anta in luce



Anta con apertura interna

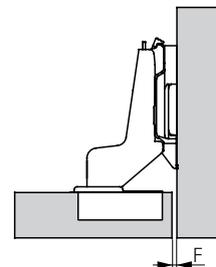


Tabella delle giunzioni minime

La larghezza delle giunzioni richiesta dipende dallo spessore anta.

Esempio: con uno spessore anta di 18 mm e una distanza tazza di 6 mm serve una giunzione di 0,2 mm.

Attenzione
I valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm. Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

Spessore anta	Distanza tazza				6		
	3	4	5				
16	0,1	0,1	0,1	0,1			
18	0,2	0,2	0,2	0,2			
19	0,3	0,3	0,3	0,3			
20	0,4	0,4	0,4	0,4			
22	0,7	0,7	0,7	0,7			
24	1,0	1,0	1,0	1,0			
26	1,4	1,4	1,4	1,4			
28	1,9	1,9	1,9	1,9			
30	3,8	2,9	2,6	2,5			

Giunzione minima (F)

Giunzione raggiungibile con anta con apertura interna

La tabella mostra, in base alla distanza tazza e all'altezza delle piastrine di montaggio, la giunzione raggiungibile in caso di anta con apertura interna.

Esempio:
Da una distanza tazza di 4 mm e una piastrina di montaggio con un'altezza di 3 mm si ottiene una giunzione di 1 mm.

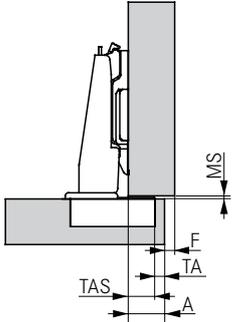
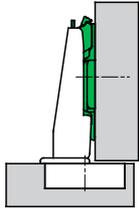
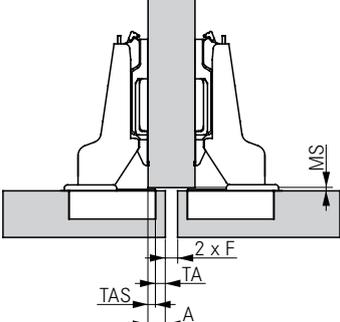
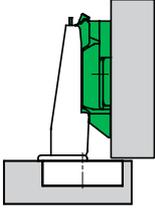
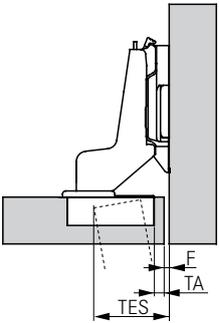
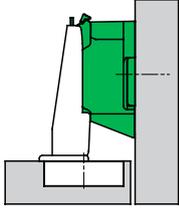
Giunzione anta	Distanza tazza				6		
	3	4	5				
15							
0		2	3	4			
1		2	3	4			
2		3	4				

Altezza della piastrina di montaggio

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Informazioni tecniche

POSSIBILITÀ DI MODIFICARE IL SORMONTO ANTA

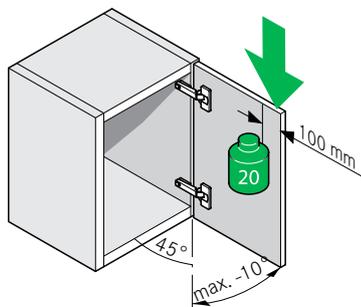
secondo la scelta delle piegature a gomito	con l'uso di un'altra altezza della piastrina di montaggio
<p>Completamente in luce (piegatura a gomito 0)</p> <p>Dal sormonto tazza (TAS/ regolazione di fabbrica) più la distanza tazza (TA) risulta il sormonto anta (A).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>Completamente in luce</p> <p>Cerniera con piegatura a gomito 0 e altezza della piastrina di montaggio 0</p> 
<p>In semi luce (piegatura a gomito 8)</p> <p>Dal sormonto tazza (TAS/ regolazione di fabbrica) più la distanza tazza (TA) risulta il sormonto anta (A).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>In semi luce</p> <p>Cerniera con piegatura a gomito 8 e altezza della piastrina di montaggio 8</p> 
<p>A filo (piegatura a gomito 15)</p> <p>Nessun sormonto anta.</p> <p>La giunzione (F) tra lato mobile e anta dipende dall'altezza della piastrina di montaggio e dalla distanza tazza (TA).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>A filo</p> <p>Cerniera con piegatura a gomito 0 e altezza della piastrina di montaggio 18</p> 

CRITERI DI PROVA PER CERNIERE

Controllo funzionale

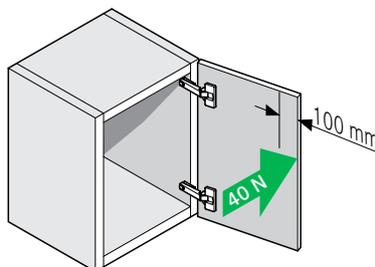
Carico statico in verticale

Carico aggiuntivo: 20 kg
Angolo di apertura: max. -10°
Quantità: 10



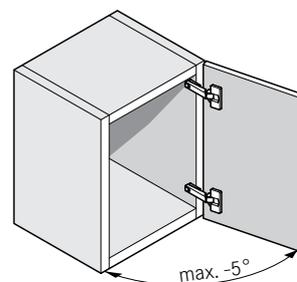
Carico statico in orizzontale

Forza esercitata: 40 N
Quantità: 10



Test di durata

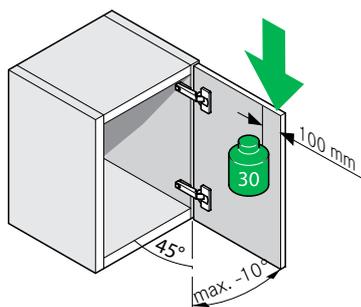
Angolo di apertura: max. -5°
Movimenti di apertura e di chiusura: 100 000



Prova di sovraccarico

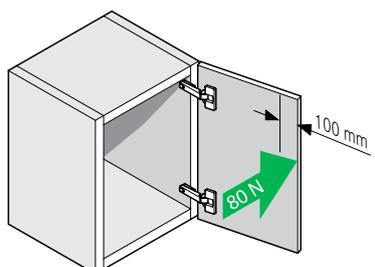
Verticale

Carico aggiuntivo: 30 kg
Angolo di apertura: max. -10°
Quantità: 10



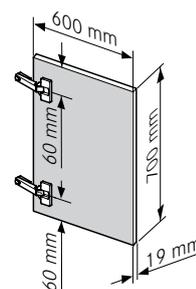
Orizzontale

Forza esercitata: 80 N
Quantità: 10



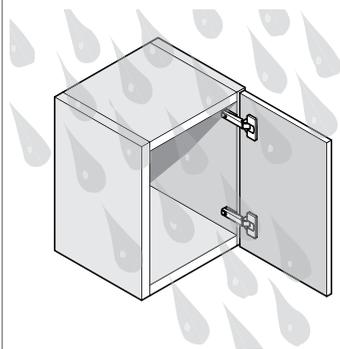
Anta di prova

Peso: circa 5,2 kg



Test di resistenza all'acqua salata e alla condensa

Secondo la norma DIN ISO 9227 e DIN 6270-2



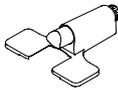
SOFT-CLOSE CLICK-ON

Per cerniere Nexis Click-on di 95°, 100°, 110° e 125°



- Montaggio senza utensili - opzionalmente da aggiungere in un secondo momento
- Nessun foro aggiuntivo sul mobile o sull'anta
- La forza di frenata può essere impostata individualmente
- Utilizzo del sistema di frenata per cerniere della serie Nexis Click-on

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Adattatore Soft-close	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Adattatore Soft-close inclusa frenata Soft-close premontata per cerniere Nexis Click-on e Nexis Slide-on 	F069073715

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, aperto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	8/15	su richiesta	F069073669

ACCESSORI

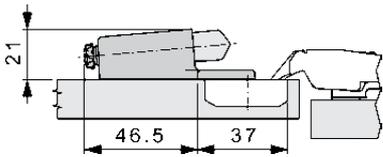
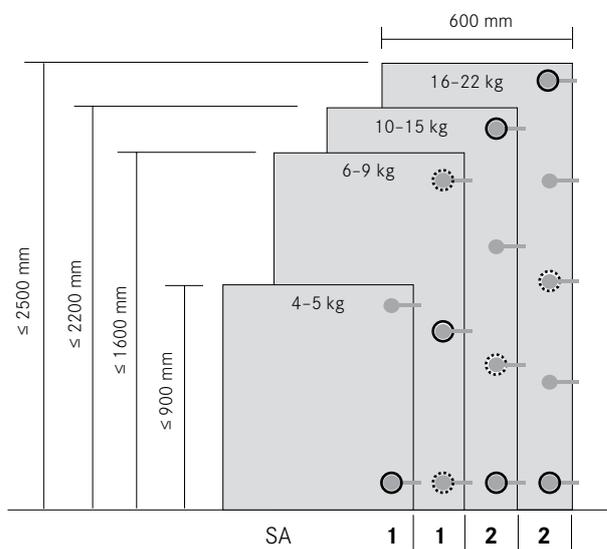
	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Coperchio della tazza della cerniera, acciaio, nichelato, non stampato	F069073687			

RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Click-on	112				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Misure	Posizione per Soft-close Click-on
	 <p style="text-align: center;">SA 1 1 2 2</p> <p style="text-align: right;">○ Posizione raccomandata per Soft-close Click-on ⊘ Posizione per altri Soft-close Click-on (se richiesto)</p>

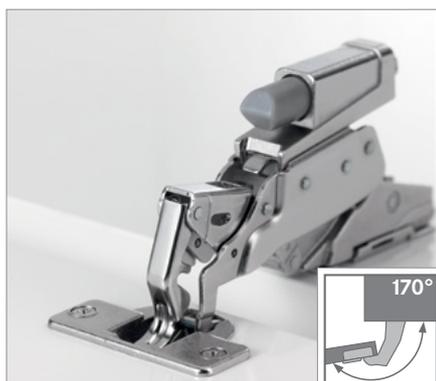
Montaggio	Soft-close Click-on - veloce e semplice da impiegare
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>4</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>5</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>6</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Per le cerniere con piegatura a gomito 0, rimuovere il coperchio del braccio della cerniera (se presente). 2 Inserire leggermente in obliquo l'adattatore Soft-close Click-on con i due piccoli ganci sul lato inferiore nelle cavità dell'involucro della cerniera. 3 Premere contemporaneamente entrambi i lati dell'adattatore verso il basso fino a quando questo non scatta in posizione con un "clic" percepibile. 4 Se si desidera, è possibile applicare dei piccoli coperchi sul braccio della cerniera (inclusi nel set di fornitura). 5 Con la vite di regolazione è possibile regolare con precisione il Soft-close Click-on, se necessario, su diversi angoli di apertura e piegature. 6 La copertura dell'involucro (in dotazione con il kit) per la cerniera senza Soft-close Click-on o Slide-on garantisce un aspetto uniforme. <p>INDICAZIONI</p> <p>Con l'utilizzo di accessori per mobili si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite da GRASS riportate sui documenti di vendita; in caso contrario l'azienda non si assumerà alcuna responsabilità.</p> <p>Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni relative all'incasso e al montaggio è possibile rivolgersi direttamente a uno dei nostri stabilimenti.</p> <p>Vi ringraziamo per la vostra comprensione.</p>

LEGENDA

SA	Numero di cerniere
----	--------------------

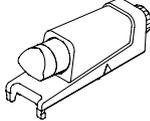
SOFT-CLOSE 170°

Per cerniere grandangolari Nexis di 170°



- Per cerniere grandangolari di 170° Nexis Impresso, Nexis Click-on e Nexis Slide-on
- Montaggio senza utensili - opzionalmente da aggiungere in un secondo momento
- Nessun foro aggiuntivo sul mobile o sull'anta
- La forza di frenata può essere impostata individualmente

INFORMAZIONI PER ORDINARE

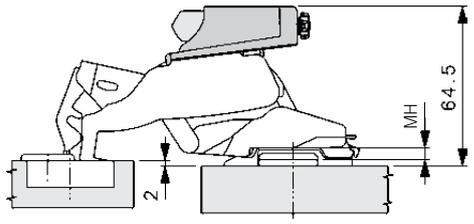
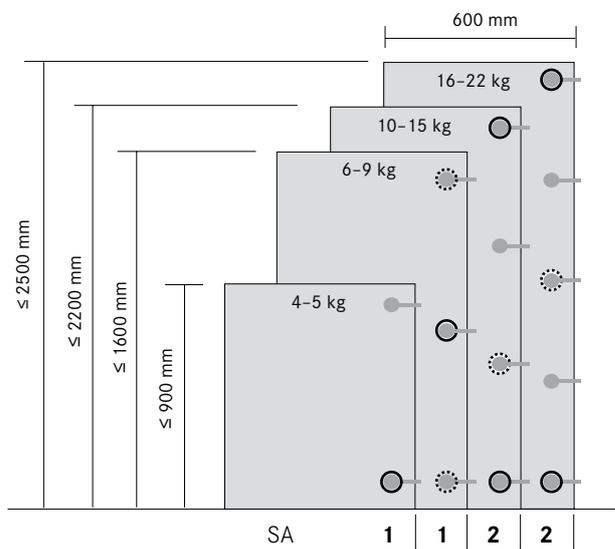
Soft-close di 170°		Articolo n.
<ul style="list-style-type: none">• Adattatore Soft-close per cerniere Nexis Impresso, Nexis Click-on e Nexis Slide-on di 170° con frenata Soft-close premontata		F069073729

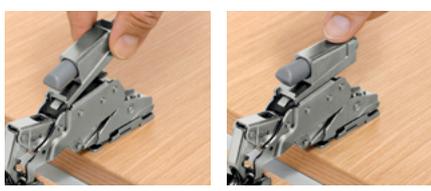
RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Click-on	112

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Misure	Posizione per Soft-close 170°
 <p>Disegno con altezza della piastrina di montaggio 2</p>	 <p>○ Posizione raccomandata per Soft-close 170° ⊙ Posizione per altri Soft-close 170° (se richiesto)</p>

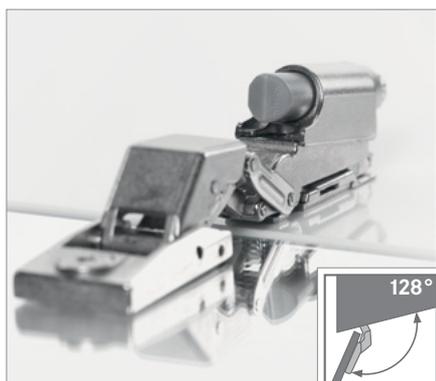
Montaggio	Soft-close 170° - veloce e semplice da impiegare
<p>1 2</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Inserire leggermente in obliquo l'adattatore Soft-close da 170° con i due piccoli ganci sul lato inferiore nelle cavità del braccio della cerniera. 2 Premere l'adattatore verso il basso, finché non scatta in posizione con un "clac" percettibile. <p>INDICAZIONI</p> <p>Con l'utilizzo di accessori per mobili si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite da GRASS riportate sui documenti di vendita; in caso contrario l'azienda non si assumerà alcuna responsabilità.</p> <p>Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni relative all'incasso e al montaggio è possibile rivolgersi direttamente a uno dei nostri stabilimenti.</p> <p>Vi ringraziamo per la vostra comprensione.</p>

LEGENDA

MH	Altezza della piastrina di montaggio
SA	Numero di cerniere

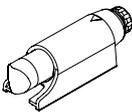
SOFT-CLOSE MIRRO

Per cerniere Nexis Click-on Mirro



- Per cerniere Nexis Click-on Mirro e Mirro di -15°
- Montaggio senza utensili - opzionalmente da aggiungere in un secondo momento
- Nessuna foratura aggiuntiva sul mobile
- La forza di frenata può essere impostata individualmente

INFORMAZIONI PER ORDINARE

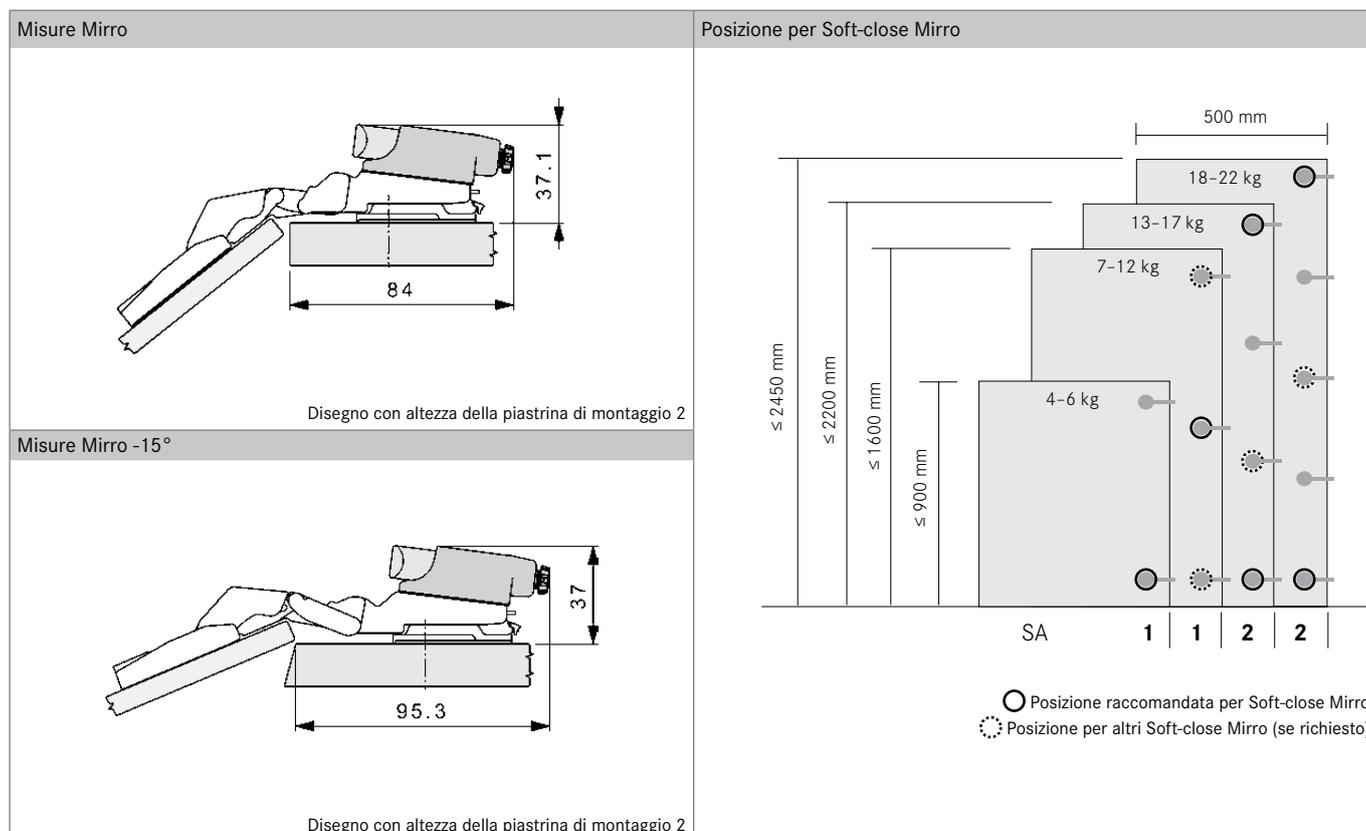
Soft-close Mirro	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none">• Adattatore Soft-close con frenata Soft-close premontata per cerniere Nexis Click-on Mirro e Mirro da -15° 	F069073711

RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Click-on 07/-15 Mirro	144

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri



LEGENDA

SA	Numero di cerniere		

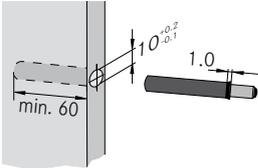
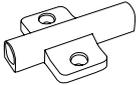
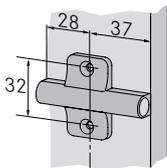
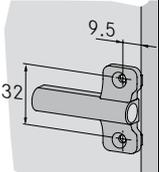
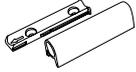
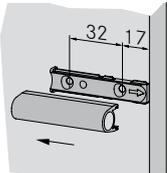
SOFT-CLOSE PIN

Frenata pneumatica per ante



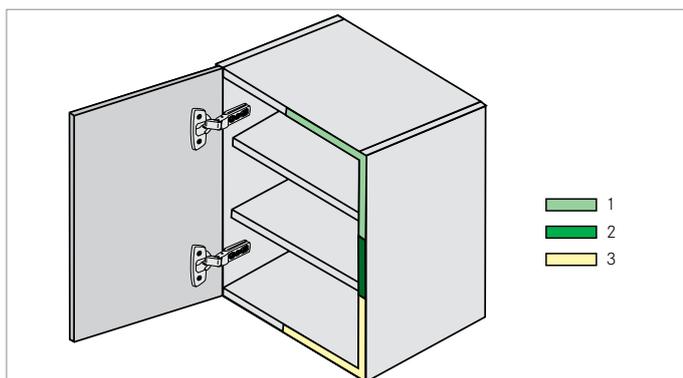
- Adatto a tutte le dimensioni, le forme e a tutti i materiali delle ante
- Montabile in un secondo momento come optional
- Per la foratura o il montaggio con basette adattatore

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Soft-close Pin	Da forare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Foratura frontale • Per soluzioni ottiche • Alloggiamento: materiale plastico, antracite • Pistone: grigio chiaro 		F069066528
Basetta adattatore griglia	Per euroviti	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Adatta per serie di fori da 28 mm e 37 mm • Fissaggio con euroviti (6,3 x 13,5) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069063310
Basetta adattatore di battuta	Da avvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Per un rapido post-montaggio • Fissaggio con viti per legno (3,5 x 13) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069073697
Basetta adattatore lineare	Da avvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Soluzione elegante, adatta anche a battute interne • Fissaggio con viti per legno (3,5 x 13) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069073696

RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Click-on	112

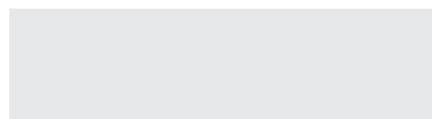
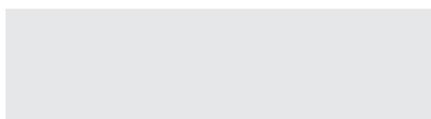
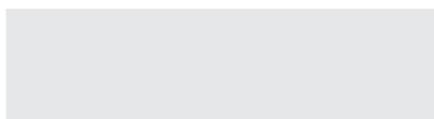


- Possibile posizione della frenata in un'anta standard:

- 1 posizione buona
- 2 posizione ottimale
- 3 possibile posizione

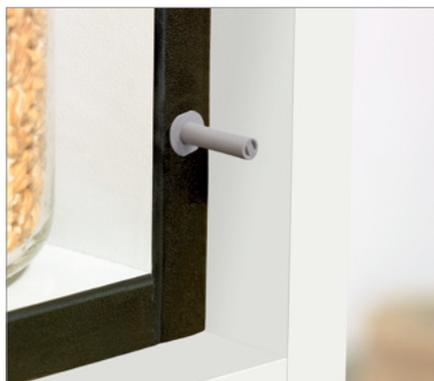
- In caso di ante più grandi, si consiglia di utilizzare una frenata aggiuntiva.

LEGENDA



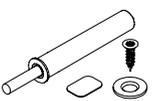
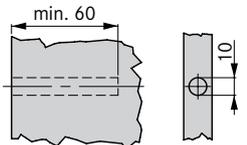
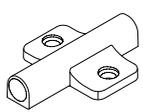
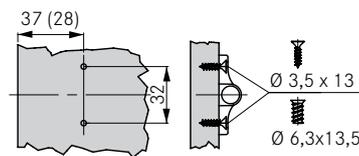
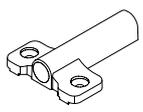
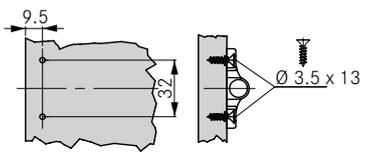
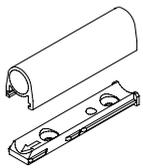
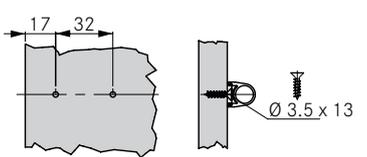
TIPMATIC

Per ante con telai di legno e alluminio senza maniglie e ante di vetro e a specchio



- Le ante si aprono con un leggero tocco del frontale in un comodo angolo di apertura
- È possibile utilizzare tutte le cerniere senza automatismo di chiusura
- Ampia area di presa del magnete: chiusura affidabile delle ante
- Compensazione del gioco dei frontali da 2,5 a 5,5 mm mediante regolazione della profondità integrata, autobloccante e senza utensili
- Montaggio sul lato anteriore del mobile o con basetta adattatore

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Tipmatic Pin	Da forare	Colore	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Copertura del bordo del foro 1 mm • Foratura frontale • Materiale plastico: grigio platino (RAL 7036) / nero (RAL 9005) • Incluse piastra adesiva, piastra di avvitamento e vite 		Grigio platino (RAL 7036)	F069135396
		nero (RAL 9005)	F069135338
Basetta adattatore griglia	Da avvitare	Articolo n.	
<ul style="list-style-type: none"> • Adatta per serie di fori da 28 mm e 37 mm • Fissaggio con euroviti speciali (Ø 6,3 x 13,5 mm) o viti per pannelli truciolari (Ø 3,5 x 13) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069063310	
Basetta adattatore di battuta	Da avvitare	Articolo n.	
<ul style="list-style-type: none"> • Per un rapido post-montaggio • Fissaggio con viti per pannelli di truciolato (Ø 3,5 x 13 mm) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069073697	
Basetta adattatore lineare	Da avvitare	Articolo n.	
<ul style="list-style-type: none"> • Soluzione elegante, adatta anche a battute interne • Fissaggio con viti per pannelli di truciolato (Ø 3,5 x 13 mm) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069073696	

RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Impresso	97				
Nexis Click-on	112				
Istruzioni per il montaggio	172				

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE E MONTAGGIO

<p>Tipmatic Pin</p> <p>Montaggio sulla parte anteriore</p>	<p>Basetta adattatore griglia</p> <p>Montaggio con basette adattatore</p>
---	--

<p>Basetta adattatore lineare a filo</p> <p>Montaggio con basette adattatore</p>	<p>Basetta adattatore lineare in luce</p> <p>Montaggio con basette adattatore</p>
---	--

<p>Basetta adattatore di battuta</p> <p>Montaggio con basette adattatore</p>	
---	--

LEGENDA

F	Giunzione
S	Parete laterale mobile
TS	Spessore anta

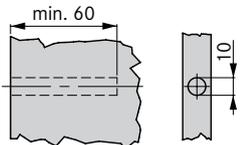
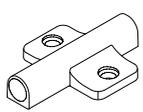
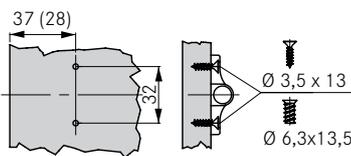
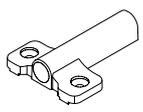
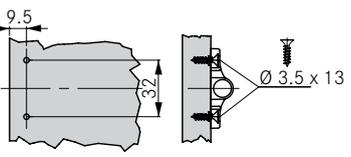
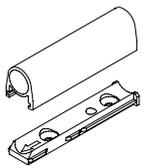
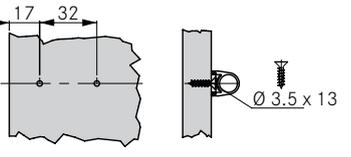
TIPMATIC PLUS

Per ante di mobili senza maniglie



- Le ante si aprono con un leggero tocco del frontale in un comodo angolo di apertura
- È possibile utilizzare tutte le cerniere con automatismo di chiusura
- Ampia area di presa del magnete: chiusura affidabile delle ante
- Montaggio sul lato anteriore del mobile o con bassetta adattatore

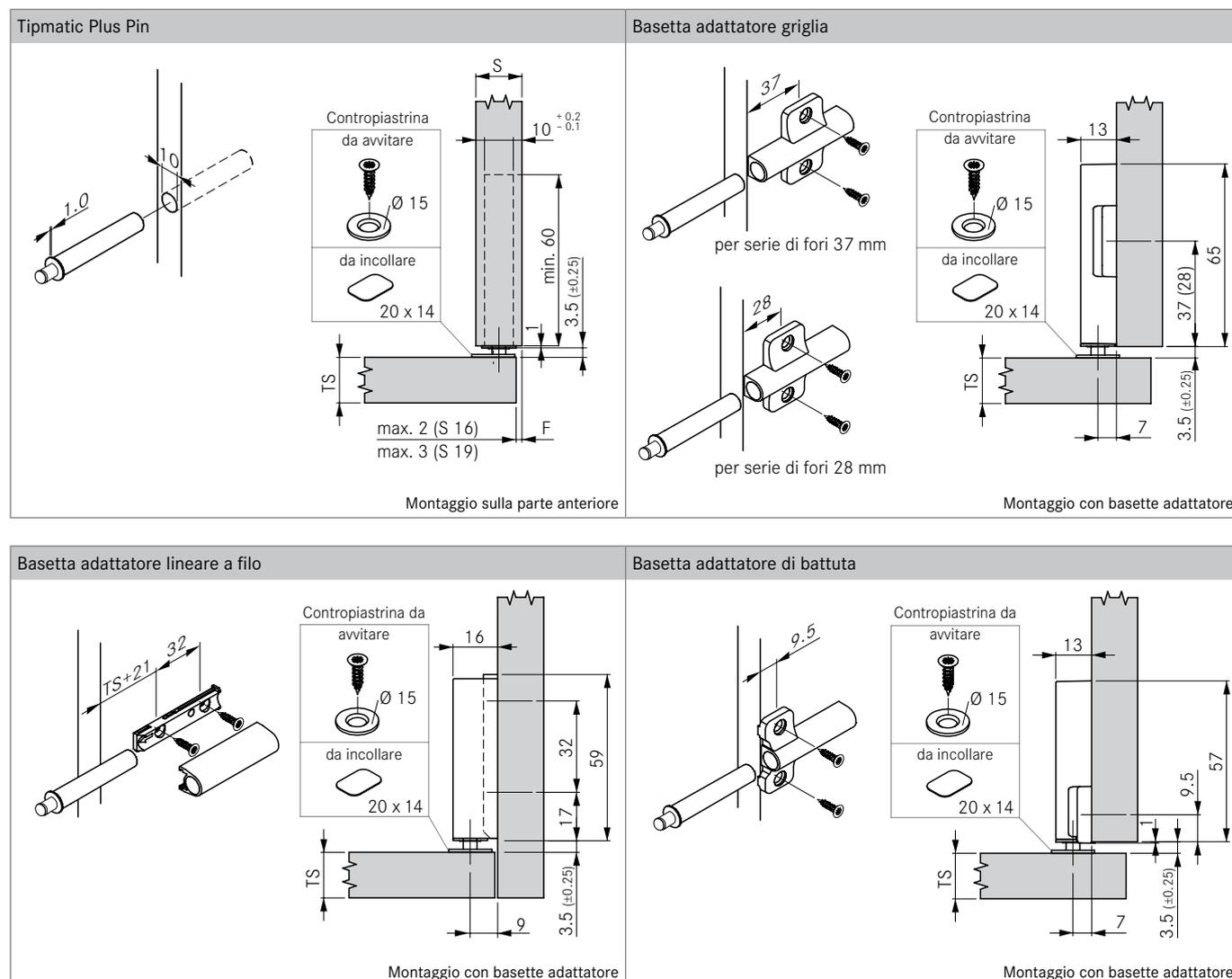
INFORMAZIONI PER ORDINARE

Tipmatic Plus Pin	Da forare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Copertura del bordo del foro 1 mm • Foratura frontale • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro • Incluse piastra adesiva, piastra di avvvitamento e vite 		F069135061
Basetta adattatore griglia	Da avvvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Adatta per serie di fori da 28 mm e 37 mm • Fissaggio con euroviti speciali (Ø 6,3 x 13,5 mm) o viti per pannelli truciolari (Ø 3,5 x 13) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069063310
Basetta adattatore di battuta	Da avvvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Con ausilio di posizionamento per un rapido post-montaggio • Fissaggio con viti per pannelli di truciolato (Ø 3,5 x 13 mm) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069073697
Basetta adattatore lineare	Da avvvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Soluzione elegante, adatta anche a battute interne • Fissaggio con viti per pannelli di truciolato (Ø 3,5 x 13 mm) • Materiale plastico RAL 7035, grigio chiaro 		F069073696

RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Impresso	97				
Nexis Click-on	112				
Istruzioni per il montaggio	172				

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE E MONTAGGIO



INDICAZIONE

Prima di incollare la contropiastrina, assicurarsi che la superficie sia pulita, asciutta e priva di grasso.

LEGENDA

F	Giunzione
S	Parete laterale mobile
TS	Spessore anta

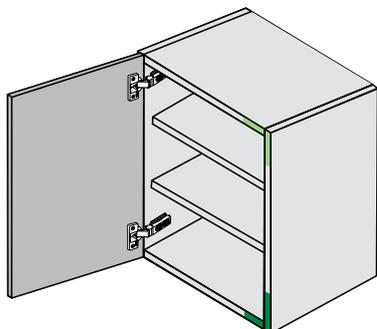
TIPMATIC

Istruzioni di montaggio

INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Tutte le misure sono in millimetri

Posizioni consigliate



Posizione nella zona angolare superiore di fronte alla cerniera nella base

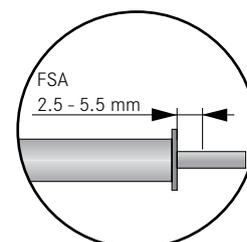
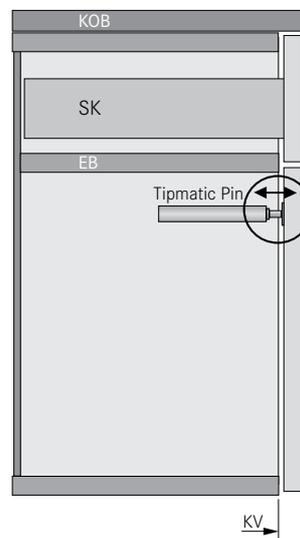


Posizione nella zona angolare inferiore di fronte alla cerniera nel pensile

Indicazione generale sulla posizione di montaggio:

l'elemento Tipmatic viene montato di fronte alla cerniera, mediante la foratura del frontale nel corpo del mobile, oppure con le nostre basette adattatore, disponibili in diverse versioni.

Compensazione fessura frontale (Tipmatic Pin)



Compensazione del gioco dei frontali mediante regolazione integrata della profondità, senza utensili:

il gioco del frontale può essere allineato con il cassetto Tipmatic.

RIMANDI ALLE PAGINE

Tipmatic	168
Tipmatic Plus	170

Cerniere per una
vasta gamma di
battute dell'anta.

nexis slide-on.

grass.eu

Questa serie prevede il fissaggio sul lato anta con viti o tasselli a percussione. I vantaggi dei brevi tratti di aggancio sono evidenti: nelle ante alte le cerniere Nexis Slide-on si montano una dopo l'altra, dall'alto verso il basso in modo rapido, sicuro ed evitando spigolature.



FOLLOW US

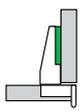
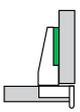
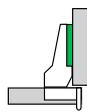
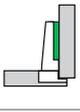


Razionale e sicura.
La serie Nexis Slide-on
si adatta ai più diversi
tipi di battuta utilizzati
nell'industria dei mobili
da cucina, bagno e
soggiorno.

Nexis Slide-on

Sistemi di cerniere

Cerniere per molteplici battute dell'anta, montaggio sul mobile con tecnologia di scorrimento Slide-on classica.

Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completamente in luce	In semi luce	A filo	Pagina
270°		Nexis Slide-on 70 <ul style="list-style-type: none"> • Diametro tazza 30 mm • Cerniera monoarticolata • Per spessori dell'anta da 15 a 21 mm 		-	-	176
270°		Nexis Slide-on 73 <ul style="list-style-type: none"> • Cerniera monoarticolata • Per spessori dell'anta da 15 a 21 mm 			-	178
180°		Nexis Slide-on 80 <ul style="list-style-type: none"> • Cerniera monoarticolata per ante pieghevoli • Per spessori dell'anta da 14 a 21 mm 		-	-	180

Piastrine di montaggio Nexis Slide-on	182
Accessori (coperchi, limitatore dell'angolo di apertura)	186
Informazioni tecniche	188
Sistema di frenata Soft-close	192
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

NEXIS SLIDE-ON 70

Cerniera monoarticolata di 270° (spessori anta da 15 a 21 mm)



- Angolo di apertura di 270°
- Per spessori dell'anta da 15 a 21 mm
- Per sormonto anta fino a 16 mm
- Con ritenuta automatica
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Spessore anta	Ritenuta automatica	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Slide-on Da avvitare	
Completamente in luce		Zama, nichelato	Zama, nichelato	T20 (15 - 21 mm)	■	F016073088	
				T17 (15 - 18 mm)	■	F016073090	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

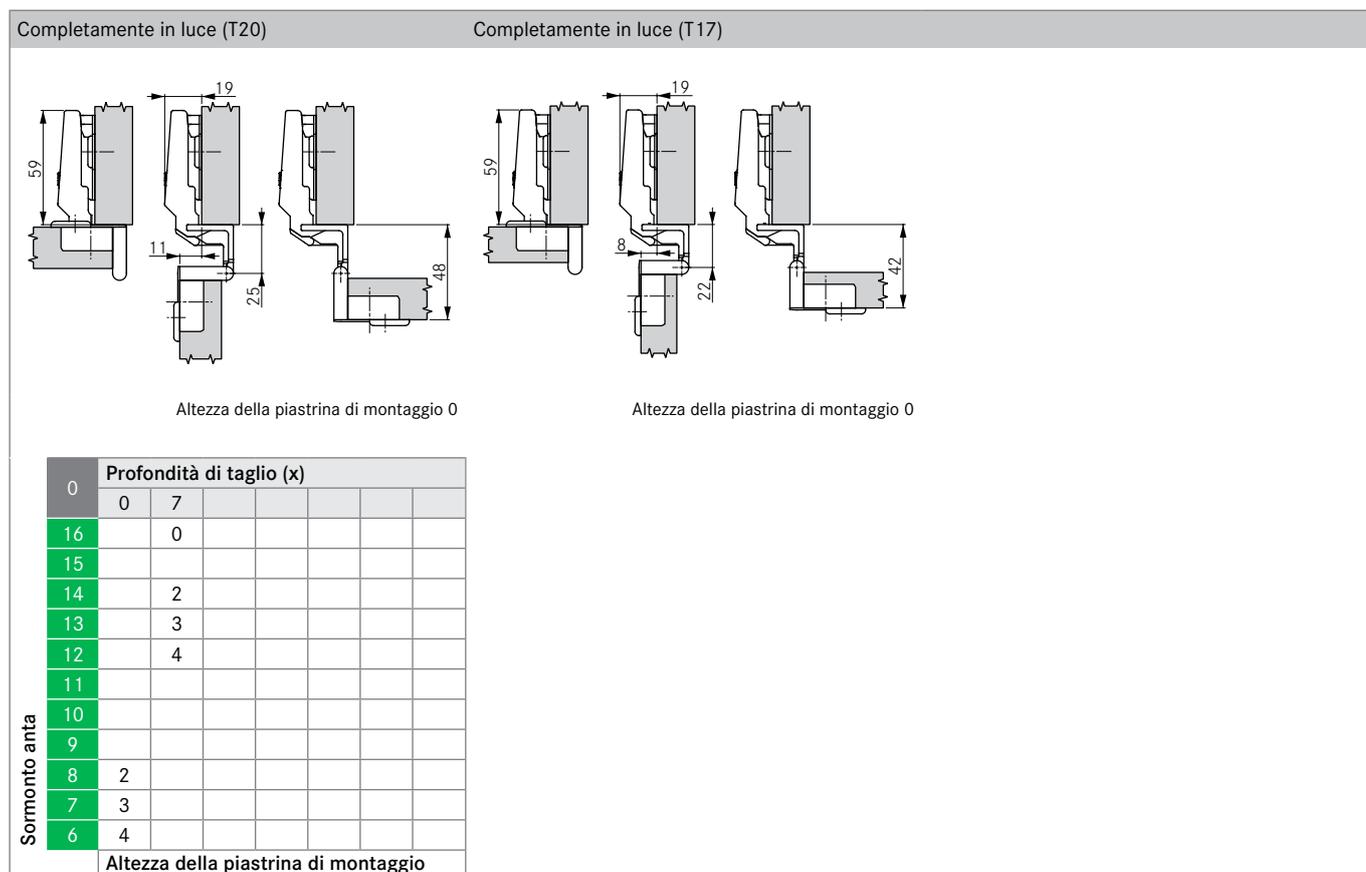
	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Slide-on	182	Soft-close Pin	192		
Accessori	186	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	188	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri



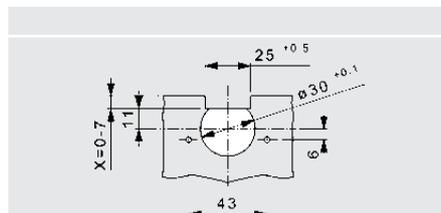
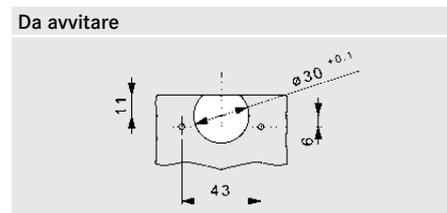
INDICAZIONI

Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

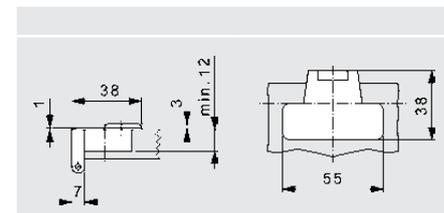
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS SLIDE-ON 73

Cerniera monoarticolata di 270° (spessori anta da 15 a 21 mm)



- Angolo di apertura di 270°
- Per spessori dell'anta da 15 a 21 mm
- Per sormonto anta fino a 16 mm
- Con ritenuta automatica
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Piegatura a gomito	Ritenuta automatica	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Slide-on Da avvitare	
Completamente in luce		Zama, nichelato	Zama, nichelato	0	■	F016073084	
In semi luce		Zama, nichelato	Zama, nichelato	8	■	F016073095	

COPERCHIO

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0/8	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Slide-on	182	Soft-close Pin	192		
Accessori	186	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	188	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Completamente in luce		K0	In semi luce		K8																																																																																																															
Altezza della piastrina di montaggio 0			Altezza della piastrina di montaggio 0																																																																																																																	
Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="7">Profondità di taglio (x)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>6</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>16</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr> </tbody> </table>							0	Profondità di taglio (x)								6	5	4	3	2	1	0	16	0							15		0						14	2		0					13	3	2		0				12	4	3	2		0			11		4	3	2		0		10			4	3	2		0	9				4	3	2		8					4	3	2	7						4	3	6							4					
	0	Profondità di taglio (x)																																																																																																																		
		6	5	4	3	2	1	0																																																																																																												
	16	0																																																																																																																		
	15		0																																																																																																																	
	14	2		0																																																																																																																
	13	3	2		0																																																																																																															
	12	4	3	2		0																																																																																																														
	11		4	3	2		0																																																																																																													
	10			4	3	2		0																																																																																																												
9				4	3	2																																																																																																														
8					4	3	2																																																																																																													
7						4	3																																																																																																													
6							4																																																																																																													
Altezza della piastrina di montaggio			Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																	
Sormonto anta	<table border="1"> <thead> <tr> <th>8</th> <th colspan="7">Profondità di taglio (x)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>6</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							8	Profondità di taglio (x)								6	5	4	3	2	1	0	8	0							7		0						6	2		0					5	3	2		0				4	4	3	2		0			3		4	3	2		0		2			4	3	2		0	1				4	3	2																														
	8	Profondità di taglio (x)																																																																																																																		
		6	5	4	3	2	1	0																																																																																																												
	8	0																																																																																																																		
	7		0																																																																																																																	
	6	2		0																																																																																																																
	5	3	2		0																																																																																																															
	4	4	3	2		0																																																																																																														
	3		4	3	2		0																																																																																																													
	2			4	3	2		0																																																																																																												
1				4	3	2																																																																																																														
Altezza della piastrina di montaggio			Altezza della piastrina di montaggio																																																																																																																	

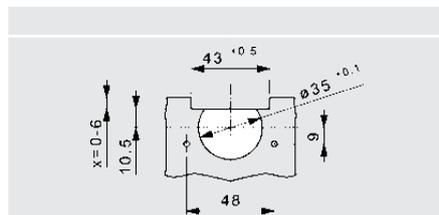
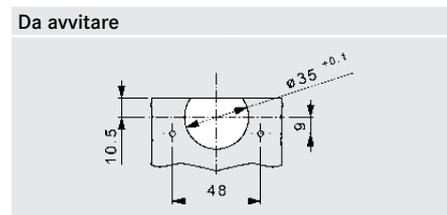
INDICAZIONI

Attenzione: i valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm.

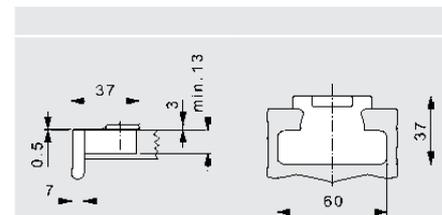
Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS SLIDE-ON 80

Cerniera monoarticolata di 180° (per ante pieghevoli)



- Angolo di apertura di 180°
- Con riccio estetico nichelato, a vista
- Per spessori dell'anta da 14 a 21 mm
- Con ritenuta automatica
- Regolazione tridimensionale con apposita piastrina di montaggio

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale		Ricci estetici	Ritenuta automatica	Articolo n.	
		Tazza	Braccio			Slide-on Da avvitare	
In luce		Zama, nichelato	Zama, nichelato	-	■	F016073099	

COPERCHIO

	Descrizione	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	su richiesta	F069073570

ACCESSORI

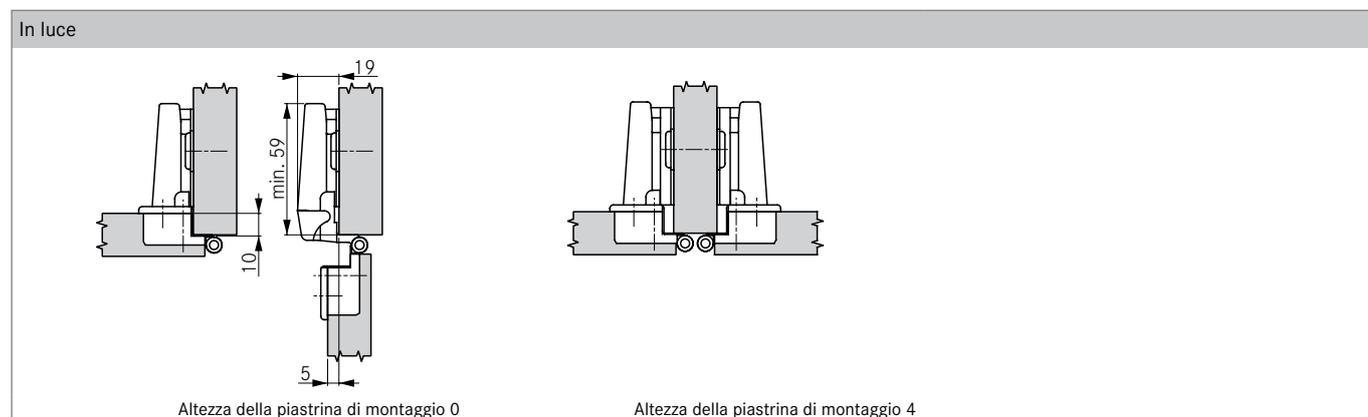
	Descrizione	Articolo n.		Descrizione	Articolo n.
	Soft-close Pin	F069066528			

RIMANDI ALLE PAGINE

Piastrine di montaggio Nexis Slide-on	182	Soft-close Pin	192		
Accessori	186	Tecnica di lavorazione	225		
Informazioni tecniche	188	Ausili di lavorazione	230		

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

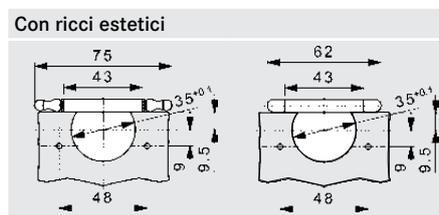
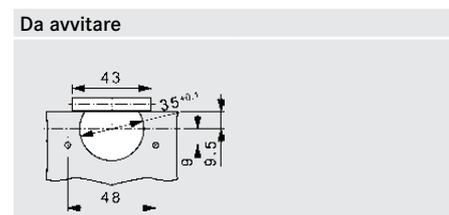
Tutte le misure sono in millimetri



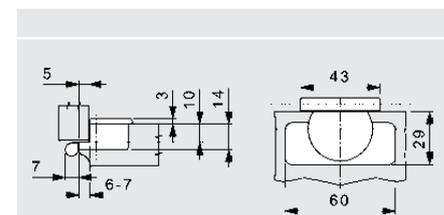
INDICAZIONE

Consigliamo una battuta di prova.

MASCHERE DI FORATURA

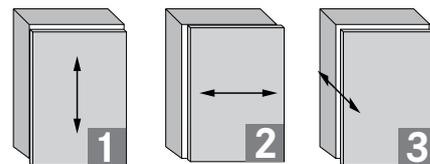
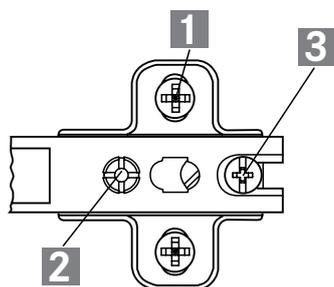


DIMENSIONI DELLA TAZZA



NEXIS SLIDE-ON

Piastrine di montaggio



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

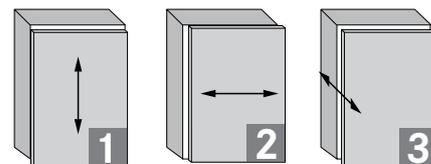
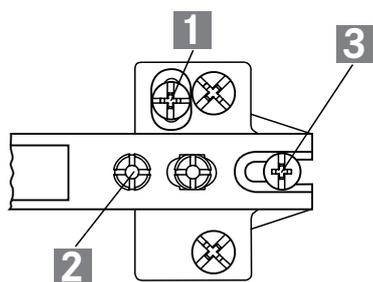
INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

da avvitare	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm 		0	F062073298
		2	F062073299
		4	F062073300

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Con euroviti preassemblate	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio, nichelato • Fissaggio con euroviti preassemblate • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm 		0	F062073316
		2	F062073317
		4	F062073318



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2 PEZZI, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

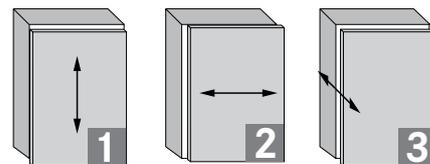
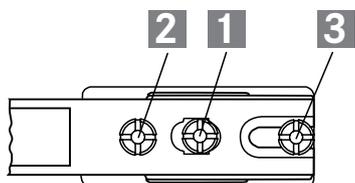
Da avvitare	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm 		0	F062073301
		2	F062073302

PIASTRINA DI MONTAGGIO A CROCE 2 PEZZI, FISSAGGIO SU 3 PUNTI

Per euroviti	37/32	Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con euroviti • Distanza di fissaggio di 37 mm • Serie di fori da 32 mm 		0	F062073307
		4	F062073309

NEXIS SLIDE-ON

Piastrine di montaggio



Regolazione dell'altezza
+/-2 mm

Regolazione laterale
+1/-3 mm

Regolazione della profondità
+3/-1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

PIASTRINA DI MONTAGGIO LINEARE 1D, FISSAGGIO SU 2 PUNTI

Da avvitare		Altezza	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio/zama, nichelato • Fissaggio con viti per legno • Regolazione dell'altezza 		0	F063073336

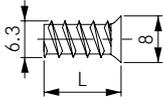
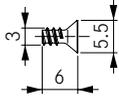
NEXIS SLIDE-ON

Accessori

COPERCHI

	Descrizione	Piegatura a gomito	Stampa/rilievo	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, corto, nichelato, non stampato, compatibile con Soft-close	0	su richiesta	F069073570
	Coperchio della tazza della cerniera Slide-on, acciaio, nichelato, non stampato	-	-	F069073687

VITI DI FISSAGGIO

	Descrizione			Articolo n.
	Eurovite, nichelata, Ø 6,3 mm	L = 10,5		F146073979
	Vite di fissaggio dell'alloggiamento in acciaio per cerniera con telaio in alluminio, nichelata. Vite M 3 x 6	L = 6		F069073405

NEXIS SLIDE-ON

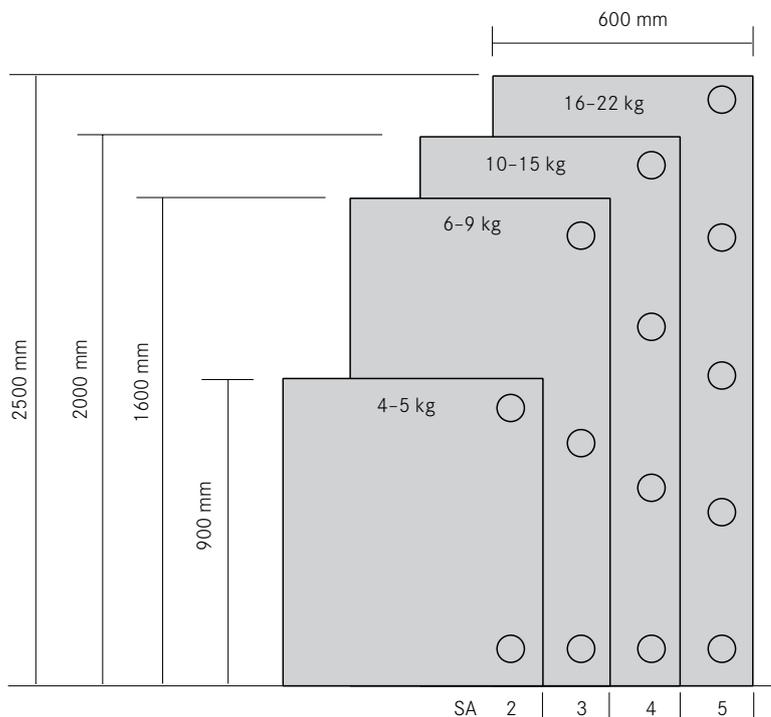
Informazioni tecniche

NUMERO DI CERNIERE PER SINGOLA ANTA

Descrizione

I fattori determinanti sono l'altezza e il peso dell'anta, la qualità del materiale, il fissaggio delle tazze e della piastrina di montaggio. I dati sul carico e sull'altezza si riferiscono ad ante con una larghezza standard di 600 mm.

Le cerniere con involucro Ø 26 mm sono state testate con una larghezza di anta di 450 mm. Nel dubbio calcolare il numero di cerniere con una battuta di prova.



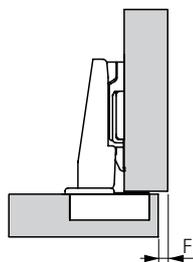
GIUNZIONE ANTA E GIUNZIONE MINIMA

Descrizione

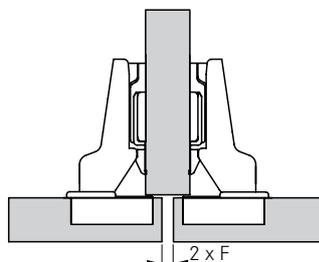
La giunzione è la distanza derivata tra due ante o tra anta e lato mobile.

La giunzione minima (F) è la distanza che deve essere lasciata tra due ante o tra anta e parete laterale per permettere un'apertura senza attrito.

Anta completamente in luce



Anta in luce



Anta con apertura interna

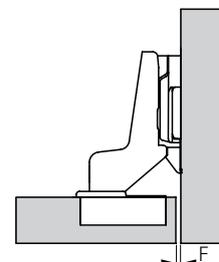


Tabella delle giunzioni minime

La larghezza delle giunzioni richiesta dipende dallo spessore anta.

Esempio:
con uno spessore anta di 18 mm e una distanza tazza di 6 mm serve una giunzione di 0,2 mm.

Attenzione

I valori delle giunzioni sono stati calcolati con il raggio del bordo (anta) di 1 mm. Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

Consigliamo una battuta di prova.

Spessore anta	Distanza tazza				Giunzione minima (F)
	3	4	5	6	
16	0,1	0,1	0,1	0,1	
18	0,2	0,2	0,2	0,2	
19	0,3	0,3	0,3	0,3	
20	0,4	0,4	0,4	0,4	
22	0,7	0,7	0,7	0,7	
24	1,0	1,0	1,0	1,0	
26	1,4	1,4	1,4	1,4	
28	1,9	1,9	1,9	1,9	
30	3,8	2,9	2,6	2,5	

Giunzione raggiungibile con anta con apertura interna

La tabella mostra, in base alla distanza tazza e all'altezza delle piastrine di montaggio, la giunzione raggiungibile in caso di anta con apertura interna.

Esempio:

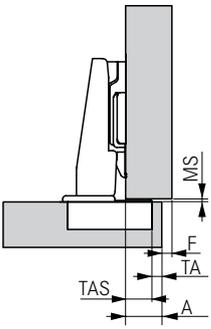
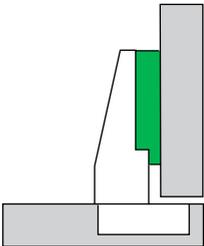
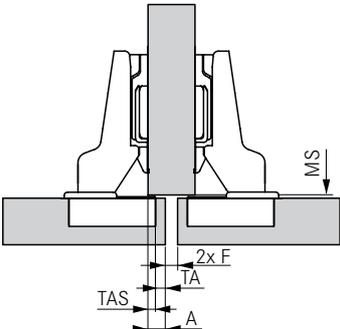
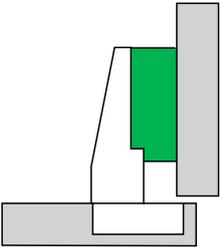
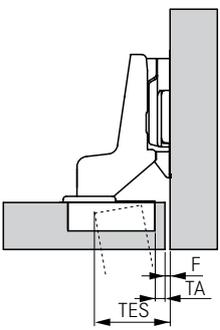
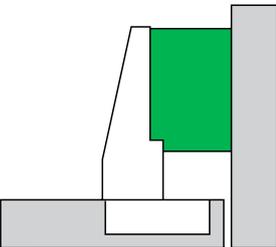
Da una distanza tazza di 4 mm e una piastrina di montaggio con un'altezza di 4 mm si ottiene una giunzione di 2 mm.

Giunzione anta	Distanza tazza				Altezza della piastrina di montaggio
	3	4	5	6	
0		2		4	
1	2		4		
2		4			

NEXIS SLIDE-ON

Informazioni tecniche

POSSIBILITÀ DI MODIFICARE IL SORMONTO ANTA

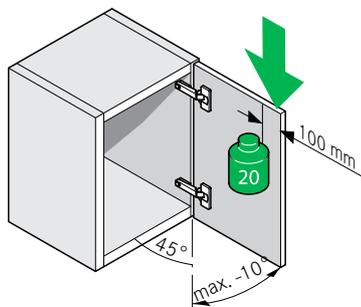
secondo la scelta delle piegature a gomito	con l'uso di un'altra altezza della piastrina di montaggio
<p>Completamente in luce (piegatura a gomito 0)</p> <p>Il sormonto tazza (TAS/ regolazione di fabbrica) più la distanza tazza (TA) danno il sormonto anta (A).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>Completamente in luce</p> <p>Cerniera con piegatura a gomito 0 ed altezza della piastrina di montaggio 0</p> 
<p>In semi luce (piegatura a gomito 8)</p> <p>Il sormonto tazza (TAS/ regolazione di fabbrica) più la distanza tazza (TA) danno il sormonto anta (A).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>In semi luce</p> <p>Cerniera con piegatura a gomito 8 ed altezza della piastrina di montaggio 8</p> 
<p>A filo (piegatura a gomito 15)</p> <p>Nessun sormonto anta.</p> <p>La giunzione (F) tra lato mobile e anta dipende dall'altezza della piastrina di montaggio e dalla distanza tazza (TA).</p> <p>Le misure sono riportate in una tabella nella rispettiva pagina del catalogo.</p> 	<p>A filo</p> <p>Cerniera con piegatura a gomito 15 ed altezza della piastrina di montaggio 15</p> 

CRITERI DI PROVA PER CERNIERE

Controllo funzionale

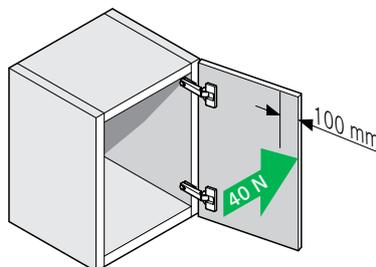
Carico statico in verticale

Carico aggiuntivo: 20 kg
Angolo di apertura: max. -10°
Quantità: 10



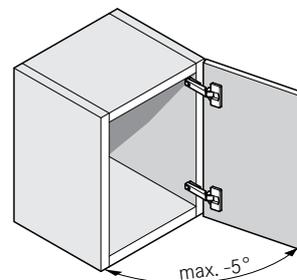
Carico statico in orizzontale

Forza esercitata: 40 N
Quantità: 10



Test di durata

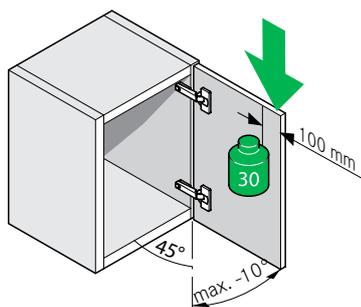
Angolo di apertura: max. -5°
Movimenti di apertura e di chiusura: 100 000



Prova di sovraccarico

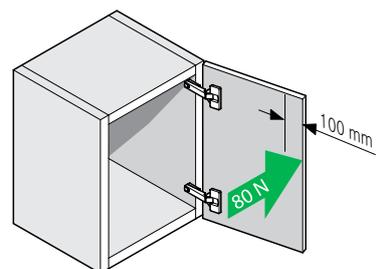
Verticale

Carico aggiuntivo: 30 kg
Angolo di apertura: max. -10°
Quantità: 10



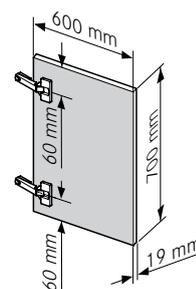
Orizzontale

Forza esercitata: 80 N
Quantità: 10



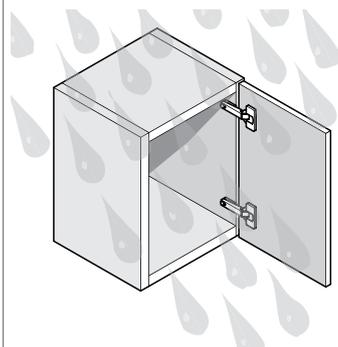
Anta di prova

Peso: circa 5,2 kg



Test di resistenza all'acqua salata e alla condensa

Secondo la norma DIN ISO 9227 e DIN 6270-2



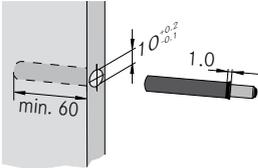
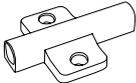
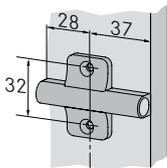
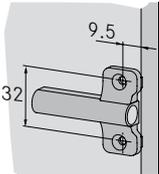
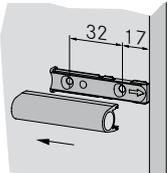
SOFT-CLOSE PIN

Frenata pneumatica per ante



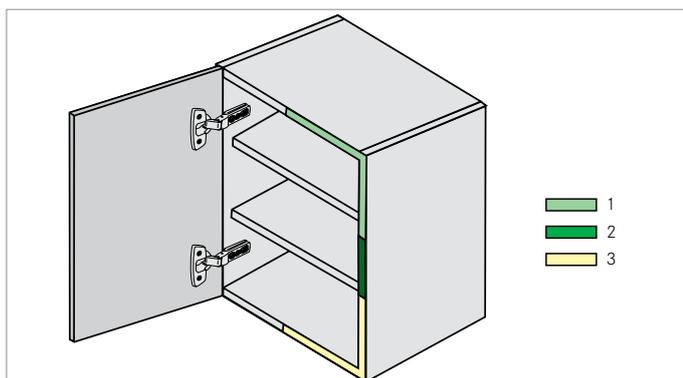
- Adatto a tutte le dimensioni, le forme e a tutti i materiali delle ante
- Montabile in un secondo momento come optional
- Per la foratura o il montaggio con basette adattatore

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Soft-close Pin	Da forare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Foratura frontale • Per soluzioni ottiche • Alloggiamento: materiale plastico, antracite • Pistone: grigio chiaro 		F069066528
Basetta adattatore griglia	Per euroviti	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Adatta per serie di fori da 28 mm e 37 mm • Fissaggio con euroviti (6,3 x 13,5) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069063310
Basetta adattatore di battuta	Da avvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Per un rapido post-montaggio • Fissaggio con viti per legno (3,5 x 13) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069073697
Basetta adattatore lineare	Da avvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Soluzione elegante, adatta anche a battute interne • Fissaggio con viti per legno (3,5 x 13) • Materiale plastico, grigio chiaro 		F069073696

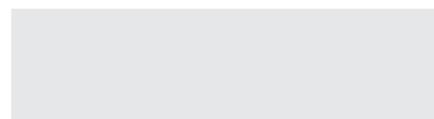
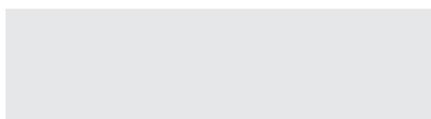
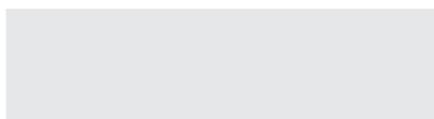
RIMANDI ALLE PAGINE

Nexis Slide-on	175



- Possibile posizione della frenata in un'anta standard:
 - 1 posizione buona
 - 2 posizione ottimale
 - 3 possibile posizione
- In caso di ante più grandi, si consiglia di utilizzare una frenata aggiuntiva.

LEGENDA



Salvaspazio. Flessibili.
Funzionali.

cerniere rinforzate.

MB

Per giochi di fughe estremamente stretti, ante pesanti, ante pieghevoli o con regolazione diretta dell'altezza. Le cerniere monoarticolate della serie MB con montaggio dell'anta con clip senza utensili sono sempre la scelta giusta.

RIDUZIONE ALL'ESSENZIALE PER NOI SIGNIFICA CONCENTRARSI SULLA QUALITÀ, SUL DESIGN E SULL'UTILITÀ. IL NOSTRO ASSORTIMENTO DI CERNIERE PER MOBILI PER UFFICI ED EDIFICI PUBBLICI È LA MIGLIORE REFERENZA. PER OGNI CAMPO DI APPLICAZIONE OFFRIAMO LA CERNIERA MONOARTICOLATA IDEALE. I MATERIALI DI ASSOLUTO PREGIO, LA LAVORAZIONE ECCELLENTE E L'ALTA QUALITÀ SONO IMPORTANTI QUANTO LA COMODITÀ D'USO. CONVINCETEVE NE!

Motion Design
Made in Germany.



FOLLOW US



Cerniere
monoarticolate.
Riduzione
all'essenziale.

Feel more WOW.

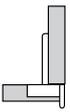
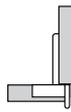
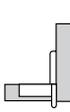
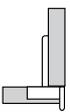
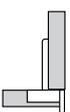
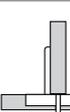
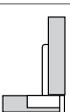
G*GRASS®

Con un prodotto di marca, si sa cosa si ottiene. GRASS ne è il migliore esempio. I nostri sistemi di movimento di alta qualità uniscono il progresso tecnologico, la comoda funzionalità, la massima qualità e la precisione fino al più piccolo dettaglio.

grass.eu

Cerniere rinforzate per mobili d'ufficio e per edifici pubblici

Cerniere completamente in metallo ad apertura particolarmente ampia per strutture di mobili o costruzioni continue.

Angolo di apertura		Descrizione del prodotto	Completa-mente in luce	In semi luce	A filo	Battuta doppia	Pagina
230° 180°		Cerniera monoarticolata MB-20 <ul style="list-style-type: none"> • Gioco di giunzioni (7,5/8/13,5 mm) • Regolazione dell'altezza 					196
270° 180°		Cerniera monoarticolata MB-60 10 <ul style="list-style-type: none"> • Gioco di giunzioni estremamente stretto (3 mm) • Montaggio dell'anta con clip senza utensili • Regolazione diretta della giunzione e dell'altezza 				-	198
270°		Cerniera monoarticolata MB-80 10 <ul style="list-style-type: none"> • Gioco di giunzioni stretto (4 mm) • Montaggio dell'anta con clip senza utensili • Regolazione diretta della giunzione e dell'altezza 		-	-	-	200
230° 180°		Cerniera monoarticolata MB-80 10 <ul style="list-style-type: none"> • Gioco di giunzioni (8/13,5 mm) • Montaggio dell'anta con clip senza utensili • Regolazione diretta della giunzione e dell'altezza 	-		-		202
270°		Cerniera monoarticolata MB-8320 <ul style="list-style-type: none"> • Gioco di giunzioni (4 mm) • Montaggio dell'anta con clip senza utensili • Regolazione dell'altezza con eccentrico 		-	-	-	204

Soft-close Pin (frenata pneumatica)	206
Informazioni tecniche	208
Tecnica di lavorazione	225
Ausili di lavorazione	230

CERNIERA MONOARTICOLATA MB-20

Con gioco di giunzioni stretto



- Angolo di apertura di 230° e 180°
- Giunzione 7,5/8/13,5 mm
- Connessione ad innesto stabile
- Regolazione laterale -2 mm
- Regolazione dell'altezza mediante asole ±2 mm
- Asse a vista
- Con la battuta doppia per un braccio di cerniera sono necessarie 2 tazze
- I bracci e le tazze delle cerniere devono essere ordinati separatamente

INFORMAZIONI PER ORDINARE

BRACCIO DELLA CERNIERA

Sormonto anta			Descrizione	Materiale	Articolo n.	
Completamente in luce (lato mobile di 19 mm) Giunzione 7 mm			MB-20/581	Zama, nichelato	F150000005	
In semi luce (lato del corpo di 19 mm) Giunzione di 13,5 mm			MB-20/531	Zama, nichelato	F150000003	
Battuta doppia (lato del corpo di 19 mm) Giunzione di 8 mm			MB-20/532	Zama, nichelato	F150000004	
A filo Giunzione di 1-8 mm			MB-20/501	Zama, nichelato	F150146068	

TAZZA DELLA CERNIERA

	Da avvitare	A pressione
Tazza della cerniera - adatta per MB-20, 45/9,5	F150146079	F150146077
Tazza della cerniera - adatta per MB-20, 52/5,5	F150000002	F150000001

ACCESSORI

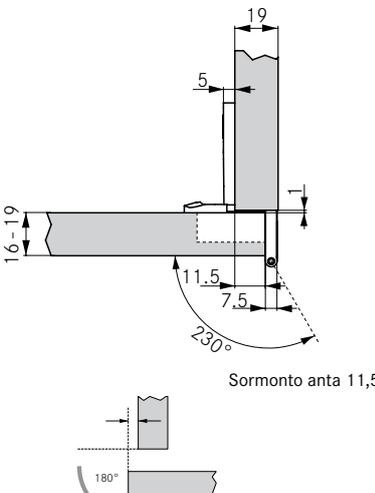
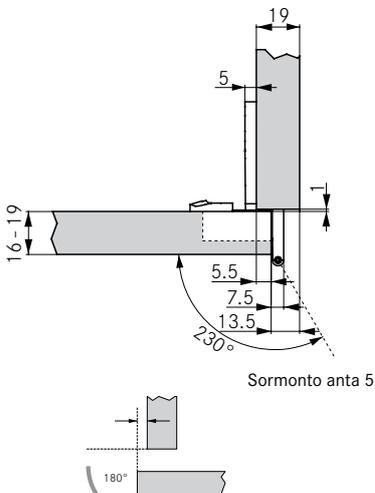
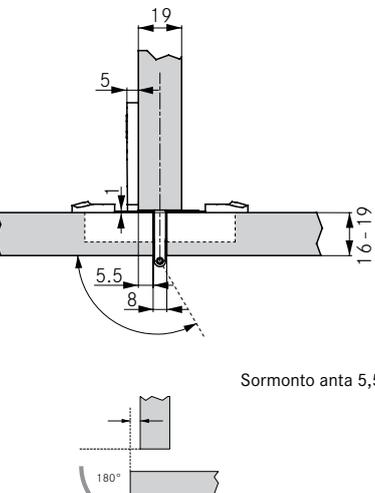
	Descrizione	Materiale	Articolo n.
	Euroviti con spallamento, nichelate, Ø 6,3 x 13,5 mm	-	F150145234

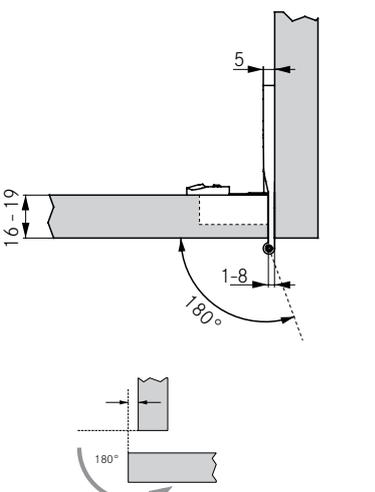
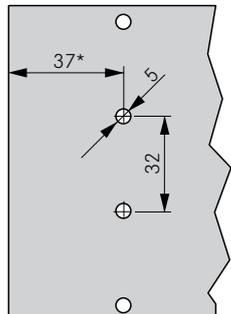
RIMANDI ALLE PAGINE

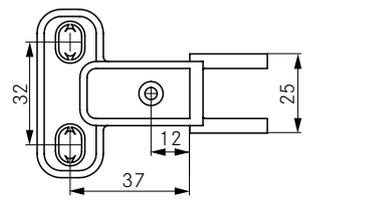
Soft-close Pin	206	Ausili di lavorazione	230		
Informazioni tecniche	208				
Tecnica di lavorazione	225				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

MB-20/581 completamente in luce (lato mobile 19 mm)	MB-20/531 in semi luce (lato mobile 19 mm)	MB-20/532 battuta doppia (lato mobile 19 mm)
 <p>Sormonto anta 11,5</p> <p>Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°</p>	 <p>Sormonto anta 5,5</p> <p>Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°</p>	 <p>Sormonto anta 5,5</p> <p>Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°</p>

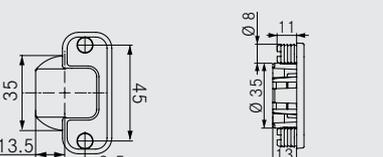
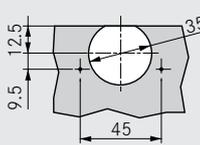
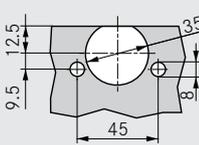
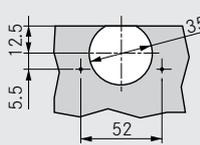
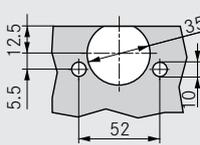
MB-20 a filo	Fori sul mobile per fissaggio della cerniera	
 <p>Protrusione dell'anta 3 mm con angolo di apertura di 180°</p>	 <p>*=39 mm+spessore anta con battuta rientrante, MB-20/501</p>	

Misure del braccio della cerniera		
		

MASCHERE DI FORATURA 45/9,5

MASCHERE DI FORATURA 52/5,5

DIMENSIONI DELLA TAZZA

Versione a vite	Versione a pressione	Versione a vite	Versione a pressione	
				

CERNIERA MONOARTICOLATA MB-60 10

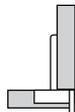
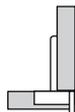
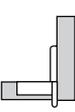
Con gioco di giunzioni estremamente stretto



- Angolo di apertura di 270° e 180°
- Giunzione di 3 mm
- Montaggio dell'anta con clip senza utensili
- Copertura del bordo della tazza
- Regolazione laterale -2 mm
- Regolazione dell'altezza mediante asole ±2 mm
- Asse a vista
- Fornitura con coperchi neri, neutrali
- I bracci e le tazze delle cerniere devono essere ordinati separatamente

INFORMAZIONI PER ORDINARE

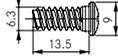
BRACCIO DELLA CERNIERA

Sormonto anta			Descrizione	Materiale	Articolo n.	
Completamente in luce (lato mobile di 19 mm) Giunzione di 3 mm			MB-6310	Zama, nichelato	F150000009	
Completamente in luce (lato mobile di 16 mm) Giunzione di 3 mm			MB-6210	Zama, nichelato	F150000008	
A filo Giunzione di 3 mm			MB-6110	Zama, nichelato	F150000007	

TAZZA DELLA CERNIERA

	Da avvitare	A pressione
Tazza della cerniera - adatta per MB-6000/MB-8000	F150000006	F150000021

ACCESSORI

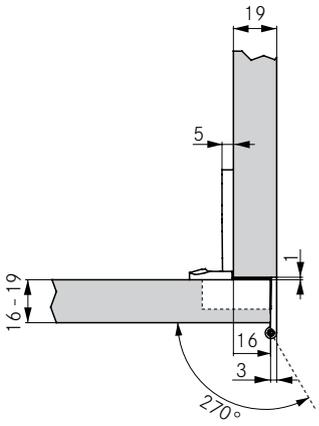
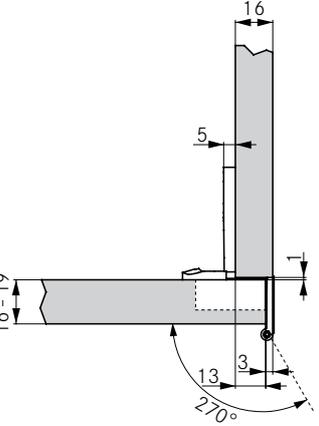
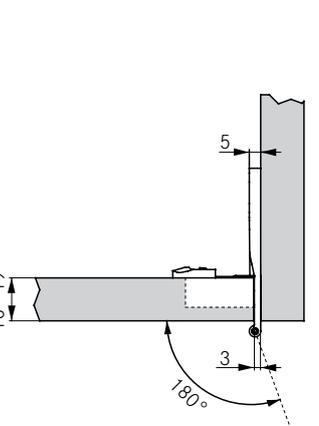
	Descrizione	Materiale	Articolo n.
	Il proteggi-abiti impedisce danni ed imbrattamenti dovuti ad incastramento. Da usare con tutte le cerniere rinforzate.	Materiale plastico	F150000017
	Limitatore dell'angolo di apertura, circa 90°, per tutte le cerniere per mobili d'ufficio, tranne in caso di battute interne	-	F150000019
	Limitatore dell'angolo di apertura, circa 110°, per tutte le cerniere per mobili d'ufficio, tranne in caso di battute interne	-	F150000020
	Euroviti con spallamento, nichelate, Ø 6,3 x 13,5 mm	-	F150145234

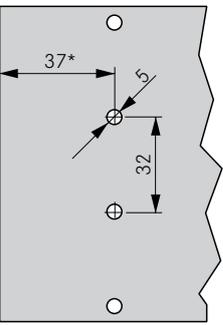
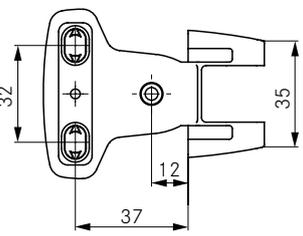
RIMANDI ALLE PAGINE

Soft-close Pin	206	Ausili di lavorazione	230		
Informazioni tecniche	208				
Tecnica di lavorazione	225				

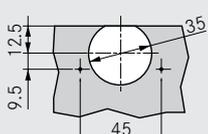
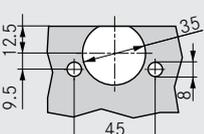
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

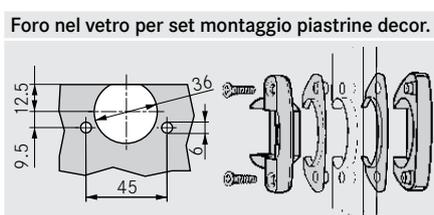
Tutte le misure sono in millimetri

MB-6310 completamente in luce (lato mobile di 19 mm)	MB-6210 completamente in luce (lato mobile di 16 mm)	MB-6110 a filo
 <p>Sormonto anta 16</p> <p>Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°</p>	 <p>Sormonto anta 13</p> <p>Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°</p>	 <p>Protrusione dell'anta 3 mm con angolo di apertura di 180°</p>

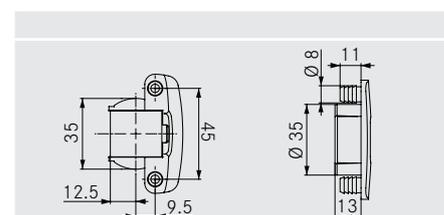
Fori sul mobile per fissaggio della cerniera	Misure del braccio della cerniera	
 <p>*=39 mm+spessore anta con battuta rientrante, MB-6110</p>		

MASCHERE DI FORATURA

Versione a vite	Versione a pressione
	



DIMENSIONI DELLA TAZZA



CERNIERA MONOARTICOLATA MB-80 10

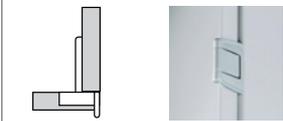
Grazie al suo gioco di giunzioni stretto adatta ad ante pesanti



- Angolo di apertura di 270°
- Giunzione di 4 mm
- Montaggio dell'anta con clip senza utensili
- Copertura del bordo della tazza
- Regolazione laterale -2 mm
- Regolazione dell'altezza mediante asole ± 2 mm
- Asse a vista
- Fornitura con coperchi neri, neutrali
- I bracci e le tazze delle cerniere devono essere ordinati separatamente

INFORMAZIONI PER ORDINARE

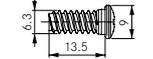
BRACCIO DELLA CERNIERA

Sormonto anta		Descrizione	Materiale	Articolo n.
Completamente in luce (lato mobile di 19 mm) Giunzione di 4 mm		MB-8310	Zama, nichelato	F150000014

TAZZA DELLA CERNIERA

	Da avvitare	A pressione
Tazza della cerniera - adatta per MB-6000/MB-8000	F150000006	F150000021

ACCESSORI

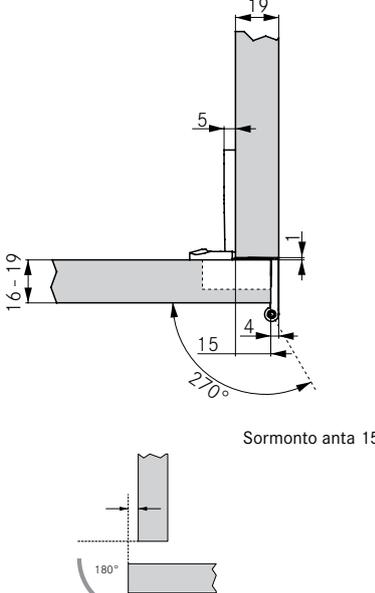
	Descrizione	Materiale	Articolo n.
	Il proteggi-abiti impedisce danni ed imbrattamenti dovuti ad incastramento. Da usare con tutte le cerniere rinforzate.	Materiale plastico	F150000017
	Limitatore dell'angolo di apertura, circa 90°, per tutte le cerniere per mobili d'ufficio, tranne in caso di battute interne	-	F150000019
	Limitatore dell'angolo di apertura, circa 110°, per tutte le cerniere per mobili d'ufficio, tranne in caso di battute interne	-	F150000020
	Euroviti con spallamento, nichelate, \varnothing 6,3 x 13,5 mm	-	F150145234

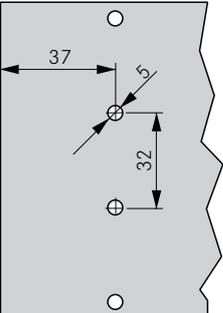
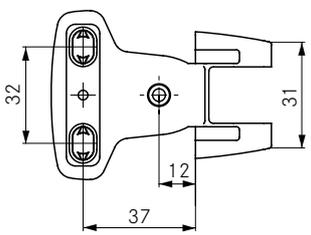
RIMANDI ALLE PAGINE

Soft-close Pin	206	Ausili di lavorazione	230		
Informazioni tecniche	208				
Tecnica di lavorazione	225				

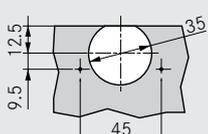
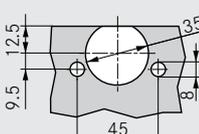
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

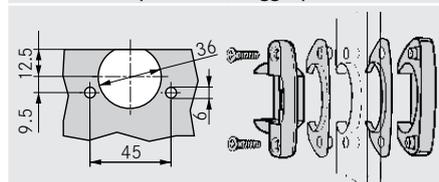
<p>MB-8310 completamente in luce (lato mobile di 19 mm)</p>		
 <p>Sormonto anta 15</p> <p>Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°</p>		

<p>Fori sul mobile per fissaggio della cerniera</p>	<p>Misure del braccio della cerniera</p>	
		

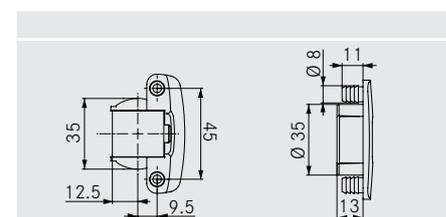
MASCHERE DI FORATURA

<p>Versione a vite</p>	<p>Versione a pressione</p>
	

Foro nel vetro per set montaggio piastrelle decor.



DIMENSIONI DELLA TAZZA



CERNIERA MONOARTICOLATA MB-80 10

Adatta ad ante pesanti



- Angolo di apertura di 230° e/o 180°
- Giunzione di 8/13,5 mm
- Montaggio dell'anta con clip senza utensili
- Copertura del bordo della tazza
- Regolazione laterale -2 mm
- Regolazione dell'altezza mediante asole ± 2 mm
- Asse a vista
- Fornitura con coperchi neri, neutrali
- I bracci e le tazze delle cerniere devono essere ordinati separatamente
- Con la battuta doppia per un braccio di cerniera sono necessarie 2 tazze

INFORMAZIONI PER ORDINARE

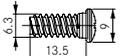
BRACCIO DELLA CERNIERA

Sormonto anta		Descrizione	Materiale	Articolo n.
In semi luce (lato del corpo di 19 mm) Giunzione di 13,5 mm		MB-85 10	Zama, nichelato	F150000015
Battuta doppia (lato del corpo di 19 mm) Giunzione di 8 mm		MB-86 10	Zama, nichelato	F150000016

TAZZA DELLA CERNIERA

	Da avvitare	A pressione
Tazza della cerniera - adatta per MB-6000/MB-8000	F150000006	F150000021

ACCESSORI

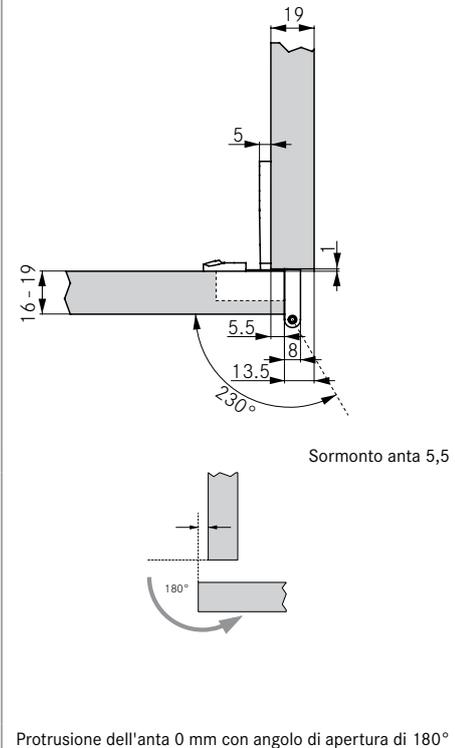
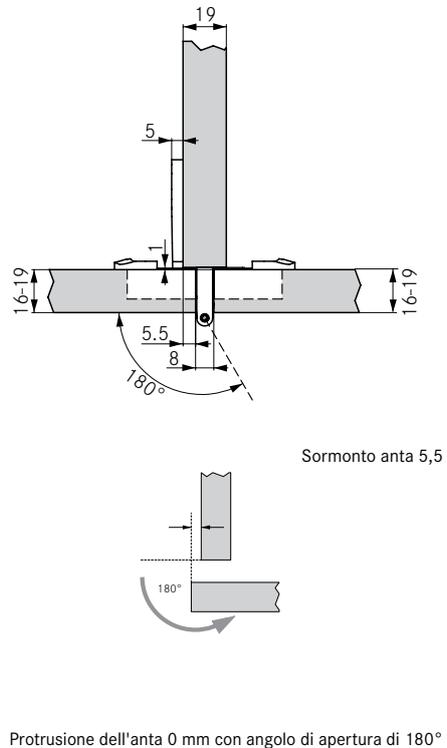
	Descrizione	Materiale	Articolo n.
	Il proteggi-abiti impedisce danni ed imbrattamenti dovuti ad incastramento. Da usare con tutte le cerniere rinforzate.	Materiale plastico	F150000017
	Limitatore dell'angolo di apertura, circa 90°, per tutte le cerniere per mobili d'ufficio, tranne in caso di battute interne	-	F150000019
	Limitatore dell'angolo di apertura, circa 110°, per tutte le cerniere per mobili d'ufficio, tranne in caso di battute interne	-	F150000020
	Euroviti con spallamento, nichelate, $\varnothing 6,3 \times 13,5$ mm	-	F150145234

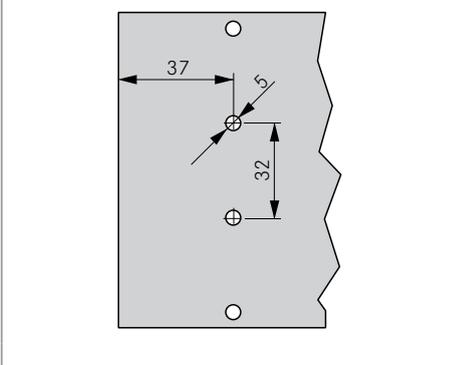
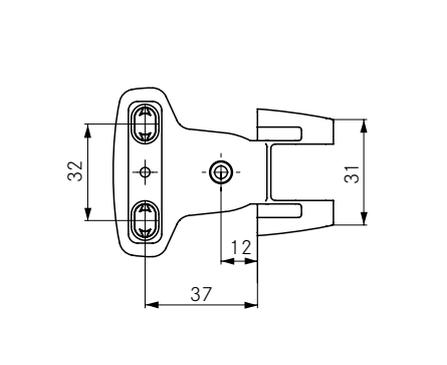
RIMANDI ALLE PAGINE

Soft-close Pin	206	Ausili di lavorazione	230		
Informazioni tecniche	208				
Tecnica di lavorazione	225				

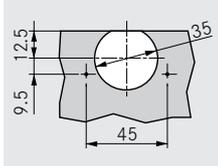
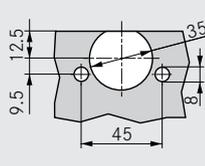
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

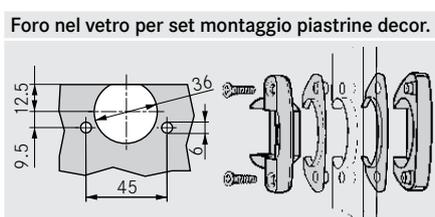
Tutte le misure sono in millimetri

MB-8510 in semi luce	MB-8610 battuta doppia	
 <p>Sormonto anta 5,5</p> <p>Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°</p>	 <p>Sormonto anta 5,5</p> <p>Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°</p>	

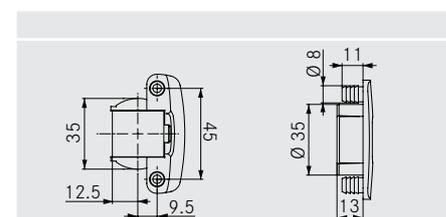
Fori sul mobile per fissaggio della cerniera	Misure del braccio della cerniera	
		

MASCHERE DI FORATURA

Versione a vite	Versione a pressione
	



DIMENSIONI DELLA TAZZA



CERNIERA MONOARTICOLATA MB-8320

Con regolazione diretta dell'altezza



- Angolo di apertura di 270°
- Giunzione di 4 mm
- Montaggio dell'anta con clip senza utensili
- Copertura del bordo della tazza
- Regolazione laterale -2 mm
- Regolazione dell'altezza con eccentrico ± 2 mm
- Asse a vista
- Fornitura con coperchi neri, neutrali
- I bracci e le tazze delle cerniere devono essere ordinati separatamente

INFORMAZIONI PER ORDINARE

BRACCIO DELLA CERNIERA

Sormonto anta		Descrizione	Materiale	Articolo n.
Completamente in luce (lato mobile di 19 mm) Giunzione di 4 mm		MB-8320	Zama, nichelato	F150145167

TAZZA DELLA CERNIERA

	Da avvitare	A pressione
Tazza della cerniera - adatta per MB-6000/MB-8000	F150000006	F150000021

ACCESSORI

	Descrizione	Materiale	Articolo n.
	Il protetti-abiti impedisce danni ed imbrattamenti dovuti ad incastramento. Da usare con tutte le cerniere rinforzate.	Materiale plastico	F150000017
	Limitatore dell'angolo di apertura, circa 90°, per tutte le cerniere per mobili d'ufficio, tranne in caso di battute interne	-	F150000019
	Limitatore dell'angolo di apertura, circa 110°, per tutte le cerniere per mobili d'ufficio, tranne in caso di battute interne	-	F150000020
	Euroviti con spallamento, nichelate, \varnothing 6,3 x 13,5 mm	-	F150145234

RIMANDI ALLE PAGINE

Soft-close Pin	206	Ausili di lavorazione	230		
Informazioni tecniche	208				
Tecnica di lavorazione	225				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

MB-8320 completamente in luce (lato mobile di 19 mm)

Sormonto anta 15

Protrusione dell'anta 0 mm con angolo di apertura di 180°

Fori sul mobile per fissaggio della cerniera	Misure del braccio della cerniera	

MASCHERE DI FORATURA

Versione a vite	Versione a pressione

Foro nel vetro per set montaggio piastrine decor.

DIMENSIONI DELLA TAZZA

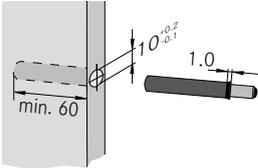
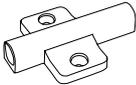
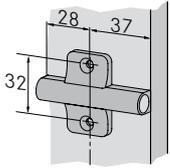
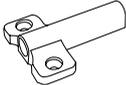
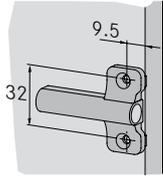
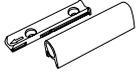
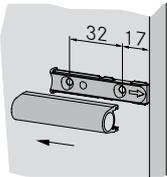
SOFT-CLOSE PIN

Frenata pneumatica per ante con cerniere rinforzate



- Adatto a tutte le dimensioni, le forme e a tutti i materiali delle ante
- Montabile in un secondo momento come optional
- Per la foratura o il montaggio con basette adattatore

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Soft-close Pin	Da forare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Foratura frontale • Per soluzioni ottiche • Alloggiamento: materiale plastico, antracite • Pistone: grigio chiaro 		<p>F069066528</p>
Basetta adattatore griglia	Euroviti	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Adatta per serie di fori da 28 mm e 37 mm • Fissaggio con euroviti (6,3 x 13,5) • Materiale plastico, grigio chiaro 		<p>F069063310</p>
Adattatore di fermo	Da avvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Per un rapido post-montaggio • Fissaggio con viti per legno (3,5 x 13) • Materiale plastico, grigio chiaro 		<p>F069073697</p>
Adattatore lineare	Da avvitare	Articolo n.
<ul style="list-style-type: none"> • Soluzione elegante, adatta anche a battute interne • Fissaggio con viti per legno (3,5 x 13) • Materiale plastico, grigio chiaro 		<p>F069073696</p>

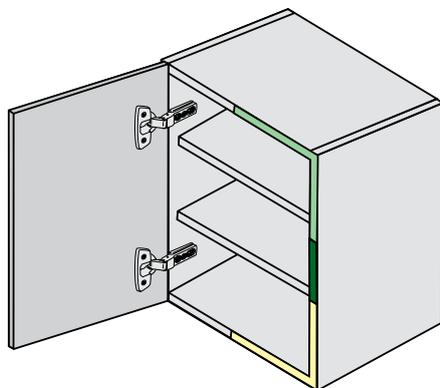
RIMANDI ALLE PAGINE

Cerniere rinforzate	195

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Possibile posizione della frenata con un'anta standard



- 1
- 2
- 3

1 posizione buona

2 posizione ottimale

3 possibile posizione

- In caso di ante più grandi, si consiglia di utilizzare una frenata aggiuntiva.

LEGENDA

BT Profondità di foratura

RINFORZATE

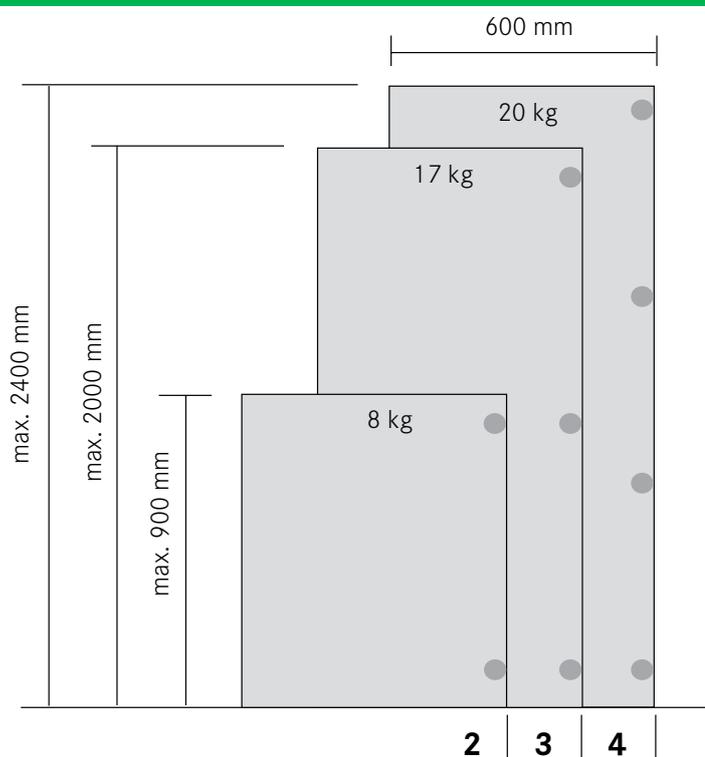
Informazioni tecniche

NUMERO DI CERNIERE

Numero di cerniere

Valido per pannelli di truciolato con spessore di 19 mm.

Le ante non devono essere più larghe che alte.



MONTAGGIO/SMONTAGGIO

Montaggio

È sufficiente premere con un dito: il corpo e l'anta sono collegati l'uno con l'altro in maniera salda e sicura.



Smontaggio

La rotazione con il cacciavite a intaglio allenta il collegamento della cerniera. In questo modo si evita uno smontaggio involontario.



FISSAGGIO DEL BRACCIO

Viti per il fissaggio del braccio

2 euroviti con spallamento (6,3 x 10,5 mm oppure 6,3 x 13,5 mm)

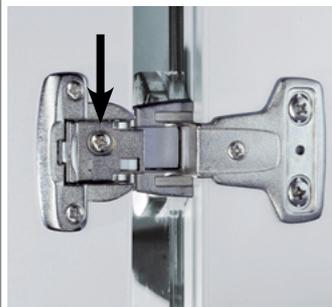
1 vite truciolare 3,5 x 13 mm, Pozidriv dim. 2
Questa vite deve essere posizionata per motivi di sicurezza.



REGOLAZIONI

Regolazione laterale MB-6010, MB-8010

La giunzione può essere regolata direttamente mediante questa vite.
Intervallo di regolazione -2 mm.



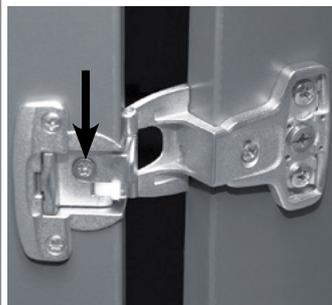
Regolazione dell'altezza MB-6010, MB-8010

Regolazione mediante asole (rompere i perni di fissaggio).
Intervallo di regolazione +/-2 mm.
Inserire la 3° vite al termine della regolazione.



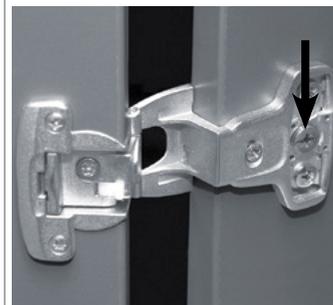
Regolazione laterale MB-8320

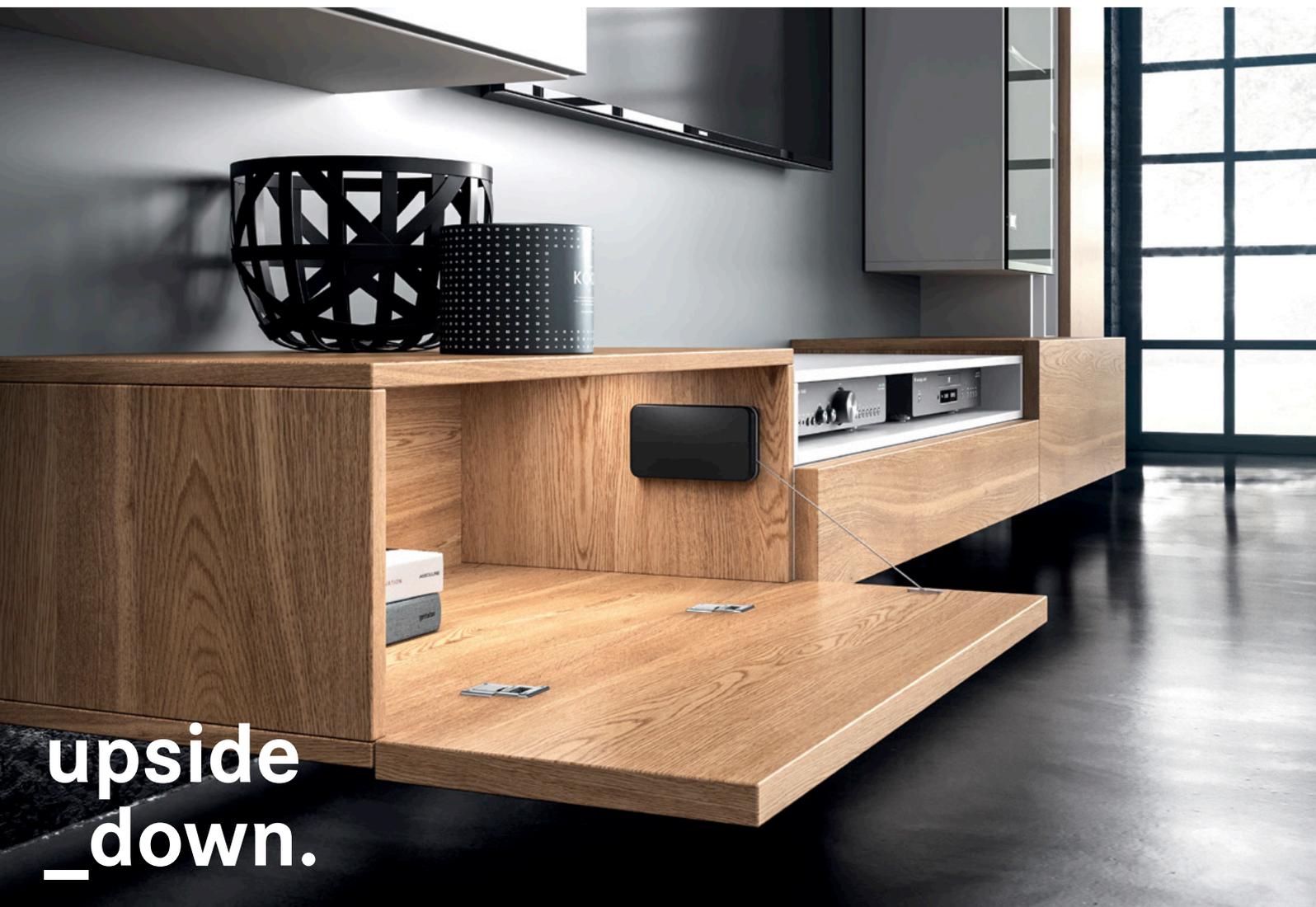
La giunzione può essere regolata direttamente mediante questa vite.
Intervallo di regolazione -2 mm.



Regolazione diretta dell'altezza MB-8320

Regolazione mediante vite.
Intervallo di regolazione +/-2 mm
Allentare la 3° vite di fissaggio prima della regolazione, quindi serrarla nuovamente.





upside
_down.

KINVARO D È PERFETTO PER GLI SNODI. IL DISCRETO SUPPORTO PER ANTA A RIBALTA CON CAVO CONSENTE DI APRIRE GLI SNODI A FILO CON LA SUPERFICIE PER UN ACCATTIVANTE QUADRO COMPLETO. MONTABILE ORIZZONTALMENTE O VERTICALMENTE SU ENTRAMBI I LATI, KINVARO D È DISPONIBILE IN DUE MODELLI PER DIVERSE PROFONDITÀ, DIMENSIONI E PESI DELLE ANTE A RIBALTA. CON FRENATA INTEGRATA E DISPONIBILE IN TRE COLORI, È UN ELEGANTE COMPAGNO PER UN PERFETTO DESIGN DEL MOBILE.

La doppietta perfetta per le ante con snodi.
Cerniera per anta a ribalta Tiomos e Kinvaro D.



L'integrazione perfetta tra la cerniera per anta a ribalta Tiomos e l'anta a ribalta con snodo Kinvaro D schiude nuove possibilità. La cerniera per anta a ribalta estremamente piatta collega il fondo e l'anta a ribalta in modo discreto e consente un'apertura quasi a filo, mentre Kinvaro D con cavo trattiene l'anta a ribalta in modo affidabile.



Kinvaro D è disponibile in bianco, Night e Smoke per un accattivante quadro completo. Kinvaro D consente pesi dell'anta a ribalta fino a 11 kg ed è dotato di frenata integrata.

Kinvaro D

Anta a ribalta con snodi

Il sottile sistema ribaltabile con cavo si integra in modo piacevole in mobili eleganti con snodi.

	Descrizione del prodotto		Pagina
	<p>Cerniera per ante a ribalta Tiomos per spessori da 14 a 21 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foro tazza 35 mm • Con regolazione tridimensionale 		212
	<p>Cerniera per ante a ribalta Tiomos per spessori da 22 a 30 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foro tazza 35 mm • Con regolazione tridimensionale 		214

CERNIERA PER ANTE A RIBALTA TIOMOS

Cerniera di 90° (spessori anta a ribalta da 14 a 21 mm)



- Design moderno
- Angolo di apertura di 90°
- Per spessori fino a 21 mm
- Gioco di giunzioni stretto
- Sormonto alto fino a 19 mm
- Profondità della tazza di 12 mm
- Con regolazione tridimensionale
- Particolarmente adatto per la combinazione con i supporti per anta a ribalta Kinvaro D.

Indicazione:

- ordinare separatamente il supporto per anta a ribalta Kinvaro D



INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale	Ambito di fornitura	Articolo n.	
				Da avvitare	
luce		Zama, nichelato	Parte del braccio (1) Parte della tazza (1) Coperchio (1)	F053139690	
luce		Zama, night	Parte del braccio (1) Parte della tazza (1) Coperchio (1)	F053139692	

Sormonto anta		Materiale	Ambito di fornitura	Articolo n.	
				Da avvitare	
luce		Zama, nichelato	Parte del braccio (1) Parte della tazza (1)	F053139671	
luce		Zama, night	Parte del braccio (1) Parte della tazza (1)	F053139677	

COPERCHI

	Descrizione	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, nichelato	F053139675
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, night	F053139683

BASETTE ADATTATORE

	Descrizione	Articolo n.
	Basetta adattatore, 1,5 mm, nichelata	F053139676
	Basetta adattatore, 1,5 mm, night	F053139684
	Basetta adattatore, 7 mm, nichelata	F053139688
	Basetta adattatore, 7 mm, night	F053139689

RIMANDI ALLE PAGINE

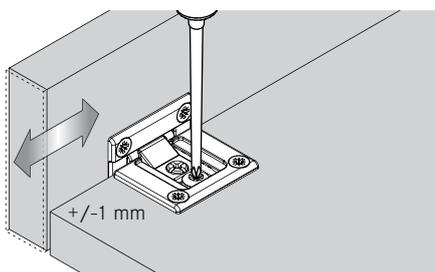
Kinvaro D-M	290				
Kinvaro D-S	292				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

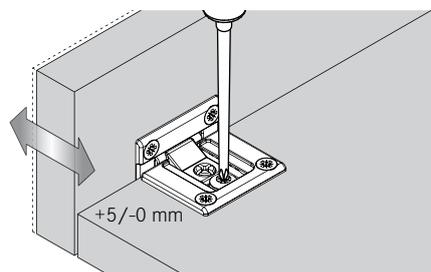
Tutte le misure sono in millimetri

In luce, senza basetta adattatore	In luce, con basetta adattatore (1,5 mm, 1)	In luce, con basetta adattatore (1,5 mm, 2)	In semi luce, con basetta adattatore (7 mm)
Spessore anta a ribalta (TS)	Spessore anta a ribalta (TS)	Spessore anta a ribalta (TS)	Spessore anta a ribalta (TS)
Giunzione minima (F)	Giunzione minima (F)	Giunzione minima (F)	Giunzione minima (F)
14 1	14 1	14 1	14 1
15 1	15 1	15 1	15 1
16 1	16 1	16 1	16 1
17 1	17 1	17 1	17 1
18 1	18 1	18 1	18 1
19 1	19 1	19 1	19 1
20 1,5	20 1,5	20 1,5	20 1,5
21 2,5	21 2,5	21 2,5	21 2,5

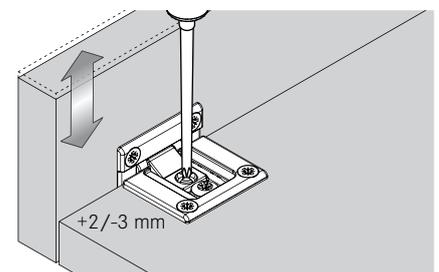
REGOLAZIONE LATERALE



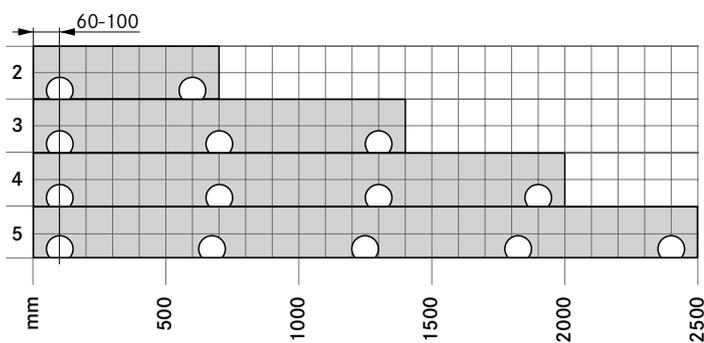
REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ



REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA



NUMERO DI CERNIERE

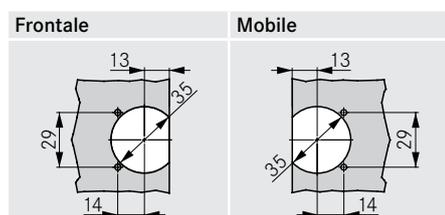


INDICAZIONI

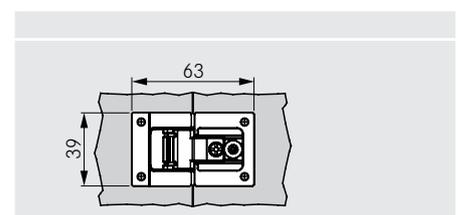
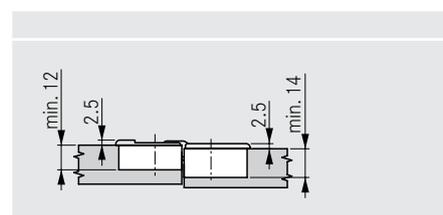
Fissaggio delle parti a ribalta e del fondo con viti per pannelli truciolari Ø 3,5 x 15 mm (le viti non sono incluse).

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA



CERNIERA PER ANTE A RIBALTA TIOMOS

Cerniera di 90° (spessori anta a ribalta da 22 a 30 mm)



- Design moderno
- Angolo di apertura di 90°
- Per spessori fino a 30 mm
- Gioco di giunzioni stretto
- Sormonto alto fino a 19 mm
- Profondità della tazza di 17 mm
- Con regolazione tridimensionale
- Particolarmente adatto per la combinazione con i supporti per anta a ribalta Kinvaro D.

Indicazione:

- ordinare separatamente il supporto per anta a ribalta Kinvaro D



INFORMAZIONI PER ORDINARE

Sormonto anta		Materiale	Ambito di fornitura	Articolo n.	
				Da avvitare	
luce		Zama, nichelato	Parte del braccio (1) Parte della tazza (1) Coperchio (1)	F053139691	
luce		Zama, night	Parte del braccio (1) Parte della tazza (1) Coperchio (1)	F053139693	

Sormonto anta		Materiale	Ambito di fornitura	Articolo n.	
				Da avvitare	
luce		Zama, nichelato	Parte del braccio (1) Parte della tazza (1)	F053139672	
luce		Zama, night	Parte del braccio (1) Parte della tazza (1)	F053139678	

COPERCHI

	Descrizione	Articolo n.
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, nichelato	F053139675
	Coperchio del braccio della cerniera, acciaio, night	F053139683

BASETTE ADATTATORE

	Descrizione	Articolo n.
	Basetta adattatore, 1,5 mm, nichelata	F053139676
	Basetta adattatore, 1,5 mm, night	F053139684
	Basetta adattatore, 7 mm, nichelata	F053139688
	Basetta adattatore, 7 mm, night	F053139689

RIMANDI ALLE PAGINE

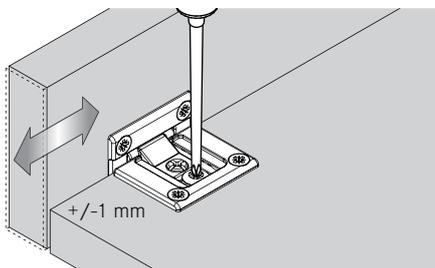
Kinvaro D-M	290				
Kinvaro D-S	292				

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

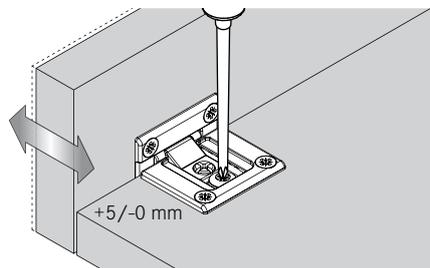
Tutte le misure sono in millimetri

In luce, senza basetta adattatore	In luce, con basetta adattatore (1,5 mm, 1)	In luce, con basetta adattatore (1,5 mm, 2)	In semi luce, con basetta adattatore (7 mm)																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Giunzione minima (F)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>1</td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>27</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>28</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>29</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>30</td><td>6,5</td></tr> </tbody> </table>	Giunzione minima (F)		22	1	23	1	24	1	25	1,5	26	2,5	27	3,5	28	4,5	29	5,5	30	6,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Giunzione minima (F)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>1</td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>27</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>28</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>29</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>30</td><td>6,5</td></tr> </tbody> </table>	Giunzione minima (F)		22	1	23	1	24	1	25	1,5	26	2,5	27	3,5	28	4,5	29	5,5	30	6,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Giunzione minima (F)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>1</td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>27</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>28</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>29</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>30</td><td>6,5</td></tr> </tbody> </table>	Giunzione minima (F)		22	1	23	1	24	1	25	1,5	26	2,5	27	3,5	28	4,5	29	5,5	30	6,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Giunzione minima (F)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>1</td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>27</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>28</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>29</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>30</td><td>6,5</td></tr> </tbody> </table>	Giunzione minima (F)		22	1	23	1	24	1	25	1,5	26	2,5	27	3,5	28	4,5	29	5,5	30	6,5
Giunzione minima (F)																																																																																			
22	1																																																																																		
23	1																																																																																		
24	1																																																																																		
25	1,5																																																																																		
26	2,5																																																																																		
27	3,5																																																																																		
28	4,5																																																																																		
29	5,5																																																																																		
30	6,5																																																																																		
Giunzione minima (F)																																																																																			
22	1																																																																																		
23	1																																																																																		
24	1																																																																																		
25	1,5																																																																																		
26	2,5																																																																																		
27	3,5																																																																																		
28	4,5																																																																																		
29	5,5																																																																																		
30	6,5																																																																																		
Giunzione minima (F)																																																																																			
22	1																																																																																		
23	1																																																																																		
24	1																																																																																		
25	1,5																																																																																		
26	2,5																																																																																		
27	3,5																																																																																		
28	4,5																																																																																		
29	5,5																																																																																		
30	6,5																																																																																		
Giunzione minima (F)																																																																																			
22	1																																																																																		
23	1																																																																																		
24	1																																																																																		
25	1,5																																																																																		
26	2,5																																																																																		
27	3,5																																																																																		
28	4,5																																																																																		
29	5,5																																																																																		
30	6,5																																																																																		

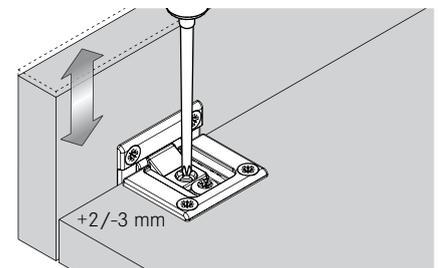
REGOLAZIONE LATERALE



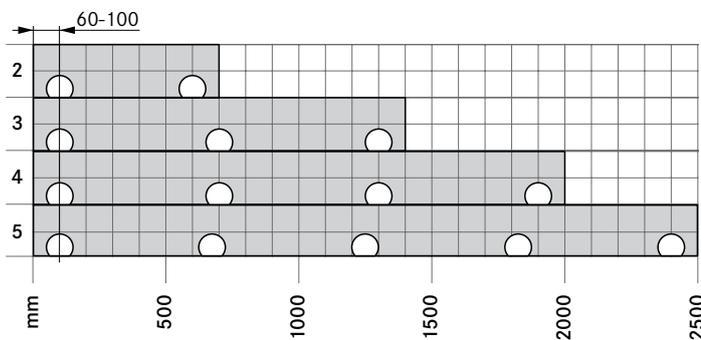
REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ



REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA



NUMERO DI CERNIERE

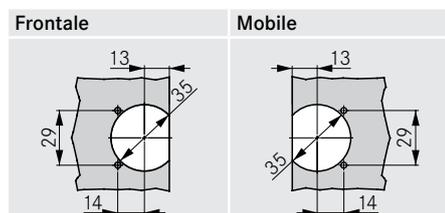


INDICAZIONI

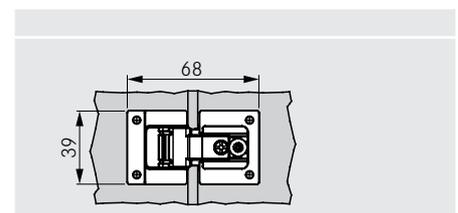
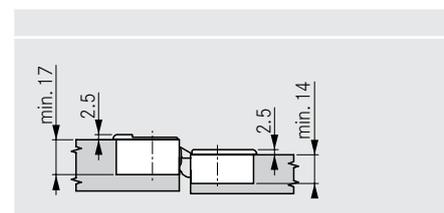
Fissaggio delle parti a ribalta e del fondo con viti per pannelli truciolari Ø 3,5 x 15 mm (le viti non sono incluse).

Misure delle cerniere e calcolo delle giunzioni con regolazione di fabbrica.

MASCHERE DI FORATURA



DIMENSIONI DELLA TAZZA





Che si tratti di ripiani masselli o delicati, i reggipiano di GRASS mantengono tutto stabile e sicuro. Per una lunga vita del mobile.



Robusti giunti eccentrici e reggipiano per una maggiore stabilità e una lunga durata del mobile.

I sistemi di connettori stabili FixoGRASS 9000 e 9200 mantengono le pareti laterali con ripiani superiori, inferiori e intermedi in forma stabile e sicura. Anche con contenuti pesanti.

Piccoli componenti.
Grande effetto.



Ferramenta strutturali per una tenuta sicura

	Descrizione del prodotto	Pagina
	Supporto per fondo di giunzione, reggipiano	218
	Giunto eccentrico FixoGRASS 9200	220
	Giunzioni per cornici	222

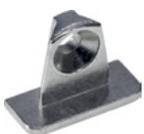
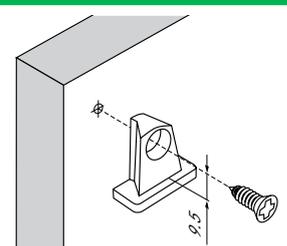
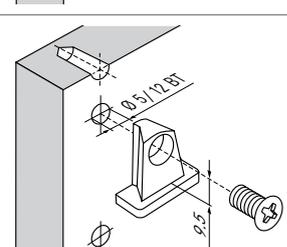
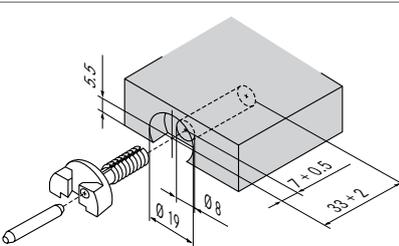
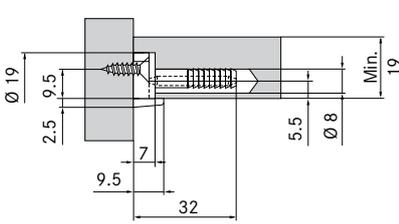
FERRAMENTA STRUTTURALI

Reggipiano



- Supporto per fondo di giunzione FixoGRASS 9000
- Evita una possibile "flessione" dei lati del mobile
- Per ripiani soggetti a forti carichi
- Per fondi spessi almeno 19 mm
- Il meccanismo a clip impedisce lo sganciamento automatico

INFORMAZIONI PER ORDINARE

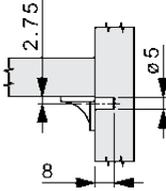
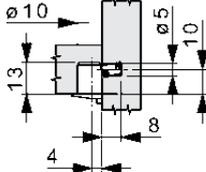
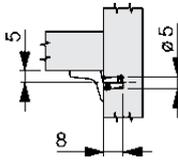
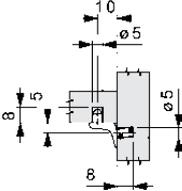
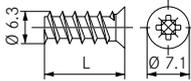
Descrizione			Materiale	Articolo n.
Reggipiano da avvitare con viti per legno (lunghezza 13 mm, Ø 3,5 mm)			Zama, nichelato	F148043028
Reggipiano da avvitare con euroviti (lunghezza 13 mm, Ø 6,2 mm) Profondità di foratura (BT)			Zama, nichelato	F148043036
Involucro			Plastica, bianca	F148043056
Perno ad espansione (per involucro)			Acciaio, zincato	F148043053

RIMANDI ALLE PAGINE

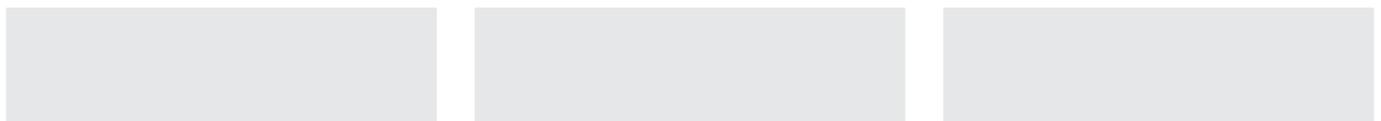
Tecnica di lavorazione	225



INFORMAZIONI PER ORDINARE

Descrizione			Materiale	Articolo n.
Supporto per fondo			Zama, nichelato	F069073459
Supporto per fondo			Zama, nichelato	F069073460
Supporto per fondo			Zama, nichelato	F069073464
Supporto per fondo			Zama, nichelato	F069073463
Eurovite, Ø 6,3 x 10,5 mm			Nichelato	F146073979

LEGENDA



FERRAMENTA STRUTTURALI

Giunto eccentrico FixoGRASS 9200



- Per il collegamento della parete laterale al coperchio, al fondo o al fondo intermedio
- Ferramenta di collegamento stabile di dimensioni ridotte
- Diverse versioni delle battute grazie a perni di acciaio
- Facile da montare
- Montaggio dell'eccentrico con esagono cavo SW5

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Descrizione			Materiale	Articolo n.
Eccentrico per spessore piastrina di 14 - 16 mm			Zama, nichelato	F148043000
Eccentrico per spessore piastrina di 17 - 20 mm				F148043007
Eccentrico per spessore piastrina di 21 - 23 mm				F148043015
Perno angolare per il fissaggio con filettatura europea Ø 6 mm			Acciaio, zincato	F148044883
Perno angolare per il fissaggio con tassello Ø 8 mm/M5			Acciaio, zincato	F148044748
Tassello Ø 8 mm/M5				Plastica, bianca
Perno angolare per il fissaggio con tassello Ø 10 mm/M6			Acciaio, zincato	F148043024
Tassello Ø 10 mm/M6				Plastica, bianca
Doppio perno da avvitare nella serie di fori Ø 5 mm			Acciaio, zincato	F148044841
Doppio perno da avvitare nella serie di fori Ø 5 mm				F148044842

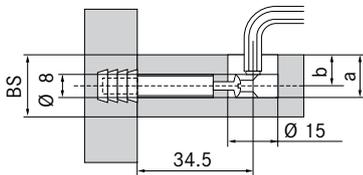
RIMANDI ALLE PAGINE

Tecnica di lavorazione	225				

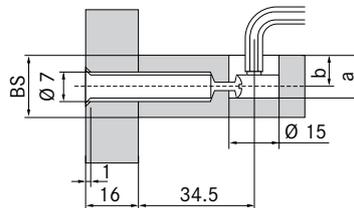
INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Tutte le misure sono in millimetri

Misure di montaggio



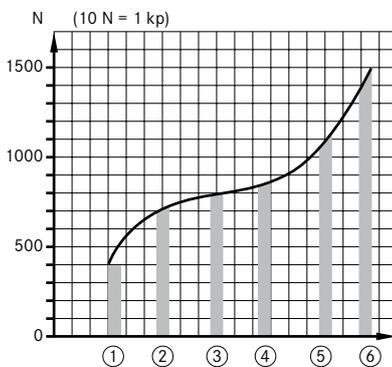
Disegno di montaggio con perno angolare



Disegno di montaggio con perni a snodo e/o doppio

	Spessore pannello		
	14 - 16	17 - 20	21 - 23
a	12,5	15,0	16,2
b	8,0	9,5	11,0

CAPACITÀ PORTANTE



- 1 Tassello Ø8/M5 (non incollato)
- 2 Tassello Ø8/M5 (incollato)
- 3 Euro Ø6 x 11
- 4 Tassello Ø10/M6 (non incollato)
- 5 Tassello Ø10/M6 (incollato)
- 6 Doppio perno

INDICAZIONI

Il carico massimo indicato nel diagramma è indicativo e si riferisce alla resistenza assiale allo strappo (del perno sul lato mobile).

I fattori decisivi sono la qualità del materiale e il diametro del foro.

Nel dubbio calcolare i valori di strappo con una battuta di prova.

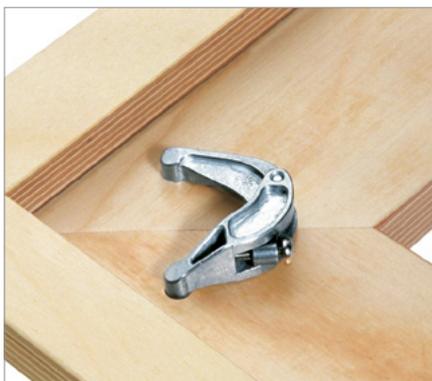
LEGENDA

BOLH Boccola a perno
BOLS Vite a perno
BS Spessore fondo
BT Profondità di foratura

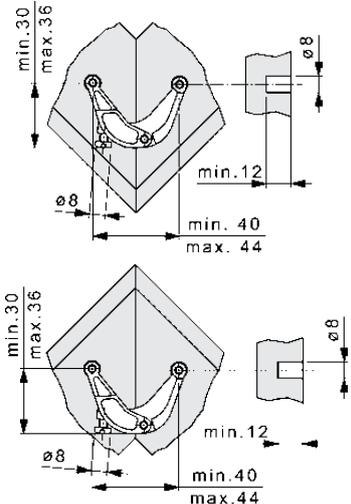
kp Kilopond
N Newton

FERRAMENTA STRUTTURALI

Giunzioni per cornici



INFORMAZIONI PER ORDINARE

Descrizione			Materiale	Articolo n.
Giunzioni per cornici			Zama, grezzo	F069073454

RIMANDI ALLE PAGINE

Tecnica di lavorazione	225



TECNICA CONSOLIDATA E COLLAUDATA PER LAVORARE IN MODO RAPIDO E SICURO. IL VALORE DI UN SISTEMA DI MOVIMENTO È DATO DA MOLTI FATTORI. OLTRE ALLE CARATTERISTICHE ESTETICHE E FUNZIONALI, L'ATTENZIONE È RIVOLTA ALLA QUALITÀ COSTANTE E ALLE POSSIBILITÀ DI LAVORAZIONE SEMPLIFICATA. GRASS OFFRE AUSILI DI MONTAGGIO E LAVORAZIONE PROFESSIONALI PER TUTTE LE FAMIGLIE DI PRODOTTI, ADATTATI ALLA TECNOLOGIA DI PRODUZIONE CHE SODDISFA I NOSTRI CLIENTI.



Tecmator.
Robusto. Veloce.
Economico.



Oltre alle presse per cassette Tecmator per la lavorazione professionale dei nostri sistemi di estrazione e delle foratrici e inseritrici Tecmator, GRASS offre un'ampia gamma di accessori utili per l'artigianato e l'industria.

Tecmator

Tecnica di lavorazione

Ausili di montaggio e lavorazione. Tecnologia comprovata e collaudata molte volte per la lavorazione professionale ed economica dei sistemi di movimento GRASS.

Foratrici ed inseritrici		Pagina
Tecmator RM	Per falegnami	226
Tecmator RP	Per falegnami, decoratori d'interni e produttori di serie medie	228

Ausili alla lavorazione e accessori		Pagina
Sistemi di cerniere		230

TECMATOR RM

Ideale per falegnami



- Struttura robusta e pratica
- Montaggio rapido
- Testa foratrice da 3 mandrini per forare cerniere

Dotazione di base

- Testa foratrice da 3 mandrini
- 1 set utensili
- 1 righello di riscontro da 600 mm
- 2 battute orientabili con leva di bloccaggio
- 1 piano di lavoro

La dotazione di base non comprende la leva girevole, la matrice a pressione e la punta. Si prega di ordinarle separatamente.

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Descrizione	Tensione	Frequenza	Articolo n.
Tecmator RM, da 3 mandrini, 45/9,5	1 x 230 V	50 Hz	F146135852
Tecmator RM, da 3 mandrini, 45/9,5	1 x 110 V	60 Hz	F146135851

RIMANDI ALLE PAGINE

Sistemi di cerniere	7				

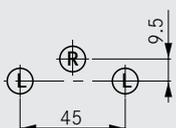
PUNTA CON GAMBO Ø 10

	Lunghezza della punta	Punta Ø	A sinistra (rosso)	A destra (nero)
	50	2,7	F146135822	F146135823
	57	5	F146135824	F146135825
		8	F146135826	F146135827
		10	F146135828	F146135829
		35	-	F146135830

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.
	Leva girevole per matrice a pressione	F146135861
	Matrice a pressione universale per cerniere Nexis e Tiomos (altre matrici su richiesta)	F146135821
	Fermo laterale a sinistra o a destra	F146135810
	Riga di allungamento da 800 mm, a sinistra	F146135957
	Riga di allungamento da 800 mm, a destra	F146135958
	Pinza a chiusura rapida, sinistra	F146135835
	Pinza a chiusura rapida, destra	F146135836

DIMA DI FORATURA



TECMATOR RP

Ideale per falegnami, decoratori d'interni e produttori di piccole serie



- Struttura robusta e pratica
- Sostituzione della testa portamandrino facile e senza problemi
- Modello certificato e omologato
- Pneumatici bimanuali, per lavorare in modo rapido e sicuro
- Testa foratrice da 6 mandrini per forare cerniere, piastrine di montaggio e giunzioni
- Utili accessori speciali offrono possibilità di lavorazione ampliate per parti di mobili

Dotazione di base

- Testa foratrice da 6 mandrini compresa punta
- 1 matrice a pressione per cerniere Nexis e Tiomos
- 1 set utensili
- 1 righello di riscontro da 600 mm
- 2 battute orientabili con leva di bloccaggio
- 1 piano di lavoro

INFORMAZIONI PER ORDINARE

Descrizione	Tensione	Frequenza	Articolo n.
Tecmator RP, da 6 mandrini, 45/9,5	1 x 230 V	50 Hz	F146135840
Tecmator RP, da 6 mandrini, 45/9,5	1 x 110 V	60 Hz	F146135838
Tecmator RP, da 6 mandrini, 45/9,5	1 x 220 V	60 Hz	F146135839
Tecmator RP, da 6 mandrini, 45/9,5	3 x 380 V	50 Hz	F146135841

DATI TECNICI

Alimentazione	
Elettrica	1,5 KW
Pneumatica	6 bar 3000 N
Aspirazione delle polveri	2 x Ø 100 mm

Dimensioni	
Larghezza	0,80 m
Profondità	0,60 m
Altezza	0,78 m
Piano di lavoro	0,60 m x 0,40 m

Peso	
	65 kg

RIMANDI ALLE PAGINE

Sistemi di cerniere	7

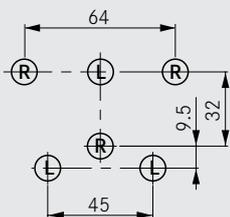
PUNTA CON GAMBO Ø 10

	Lunghezza della punta	Punta Ø	A sinistra (rosso)	A destra (nero)
	50	2,7	F146135822	F146135823
	57	5	F146135824	F146135825
		8	F146135826	F146135827
		10	F146135828	F146135829
		35	-	F146135830

ACCESSORI

	Descrizione	Articolo n.
	Foratrice verticale da 7 mandrini con perni di bloccaggio integrati per serie di fori nel sistema da 32 mm (le punte non sono fornite in dotazione)	F146135811
	Fermo laterale a sinistra o a destra	F146135810
	Riga di allungamento da 800 mm, a sinistra	F146135957
	Riga di allungamento da 800 mm, a destra	F146135958
	Matrice a pressione universale per cerniere Nexis e Tiomos (altre matrici su richiesta)	F146135821
	Pinza a chiusura rapida, sinistra	F146135835
	Pinza a chiusura rapida, destra	F146135836

DIMA DI FORATURA



VANTAGGI

Fissaggio ottimale grazie ai pressori pneumatici



Pneumatici bimanuali, per lavorare in modo rapido e sicuro



Testa foratrice da 6 mandrini per forare cerniere, piastrelle di montaggio e giunzioni



AUSILI DI LAVORAZIONE

Sistemi di cerniere



DIMA DI FORATURA PER CERNIERE JIG 500

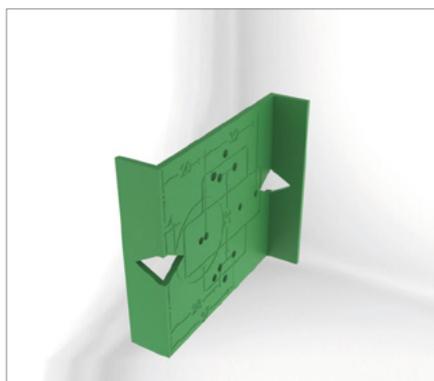
Dima di foratura per cerniere Nexis e Tiomos con fissaggio con viti per legno, tasselli preassemblati oppure cerniere Impresso e per piastrine di montaggio a croce.

1 set comprende:

- dima di foratura (1)
- maschera per piastrine di montaggio a croce (1)
- inserto per foratrice (1)
- punta Ø 35 mm (1)
- punta Ø 8 mm (2)



Dima di foratura	Articolo n.
45/9,5	F146135776



DIMA PER TRACCIARE

Semplice bulinatura o fori di preparazione per cerniere Tiomos, mini cerniere, piastrine di montaggio a croce e lineari.

Dima di foratura Tiomos	Articolo n°
45/9.5	F146135787



COMODA DIMA PER TRACCIARE TIOMOS

- Semplice utilizzo
- Distanza tazza di 3 - 5 mm
- Posizionamento tazza della cerniera
- Posizionamento piastrina lineare
- Posizionamento piastrina a croce

	Articolo n.
	F146135865



PUNTA PER LEGNO Ø 5 MM CON ANELLO DI REGISTRO

L'applicazione serve per eseguire pre-forature per euroviti.

- Ø 5 mm
- Con anello di registro
- Lunghezza 85 mm
- Accessori da applicare in combinazione con F146100494 e F146100495

	Articolo n.
	F146092594

RIMANDI ALLE PAGINE

Sistemi di cerniere	7



PUNTA DI CENTRAGGIO

Serve a praticare in via preliminare i fori per le viti a testa svasata per pannelli di truciolato Ø 3,5 mm.

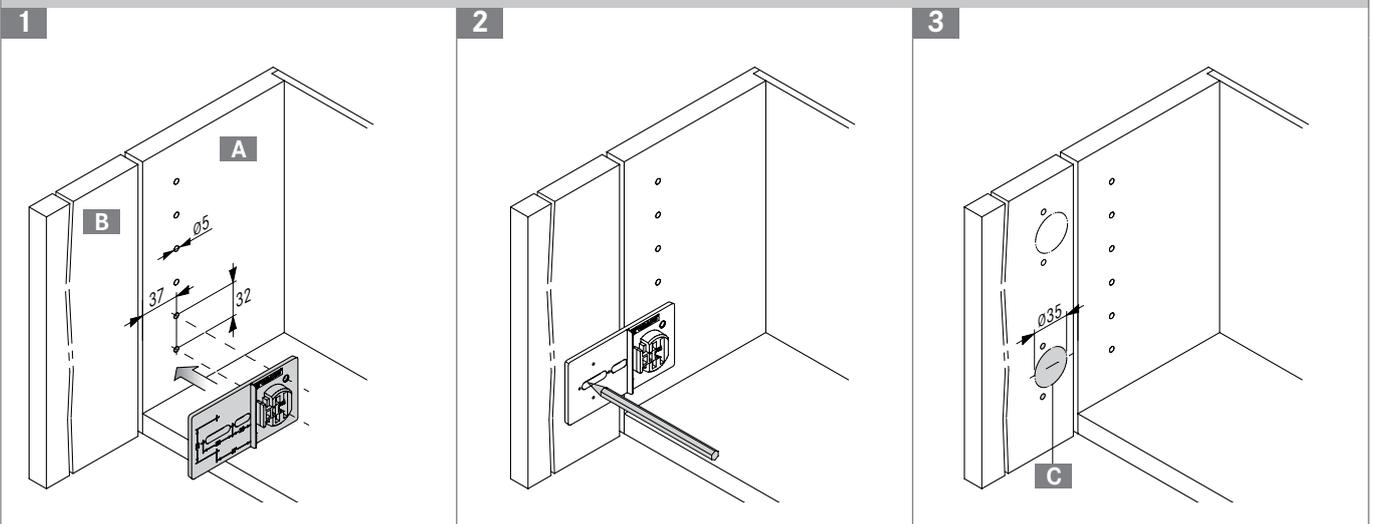
	Articolo n.
Punta di centraggio	F146035692

INDICAZIONI DI MONTAGGIO

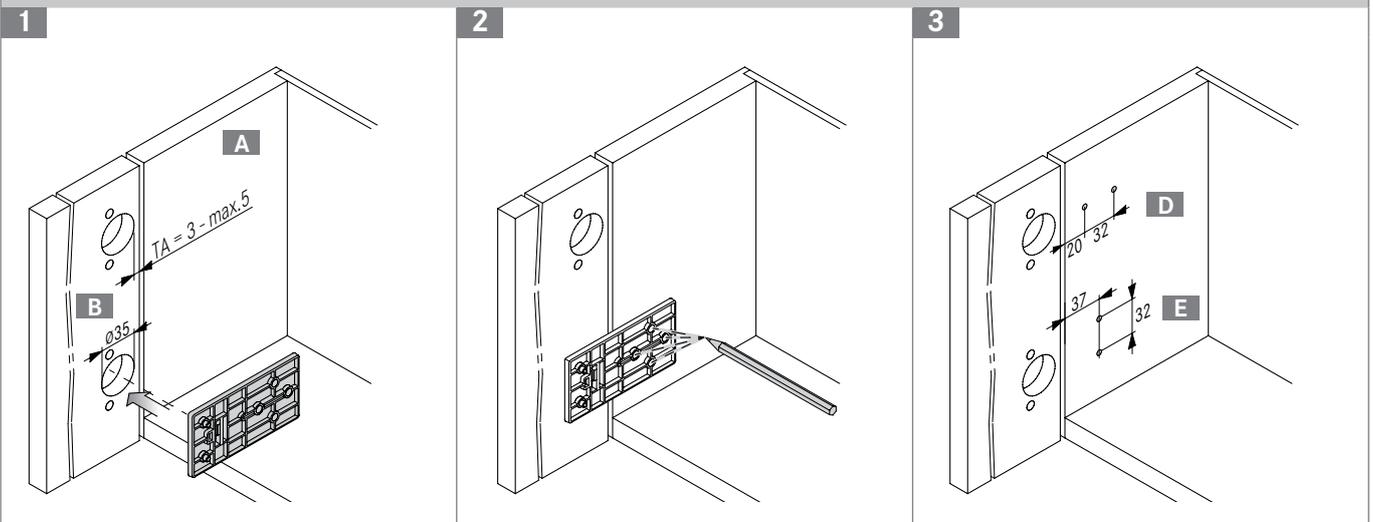
Tutte le misure sono in millimetri

Comoda dima per tracciare Tiomos

Uso con attuale distanza foro 37



Uso con attuale foro tazza



LEGENDA

A Lato mobile
B Anta
C Foro tazza
D Piastrina di montaggio lineare

E Piastrina di montaggio a croce
TA Distanza tazza

Excellence in
Motion Design.



GRASS GmbH
Movement Systems
Grass Platz 1
6973 Höchst, Austria
T +43 5578 701-0
F +43 5578 701-59
info@grass.eu

grass.eu