

Comfort in quattro dimensioni.  
I sistemi ribaltabili offrono  
la soluzione di movimento  
perfetta per ogni applicazione.

# kin varo.

KI

Basta tirare leggermente e le ante ribaltabili si mettono in movimento. Inoltre, il processo di chiusura diventa perfettamente comodo. Ogni movimento diventa un'esperienza da provare grazie al sistema di frenata Soft-close.

Kinvaro  
Sistemi ribaltabili.



reddot winner 2020

kinvaro.com



FOLLOW US

**Piegare.**  
**Orientare.**  
**Solleverare.**  
**Ruotare.**

Feel more WOW.

## G\*GRASS®

Con un prodotto di marca, sapete cosa ottenete. GRASS ne è il migliore esempio. I nostri sistemi di movimento di alta qualità combinano il progresso tecnologico, la comoda funzionalità, la massima qualità e precisione fino all'ultimo dettaglio.

grass.eu

**Less is more:** con il sistema per ante a battente Kinvaro T-Slim abbiamo fatto l'impossibile: l'esperienza di apertura completa nella ferramenta più sottile ed efficiente che sia mai stata realizzata. La sua eleganza dinamica conferisce ad ogni mobile una certa leggerezza. Kinvaro T-Slim combina in modo davvero unico l'estetica purista, la massima stabilità e l'arte del movimento perfetto.

## Kinvaro T-Slim

Sistemi ribaltabili.



**Una delle principali tendenze del design del nostro tempo è la trasparenza.**

La trasparenza non solo sembra essersi affermata come mezzo stilistico nell'architettura moderna, ma è diventata ormai anche un tema centrale nell'industria del mobile. Scaffali aperti, vetrine, frontali in vetro: lo spazio contenitivo viene così messo in mostra. I frontali di telai in alluminio con vetro stanno diventando sempre più importanti. Ideale per Kinvaro T-Slim, perché il nuovo sistema per ante a battente, in combinazione con i frontali di telai in alluminio, sfrutta appieno le sue proprietà uniche. Con Kinvaro T-Slim, l'aspetto aperto e trasparente dei mobili rimane immutato.

# Invi si ble.

Minore è lo spazio occupato dalla tecnologia, maggiore è quello che rimane per stipare le provviste. È un calcolo semplice. Grazie al design estremamente snello di Kinvaro T-Slim, tutti i componenti funzionali possono essere fresati a chiusura geometrica nella parete del mobile. Il risultato è un pensile con tecnologia invisibile e massimo spazio.



## Reinventate il pensile.

Lasciate spazio alla vostra creatività. Con Kinvaro T-Slim avete a disposizione un sistema di movimento funzionale che conferisce al pensile un significato completamente nuovo. Sfruttate le nuove possibilità. Riducete lo spessore delle pareti laterali a 16 mm. Inserite pareti intermedie strette o create una trasparenza totale. Fresato o avvitato. Senza maniglie o con Soft-close. Frontali a filo o in luce. Che si tratti di legno, MDF o telaio in alluminio - Kinvaro T-Slim offre tutto ciò che fa battere più forte il cuore dei designer.

## Il rinascimento del mobile con ante ribaltabili.

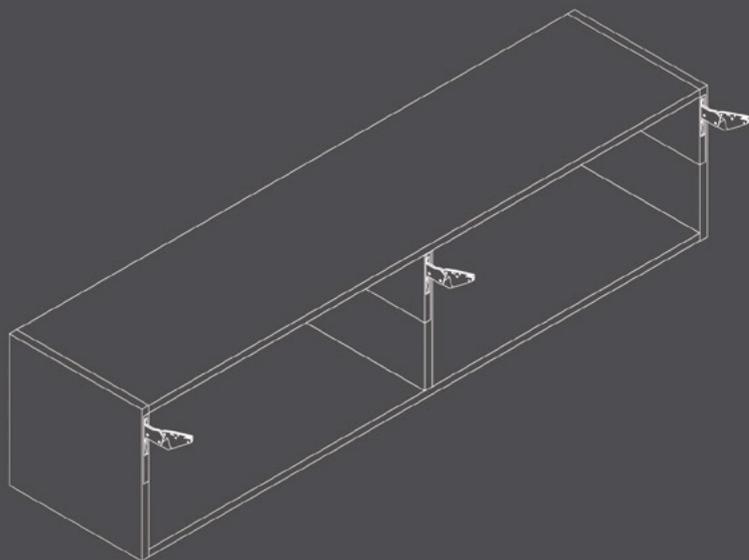
Particolarmente pratici sono gli spazi contenitivi in orizzontale con ante ribaltabili all'altezza degli occhi e quindi immediatamente accessibili. Direttamente sopra la zona di lavoro in cucina, sopra il lavello o il fornello. Sopra il lavandino o accanto allo specchio del bagno. Sopra la scrivania o la televisione nel soggiorno con interni eleganti moderni, i mobili con ante a battente si sono affermati soprattutto come elementi di design orizzontali. Mentre in passato dominavano i pensili alti con frontali alti per ante a ribalta, i designer oggi pensano sempre più spesso in formato landscape. Kinvaro T-Slim offre le condizioni ideali per questo.



reddot winner 2020



I frontali larghi fanno ancora tendenza. Nel pensile, inoltre, i vantaggi delle ampie luci sono particolarmente evidenti: con i frontali larghi, non solo si possono evitare fughe intermedie, ma ad ogni apertura si può aprire uno spazio contenitivo notevolmente maggiore. Non c'è dubbio che Kinvaro T-Slim offre anche una soluzione intelligente per i frontali larghi. Per larghezze dei mobili superiori a 1.200 mm, è sufficiente aggiungere un accessorio per ante aggiuntivo. Il risultato è un trio potente che aumenta del 50% la portata.



**Esempio di calcolo:**  
 con tre unità Kinvaro T-Slim,  
 e un'altezza del mobile di  
 350 mm è possibile spostare  
 frontali per ante a ribalta fino  
 a 9,6 kg di peso totale ; ciò  
 corrisponde a un frontale in  
 legno di 1.800 mm di larghezza  
 e 19 mm di spessore

**Un potente trio  
 per una maggiore luce.**

ALTEZZA FRONTALE

**250 MM**

MASSIMO PESO DEL FRONTALE

**13.5**

CHIOGRAMMI

ALTEZZA FRONTALE

**350 MM**

MASSIMO PESO DEL FRONTALE

**9.6**

CHIOGRAMMI

ALTEZZA FRONTALE

**450 MM**

MASSIMO PESO DEL FRONTALE

**7.5**

CHIOGRAMMI

ALTEZZA FRONTALE

**550 MM**

MASSIMO PESO DEL FRONTALE

**6.1**

CHIOGRAMMI

**Chi non vuole fresare, può avvitare.  
Sembra facile e lo è pure.**

**Kinvaro T-Slim può naturalmente essere montato alla parete laterale del corpo del mobile anche in modo convenzionale. Un semplice adattatore trasforma l'accessorio T-Slim integrato in una classica versione a vite. Senza perdere il carattere elegante e leggero. Al contrario: basta uno sguardo al mobile con ante ribaltabili per riconoscere che Kinvaro T-Slim fa la sua bella figura anche in versione a vite. Il suo design stretto e monolitico di 12 mm si presenta come un'opera d'arte formale che può essere integrata armoniosamente in qualsiasi mobile.**

Anche la versione da avvitare di Kinvaro T-Slim sembra un kit per strutture leggere. Il suo aspetto aggraziato suggerisce a malapena le forze che si celano al suo interno.



**Coperchi Kinvaro T-Slim.  
Decisamente - poco appariscente.**

Il coperchio composto da due pezzi può essere montato e smontato senza utensili. In questo modo è possibile regolare il sistema ribaltabile anche in posizione montata. I coperchi sono disponibili nei colori standard ICE, STONE e SILVER. Tutti i coperchi possono essere verniciati e quindi anche adattati a superfici insolite dei mobili. In questo modo, l'accessorio Kinvaro T-Slim forma un insieme armonioso con il mobile

### Processo completamente compatibile.

Un sistema di movimento è tanto valido quanto può essere integrato nei processi esistenti nella costruzione di mobili moderni. Kinvaro T-Slim sa farlo. Con Kinvaro T-Slim nessun processo deve essere cambiato. Al contrario. La nuova ferramenta per ante a ribalta è stata adattata in modo ottimale ai processi esistenti. Che si tratti di produzione industriale, commercio o artigianato, per voi non cambia nulla. A parte il fatto che si può anche fresare Kinvaro T-Slim e quindi essere in grado di utilizzare la tecnologia invisibile in futuro.

Per creare la massima trasparenza possibile, un sistema di movimento deve essere in grado di rendersi quasi invisibile. Il sistema ribaltabile Kinvaro T-Slim può farlo. Bello e discreto.



ICE



SILVER



STONE



INDIVIDUAL



**Kinvaro T**  
**Sistemi per ante a battente**

Il frontale monopezzo può essere aperto comodamente verso l'alto con un leggero movimento di rotazione. Il movimento perfettamente elegante viene completato dalla frenata integrata regolabile Soft-close. I sistemi per ante a battente sono ideali per frontali con peso da leggero a medio.



Kinvaro T-Slim aggiunge un'altra variante, quasi invisibile, alla serie di ante a battente, aprendo così nuove possibilità di design a progettisti e artigiani innovativi. **Lasciate spazio alla vostra creatività.**

Grazie al design estremamente snello di Kinvaro T-Slim, tutti i componenti funzionali di Kinvaro T-Slim possono essere fresati a chiusura geometrica nel lato del mobile. Il risultato è un pensile con tecnologia invisibile e massimo spazio.

# Kinvaro

## Sistemi ribaltabili.

Non importa l'anta da aprire: gli esclusivi sistemi ribaltabili Kinvaro garantiscono un accesso perfetto e la massima libertà di movimento.

A salire non ci sono limiti. Salvo quanto già ben risaputo. Tutt'ora gli elementi pensili rientrano tra gli spazi contenitivi in assoluto preferiti in cucina. I nostri sistemi ribaltabili estremamente funzionali garantiscono pertanto che ciò rimanga tale. Sistemi di movimento stabili ed affidabili, leggeri e silenziosi in fase di applicazione, pensati ergonomicamente e comodi da usare: ecco gli ingredienti speciali per moderni sistemi di spazio contenitivo. I sistemi ribaltabili Kinvaro sintetizzano, quindi, alla perfezione l'esigenza di un design innovativo e di un movimento funzionale in uno stile di arredamento moderno e contemporaneo.



### **Kinvaro F** Sistemi per ante pieghevoli

Il frontale composto da due pezzi si ribalta verso l'alto, offrendo un accesso perfetto all'intero spazio contenitivo. Il movimento piuttosto dolce viene completato dalla chiusura frenata regolabile di Soft-close.

### **Kinvaro L** Sistema d'apertura per ante a cerniera

Il frontale monopezzo si apre parallelamente al mobile e può essere fissato in qualsiasi posizione a piacere. I sistemi d'apertura per ante a cerniera si spostano con eleganza, sono estremamente stabili e si adattano soprattutto ai mobili con elettrodomestici.

### **Kinvaro S** Sistema per ante basculanti

Il frontale monopezzo si orienta in obliquo sul corpo del mobile e può essere fissato in qualsiasi posizione a piacere. I sistemi per ante basculanti sono estremamente stabili e perfettamente adatti a mobili con listelli a corona, cornici o faretti.

INVISIBILE, SICURO, PRECISO E MAGICO.  
KINVARO T-SLIM COMBINA IN MODO DAVVERO  
UNICO L'ESTETICA PURISTICA, LA MASSIMA  
STABILITÀ E L'ARTE DEL MOVIMENTO PERFETTO.  
CONVINCETEVE NE!

# kinvaro t-slim.

Intelligente.  
Invisibile.  
Bello.

kinvaro.com

**Il fermo per ante a ribalta Kinvaro D  
si apre elegantemente verso il basso e mette  
perfettamente in scena gli snodi.**

Il discreto fermo per ante a ribalta con cavo apre gli snodi verso il basso. Il fondo e l'anta a ribalta si aprono quasi a filo con la cerniera per ante a ribalta Tiomos 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.

**Kinvaro D**  
Anta a ribalta  
per scomparto del bar

grass.eu



FOLLOW US



Qui gli accessori bisogna cercarli. Con Kinvaro T-Slim e Tiomos Hidden, il sistema di cerniere invisibili di GRASS, si possono realizzare mobili dal design inedito e quasi completamente trasparente.



**Un partner da sogno funzionale per un accesso perfetto.**

Come complemento ideale di Kinvaro D, la cerniera per ante a ribalta Tiomos combina la massima comodità di apertura con la libertà del design moderno.

# Kinvaro

## Sistemi ribaltabili

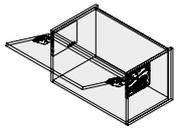
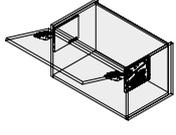
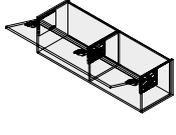
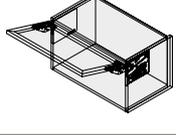
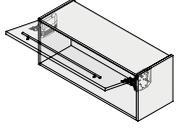
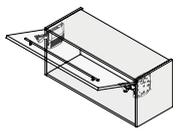
I sistemi ribaltabili Kinvaro offrono la perfetta soluzione di movimento per ogni applicazione. Fresati o avvitati, nel pensile o come sportelli dello scomparto bar.

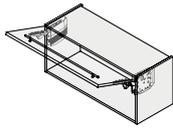
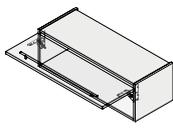
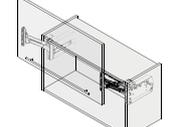
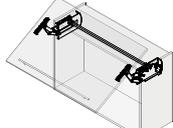
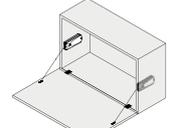
Descrizione prodotto	Pagina
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali in legno (fresata)	14
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per ampi frontali in legno (fresata)	16
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali in legno (avvitata)	20
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per ampi frontali in legno (avvitata)	22
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali con telaio in alluminio (fresata)	26
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-65	34
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-70	36
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-71	38
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-75	40
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-76	42
Kinvaro Cerniera per ante a battente T-57	44
Kinvaro Supporto per ante a ribalta T-105	46
Kinvaro Accessorio per ante pieghevoli F-20	48
Kinvaro Accessorio per anta a ribalta L-80	52
Kinvaro Sistema di apertura per ante basculanti S-35	54
Kinvaro Braccetto a snodo per anta a ribalta D-M con cavo di comando	56
Kinvaro Braccetto a snodo per anta a ribalta D-S con cavo di comando	58
Kinvaro Perno Tipmatic	60
Kinvaro Possibilità di regolazione	62
Kinvaro Ausilio di lavorazione	88
Ferramenta strutturali	92

# Kinvaro

## Sistemi ribaltabili

I sistemi ribaltabili Kinvaro offrono la perfetta soluzione di movimento per ogni applicazione. Fresati o avvitati, nel pensile o come sportelli dello scomparto bar.

	Descrizione		Pagina
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali in legno (fresata)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ferramenta per anta a ribalta a filo superficie per elevate esigenze di design e massimo spazio contenitivo</li> <li>Profondità di fresatura: lato del mobile: 12,2 mm, frontale: 13,7 mm</li> <li>Facilità di apertura e arresto in più posizioni</li> <li>Comoda regolazione della forza della molla</li> </ul>		14
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per ampi frontali in legno (fresata)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ferramenta per anta a ribalta a filo superficie per elevate esigenze di design e massimo spazio contenitivo</li> <li>Ferramenta aggiuntiva per frontali larghi</li> <li>Profondità di fresatura: lato del mobile: 12,2 mm, frontale: 13,7 mm</li> <li>Facilità di apertura e arresto in più posizioni</li> <li>Comoda regolazione della forza della molla</li> </ul>		16
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali in legno (avvitata)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guarnizione per anta a ribalta sottile per elevate esigenze di design e maggiore spazio contenitivo nel pensile</li> <li>Facilità di apertura e arresto in più posizioni</li> <li>Comoda regolazione della forza della molla</li> </ul>		20
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per ampi frontali in legno (avvitata)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guarnizione per anta a ribalta sottile per elevate esigenze di design e maggiore spazio contenitivo nel pensile</li> <li>Ferramenta aggiuntiva per frontali larghi</li> <li>Facilità di apertura e arresto in più posizioni</li> <li>Comoda regolazione della forza della molla</li> </ul>		22
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali con telaio in alluminio (fresata)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ferramenta per anta a ribalta a filo superficie per elevate esigenze di design e massimo spazio contenitivo</li> <li>Connettore frontale per la combinazione con il telaio in alluminio (da ordinare separatamente)</li> <li>Profondità di fresatura: lato del mobile: 12,2 mm</li> <li>Facilità di apertura e arresto in più posizioni</li> </ul>		26
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 100°</li> <li>Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla</li> <li>Elasticità regolabile</li> <li>Chiusura frenata regolabile e integrata</li> <li>Anta a ribalta regolabile in altezza ±3,0 mm</li> </ul>		34
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 110°</li> <li>Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla</li> <li>Elasticità regolabile</li> <li>Chiusura frenata regolabile e integrata</li> <li>Possibilità di sovrapporre altri elementi</li> </ul>		36
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-71</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 110°</li> <li>Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla</li> <li>Elasticità regolabile</li> <li>Chiusura frenata regolabile e integrata</li> <li>Possibilità di sovrapporre altri elementi</li> </ul>		38
	<b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-75</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 110°</li> <li>Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla</li> <li>Elasticità regolabile</li> <li>Chiusura frenata regolabile e integrata</li> <li>Possibilità di sovrapporre altri elementi</li> </ul>		40

	Descrizione		Pagina
	<p><b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-76</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 110°</li> <li>• Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla</li> <li>• Elasticità regolabile</li> <li>• Chiusura frenata regolabile e integrata</li> <li>• Possibilità di sovrapporre altri elementi</li> </ul>		42
	<p><b>Kinvaro Cerniera per ante a battente T-57</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angolo di apertura regolabile a 75° o 90°</li> <li>• Montaggio semplice</li> <li>• Elasticità regolabile</li> <li>• Possibilità di sovrapporre altri elementi</li> </ul>		44
	<p><b>Kinvaro Supporto per ante a ribalta T-105</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'angolo di apertura variabile mantiene le ante a ribalta aperte in modo sicuro da 45° a 105°</li> <li>• Funzione di apertura con supporto di spinta</li> <li>• Elasticità regolabile</li> <li>• Accesso comodo, lo sportello si apre ruotando all'esterno della zona di lavoro</li> <li>• Possibilità di sovrapporre altri elementi</li> </ul>		46
	<p><b>Kinvaro Accessorio per ante pieghevoli F-20</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'anta a ribalta resta ferma in ogni posizione</li> <li>• Movimento particolarmente leggero</li> <li>• Elasticità regolabile</li> <li>• Chiusura frenata regolabile e integrata</li> </ul>		48
	<p><b>Kinvaro Accessorio per anta a ribalta L-80</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'anta a ribalta resta ferma in ogni posizione</li> <li>• Movimento particolarmente leggero</li> <li>• Elasticità regolabile</li> <li>• Chiusura frenata regolabile e integrata</li> <li>• Consente l'uso di cornici, cappelli di finitura e faretti</li> </ul>		52
	<p><b>Kinvaro Sistema di apertura per ante basculanti S-35</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenuta più sicura in qualunque posizione a partire da un angolo di apertura di 45°</li> <li>• Movimento particolarmente leggero</li> <li>• Elasticità regolabile</li> <li>• Chiusura frenata regolabile e integrata</li> <li>• Consente l'uso di cornici, cappelli di finitura e faretti</li> </ul>		54
	<p><b>Kinvaro Braccetto a snodo per anta a ribalta D-M con cavo di comando</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura ammortizzata e chiusura delicata</li> <li>• Angolo di apertura regolabile tramite lunghezza del cavo</li> <li>• Regolazione dell'elasticità</li> <li>• Utilizzabile per profondità ridotte del mobile da 110 mm</li> <li>• Altezza anta a ribalta 200 mm - 480 mm</li> </ul>		56
	<p><b>Kinvaro Braccetto a snodo per anta a ribalta D-S con cavo di comando</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura ammortizzata</li> <li>• Angolo di apertura regolabile tramite lunghezza del cavo</li> <li>• Utilizzabile per profondità ridotte del mobile da 82 mm</li> <li>• Altezza anta a ribalta 200 mm - 480 mm</li> </ul>		58

# KINVARO

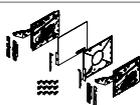
Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali in legno (fresata)



- Ferramenta per ante a ribalta a filo superficie per elevate esigenze di design e massimo spazio contenitivo
- Profondità di fresatura: lato del mobile: 12,2 mm, frontale: 13,7 mm
- Facilità di apertura e arresto in più posizioni
- Comoda regolazione della forza della molla
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Anta a ribalta tridimensionale regolabile in altezza  $\pm 2,5$  mm, lato  $\pm 2,0$  mm, profondità  $+3,0$  mm /  $-1,0$  mm
- Angolo di apertura  $107^\circ$
- Limitatore dell'angolo di apertura integrato, attivabile come opzione ( $75^\circ$ )
- 3 diversi fattori di potenza
- Applicabile per ante a ribalta in materiale ligneo
- Tappi di copertura e adattatori in Stone, Ice e Silver (tutti i tappi di copertura sono verniciabili)

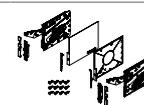
## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro T-Slim Soft-close per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Kit: Accessorio, connettore frontale, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
250 - 550	F151149004	F151149003	F151149002
500 - 1100	F151149007	F151149006	F151149005
1000 - 2250	F151149010	F151149009	F151149008

**Kinvaro T-Slim Tipmatic Plus per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Kit: Accessorio, connettore frontale, tappo di copertura, viti



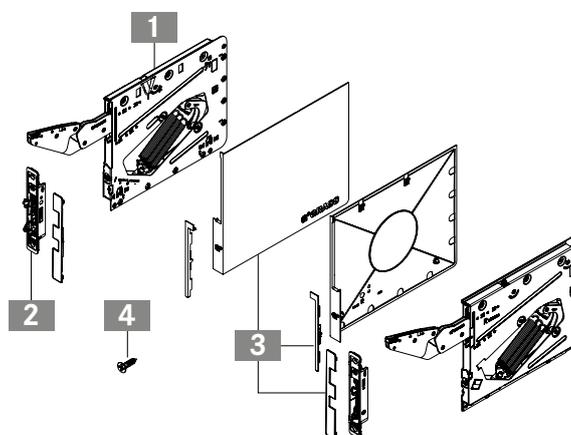
LF	Ice	Silver	Stone
250 - 550	F151149013	F151149012	F151149011
500 - 1100	F151149016	F151149015	F151149014
1000 - 2250	F151149019	F151149018	F151149017

**Perno Tipmatic**  
Pagina 60



**Kinvaro T-Slim set** composto da:

- 1 Ferramenta sinistra e destra (1)
  - 2 Connettore frontale sinistro e destro (1)
  - 3 Coperchi sinistra e destra (3)
  - 4 Viti (12)
- Istruzioni di montaggio (1)



## RIFERIMENTI DI PAGINA

Componenti singoli	32			
Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62			
Accessori per il montaggio	88			

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

**Ingombro in pianta**

**Perno Tipmatic**

**Posizione di fresatura parete laterale**

● Vite a testa svasata Ø 3.5 x 13

**Posizione di fresatura frontale**

● Vite a testa svasata Ø 3.5 x 13

**Calcolo del fattore di potenza (LF)**  
 Altezza sportello (mm) x (Peso dell'anta a ribalta (kg) + 2 x Peso impugnatura (kg))

**CORNICE**

**FUGA**

**PESO DELL'ANTA A RIBALTA**

Spessore sportello (KLS)	Fondo superiore del mobile (KOB)					
	16	18	19	20	22	24
16	67	74	77	80	87	94
18	60	67	70	73	80	87
19	57	64	67	70	77	84
20	54	60	63	67	73	80
21	50	56	60	63	69	76
22	47	53	57	60	66	73
24	40	46	50	53	60	67
26	33	40	43	46	53	60
32	12	19	22	25	32	38

Cornice (KP)

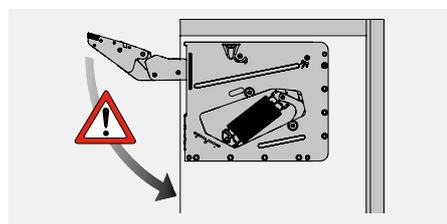
Spessore sportello (KLS)	Base di appoggio frontale superiore (FAO)				
	15	17	19	21	22
16	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1
24	1.5	1	1	1	1
26	3	2.5	1.5	1	1
32	8	7	6	5.5	5

Fuga (F)

Altezza sportello (KLH)	Fattore di potenza braccetto a snodo anta ribalta (LF)		
	250 - 550	500 - 1100	1000 - 2250
200	1.3 - 2.8	2.5 - 5.5	5.0 - 11.3
250	1.0 - 2.2	2.0 - 4.4	4.0 - 9.0
300	0.8 - 1.8	1.7 - 3.7	3.3 - 7.5
350	0.7 - 1.6	1.4 - 3.1	2.9 - 6.4
400	0.6 - 1.4	1.3 - 2.8	2.5 - 5.6
450	0.6 - 1.2	1.1 - 2.4	2.2 - 5.0
500	0.5 - 1.1	1.0 - 2.2	2.0 - 4.5
550	0.5 - 1.0	0.9 - 2.0	1.8 - 4.1

Peso dell'anta a ribalta (kg)

**AVVERTENZA!**



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
 La ferramenta è sotto tensione della molla!

**LEGENDA**

- F Fuga
- FAO Base di appoggio frontale superiore
- FAS Base di appoggio frontale laterale
- FH Altezza frontale
- KB Larghezza armadietto
- KLS Spessore sportello
- KOB Fondo superiore del mobile
- KP Cornice

# KINVARO

## Cerniera per ante a battente T-Slim per ampi frontali in legno (fresata)



- Ferramenta per ante a ribalta a filo superficie per elevate esigenze di design e massimo spazio contenitivo
- Ferramenta aggiuntiva per frontali larghi
- Profondità di fresatura: lato del mobile: 12,2 mm, frontale: 13,7 mm
- Facilità di apertura e arresto in più posizioni
- Comoda regolazione della forza della molla
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Anta a ribalta tridimensionale regolabile in altezza  $\pm 2,5$  mm, lato  $\pm 2,0$  mm, profondità  $+3,0$  mm /  $-1,0$  mm
- Angolo di apertura  $107^\circ$
- Limitatore dell'angolo di apertura integrato, attivabile come opzione ( $75^\circ$ )
- Applicabile per ante a ribalta in materiale ligneo
- Tappi di copertura e adattatori in Stone, Ice e Silver (tutti i tappi di copertura sono verniciabili)

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro T-Slim Soft-close per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Kit: Accessorio, connettore frontale, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
1500 - 3375	F151149029	F151149028	F151149027

**Kinvaro T-Slim Tipmatic Plus per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Kit: Accessorio, connettore frontale, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
1500 - 3375	F151149026	F151149025	F151149024

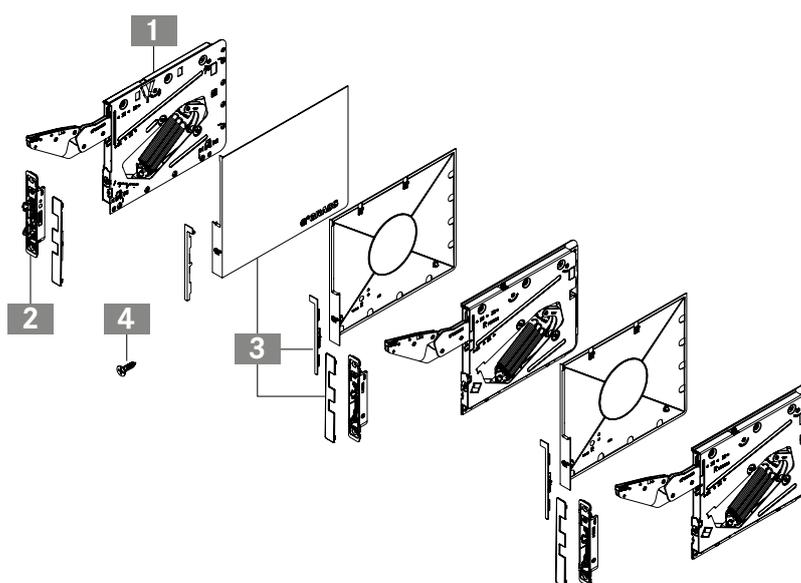
**Perno Tipmatic**  
Pagina 60



**Kinvaro T-Slim set** composto da:

- 1 Ferramenta sinistra (1) e destra (2)
- 2 Connettore frontale sinistro (1) e destro (2)
- 3 Coperchi sinistra (3) e destra (6)
- 4 Viti (18)

Istruzioni di montaggio (1)



### RIFERIMENTI DI PAGINA

Componenti singoli	32				
Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62				
Accessori per il montaggio	88				

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

**Ingombro in pianta**

**Perno Tipmatic**

**Posizione di fresatura parete laterale**

● Vite a testa svasata Ø 3.5 x 13

**Posizione di fresatura frontale**

● Vite a testa svasata Ø 3.5 x 13

**Calcolo del fattore di potenza (LF)**  
 Altezza sportello (mm) x (Peso dell'anta a ribalta (kg) + 2 x Peso impugnatura (kg))

**CORNICE**

**FUGA**

**PESO DELL'ANTA A RIBALTA**

Spessore sportello (KLS)	Fondo superiore del mobile (KOB)					
	16	18	19	20	22	24
16	67	74	77	80	87	94
18	60	67	70	73	80	87
19	57	64	67	70	77	84
20	54	60	63	67	73	80
21	50	56	60	63	69	76
22	47	53	57	60	66	73
24	40	46	50	53	60	67
26	33	40	43	46	53	60
32	12	19	22	25	32	38

Cornice (KP)

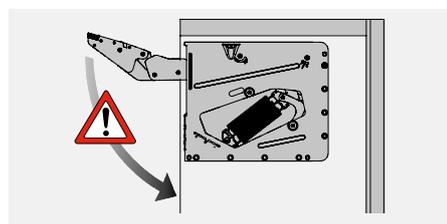
Spessore sportello (KLS)	Base di appoggio frontale superiore (FAO)				
	15	17	19	21	22
16	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1
24	1.5	1	1	1	1
26	3	2.5	1.5	1	1
32	8	7	6	5.5	5

Fuga (F)

Altezza sportello (KLH)	Fattore di potenza braccetto a snodo anta ribalta (LF)	
	1500 - 3375	
200	7.5 - 16.9	
250	6.0 - 13.5	
300	5.0 - 11.3	
350	4.3 - 9.6	
400	3.8 - 8.4	
450	3.3 - 7.5	
500	3.0 - 6.8	
550	2.7 - 6.1	

Peso dell'anta a ribalta (kg)

**AVVERTENZA!**



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
 La ferramenta è sotto tensione della molla!

**LEGENDA**

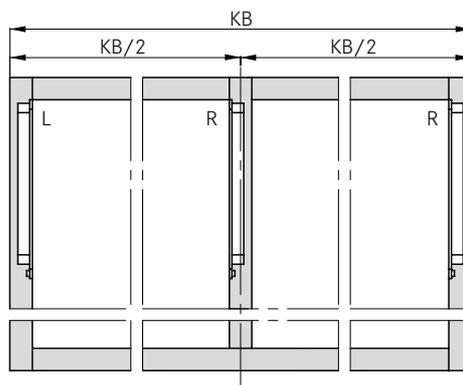
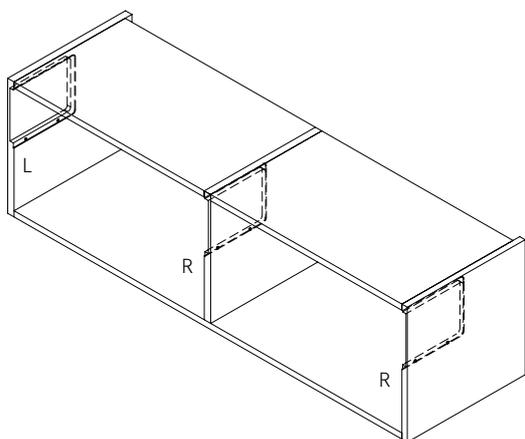
- F Fuga
- FAO Base di appoggio frontale superiore
- FAS Base di appoggio frontale laterale
- FH Altezza frontale
- KB Larghezza armadietto
- KLS Spessore sportello
- KOB Fondo superiore del mobile
- KP Cornice

# KINVARO

Cerniera per ante a battente T-Slim per ampi frontali in legno (fresata)

## INDICAZIONI DI MONTAGGIO E INSTALLAZIONE

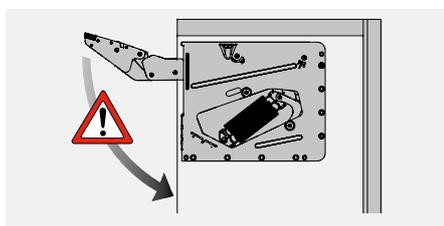
Posizione per 3a. Ferramenta



## RIFERIMENTI DI PAGINA

Componenti singoli	32				
Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62				
Accessori per il montaggio	88				

## AVVERTENZA!



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

## LEGENDA

F	Fuga
FAO	Base di appoggio frontale superiore
FAS	Base di appoggio frontale laterale
FH	Altezza frontale
KB	Larghezza armadietto
KLS	Spessore sportello
KOB	Fondo superiore del mobile
KP	Cornice

# KINVARO

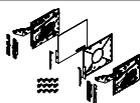
Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali in legno (avvitata)



- Guarnizione per ante a ribalta sottile per elevate esigenze di design e maggiore spazio contenitivo nel pensile
- Facilità di apertura e arresto in più posizioni
- Comoda regolazione della forza della molla
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Anta a ribalta tridimensionale regolabile in altezza  $\pm 2,5$  mm, lato  $\pm 2,0$  mm, profondità  $+3,0$  mm /  $-1,0$  mm
- Nessuna cerniera nel fondo superiore del mobile
- Angolo di apertura  $107^\circ$
- Limitatore dell'angolo di apertura integrato, attivabile come opzione ( $75^\circ$ )
- 3 diversi fattori di potenza
- Applicabile per ante a ribalta in materiale ligneo
- Tappi di copertura e adattatori in Stone, Ice e Silver (tutti i tappi di copertura sono verniciabili)

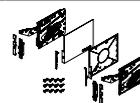
## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro T-Slim Soft-close per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Kit: Accessorio, connettore frontale, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
250 - 550	F151149004	F151149003	F151149002
500 - 1100	F151149007	F151149006	F151149005
1000 - 2250	F151149010	F151149009	F151149008

**Kinvaro T-Slim Tipmatic Plus per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Kit: Accessorio, connettore frontale, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
250 - 550	F151149013	F151149012	F151149011
500 - 1100	F151149016	F151149015	F151149014
1000 - 2250	F151149019	F151149018	F151149017

**Adattatore per Kinvaro T-Slim avvitato versione con viti incluse**  
Kit: Lato sinistro, Lato destro



	Ice	Silver	Stone
	F161149022	F161149021	F161149020

**Perno Tipmatic**  
Pagina 60

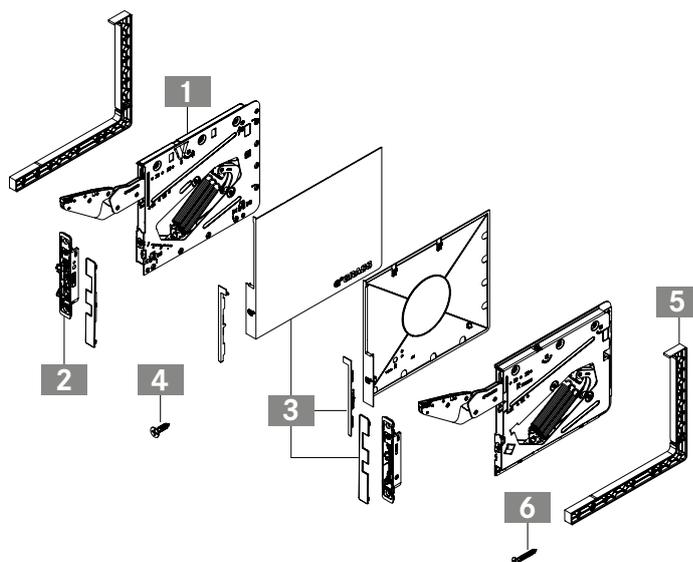


**Kinvaro T-Slim set** composto da:

- 1 Ferramenta sinistra e destra (2)
  - 2 Connettore frontale sinistro e destro (1)
  - 3 Coperchio sinistro e destro (3)
  - 4 Viti (12)
- Istruzioni di montaggio (1)

**Set di adattatori** composto da:

- 5 adattatore sinistro e destro (1)
- 6 Viti (8)



## RIFERIMENTI DI PAGINA

Componenti singoli	32				
Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62				
Accessori per il montaggio	88				

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

**Ingombro in pianta**

**Perno Tipmatic**

**Posizione di avvvitamento parete laterale**

Vite a testa svasata Ø 3.5 x 25

**Posizione di fresatura frontale**

Vite a testa svasata Ø 3.5 x 13

**Calcolo del fattore di potenza (LF)**  
 Altezza sportello (mm) x (Peso dell'anta a ribalta (kg) + 2 x Peso impugnatura (kg))

CORNICE

FUGA

PESO DELL'ANTA A RIBALTA

Spessore sportello (KLS)	Fondo superiore del mobile (KOB)					
	16	18	19	20	22	24
16	67	74	77	80	87	94
18	60	67	70	73	80	87
19	57	64	67	70	77	84
20	54	60	63	67	73	80
21	50	56	60	63	69	76
22	47	53	57	60	66	73
24	40	46	50	53	60	67
26	33	40	43	46	53	60
32	12	19	22	25	32	38

Cornice (KP)

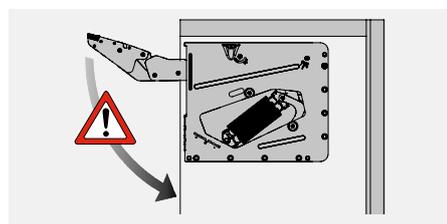
Spessore sportello (KLS)	Base di appoggio frontale superiore (FAO)				
	15	17	19	21	22
16	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1
24	1.5	1	1	1	1
26	3	2.5	1.5	1	1
32	8	7	6	5.5	5

Fuga (F)

Altezza sportello (KLH)	Fattore di potenza braccetto a snodo anta ribalta (LF)		
	250 - 550	500 - 1100	1000 - 2250
200	1.3 - 2.8	2.5 - 5.5	5.0 - 11.3
250	1.0 - 2.2	2.0 - 4.4	4.0 - 9.0
300	0.8 - 1.8	1.7 - 3.7	3.3 - 7.5
350	0.7 - 1.6	1.4 - 3.1	2.9 - 6.4
400	0.6 - 1.4	1.3 - 2.8	2.5 - 5.6
450	0.6 - 1.2	1.1 - 2.4	2.2 - 5.0
500	0.5 - 1.1	1.0 - 2.2	2.0 - 4.5
550	0.5 - 1.0	0.9 - 2.0	1.8 - 4.1

Peso dell'anta a ribalta (kg)

AVVERTENZA!



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
 La ferramenta è sotto tensione della molla!

LEGENDA

- F Fuga
- FAO Base di appoggio frontale superiore
- FAS Base di appoggio frontale laterale
- FH Altezza frontale
- KB Larghezza armadietto
- KLS Spessore sportello
- KOB Fondo superiore del mobile
- KP Cornice

# KINVARO

Cerniera per ante a battente T-Slim per ampi frontali in legno (avvitata)



- Guarnizione per ante a ribalta sottile per elevate esigenze di design e maggiore spazio contenitivo nel pensile
- Ferramenta aggiuntiva per frontali larghi
- Facilità di apertura e arresto in più posizioni
- Comoda regolazione della forza della molla
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Anta a ribalta tridimensionale regolabile in altezza  $\pm 2,5$  mm, lato  $\pm 2,0$  mm, profondità  $+3,0$  mm /  $-1,0$  mm
- Nessuna cerniera nel fondo superiore del mobile
- Angolo di apertura  $107^\circ$
- Limitatore dell'angolo di apertura integrato, attivabile come opzione ( $75^\circ$ )
- Applicabile per ante a ribalta in materiale ligneo
- Tappi di copertura e adattatori in Stone, Ice e Silver (tutti i tappi di copertura sono verniciabili)

## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro T-Slim Soft-close per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Kit: Accessorio, connettore frontale, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
1500 - 3375	F151149029	F151149028	F151149027

**Kinvaro T-Slim Tipmatic Plus per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Kit: Accessorio, connettore frontale, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
1500 - 3375	F151149026	F151149025	F151149024

**Adattatore per Kinvaro T-Slim avvitato versione con viti incluse**  
Kit: Lato sinistro, Lato destro



	Ice	Silver	Stone
	F161149022	F161149021	F161149020

**Perno Tipmatic**  
Pagina 60

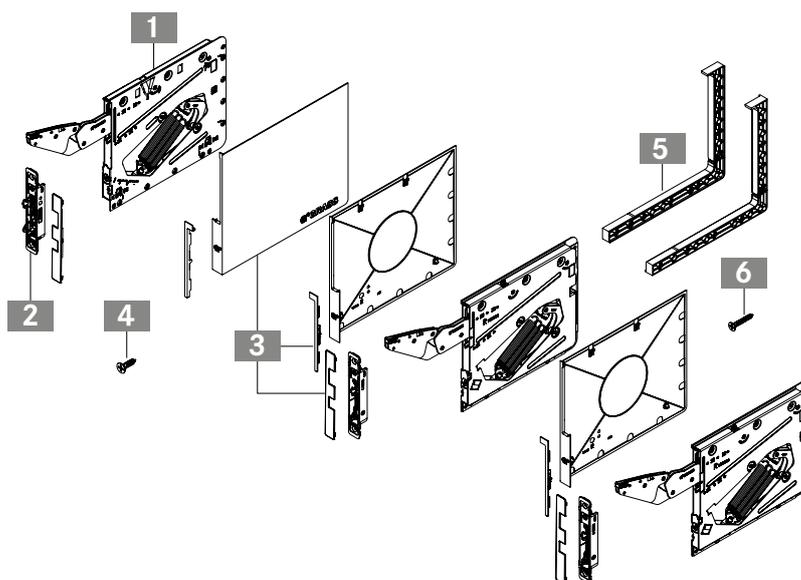


**Kinvaro T-Slim set** composto da:

- 1** Ferramenta sinistra (1) e destra (2)
  - 2** Connettore frontale sinistro (1) e destro (2)
  - 3** Coperchi a sinistra (3) e destra (6)
  - 4** Viti (18)
- Istruzioni di montaggio (1)

**Set di adattatori** composto da:

- 5** adattatore sinistro e destro (1)
- 6** Viti (8)



## RIFERIMENTI DI PAGINA

Componenti singoli	32				
Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62				
Accessori per il montaggio	88				

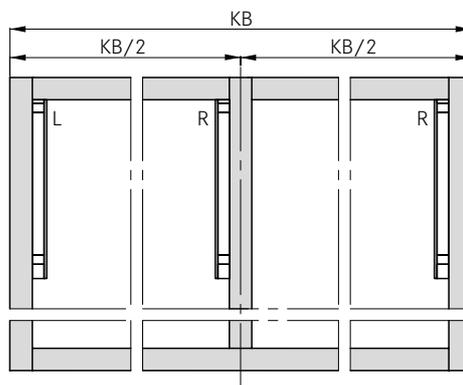
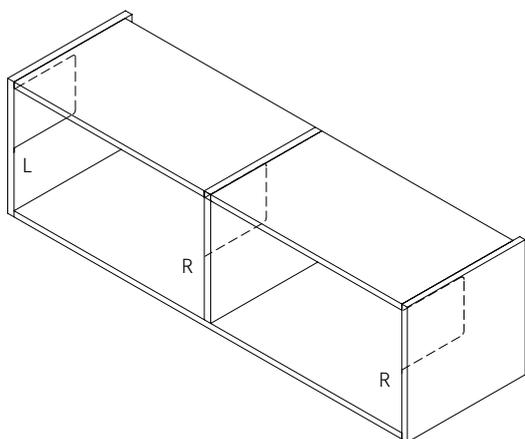


# KINVARO

Cerniera per ante a battente T-Slim per ampi frontali in legno (avvitata)

## INDICAZIONI DI MONTAGGIO E INSTALLAZIONE

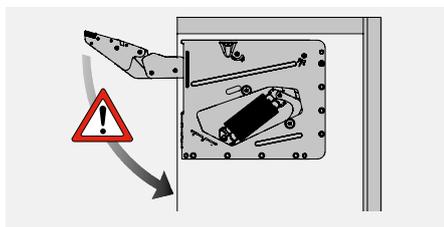
Posizione per 3a. Ferramenta



## RIFERIMENTI DI PAGINA

Componenti singoli	32				
Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62				
Accessori per il montaggio	88				

## AVVERTENZA!



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

## LEGENDA

F	Fuga
FAO	Base di appoggio frontale superiore
FAS	Base di appoggio frontale laterale
FH	Altezza frontale
KB	Larghezza armadietto
KLS	Spessore sportello
KOB	Fondo superiore del mobile
KP	Cornice

# KINVARO

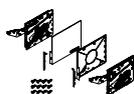
Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali con telaio in alluminio (fresata)



- Ferramenta per anta a ribalta a filo superficie per elevate esigenze di design e massimo spazio contenitivo
- Connettore frontale per la combinazione con il telaio in alluminio (da ordinare separatamente)
- Profondità di fresatura: lato del mobile: 12,2 mm
- Facilità di apertura e arresto in più posizioni
- Comoda regolazione della forza della molla
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Anta a ribalta tridimensionale regolabile in altezza  $\pm 2,5$  mm, lato  $\pm 2,0$  mm, profondità  $+3,0$  mm /  $-1,0$  mm
- Angolo di apertura  $107^\circ$
- Limitatore dell'angolo di apertura integrato, attivabile come opzione ( $75^\circ$ )
- 3 diversi fattori di potenza
- Tappi di copertura e adattatori in Stone, Ice e Silver (tutti i tappi di copertura sono verniciabili)

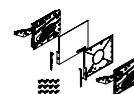
## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro T-Slim Soft-close senza connettore frontale**  
Kit: Accessorio, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
250 - 550	F151149040	F151149039	F151149038
500 - 1100	F151149043	F151149042	F151149041
1000 - 2250	F151149046	F151149045	F151149044

**Kinvaro T-Slim Tipmatic Plus senza connettore frontale**  
Kit: Accessorio, tappo di copertura, viti



LF	Ice	Silver	Stone
250 - 550	F151149049	F151149048	F151149047
500 - 1100	F151149052	F151149051	F151149050
1000 - 2250	F151149055	F151149054	F151149053

**Kinvaro Kit di accessori T-Slim per telai in alluminio**  
Kit: Connettore frontale, connettore angolare, viti



Ideale per	Art. n.
Profilo in alluminio	F161149100

**Kinvaro Tappo di copertura T-Slim per connettore frontale**  
Paio: Lato sinistro, Lato destro



Black			
F161149081			

**Perno Tipmatic**  
Pagina 60

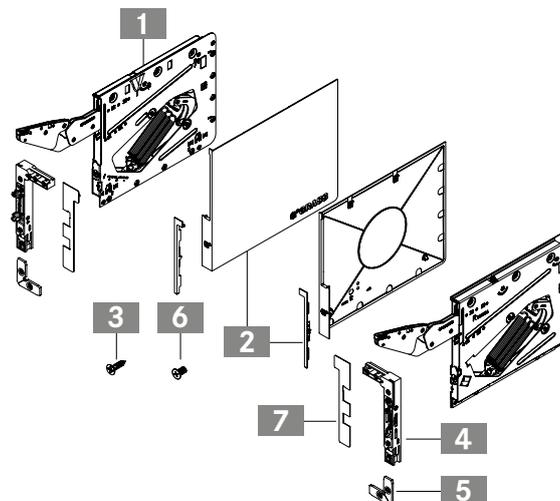


**Kinvaro T-Slim set** composto da:

- 1 Ferramenta sinistra e destra (1)
  - 2 Coperchi a sinistra e destra (2)
  - 3 Viti (12)
- Istruzioni di montaggio (1)

**Accessori e coperchio per telaio in alluminio** composto da:

- 5 adattatore sinistro e destro (1)
- 6 Viti (8)



## RIFERIMENTI DI PAGINA

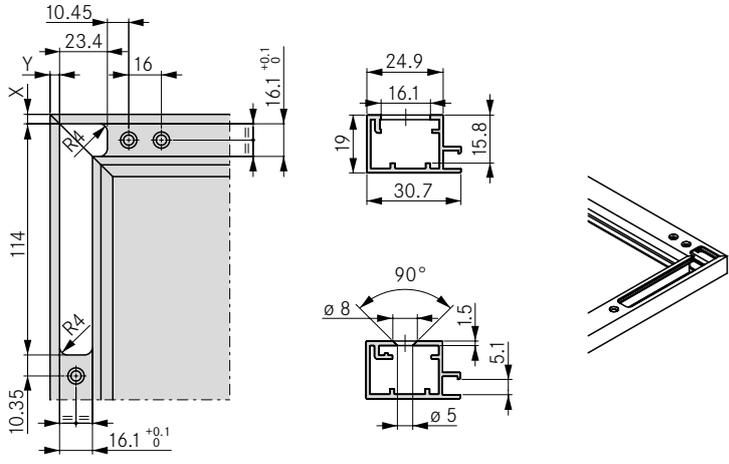
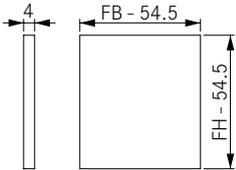
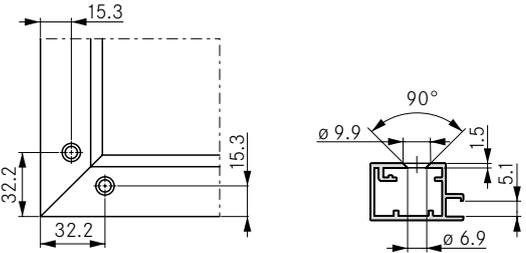
Componenti singoli	32	Profilo in alluminio	30		
Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62				
Accessori per il montaggio	88				



# KINVARO

Cerniera per ante a battente T-Slim per frontali con telaio in alluminio (fresata)

## INDICAZIONI DI MONTAGGIO E INSTALLAZIONE

Posizione di fresatura connettore frontale telaio in alluminio	Sezione vetro
<p></p> <p>Vite a testa svasata M4 x 10</p>	<p></p>
Tutte le dimensioni senza tolleranza $\pm 0,1$	
Posizione di foratura connettore angolare telaio in alluminio	
<p></p> <p>Vite a testa svasata M5 x 8</p>	

### BASE DI APPOGGIO FRONTALE SUPERIORE

	X			
Base di appoggio frontale superiore (FAO) 14	4.65			
15	5.65			
16	6.65			
17	7.65			

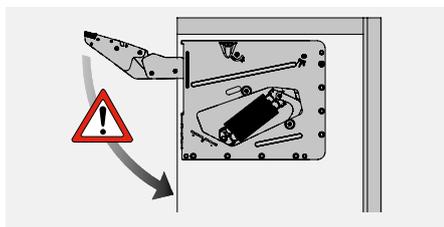
### BASE DI APPOGGIO FRONTALE LATERALE

	Y			
Base di appoggio frontale laterale (FAS) 14	4.65			
15	5.65			
16	6.65			
17	7.65			

### RIFERIMENTI DI PAGINA

Componenti singoli	32	Profilo in alluminio	30		
Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62				
Accessori per il montaggio	88				

## AVVERTENZA!



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

## LEGENDA

FAO	Base di appoggio frontale superiore
FAS	Base di appoggio frontale laterale
KB	Larghezza armadietto
KLS	Spessore sportello
KOB	Fondo superiore del mobile
KP	Cornice
LF	Fattore di potenza braccetto a snodo anta ribalta

# KINVARO

Telaio in alluminio T-Slim

## PROFILO IN ALLUMINIO DI SCHÜCO

	Colore	Materiale						Art. n.
	Black	Alluminio						980037.65.00
	Inox							980037.67.00
	Stainless steel							980037.64.00

## CONNETTORE ANGOLARE DI SCHÜCO PER PROFILO IN ALLUMINIO

	Ideale per							Art. n.
	Telai in vetro							550484.98.00

## VITE A TESTA SVASATA PER CONNETTORI ANGOLARI DI SCHÜCO

	Ø	Lunghezza vite	DIN	Azionamento interno	Superficie			Art. n.
	M5	8 mm	965	Z2	Nichelato			511571.00.00

## PROTEZIONE PER ANTA A RIBALTA PER PROFILO IN ALLUMINIO DI SCHÜCO

Descrizione							Art. n.
Protezione anta a ribalta profilo alluminio Schüco							532917.00.00

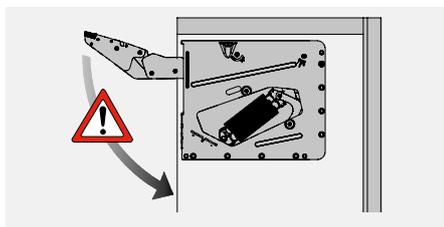
## INDICAZIONE

I telai in alluminio e gli accessori possono essere ordinati presso i rivenditori indicando il relativo numero di articolo Schüco. Sono disponibili anche telai in vetro-alluminio prefabbricati su misura.

## RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62						
Accessori per il montaggio	88						

## AVVERTENZA!



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

## LEGENDA

F	Fuga
FAO	Base di appoggio frontale superiore
FAS	Base di appoggio frontale laterale
FH	Altezza frontale
KB	Larghezza armadietto
KLS	Spessore sportello
KOB	Fondo superiore del mobile
KP	Cornice

# KINVARO

Cerniera per ante a battente T-Slim componenti singoli

## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro Accessorio T-Slim Soft-close**  
Pezzo 

LF	Lato sinistro	Lato destro	
250 - 550	<b>F151149056</b>	<b>F151149057</b>	
500 - 1100	<b>F151149058</b>	<b>F151149059</b>	
1000 - 2250	<b>F151149060</b>	<b>F151149061</b>	

**Kinvaro Accessorio T-Slim Tipmatic Plus**  
Pezzo 

LF	Lato sinistro	Lato destro	
250 - 550, 500 - 1100	<b>F151149064</b>		
1000 - 2250	<b>F151149066</b>	<b>F151149067</b>	
250 - 550		<b>F151149063</b>	
500 - 1100		<b>F151149065</b>	

**Kinvaro Tappo di copertura T-Slim per accessorio**  
Pezzo 

Posizione di assemblaggio	Ice	Silver	Stone
Lato sinistro	<b>F161149111</b>	<b>F161149109</b>	<b>F161149107</b>
Lato destro	<b>F161149112</b>	<b>F161149110</b>	<b>F161149108</b>

**Kinvaro Tappo di copertura T-Slim per accessorio anteriore**  
Paio: Anteriore lato sinistro, Anteriore lato destro 

	Ice	Silver	Stone
	<b>F161149074</b>	<b>F161149073</b>	<b>F161149072</b>

**Kinvaro Connettore frontale T-Slim per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Pezzo 

	Lato destro	Lato sinistro	
	<b>F161149077</b>	<b>F161149076</b>	

**Kinvaro Tappo di copertura T-Slim per connettore frontale per ante a ribalta in materiale ligneo**  
Paio: Lato sinistro, Lato destro 

	Nickel		
	<b>F161149080</b>		

**Kinvaro Connettore frontale T-Slim per telai in alluminio**  
Pezzo 

	Lato destro	Lato sinistro	
	<b>F161149079</b>	<b>F161149078</b>	

**Kinvaro T-Slim Connettore angolare per telai in alluminio**  
Paio: Lato sinistro, Lato destro 

	Ideale per	Art. n.
	Profilo in alluminio	<b>F161149082</b>

**Kinvaro Tappo di copertura T-Slim per connettore frontale per telai in alluminio**  
Paio: Lato sinistro, Lato destro 

	Black	Stainless steel	
	<b>F161149081</b>	<b>F161149106</b>	

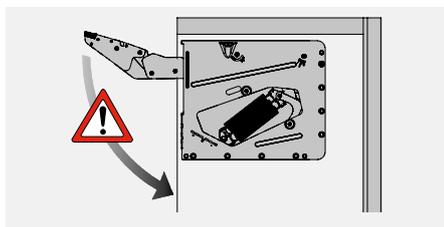
**Adattatore per Kinvaro T-Slim avvitato versione con viti incluse**  
Kit: Lato sinistro, Lato destro 

	Ice	Silver	Stone
	<b>F161149022</b>	<b>F161149021</b>	<b>F161149020</b>

## RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro T-Slim	62			
Accessori per il montaggio	88			

## AVVERTENZA!



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

## LEGENDA

F	Fuga
FAO	Base di appoggio frontale superiore
FAS	Base di appoggio frontale laterale
FH	Altezza frontale
KB	Larghezza armadietto
KLS	Spessore sportello
KOB	Fondo superiore del mobile
KP	Cornice

# KINVARO

## Cerniera per ante a battente T-65



- Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 100°
  - Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla
  - Elasticità regolabile
  - Chiusura frenata regolabile e integrata
  - Anta a ribalta regolabile in altezza  $\pm 3,0$  mm
  - Nessuna cerniera nel fondo superiore del mobile
  - Possibilità di sovrapporre altri elementi
  - Peso: da 0,7 a 7,4 kg
- Gamma delle ante a ribalta:  
Larghezza: fino a 1200 mm  
Altezza: 250 - 600 mm
  - Tappi di copertura in bianco e grigio, simile a RAL 7045

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza sportello	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)		
	Molla su un lato giallo	Molla su due lati giallo	Molla su due lati Nero
250	0.9 - 2.1	1.8 - 4.2	2.4 - 7.4
300	0.7 - 1.7	1.4 - 3.4	2.0 - 6.3
350	-	1.0 - 2.9	1.7 - 5.4
400	-	0.8 - 2.5	1.5 - 4.7
450	-	0.7 - 2.2	1.3 - 4.2
500	-	0.6 - 2.0	1.3 - 3.9
550	-	-	1.3 - 3.4
600	-	-	1.3 - 3.1

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

#### Kinvaro Kit T-65

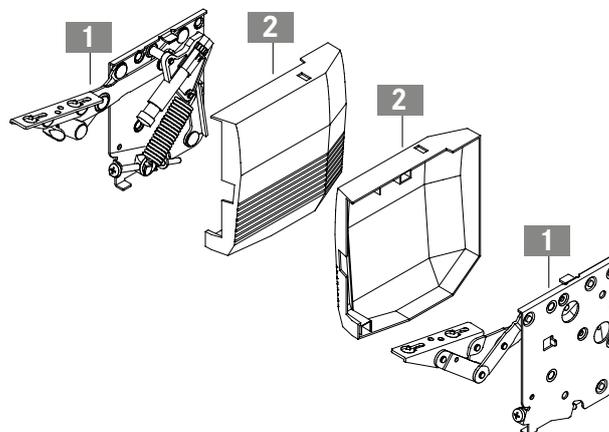
Kit: Cerniera per ante a battente con frenata, molle nere (preassemblate), molle gialle (sfuse), tappi di copertura



Ideale per	Grey	White	
Giunzione per legno	F151147682	F151147797	

#### Kinvaro T-65 set composto da:

- 1 Ferramenta destra senza frenata e sinistra con frenata (1)
- 2 Coperchi destro e sinistro (1)  
Molle gialle sfuse (2)  
Modello di carta (1)  
Istruzioni di montaggio (1)



### RIFERIMENTI DI PAGINA

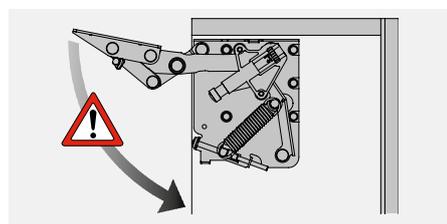
Opzioni di regolazione Kinvaro T-65	64				
Accessori per il montaggio	88				

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

<p><b>Ingombro in pianta</b></p>	<p><b>Parete laterale</b> <b>Posizioni di foratura</b></p> <p>● Eurovite Ø 6.3 x 13</p>
<p><b>Montaggio</b> frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 45 mm)</p> <p>* Preforatura Ø 2 mm necessaria</p>	
<p><b>Calcolo del peso dell'anta a ribalta</b>  Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta  <sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>  <sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova</p>	

**AVVERTENZA!**



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

**LEGENDA**

F Fuga  
FAS Base di appoggio frontale laterale

# KINVARO

## Cerniera per ante a battente T-70



- Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 110°
- Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla
- Elasticità regolabile
- Chiusura frenata regolabile e integrata
- Anta a ribalta regolabile in altezza  $\pm 2,0$  mm
- Nessuna cerniera nel fondo superiore del mobile
- Possibilità di sovrapporre altri elementi
- Peso da 1,4 a 8,5 kg
- Gamma delle ante a ribalta:  
Larghezza: fino a 1200 mm  
Altezza: 300 - 600 mm
- Tappi di copertura in bianco e grigio, simile a RAL 7045

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza sportello	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)	
	Spring bianca	Spring arancione
300	2.1 - 7.4	2.5 - 8.5
350	1.8 - 6.3	2.3 - 7.5
400	1.7 - 5.4	2.1 - 6.8
450	1.6 - 4.7	2.0 - 5.8
500	1.5 - 4.0	1.8 - 5.0
550	1.4 - 3.7	1.6 - 4.6
600	1.4 - 3.3	1.4 - 4.2

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

#### Kinvaro Kit T-70

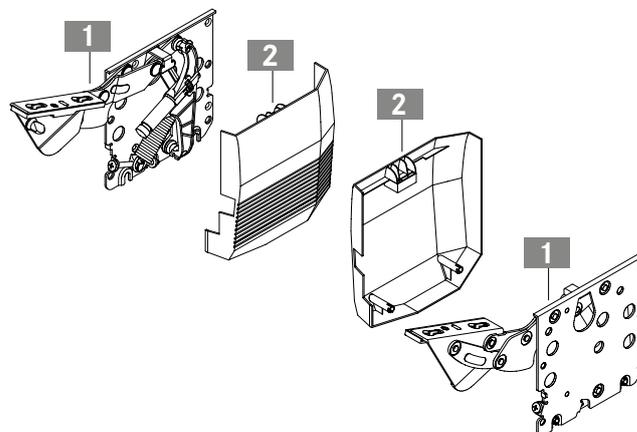
Kit: Cerniera per ante a battente con frenata, molle bianche (preassemblate), molle arancioni (sfuse), tappi di copertura



Ideale per	Grey	White	
Giunzione per legno	F151147692	F151147693	

**Kinvaro T-70 set** composto da:

- 1 Ferramenta destra senza frenata e sinistra con frenata (1)
- 2 Coperchi destro e sinistro (1)  
Molle arancioni sfuse (2)  
Modello di carta (1)  
Istruzioni di montaggio (1)

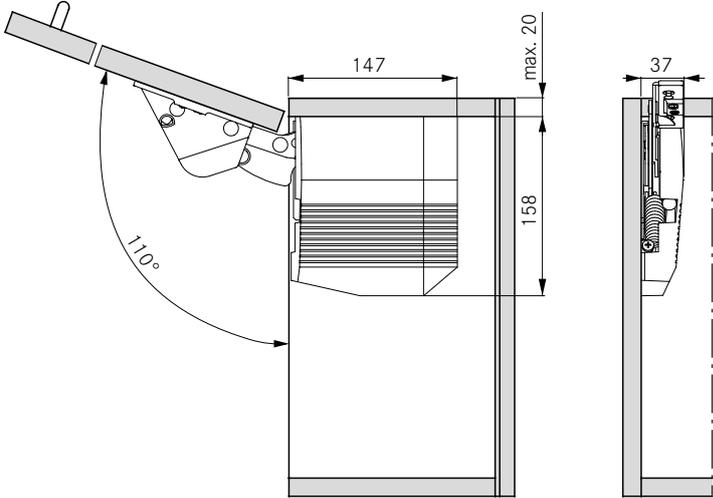
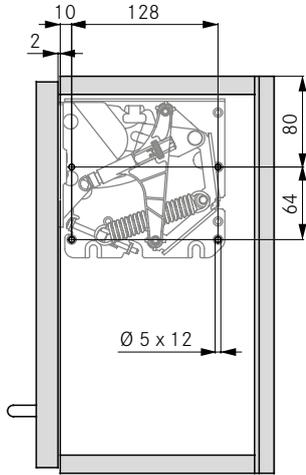
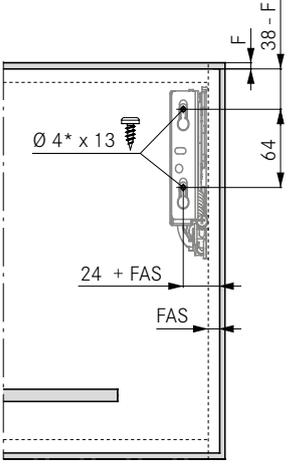


### RIFERIMENTI DI PAGINA

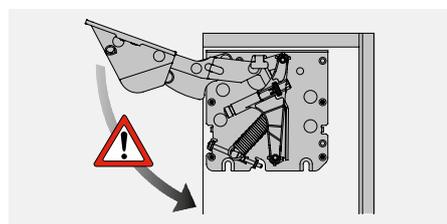
Opzioni di regolazione Kinvaro T-70	66			
Accessori per il montaggio	88			

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

<p>Ingombro in pianta</p> 	<p>Parete laterale Posizione di foratura</p>  <p>Eurovite Ø 6.3 x 13</p>
<p>Montaggio frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 55 mm)</p>  <p>* Preforatura Ø 2 mm necessaria</p>	
<p>Calcolo del peso dell'anta a ribalta</p> <p>Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta</p> <p><sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup></p> <p><sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova</p>	

AVVERTENZA!



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

LEGENDA

F Fuga  
FAS Base di appoggio frontale laterale

# KINVARO

## Cerniera per ante a battente T-71



- Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 110°
- Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla
- Elasticità regolabile
- Chiusura frenata regolabile e integrata
- Anta a ribalta tridimensionale con altezza, lato e inclinazione regolabili: regolazione diretta  $\pm 1,5$  mm
- Nessuna cerniera nel fondo superiore del mobile
- Possibilità di sovrapporre altri elementi
- Utilizzabile per le ante a ribalta di legno e telai di alluminio con vetro
- Peso da 1,4 a 8,5 kg
- Gamma delle ante a ribalta:  
Larghezza: fino a 1200 mm  
Altezza: 300 - 600 mm
- Tappi di copertura in bianco e grigio, simile a RAL 7045

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza sportello	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)	
	Spring bianca	Spring arancione
300	2.1 - 7.4	2.5 - 8.5
350	1.8 - 6.3	2.3 - 7.5
400	1.7 - 5.4	2.1 - 6.8
450	1.6 - 4.7	2.0 - 5.8
500	1.5 - 4.0	1.8 - 5.0
550	1.4 - 3.7	1.6 - 4.6
600	1.4 - 3.3	1.4 - 4.2

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

#### Kinvaro Kit T-71

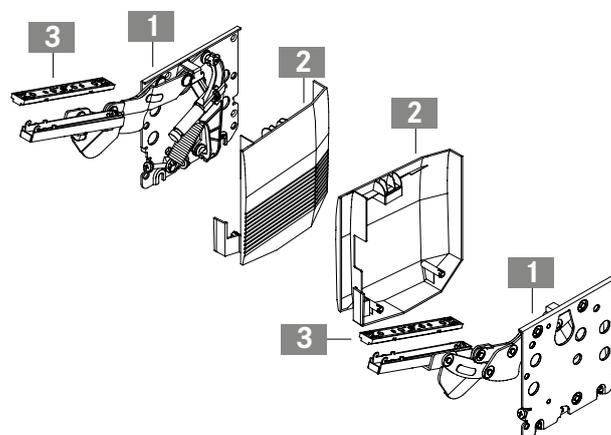
Kit: Cerniera per ante a battente con frenata, molle bianche (preassemblate), molle arancioni (sfuse), tappi di copertura



Ideale per	Grey	White	
Giunzione per legno	<b>F151147696</b>	<b>F151147811</b>	

**Kinvaro T-71 set** composto da:

- 1 Ferramenta destra senza frenata e sinistra con frenata (1)
- 2 Coperchi destro e sinistro (1)
- 3 Piastrine di montaggio (2)  
Molle arancioni sfuse (2)  
Modello di carta (1)  
Istruzioni di montaggio (1)

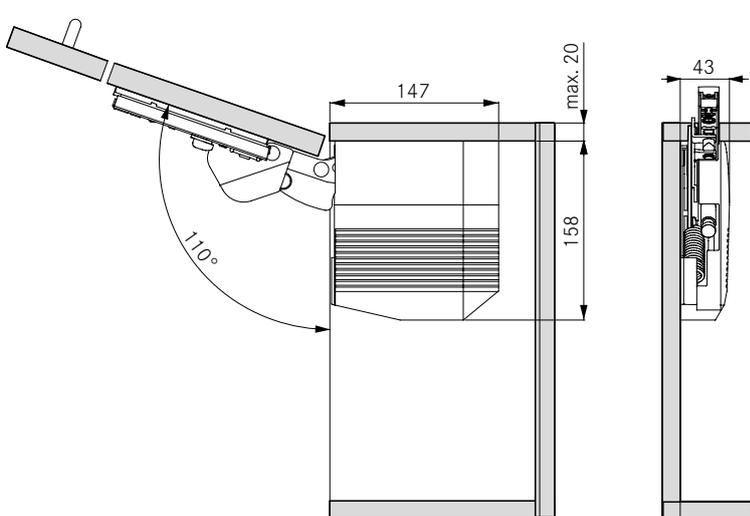
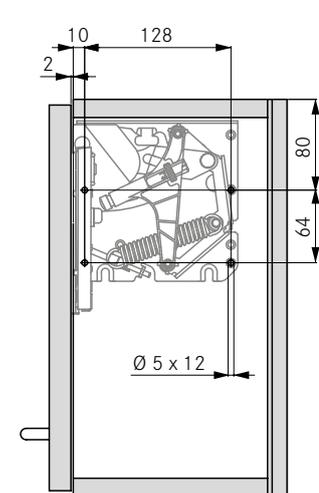
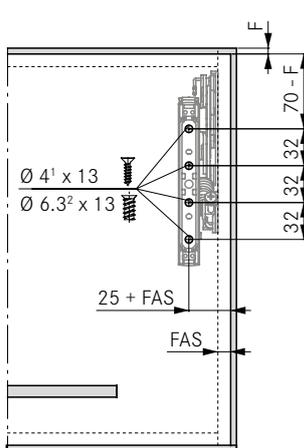


### RIFERIMENTI DI PAGINA

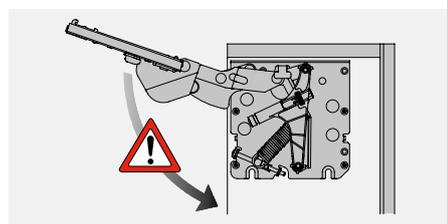
Opzioni di regolazione Kinvaro T-71	68				
Accessori per il montaggio	88				

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

<p><b>Ingombro in pianta</b></p> 	<p><b>Parete laterale</b> <b>Posizione di foratura</b></p>  <p>● Eurovite Ø 6.3 x 13</p>
<p><b>Montaggio frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 55 mm)</b></p>  <p><sup>1</sup> Preforatura Ø 2 mm necessaria <sup>2</sup> Preforatura Ø 5 mm necessaria</p>	
<p><b>Calcolo del peso dell'anta a ribalta</b> Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta <sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup> <sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova</p>	

**AVVERTENZA!**



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

**LEGENDA**

F	Fuga
FAS	Base di appoggio frontale laterale

# KINVARO

## Cerniera per ante a battente T-75



- Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 110°
  - Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla
  - Elasticità regolabile
  - Chiusura frenata regolabile e integrata
  - Anta a ribalta regolabile in altezza  $\pm 2,0$  mm
  - Nessuna cerniera nel fondo superiore del mobile
  - Possibilità di sovrapporre altri elementi
  - Peso da 5,2 a 11,0 kg
- Gamma delle ante a ribalta:  
Larghezza: fino a 1200 mm  
Altezza: 400 - 600 mm
  - Tappi di copertura in bianco e grigio, simile a RAL 7045

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza sportello	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)	
	Spring standard	
400	7.0 - 11.0	
450	6.7 - 9.6	
500	5.8 - 8.5	
550	5.6 - 7.6	
600	5.2 - 7.0	

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

#### Kinvaro Kit T-75

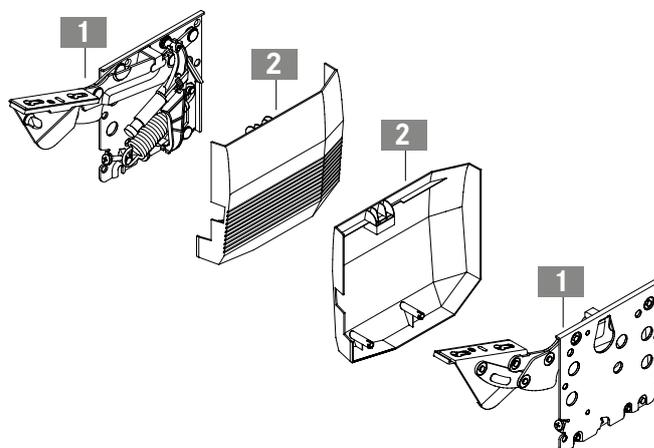
Kit: Cerniera per ante a battente con frenata, molle standard (preassemblate), tappi di copertura



Ideale per	Grey	White	
Giunzione per legno	F151147699	F151147700	

**Kinvaro T-75 set** composto da:

- 1 Ferramenta destra senza frenata e sinistra con frenata (1)
- 2 Coperchi destro e sinistro (1)  
Modello di carta (1)  
Istruzioni di montaggio (1)



### RIFERIMENTI DI PAGINA

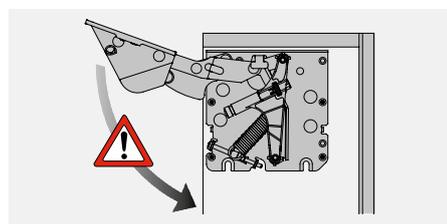
Opzioni di regolazione Kinvaro T-75	70			
Accessori per il montaggio	88			

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

<p><b>Ingombro in pianta</b></p>	<p><b>Parete laterale</b> <b>Posizioni di foratura</b></p> <p>● Eurovite Ø 6.3 x 13</p>
<p><b>Montaggio</b> frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 55 mm)</p> <p>* Preforatura Ø 2 mm necessaria</p>	
<p><b>Calcolo del peso dell'anta a ribalta</b> Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta  <sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>  <sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova</p>	

**AVVERTENZA!**



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

**LEGENDA**

F	Fuga
FAS	Base di appoggio frontale laterale

# KINVARO

## Cerniera per ante a battente T-76



- Angolo di apertura variabile: l'anta a ribalta rimane aperta in modo sicuro a qualsiasi angolo da 45° a 110°
- Apertura particolarmente comoda grazie al meccanismo di apertura a molla
- Elasticità regolabile
- Chiusura frenata regolabile e integrata
- Anta a ribalta tridimensionale con altezza, lato e inclinazione regolabili: regolazione diretta  $\pm 1,5$  mm
- Nessuna cerniera nel fondo superiore del mobile
- Possibilità di sovrapporre altri elementi
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Peso da 5,2 a 11,0 kg
- Gamma delle ante a ribalta:  
Larghezza: fino a 1200 mm  
Altezza: 400 - 600 mm
- Tappi di copertura in bianco e grigio, simile a RAL 7045

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza sportello	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)
	Spring standard
400	7.0 - 11.0
450	6.7 - 9.6
500	5.8 - 8.5
550	5.6 - 7.6
600	5.2 - 7.0

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

#### Kinvaro Kit T-76

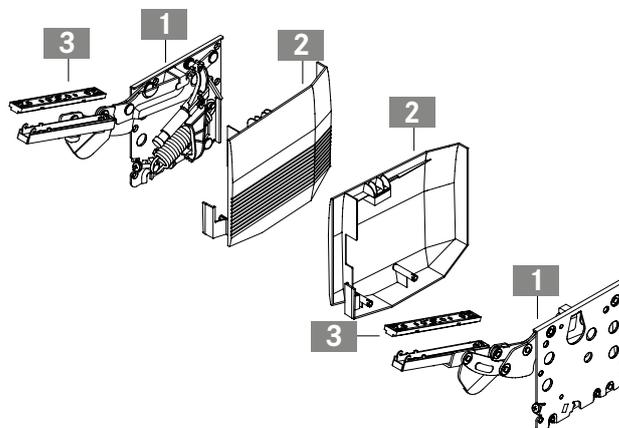
Kit: Cerniera per ante a battente con frenata, molle standard (preassemblate), tappi di copertura



Ideale per	Grey	White	
Giunzione per legno	F151147706	F151147817	

**Kinvaro T-76 set** composto da:

- 1 Ferramenta destra senza frenata e sinistra con frenata (1)
- 2 Coperchi destro e sinistro (1)
- 3 Piastrine di montaggio (2)  
Modello di carta (1)  
Istruzioni di montaggio (1)



### RIFERIMENTI DI PAGINA

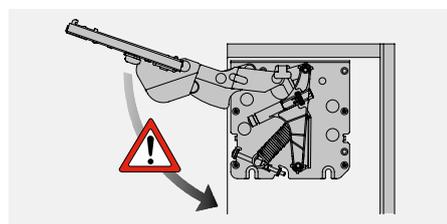
Opzioni di regolazione Kinvaro T-76	72				
Accessori per il montaggio	88				

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

<p><b>Ingombro in pianta</b></p>	<p><b>Parete laterale</b> <b>Posizioni di foratura</b></p>
<p><b>Montaggio frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 55 mm)</b></p> <p style="text-align: right;">¹ Preforatura Ø 2 mm necessaria ² Preforatura Ø 5 mm necessaria</p>	
<p><b>Calcolo del peso dell'anta a ribalta</b> Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta</p> <p><sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup></p> <p><sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova</p>	

**AVVERTENZA!**



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

**LEGENDA**

F	Fuga
FAS	Base di appoggio frontale laterale

# KINVARO

## Cerniera per ante a battente T-57



- Angolo di apertura regolabile a 75° o 90°
- Montaggio semplice
- Elasticità regolabile
- Anta a ribalta regolabile in altezza ±1,0 mm
- Nessuna cerniera nel fondo superiore del mobile
- Possibilità di sovrapporre altri elementi
- Peso da 1,0 a 6,2 kg
- Gamma delle ante a ribalta:  
Larghezza: fino a 1200 mm  
Altezza: 300 - 600 mm
- Superficie di alta qualità, nichelata

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza sportello	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)	
	min.	max.
300	1.0	6.2
350	1.2	4.9
400	1.4	3.8
450	1.5	3.6
500	1.7	2.9
550	1.9	2.7
600	2.1	2.5

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

#### Kinvaro Kit T-57

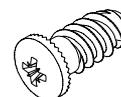
Kit: Cerniera per ante a battente, molla regolabile



Ideale per	Art. n.
Giunzione per legno	<b>F151145224</b>

#### Euroviti con spallamento

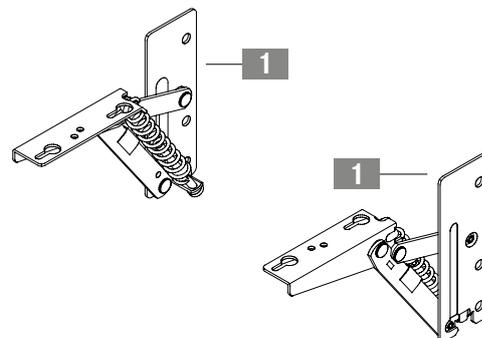
Pezzo



Diametro nominale x lunghezza vite	Art. n.
6,3 x 13,5	<b>F150145234</b>

**Kinvaro T-57 set** composto da:

- 1** Ferramenta destra e sinistra (1)
- Modello di carta (1)
- Istruzioni di montaggio (1)

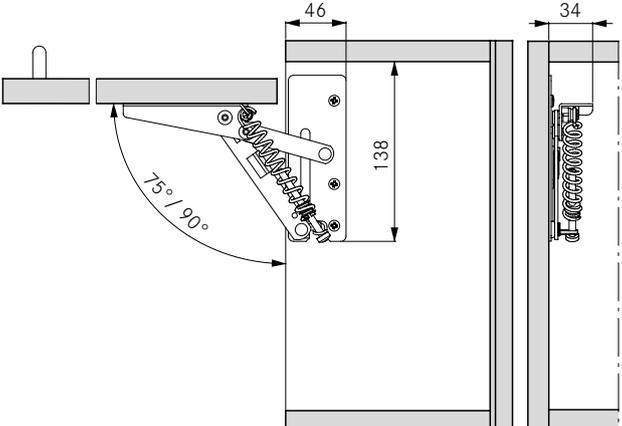
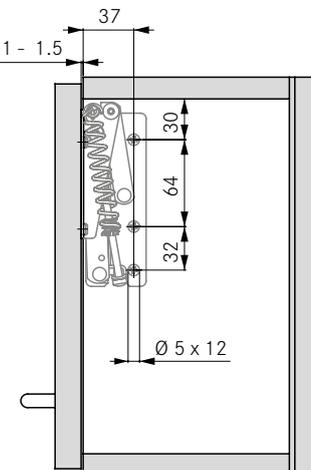
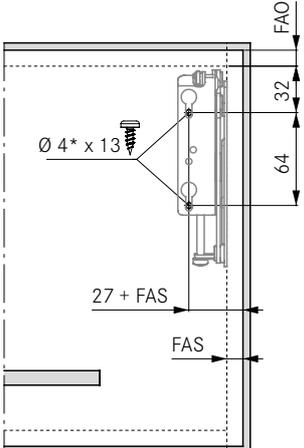


### RIFERIMENTI DI PAGINA

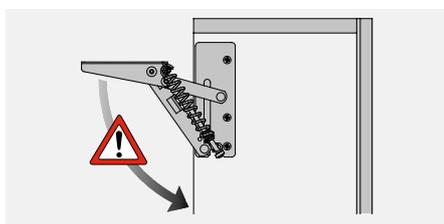
Opzioni di regolazione Kinvaro T-57	74			
Accessori per il montaggio	88			

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

<p><b>Ingombro in pianta</b></p> 	<p><b>Parete laterale</b> <b>Posizione di foratura</b></p> <p> Eurovite con spallamento Ø 6.3 x 13.5</p> 
<p><b>Montaggio frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 55 mm)</b></p>  <p style="text-align: right;">* Preforatura Ø 2 mm necessaria</p>	
<p><b>Calcolo del peso dell'anta a ribalta</b>          Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta  <sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>  <sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova</p>	

**AVVERTENZA!**



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

**LEGENDA**

- F Fuga
- FAO Base di appoggio frontale superiore
- FAS Base di appoggio frontale laterale
- PH Stamping height

# KINVARO

## Supporto per ante a ribalta T-105



- L'angolo di apertura variabile mantiene le ante a ribalta aperte in modo sicuro da 45° a 105°
- Funzione di apertura con supporto di spinta
- Accesso comodo, lo sportello si apre ruotando all'esterno della zona di lavoro
- Possibilità di sovrapporre altri elementi
- Non richiede manutenzione, nessuna rettifica richiesta
- In zinco pressofuso di prima qualità, nichelato

- Gamma delle ante a ribalta:  
Larghezza: fino a 1200 mm  
Altezza: 250 - 500 mm

### Indicazione:

- Si prega di ordinare separatamente le cerniere Tiomos 120° con ritenuta, senza frenata e le piastrine di montaggio Tiomos per fondo superiore del mobile

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza sportello	N/A	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)	
		Spring standard	Spring nero
250	1	1.4 - 4.4	3.0 - 5.5
	2	3.4 - 8.9	6.0 - 11.1
300	1	1.6 - 4.3	2.8 - 5.2
	2	3.2 - 8.6	5.5 - 10.4
350	1	1.3 - 4.1	2.4 - 4.8
	2	2.6 - 8.1	4.8 - 9.5
400	1	1.3 - 3.4	2.2 - 4.0
	2	2.6 - 6.8	4.3 - 8.1
450	1	1.2 - 3.0	1.9 - 3.8
	2	2.4 - 6.1	3.8 - 7.4
500	1	1.1 - 2.9	1.7 - 3.5
	2	2.2 - 5.8	3.3 - 6.7

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro T-105 per frontali in legno**  
Kit: Supporto per ante a ribalta, molle (regolabili), tappo di copertura (nero)



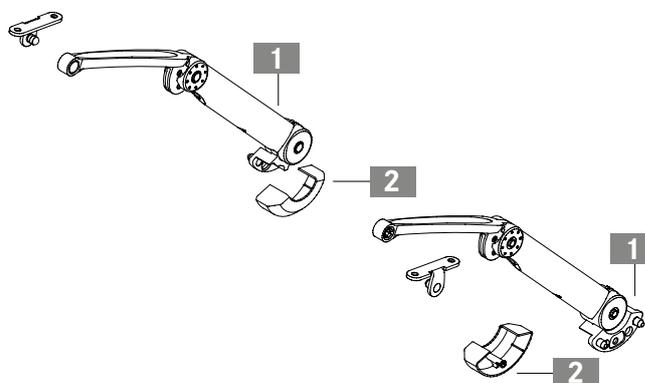
Versione a molla	Lato sinistro	Lato destro	
Nero	<b>F151145218</b>	<b>F151145219</b>	
Standard	<b>F151145220</b>	<b>F151145221</b>	

**Kinvaro T-105 set** composto da:

- 1 Ferramenta destra e sinistra (1)
- 2 Coperchi destro e sinistro neri (1)  
Modelli di carta (1)  
Istruzioni di montaggio (1)

### Nota:

acquistare separatamente le cerniere Tiomos 120° con ritenuta, senza frenata così come le piastrine di montaggio Tiomos per il fondo superiore del mobile.



### RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro T-105	76				
Accessori per il montaggio	88				

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

<p><b>Ingombro in pianta</b></p>	<p><b>Parete laterale</b> <b>Posizioni di foratura</b></p> <p>* Preforatura Ø 2 mm necessaria</p>
----------------------------------	---

**Montaggio frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 45 mm)**

\* Preforatura Ø 2 mm necessaria

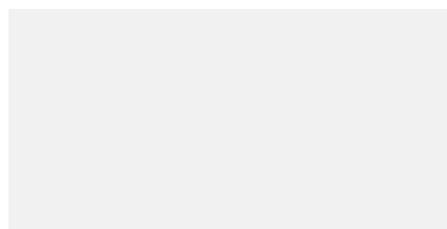
Angolo di apertura	A	B	C
95°	169 + MH	174 + MH	118 + MH
≥ 105°	164 + MH	169 + MH	113 + MH

**Le misure della battuta si riferiscono alle cerniere con piegatura a gomito 0 e con rispettiva altezza della piastrina di montaggio.**  
L'angolo d'apertura può variare tra circa 95 e circa 105° a seconda del tipo di cerniera e del tipo di battuta.

La giunzione minima e la protrusione dipendono dalla cerniera utilizzata. Le apposite cerniere sono disponibili nel catalogo Sistemi di cerniere.

**Calcolo del peso dell'anta a ribalta**  
Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta  
<sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>  
<sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova

**AVVERTENZA!**



**LEGENDA**

- A / B Side wall fastening dimension
- C Front fastening dimension
- FAO Base di appoggio frontale superiore
- FAS Base di appoggio frontale laterale
- MH Altezza piastra di fissaggio

# KINVARO

## Accessorio per ante pieghevoli F-20



- L'anta a ribalta resta ferma in ogni posizione
- Movimento particolarmente leggero
- Elasticità regolabile
- Chiusura frenata regolabile e integrata
- Anta a ribalta tridimensionale con altezza, lato e inclinazione regolabili: regolazione diretta  $\pm 1,5$  mm
- Giunzione tridimensionale con altezza, lato e inclinazione regolabili: Regolazione diretta
- Limitazione dell'apertura regolabile fino a  $90^\circ$
- Diverse applicazioni per vari tipi di materiale delle ante pieghevoli
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Euroviti preassemblate e perni di posizionamento per un facile montaggio della cerniera sulla parete laterale
- Elevata stabilità
- Peso da 3,8 a 19,2 kg
- Gamma delle ante a ribalta: larghezza: 400 - 1200 mm Altezza: 520 - 900 mm
- Tappi di copertura in bianco e grigio, simile a RAL 7045

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza mobile (KH)	Tipo braccio di comando	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)		
		Meccanismo di sollevamento B	Meccanismo di sollevamento C	Meccanismo di sollevamento D
520 - 559	Tipo 2	4.6 - 13.8	-	-
560 - 599	Tipo 3	4.4 - 12.6	7.0 - 14.7	-
600 - 649	Tipo 4	4.1 - 12.1	6.8 - 15.8	-
650 - 699	Tipo 5	3.8 - 11.4	6.7 - 16.9	-
700 - 749	Tipo 6	-	6.5 - 16.4	10.0 - 18.0
750 - 799	Tipo 7	-	6.0 - 15.6	8.6 - 19.2
800 - 849	Tipo 7	-	-	7.8 - 18.0
850 - 900	Tipo 7	-	-	6.5 - 16.5

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro Accessorio per ante pieghevoli F-20 con tappo di copertura bianco**

**Kit: Accessorio per ante pieghevoli, angolo di avvitamento per attacco in legno, tappi di copertura, cerniera di giunzione**



KH	B	C	D
520 - 559 mm	<b>F152147837</b>		
600 - 649 mm		<b>F152147842</b>	
700 - 749 mm		<b>F152147844</b>	
750 - 900 mm		<b>F152147787</b>	<b>F152147847</b>

**Kinvaro Accessorio per ante pieghevoli F-20 con tappo di copertura grigio**

**Kit: Accessorio per ante pieghevoli, angolo di avvitamento per attacco in legno, tappi di copertura, cerniera di giunzione**



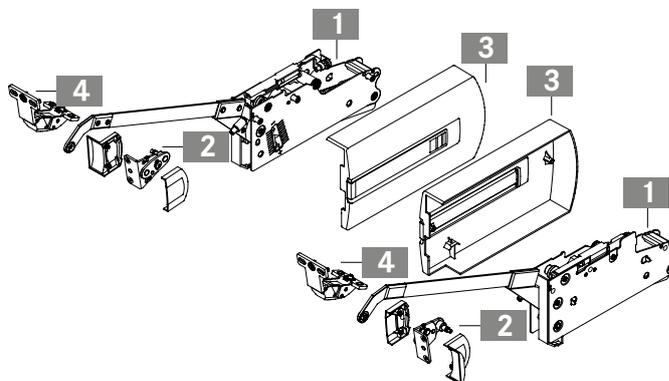
KH	B	C	D
520 - 559 mm	<b>F152145237</b>		
560 - 599 mm	<b>F152145238</b>	<b>F152145239</b>	
600 - 649 mm	<b>F152145240</b>	<b>F152145241</b>	
650 - 699 mm	<b>F152145242</b>	<b>F152145243</b>	
700 - 749 mm		<b>F152145244</b>	<b>F152145245</b>
750 - 900 mm		<b>F152145246</b>	<b>F152145247</b>

**Kinvaro F-20 set** composto da:

- 1 Ferramenta destra e sinistra (1)
- 2 Angolo di avvitamento per attacco in legno incl. coperchi (2)
- 3 Coperchi destro e sinistro (1)
- 4 Cerniere di giunzione (2)

Modello di carta (1), istruzioni di montaggio (1)

**Nota:** acquistare separatamente le cerniere Tiomos  $120^\circ$  con ritenuta, senza frenata così come le piastrine di montaggio Tiomos per il fondo superiore del mobile.



### RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro F-20	78				
Accessori per il montaggio	88				

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

Ingombro in pianta	Parete laterale Posizioni di foratura	Parete laterale Distanza di foratura		
		KH	Tipo	B
		520 - 529	2	173
		530 - 539	2	158
		540 - 549	2	143
		550 - 559	2	128
		560 - 569	3	183
		570 - 579	3	168
		580 - 589	3	153
		590 - 599	3	138
		600 - 609	4	208
		610 - 619	4	198
		620 - 629	4	178
		630 - 639	4	168
		640 - 649	4	158
		650 - 699	5	225
700 - 749	6	235		
750 - 799	7	250		

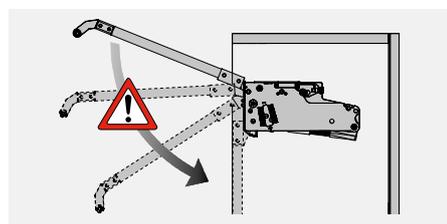
Montaggio frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 45 mm)	Anteriore Distanza di foratura		
	KH	Tipo	C
	520 - 529	2	133
	530 - 539	2	148
	540 - 549	2	163
	550 - 559	2	178
	560 - 569	3	145
	570 - 579	3	160
	580 - 589	3	175
	590 - 599	3	190
	600 - 609	4	138
	610 - 619	4	148
	620 - 629	4	168
	630 - 639	4	178
	640 - 649	4	188
	650 - 699	5	146
700 - 749	6	156	
750 - 799	7	166	

\* Preforatura Ø 2 mm necessaria

	Numero di cerniere sul fondo superiore del mobile
	A partire da una larghezza del mobile di 900 mm: 3 cerniere. Le cerniere con meccanismo di ritenuta necessitano di un angolo di apertura di min. 120°

**Calcolo del peso dell'anta a ribalta**  
 Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta  
<sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>  
<sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova

**AVVERTENZA!**



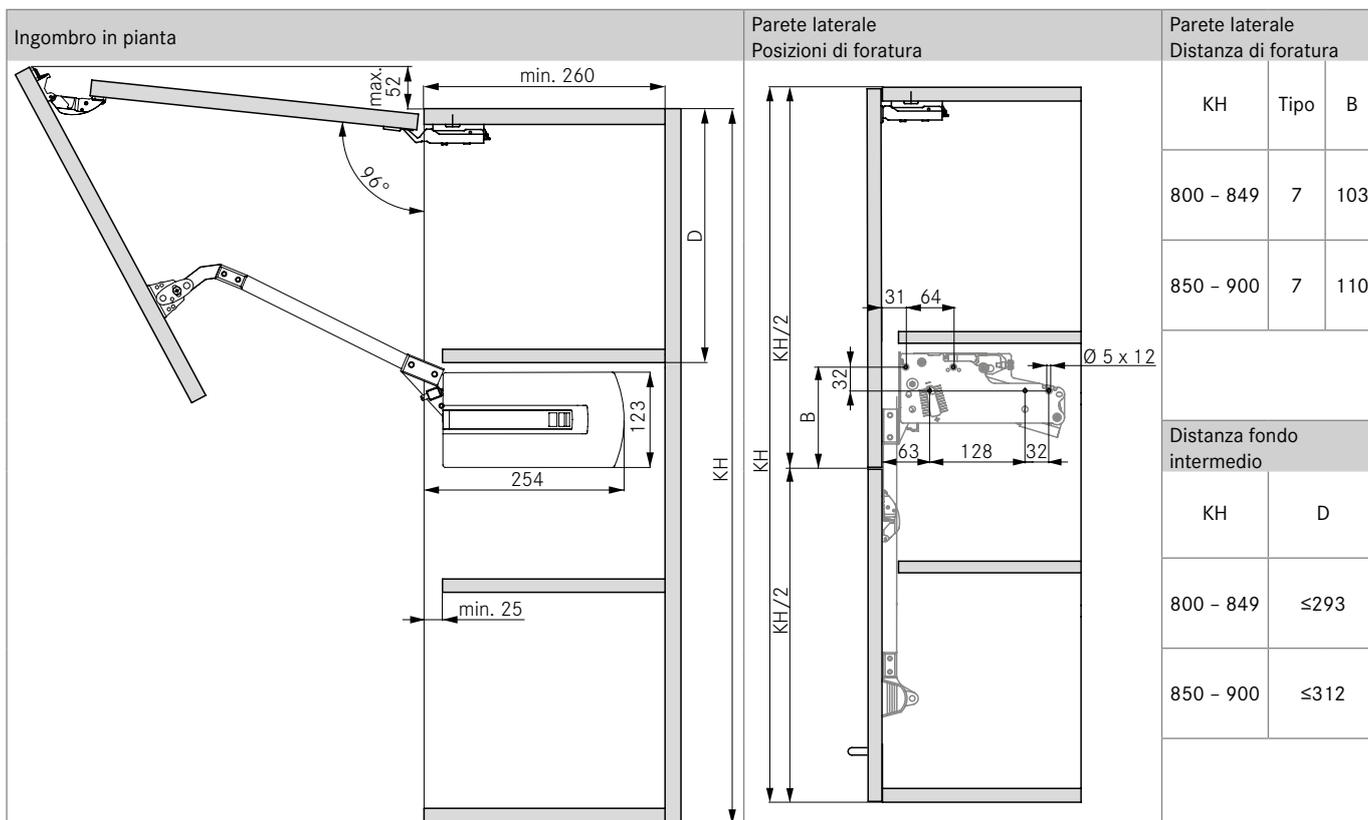
**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

**LEGENDA**

B	Drilling dimension - side wall
C	Drilling dimension - front
F	Fuga
FAS	Base di appoggio frontale laterale
KH	Altezza armadio

# KINVARO

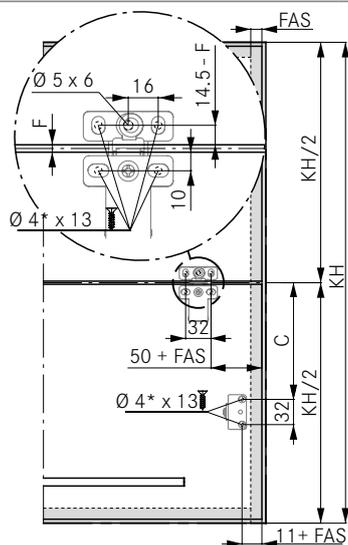
Accessorio per ante pieghevoli F-20



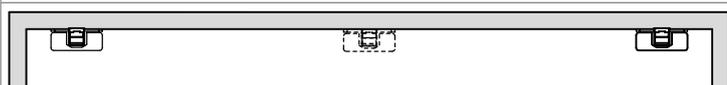
Parete laterale Distanza di foratura		
KH	Tipo	B
800 - 849	7	103
850 - 900	7	110
Distanza fondo intermedio		
KH	D	
800 - 849	≤293	
850 - 900	≤312	

Montaggio frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 45 mm)

Anteriore Distanza di foratura		
KH	Tipo	C
800 - 900	7	304



\* Preforatura Ø 2 mm necessaria



### Numero di cerniere sul fondo superiore del mobile

A partire da una larghezza del mobile di 900 mm: 3 cerniere. Le cerniere con meccanismo di ritenuta necessitano di un angolo di apertura di min. 120°

### Calcolo del peso dell'anta a ribalta

Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta

<sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>

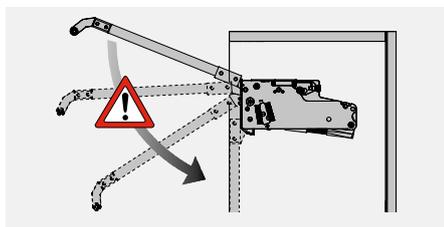
<sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova

### RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro F-20 78

Accessori per il montaggio 88

## AVVERTENZA!



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

## LEGENDA

B Drilling dimension - side wall  
C Drilling dimension - front  
F Fuga  
FAS Base di appoggio frontale laterale  
KH Altezza armadio

# KINVARO

## Accessorio per anta a ribalta L-80



- L'anta a ribalta resta ferma in ogni posizione
- Movimento particolarmente leggero
- Elasticità regolabile
- Chiusura frenata regolabile e integrata
- Anta a ribalta tridimensionale con altezza, lato e inclinazione regolabili: regolazione diretta  $\pm 1,5$  mm
- Permette di usare cornici, cappelli di finitura e faretti
- Diverse applicazioni per vari tipi di materiale delle ante pieghevoli
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Euroviti preassemblate e perni di posizionamento per un facile montaggio della cerniera sulla parete laterale
- Elevata stabilità
- Peso da 1,9 a 14,6 kg
- Gamma delle ante a ribalta: larghezza: 450 - 1200 mm  
Altezza: 350 - 600 mm
- Tappi di copertura in bianco e grigio, simile a RAL 7045

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza mobile (KH)	Tipo braccio di comando	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)		
		Meccanismo di sollevamento A	Meccanismo di sollevamento B	Meccanismo di sollevamento C
350 - 369	Tipo 1	2.5 - 6.5	6.0 - 9.5	-
390 - 409	Tipo 3	2.1 - 5.5	5.0 - 8.5	8.0 - 10.1
410 - 429	Tipo 4	1.9 - 5.0	4.5 - 8.0	7.5 - 14.6
430 - 600	Tipo 5	2.0 - 4.5	4.0 - 7.5	7.0 - 14.6

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro Accessorio per anta a ribalta L-80 con tappo di copertura bianco**

**Kit:** Accessorio per anta a ribalta, tappi di copertura, traversa obliqua, boccole scorrevoli, piastrelle di montaggio



KH	B	C	
430 - 600 mm	<b>F152147715</b>	<b>F152147788</b>	

**Kinvaro Accessorio per anta a ribalta L-80 con tappo di copertura grigio**

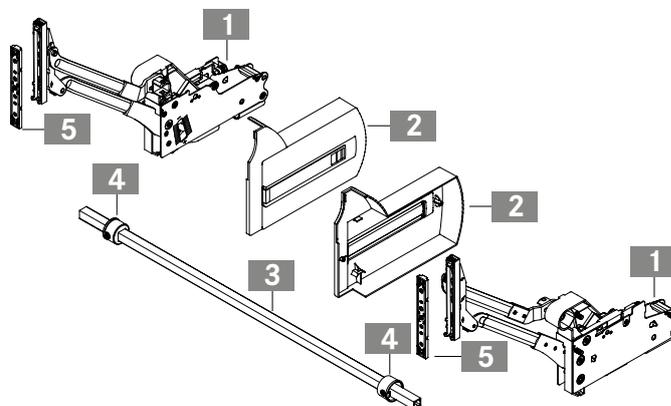
**Kit:** Accessorio per anta a ribalta, tappi di copertura, traversa obliqua, boccole scorrevoli, piastrelle di montaggio



KH	A	B	C
350 - 369 mm	<b>F152145248</b>		
390 - 409 mm	<b>F152147441</b>	<b>F152145251</b>	<b>F152145252</b>
410 - 429 mm	<b>F152147442</b>		
430 - 600 mm	<b>F152147443</b>	<b>F152145253</b>	<b>F152145254</b>

**Kinvaro L-80 set** composto da:

- 1 Ferramenta destra e sinistra (1)
- 2 Coperchi destro e sinistro (1)
- 3 Traversa obliqua 1090 mm da tagliare su misura (1)
- 4 Boccole scorrevoli (2)
- 5 Piastrine di montaggio (2)  
Modelli di carta (1)  
Istruzioni di montaggio (1)



### RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro L-80	80				
Accessori per il montaggio	88				

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

Ingombro in pianta	Parete laterale Posizioni di foratura	Anteriore Posizione di apertura																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>LHK</th> <th>D1</th> <th>D2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>312</td><td>161</td><td>304</td></tr> <tr><td>2</td><td>332</td><td>176</td><td>337</td></tr> <tr><td>3</td><td>352</td><td>191</td><td>370</td></tr> <tr><td>4</td><td>372</td><td>206</td><td>403</td></tr> <tr><td>5</td><td>392</td><td>221</td><td>436</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sporgenza della cornice</th> </tr> <tr> <th>F</th> <th>KP max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>22</td></tr> <tr><td>3</td><td>35</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	LHK	D1	D2	1	312	161	304	2	332	176	337	3	352	191	370	4	372	206	403	5	392	221	436	Sporgenza della cornice		F	KP max.	2	22	3	35	4	39
Tipo	LHK	D1	D2																																	
1	312	161	304																																	
2	332	176	337																																	
3	352	191	370																																	
4	372	206	403																																	
5	392	221	436																																	
Sporgenza della cornice																																				
F	KP max.																																			
2	22																																			
3	35																																			
4	39																																			
<p>Montaggio frontale per ante a ribalta di legno e per ante a ribalta con telaio (larghezza min. di 45 mm)</p>		<p>Anteriore Distanza di foratura</p>																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>KH</th> <th>Tipo</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>350 - 369</td><td>1</td><td>190</td></tr> <tr><td>370 - 389</td><td>2</td><td>210</td></tr> <tr><td>390 - 409</td><td>3</td><td>230</td></tr> <tr><td>410 - 429</td><td>4</td><td>250</td></tr> <tr><td>430 - 600</td><td>5</td><td>270</td></tr> </tbody> </table> <p>Sezione Traversa obliqua</p>	KH	Tipo	X	350 - 369	1	190	370 - 389	2	210	390 - 409	3	230	410 - 429	4	250	430 - 600	5	270																
KH	Tipo	X																																		
350 - 369	1	190																																		
370 - 389	2	210																																		
390 - 409	3	230																																		
410 - 429	4	250																																		
430 - 600	5	270																																		

<sup>1</sup> Preforatura Ø 2 mm necessaria  
<sup>2</sup> Preforatura Ø 5 mm necessaria

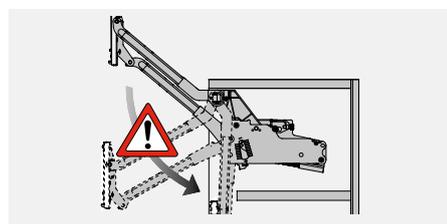
**Calcolo del peso dell'anta a ribalta**

Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta

<sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova

**AVVERTENZA!**



**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

**LEGENDA**

- D Distance
- F Fuga
- FAO Base di appoggio frontale superiore
- FAS Base di appoggio frontale laterale
- KH Altezza armadio
- KP Cornice
- LHK Altezza netta del mobile
- LWK Luce libera mobile

# KINVARO

## Sistema di apertura per ante basculanti S-35



- Tenuta più sicura in qualunque posizione a partire da un angolo di apertura di 45°
- Movimento particolarmente leggero
- Elasticità regolabile
- Chiusura frenata regolabile e integrata
- Anta a ribalta tridimensionale con altezza, lato e inclinazione regolabili: regolazione diretta  $\pm 1,5$  mm
- Consente l'uso di cornici, cappelli di finitura e faretti
- Diverse applicazioni per vari tipi di materiale delle ante pieghevoli
- Rapido montaggio del frontale con clip senza utensili
- Euroviti preassemblate e perni di posizionamento per un facile montaggio della cerniera sulla parete laterale
- Elevata stabilità
- Peso da 1,5 a 17,5 kg
- Gamma delle ante a ribalta: larghezza: 450 - 1200 mm Altezza: 420 - 750 mm
- Tappi di copertura in bianco e grigio, simile a RAL 7045

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza mobile (KH)	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)				
	Meccanismo di sollevamento A	Meccanismo di sollevamento B	Meccanismo di sollevamento C	Meccanismo di sollevamento D	Meccanismo di sollevamento E
420 - 449	1.5 - 7.5	5.0 - 11.0	-	-	-
450 - 479	1.8 - 7.5	5.0 - 12.0	-	-	-
480 - 509	1.8 - 6.5	5.0 - 12.5	-	-	-
510 - 539	2.0 - 6.0	5.0 - 13.0	-	-	-
540 - 569	2.0 - 6.0	5.0 - 12.5	6.0 - 14.0	-	-
570 - 599	2.0 - 6.0	5.0 - 11.0	5.5 - 12.0	11.5 - 14.5	-
600 - 629	2.0 - 5.5	4.5 - 10.0	5.5 - 11.5	10.5 - 15.5	-
630 - 659	2.0 - 5.5	-	4.5 - 11.0	8.5 - 16.0	-
660 - 689	2.0 - 5.0	-	4.0 - 10.0	7.5 - 15.0	12.0 - 16.5
690 - 719	2.0 - 5.0	-	4.0 - 8.5	6.5 - 13.5	12.0 - 17.5
720 - 750	-	-	4.0 - 8.0	6.5 - 12.5	10.0 - 17.0

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro Sistema di apertura per ante basculanti S-35 con tappi di copertura bianco**  
**Kit: Sistema di apertura per ante basculanti, tappi di copertura, traversa obliqua, boccole scorrevoli, piastrine di montaggio**



KH	E		
420 - 750 mm	<b>F152147822</b>		

**Kinvaro Sistema di apertura per ante basculanti S-35 con tappi di copertura grigio**  
**Kit: Sistema di apertura per ante basculanti, tappi di copertura, traversa obliqua, boccole scorrevoli, piastrine di montaggio**

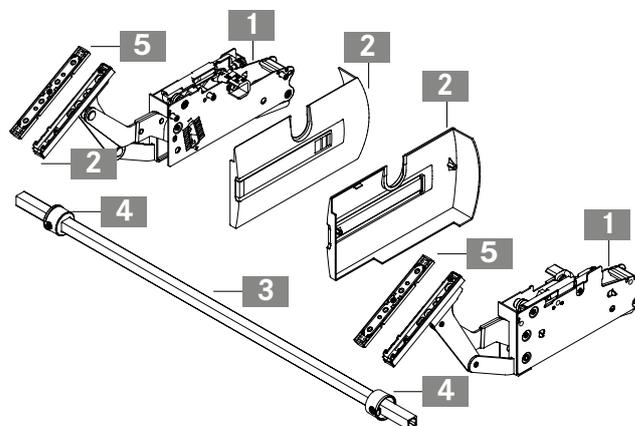


KH	A	B	C
420 - 750 mm	<b>F152000255</b>	<b>F152000256</b>	<b>F152000257</b>
KH	D	E	
420 - 750 mm	<b>F152000258</b>	<b>F152000259</b>	

**Kinvaro S-35 set** composto da:

- 1 Ferramenta destra e sinistra (1)
- 2 Coperchi destro e sinistro (1)
- 3 Traversa obliqua 1090 mm da tagliare su misura (1)
- 4 Boccole scorrevoli (2)
- 5 Piastrine di montaggio (2)

Modelli di carta (1), istruzioni di montaggio (1)

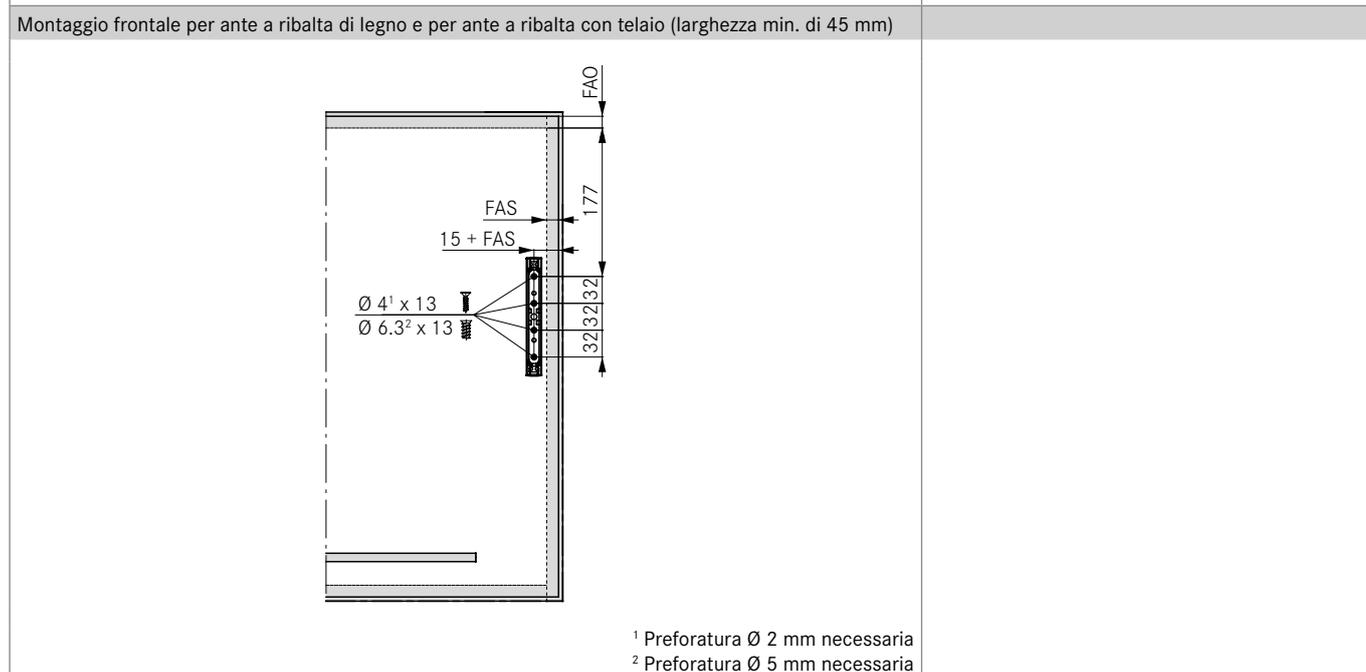
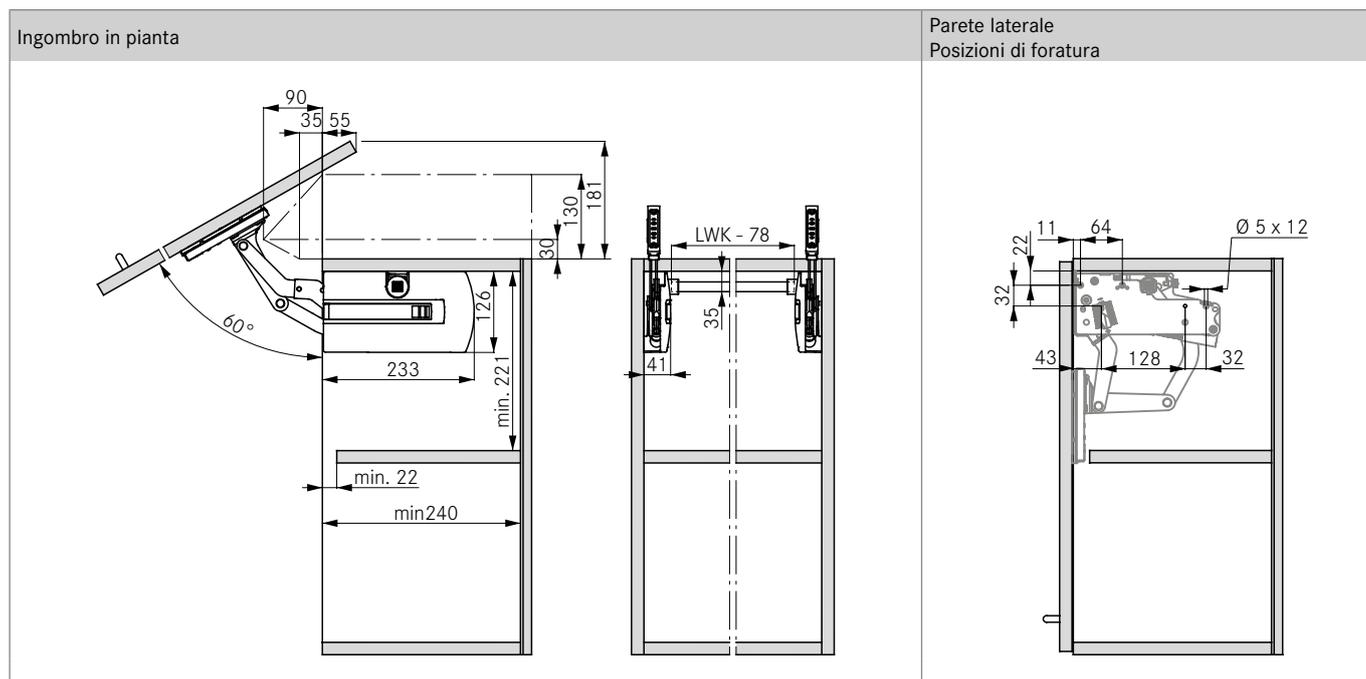


### RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro S-35	82				
Accessori per il montaggio	88				

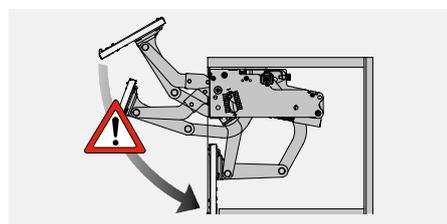
INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.



Calcolo del peso dell'anta a ribalta  
 Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta  
<sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>  
<sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova

AVVERTENZA!



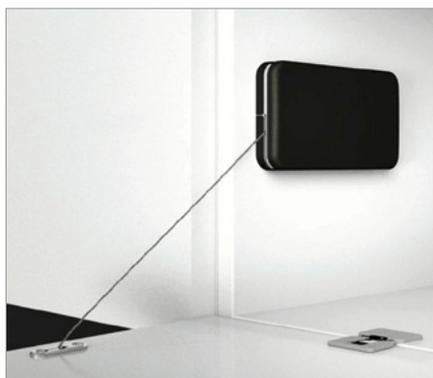
**Attenzione!**  
**Attenzione rischio di lesioni!**  
**La ferramenta è sotto tensione della molla!**

LEGENDA

- FAO Base di appoggio frontale superiore
- FAS Base di appoggio frontale laterale
- KH Altezza armadio
- LWK Luce libera mobile

# KINVARO

## Braccetto a snodo per anta a ribalta D-M con cavo di comando



- Apertura ammortizzata e chiusura delicata
- Angolo di apertura regolabile tramite lunghezza del cavo
- Regolazione dell'elasticità
- Utilizzabile per profondità ridotte del mobile da 110 mm
- Altezza anta a ribalta 200 mm - 480 mm
- Utilizzabile a sinistra/a destra
- Semplice montaggio in orizzontale o verticale
- Colori bianco, night e smoke
- Perfettamente adatto alla cerniera per anta a ribalta Tiomos

### Indicazione:

- Si prega di ordinare separatamente le cerniere per anta a ribalta Tiomos

### AREA DI APPLICAZIONE

Altezza frontale (FH)	V1								V2							
	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)								Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)							
	Meccanismo di sollevamento 60N		Meccanismo di sollevamento 100N		Meccanismo di sollevamento 160N		Meccanismo di sollevamento 200N		Meccanismo di sollevamento 60N		Meccanismo di sollevamento 100N		Meccanismo di sollevamento 160N		Meccanismo di sollevamento 200N	
	1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x
200-230	4.0-4.8	-	4.2-6.2	-	5.8-8.0	-	7.2-10.4	-	4.1-5.9	-	5.3-7.3	-	-	-	-	-
230-270	3.0-4.4	6.0-8.4	3.6-5.2	6.8-9.6	5.2-7.0	-	6.8-8.6	-	3.3-4.8	6.8-9.6	4.2-6.0	9.6-12.8	-	-	-	-
270-330	2.9-3.8	5.6-7.8	3.0-4.6	6.4-8.8	4.6-6.0	8.6-11.8	6.4-7.8	-	3.2-4.5	6.3-8.1	3.8-5.1	7.9-11.1	6.1-8.0	12.9-15.5	-	-
330-380	2.7-3.7	5.0-7.0	3.2-4.3	6.5-8.5	4.3-5.7	8.7-11.1	5.5-7.1	11.9-13.5	2.6-3.4	5.0-6.5	3.3-4.5	7.3-8.5	5.3-6.5	10.7-12.9	6.7-7.3	13.3-14.9
380-430	2.9-3.6	4.5-6.1	3.1-3.9	5.7-7.3	4.5-6.1	8.5-10.1	5.4-6.9	10.9-12.5	2.5-3.4	5.0-6.2	3.2-4.2	6.2-8.2	4.8-5.6	9.8-11.4	5.9-6.6	11.8-13.0
430-460	2.7-3.1	4.3-6.1	2.7-3.9	5.9-8.3	4.1-4.9	8.3-9.5	5.3-5.7	10.1-11.5	2.3-3.0	4.6-6.2	3.0-3.8	6.2-7.8	4.6-5.4	9.0-10.4	5.6-6.0	11.4-12.2
460-480	2.5-2.9	4.1-5.7	2.8-3.8	5.3-7.7	3.8-4.8	7.2-9.6	5.4-5.6	2.0-5.5	2.4-3.2	4.6-6.0	2.8-4.0	5.6-7.8	4.5-5.4	8.8-10.4	5.4-6.0	10.8-11.6

### INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro Braccetto a snodo per anta a ribalta D-M con cavo di comando**  
**Kit: Braccetto a snodo per anta a ribalta, fissaggio del frontale, viti di fissaggio**



	Meccanismo di sollevamento	Art. n.
	60 N	<b>F053139661</b>
	100 N	<b>F053139662</b>
	160 N	<b>F053139686</b>
	200 N	<b>F053139687</b>

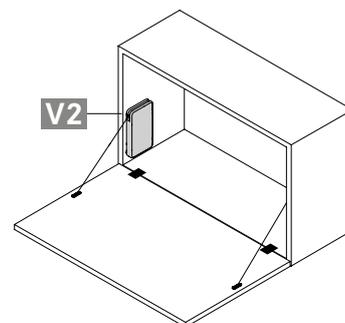
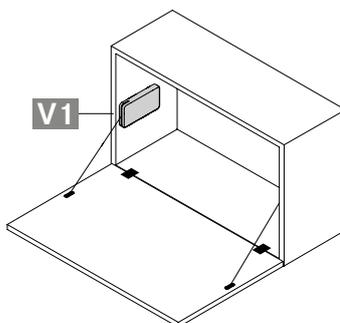
**Kinvaro Tappo di copertura D-M**  
**Pezzo: Lato sinistro o destro**



	Colore	Art. n.
	Night	<b>F053139669</b>
	Smoke	<b>F053139670</b>
	White	<b>F053139668</b>

### Nota:

acquistare separatamente le cerniere per anta a ribalta Tiomos.



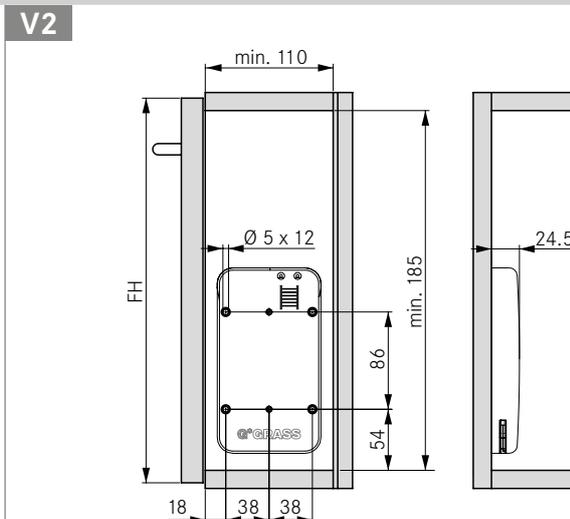
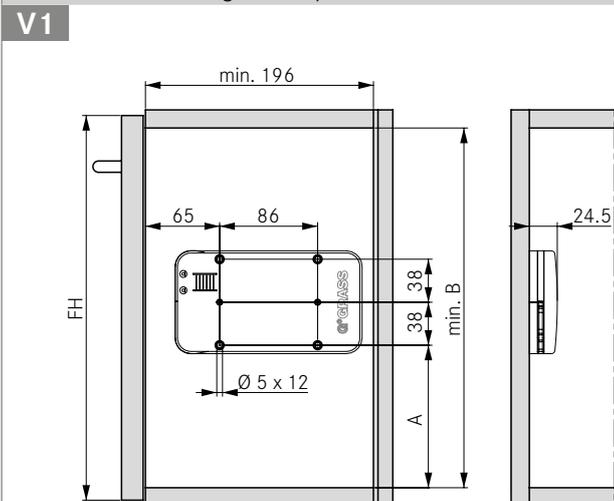
### RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro D-M	84				
Accessori per il montaggio	88				

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

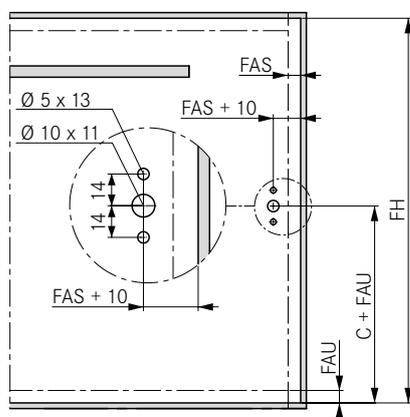
Tutte le dimensioni in mm.

Posizione di foratura e ingombro in pianta



FH	A	B
200 - 330	102	194
330 - 430	126	218
430 - 480	136	228

Montaggio del frontale per ante a ribalta in legno



FH	C (V1)	C (V2)
200 - 330	137	161
330 - 430	161	161
430 - 480	171	161

La giunzione minima e la protrusione dipendono direttamente dalla cerniera a tazza. Le apposite cerniere sono disponibili nel catalogo Sistemi di cerniere.

Calcolo del peso dell'anta a ribalta

Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta

<sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova

AVVERTENZA!

LEGENDA

FAS Base di appoggio frontale laterale  
FAU Front overlay bottom  
FH Altezza frontale

# KINVARO

Braccetto a snodo per anta a ribalta D-S con cavo di comando



- Apertura ammortizzata
- Angolo di apertura regolabile tramite lunghezza del cavo
- Utilizzabile per profondità ridotte del mobile da 82 mm
- Altezza anta a ribalta 200 mm - 480 mm
- Utilizzabile a sinistra/a destra
- Semplice montaggio in orizzontale o verticale
- Colori Bianco e Night
- Perfettamente adatto alla cerniera per anta a ribalta Tiomos

#### Indicazione:

- Si prega di ordinare separatamente le cerniere per anta a ribalta Tiomos

## AREA DI APPLICAZIONE

Altezza frontale (FH)	V1				V2			
	Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)				Peso dell'anta a ribalta compresa la maniglia (in kg)			
	Meccanismo di sollevamento 40N		Meccanismo di sollevamento 60N		Meccanismo di sollevamento 40N		Meccanismo di sollevamento 60N	
	1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x
200 - 270	1.7 - 3.0	3.9 - 4.5	3.1 - 4.0	7.5 - 8.0	2.5 - 3.8	4.3 - 5.6	3.9 - 4.9	-
270 - 330	1.7 - 3.0	3.3 - 4.5	3.1 - 4.0	6.1 - 7.4	2.3 - 3.1	4.2 - 5.0	3.2 - 4.1	7.0 - 7.5
330 - 380	1.7 - 1.9	3.2 - 3.5	2.9 - 3.5	5.1 - 6.8	1.8 - 2.6	3.4 - 3.9	3.0 - 3.8	5.6 - 6.5
380 - 430	1.5 - 1.8	2.7 - 3.3	2.5 - 3.3	4.8 - 6.6	1.7 - 2.3	2.9 - 4.2	2.8 - 3.5	4.7 - 6.2
430 - 460	1.2 - 1.7	2.5 - 3.1	2.3 - 3.3	4.6 - 6.0	1.5 - 2.0	3.1 - 4.0	2.5 - 3.2	4.4 - 6.1
460 - 480	-	-	2.2 - 2.8	4.4 - 5.3	-	2.8 - 3.8	2.3 - 2.6	4.1 - 5.8

## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

**Kinvaro Braccetto a snodo per anta a ribalta D-S con cavo di comando**

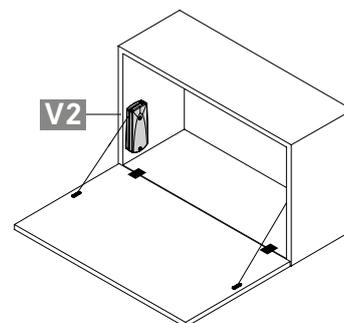
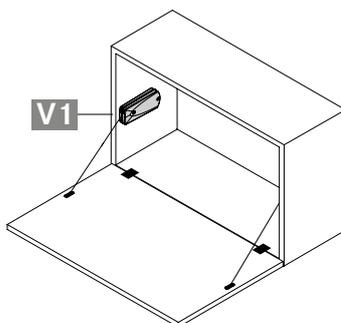
**Pezzo: Braccetto a snodo per anta a ribalta, fissaggio del frontale, viti di fissaggio**



Meccanismo di sollevamento	Night	White	
40 N	<b>F053139665</b>	<b>F053139664</b>	
60 N	<b>F053139667</b>	<b>F053139666</b>	

#### Nota:

acquistare separatamente le cerniere per anta a ribalta Tiomos.



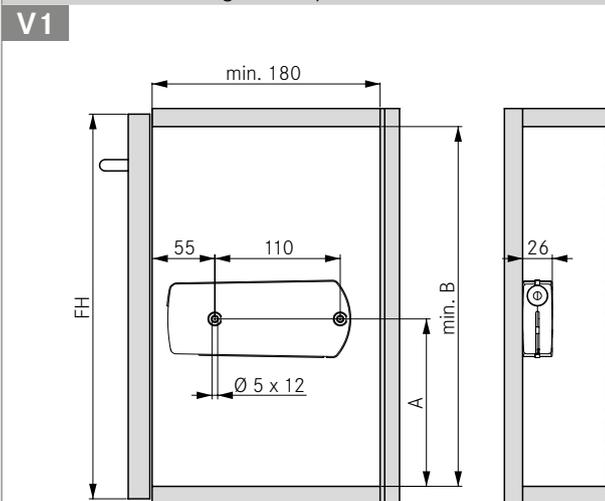
## RIFERIMENTI DI PAGINA

Opzioni di regolazione Kinvaro D-S	86			
Accessori per il montaggio	88			

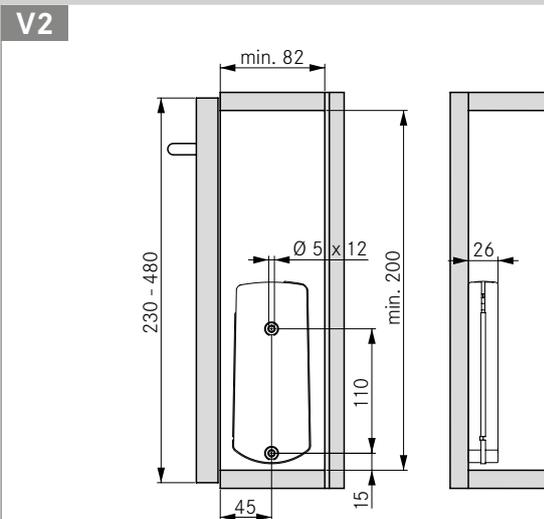
INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

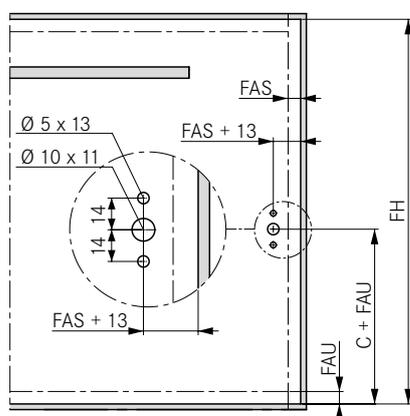
Posizione di foratura e ingombro in pianta



FH	A	B
200 - 270	135	173
270 - 480	148	186



Montaggio del frontale per ante a ribalta in legno



FH	C (V1)	C (V2)
200 - 270	123	-
270 - 480	144	-
230 - 480	-	123

La giunzione minima e la protrusione dipendono direttamente dalla cerniera a tazza. Le apposite cerniere sono disponibili nel catalogo Sistemi di cerniere.

Calcolo del peso dell'anta a ribalta

Larghezza anta a ribalta x altezza anta a ribalta x spessore anta a ribalta x peso specifico <sup>1</sup> + peso maniglia <sup>2</sup> = peso dell'anta a ribalta

<sup>1</sup> Pesì specifici: Materiale MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, truciolato 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, abete rosso/pino 0,45 kg/dm<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Le maniglie a listello devono essere prese in considerazione con una larghezza della maniglia di 0,1 kg per 100 mm. Consigliamo una battuta di prova

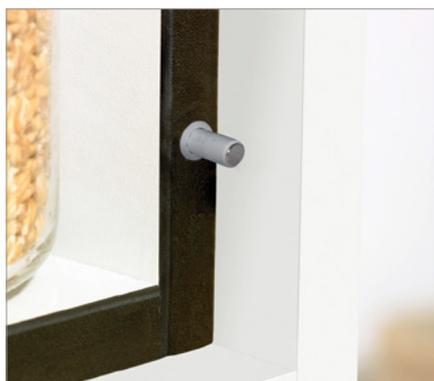
AVVERTENZA!

LEGENDA

FAS Base di appoggio frontale laterale  
FAU Front overlay bottom  
FH Altezza frontale

# KINVARO

## Perno Tipmatic



- Le ante si aprono con un leggero tocco del frontale in un comodo angolo di apertura
- 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 sulla parte anteriore del mobile o con piastra adattatore

### PISTONE TIPMATIC, CORTO

Descrizione			Colore	Art. n.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copertura del bordo del foro 1 mm</li> <li>• Foratura frontale</li> <li>• Platorello con chiusura a strappo, piastra di avvvitamento e vite inclusi</li> </ul>			Black	<b>F069 149391</b>
			Light grey	<b>F069 149392</b>
			White	<b>F069 149390</b>

### BASSETTA ADATTATORE LINEARE, CORTA

Descrizione			Colore	Art. n.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluzione di design, adatta anche a battute interne</li> <li>• Montaggio con viti truciolari (Ø 3,5 x 13 mm)</li> </ul>			Black	<b>F069 149397</b>
			Light grey	<b>F069 149398</b>
			White	<b>F069 149396</b>

### PISTONE TIPMATIC, LUNGO

Descrizione			Colore	Art. n.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per porte larghe e pesanti</li> <li>• Copertura del bordo del foro 1 mm</li> <li>• Foratura frontale</li> <li>• Platorello con chiusura a strappo, piastra di avvvitamento e vite inclusi</li> </ul>			Black	<b>F069 149388</b>
			Light grey	<b>F069 149389</b>
			White	<b>F069 149387</b>

### BASSETTA ADATTATORE LINEARE, LUNGA

Descrizione			Colore	Art. n.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluzione di design, adatta anche a battute interne</li> <li>• Montaggio con viti truciolari (Ø 3,5 x 13 mm)</li> </ul>			Black	<b>F069 149394</b>
			Light grey	<b>F069 149395</b>
			White	<b>F069 149393</b>

### RIFERIMENTI DI PAGINA

Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11				

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

<p><b>Perno Tipmatic (corto)</b></p> <p>Non utilizzare tamponi per anta! Contropiastrina da incollare o avvitare.</p>	<p><b>Perno Tipmatic (lungo)</b></p> <p>Non utilizzare tamponi per anta! Contropiastrina da incollare o avvitare.</p>
---	---

<p><b>Basetta adattatore lineare (corta) in luce</b></p> <p>Non utilizzare tamponi per anta! Contropiastrina da incollare o avvitare.</p>	<p><b>Basetta adattatore lineare (lunga) in luce</b></p> <p>Non utilizzare tamponi per anta! Contropiastrina da incollare o avvitare.</p>
---	---

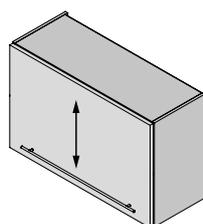
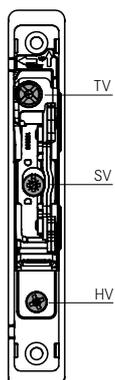
<p><b>Basetta adattatore lineare (corta) a filo</b></p> <p>Non utilizzare tamponi per anta! Contropiastrina da incollare o avvitare.</p>	<p><b>Basetta adattatore lineare (lunga) a filo</b></p> <p>Non utilizzare tamponi per anta! Contropiastrina da incollare o avvitare.</p>
--	--

**LEGENDA**

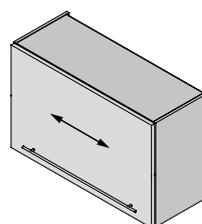
- F** Fuga
- S** Spessore parete laterale
- TS** Spessore anta

# KINVARO

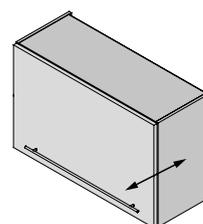
Possibilità di regolazione T-Slim



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

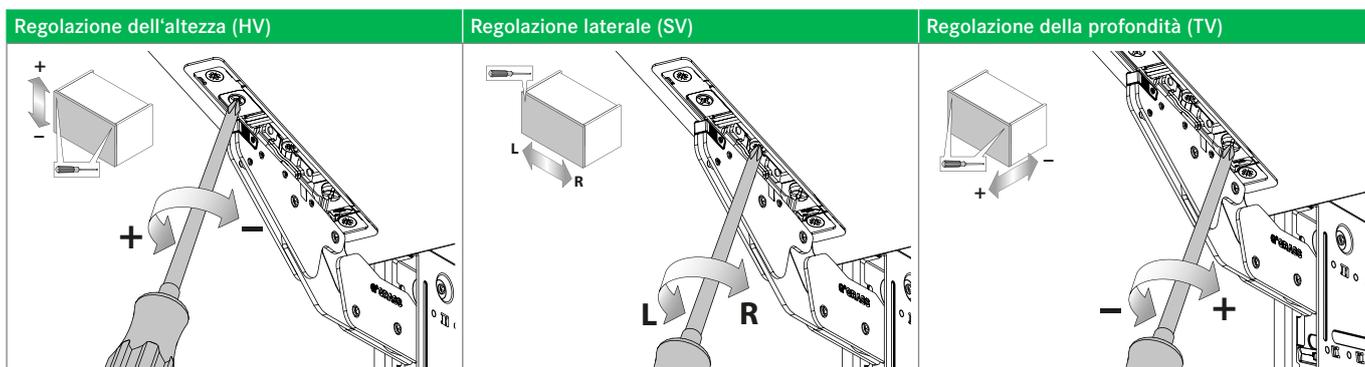


Regolazione laterale (SV) +/- 2 mm

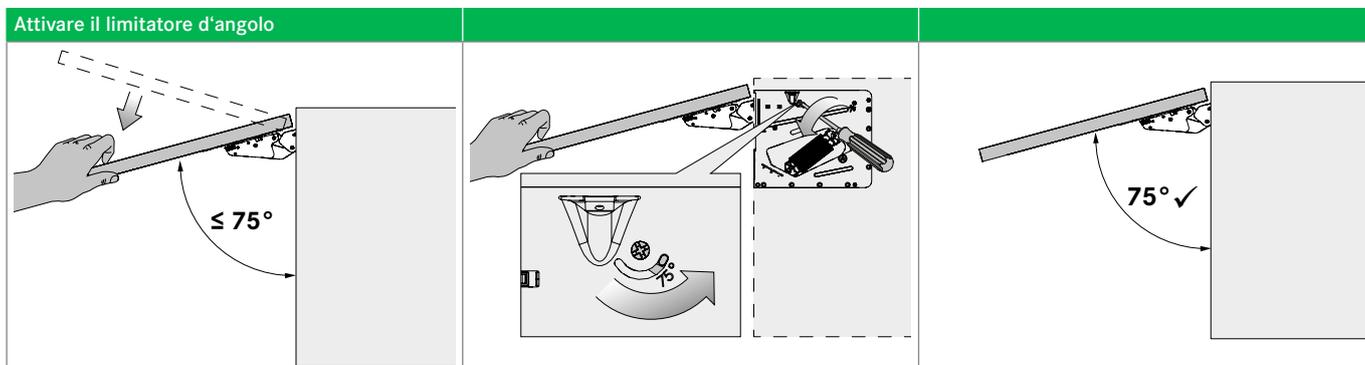
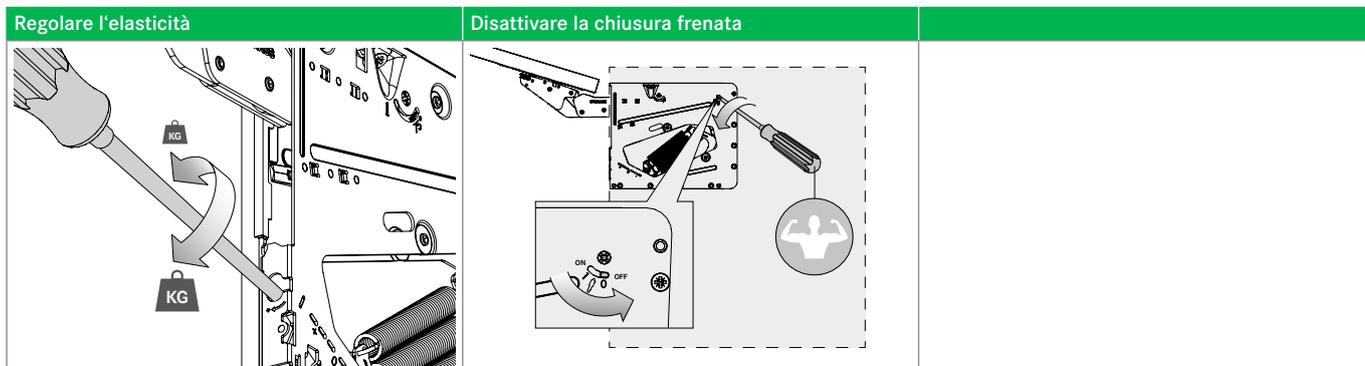


Regolazione della profondità (TV) + 3 /- 1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.



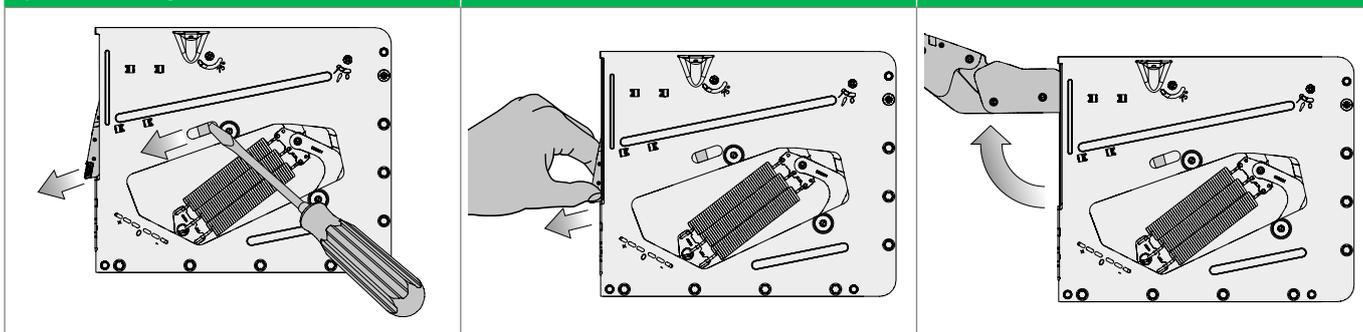
## REGOLAZIONI



## RIFERIMENTI DI PAGINA

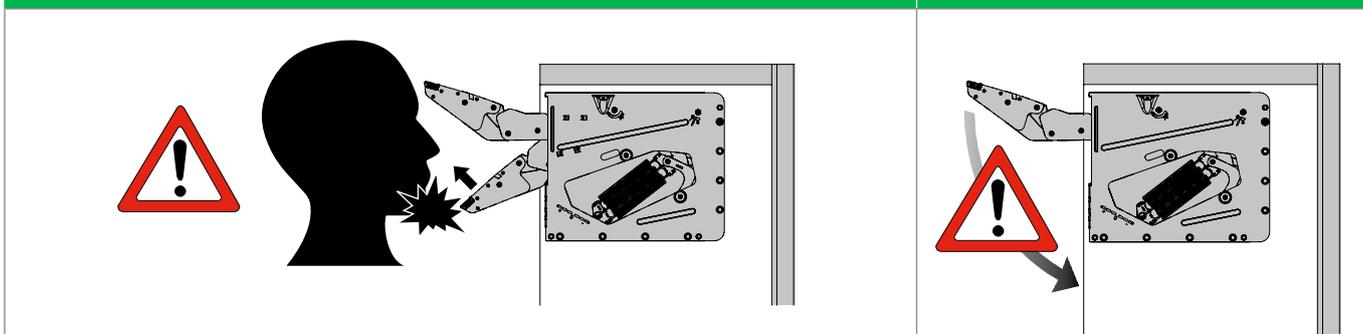
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

Apertura di emergenza con cerniera chiusa



AVVERTENZA!

Avvertenza

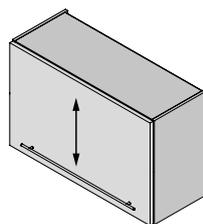


LEGENDA

- HV Regolazione altezza
- SV Regolazione laterale
- TV Regolazione profondità

# KINVARO

Possibilità di regolazione T-65



Regolazione dell'altezza (HV) +/- 3 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

Regolazione dell'altezza (HV)	Fissaggio	

## REGOLAZIONI

Regolare l'elasticità	Regolazione della chiusura frenata	

## AVVERTENZA!

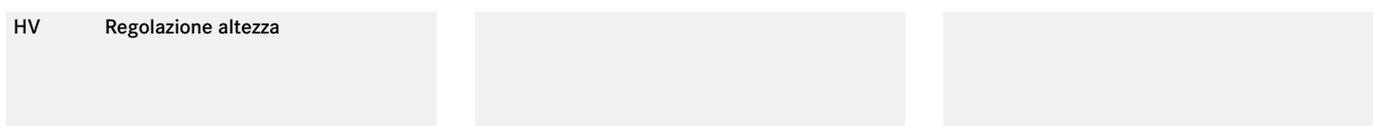
		Avvertenza

## RIFERIMENTI DI PAGINA

Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11				
Accessori per il montaggio	88				

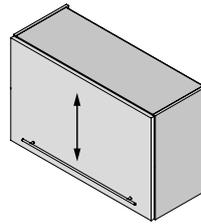
## LEGENDA

HV      Regolazione altezza



# KINVARO

Possibilità di regolazione T-70



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

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

Allentare	Regolazione dell'altezza (HV)	Fissaggio

## REGOLAZIONI

Regolare l'elasticità	Regolazione della chiusura frenata	

## AVVERTENZA!

		Avvertenza

## RIFERIMENTI DI PAGINA

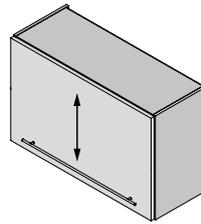
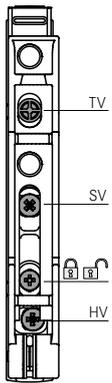
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11				
Accessori per il montaggio	88				

## LEGENDA

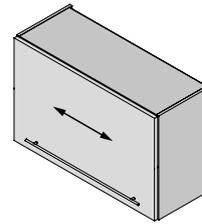
HV      Regolazione altezza

# KINVARO

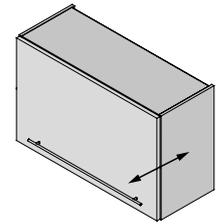
Possibilità di regolazione T-71



Regolazione dell'altezza (HV) +/- 1,5 mm

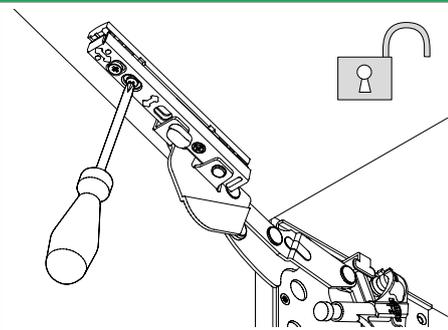
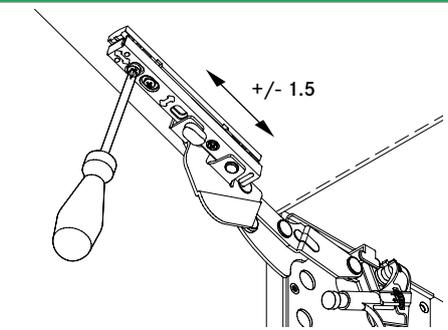
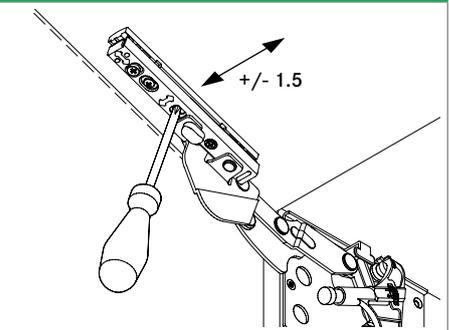
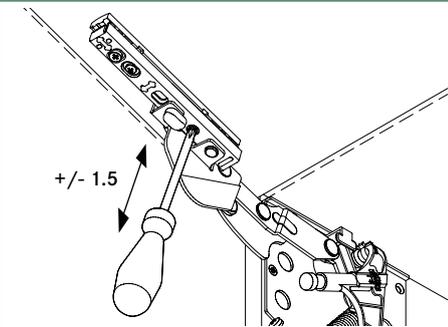
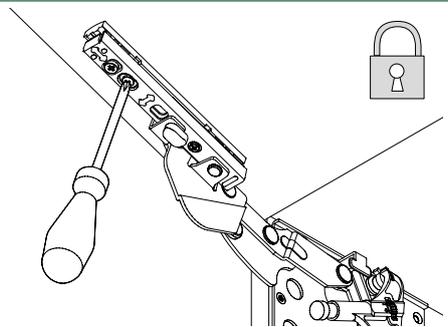


Regolazione laterale (SV) +/- 1,5 mm



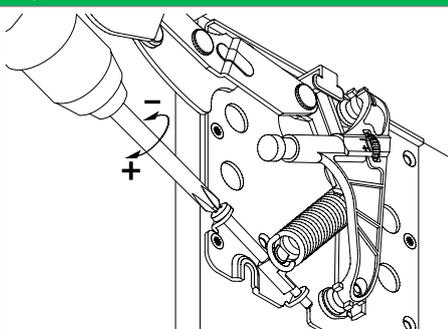
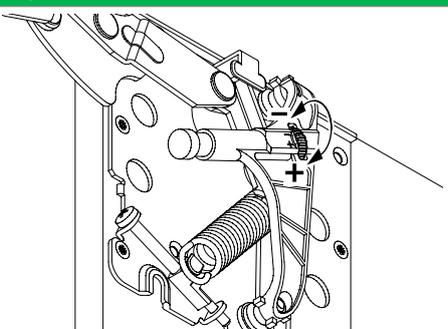
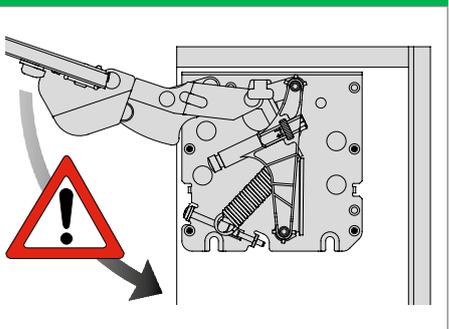
Regolazione della profondità (TV) +/- 1,5 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

Allentare	Regolazione dell'altezza (HV)	Regolazione laterale (SV)
		
Regolazione della profondità (TV)	Fissaggio	
		

## REGOLAZIONI

## AVVERTENZA!

Regolare l'elasticità	Regolazione della chiusura frenata	Avvertenza
		

## RIFERIMENTI DI PAGINA

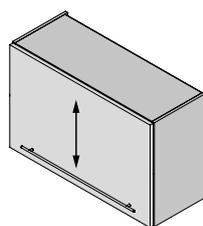
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## LEGENDA

HV	Regolazione altezza
SV	Regolazione laterale
TV	Regolazione profondità

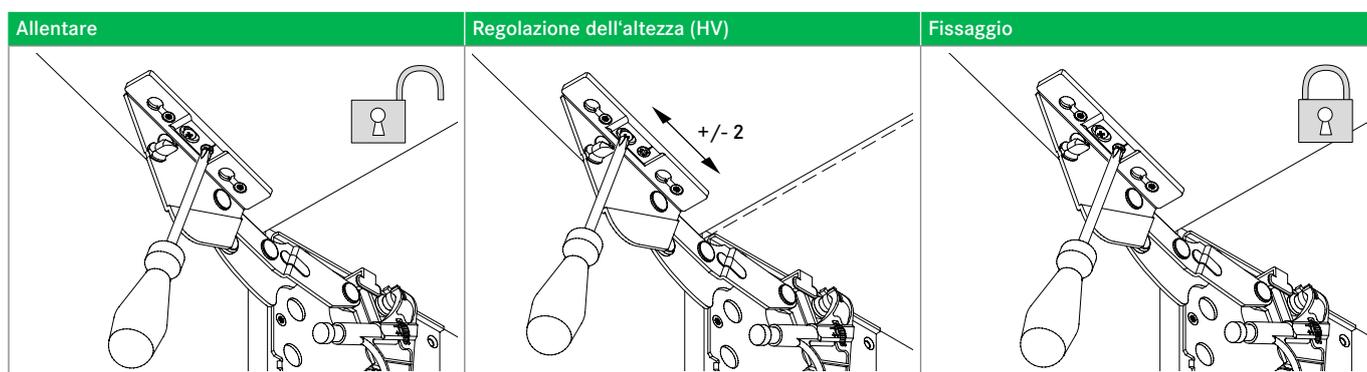
# KINVARO

Possibilità di regolazione T-75



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

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.



## REGOLAZIONI



## AVVERTENZA!



## RIFERIMENTI DI PAGINA

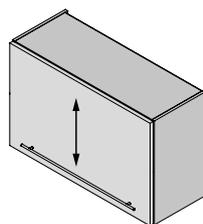
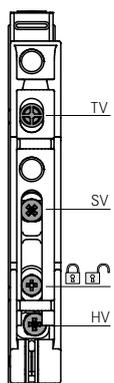
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11				
Accessori per il montaggio	88				

## LEGENDA

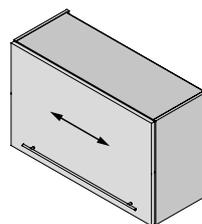
HV      Regolazione altezza

# KINVARO

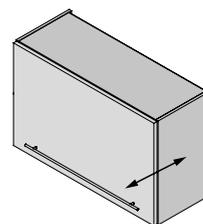
Possibilità di regolazione T-76



Regolazione dell'altezza (HV) +/- 1,5 mm

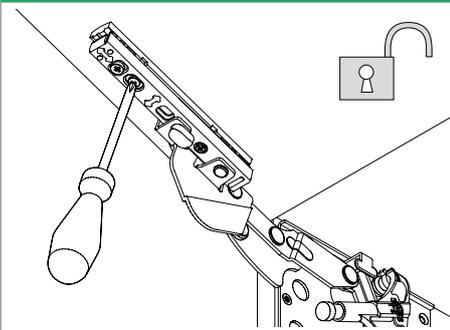
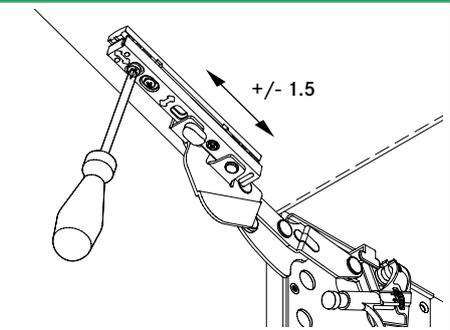
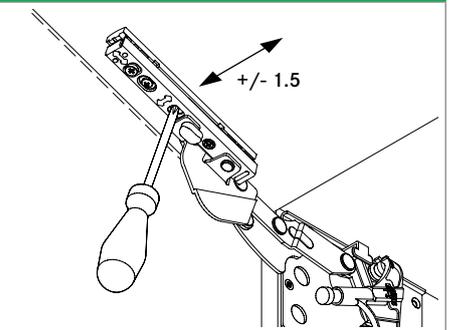
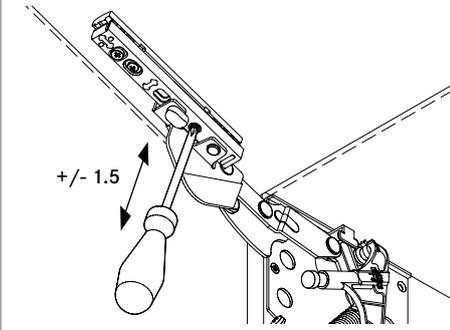
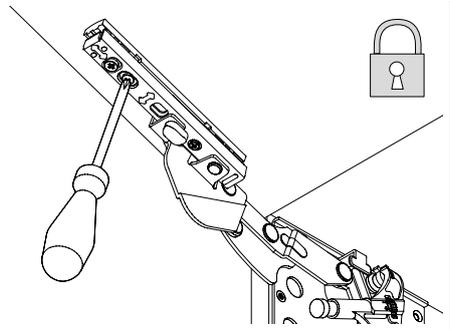


Regolazione laterale (SV) +/- 1,5 mm



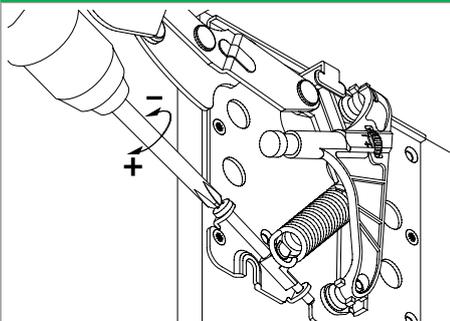
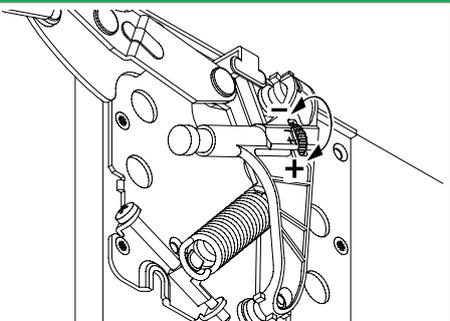
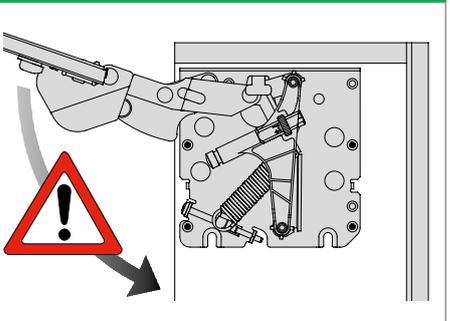
Regolazione della profondità (TV) +/- 1,5 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

Allentare	Regolazione dell'altezza (HV)	Regolazione laterale (SV)
		
Regolazione della profondità (TV)	Fissaggio	
		

## REGOLAZIONI

## AVVERTENZA!

Regolare l'elasticità	Regolazione della chiusura frenata	Avvertenza
		

## RIFERIMENTI DI PAGINA

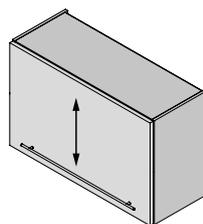
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## LEGENDA

HV	Regolazione altezza
SV	Regolazione laterale
TV	Regolazione profondità

# KINVARO

Possibilità di regolazione T-57



Regolazione dell'altezza (HV) +/- 1 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

Regolazione dell'altezza (HV)	Fissaggio	

## REGOLAZIONI

Regolazione dell'angolo di apertura di 75°	Regolazione dell'angolo di apertura di 100°	Regolare l'elasticità

## AVVERTENZA!

		Avvertenza

## RIFERIMENTI DI PAGINA

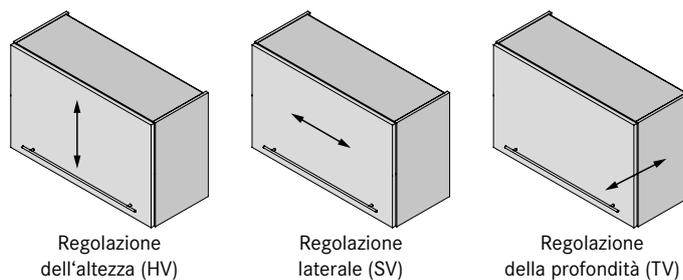
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## LEGENDA

HV    Regolazione altezza

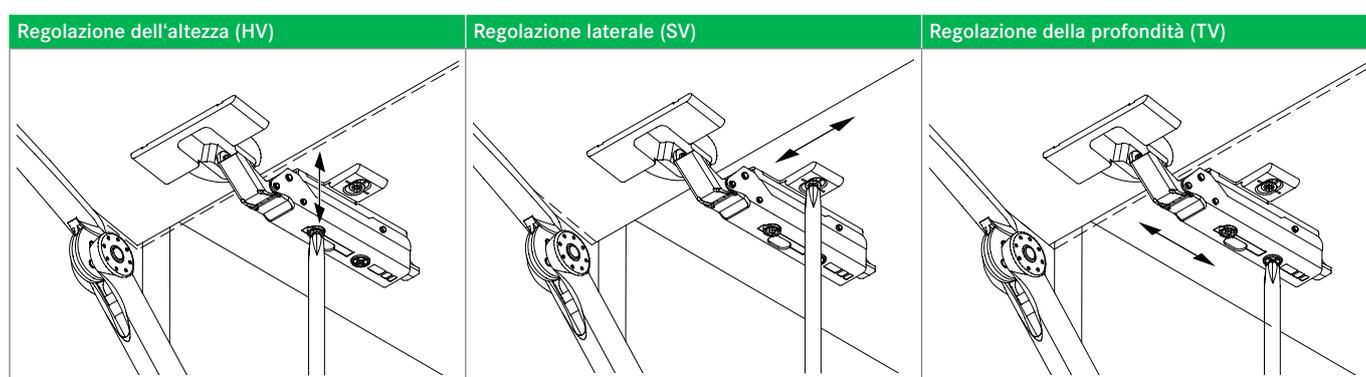
# KINVARO

Possibilità di regolazione T-105



È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

## OPZIONI DI REGOLAZIONE PER CERNIERA NEL PANNELLO SUPERIORE DELL'ARMADIO



## REGOLAZIONI



## RIFERIMENTI DI PAGINA

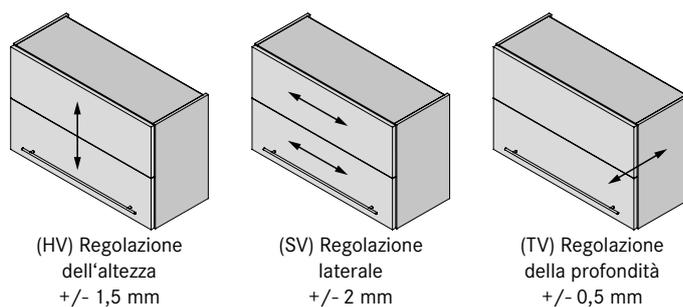
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## LEGENDA

HV	Regolazione altezza
SV	Regolazione laterale
TV	Regolazione profondità

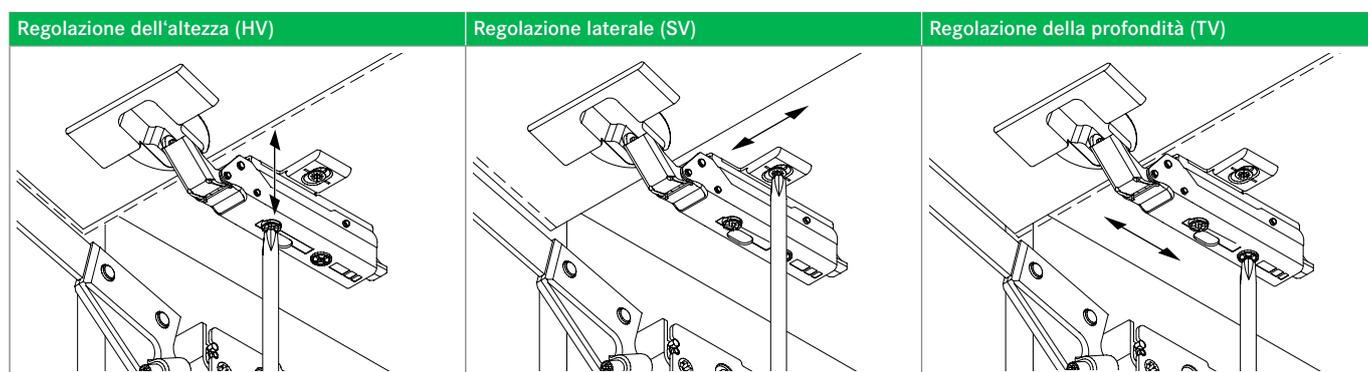
# KINVARO

Possibilità di regolazione F-20

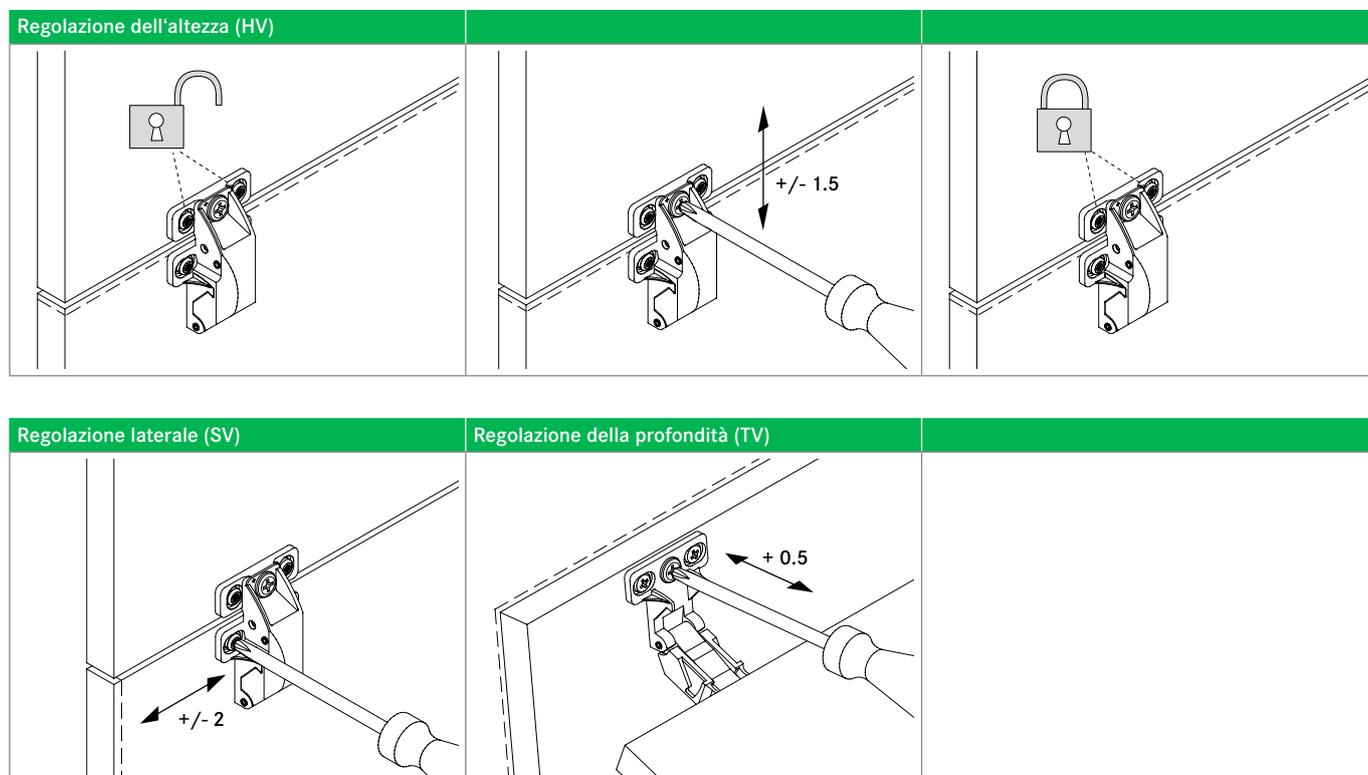


È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

## OPZIONI DI REGOLAZIONE PER CERNIERA NEL PANNELLO SUPERIORE DELL'ARMADIO



## OPZIONI DI REGOLAZIONE PER LA CERNIERA INTERMEDIA

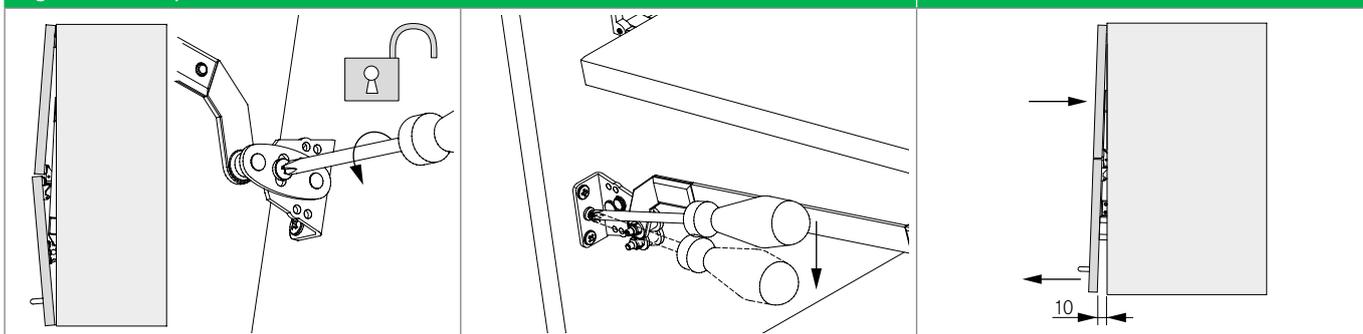


## RIFERIMENTI DI PAGINA

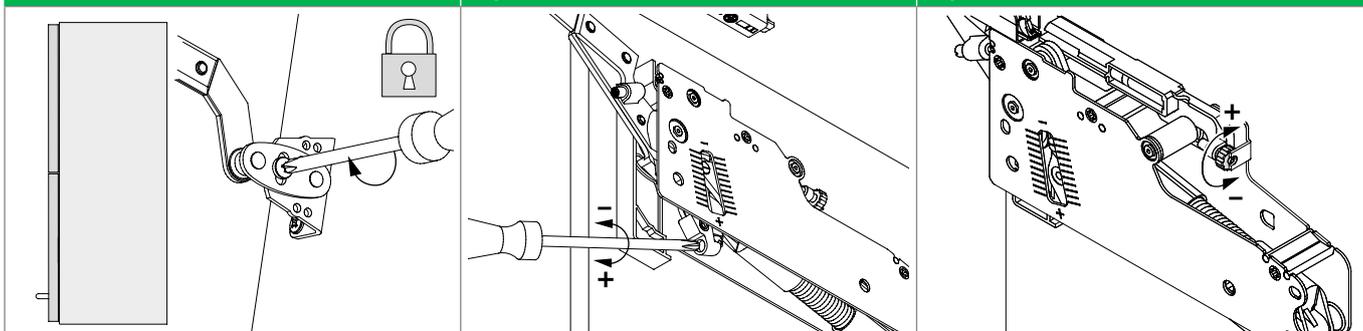
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## REGOLAZIONI

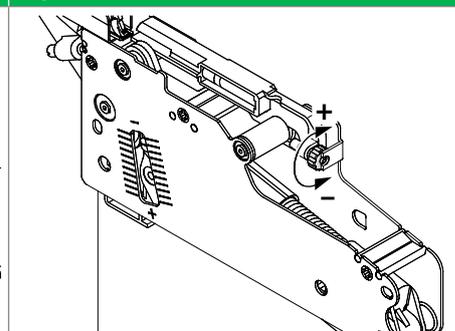
### Regolazione della posizione di chiusura delle ante a ribalta



### Regolare l'elasticità

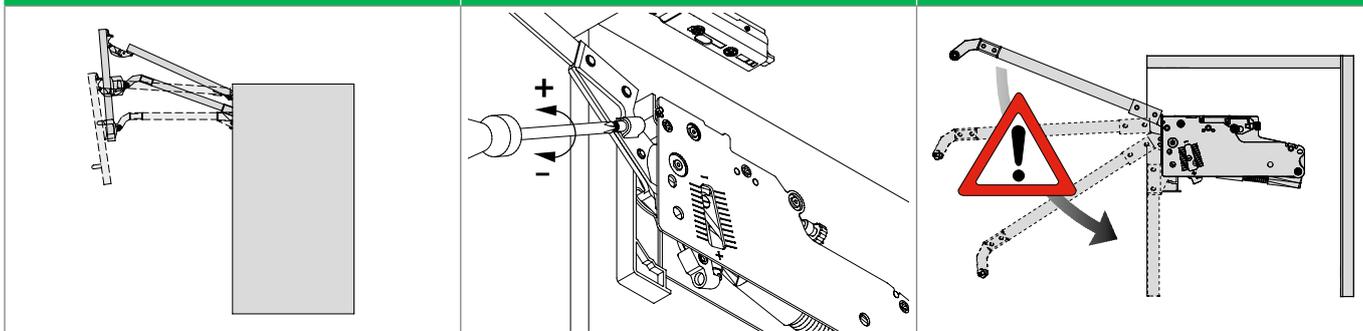


### Regolazione della chiusura frenata

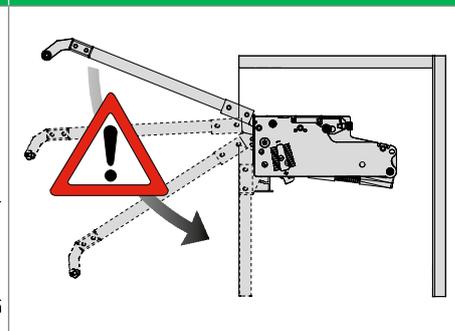


## AVVERTENZA!

### Regolazione dell'angolo di apertura tra 90° e 120°



### Avvertenza

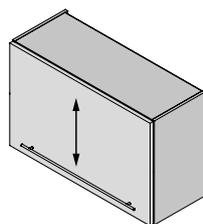
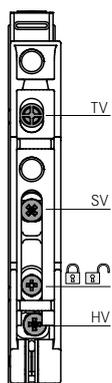


## LEGENDA

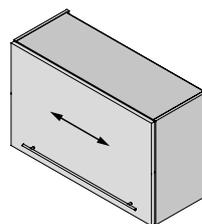
- HV Regolazione altezza
- SV Regolazione laterale
- TV Regolazione profondità

# KINVARO

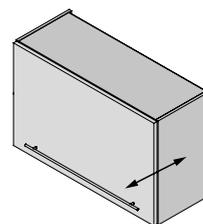
Possibilità di regolazione L-80



Regolazione dell'altezza (HV)  
+/- 1,5 mm



Regolazione laterale (SV)  
+/- 1,5 mm



Regolazione della profondità (TV)  
+/- 1,5 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

Allentare	Regolazione dell'altezza (HV)	Regolazione laterale (SV)
Regolazione della profondità (TV)	Fissaggio	

## REGOLAZIONI

## AVVERTENZA!

Regolare l'elasticità	Regolazione della chiusura frenata	Avvertenza

## RIFERIMENTI DI PAGINA

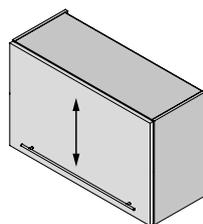
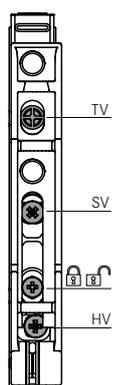
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## LEGENDA

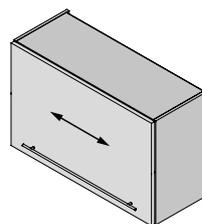
HV	Regolazione altezza
SV	Regolazione laterale
TV	Regolazione profondità

# KINVARO

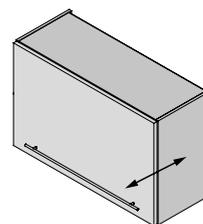
Possibilità di regolazione S-35



Regolazione dell'altezza (HV) +/- 1,5 mm



Regolazione laterale (SV) +/- 1,5 mm



Regolazione della profondità (TV) +/- 1,5 mm

È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

Allentare	Regolazione dell'altezza (HV)	Regolazione laterale (SV)
Regolazione della profondità (TV)	Fissaggio	

## REGOLAZIONI

## AVVERTENZA!

Regolare l'elasticità	Regolazione della chiusura frenata	Avvertenza

## RIFERIMENTI DI PAGINA

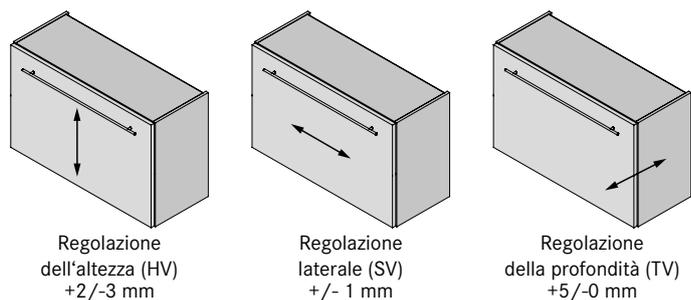
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## LEGENDA

HV	Regolazione altezza
SV	Regolazione laterale
TV	Regolazione profondità

# KINVARO

Possibilità di regolazione D-M



È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

## OPZIONI DI REGOLAZIONE, CERNIERA NELLA BASE DELL'ARMADIO

Regolazione dell'altezza (HV)	Regolazione laterale (SV)	Regolazione della profondità (TV)
Le possibilità di regolazione qui mostrate si riferiscono alla cerniera per ante a ribalta Tiomos. Questi sono disponibili nel catalogo Sistemi di cerniere.		

## REGOLAZIONI

Regolazione dell'angolo di apertura		Regolazione della velocità di apertura

## AVVERTENZA!

		Avvertenza

## RIFERIMENTI DI PAGINA

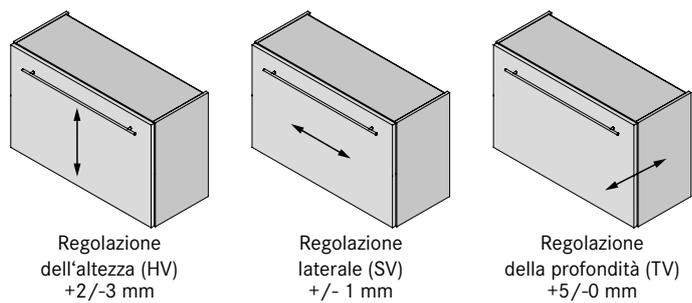
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## LEGENDA

HV	Regolazione altezza
SV	Regolazione laterale
TV	Regolazione profondità

# KINVARO

Possibilità di regolazione D-S



È possibile eseguire autonomamente tutte le possibilità di regolazione.

## OPZIONI DI REGOLAZIONE, CERNIERA NELLA BASE DELL'ARMADIO

Regolazione dell'altezza (HV)	Regolazione laterale (SV)	Regolazione della profondità (TV)
Le possibilità di regolazione qui mostrate si riferiscono alla cerniera per ante a ribalta Tiomos. Questi sono disponibili nel catalogo Sistemi di cerniere.		

## REGOLAZIONI

Regolazione dell'angolo di apertura		

## AVVERTENZA!

	Avvertenza

## RIFERIMENTI DI PAGINA

Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11			
Accessori per il montaggio	88			

## LEGENDA

HV	Regolazione altezza
SV	Regolazione laterale
TV	Regolazione profondità



## DIMA DI FORATURA PER FERRAMENTA PER ANTE A RIBALTA

- Per Kinvaro, battuta parete laterale  
Kinvaro S-35  
Kinvaro L-80  
Kinvaro F-20

Tipo di prodotto	Art. n.
Dima di foratura	<b>F146100495</b>



## PUNTA PER LEGNO CON ANELLO DI REGISTRO

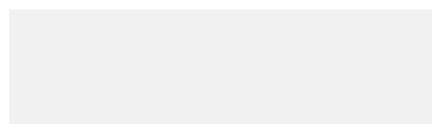
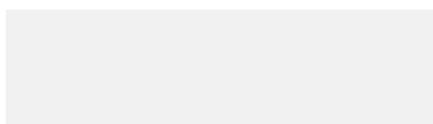
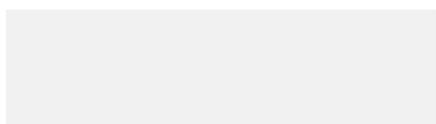
- L'applicazione viene utilizzata per la preforatura delle euroviti
- Lunghezza 85 mm
- con anello di registro

Diametro	Art. n.
5 mm	<b>F146092594</b>

## RIFERIMENTI DI PAGINA

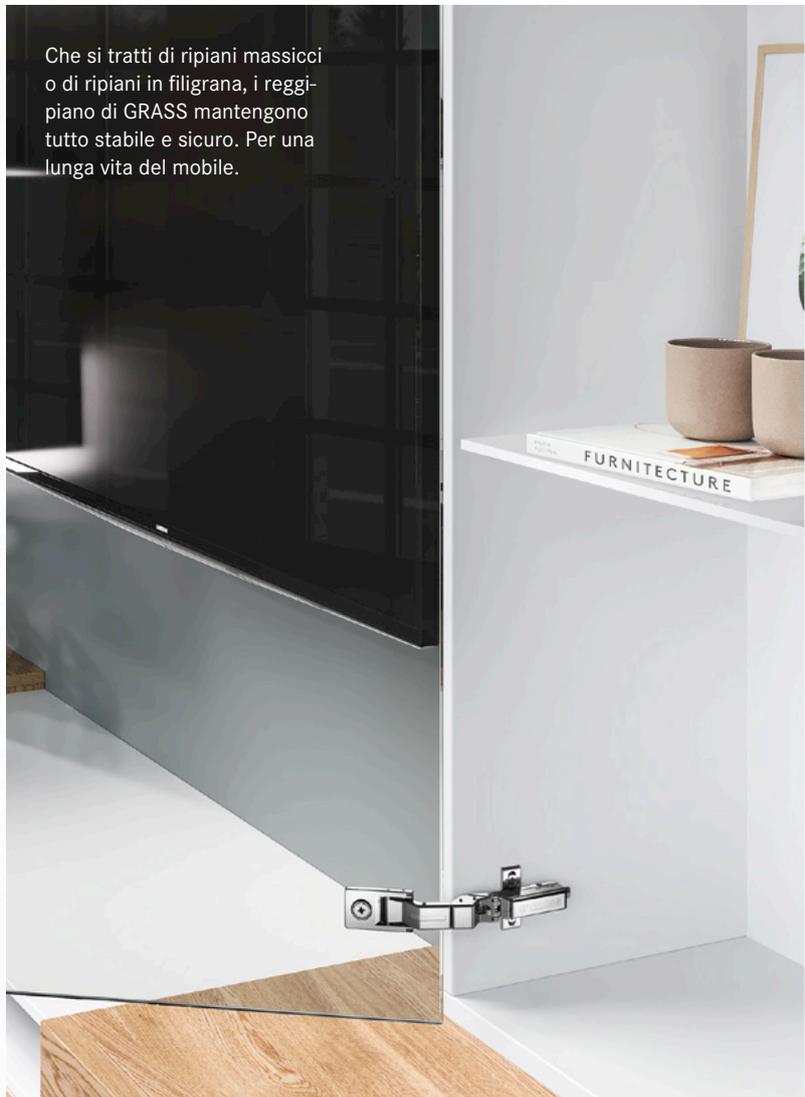
Sistemi di ante a ribalta Kinvaro	11				

**LEGENDA**





Che si tratti di ripiani massicci o di ripiani in filigrana, 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 provviste pesanti.

Piccolo componenti.  
Grande effetto.

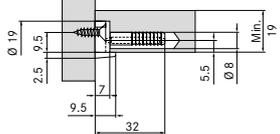


# Ferramenta strutturali per una tenuta sicura

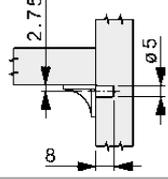
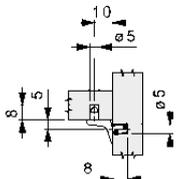
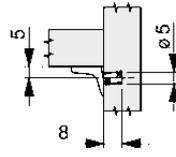
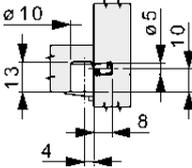
	Descrizione		Pagina
	Ferramenta strutturali Reggipiano		92
	Ferramenta strutturali Giunzione per cornici, regolatore di frontale, fermo per ante		94
	Ferramenta strutturali Giunzione eccentrica FixoGRASS 9200		96



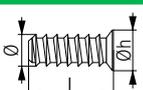
PERNO A ESPANSIONE PER ALLOGGIAMENTO

Descrizione			Material/surface	Art. n.
			Zamak/Zincato	F148043053

REGGIPIANO

Descrizione			Material/surface	Art. n.
			Zamak/Nichelato	F069073459
				F069073463
				F069073464
				F069073460

EUROVITE

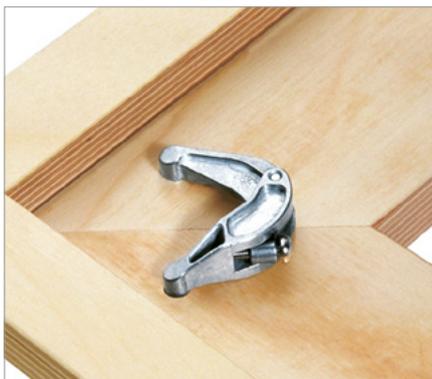
	Ø	L	Øh	Colore	Materiale	Azionamento interno		Art. n.
	6 mm	13 mm	8 mm	Nickel	Acciaio	Z2		F145083545

LEGENDA

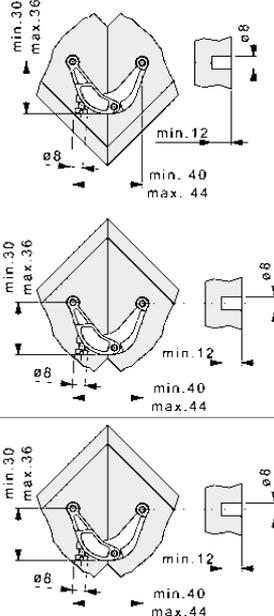
BT	Profondità foratura
----	---------------------

# FERRAMENTA STRUTTURALI

Giunzione per cornici, regolatore di frontale, fermo per ante



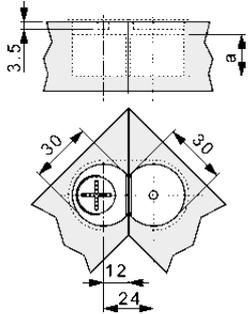
## GIUNZIONE PER CORNICI

Descrizione			Materiale	Art. n.
			Zamak	F069073454

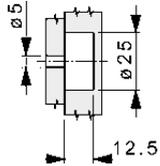
## RIFERIMENTI DI PAGINA

Accessori per il montaggio	88			

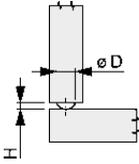
GIUNZIONE PER CORNICI PER PROFILI E PIANI DI LAVORO SPESSI

Descrizione			Materiale/colore	Art. n.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Profondità di foratura (a) 12 mm</li> </ul>			Zamak/plastica/ Bianco	<b>F069073452</b>

REGOLATORE DI FRONTALE

Descrizione			Materiale/colore	Art. n.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissaggio con vite M4</li> </ul>			Plastica/Nero	<b>F069073381</b>

FERMO PER ANTE

Descrizione			Materiale/colore	Art. n.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fermo per ante <math>\varnothing</math> 7 mm (D), A 1,5 mm</li> </ul>			Plastica/0 - non applicabile	<b>F146073835</b>

LEGENDA

BT	Profondità foratura		
----	---------------------	--	--

# FERRAMENTA STRUTTURALI

## Giunzione eccentrica 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 in acciaio
- Montaggio semplice
- Montaggio dell'eccentrico con esagono cavo SW5

### ECCENTRICO

Descrizione			Material/surface	Art. n.
• Eccentrico per spessore piastrina di 14 - 16 mm			Zamak/Nichelato	<b>F148043000</b>
• Eccentrico per spessore piastrina di 17 - 20 mm				<b>F148043007</b>
• Eccentrico per spessore piastrina di 21 - 23 mm				<b>F148043015</b>

### FIXOGRASS 9200 PERNO ANGOLARE PER IL FISSAGGIO CON FILETTATURA EUROPEA

Descrizione			Material/surface	Art. n.
• Perno angolare per il fissaggio con filettatura europea Ø 6 mm			Zamak/Zincato	<b>F148044883</b>

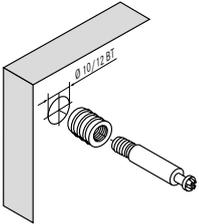
### FIXOGRASS 9200 PERNO ANGOLARE PER IL FISSAGGIO CON TASSELLO Ø 8 MM/M5

Descrizione			Material/surface	Art. n.
• Perno angolare per il fissaggio con tassello Ø 8 mm/M5			Zamak/Zincato	<b>F148044748</b>
• Tassello Ø 8 mm/M5			Plastica/Plastica	<b>F071085142</b>

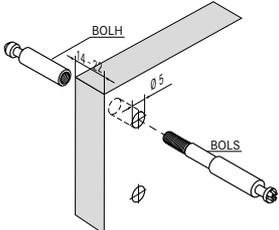
### RIFERIMENTI DI PAGINA

Accessori per il montaggio	88				

**FIXOGRASS 9200 PERNO ANGOLARE PER IL FISSAGGIO CON TASSELLO Ø 10 MM/M6**

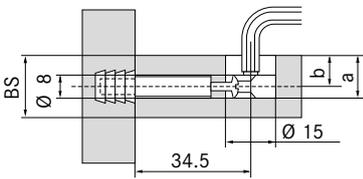
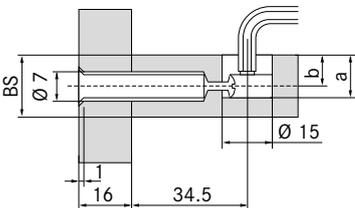
Descrizione			Material/surface	Art. n.
• Perno angolare per il fissaggio con tassello Ø 10 mm/M6			Zamak/Zincato	<b>F148043024</b>
• Tassello Ø10 mm/M6			Plastica/Plastica	<b>F145083050</b>

**FIXOGRASS 9200 DOPPIO PERNO DA AVVITARE NELLA SERIE DI FORI**

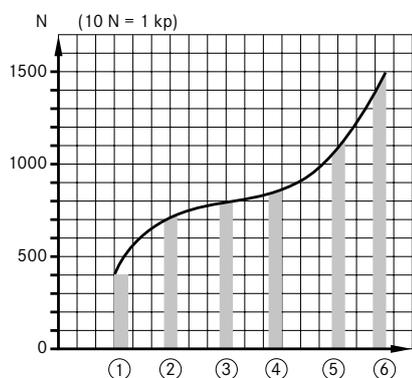
Descrizione			Material/surface	Art. n.
• Doppio perno da avvitare nella serie di fori Ø 5 mm			Zamak/Zincato	<b>F148044841</b>
				<b>F148044842</b>

**INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE**

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Spessore lastra</th> </tr> <tr> <th></th> <th>14 - 16</th> <th>17 - 20</th> <th>21 - 23</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>a</b></td> <td>12.5</td> <td>15.0</td> <td>16.2</td> </tr> <tr> <td><b>b</b></td> <td>8.0</td> <td>9.5</td> <td>11.0</td> </tr> </tbody> </table>		Spessore lastra					14 - 16	17 - 20	21 - 23	<b>a</b>	12.5	15.0	16.2	<b>b</b>	8.0	9.5	11.0
Spessore lastra																			
	14 - 16	17 - 20	21 - 23																
<b>a</b>	12.5	15.0	16.2																
<b>b</b>	8.0	9.5	11.0																
Disegno di montaggio con perno angolare	Disegno di montaggio con perni a snodo e/o doppio																		

**PESO DI CARICO**



- 1 tasselli Ø8/M5 (non incollati)
- 2 tasselli Ø8/M5 (incollati)
- 3 eurovite Ø6 x 11
- 4 tasselli Ø10/M6 (non incollati)
- 5 tasselli Ø10/M6 (incollati)
- 6 bulloni doppi

**INDICAZIONE**

Il carico massimo indicato nel diagramma è indicativo e si riferisce alla resistenza assiale allo strappo (del perno sul lato del 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**

<b>BOLH</b>	Bolt sleeve
<b>BOLS</b>	Bolt screw
<b>BS</b>	Spessore base
<b>BT</b>	Profondità foratura

<b>kp</b>	Kilopond
<b>N</b>	Newton

# ARTICOLO N. INDICE

Articolo n./Codice imballaggio/Numero di pagina

F Articolo n.	UI	UI	UI	Pagina
F053139661	607			56
F053139662	607			56
F053139664	607			58
F053139665	607			58
F053139666	607			58
F053139667	607			58
F053139668	507			56
F053139669	507			56
F053139670	507			56
F053139686	607			56
F053139687	607			56
F069073381	211*			95
F069073452	240*			95
F069073454	240			94
F069073459	253			93
F069073460	253			93
F069073463	240			93
F069073464	253			93
F069149387	513			60
F069149388	513			60
F069149389	513			60
F069149390	513			60
F069149391	513			60
F069149392	513			60
F069149393	517			60
F069149394	517			60
F069149395	517			60
F069149396	523			60
F069149397	523			60
F069149398	523			60
F071085142	123			96
F145083050	123			97
F145083545	599			93
F146073835	253*			95
F146092594	501			88
F146100495	201			88
F148043000	123			96
F148043007	123			96
F148043015	123			96
F148043024	123			97
F148043028	123			92
F148043036	123			92
F148043053	123			93
F148043056	123			92
F148044748	123			96
F148044841	123			97
F148044842	123			97
F148044883	123			96
F150145234	147			44
F151145218	513			46
F151145219	513			46
F151145220	513			46
F151145221	513			46
F151145224	517			44
F151147682	201			34
F151147692	201*			36
F151147693	201*			36
F151147696	201			38
F151147699	201*			40
F151147700	201*			40
F151147706	201			42
F151147797	201*			34
F151147811	201*			38
F151147817	201*			42
F151149002	201			14, 20
F151149003	201			14, 20

F Articolo n.	UI	UI	UI	Pagina
F151149004	201			14, 20
F151149005	201			14, 20
F151149006	201			14, 20
F151149007	201			14, 20
F151149008	201			14, 20
F151149009	201			14, 20
F151149010	201			14, 20
F151149011	201			14, 20
F151149012	201			14, 20
F151149013	201			14, 20
F151149014	201			14, 20
F151149015	201			14, 20
F151149016	201			14, 20
F151149017	201			14, 20
F151149018	201			14, 20
F151149019	201			14, 20
F151149024	201			16, 22
F151149025	201			16, 22
F151149026	201			16, 22
F151149027	201			16, 22
F151149028	201			16, 22
F151149029	201			16, 22
F151149038	201			26
F151149039	201			26
F151149040	201			26
F151149041	201			26
F151149042	201			26
F151149043	201			26
F151149044	201			26
F151149045	201			26
F151149046	201			26
F151149047	201			26
F151149048	201			26
F151149049	201			26
F151149050	201			26
F151149051	201			26
F151149052	201			26
F151149053	201			26
F151149054	201			26
F151149055	201			26
F151149056	211			32
F151149057	211			32
F151149058	211			32
F151149059	211			32
F151149060	211			32
F151149061	211			32
F151149063	211			32
F151149064	211			32
F151149065	211			32
F151149066	211			32
F151149067	211			32
F152000255	201			54
F152000256	201			54
F152000257	201			54
F152000258	201			54
F152000259	201			54
F152145237	201			48
F152145238	201			48
F152145239	201			48
F152145240	201			48
F152145241	201			48
F152145242	201			48
F152145243	201			48
F152145244	201			48
F152145245	201			48
F152145246	201			48









**G\*GRASS®**

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