

OS OPERATOR 2.0

Funzioni

Sistema completo di apertura, chiusura e multichiusura, per finestre apertura esterna Top hung e Side Hung.

Caratteristiche Tecniche

Il sistema OS Operator 2.0 per essere applicato richiede un nodo specifico. La forza frontale per aprire l'anta deve essere < 50 N. Per forze > 35 N è obbligatorio l'impiego di bracci "loose rivet".

Con il Sistema OS Operator si svolge una duplice funzione:

1. Si movimentata l'anta dalla posizione di chiusura a quella di apertura, limitata in sicurezza.

2. Si agganciano e si sganciano i punti di chiusura.

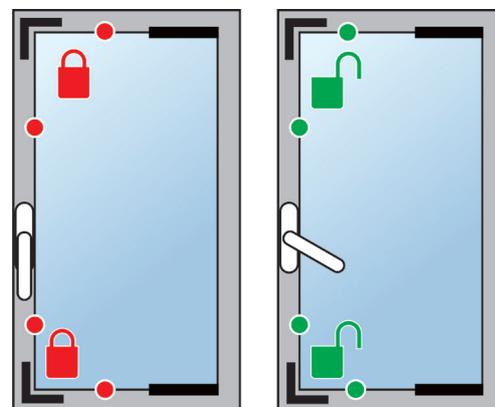
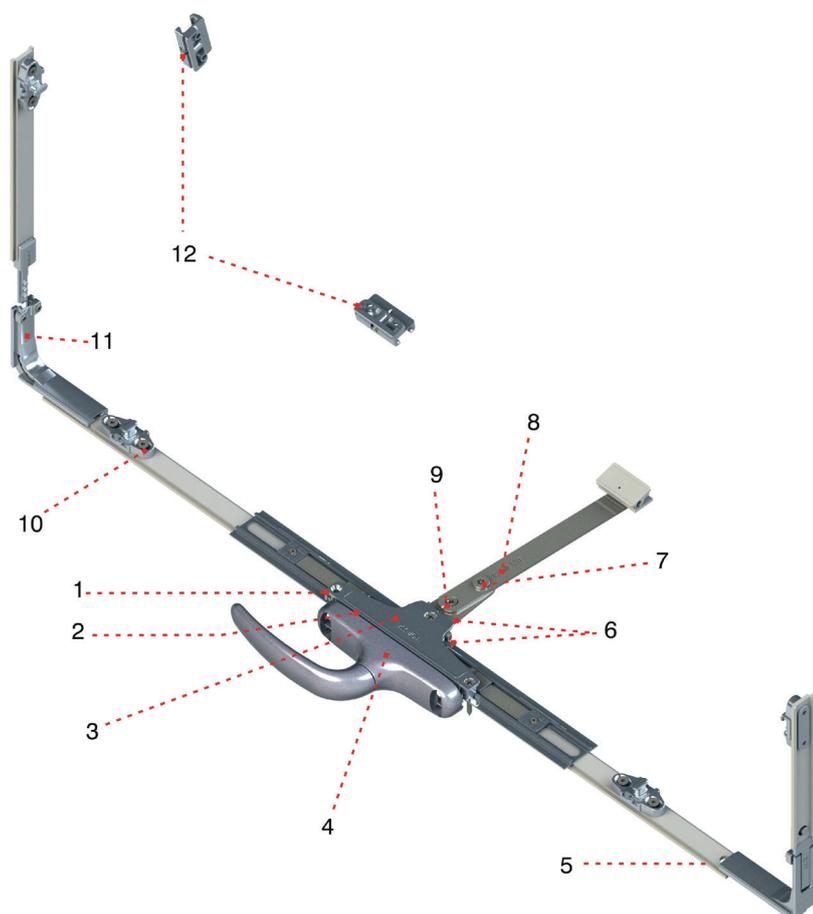
Con OS Operator 2.0 è possibile applicare dei punti di chiusura, collegati tramite astina in poliammide, su 3 lati dell'infisso (lato manovra e lato bracci).

Per la realizzazione dell'infisso OS Operator sono sempre necessari:

- Cremonese (1 pz)
- Meccanismo (1 pz)
- Braccio (1 pz)
- Punti di chiusura (il loro numero varia a seconda delle dimensioni dell'infisso)
- Rinvio d'angolo (2 pz) qualora sia necessaria la chiusura perimetrale

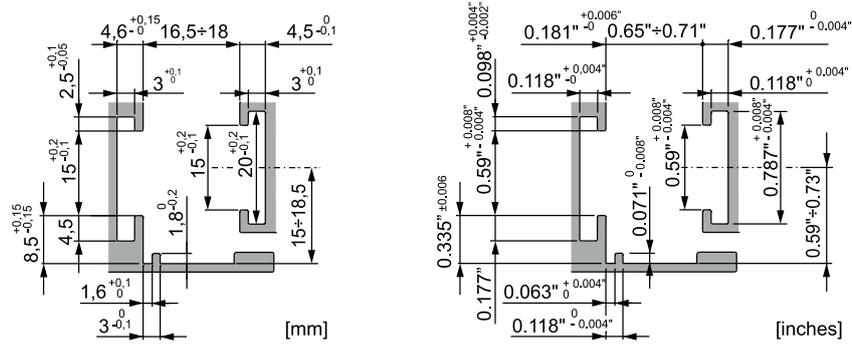
Dimensioni realizzabili

In particolare le dimensioni minime variano sulla base dei punti di chiusura utilizzati (vedi esempi)

**LEGENDA**

- 1 Meccanismo base
- 2 Guarnizione cremonese Unica
- 3 Cover di protezione
- 4 Cremonese Unica
- 5 Astina in poliammide
- 6 Ingranaggi meccanismo
- 7 Vite di rilascio braccio
- 8 Braccio
- 9 Viti di regolazione
- 10 Nottolino regolabile (anta)
- 11 Rinvio d'angolo
- 12 Incontro fisso (telaio)

Nodi tipo OS OPERATOR 2

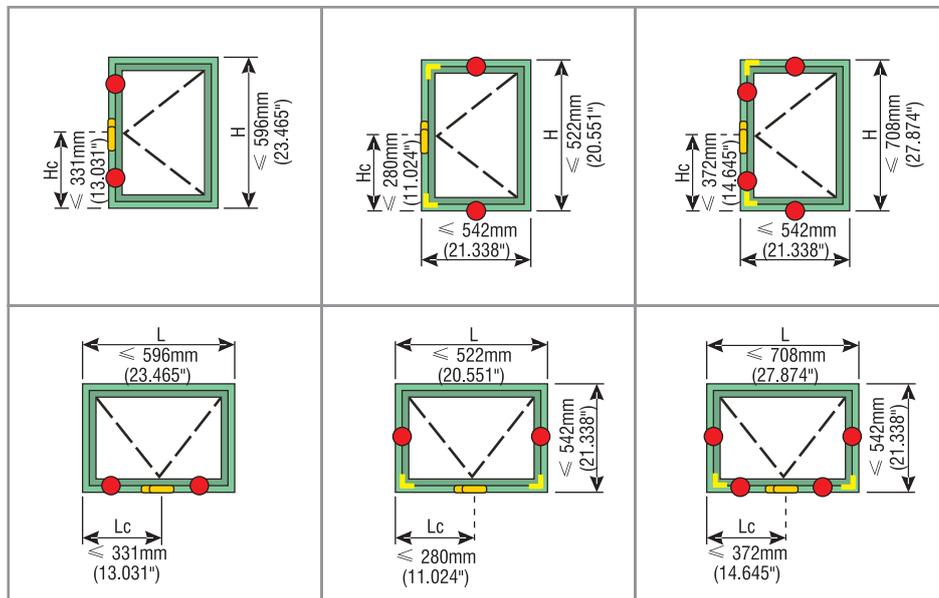


Dimensioni minime realizzabili

Due punti di chiusura

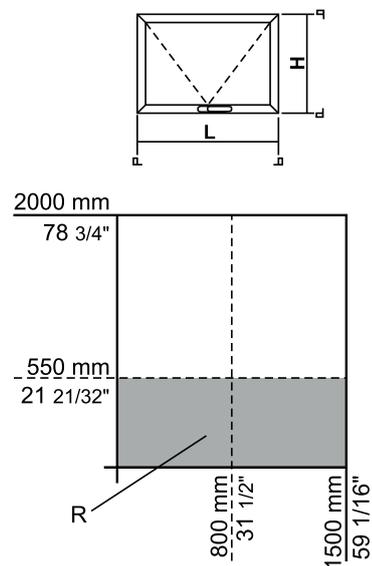
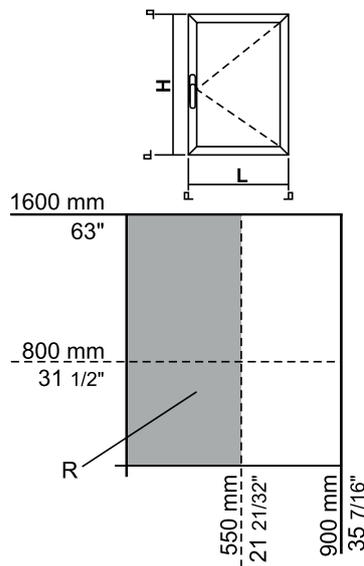
Due punti di chiusura con rinvio d'angolo

Quattro punti di chiusura con rinvio d'angolo



R = utilizzare bracci a compasso Loose Rivet per il sostegno dell'anta

R = utilizzare bracci a compasso Loose Rivet per il sostegno dell'anta



CREMONESE UNICA OS OPERATOR



Funzioni

Cremonesi linea Unica, dedicate alla movimentazione di OS OPERATOR.

Caratteristiche Tecniche

Rispetto alle cremonesi standard queste hanno una rotazione con scatto di posizionamento a 0° e 180°.

Ruotando il manico della cremonese a 180° vengono da prima sbloccati i punti di chiusura (60° circa) per poi portare l'anta nella posizione di massima apertura (scatto a 180° della cremonese). Le forti sollecitazioni cui è sottoposto l'infilso in fase di apertura e chiusura ha fatto sì che per OS Operator esista un range completo di cremonesi specifiche. Oltre alla Cremonese unica standard sono disponibili le versioni Key, Away, manico lungo. In particolare quella con manico lungo riduce lo sforzo durante l'apertura dell'infilso e ne rende più fluido l'azionamento.

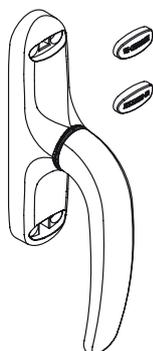
Il rotore e il cursore di tutte le cremonesi OS operator, sono realizzati in acciaio inox al fine di garantire la massima resistenza meccanica.

E' consigliato l'utilizzo dell'apposita guarnizione, realizzata in spugna nera a celle chiuse e adesiva da un lato, che consente di ridurre il passaggio di aria e di acqua attraverso la lavorazione sul profilo e la cassa della cremonese.

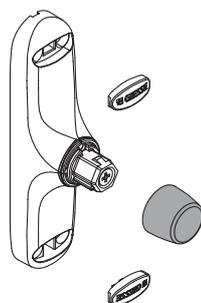
Materiali

- Manico in alluminio pressofuso
- Cassa Cremonese in zama pressofusa
- Rotore e cursore interni in acciaio inox aisi 304
- Molla in acciaio armonico
- Basetta in poliammide nera
- Disco di scatto 0° - 180° in poliammide nera

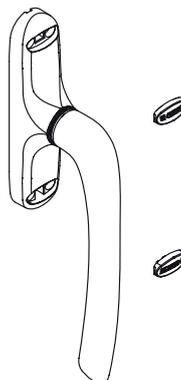
Cremonese Unica OS Operator



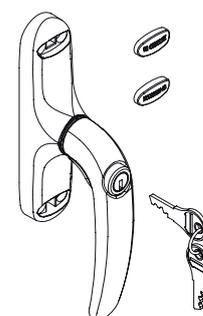
Cremonese Unica Away OS Operator



Cremonese Unica OS Operator manico lungo



Cremonese Unica Key OS Operator



Codice	Descrizione	Versione	Lunghezza manico	Abbinamento manico	Manico 0°	Manico 180°	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
01127	CREM. UNICA OS OPERATOR - AWAY	Away		01129	Chiuso	Aperto			X		10
01128	CREM. UNICA OS OPER. MANICO LUNGO	Standard	172 mm		Chiuso	Aperto			X		10
01129	MANICO PER UNICA AWAY	Away	172 mm	01127	Chiuso	Aperto			X		10
01171	CREMONESE UNICA OS OPERATOR	Standard	121 mm		Chiuso	Aperto			X		10
01172	CREMONESE UNICA KEY OS OPERATOR	Key	121 mm		Chiuso	Aperto			X		10
06951	GUARNIZIONE CREM. UNICA						X				100



MECCANISMO OS OPERATOR 2.0



Funzioni

Meccanismo ambidestro che movimentata l'anta di un infisso Top o Side Hung in alluminio.

Caratteristiche Tecniche

Il meccanismo è lungo 317 mm.

Funge da collegamento tra la cremonese e i bracci di apertura. Collegato all'astina in poliammide Giesse permette di movimentare i punti di chiusura (applicati sull'astina stessa) e/o i rinvi d'angolo nel caso di chiusure perimetrali.

Materiali

Corpo principale (guida), in alluminio estruso, anodizzato argento

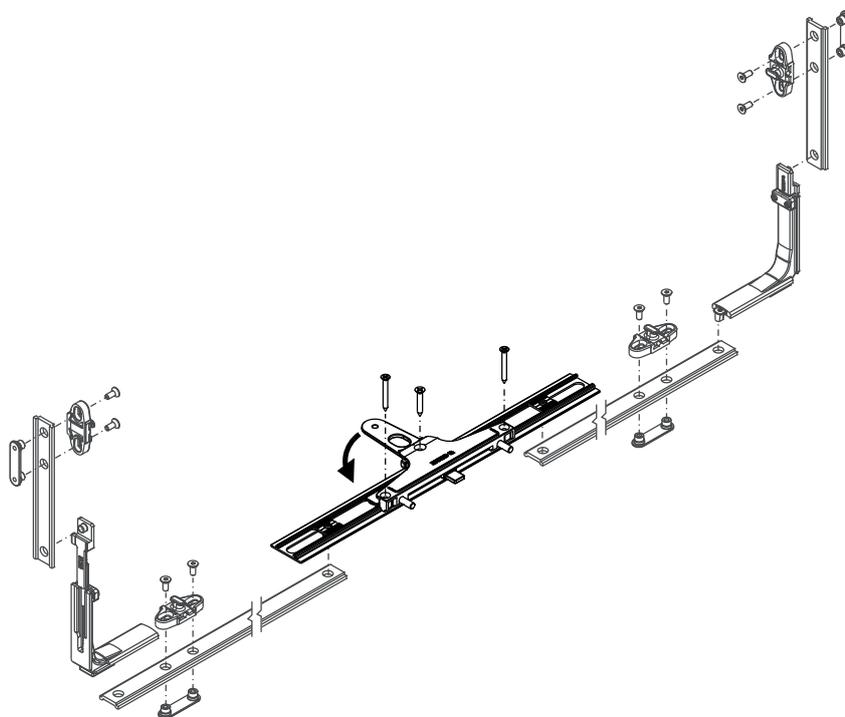
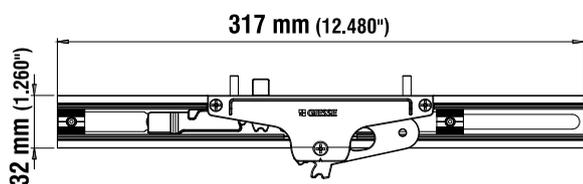
Astina interna, in alluminio estruso, anodizzato argento

Pignone, in acciaio inox AISI 304

Traino cremagliera, in acciaio inox AISI 304

Carter di copertura, in zama Giesse Silver Plus

Viti di fissaggio in acciaio inox AISI 304



Codice	Descrizione	Nota	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
02009	MECCANISMO OS OPERATOR		X				10

BRACCI OS OPERATOR 2

Funzioni

Il braccio per OS Operator svolge la funzione di spinta dell'anta dalla posizione di "anta chiusa" a quella di "massima apertura" e viceversa.

Caratteristiche Tecniche

Disponibile in diverse lunghezze, il braccio viene fissato ad un meccanismo OS Operator mediante la vite con impronta Torx T30 di sicurezza (A).

Il pattino, disponibile sia in poliammide che alluminio, scorre all'interno della canaletta 15/20 mm presente sull'anta mobile. Un elemento di arresto in poliammide ne attribuisce la posizione di fine corsa.

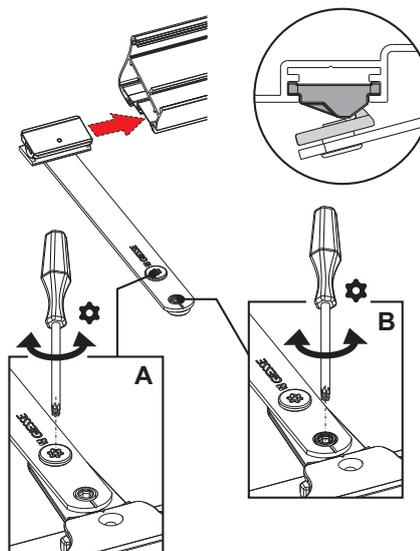
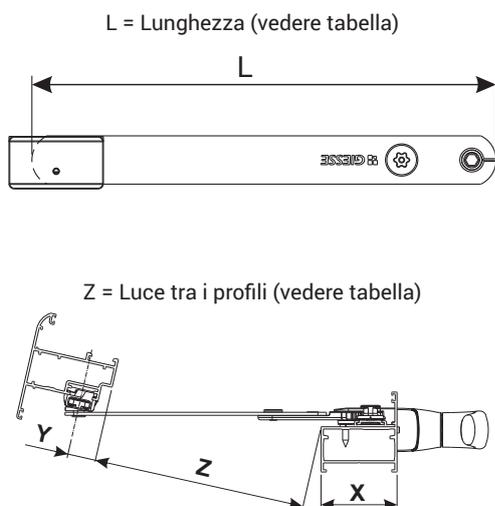
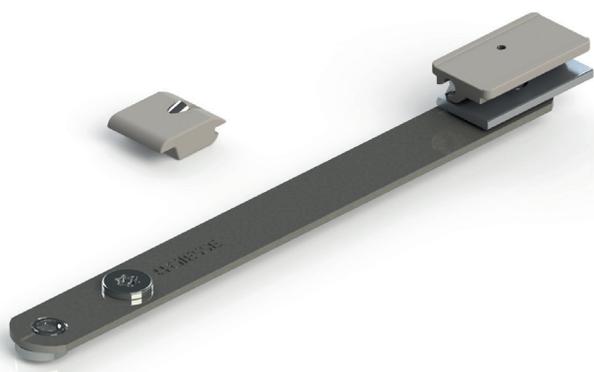
È possibile, agendo sul perno eccentrico (B), impiegando una chiave torx T30, regolare la posizione del pattino e quindi ottenere la posizione ottimale all'anta durante la fase di attivazione dei punti di chiusura.

Materiali

Braccio in acciaio inox 304

Pattino di scorrimento in alluminio estruso o poliammide grigia

Elemento di stop in poliammide grigia



Codice	Descrizione	Lunghezza	Materiale cursore	Luce tra profili Z	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
02056	BRACCIO OS OPERATOR HP	172 mm	Alluminio	210 mm - X - Y	X				10
02057	BRACCIO OS OPERATOR HP	152 mm	Alluminio	190 mm - X - Y	X				10
02058	BRACCIO OS OPERATOR HP	146 mm	Alluminio	184 mm - X - Y	X				10
02059	BRACCIO OS OPERATOR HP	127 mm	Alluminio	165 mm - X - Y	X				10
02061	BRACCIO OS OPERATOR HP	140 mm	Alluminio	178 mm - X - Y	X				10
02064	BRACCIO OS OPERATOR ALLUMINIO	172 mm	Alluminio	210 mm - X - Y	X				10
02065	BRACCIO OS OPERATOR ALLUMINIO	152 mm	Alluminio	190 mm - X - Y	X				10



RINVIO D'ANGOLO OS OPERATOR



Funzioni

Elemento che consente il trasferimento del movimento dal traverso al montante dell'infisso e viceversa.

Caratteristiche tecniche

Specifico per applicazione sul telaio.

Si applica su canaletta 15/20.

Si installa previa la realizzazione di una lavorazione sul telaio o prima che lo stesso sia assemblato.

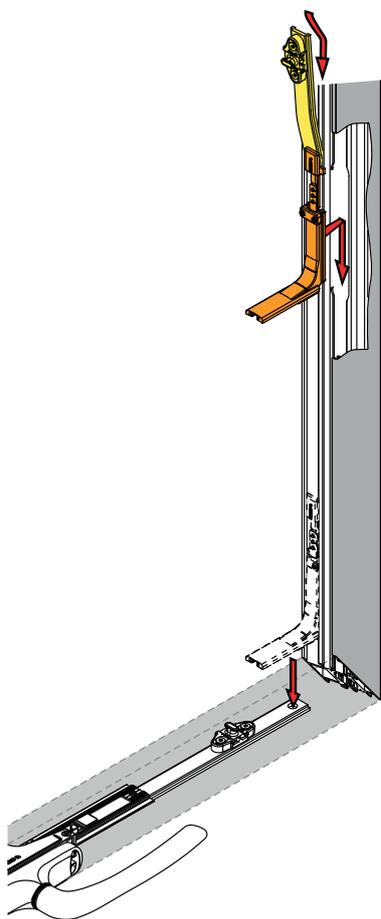
Si fissa tramite 2 grani a contrasto e si collega agli altri elementi tramite astina in poliammide.

Materiali

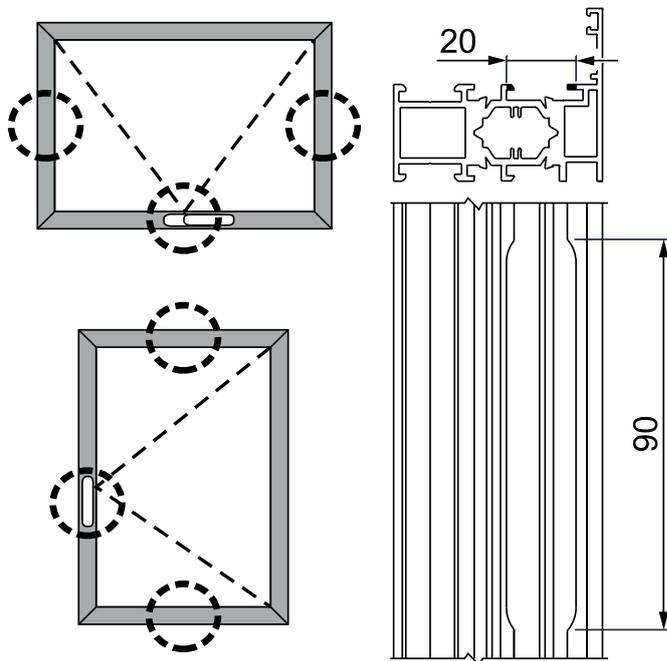
Corpo rinvio e manina in Giesse Silver Plus

Piattine e grani in acciaio inox

Inserimento in canaletta



Lavorazione



Codice	Descrizione	Nota	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
02066	RINVIO D'ANGOLO		X				10

KIT CHIUSURE OS OPERATOR

Funzioni

Kit di chiusura composto da un incontro e da un nottolino regolabile.

Caratteristiche tecniche

Il kit di chiusura dell'OS Operator 2.0 è composto da 2 elementi:

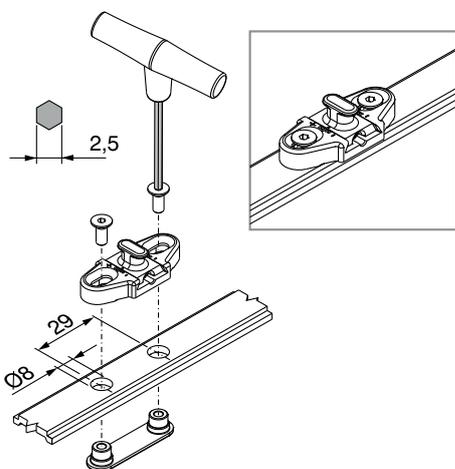
- Incontro da applicare sull'anta
 - Nottolino regolabile da applicare sull'astina in poliammide
- Il sistema prevede una regolazione di $\pm 3,2$ mm e lateralmente $\pm 3,0$ mm agendo sul nottolino.
Il sistema è studiato per un n° massimo di 6 punti di chiusura.

Materiali

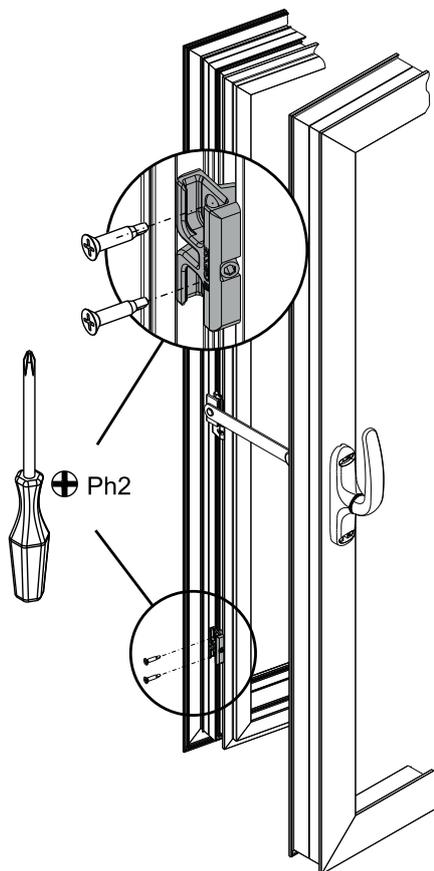
Corpo incontro, corpo nottolino, basetta e elemento regolabile in zama Giesse Silver Plus
Viti e grani in acciaio inox



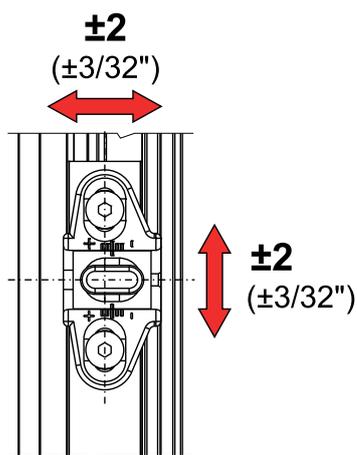
Montaggio nottolino



Montaggio incontro



Regolazione



Codice	Descrizione	Nota	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
02067	PUNTO DI CHIUSURA		X				10



UTENSILI OS OPERATOR 2.0

Funzioni

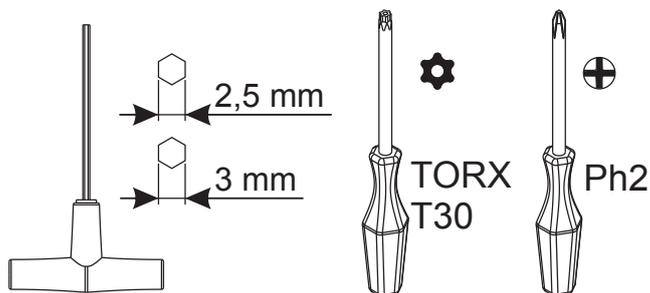
Kit di utensili per il corretto montaggio dell'Os Operator

Caratteristiche Tecniche

Il kit comprende tutti gli utensili necessari, in particolare la chiave con impronta Torx T30 di sicurezza.

Il kit è composto da:

- chiavi a brugola 2,5 mm e 3 mm
- inserto Torx T30 di sicurezza
- inserto ph 2



Codice	Descrizione	Nota	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
02003	KIT UTENSILI PER OS OPERATOR		X				20

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI

Configurazione OS Operator 2.0 Top-Hung 2 punti di chiusura



Altezza anta [mm]	450 ÷ 2000
Larghezza anta [mm]	596 ÷ 1500
Cremonese	01128 - 01171
Meccanismo	02009
Chiusure	02067 (2 pz)
Bracci	02054 - 02055 - 02064 - 02065

Configurazione OS Operator 2.0 Top-Hung 4 punti di chiusura

Altezza anta [mm]	542 ÷ 2000
Larghezza anta [mm]	708 ÷ 1500
Cremonese	01128 - 01171
Meccanismo	02009
Rinvio	02066 (2 pz)
Chiusure	02067 (4 pz)
Bracci	02054 - 02055 - 02064 - 02065

Configurazione OS Operator 2.0 Side-Hung 2 punti di chiusura



Altezza anta [mm]	596 ÷ 1600
Larghezza anta [mm]	450 ÷ 900
Cremonese	01128 - 01171
Meccanismo	02009
Chiusure	02067 (2 pz)
Bracci	02054 - 02055 - 02064 - 02065

Configurazione OS Operator 2.0 Side-Hung 4 punti di chiusura

Altezza anta [mm]	704 ÷ 1600
Larghezza anta [mm]	450 ÷ 900
Cremonese	01128 - 01171
Meccanismo	02009
Rinvio	02066 (2 pz)
Chiusure	02067 (4 pz)
Bracci	02054 - 02055 - 02064 - 02065