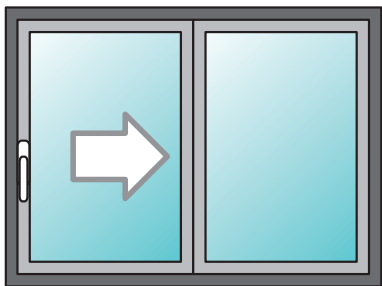
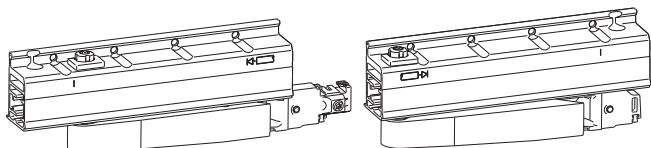


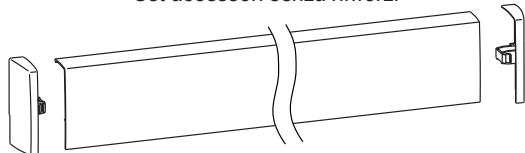
GS1000-ML



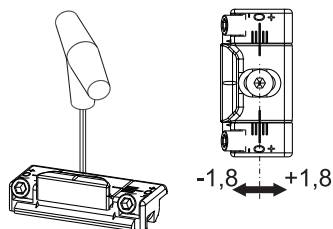
Carrelli singoli



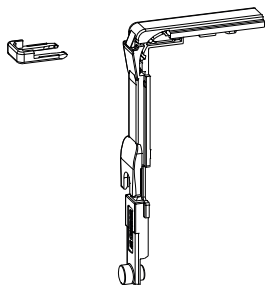
Set accessori senza rinforzi



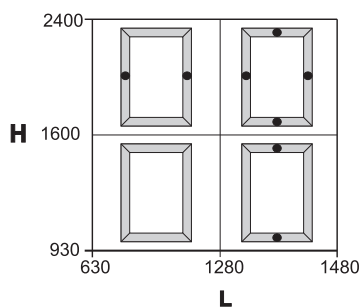
Incontri regolabili



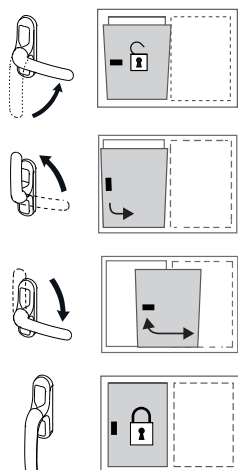
Rinvio Futura



GS1000 ML Punti di chiusura supplementari



Schema di azionamento



RIBALTA SCORREVOLE GS1000-ML

Funzioni

Sistema ribalta-scorrevole con azionamento manuale mediante cremonese o martellina standard.

Per applicazioni con ante di peso fino a 100 kg. Disponibile per profili Camera Europea ed R40.

Caratteristiche Tecniche

GS1000-ML è ideale per applicazioni a davanzale.

Permette di realizzare ante di dimensioni ridotte e pesi fino a 100 kg.

Utilizza carrelli singoli senza rinforzi laterali e tappi laterali piatti.

GS1000-ML è realizzabile nelle configurazioni:

- per Camera Europea con cremonese/martellina
- per R40 con cremonese/martellina

in funzione dello specifico set ferramenta che si sceglie.

GS1000-ML utilizza meccanismo di chiusura per anta ribalta Giese Futura con astina in poliammide Giese.

I componenti della ferramenta sono pre-montati e si fissano al profilo ad incastro o mediante grani a contrasto, senza lavorazioni specifiche.

Il set ferramenta per Camera Europea impiega incontri regolabili ($\pm 1,8$ mm) mentre il set ferramenta per R40 dispone di nottolini regolabili ($\pm 1,2$ mm), per ottimizzare la pressione perimetrale dell'anta.

E' possibile aggiungere fino a quattro punti di chiusura supplementari, in funzione delle dimensioni dell'anta, per incrementare la tenuta ad aria/acqua.

Su entrambe le versioni è possibile aggiungere dispositivi di anti-effrazione lungo il perimetro dell'anta (ad esclusione delle configurazioni per R40).

Aggancio automatico

GS1000-ML dispone del sistema di aggancio automatico (*) posto nella parte inferiore dell'anta.

Il dispositivo facilita la chiusura dell'anta che, quando portata in posizione di chiusura, si aggancia automaticamente in posizione di ribalta.

Ruotando la cremonese da 180° (posizione scorrevole) a 90° (posizione ribalta) e portando l'anta in posizione di chiusura, questa si aggancia in posizione di ribalta.

Per chiudere l'anta è sufficiente accostarla al telaio e ruotare la cremonese di ulteriori 90° verso il basso portandola a 0° (chiusura).

(*) non disponibile nella configurazione per R40

Apertura "LOGICA"

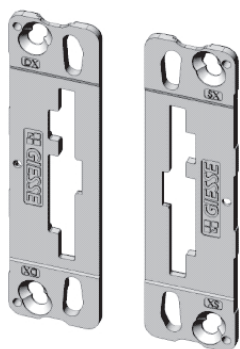
GS1000-ML adotta il sistema di apertura LOGICA (**) in cui azionando la cremonese si ha prima l'apertura a ribalta e poi a scorrevole.

Portando la cremonese a 90° si aziona l'apertura a ribalta e ruotandola a 180° si aziona l'apertura scorrevole.

Per consentire l'aggancio automatico è necessario riposizionare la cremonese a 90° e riportare l'anta in chiusura.

(**) ad esclusione della versione per R40 in cui si ha prima l'apertura a scorrevole poi a ribalta

Basette anti falsa manovra



Anti falsa-manovra

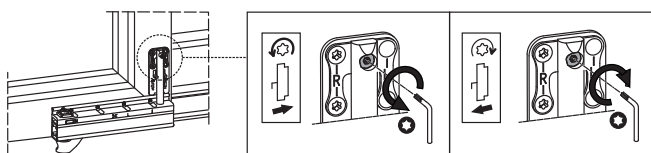
Il dispositivo di "anti falsa manovra", impedisce errate manovre della cremonese durante l'apertura e la chiusura dell'anta, evitando malfunzionamenti o danni dell'infisso.

Nella configurazione con cremonese l'anti falsa manovra si ottiene sostituendo la basetta in dotazione alla cremonese standard con una delle due basette (destra/sinistra) inserite all'interno del set ferramenta per cremonese.

Così facendo la cremonese può ruotare da 180° a 90° per consentire l'aggancio automatico, ma non può ruotare da 90° a 0° se l'anta non è accostata in ribalta, onde evitare l'urto accidentale di incontri e nottolini.

Nella configurazione con martellina la movimentazione stessa (disponibile nella versione destra e sinistra) è dotata di dispositivo anti-falsa manovra che impedisce l'azionamento della cremonese da 90° a 0° con l'anta in apertura scorrevole.

Regolazione dei rinforzi laterali

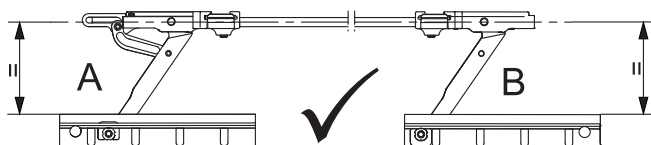


Corretto posizionamento dell'anta

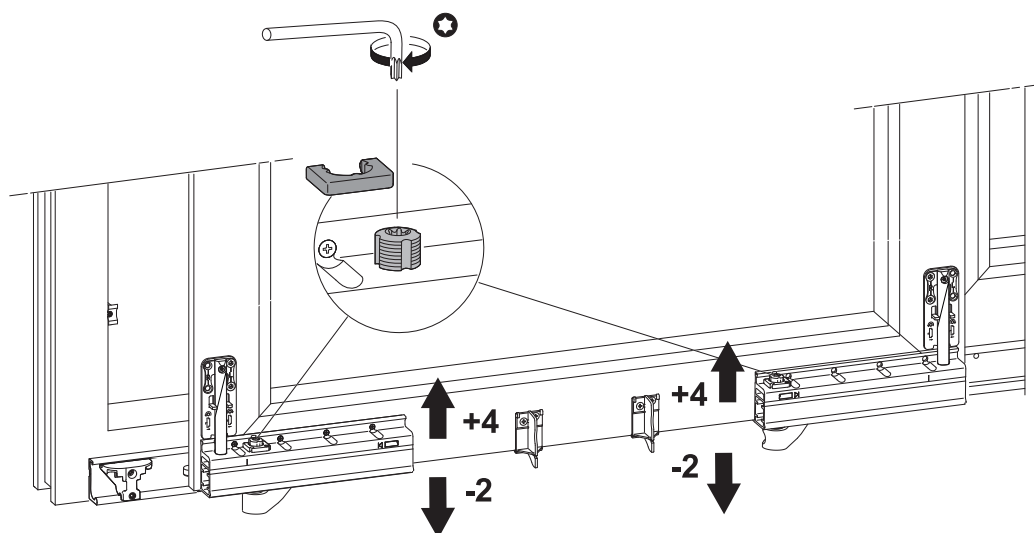
Per migliorare l'assetto complessivo dell'anta rispetto al telaio, sono disponibili diverse regolazioni:

- la regolazione in altezza dell'anta tramite i carrelli (-2/+4 mm)
- la regolazione laterale mediante l'incontro di comando
- la regolazione dei rinforzi laterali per migliorare la fase di uscita e di rientro dell'anta
- la regolazione del parallelismo anta-telaio

Parallelismo anta-telaio

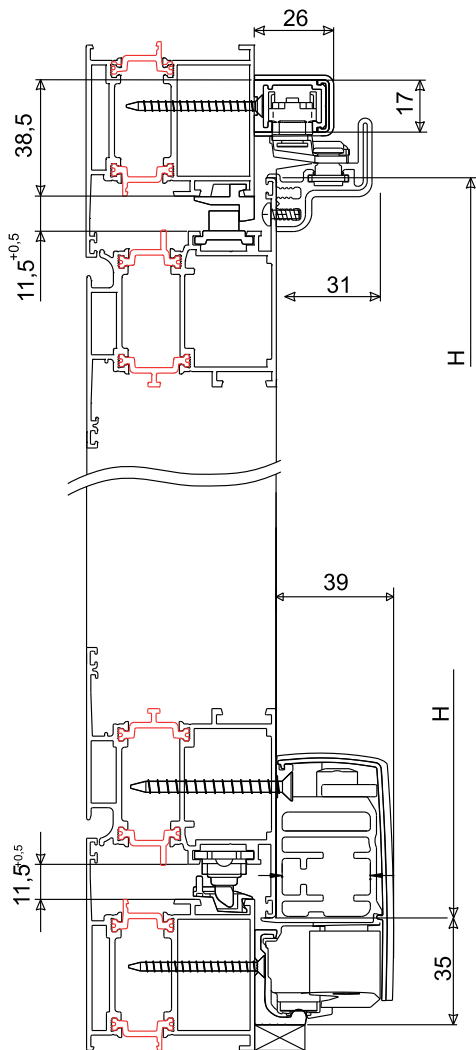
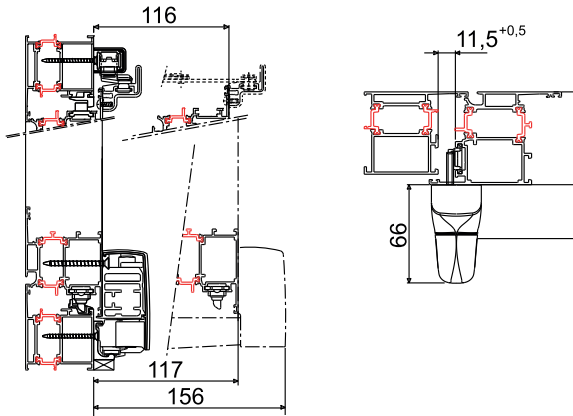


Regolazione in altezza



RIBALTA SCORREVOLE GS1000-ML

Sezione applicazione



Campo di impiego GS1000-ML

Applicazioni su porte e finestre in alluminio

Peso anta (kg) = max 100 kg

Larghezza anta (L) = 630÷1480 mm

Altezza anta (H) = 930÷2400 mm

Dimensioni minime richieste

Binario inferiore = 35 mm

Binario superiore = 38,5 mm

Profondità binario inferiore = 17 mm

Gradino ≥ 7 mm

Profondità anta D:

≤ 87 mm controllo non richiesto

>87 mm realizzare solo a seguito di verifica tecnica (traiettoria di rientro e baricentro anta)

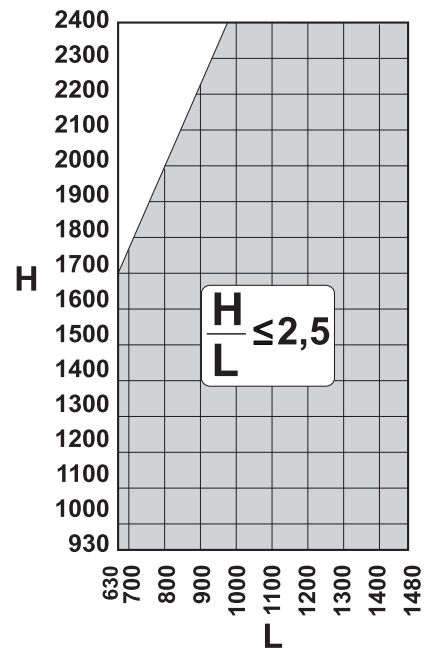
Nota importante

Il rapporto $H/L \leq 2,5$ indicato nello schema è vincolante e non deve essere superato.

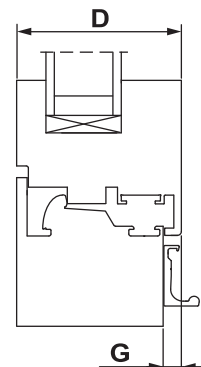
In tutti i casi fare riferimento alle indicazioni del produttore di profilo e rispettarne le prescrizioni.

Adottare le dovute precauzioni per evitare forzature del meccanismo in siti specifici come hotel, scuole, asili, ecc.

Campo impiego



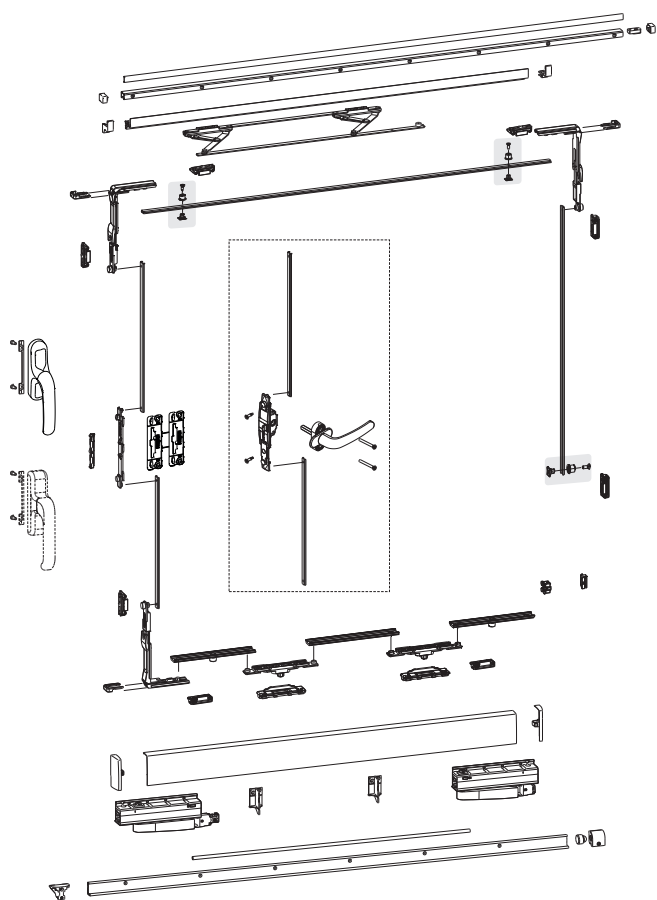
G = gradino
D = profondità anta



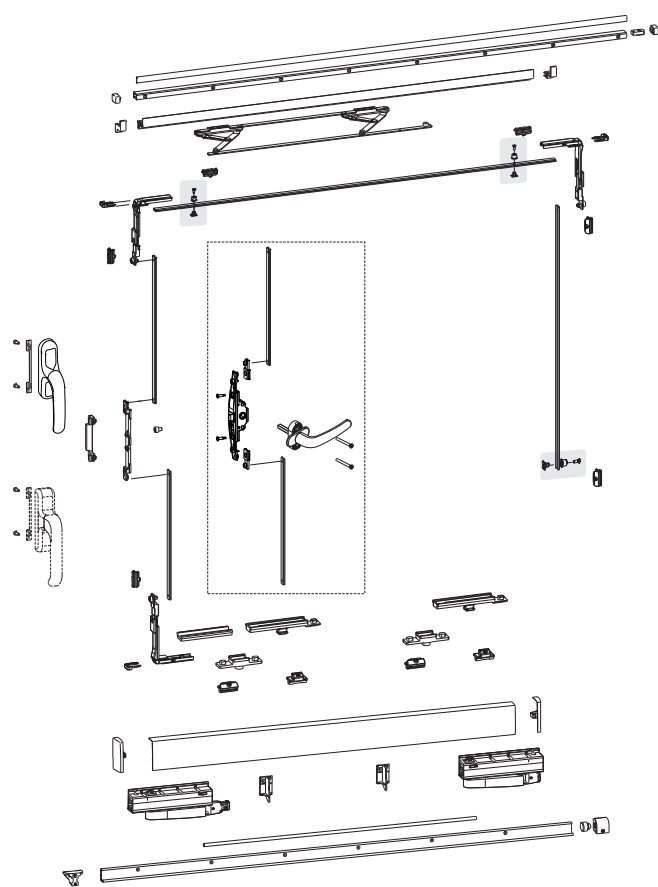
Una tipica configurazione di GS1000-ML è composta da:

- set carrelli singoli
- set ferramenta disponibile nella versione Camera Europea per cremonese, nella versione Camera Europea per martellina e nella versione R40 per cremonese e martellina
- braccio forbice
- set profili
- set accessori senza rinforzi laterali
- cremonese/martellina
- comando mobile (in caso di anta abbinata apribile)

Schema GS1000-ML profilo Camera europea
con cremonese/martellina

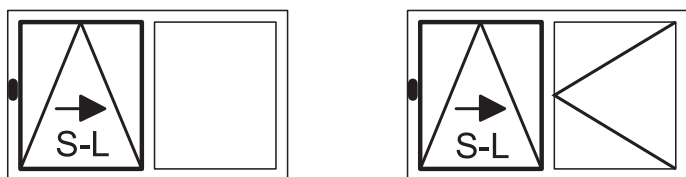


Schema GS1000-ML profilo R40
con cremonese/martellina

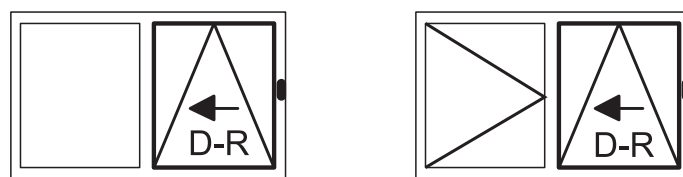


SCHEMI DI APERTURA

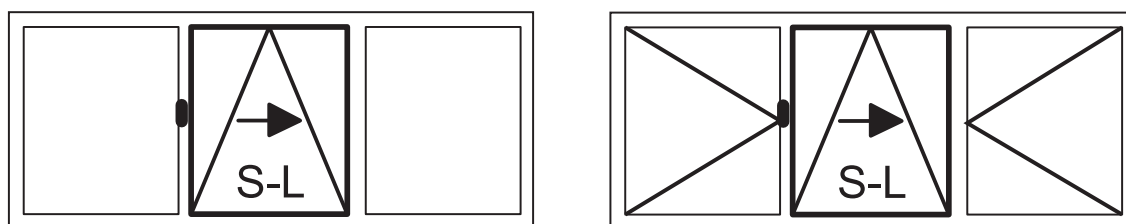
A1 - Due ante
Anta scorrevole sinistra e anta abbinata fissa/apribile



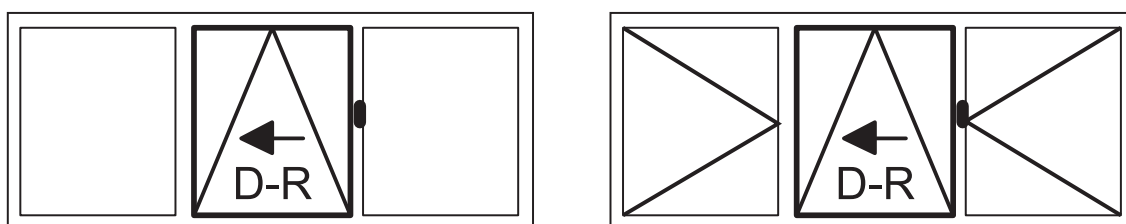
A2 - Due ante
Anta scorrevole destra e anta abbinata fissa/apribile



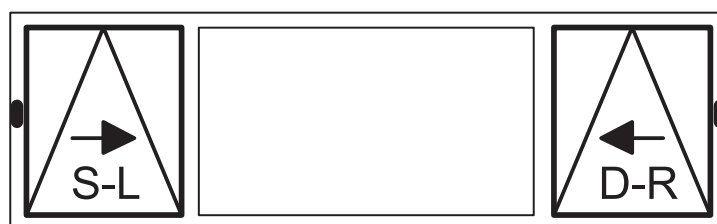
G1 - Tre ante
Anta centrale scorrevole sinistra e ante abbinate fisse/apribili



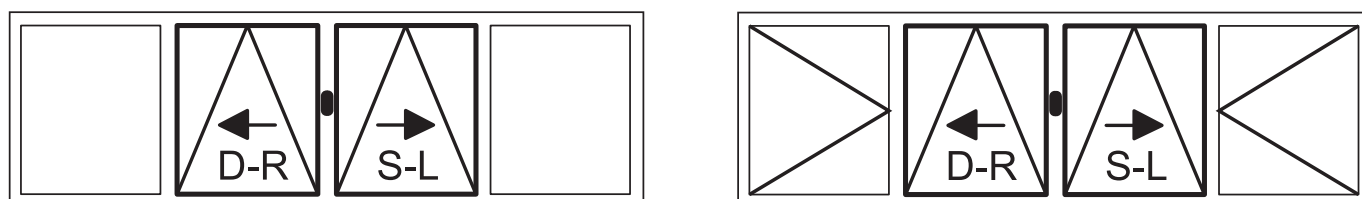
G2 - Tre ante
Anta centrale scorrevole destra e ante abbinate fisse/apribili



K - Tre ante
Anta centrale fissa e ante laterali scorrevoli



C - Quattro ante
Ante centrali scorrevoli e ante abbinate fisse (con/senza montante centrale)



CARRELLI SINGOLI
Funzioni

Carrelli singoli per sistema ribalta scorrevole GS1000.

Caratteristiche tecniche

Carrelli singoli da utilizzare per la realizzazione di serramenti con le seguenti versioni di ribalta scorrevole:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Il set carrelli singoli è costituito da un carrello primario, che comanda il rientro dell'anta e da un carrello secondario, disponibili nella versione destra e sinistra. L'apertura del braccio dei carrelli consente un'uscita dell'anta rispetto al telaio di 117 mm.

Applicabili a profili con gradino maggiore o uguale 7 mm.

Entrambi i carrelli sono predisposti per l'utilizzo di rinforzi laterali che aumentano la tenuta al profilo (venduti separatamente nel set accessori).

Mediante i carrelli è possibile eseguire la regolazione in altezza dell'anta (-2/+4 mm) e il parallelismo tra anta e telaio.

Le lavorazioni sul profilo per l'installazione dei carrelli possono essere eseguite mediante specifica dima di foratura.

Il fissaggio al profilo anta avviene mediante viti autofilettanti.

In dotazione ai carrelli sono forniti n.2 supporti per il carter inferiore e la viteria di fissaggio dei carrelli e del set binari.

Materiali

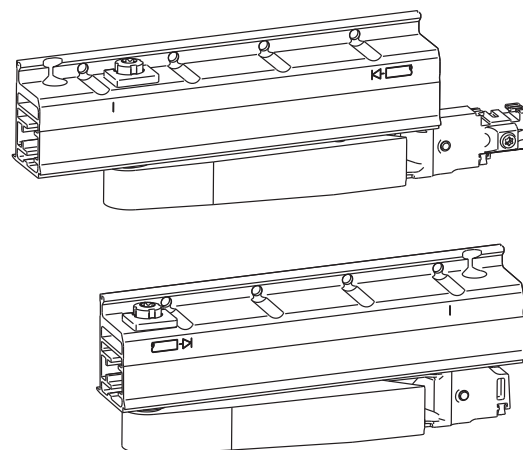
Corpo e leve di apertura in alluminio

Supporto ruote in zama

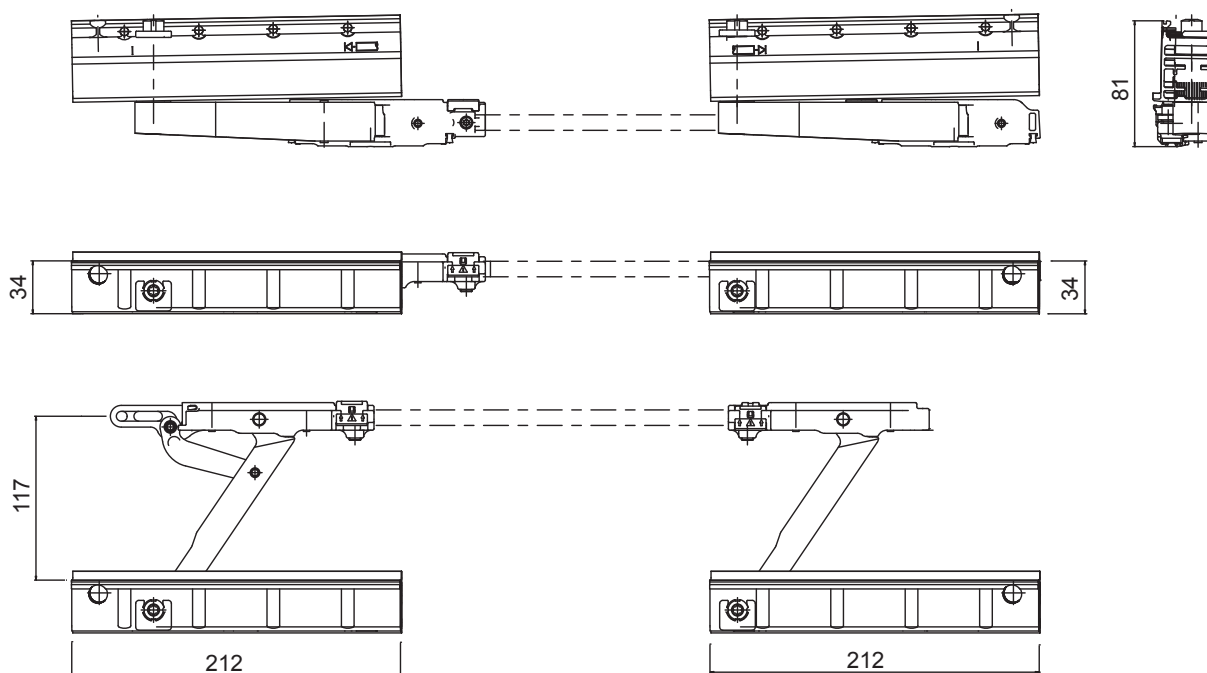
Ruote in poliammide

Supporti carter inferiore in poliammide

Viti e perni in acciaio inox

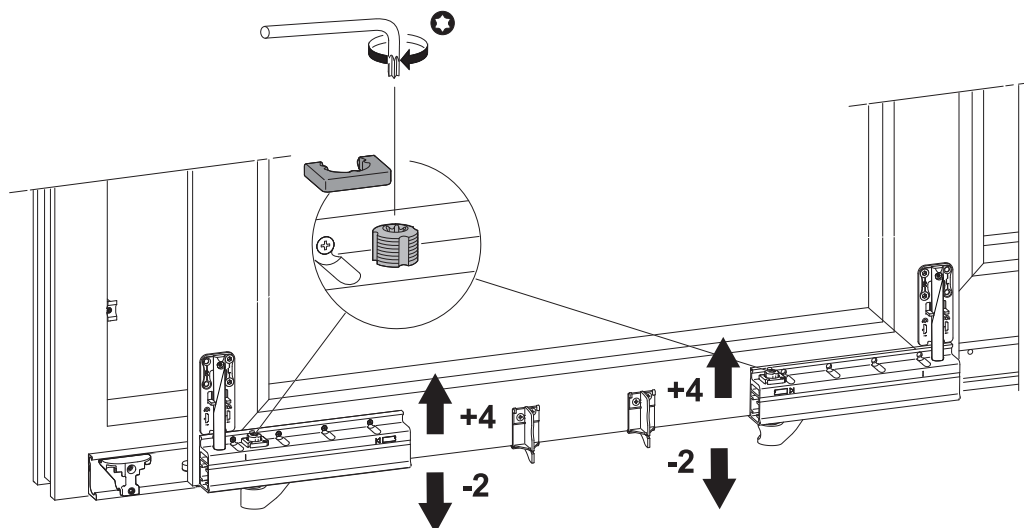


Carrelli singoli



RIBALTA SCORREVOLE GS1000-ML

Regolazione in altezza



Parallelismo anta-telaio



Codice	Descrizione	Range [mm]	NODO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
09776	SET CARRELLI SINGOLI DX	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARRELLI SINGOLI SX	-	-	X	X	X	X	-	X				1

FERRAMENTA GS1000-ML E GS1000-HL

Funzioni

Sistema completo di chiusura per la realizzazione di serramenti tipo ribalta scorrevole GS1000 con comando manuale.

Disponibile nelle versioni per Camera Europea per cremonese e martellina e nella versione per R40.

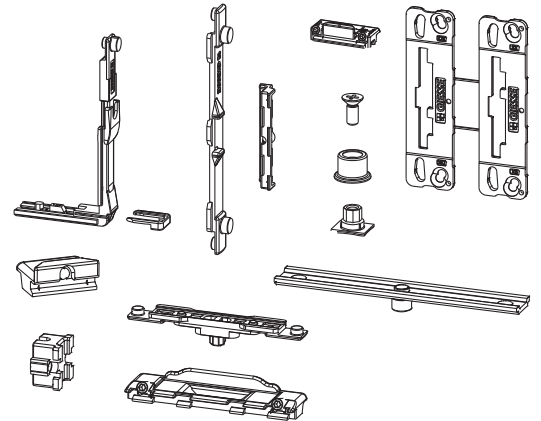
Caratteristiche tecniche

Il sistema di chiusura utilizza meccanismo di chiusura per anta ribalta Futura con astina in poliammide con apertura LOGICA (*) in cui azionando la cremonese si ha prima l'apertura a ribalta, poi a scorrevole.

Il set ferramenta per Camera Europea impiega nottolini fissi ed incontri regolabili ($\pm 1,8$ mm) agendo sui quali si ottimizza la pressione perimetrale dell'anta. Il set ferramenta per R40 dispone invece di incontri fissi e nottolini regolabili ($\pm 1,2$ mm).

I componenti della ferramenta sono pre-montati e si fissano al profilo mediante grani a contrasto, senza lavorazioni specifiche.

E' possibile aggiungere fino a quattro punti di chiusura supplementari, in funzione delle dimensioni dell'anta.



Il set ferramenta è costituito da:

- n. 3 rinvii per la trasmissione del movimento tra montanti e traversi, da fissare al profilo mediante clip ad incastro
- n. 1 traino cremonese + n.1 incontro anti falsa manovra (non presente nel set ferramenta per martellina)
- n. 8 punti di chiusura (nottolini + incontri)
- n. 2 scrocchi + incontri per il sistema di aggancio automatico (non disponibile nella versione per R40)
- n. 2 astine di collegamento con nottolino di chiusura
- n. 1 sistema di anti sollevamento (blocchetto + incontro)
- n. 2 basette anti falsa manovra per cremonese (1 destra + 1 sinistra) da sostituire a quella in dotazione alla cremonese standard
- n. 1 etichetta adesiva per il corretto azionamento del sistema

(*) ad esclusione della configurazione per R40

Materiali

Rinvii, traino, incontri e nottolini in zama

Incontri aggancio automatico in zama

Scrocchi in ottone

Incontro anti sollevamento + blocchetto in zama

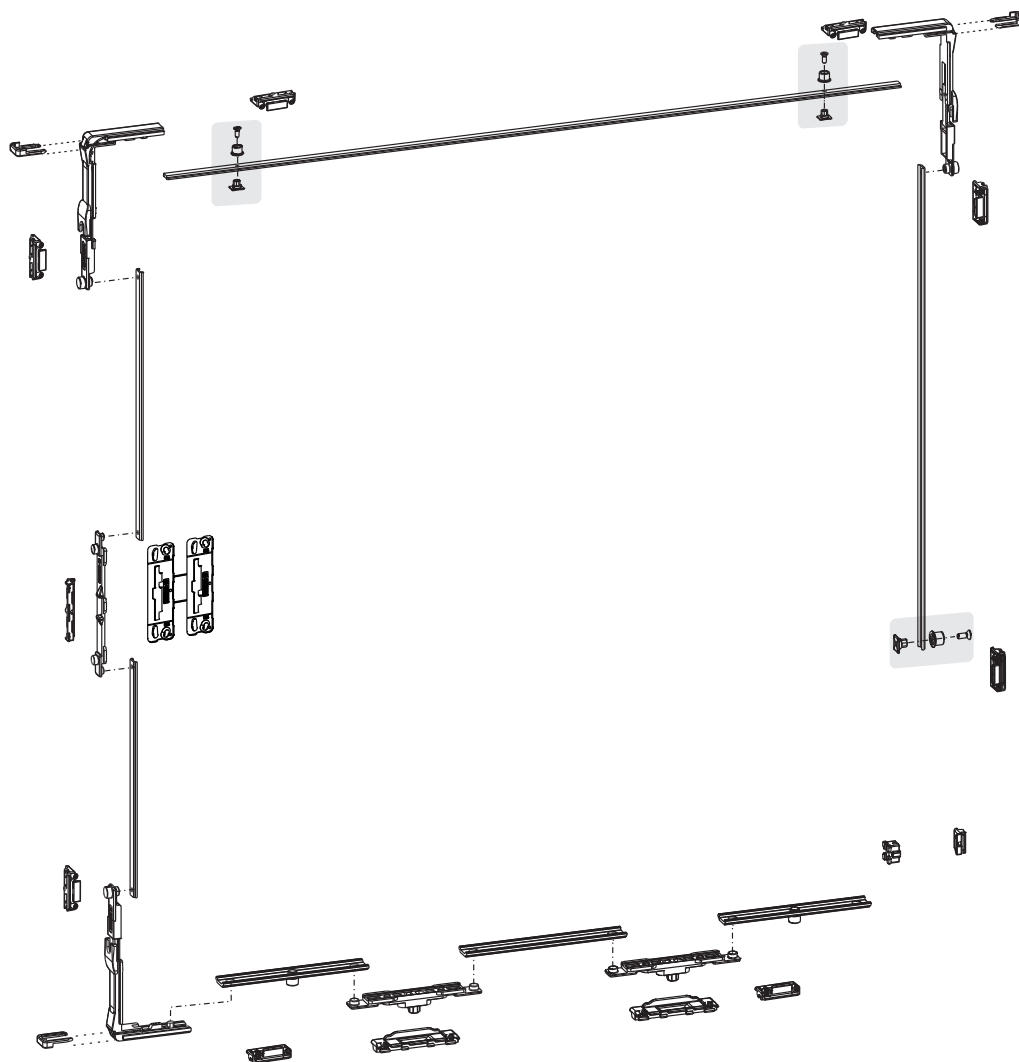
Astine di collegamento in poliammide

Basette anti falsa manovra in poliammide

Grani di fissaggio in acciaio inox

RIBALTA SCORREVOLE GS1000-ML

Set ferramenta GS1000ML-HL



Codice	Descrizione	Range [mm]	NODO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
09780	SET FERRAMENTA GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET FERR.TA MARTELLINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET FERRAMENTA R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

BRACCI GS1000-ML/GS1000-HL

Funzioni

Bracci forbice per sistema ribalta scorrevole GS1000-ML e GS1000-HL.

Caratteristiche tecniche

I bracci permettono l'apertura a ribalta dell'anta in abbinamento alla ferramenta di chiusura.

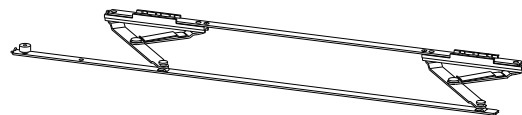
Sono disponibili in tre dimensioni, da scegliere in funzione della larghezza dell'anta scorrevole:

- per ante di larghezza 630-980 mm
- per ante di larghezza 981-1280 mm
- per ante di larghezza 1281-1680 mm

Materiali

Bracci in acciaio

Pattini di scorrimento in nylon



Codice	Descrizione	Range [mm]	NODO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
09723	BRACCIO FORBICE LARGHEZZA 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	BRACCIO FORBICE LARGHEZZA 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	BRACCIO FORBICE LARGHEZZA 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

SET PROFILI

Funzioni

Profili con funzione di sostegno e guida nella fase di azionamento dell'anta scorrevole e con funzione di copertura estetica del sistema ribalta scorrevole GS1000.

Caratteristiche tecniche

Ogni set profili è costituito da:

- binario e carter superiori
- binario e carter inferiori
- carter copri-viti
- asta di collegamento carrelli

Il set profili è disponibile in varie misure, in funzione della larghezza dell'anta da realizzare.

La rotaia inferiore è sempre in finitura anodizzata, argento o nera.

Il fissaggio dei profili avviene mediante viti autofilettanti (in dotazione al set carrelli).

Per l'installazione dei vari profili sono disponibili dime specifiche.

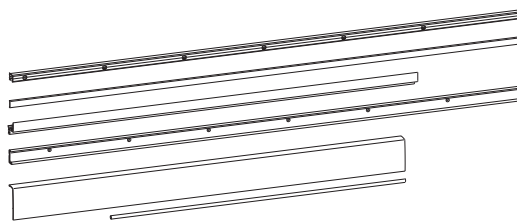
Materiali

Binari e coperture in alluminio estruso

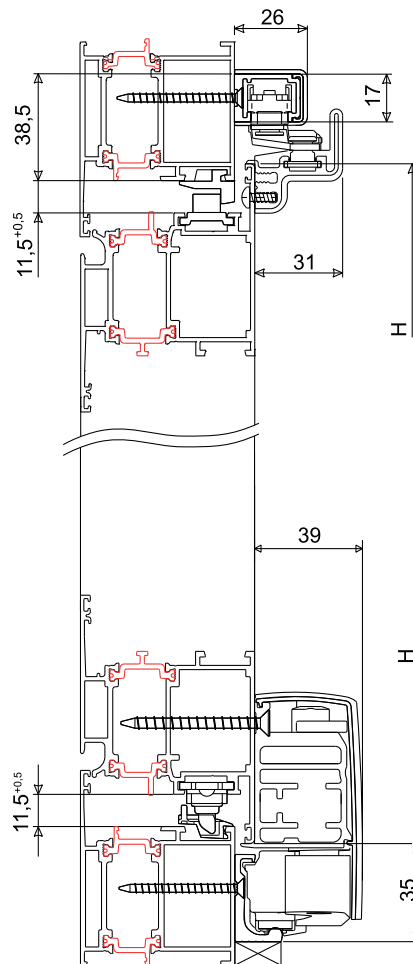
Astina copriviti in PVC (*)

Astina di collegamento in acciaio

(*) Disponibile nelle finiture base bianco, nero e grigio, abbinare alle varie finiture del set profili.



Sezione applicazione



Codice	Descrizione	Range [mm]	NODO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezi per confezione
09761	SET PROFILI 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PROFILI 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PROFILI 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PROFILI 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09768	ROTAIA SUPERIORE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	ROTAIA INFERIORE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CARTER SUPERIORE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CARTER INFERIORE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CARTER COPRIVITI PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	ASTA COLLEGAMENTO CARRELLI L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

ACCESSORI SENZA RINFORZI LATERALI

Funzioni

Elementi di copertura e completamento del sistema ribalta scorrevole GS1000.

Caratteristiche tecniche

Il set accessori senza rinforzi laterali è costituito da:

- tappi di copertura laterali piatti verniciabili a seconda delle esigenze
- tappi di copertura dei carter
- arresti superiore e inferiore
- incontro di comando

Da abbinare alle versioni GS1000-ML e GS1000-HD 100, per ante di peso fino a 100 kg.

Materiali

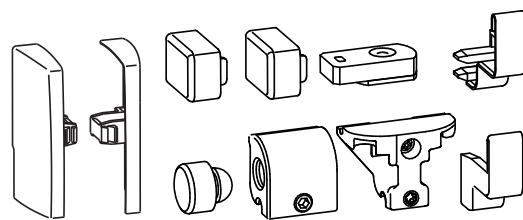
Tappi in plastica verniciabile

Incontro di comando in zama

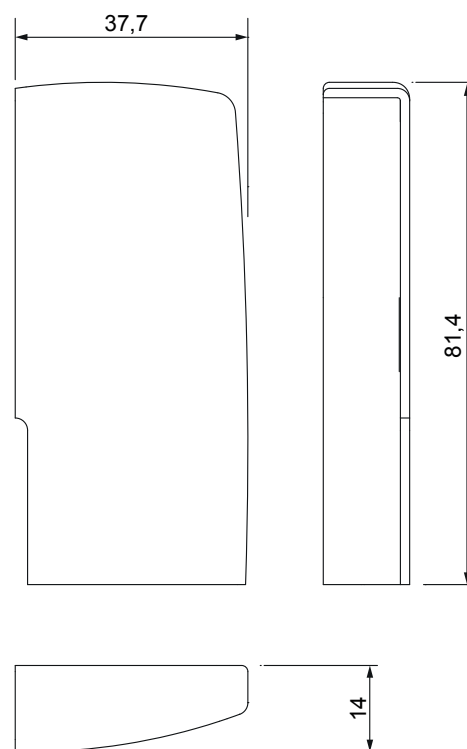
Incontro di fine corsa inf. in zama e gomma

Incontro di fine corsa sup. in acciaio e gomma

Viteria in acciaio inox



Tappi art. 09774



Codice	Descrizione	Range [mm]	NODO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
09774	ACCESSORI SENZA RINFORZI LATERALI	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1

INCONTRO MOBILE

Funzioni

Elemento di posizionamento dell'anta mobile per sistemi ribalta scorrevole GS1000.

Caratteristiche tecniche

L'incontro mobile consente l'extra corsa dell'anta scorrevole, per l'apertura dell'anta abbinata apribile.

In configurazioni con anta abbinata apribile questo incontro sostituisce l'incontro di comando fisso in dotazione al set accessori.

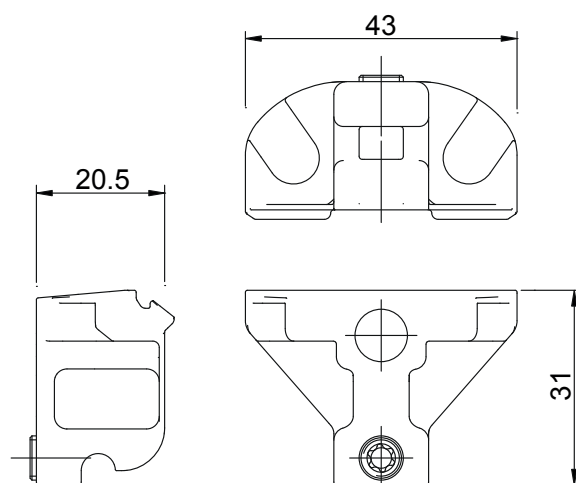
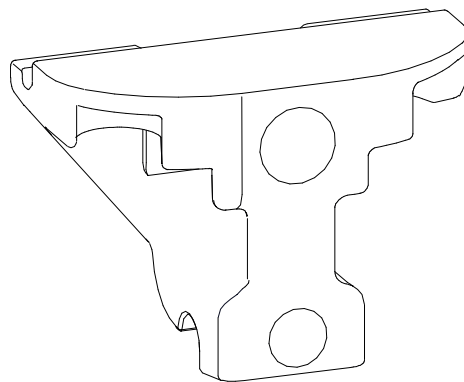
Il perno dotato di molla mantiene l'incontro in posizione e ne permette lo spostamento per consentire l'apertura dell'anta abbinata apribile.

L'installazione è eseguibile anche mediante dima specifica.

Materiali

Incontro in zama

Molla e perno in acciaio



Codice	Descrizione	Range [mm]	NODO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
09790	INCONTRO MOBILE	-	-	X	X	X	X	X			X		1

MOVIMENTAZIONE MARTELLINA
Funzioni

Meccanismo monodirezionale specifico per le versioni ribalta scorrevole GS1000-ML e GS1000-HL con martellina.

Caratteristiche tecniche

Disponibile nella versione destra e sinistra, la movimentazione va abbinata allo specifico set ferramenta per martellina (art. 09783).

La movimentazione può essere abbinata a tutte le martelline della produzione GIESSE, sia in alluminio che in ottone (tramite quadro da 7 mm).

Lo spessore in dotazione, da posizionare all'interno del profilo tra movimentazione e martellina, permette un perfetto allineamento delle parti.

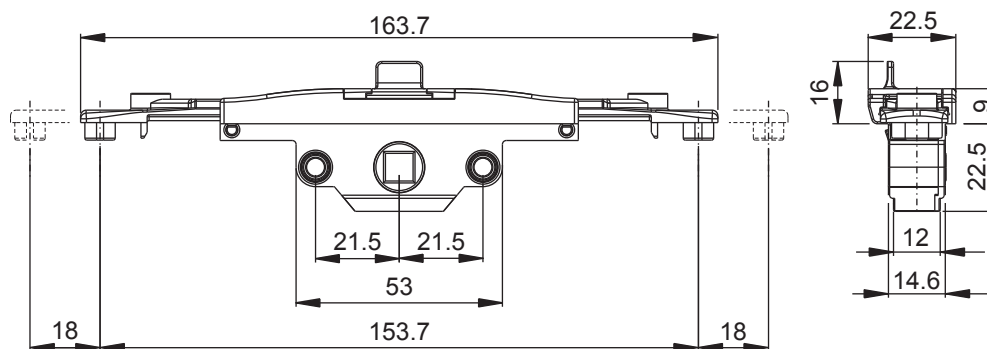
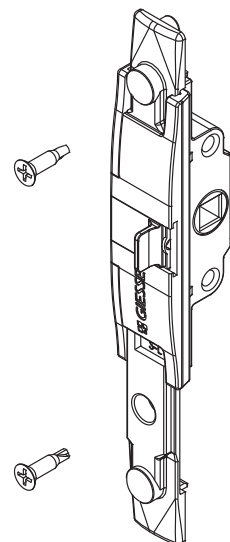
La movimentazione dispone di anti-falsa manovra solidale al meccanismo e di nottolini fissi, già predisposti per eventuali punti di chiusura supplementari.

Materiali

Cremagliera, cassa, slittino falsa manovra, coperchio, movimentazione e ingranaggio in zama pressofusa

Spessori in poliammide nera

Viti e molla in acciaio con finitura Zi-Ni



Codice	Descrizione	Range [mm]	NODO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
09751	MOVIMENT. MARTELLINA SX GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	MOVIMENT. MARTELLINA DX GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1

GS1000-ML TILT AND SLIDE

KORA WINDOW HANDLE

Functions

Window handle for manually operated GS1000 tilt-and-slide system.

Technical features

Long window handle for manually operated tilt-and-slide system, ML and HL version.

10/7 mm square pin.

Fixing C/C distance 43 mm.

Operation with notches at 0°-90°-180°.

Can be combined with the tilt-and-slide mechanisms.

Materials

Aluminium handle and cover

Zamak case

Rotor made of zinc-plated steel

Trim ring made of acetal resin

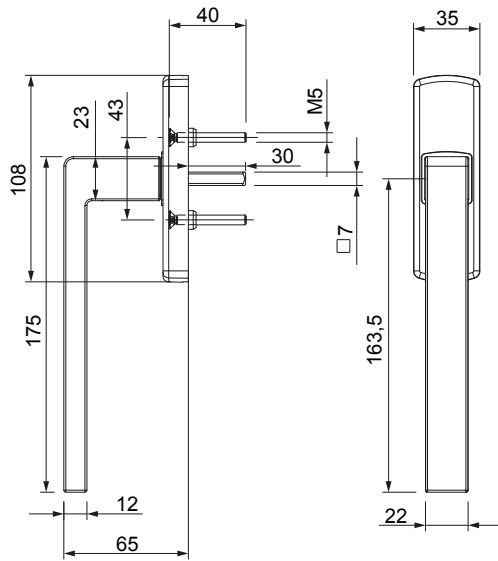
Square pin 10/7 mm made of zinc-plated steel

Self-forming screw for fixing to the rotor made of zinc-plated steel

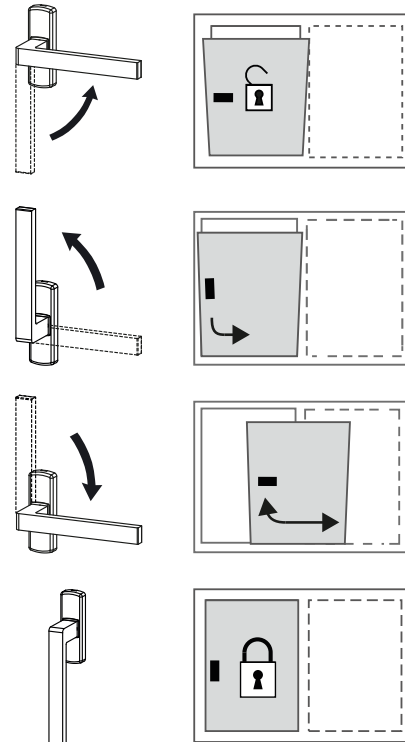
Fixing screws, zinc-coated steel



Overall dimensions



Operating scheme



Item code	Description	C/C distance (l)	Handle length (L)	Compatible with mechanisms	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Raw	Anodised Elox	Painted	Trend/Gold Brass	Pieces per pack
0246601	WINDOW HANDLE KORA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

PRIMA WINDOW HANDLE

Functions

Window handle for manually operated GS1000 tilt-and-slide system.

Technical features

Long window handle for manually operated tilt-and-slide system, ML and HL version.

10/7 mm square pin.

Fixing C/C distance 43 mm.

Operation with notches at 0°-90°-180°.

Can be combined with the tilt-and-slide mechanisms.

Materials

Aluminium handle and cover

Zamak case

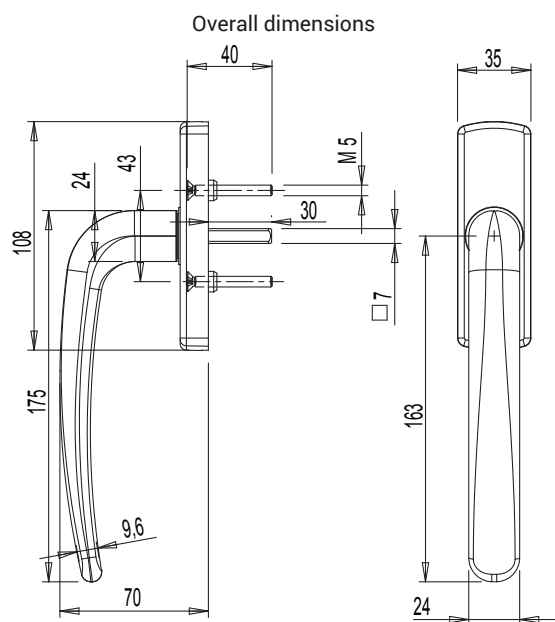
Rotor made of zinc-plated steel

Trim ring made of acetal resin

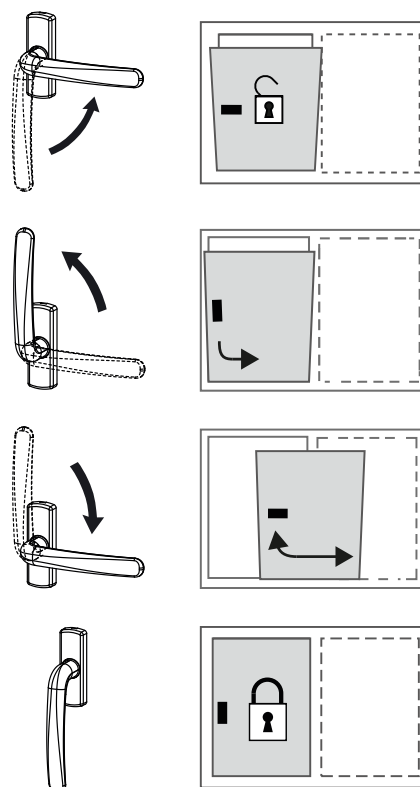
Square pin 10/7 mm made of zinc-plated steel

Self-forming screw for fixing to the rotor made of zinc-plated steel

Fixing screws, zinc-coated steel



Operating scheme



Item code	Description	C/C distance (I)	Handle length (L)	Compatible with mechanisms	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Raw	Anodised Elox	Painted	Trend/Gold Brass	Pieces per pack
0243501	PRIMA WINDOW HANDLE L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

GS1000-ML TILT AND SLIDE

ASIA WINDOW HANDLE

Functions

Window handle for manually operated GS1000 tilt-and-slide system.

Technical features

Long window handle for manually operated tilt-and-slide system, ML and HL version.

10/7 mm square pin.

Fixing C/C distance 43 mm.

Operation with notches at 0°-90°-180°.

Can be combined with the tilt-and-slide mechanisms.

Materials

Aluminium handle and cover

Zamak case

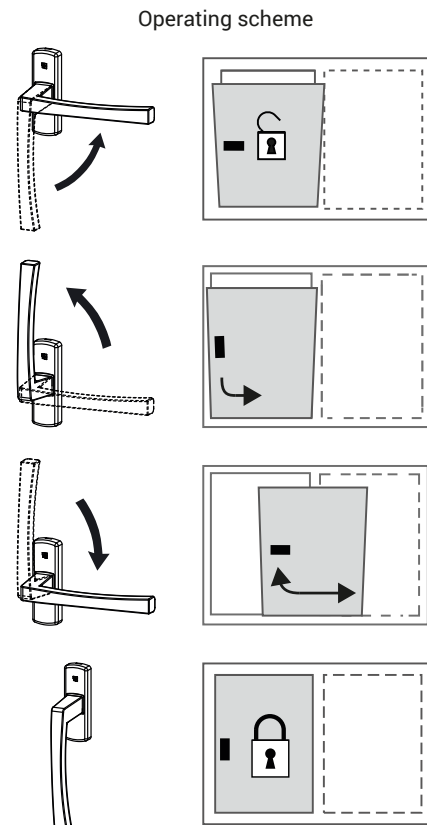
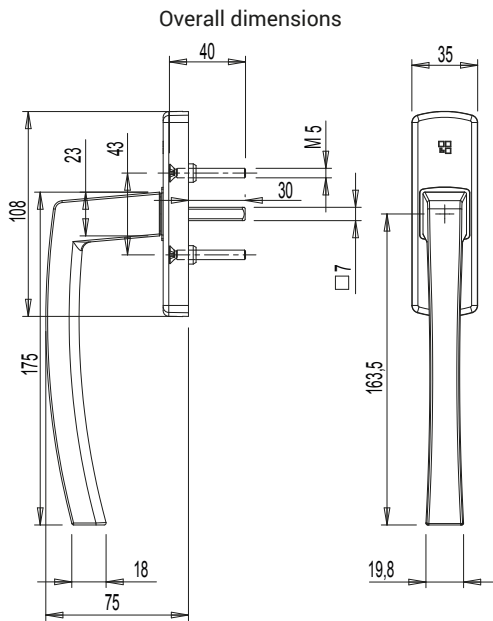
Rotor made of zinc-plated steel

Trim ring made of acetal resin

Square pin 10/7 mm made of zinc-plated steel

Self-forming screw for fixing to the rotor made of zinc-plated steel

Fixing screws, zinc-coated steel



Item code	Description	C/C distance (I)	Handle length (L)	Compatible with mechanisms	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Raw	Anodised Elox	Painted	Trend/Gold Brass	Pieces per pack
0244301	ASIA WINDOW HANDLE L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5