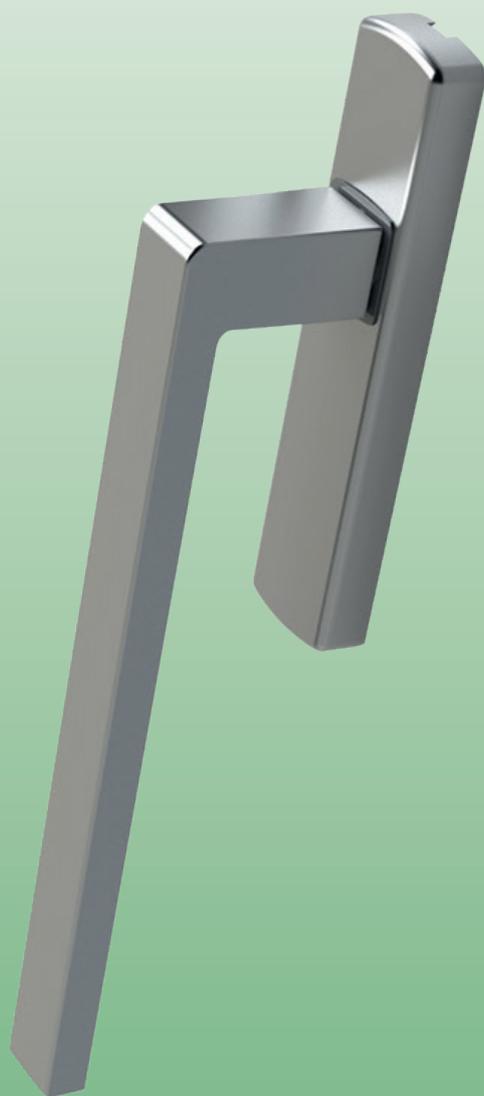


APERTURE  
**SPECIALI**

CATALOGO





**APERTURE SPECIALI**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>RIBALTA SCORREVOLE GS1000-ML</b>     | <b>2</b>  |
| CARRELLI SINGOLI .....                  | 7         |
| FERRAMENTA GS1000-ML E GS1000-HL .....  | 9         |
| BRACCI GS1000-ML/GS1000-HL .....        | 11        |
| SET PROFILI .....                       | 12        |
| ACCESSORI SENZA RINFORZI LATERALI ..... | 14        |
| INCONTRO MOBILE .....                   | 15        |
| MOVIMENTAZIONE MARTELLINA .....         | 16        |
| MARTELLINA KORA .....                   | 17        |
| MARTELLINA PRIMA .....                  | 18        |
| MARTELLINA ASIA .....                   | 19        |
| <b>RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HL</b>     | <b>20</b> |
| CARRELLI SINGOLI .....                  | 25        |
| FERRAMENTA GS1000-ML E GS1000-HL .....  | 27        |
| BRACCI GS1000-ML/GS1000-HL .....        | 29        |
| SET PROFILI .....                       | 30        |
| ACCESSORI CON RINFORZI LATERALI .....   | 32        |
| INCONTRO MOBILE .....                   | 33        |
| BLOCCHETTO DI SUPPORTO .....            | 34        |
| MOVIMENTAZIONE MARTELLINA .....         | 35        |
| MARTELLINA KORA .....                   | 36        |
| MARTELLINA PRIMA .....                  | 37        |
| MARTELLINA ASIA .....                   | 38        |
| <b>RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 100</b> | <b>39</b> |
| CARRELLI SINGOLI .....                  | 44        |
| FERRAMENTA GS1000-HD .....              | 46        |
| SET PROFILI .....                       | 48        |
| ACCESSORI SENZA RINFORZI LATERALI ..... | 50        |
| SET INCONTRI .....                      | 51        |
| CREMONESI PER GS1000-HD .....           | 52        |
| INCONTRO MOBILE .....                   | 53        |
| BLOCCHETTO DI SUPPORTO .....            | 54        |
| ANTI FALSA MANOVRA .....                | 55        |
| <b>RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 160</b> | <b>56</b> |
| CARRELLI SINGOLI .....                  | 61        |
| FERRAMENTA GS1000-HD .....              | 63        |
| SET PROFILI .....                       | 65        |
| ACCESSORI CON RINFORZI LATERALI .....   | 67        |
| SET INCONTRI .....                      | 68        |
| CREMONESI PER GS1000-HD .....           | 69        |
| INCONTRO MOBILE .....                   | 70        |
| BLOCCHETTO DI SUPPORTO .....            | 71        |
| BRACCIO SUPPLEMENTARE GS1000-HD .....   | 72        |
| ANTI FALSA MANOVRA .....                | 73        |
| <b>RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 200</b> | <b>74</b> |
| CARRELLI DOPPI .....                    | 79        |
| FERRAMENTA GS1000-HD .....              | 81        |
| SET PROFILI .....                       | 83        |
| ACCESSORI CON RINFORZI LATERALI .....   | 85        |
| SET INCONTRI .....                      | 86        |
| CREMONESI PER GS1000-HD .....           | 87        |
| INCONTRO MOBILE .....                   | 88        |
| BLOCCHETTO DI SUPPORTO .....            | 89        |
| BRACCIO SUPPLEMENTARE GS1000-HD .....   | 90        |
| ANTI FALSA MANOVRA .....                | 91        |
| DIMA FORATURA CREMONESE GS1000-HD ..... | 92        |
| DIMA FORATURA CARRELLI GS1000 .....     | 93        |
| DIMA CENTRAGGIO FORI .....              | 94        |
| DIMA FISSAGGIO ROTAIE .....             | 95        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 300/400</b>           | <b>96</b>  |
| CARRELLI GS3000-300.....                             | 99         |
| ASTE DI COMANDO E PUNTI DI CHIUSURA GS3000 PLUS..... | 101        |
| ASTE DI COMANDO E PUNTI DI CHIUSURA GS3000.....      | 103        |
| SPESSORI DI ADATTAMENTO GS3000.....                  | 106        |
| TAPPI COPRILAVORAZIONE GS3000.....                   | 108        |
| MARTELLINA KORA GS3000-300.....                      | 109        |
| MARTELLINA ASIA GS3000-300.....                      | 111        |
| MARTELLINA PRIMA GS3000-300.....                     | 113        |
| <b>ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 150</b>               | <b>115</b> |
| CARRELLI GS3000-150.....                             | 118        |
| ASTE DI COMANDO E PUNTI DI CHIUSURA GS3000 PLUS..... | 120        |
| ASTE DI COMANDO E PUNTI DI CHIUSURA GS3000.....      | 122        |
| SPESSORI DI ADATTAMENTO GS3000.....                  | 125        |
| TAPPI COPRILAVORAZIONE GS3000.....                   | 127        |
| MARTELLINA KORA GS3000-150.....                      | 128        |
| MARTELLINA ASIA GS3000-150.....                      | 129        |
| MARTELLINA PRIMA GS3000-150.....                     | 130        |

# Trattamenti e finiture

## Base/Neutro

Per finitura neutra (codice 000) si intendono tutti gli articoli privi di finitura e che non possono essere successivamente verniciati/ossidati.

Le finiture Base (codici 005-006) sono i trattamenti superficiali che Giesse fornisce ai prodotti che verranno successivamente verniciati o anodizzati.

Il Base Painting (codice 005) è un trattamento di passivazione esente da Cromo VI che permette di mantenere nel tempo le caratteristiche superficiali idonee alla successiva verniciatura.

Il Base Painting è ideale sia per la verniciatura a polvere sia per quella a liquido ed è compatibile con tutti i pretrattamenti che prevedono una fase di pulizia con attacco acido.

Il Base Oxidation (codice 006) è invece un trattamento di burattatura idoneo per la successiva ossidazione anodica.

## Polimeri Plastici

Per polimeri plastici si intendono tutti gli articoli realizzati in poliammide.

## Anodizzato Elox

Per Anodizzato/Elox si intendono tutti gli articoli con finitura ossidata e/o elettrocolore.

L'ossidazione è realizzabile esclusivamente su articoli in alluminio estruso.

## Verniciato

Per verniciato si intendono tutti i prodotti che vengono verniciati nell'impianto di verniciatura interno, utilizzando esclusivamente vernici a polvere termoindurenti, atossiche e non nocive, quindi non inquinanti ed ecologiche (esenti da TGIC).

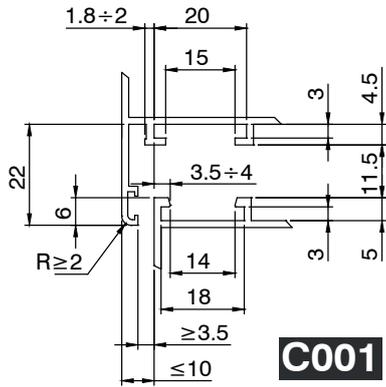
## Trend/Oro/Ottone

Fanno parte di questo gruppo finitura gli articoli Trend.

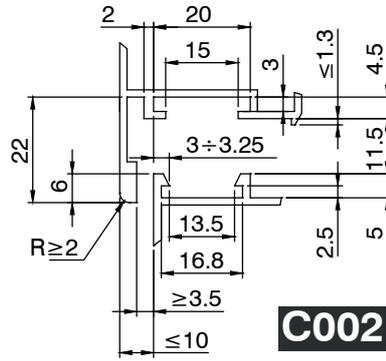
L'ossidazione è realizzabile esclusivamente su articoli in alluminio estruso.

| BASE/NEUTRO  | ANODIZZATO/ELOX                                  | VERNICIATO   | TREND/ORO/OTTONE   |
|--|--|--|--|
| 000 grezzo/inox/poliammide<br>005 base primer<br>006 base oxidation<br>010 poliammide nera<br>501 nero opaco | 020 argento<br>060 bronzo<br>190 elettrogiesse 9 | 362 F1 Argento<br>376 argento Giesse<br>379 grigio metallo<br>380 euro bronzo<br>382 bronzo scuro Giesse<br>385 bronzo Giesse<br>390 euro elettro 5<br>410 bianco puro 9010<br>411 bianco 25% gloss ~ Ral 9010<br>414 avorio chiaro ~ Ral 1015<br>415 bianco brillante ~ Ral 9003<br>420 bianco crema ~ Ral 9001<br>430 bianco perla ~ Ral 1013<br>461 rosso ~ Ral 3000<br>470 bianco ~ Ral 9016<br>480 verde muschio ~ Ral 6005<br>490 marrone cioccolato ~ Ral 8017<br>500 nero ~ Ral 9005<br>510 verde opaco SFX<br>530 grigio opaco SFX<br>610 bianco francese 9010<br>611 ~ Ral 9010 bianco<br>640 verniciato marrone ~ Ral 8019<br>641 marrone opaco ~ Ral 8019<br>650 marrone muschio Grinz<br>660 verde muschio Grinz<br>670 marrone opaco SFX<br>680 bianco ~ Ral 9002<br>700 verde Giesse ~ Ral 6029<br>790 nichelato bianco<br>960 testa di moro ~ Ral 1247<br>970 argento ~ Ral 9006 | 040 oro<br>310 trend oro<br>325 trend nichelsat<br>348 trend BE nickelsat<br>349 argento liquido<br>350 trend cromosat<br>358 trend BE cromosat<br>375 argento antico<br>383 bronzo antico |
| POLIMERI PLASTICI  |  |  |  |
| 542 grigio chiaro<br>544 grigio<br>560 bianco<br>590 nero<br>591 nero Ral 9005 - RE30                        |  |  |  |

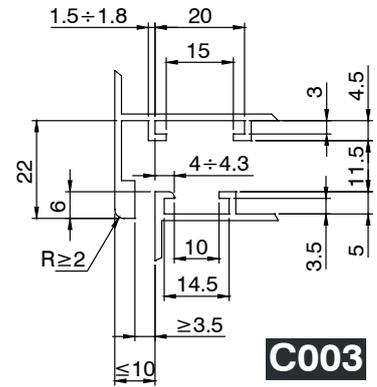
NODI TIPO BATTENTE C



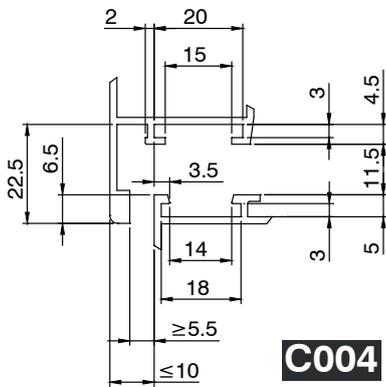
**C001**



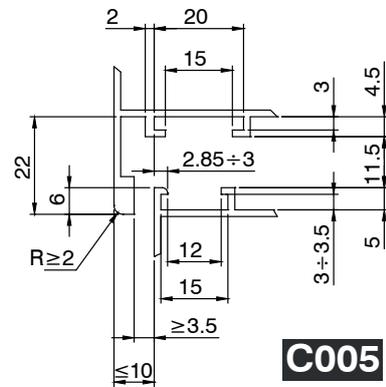
**C002**



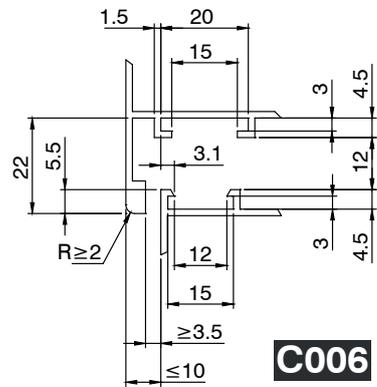
**C003**



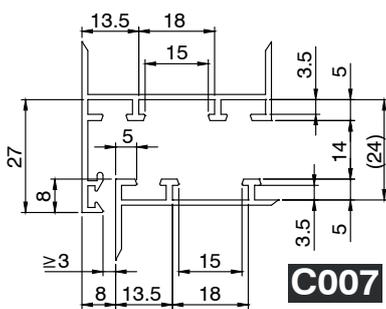
**C004**



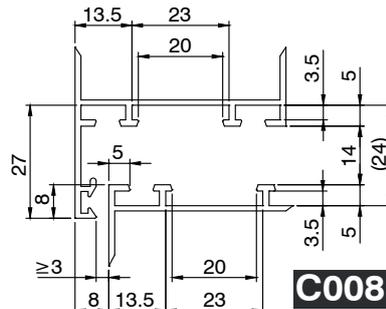
**C005**



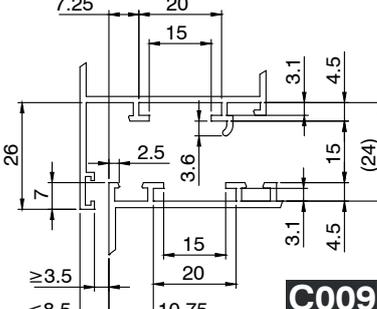
**C006**



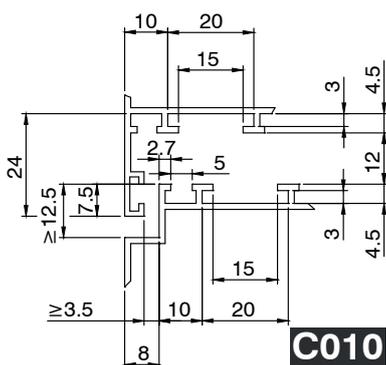
**C007**



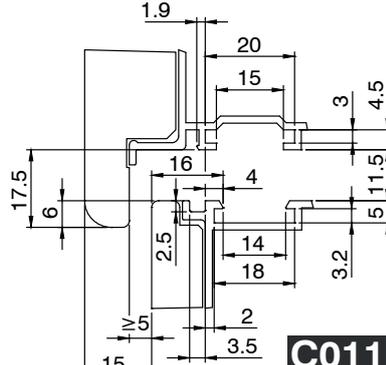
**C008**



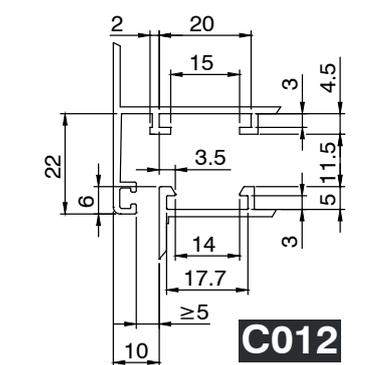
**C009**



**C010**

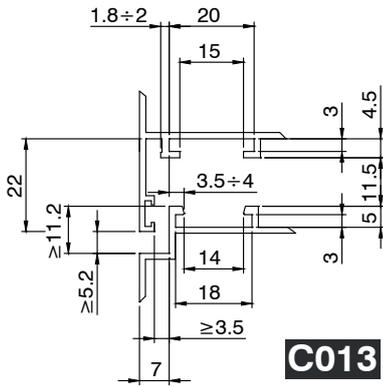


**C011**

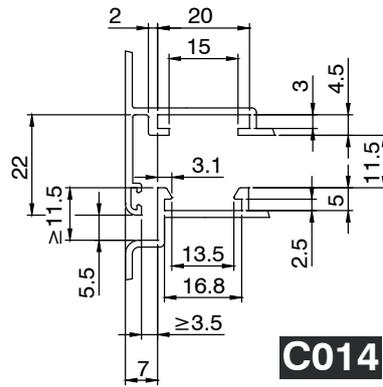


**C012**

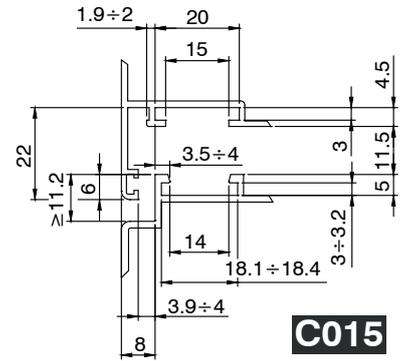
## NODI TIPO BATTENTE C



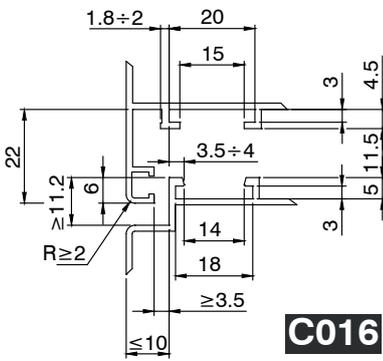
**C013**



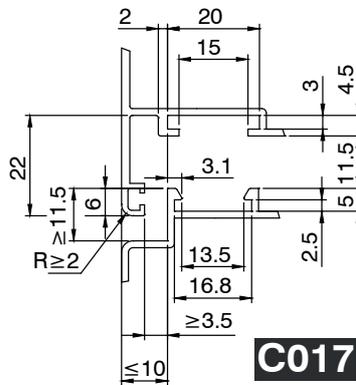
**C014**



**C015**



**C016**



**C017**



Per l'esatta corrispondenza serie/codice consultare il catalogo on-line.

## NODI TIPO BATTENTE C - AZIENDE - SERIE/SISTEMI

### C001

A.SER - MODENA  
A.SER - CLASSICA  
ABYAT - C100  
ADOPEN - AD 55  
ADOPEN - AD 55T  
AKFA GROUP - AKI65  
ALCAR - AE0943  
ALCAS - AW 50  
ALCEMAR - MONACO  
ALDOM - TB65LT  
ALEXIA - 54-72 HT  
ALEXIA - 65 ATLAS  
ALEXIA - 74 ELEGANCE  
ALEXIA - 74 MAGNUM  
ALEXIA - 65 ATLAS  
ALEXIA - 74 MAGNUM  
ELEGANCE  
ALEXIA - 65 ATLAS PORTE  
ALEXIA - 74 MAGNUM PORTE  
ALLCO - EXPORT 50  
ALLCO - EXPORT 50TT  
ALLCO - EXPORT 45  
ALLCO - K40 SORMONTO  
ALLCO - ALLCO.TEC 72  
ALLCO - ALLCO.TEC 72  
MINIMAL  
ALLCO - EXPORT 56TT  
ALLCO - ALLCO HT 80  
ALLCO - WS 75 FL  
ALPROF - T72  
ALSISTEM - PLANET 62 TT  
ALSISTEM - PLANET 50 TT  
ALSISTEM - PLANET 72 HT  
ALSISTEM - PLANET 45  
ALSISTEM - PLANET 72 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 62 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 50 PLUS  
ALSISTEM - ECOSLIM 50 TT  
ALSISTEM - ECOSLIM 62 TT  
ALSISTEM - ECOSLIM 62 UP  
ALSISTEM - PLANET 62 UP  
ALSISTEM - PLANET NEO 62 UP  
ALSISTEM - PLANET NEO 72 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 72 TT UP  
ALUAR - ALTEZZA  
ALUBIN - AD 45  
ALUCANSA - AL 67 RPT  
ALUGOM - ALG 55 ESTANDAR  
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA  
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA HS  
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA HS  
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA  
ALUK - VENTA  
ALUK - TRITON  
ALUMAFEL - UNNO  
ALUMAFEL - UNNO-THERMIC  
ALUMARTE - 34000 RT  
ALUMEC - SYNTHESIS-57  
ALUMEC - SYNTHESIS 45  
ALUMEC - SYNTHESIS 52  
ALUMIL - M9400  
ALUMIL - M11500  
ALUMIL - S60  
ALUMIL - S77  
ALUMIL - M15000  
ALUMIL - M9660  
ALUMIL - S67  
ALUMIL - M940  
ALUMIL - M9650  
ALUMIL - M20650  
ALUMINCO - W 450  
ALUMINCO - W 540  
ALUMINCO - W 4750  
ALUMINCO - W 4900  
ALUPROF - MB-70 HI  
ALUPROF - MB-104  
ASISTAL ALUMINIUM - TH 55  
BALEXCO - BL45  
BURAK ALLUMINIUM - BM 72  
CAPPELLO GROUP SPA - EK79TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK53TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK58TH

CAPPELLO GROUP SPA - EK61TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK68TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK69TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK80TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK95TH  
CENTRO ALUM - RENOVA OCULTEC  
CLL - TECNO CE 65 TT  
CLL - TECNO CE 85 TT  
CORTIZO - COR 70 IND  
CORTIZO - COR 3500  
CORTIZO - COR 60 HO  
CORTIZO - COR 70 HO  
CORTIZO - COR 70  
CORTIZO - COR 2000  
CUHADAROGLU - ST 70  
CUHADAROGLU - ST 80  
CUHADAROGLU - DE 60  
DFV - SINERGY - LINEA 65 CE  
DFV - SINERGY - LINEA 75 CE  
DFV - SINERGY - SINERGY LINEA  
DFV - SINERGY - ECOWIN TH72  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - PERFORMANCE 70  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 75  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 70  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB65  
MINIMALE  
ENDER ALUMINIUM - EIN 55  
ENDER ALUMINIUM - EIN 64  
ENDER ALUMINIUM - EIN 74  
ETA - START 470 TT  
ETA - START 560 TT  
ETA - START 410  
ETA - START 640 TT  
ETA - START 510  
ETEM - E 45  
ETEM - E 75  
ETNALL - ET 45  
EVEREST - 70000  
EXTRUGAL - P45  
EXTRUGASA - V-8000-50 RPT  
EXTRUGASA - V-8000-58 RPT  
FEAL - TERMO 85  
FEAL - TERMO 65  
FEAL - TERMO 65 PLUS  
GASTALDELLO - EL65LL-PAS  
GASTALDELLO - EL 76 LL  
GASTALDELLO - EUROLINE 50N  
GASTALDELLO - EUROLINE 65LL  
GASTALDELLO - EUROLINE EL 90 IT  
GEAL - HP 600  
GEAL - HP 700  
GEAL - HP SYSTEM SLIM  
GEAL - HP 600 ANTA STYLE  
GEAL - HP 820  
GENERICO - ELIOS 50C - CASEMENT  
GENERICO - ELIOS 50C - BALCONY

GENERICO - ELIOS 50C - DOOR  
GIESSE - MASTER C001  
GOS-C - GOS-C T70 PACK 4  
GOS-C - GOS-C T66 HS  
GOS-C - GOS-C T70 HS  
GULF EXTRUSION - TB-600 SERIES  
HEROAL - W 77  
HILAL ALUMINIUM - H 55  
HYDRO-SAPA ARGENTINA - HA 62 RPT  
INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 600  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
INDINVEST - DOGMA  
INDINVEST - DOGMA LIGHT  
INDINVEST - DOGMA SLIM  
INDINVEST - DOGMA PRO  
INDINVEST - GOLD 502  
INESPAL - A54 RPT  
INSTALLUX - ECLIPSE 70TH OC  
ITESAL - IT-45 RPT  
ITESAL - IT-61 RPT  
ITESAL - IT-75 RPT  
KAWNEER - ALCOA BRASIL - NG7  
KRISTALL - KEEPER 61/68  
KURTOGLU - 70 TH  
KURTOGLU - 84 TH  
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP  
MEXALL - MX70  
MUSKITA ALUMINIUM - MU 2075  
MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN  
NAPCO - N 45  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72CE  
PONZIO - WS 45  
PONZIO - WS 45 TT  
PONZIO - WS 55 TT  
PONZIO - WS 75 AS  
PONZIO - WS 65 TH  
PONZIO - WS 75 TH  
PROFILATI - ECU 53  
PROFILATI - ECU 64TT  
PROFILATI - ECU 72TT  
PROFILATI - ECU 53TT  
PROFILATI - ECU 40  
PROFILATI - ECU 66TT  
PROFILATI - ECU 78TT  
PROFILATI - ECU PERFEKTION  
PROFILATI - ECU 52TT  
PROFILATI - ECU PERFEKTION HPS  
PROFILATI - ECU 66TT HPS  
Q SYSTEM - Q57  
QALEX - POLAR 47  
QALEX - PANDA 47  
QALEX - T-PANDA 47  
RESCARA INTERNATIONAL - RWT 64  
RESCARA INTERNATIONAL - RWT 75  
SYSTEM ALUMINIUM - W55  
SERIES W1  
TECHNAL - UNNO THERMIC  
TECNO FURNITURE - PR50  
TECNO FURNITURE - PR50 TT  
TECNO FURNITURE - PR65 TT  
TECNO FURNITURE - PR75 TT  
TGP SISTEMI - TGP 45  
TGP SISTEMI - TGP TH 52  
TGP SISTEMI - TGP TH 60  
TGP SISTEMI - TGP TH 68  
THERMECO - EC65TB  
TOMA - ATLANTIS 45  
TOMA - ATLANTIS 68TT  
TOMA - ATLANTIS 55TT  
TOMA - ATLANTIS 80TT  
TOMA - TIERRE 590 TH  
TOMA - TIERRE 640TH  
TOMA - NGS MINIMAL  
TOMA - TIERRE 600TH  
TP PROFILATI - EKOS - 50 TH  
TP PROFILATI - EKOS - 85 TH

TP PROFILATI - EKOS - 75 TH  
TPR - TW74  
TWIN SYSTEMS - CX 600  
TWIN SYSTEMS - CX 700  
TWIN SYSTEMS - CX 650  
TWIN SYSTEMS - CX 700 ASE  
TWIN SYSTEMS - MX 603  
TWIN SYSTEMS - CX 700 AS  
TWIN SYSTEMS - CX 700 HP  
TWIN SYSTEMS - CX 850 PH  
TWIN SYSTEMS - MX 753  
ULUSAN - AWT 64  
ULUSAN - AWT 58  
ULUSAN - AW 50

### C002

GIESSE - MASTER C002  
GIUGNI - GIUGNI TT  
METRA - NC 50I  
METRA - NC 55I  
METRA - NC 65 STH  
METRA - NC 72 STH  
METRA - NC 50 STH  
METRA - NC 65 STH HES  
METRA - NC 75 STH HES-WS

### C003

ALUK - REVA 54  
GUTMANN - S70  
HEROAL - 110 ES  
HEROAL - W 72  
HEROAL - W 65  
HEROAL - W 50  
INSTALLUX - ESPACE 50TH  
INSTALLUX - ESPACE 50  
INSTALLUX - ESPACE 40  
RESCARA INTERNATIONAL - P69  
REYNAERS - XS50  
REYNAERS - CS 45 PA  
REYNAERS - XS68

### C004

INDINVEST - PLATHINA 69  
INDINVEST - PLATHINA 75

### C005

ALUMAFEL - FORMA-THERMIC  
ALUMAFEL - FORMA

### C006

GULF EXTRUSION - 45-E  
TECHNAL - FC

### C007

CLL - TECNO 45  
CLL - TECNO 50 TT  
CLL - TECNO 60-68 TT  
CLL - TECNO 76 TT  
COLMA - MAR3HTI  
ETA - ER 750 TT  
ETA - ER 670  
ETA - ER 730  
ETNALL - TT 50  
GASTALDELLO - NT 50  
GASTALDELLO - NT 52  
GASTALDELLO - NT 60  
GASTALDELLO - NT 68  
GASTALDELLO - NT 65 TT  
GASTALDELLO - NT 65  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 40  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 62TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50TT (NEW)  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT 1.3 HP  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT 1.0  
PONZIO - NT 50  
PONZIO - NT 52  
PONZIO - NT 60  
PONZIO - NT 68

PONZIO - NEWTEC 50  
PERSIANE  
PONZIO - NT 65 TT  
PONZIO - NT 75 TT HI  
TECNO FURNITURE - PR66 TT  
TECNO FURNITURE - PR58  
TECNO FURNITURE - TF 75 TT  
TOMA - RS 67TT  
TWIN SYSTEMS - RX 600  
TWIN SYSTEMS - RX 700  
TWIN SYSTEMS - RX 450  
TWIN SYSTEMS - RX 700 HP  
TWIN SYSTEMS - RX 700 HP +

### C008

ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 60TT

### C009

ALLCO - ALLCO5S  
ALLCO - ALLCO5STT  
ALLCO - NEW-AGE

### C010

ETNALL - ET 40  
ETNALL - ET 43  
METRA - NUOVO NC40S  
MV ABITHAL - ABITHAL POINT  
PROFILATI - PE 40 SISTEMA1  
PROFILATI - PE 50 SISTEMA1  
PROFILATI - PE 58TT  
SORMONTO

### C011

PROFILATI - THERMOLEGNO

### C012

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 55

### C013

ALUAR - A30NEW-PORTE  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62  
ETNALL - ET 45

### C015

INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
PROFILATI - ECU 53TT  
PROFILATI - ECU 60TT  
PROFILATI - ECU 80TT  
TOMA - ATLANTIS 68TT  
TOMA - ATLANTIS 45  
COMPLANARE  
TOMA - ATLANTIS 55TT

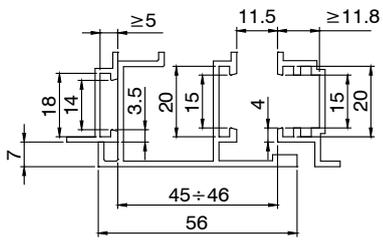
### C016

ALLCO - EXPORT 51TT  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65  
ETA - START 470 TT  
ETA - START 410  
ETA - START 510

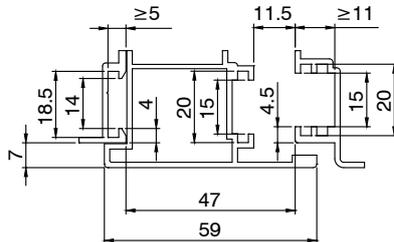
### C017

METRA - NC 50I  
METRA - NC 65 STH  
METRA - NC 72 STH  
METRA - NC 50 STH

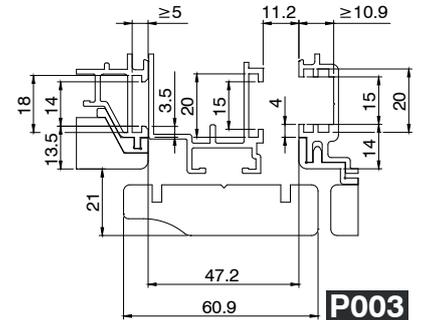
## NODI TIPO BILICO P



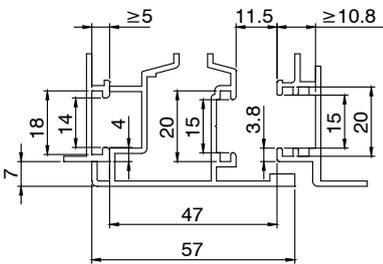
**P001**



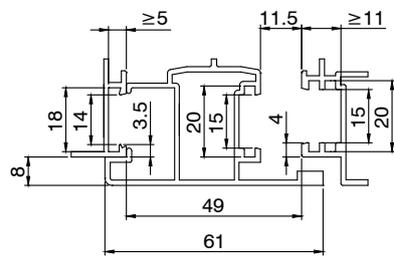
**P002**



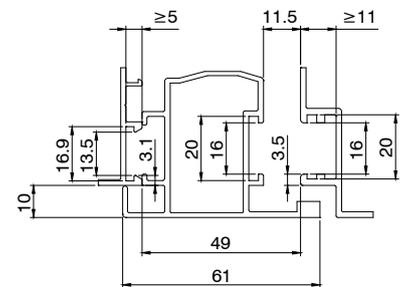
**P003**



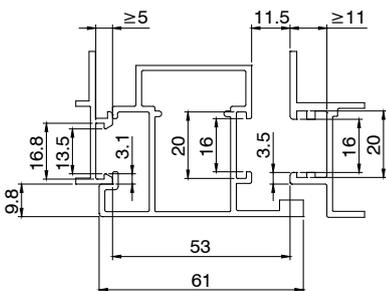
**P004**



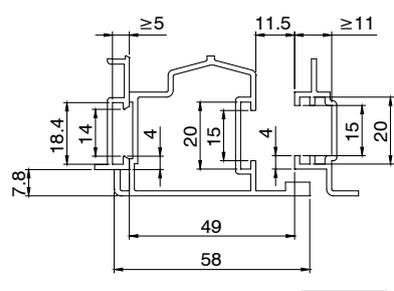
**P005**



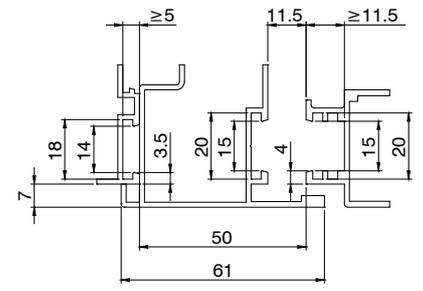
**P006**



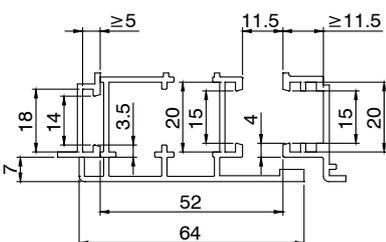
**P007**



**P008**



**P009**



**P010**



Per l'esatta corrispondenza serie/codice consultare il catalogo on-line.

## NODI TIPO BILICO P - AZIENDE - SERIE/SISTEMI

### P001

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA52  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62

### P002

ALLCO - EXPORT 50  
ALLCO - EXPORT 50TT  
ALLCO - EXPORT 45  
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP  
PONZIO - WS 55 TT

### P004

MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN  
MV ABITHAL - EURO KEEPER 45

### P005

INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 600  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
INDINVEST - GOLD 502 HC  
TOMA - TIERRE 550 TH

### P006

ALUMIL - M11500  
METRA - NC 50I  
METRA - NC 50 STH

### P007

METRA - NC 65 STH

### P008

PROFILATI - EKU 53  
PROFILATI - EKU 64TT  
PROFILATI - EKU 53TT  
PROFILATI - EKU WOOD 72TT

### P009

ALEXIA - 74 MAGNUM  
ALEXIA - 65 ATLAS  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA63  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA70S

### P010

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S

| Codice  | Pag | NODI TIPO BATTENTE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | NODI TIPO BILICO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |     | C001               | C002 | C003 | C004 | C005 | C006 | C007 | C008 | C009 | C010 | C011 | C012 | C013 | C014 | C015 | C016             | C017 | P001 | P002 | P003 | P004 | P005 | P006 | P007 | P008 | P009 | P010 |
| 0243201 | 129 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0243501 | 18  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0243501 | 37  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0243601 | 130 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0243701 | 114 | ■                  |      |      |      |      |      | ■    |      |      |      |      | ■    |      | ■    |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0243801 | 114 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0243901 | 114 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0244301 | 19  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0244301 | 38  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0244601 | 112 | ■                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0244701 | 112 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0244801 | 112 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0246601 | 17  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0246601 | 36  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0246701 | 128 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0246801 | 110 | ■                  |      |      |      |      |      | ■    |      |      |      |      | ■    |      | ■    |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0246901 | 110 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0247001 | 110 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 02764   | 128 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 02764   | 129 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 02764   | 130 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07101   | 100 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07102   | 100 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07105   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07105   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07106   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07106   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0710701 | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0710701 | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0710801 | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0710801 | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0710901 | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0710901 | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0711001 | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0711001 | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07122   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07122   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07133   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07133   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07134   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07134   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0713501 | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0713501 | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0713601 | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0713601 | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0713701 | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0713701 | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0713801 | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0713801 | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07146   | 100 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07146   | 119 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07147   | 100 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07147   | 119 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07148   | 100 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07148   | 119 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07149   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07149   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07150   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07150   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07151   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07151   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07152   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07152   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07153   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07153   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07154   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07154   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07155   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07155   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07156   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

# INDICE CODICE - NODO TIPO

| Codice  | Pag | NODI TIPO BATTENTE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | NODI TIPO BILICO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |     | C001               | C002 | C003 | C004 | C005 | C006 | C007 | C008 | C009 | C010 | C011 | C012 | C013 | C014 | C015 | C016             | C017 | P001 | P002 | P003 | P004 | P005 | P006 | P007 | P008 | P009 | P010 |
| 07156   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07157   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07157   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07158   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07158   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07159   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07159   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07160   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07160   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07161   | 105 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07161   | 124 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07162   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07162   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07163   | 107 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07163   | 126 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07164   | 108 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07164   | 127 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07165   | 119 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07166   | 119 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07205   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07205   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07206   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07206   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07207   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07207   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07208   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07208   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07209   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07209   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07210   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07210   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07211   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07211   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07212   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07212   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07213   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07213   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07214   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07214   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07215   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07215   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07216   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07216   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07220   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07220   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07221   | 102 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07221   | 121 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07967   | 108 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07967   | 127 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0797701 | 108 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0797701 | 127 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07978   | 108 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 07978   | 127 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0799501 | 110 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0799501 | 112 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0799501 | 114 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09723   | 11  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      | ■    | ■    | ■    | ■    |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09723   | 29  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      | ■    | ■    | ■    | ■    |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09724   | 11  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      | ■    | ■    | ■    | ■    |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09724   | 29  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      | ■    | ■    | ■    | ■    |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09725   | 11  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      | ■    | ■    | ■    | ■    |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09725   | 29  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      | ■    | ■    | ■    | ■    |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09736N  | 52  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09736N  | 69  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09736N  | 87  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09737N  | 52  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09737N  | 69  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09737N  | 87  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09738N  | 52  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09738N  | 69  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

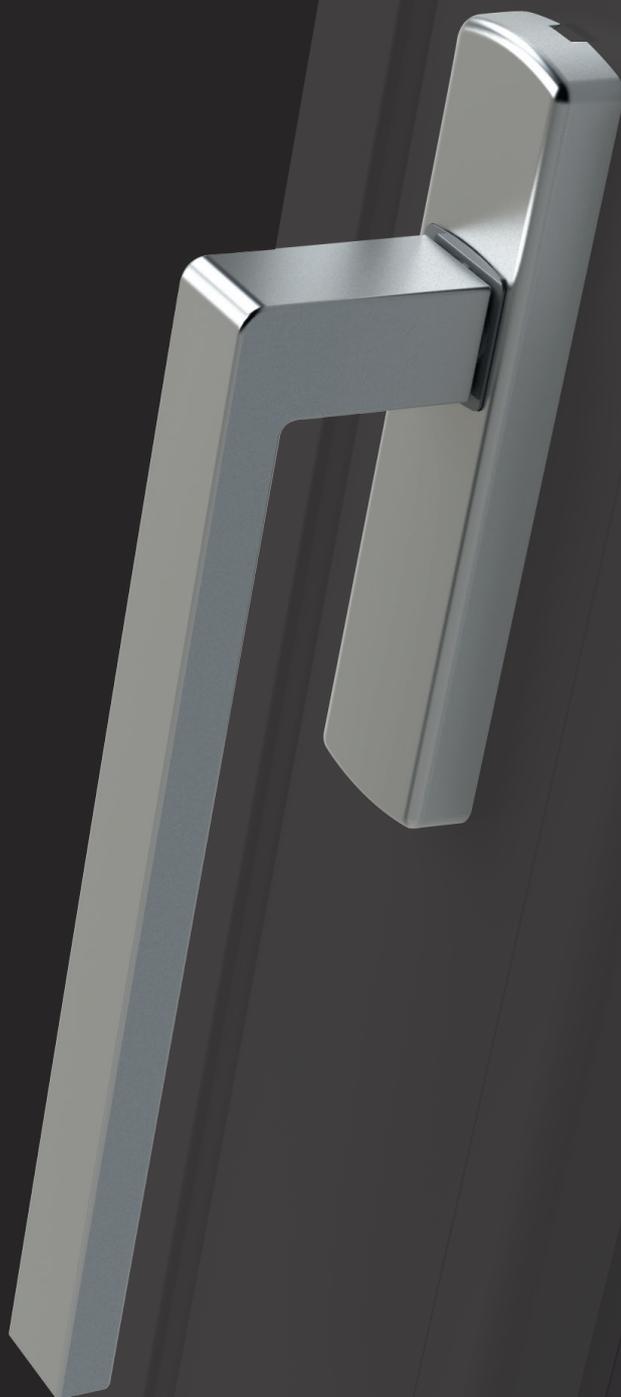
| Codice | Pag | NODI TIPO BATTENTE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | NODI TIPO BILICO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |     | C001               | C002 | C003 | C004 | C005 | C006 | C007 | C008 | C009 | C010 | C011 | C012 | C013 | C014 | C015 | C016             | C017 | P001 | P002 | P003 | P004 | P005 | P006 | P007 | P008 | P009 | P010 |
| 09738N | 87  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09739N | 52  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09739N | 69  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09739N | 87  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09741N | 92  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09751  | 16  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09751  | 35  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09752  | 16  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09752  | 35  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09758  | 10  | ■                  |      |      |      |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09758  | 28  | ■                  |      |      |      |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09759  | 72  | ■                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09759  | 90  | ■                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09761  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09761  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09761  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09761  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09762  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09762  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09762  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09762  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09763  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09763  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09763  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09763  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09763  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09764  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09764  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09764  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09764  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09764  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09765  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09765  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09765  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09766  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09766  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09768  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09768  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09768  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09768  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09768  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09769  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09769  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09769  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09769  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09769  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09770  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09770  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09770  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09770  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09770  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09771  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09771  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09771  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09771  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09771  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09772  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09772  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09772  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09772  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09772  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09773  | 13  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09773  | 31  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09773  | 49  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09773  | 66  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09773  | 84  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09774  | 14  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09774  | 50  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09775  | 32  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09775  | 67  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

# INDICE CODICE - NODO TIPO

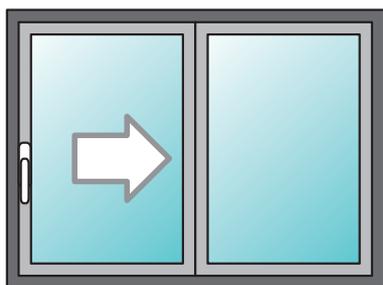
| Codice  | Pag | NODI TIPO BATTENTE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | NODI TIPO BILICO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |     | C001               | C002 | C003 | C004 | C005 | C006 | C007 | C008 | C009 | C010 | C011 | C012 | C013 | C014 | C015 | C016             | C017 | P001 | P002 | P003 | P004 | P005 | P006 | P007 | P008 | P009 | P010 |
| 09775   | 85  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09776   | 8   | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09776   | 26  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09776   | 45  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09776   | 62  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09777   | 8   | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09777   | 26  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09777   | 45  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09777   | 62  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09778   | 80  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09779   | 80  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09780   | 10  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09780   | 28  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09781   | 47  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09781   | 64  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09781   | 82  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09782   | 47  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09782   | 64  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09782   | 82  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09783   | 10  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09783   | 28  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09785   | 51  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09785   | 68  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09785   | 86  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09786   | 68  | ■                  |      |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09786   | 86  | ■                  |      |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09787   | 51  | ■                  | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09787   | 68  | ■                  | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09787   | 86  | ■                  | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09788   | 51  | ■                  | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09788   | 68  | ■                  | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09788   | 86  | ■                  | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09789   | 34  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09789   | 54  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09789   | 71  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09789   | 89  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0979001 | 15  | ■                  |      | ■    |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0979001 | 33  | ■                  |      | ■    |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0979001 | 53  | ■                  |      | ■    |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0979001 | 70  | ■                  |      | ■    |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0979001 | 88  | ■                  |      | ■    |      |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09791   | 55  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09791   | 73  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09791   | 91  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09792   | 55  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09792   | 73  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09792   | 91  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09793   | 55  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09793   | 73  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09793   | 91  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09794   | 55  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09794   | 73  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09794   | 91  | ■                  |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09801   | 93  | ■                  | ■    | ■    |      | ■    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09804   | 94  | ■                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 09805   | 95  | ■                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

 **GIESSE**

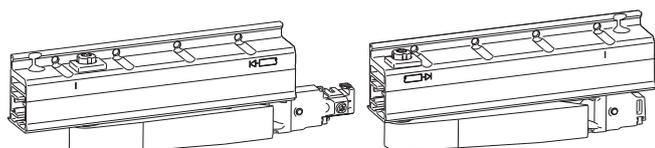
**APERTURE  
SPECIALI**



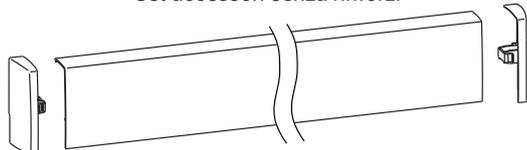
## GS1000-ML



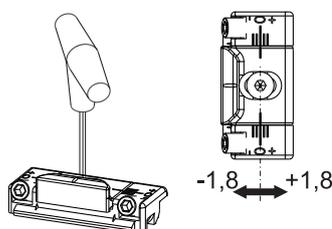
Carrelli singoli



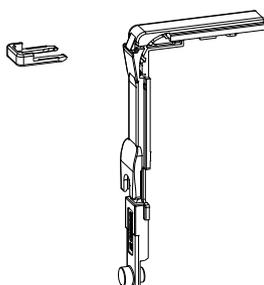
Set accessori senza rinforzi



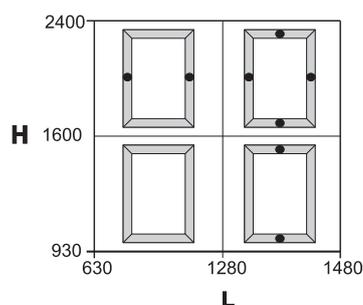
Incontri regolabili



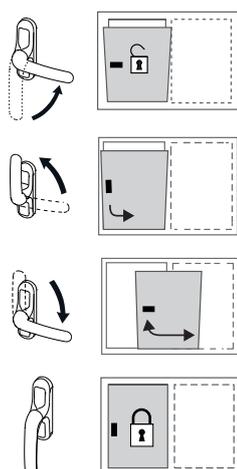
Rinvio Futura



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 cremone durante l'apertura e la chiusura dell'anta, evitando malfunzionamenti o danni dell'infisso.

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

Così facendo la cremone 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 cremone da 90° a 0° con l'anta in apertura scorrevole.

Parallelismo anta-telaio

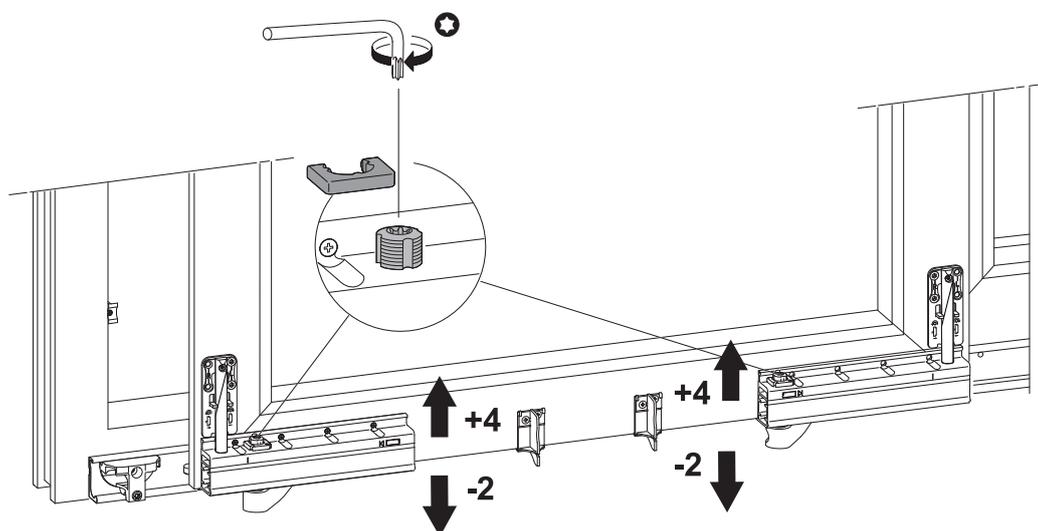


## Corretto posizionamento dell'anta

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

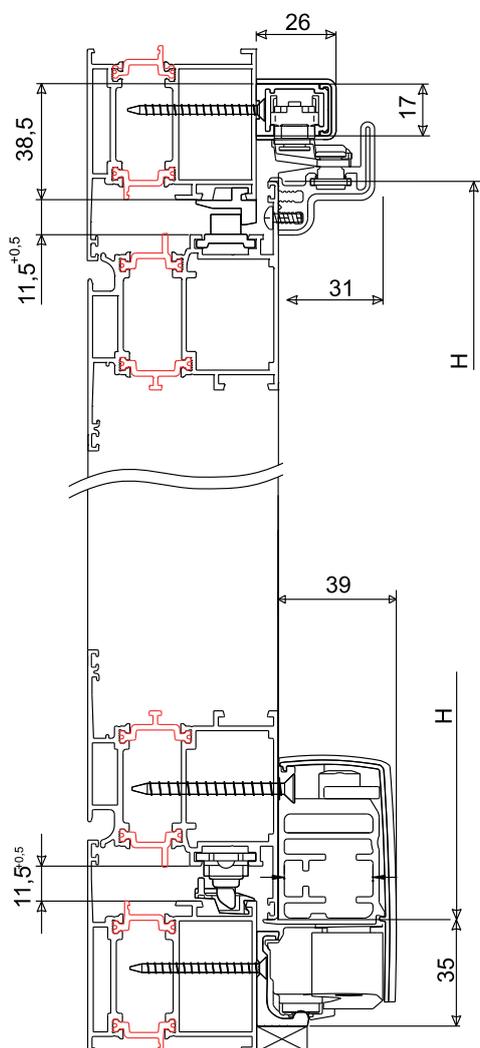
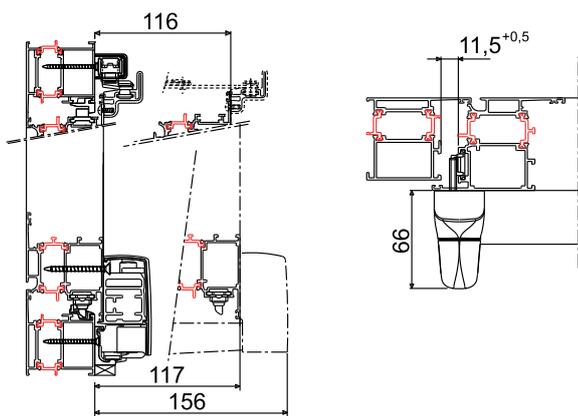
- la regolazione in altezza dell'anta tramite i carrelli (-2/+4 mm)
- la regolazione laterale mediante l'incontro di comando
- la regolazione del parallelismo anta-telaio

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  $\geq 7$  mm

Profondità anta D:

$\leq 87$  mm controllo non richiesto

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

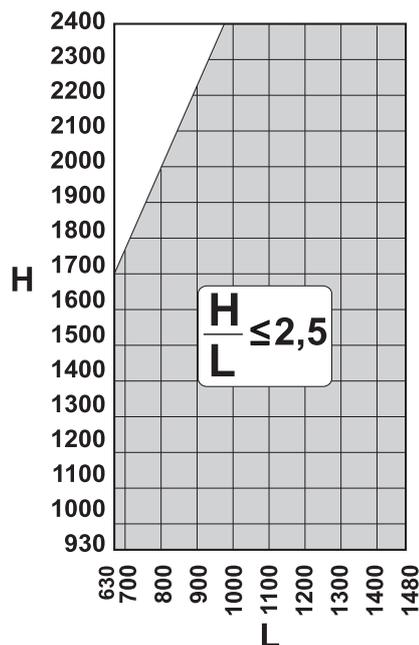
## Nota importante

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

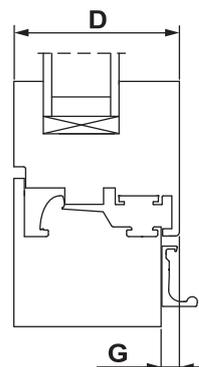
In tutti i casi fare riferimento alle indicazioni del produttore di profilo e rispettarne le prescrizioni.

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

Campo impiego



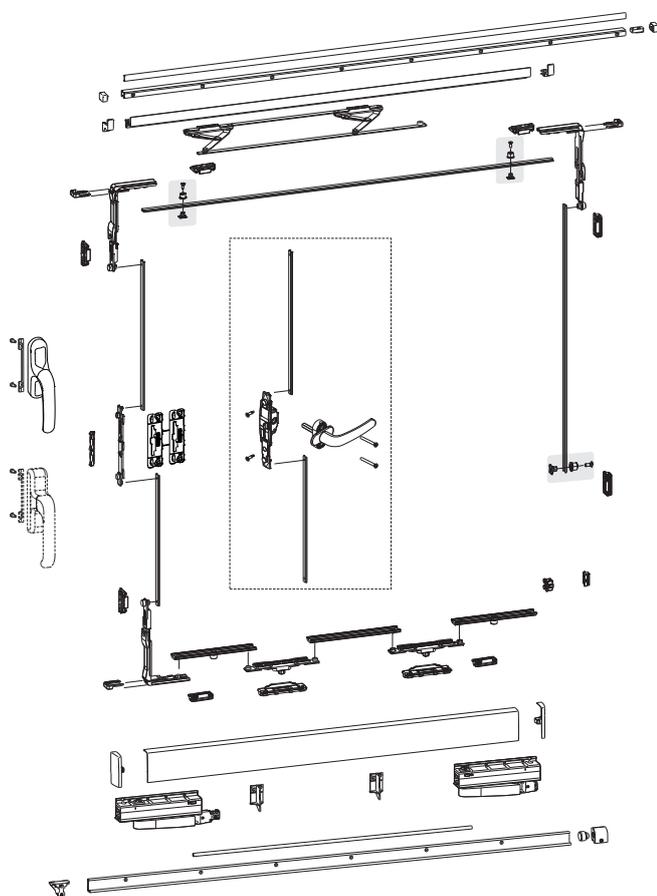
G = gradino  
D = profondità anta



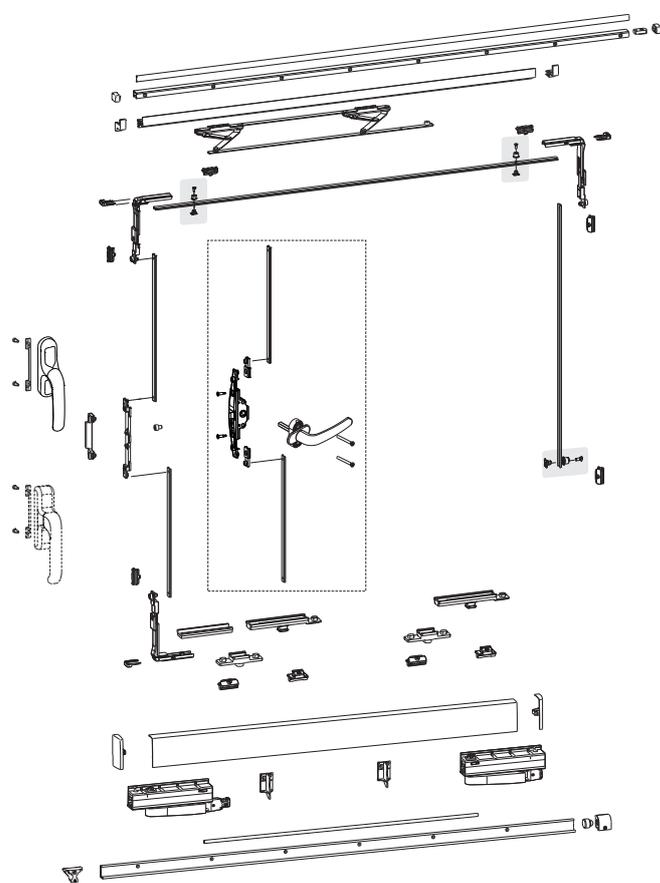
Una tipica configurazione di GS1000-ML è composta da:

- 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

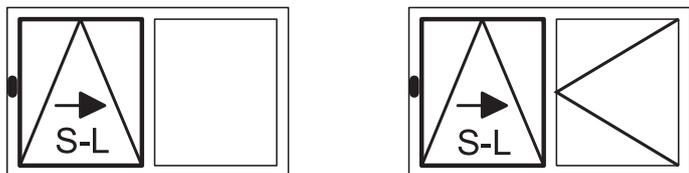


Schema GS1000-ML profilo R40  
con cremonese/martellina

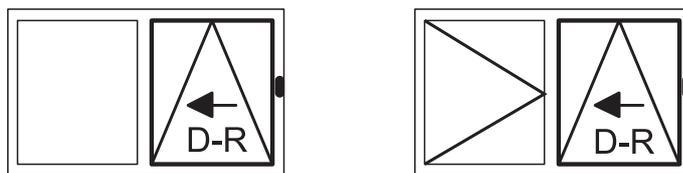


SCHEMI DI APERTURA

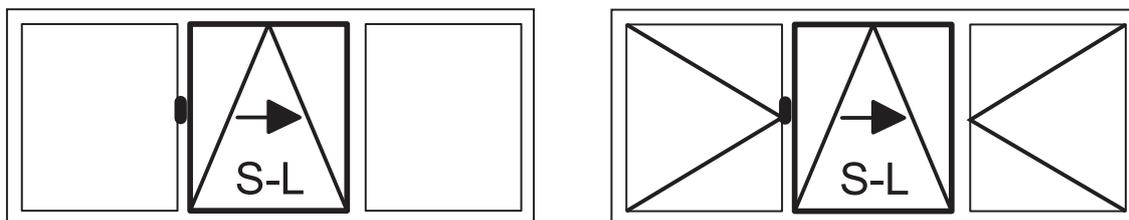
A1 - Due ante  
Anta scorrevole sinistra e anta abbinata fissa/apribile



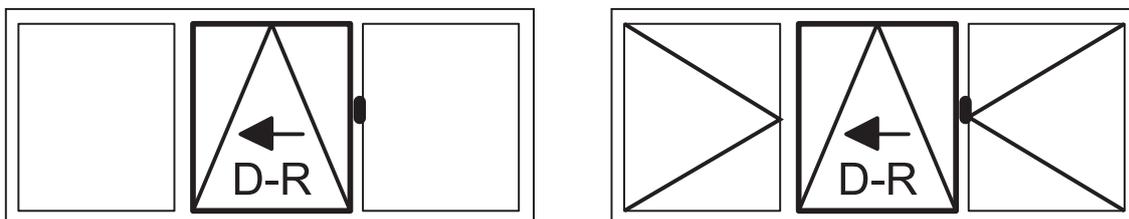
A2 - Due ante  
Anta scorrevole destra e anta abbinata fissa/apribile



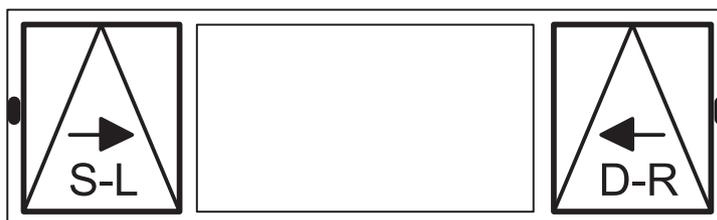
G1 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole sinistra e ante abbinate fisse/apribili



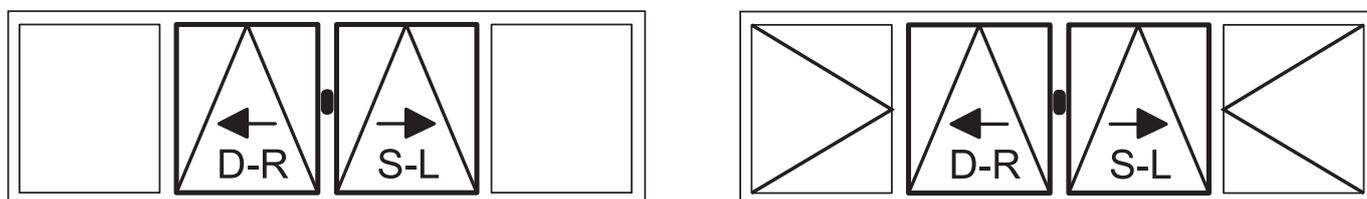
G2 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole destra e ante abbinate fisse/apribili

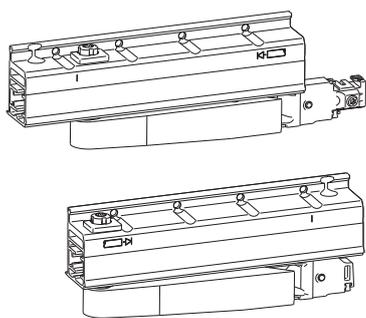


K - Tre ante  
Anta centrale fissa e ante laterali scorrevoli



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





## CARRELLI SINGOLI

### Funzioni

Carrelli singoli per sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### 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.

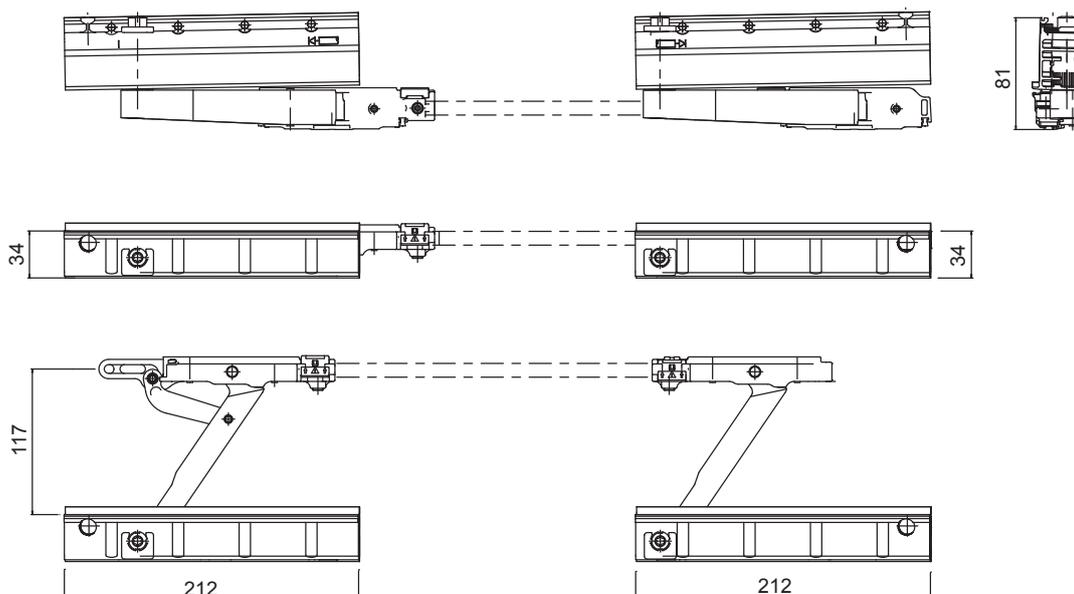
Il fissaggio al profilo anta avviene mediante viti autofilettanti.

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

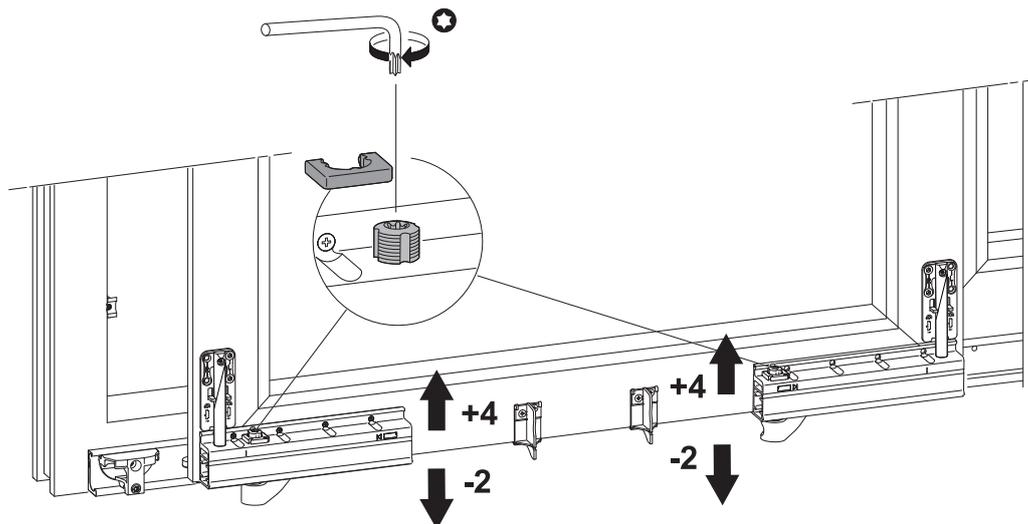
Corpo e leve di apertura in alluminio  
 Supporto ruote in zama  
 Ruote in poliammide  
 Supporti carter inferiore in poliammide  
 Viti e perni in acciaio inox

Carrelli singoli



# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-ML

## Regolazione in altezza

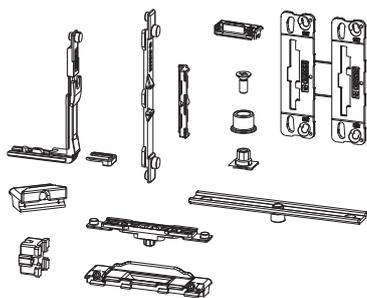


## Parallelismo anta-telaio



| 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.

Scheda tecnica on-line

**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 cremone 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 disponibili 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

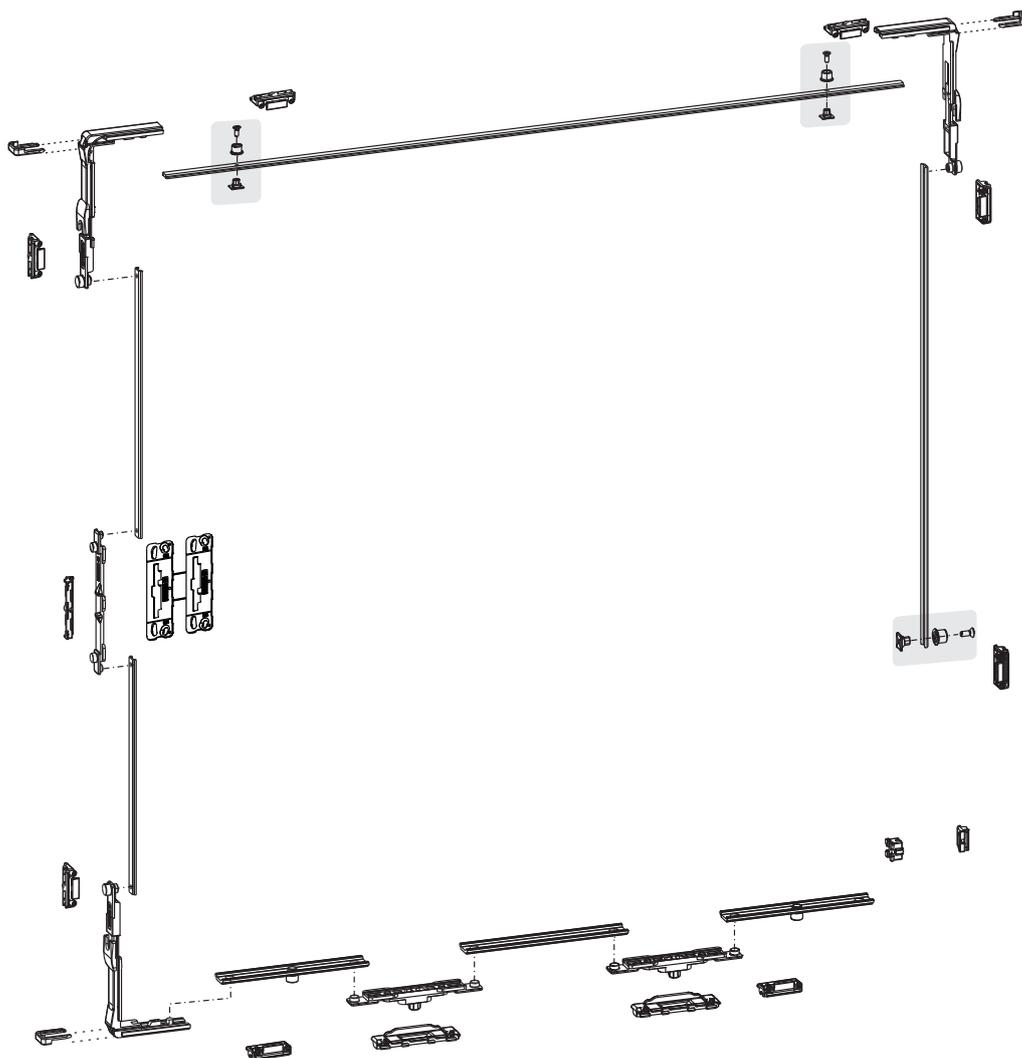
(\*) ad esclusione della configurazione per R40

**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.

Scheda tecnica on-line



### 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

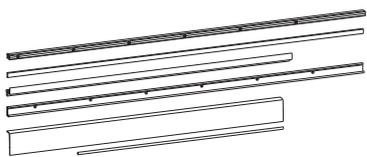
### Materiali

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.

Scheda tecnica on-line



### 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

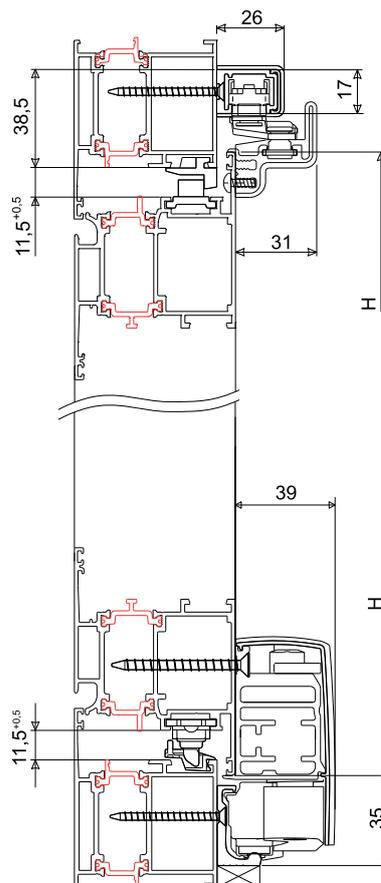
Binari e coperture in alluminio estruso

Astina copriviti in PVC (\*)

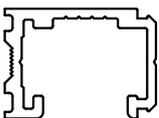
Astina di collegamento in acciaio

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

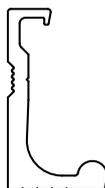
Sezione applicazione



09768  
(profilo singolo)



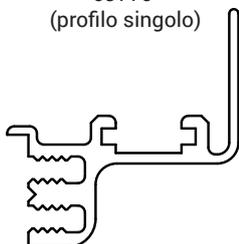
09769  
(profilo singolo)



09771  
(profilo singolo)



09770  
(profilo singolo)



09772  
(profilo singolo)



09773  
(profilo singolo)



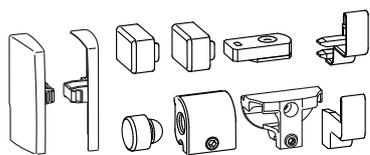
## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-ML

| 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 |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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                    |

### PROFILI SINGOLI

| 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 |
|--------|--------------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il set accessori senza rinforzi laterali è costituito da:

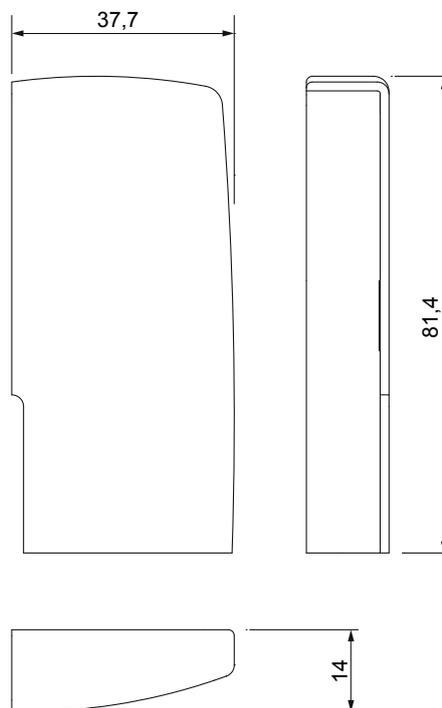
- tappi di copertura laterali piatti verniciabili a seconda delle esigenze
- tappi di copertura dei carter
- arresti superiore e inferiore
- incontro di comando

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

### Materiali

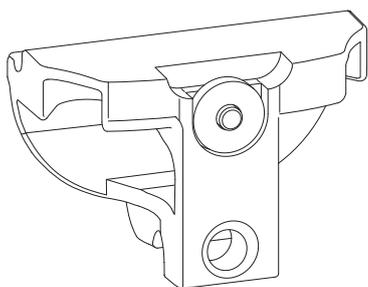
Tappi in plastica verniciabile  
 Incontro di comando in zama  
 Incontro di fine corsa inf. in zama e gomma  
 Incontro di fine corsa sup. in acciaio e gomma  
 Viteria in acciaio inox

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.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

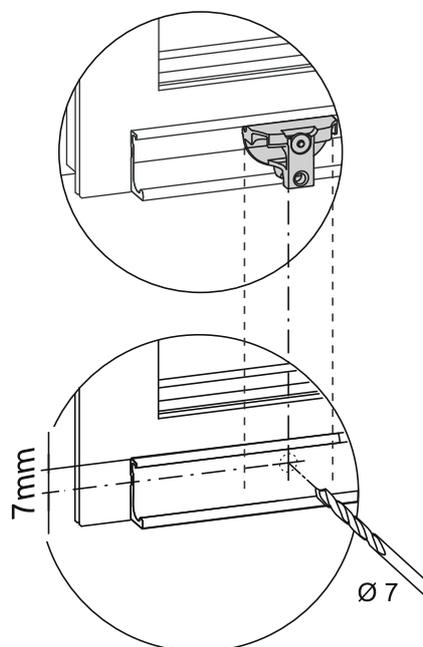
L'incontro mobile consente l'extra corsa dell'anta scorrevole, per l'apertura dell'anta abbinata apribile.

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.

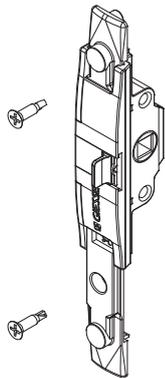
### Materiali

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 |
|---------|-----------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0979001 | 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.

Scheda tecnica on-line



### 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.

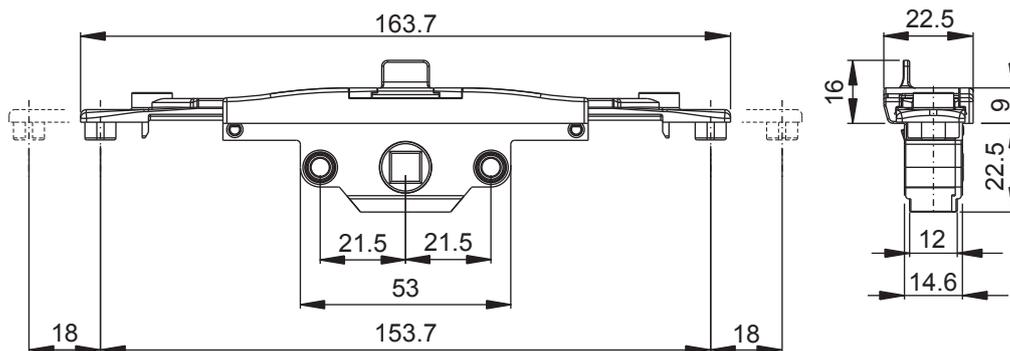
La movimentazione dispone di anti-falsa manovra solidale al meccanismo e di nottolini fissi, già predisposti per eventuali punti di chiusura supplementari.

### Materiali

Cremagliera, cassa, slittino falsa manovra, co-perchio, 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                    |



## MARTELLINA KORA

### Funzioni

Martellina per sistema ribalta scorrevole GS1000 a comando manuale.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martellina manico lungo per ribalta scorrevole a comando manuale versione ML e HL.

Perno quadro da 10/7 mm.

Interasse di fissaggio 43 mm.

Azionamento con scatto 0°-90°-180°.

Abbinabile alle movimentazioni per ribalta scorrevole.

### Materiali

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

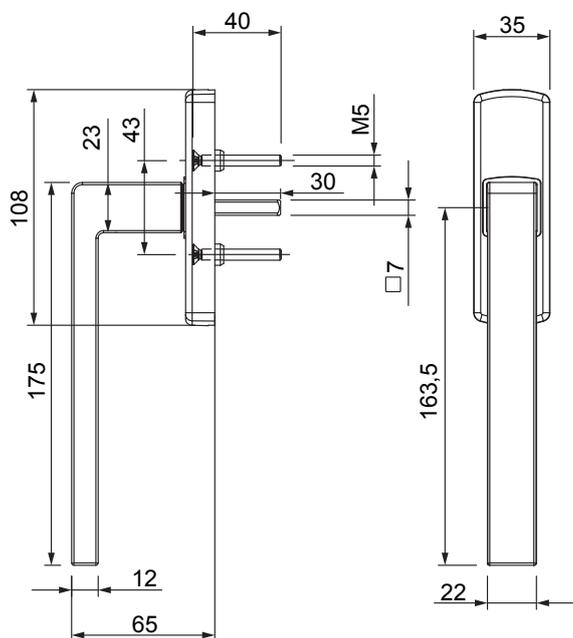
Anello di copertura in resina acetalica

Perno quadro 10/7 mm in acciaio zincato

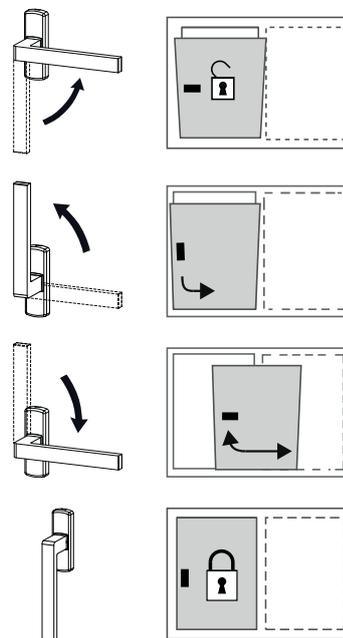
Vite autofornate di fissaggio al rotore in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Ingombri



Schema di azionamento



| Codice  | Descrizione                 | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con movimentazioni | GS1000-ML | GS1000-HL | GS1000-HD100 | GS1000-HD160 | GS1000-HD200 | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0246601 | MARTELLINA KORA L175 GS1000 | 43 mm         | 175 mm               | 09751-09752-01062              | X         | X         | -            | -            | -            | X           | X               | X          | X                | 5                    |



## MARTELLINA PRIMA

### Funzioni

Martellina per sistema ribalta scorrevole GS1000 a comando manuale.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martellina manico lungo per ribalta scorrevole a comando manuale versione ML e HL.

Perno quadro da 10/7 mm.

Interasse di fissaggio 43 mm.

Azionamento con scatto 0°-90°-180°.

Abbinabile alle movimentazioni per ribalta scorrevole.

### Materiali

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

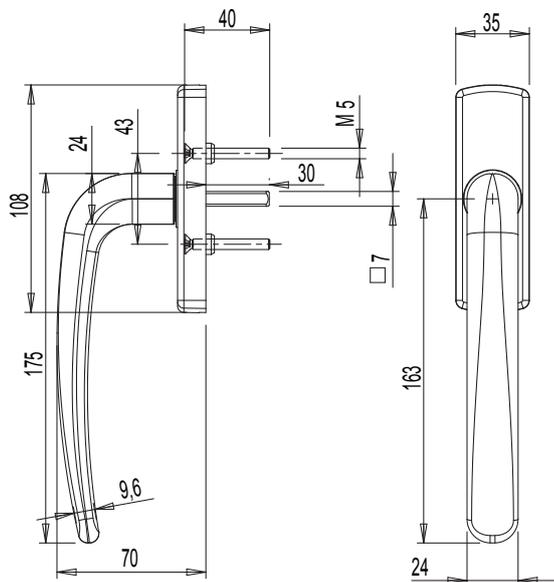
Anello di copertura in resina acetilica

Perno quadro 10/7 mm in acciaio zincato

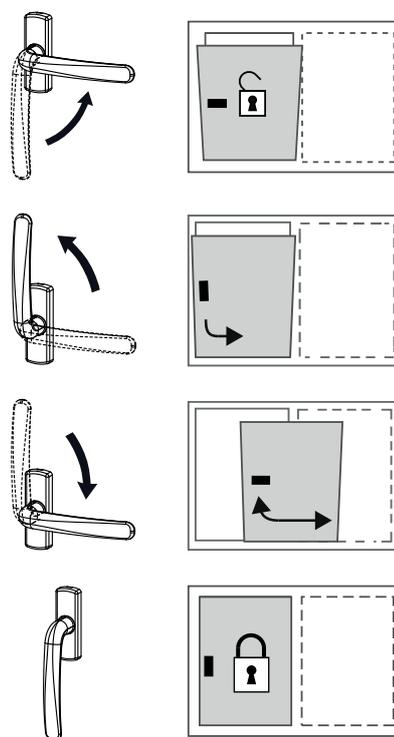
Vite autofornante di fissaggio al rotore in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Ingombri



Schema di azionamento



| Codice  | Descrizione                  | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con movimentazioni | GS1000-ML | GS1000-HL | GS1000-HD100 | GS1000-HD160 | GS1000-HD200 | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0243501 | MARTELLINA PRIMA L175 GS1000 | 43 mm         | 175 mm               | 09751-09752-01062              | X         | X         | -            | -            | -            | X           | X               | X          | X                | 5                    |



## MARTELLINA ASIA

### Funzioni

Martellina per sistema ribalta scorrevole GS1000 a comando manuale.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martellina manico lungo per ribalta scorrevole a comando manuale versione ML e HL.

Perno quadro da 10/7 mm.

Interasse di fissaggio 43 mm.

Azionamento con scatto 0°-90°-180°.

Abbinabile alle movimentazioni per ribalta scorrevole.

### Materiali

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

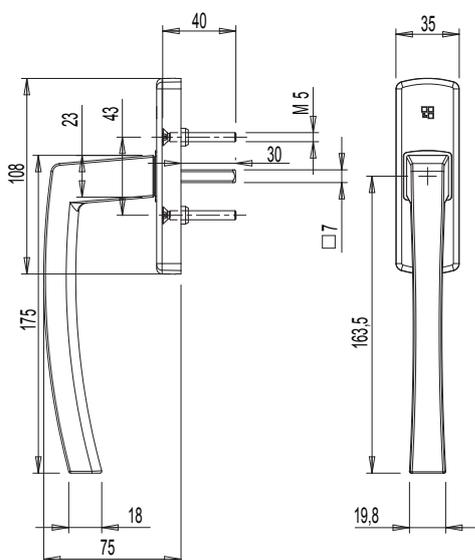
Anello di copertura in resina acetalica

Perno quadro 10/7 mm in acciaio zincato

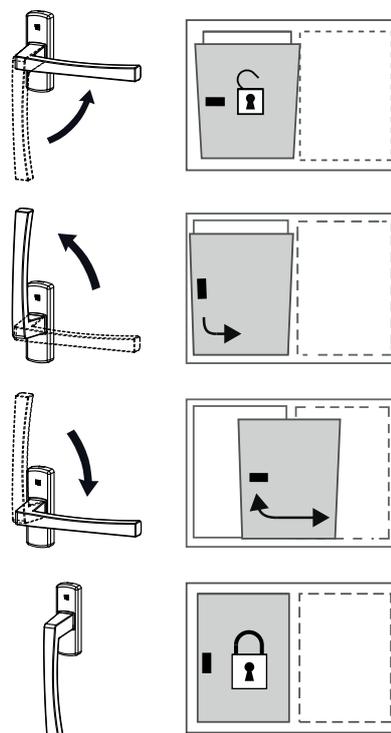
Vite autofornante di fissaggio al rotore in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Ingombri

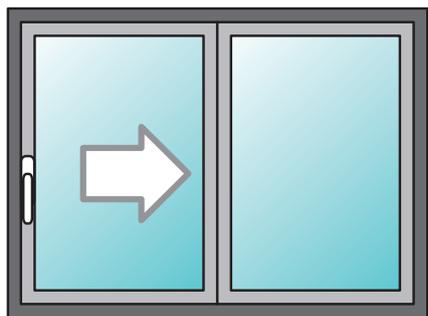


Schema di azionamento

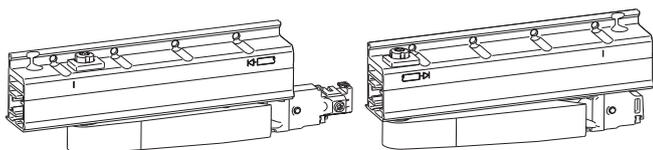


| Codice  | Descrizione                 | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con movimentazioni | GS1000-ML | GS1000-HL | GS1000-HD100 | GS1000-HD160 | GS1000-HD200 | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0244301 | MARTELLINA ASIA L175 GS1000 | 43 mm         | 175 mm               | 09751-09752-01062              | X         | X         | -            | -            | -            | X           | X               | X          | X                | 5                    |

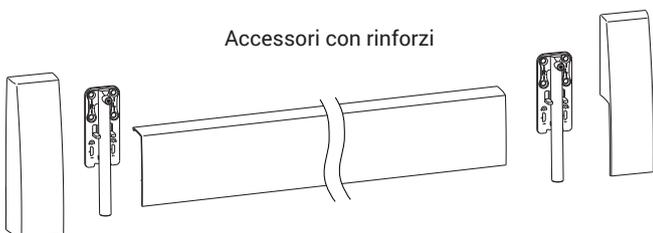
# GS1000-HL



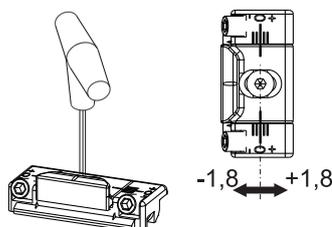
Carrelli singoli



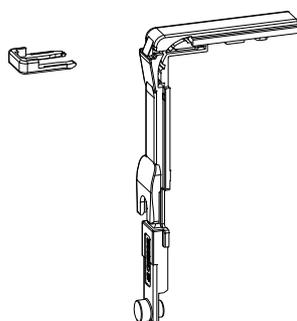
Accessori con rinforzi



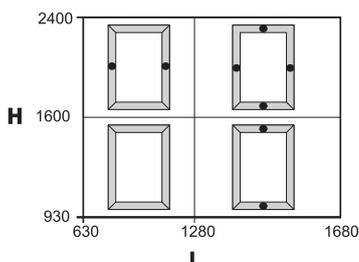
Incontri regolabili



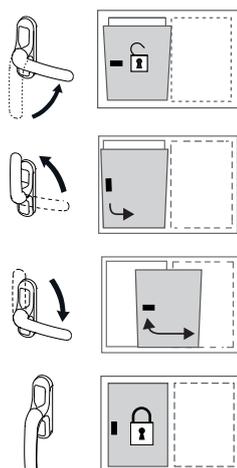
Rinvio Futura



GS1000 HL Punti di chiusura supplementari



Schema di azionamento



## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HL

### Funzioni

Sistema ribalta-scorrevole con azionamento manuale mediante cremonese o martellina standard. Per applicazioni con ante di peso fino a 160 kg. Disponibile per profili Camera Europea ed R40.

### Caratteristiche Tecniche

GS1000-HL è ideale per grandi vetrate. Permette di realizzare ante di grandi dimensioni e pesi fino a 160 kg. Utilizza carrelli singoli con rinforzi laterali e tappi laterali sagomati. GS1000-HL 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-HL utilizza meccanismo di chiusura per anta ribalta Giesse Futura con astina in poliammide Giesse. 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-HL 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).

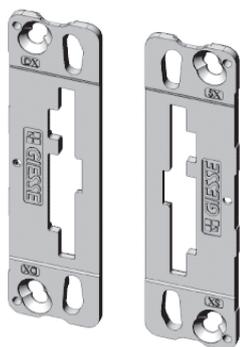
(\*) non disponibile nella configurazione per R40

### Apertura "LOGICA"

GS1000-HL adottano 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

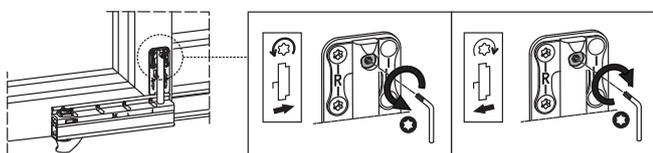
Il dispositivo di "anti falsa manovra", impedisce errate manovre della cremonese durante l'apertura e la chiusura dell'anta, evitando malfunzionamenti o danni dell'infisso.

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

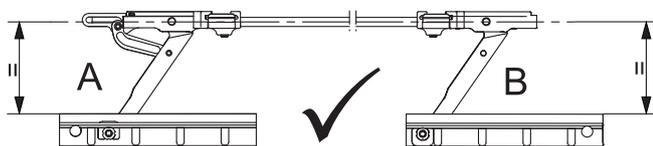


## Corretto posizionamento dell'anta

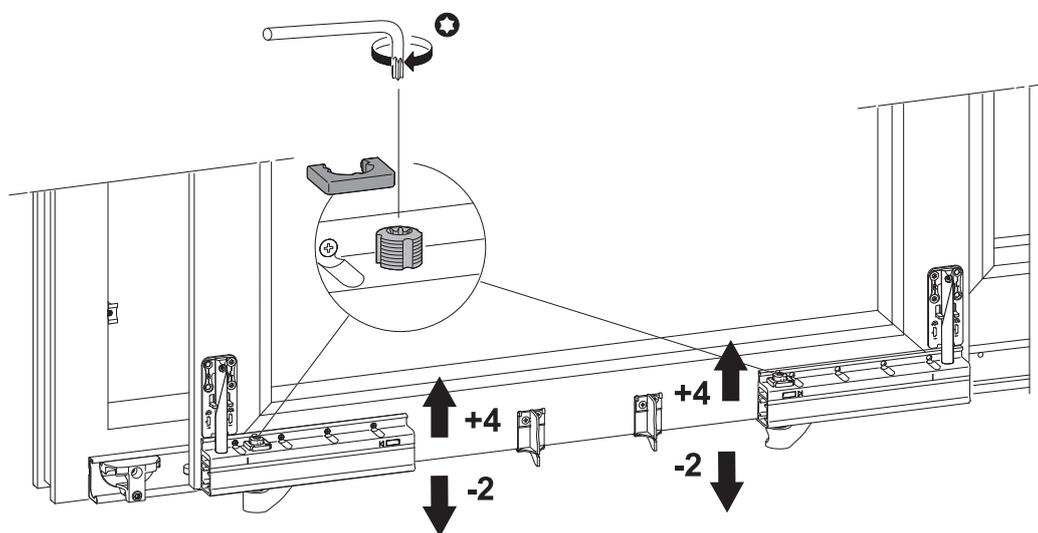
Per migliorare l'assetto complessivo dell'anta rispetto al telaio, sono disponibili diverse regolazioni:

- 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

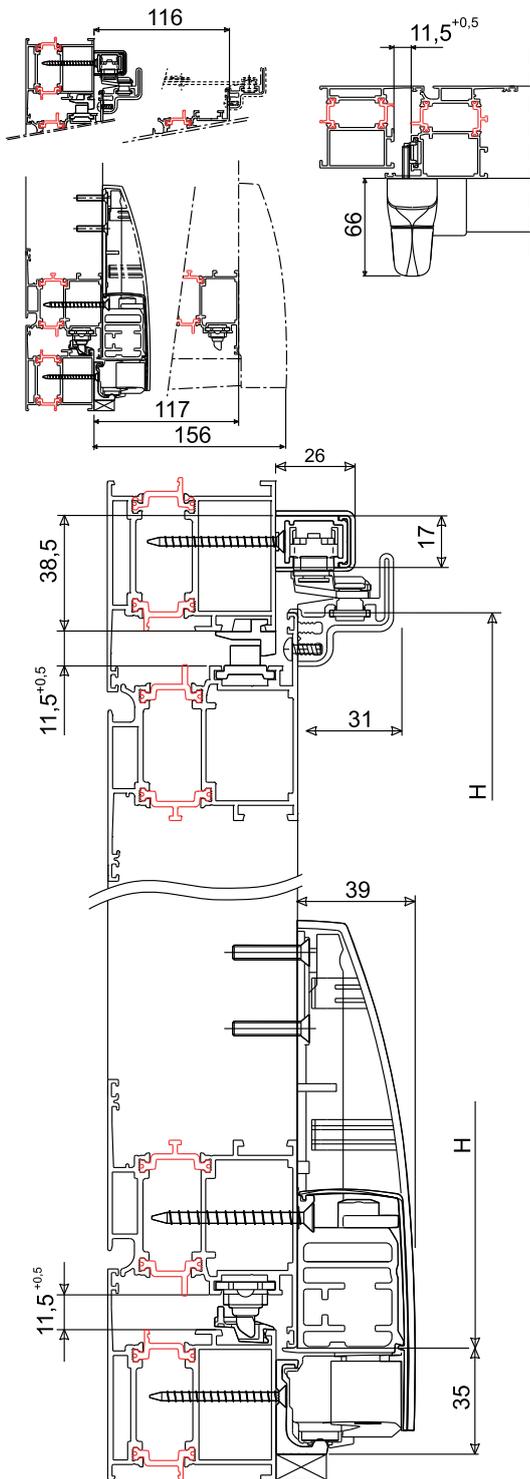


Regolazione in altezza



# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HL

Sezione applicazione



## Campo di impiego GS1000-HL

Applicazioni su porte e finestre in alluminio

Peso anta (kg) = max 160 kg

Larghezza anta (L) = 630÷1680 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  $\geq 7$  mm

Profondità anta D:

$\leq 87$  mm controllo non richiesto

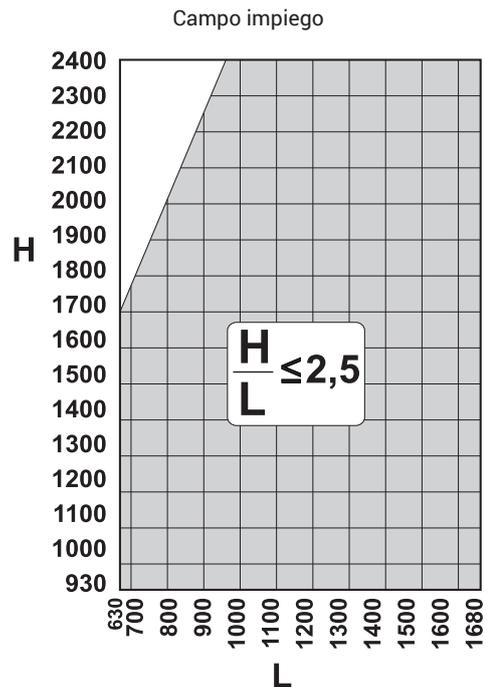
$>87$  mm realizzare solo a seguito di verifica tecnica (traiettoria di rientro e baricentro anta)

## Nota importante

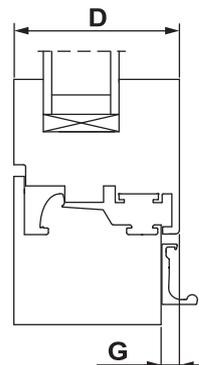
Il rapporto  $H/L \leq 2,5$  indicato nello schema è vincolante e non deve essere superato.

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.



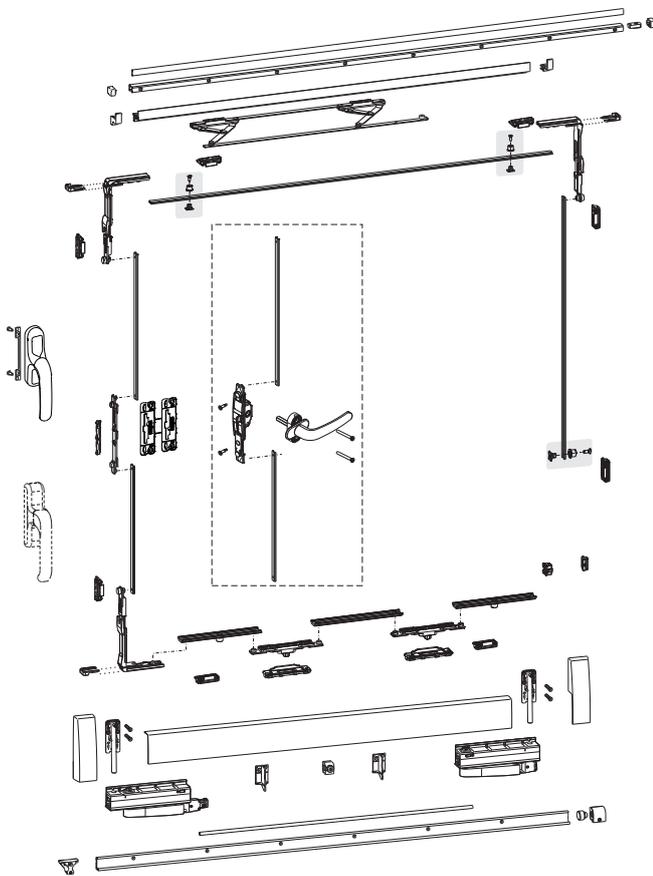
G = gradino  
D = profondità anta



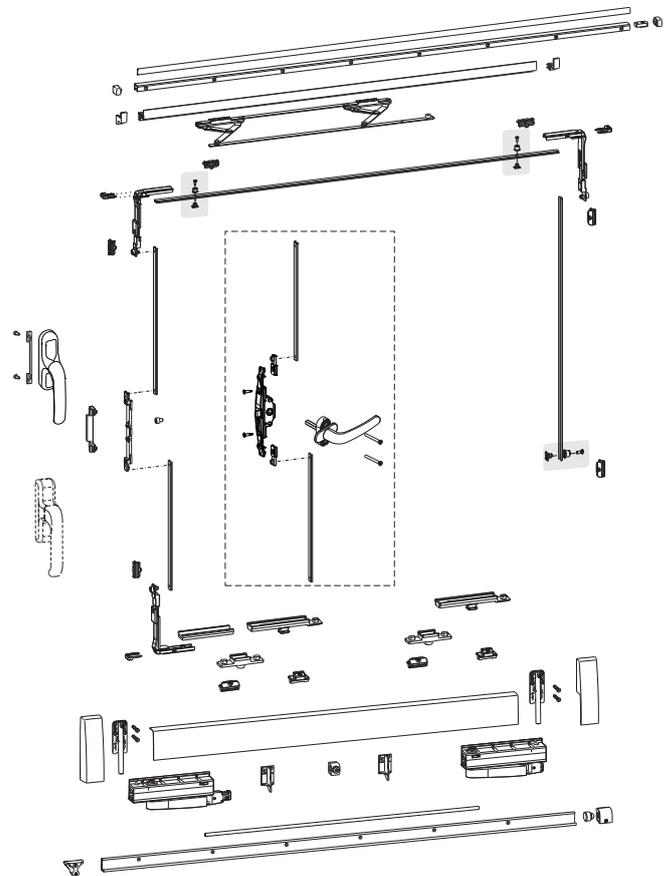
Una tipica configurazione di GS1000-HL è composta da:

- 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 con rinforzi laterali
- cremonese/martellina
- comando mobile (in caso di anta abbinata apribile)
- blocchetto di supporto dell'asta di collegamento carrelli (per ante di larghezza >1480 mm)

Schema GS1000-HL profilo Camera europea  
con cremonese/martellina

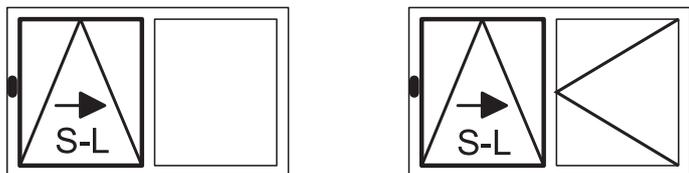


Schema GS1000-HL profilo R40  
con cremonese/martellina

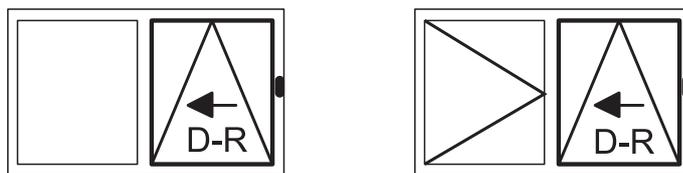


SCHEMI DI APERTURA

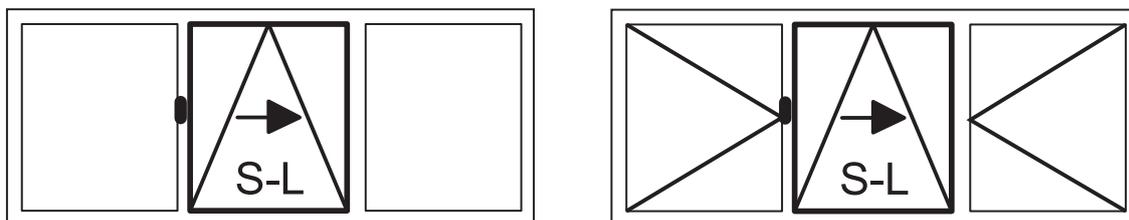
A1 - Due ante  
Anta scorrevole sinistra e anta abbinata fissa/apribile



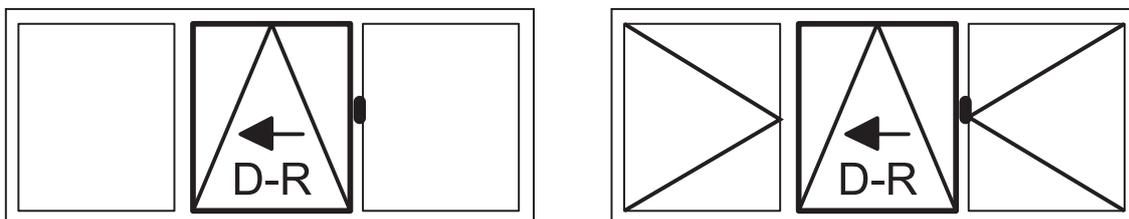
A2 - Due ante  
Anta scorrevole destra e anta abbinata fissa/apribile



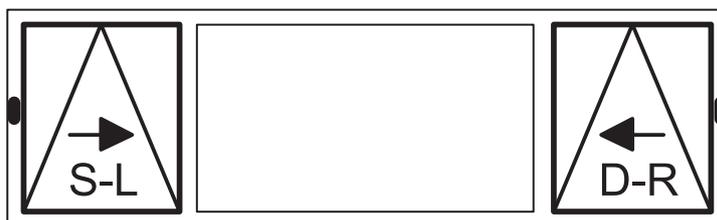
G1 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole sinistra e ante abbinate fisse/apribili



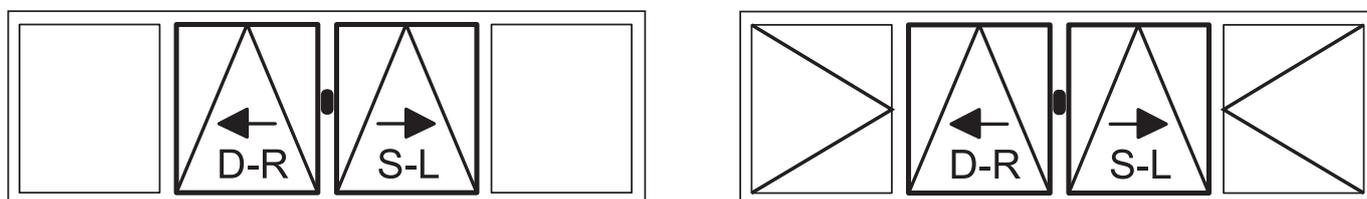
G2 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole destra e ante abbinate fisse/apribili

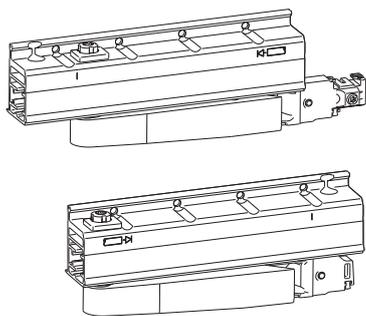


K - Tre ante  
Anta centrale fissa e ante laterali scorrevoli



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





## CARRELLI SINGOLI

### Funzioni

Carrelli singoli per sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### 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.

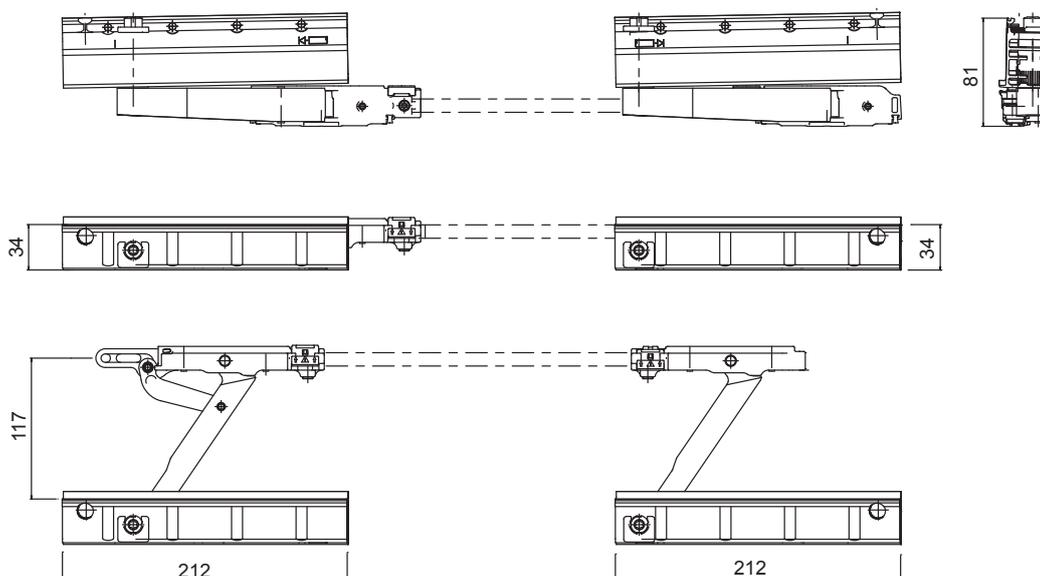
Il fissaggio al profilo anta avviene mediante viti autofilettanti.

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

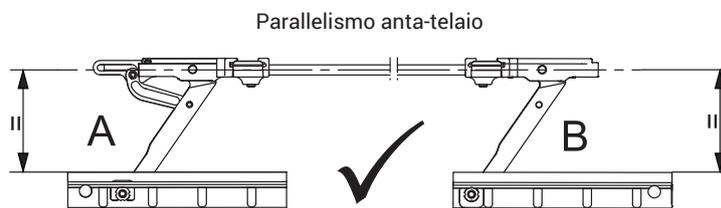
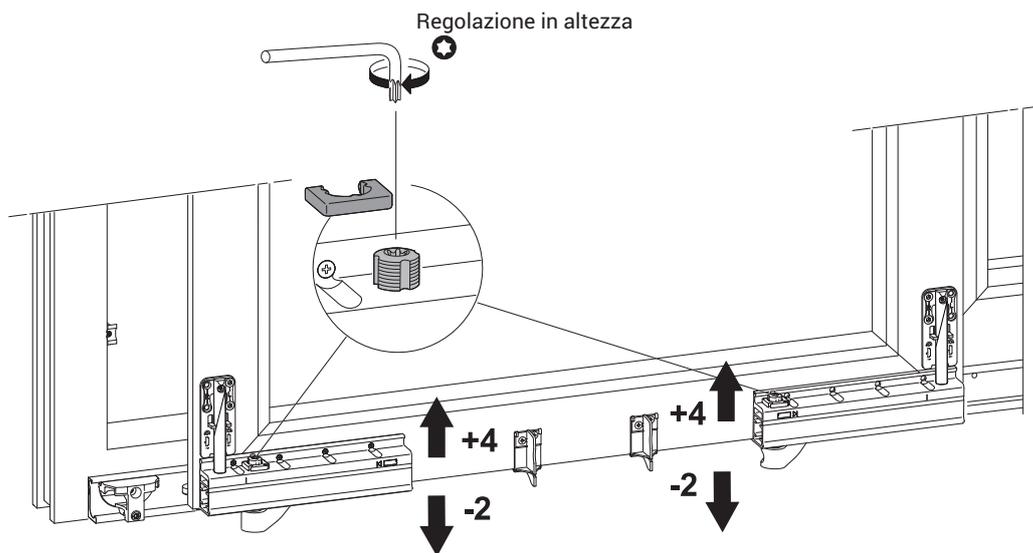
### Materiali

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

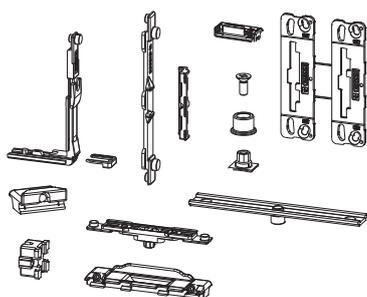


# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HL



| 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 |
|--------|-------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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.

Scheda tecnica on-line

**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 cremone 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 disponibili 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

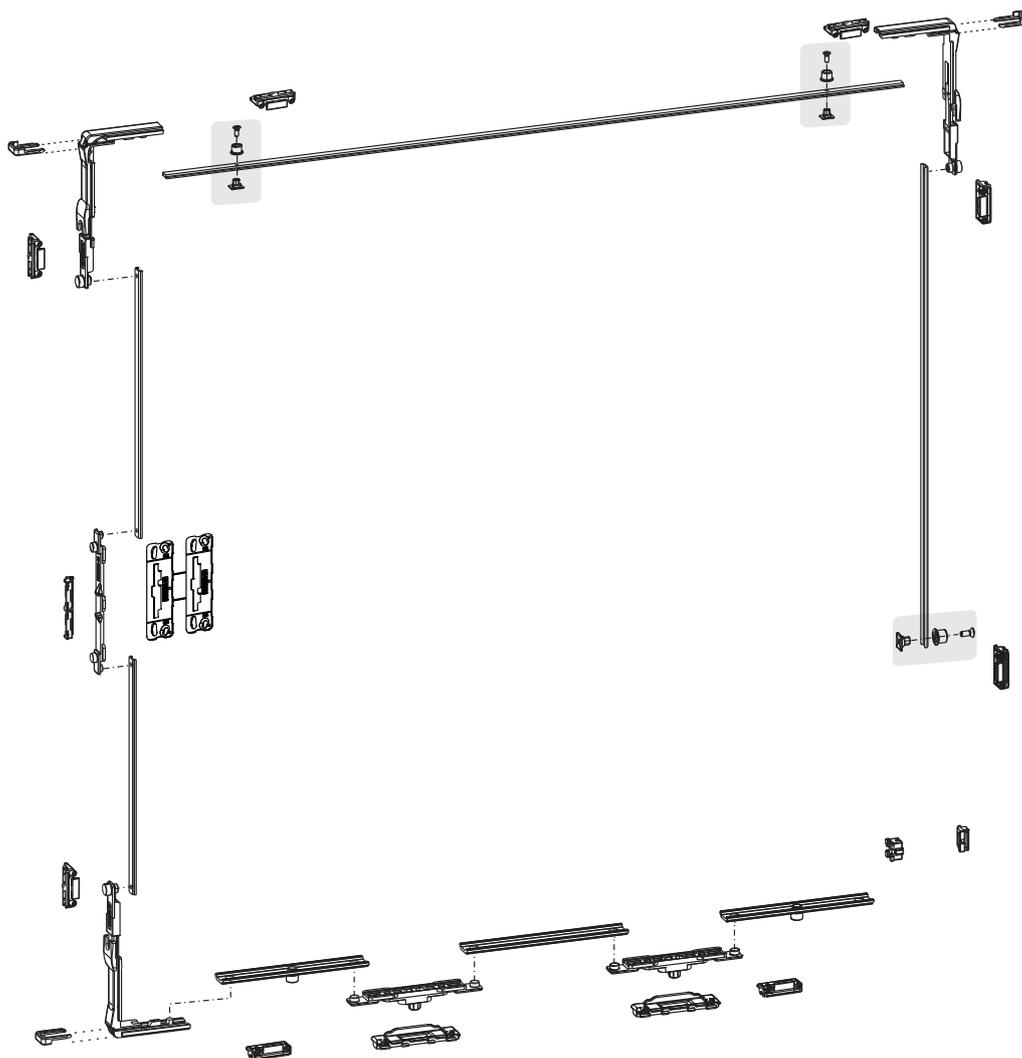
(\*) ad esclusione della configurazione per R40

**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-HL

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.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

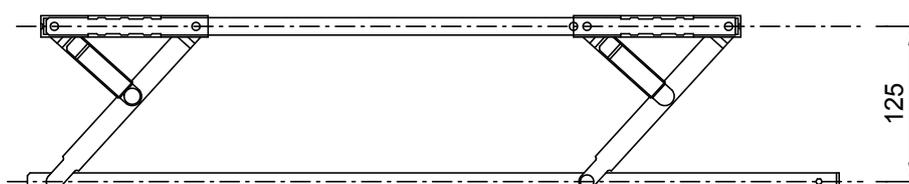
I bracci permettono l'apertura a ribalta dell'anta in abbinamento alla ferramenta di chiusura.

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

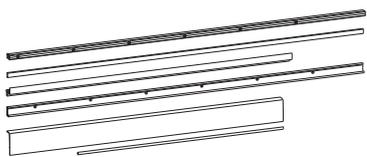
### Materiali

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.

Scheda tecnica on-line



### 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

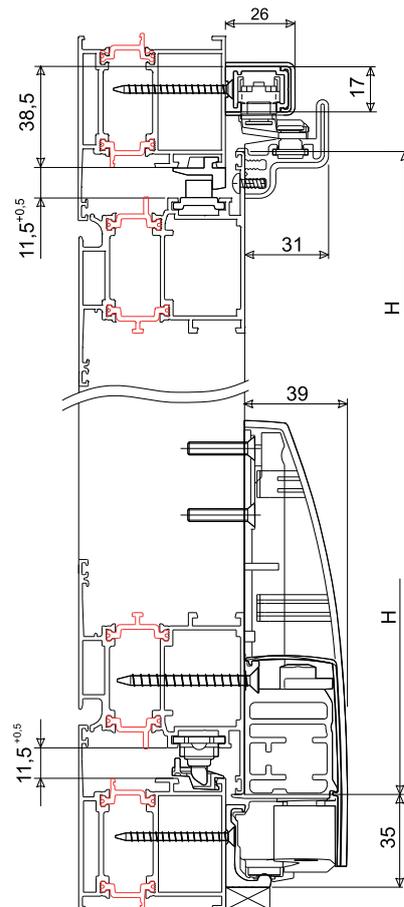
Binari e coperture in alluminio estruso

Astina copriviti in PVC (\*)

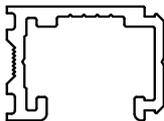
Astina di collegamento in acciaio

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

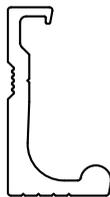
### Sezione applicazione



09768  
(profilo singolo)



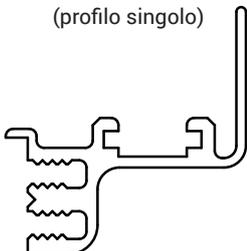
09769  
(profilo singolo)



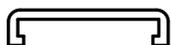
09771  
(profilo singolo)



09770  
(profilo singolo)



09772  
(profilo singolo)



09773  
(profilo singolo)

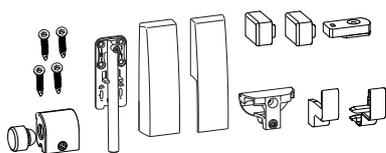


| Codice | Descrizione           | Range [mm] | NODO | GS1000-ML | GS1000-HL | GS1000-HD 100 | GS1000-HD 160 | GS1000-HD 200 | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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                    |
| 09765  | SET PROFILI 1481-1680 | 1481÷1680  | -    | -         | X         | -             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |

## PROFILI SINGOLI

| 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 |
|--------|--------------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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 CON RINFORZI LATERALI



### Funzioni

Elementi di copertura e completamento del sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il set accessori con rinforzi laterali è costituito da:

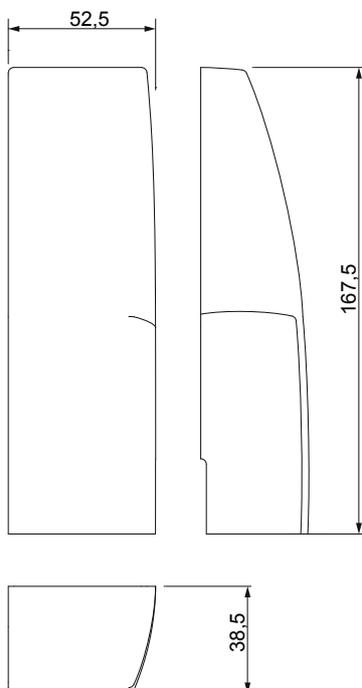
- rinforzi laterali per i carrelli
- tappi di copertura laterali sagomati verniciabili a seconda delle esigenze
- tappi di copertura dei carter
- arresti superiore e inferiore
- incontro di comando

Da abbinare alle versioni GS1000-HL, GS1000-HD 160 e GS1000-HD 200 per ante di peso maggiore di 100 kg.

### Materiali

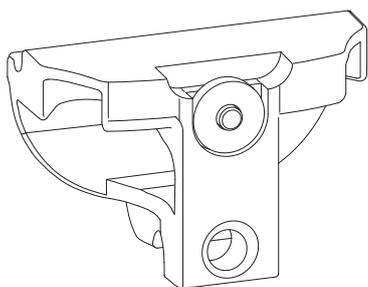
Tappi in plastica verniciabile  
 Rinforzi in acciaio  
 Incontro di comando in zama  
 Incontro di fine corsa inf. in zama e gomma  
 Incontro di fine corsa sup. in acciaio e gomma  
 Viteria in acciaio inox

Tappi art. 09775



| 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 |
|--------|---------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09775  | ACCESSORI CON RINFORZI LATERALI | -          | -    | -         | X         | -             | X             | X             | X           |                 | X          |                  | 1                    |

## INCONTRO MOBILE



### Funzioni

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

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

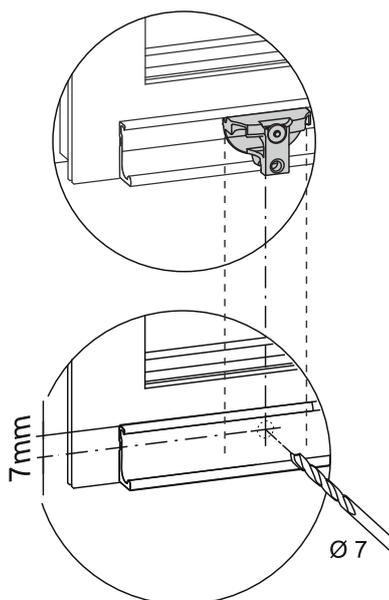
L'incontro mobile consente l'extra corsa dell'anta scorrevole, per l'apertura dell'anta abbinata apribile.

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.

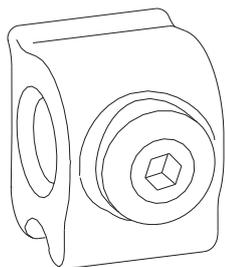
### Materiali

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 |
|---------|-----------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0979001 | INCONTRO MOBILE | -          | -    | X         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

## BLOCCHETTO DI SUPPORTO



### Funzioni

Elemento di supporto dell'asta di collegamento dei carrelli.  
Per tutte le versioni di sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line

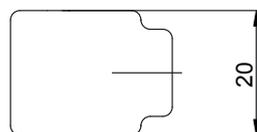
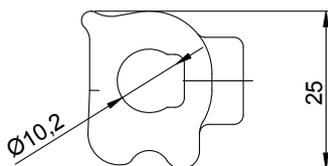


### Caratteristiche tecniche

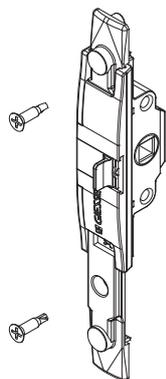
Il bloccetto di supporto si impiega in caso di larghezze anta >1480 mm per rendere più stabile l'asta di collegamento tra i due carrelli.

### Materiali

Bloccetto in nylon  
Grano di fissaggio 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 |
|--------|------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09789  | BLOCCHETTO DI SUPPORTO | -          | -    | -         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## MOVIMENTAZIONE MARTELLINA

### Funzioni

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

Scheda tecnica on-line



### 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.

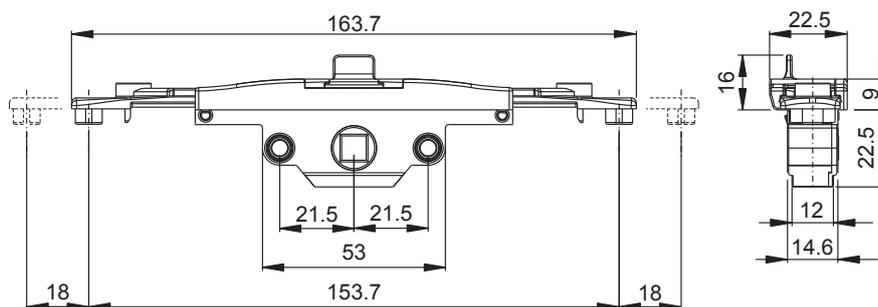
La movimentazione dispone di anti-falsa manovra solidale al meccanismo e di nottolini fissi, già predisposti per eventuali punti di chiusura supplementari.

### Materiali

Cremagliera, cassa, slittino falsa manovra, co-perchio, 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                    |



## MARTELLINA KORA

### Funzioni

Martellina per sistema ribalta scorrevole GS1000 a comando manuale.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martellina manico lungo per ribalta scorrevole a comando manuale versione ML e HL.

Perno quadro da 10/7 mm.

Interasse di fissaggio 43 mm.

Azionamento con scatto 0°-90°-180°.

Abbinabile alle movimentazioni per ribalta scorrevole.

### Materiali

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

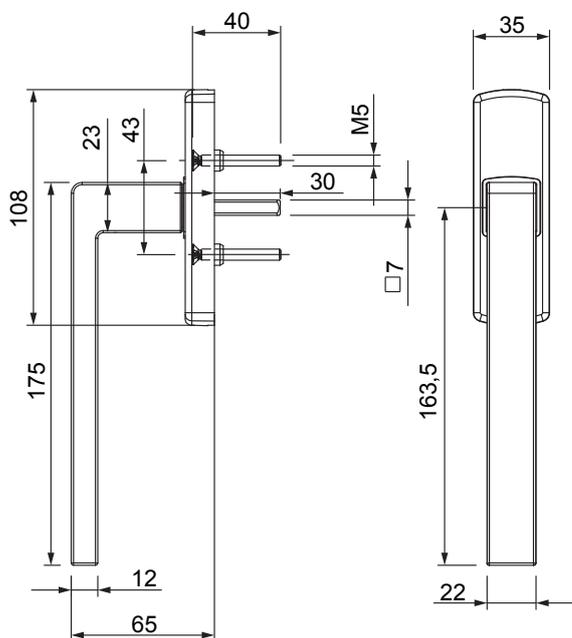
Anello di copertura in resina acetalica

Perno quadro 10/7 mm in acciaio zincato

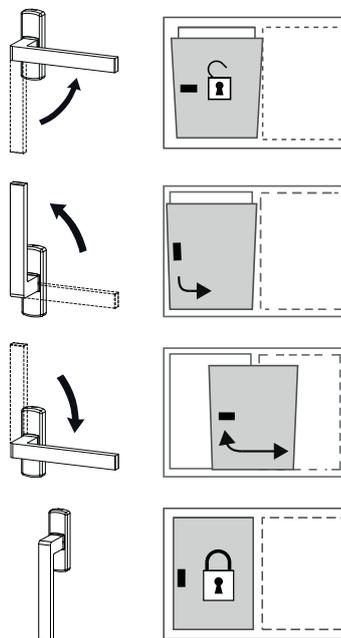
Vite autofornate di fissaggio al rotore in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Ingombri



Schema di azionamento



| Codice  | Descrizione                 | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con movimentazioni | GS1000-ML | GS1000-HL | GS1000-HD100 | GS1000-HD160 | GS1000-HD200 | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0246601 | MARTELLINA KORA L175 GS1000 | 43 mm         | 175 mm               | 09751-09752-01062              | X         | X         | -            | -            | -            | X           | X               | X          | X                | 5                    |



## MARTELLINA PRIMA

### Funzioni

Martellina per sistema ribalta scorrevole GS1000 a comando manuale.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martellina manico lungo per ribalta scorrevole a comando manuale versione ML e HL.

Perno quadro da 10/7 mm.

Interasse di fissaggio 43 mm.

Azionamento con scatto 0°-90°-180°.

Abbinabile alle movimentazioni per ribalta scorrevole.

### Materiali

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

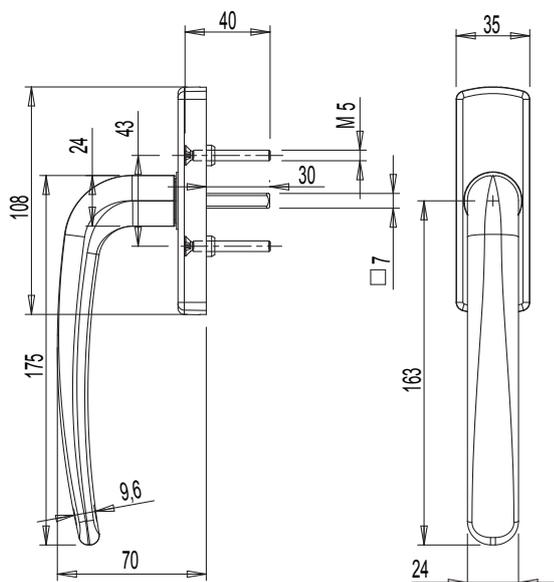
Anello di copertura in resina acetalica

Perno quadro 10/7 mm in acciaio zincato

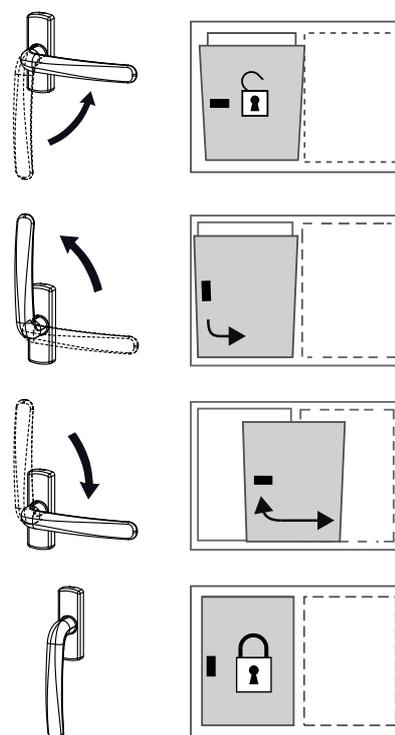
Vite autofornate di fissaggio al rotore in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Ingombri



Schema di azionamento



| Codice  | Descrizione                  | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con movimentazioni | GS1000-ML | GS1000-HL | GS1000-HD100 | GS1000-HD160 | GS1000-HD200 | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0243501 | MARTELLINA PRIMA L175 GS1000 | 43 mm         | 175 mm               | 09751-09752-01062              | X         | X         | -            | -            | -            | X           | X               | X          | X                | 5                    |



## MARTELLINA ASIA

### Funzioni

Martellina per sistema ribalta scorrevole GS1000 a comando manuale.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martellina manico lungo per ribalta scorrevole a comando manuale versione ML e HL.

Perno quadro da 10/7 mm.

Interasse di fissaggio 43 mm.

Azionamento con scatto 0°-90°-180°.

Abbinabile alle movimentazioni per ribalta scorrevole.

### Materiali

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

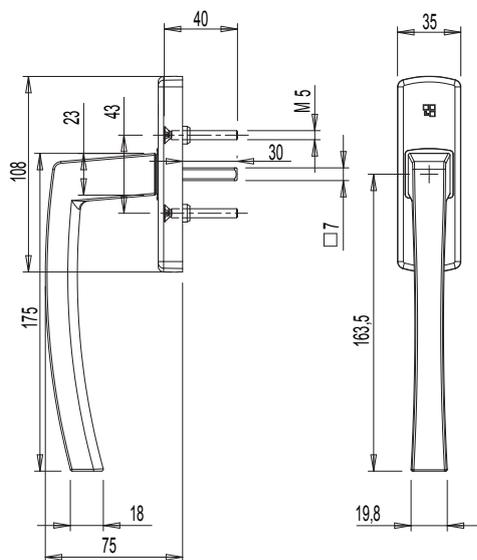
Anello di copertura in resina acetica

Perno quadro 10/7 mm in acciaio zincato

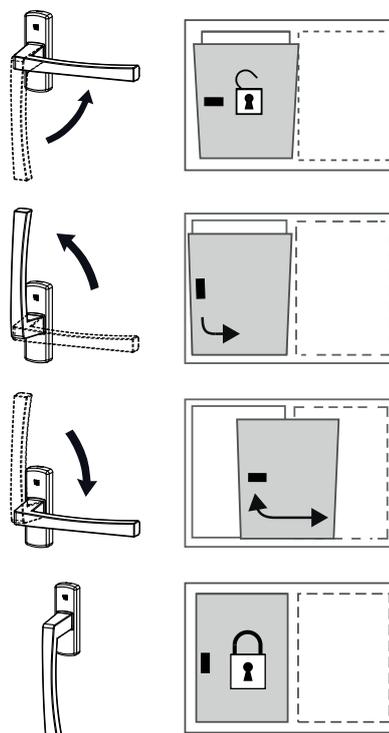
Vite autofornate di fissaggio al rotore in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Ingombri

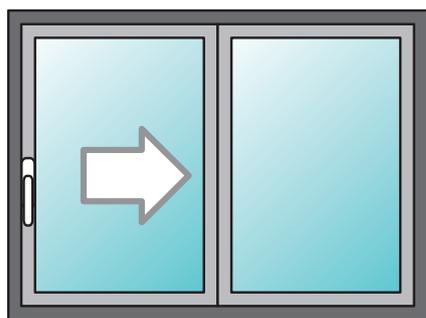


Schema di azionamento

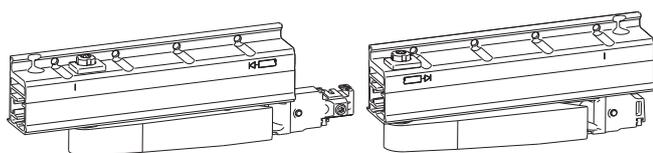


| Codice  | Descrizione                 | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con movimentazioni | GS1000-ML | GS1000-HL | GS1000-HD100 | GS1000-HD160 | GS1000-HD200 | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0244301 | MARTELLINA ASIA L175 GS1000 | 43 mm         | 175 mm               | 09751-09752-01062              | X         | X         | -            | -            | -            | X           | X               | X          | X                | 5                    |

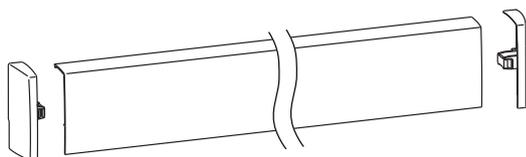
# GS1000-HD100



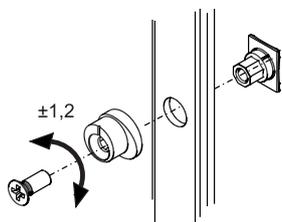
Carrelli singoli



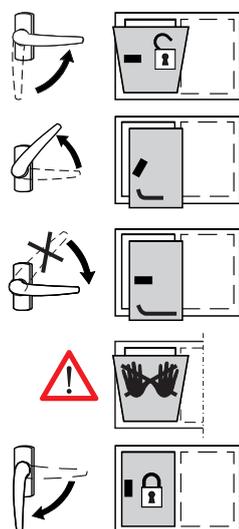
Accessori senza rinforzi



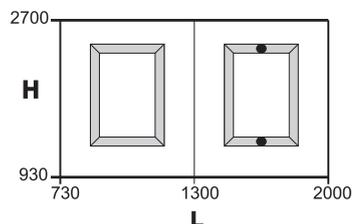
Nottolino regolabile



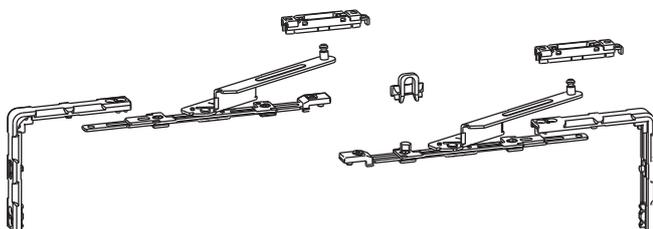
Schema di azionamento



Punti di chiusura supplementari



Ferramenta di chiusura



## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 100

### Funzioni

Sistema ribalta-scorrevole con azionamento semi-automatico di comando forzato che permette di chiudere l'anta con una sola mano, mediante l'azionamento della cremonese a manico lungo. Per applicazioni con ante di peso fino a 100 kg. Disponibile per profili Camera Europea.

### Caratteristiche Tecniche

GS1000-HD 100 è ideale per ante leggere fino a 100 kg di peso, per chi non vuole rinunciare all'azionamento semiautomatico.

Utilizza carrelli singoli senza rinforzi laterali e tappi laterali piatti. GS1000-HD 100 è disponibile nella configurazione per profilo camera Europea e utilizza ferramenta di chiusura speciale appositamente studiata per l'alluminio.

Tutti i componenti della ferramenta sono dotati di viti di fissaggio con impronta Torx.

Il set ferramenta impiega incontri di chiusura fissi e nottolini di chiusura regolabili in compressione ( $\pm 1,2$  mm), agendo sui quali è possibile ottimizzare la pressione perimetrale dell'anta.

È possibile aggiungere fino a due punti di chiusura supplementari sui traversi inferiore e superiore, in funzione delle dimensioni dell'anta, per incrementare la tenuta aria/acqua.

### Aggancio automatico

GS1000-HD 100 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 135° (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 ruotare la cremonese a 0° (chiusura).

Il dispositivo di comando forzato porterà l'anta in chiusura automaticamente.

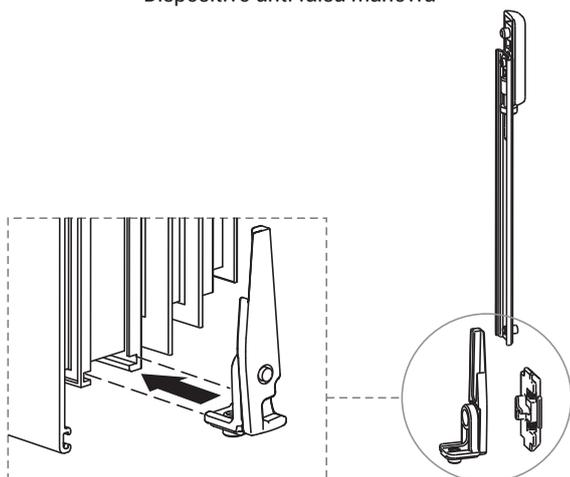
### Apertura "LOGICA"

GS1000-HD 100 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 135° si aziona l'apertura scorrevole.

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

Dispositivo anti falsa manovra



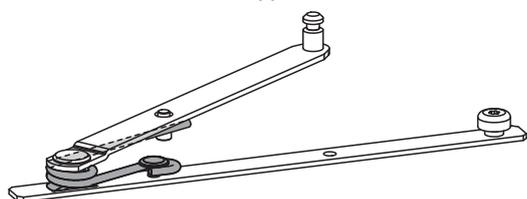
## Anti falsa-manovra

Il nuovo dispositivo di anti falsa manovra per la versione con comando forzato, consente l'azionamento della cremonese solo quando l'anta è agganciata al telaio, salvaguardando la ferramenta dal danneggiamento in caso di utilizzo non corretto. Il dispositivo previene anche il sollevamento dell'anta. Ideale per installazioni in condizioni di elevate frequenza di apertura e con utilizzatori occasionali (alberghi, edifici pubblici). Non utilizzabile in caso di anta abbinata apribile. Acquistabile separatamente.

## Braccio supplementare

L'adozione del braccio supplementare, grazie alla molla speciale, facilita l'apertura dell'anta in caso di pesi elevati. Il braccio va installato per ante con peso superiore a 160 kg oppure per pesi superiori a 100 kg e larghezza profilo anta > 75 mm. Acquistabile separatamente.

Braccio supplementare



## Aggancio bracci

Il sistema di aggancio ad incastro tra i bracci di apertura ed i pattini di scorrimento, garantisce il perfetto accoppiamento tra anta e telaio.

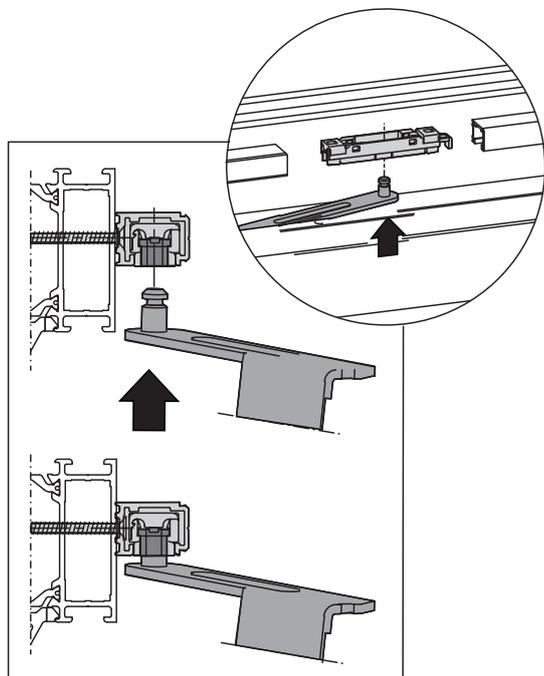
Il corretto posizionamento dell'insero in acciaio assicura che bracci e pattini siano collegati tra loro.

## Corretto posizionamento dell'anta

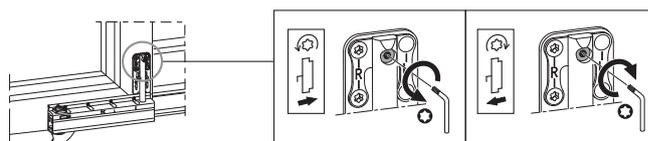
Per migliorare l'assetto complessivo dell'anta rispetto al telaio, sono disponibili diverse regolazioni

- 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 tramite i carrelli e tramite i bracci

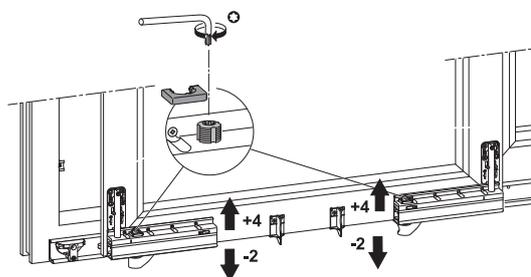
Aggancio bracci



Regolazione dei rinforzi laterali

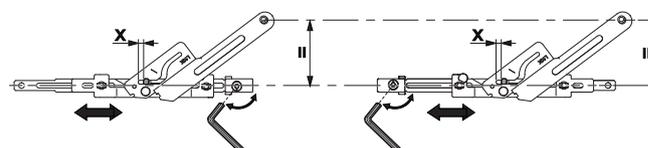


Regolazione in altezza

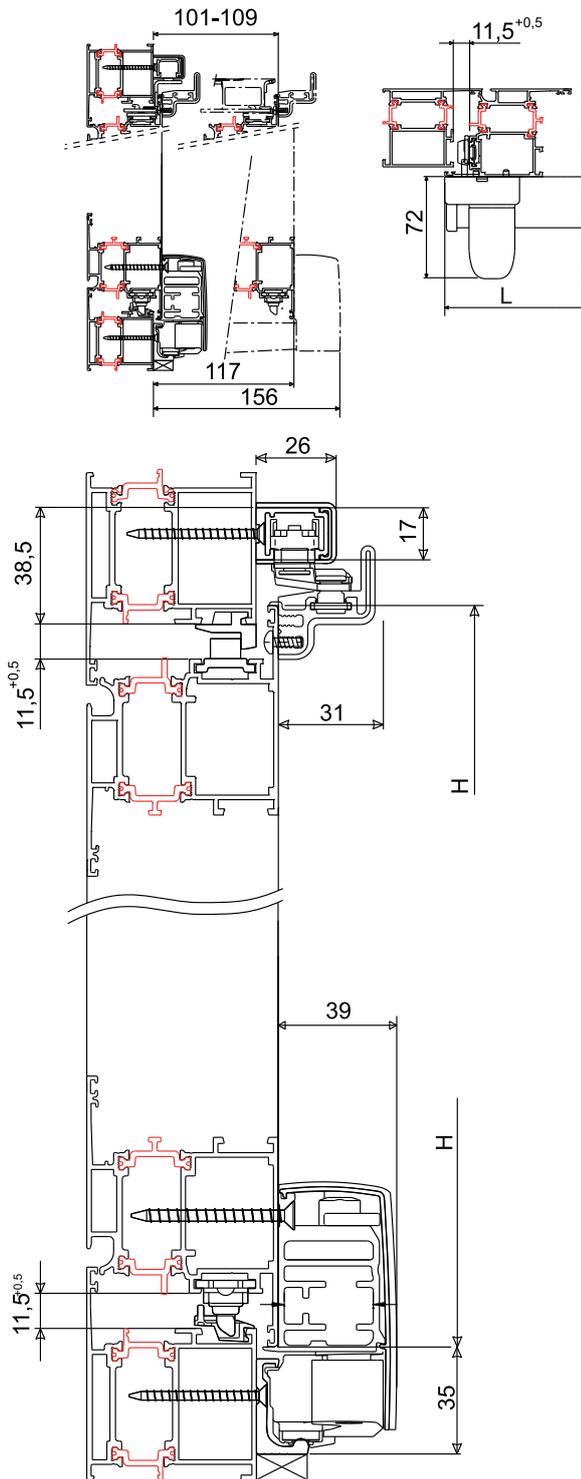


Parallelismo anta-telaio

Parallelismo anta-telaio tramite bracci



Sezione applicazione



## Campo di impiego GS1000-HD 100

Applicazioni su porte e finestre in alluminio

Peso anta (kg) = max 100 kg

Larghezza anta (L) = 730÷1300 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  $\geq 7$  mm

Profondità anta D:

$\leq 87$  mm controllo non richiesto

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

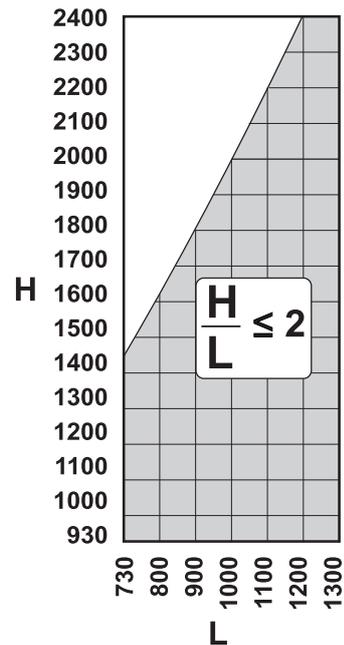
## Nota importante

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

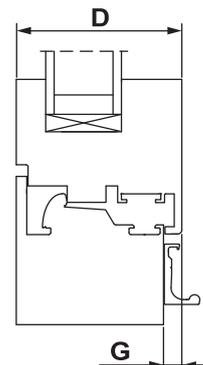
In tutti i casi fare riferimento alle indicazioni del produttore di profilo e rispettarne le prescrizioni.

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

Campo impiego



G = gradino  
D = profondità anta

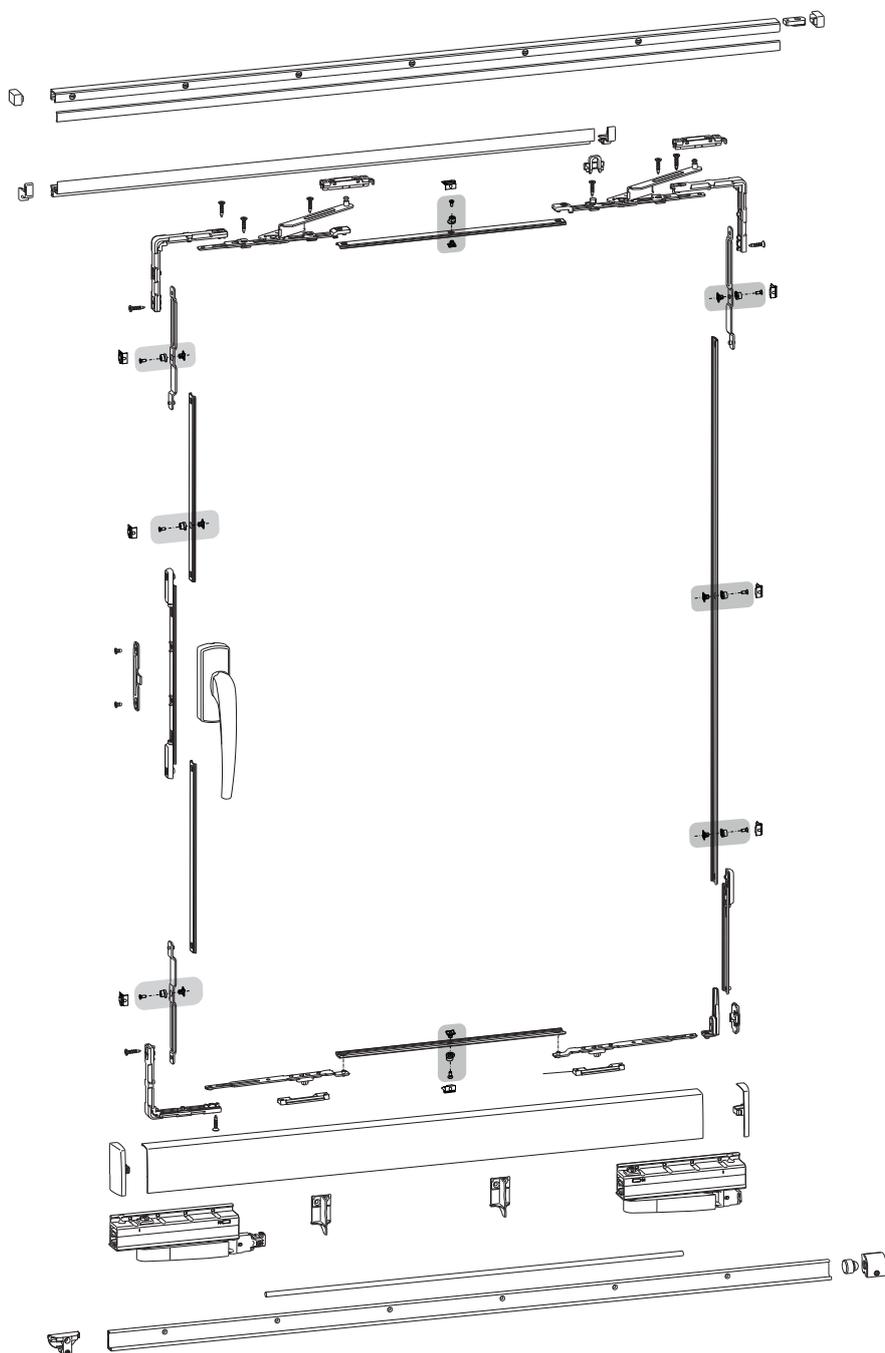


## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 100

Una tipica configurazione di GS1000-HD 100 è composta da:

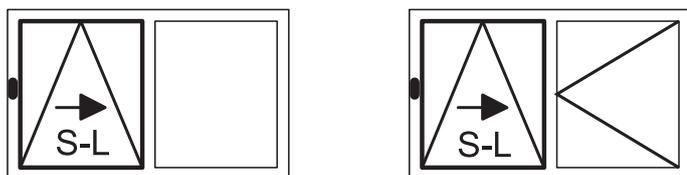
- set carrelli singoli
- set ferramenta speciale per profilo Camera Europea
- set profili
- set accessori senza rinforzi laterali
- set incontri di chiusura
- cremonese a manico lungo (nella versione con e senza chiave)
- dispositivo di anti falsa manovra che impedisce l'azionamento errato dell'anta
- comando mobile (in caso di anta abbinata apribile)
- blocchetto di supporto dell'asta di collegamento carrelli (per ante di larghezza >1480 mm)

Schema GS1000-HD 100 profilo Camera europea

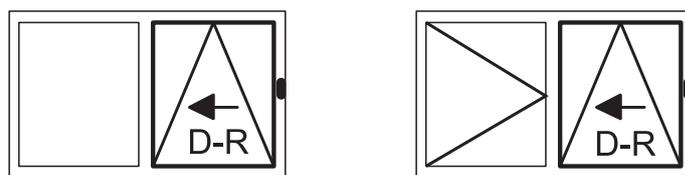


SCHEMI DI APERTURA

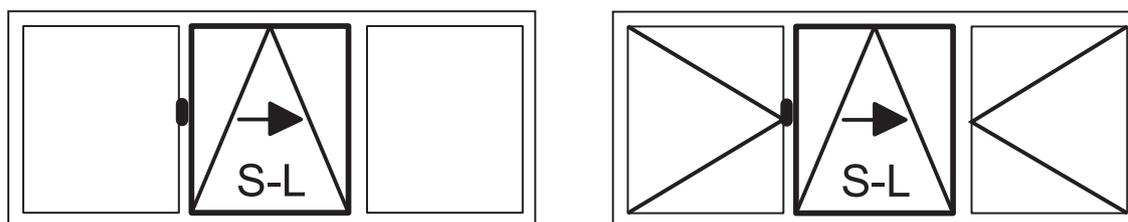
A1 - Due ante  
Anta scorrevole sinistra e anta abbinata fissa/apribile



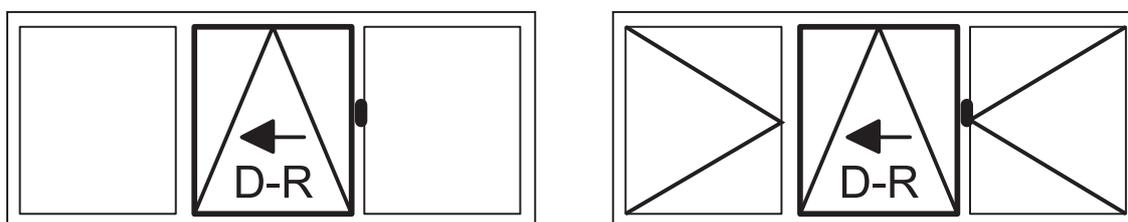
A2 - Due ante  
Anta scorrevole destra e anta abbinata fissa/apribile



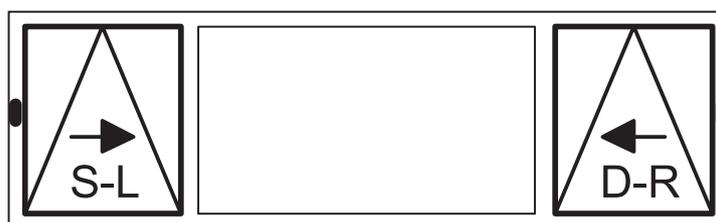
G1 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole sinistra e ante abbinate fisse/apribili



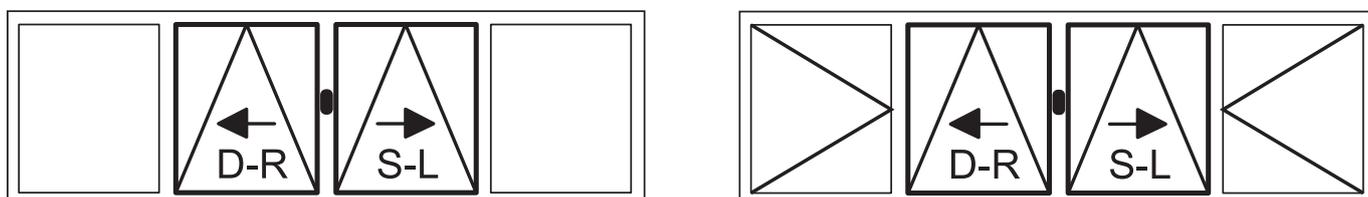
G2 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole destra e ante abbinate fisse/apribili



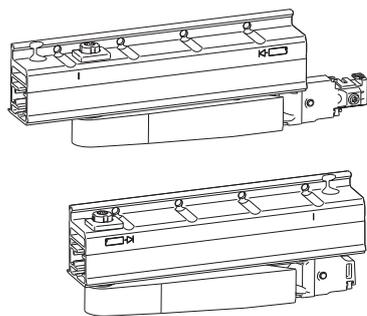
K - Tre ante  
Anta centrale fissa e ante laterali scorrevoli



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



## CARRELLI SINGOLI



### Funzioni

Carrelli singoli per sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### 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

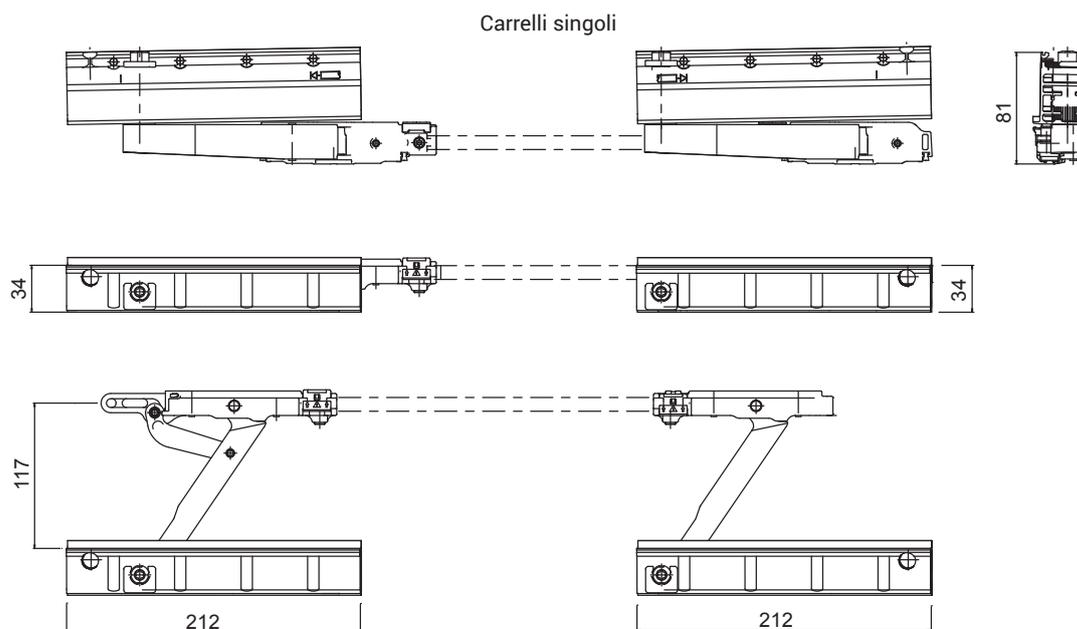
Corpo e leve di apertura in alluminio

Supporto ruote in zama

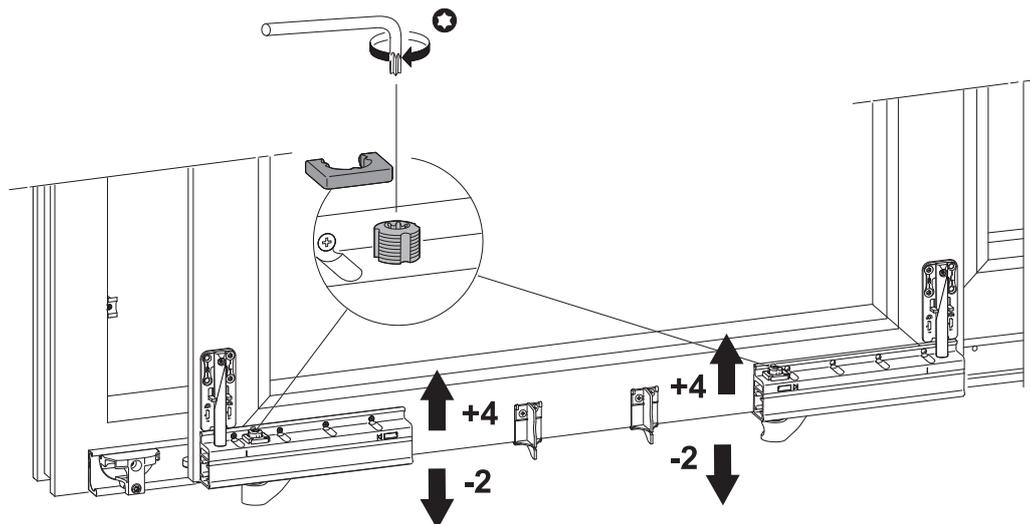
Ruote in poliammide

Supporti carter inferiore in poliammide

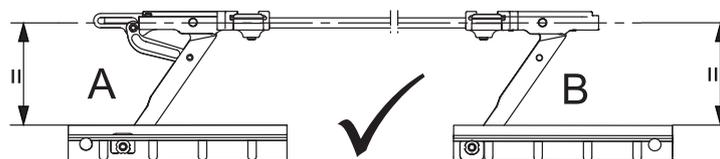
Viti e perni in acciaio inox



## Regolazione in altezza

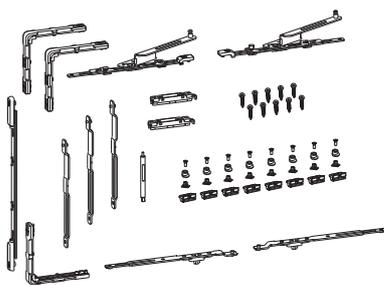


## Parallelismo anta-telaio



| 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-HD



### Funzioni

Sistema completo di chiusura per la realizzazione di serramenti tipo ribalta scorrevole GS1000 con comando forzato. Disponibile nelle versioni per Camera Europea.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il sistema di chiusura utilizza meccanismo di chiusura speciale con apertura LOGICA in cui, azionando la cremonese, si ha prima l'apertura a ribalta e poi a scorrevole.

La particolare conformazione dei bracci della ferramenta speciale consente il richiamo semi-automatico dell'anta in posizione di apertura a vasistas e in posizione di chiusura.

Il set ferramenta impiega incontri fissi e nottolini regolabili ( $\pm 1,2$  mm) per ottimizzare la pressione perimetrale dell'anta.

I componenti della ferramenta sono pre-montati e si fissano al profilo mediante viti Torx.

E' possibile aggiungere fino a due 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 viti Torx
- n. 1 traino cremonese
- n. 2 bracci di apertura + pattini di scorrimento
- n. 2 scrocchi (da abbinare al set incontri acquistabile separatamente)
- n. 3 astine di chiusura
- n. 8 punti di chiusura (nottolini regolabili + incontri fissi)
- n. 1 etichetta adesiva per il corretto azionamento del sistema
- n. 1 dispositivo di sgancio bracci e carrelli

### Materiali

Traino in alluminio e zama

Rinvii in zama

Bracci di apertura e scrocchi in acciaio

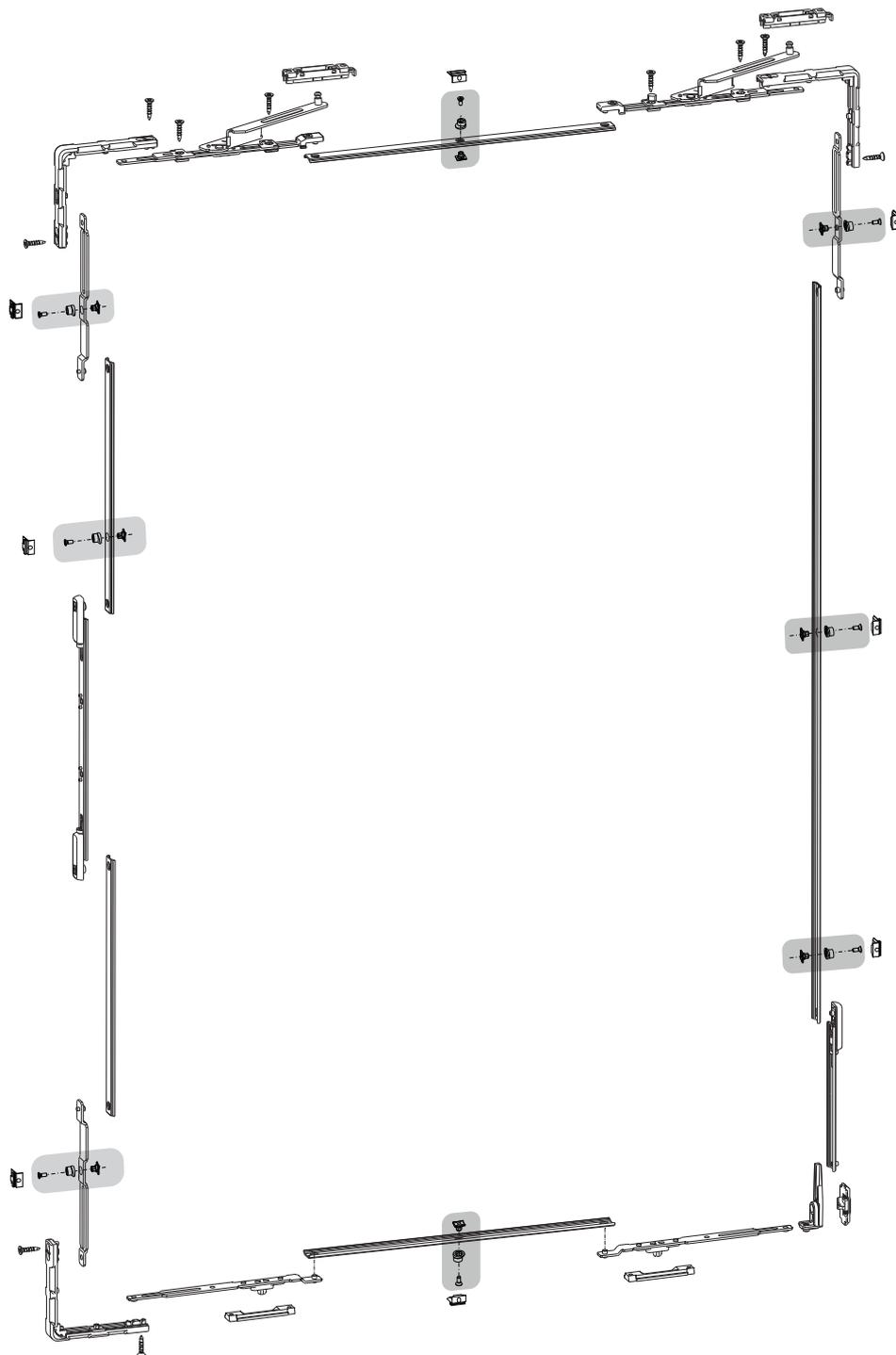
Astine di chiusura in acciaio

Pattini di scorrimento in poliammide e acciaio

Incontri e nottolini in zama

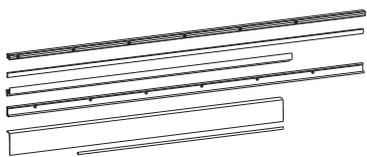
Viti in acciaio

## Set ferramenta GS1000 HD



| 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 |
|--------|-----------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09781  | SET FERRAMENTA SX GS1000-HD | -          | C001-C002-C003-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09782  | SET FERRAMENTA DX GS1000-HD | -          | C001-C002-C003-C005 | -         | -         | 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.

Scheda tecnica on-line



### 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

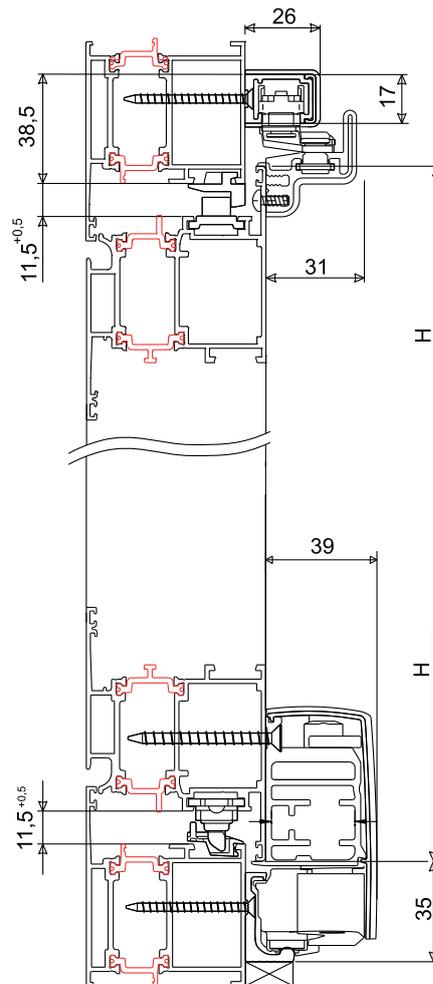
Binari e coperture in alluminio estruso

Astina copriviti in PVC (\*)

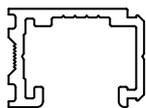
Astina di collegamento in acciaio

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

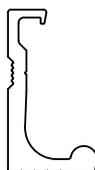
Sezione applicazione



09768  
(profilo singolo)



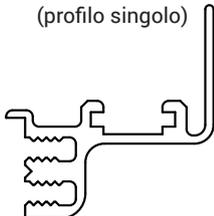
09769  
(profilo singolo)



09771  
(profilo singolo)



09770  
(profilo singolo)



09772  
(profilo singolo)



09773  
(profilo singolo)



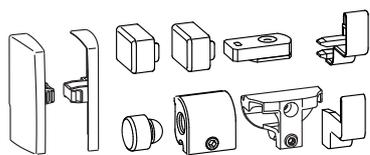
## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 100

| 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 |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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                    |

### PROFILI SINGOLI

| 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 |
|--------|--------------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il set accessori senza rinforzi laterali è costituito da:

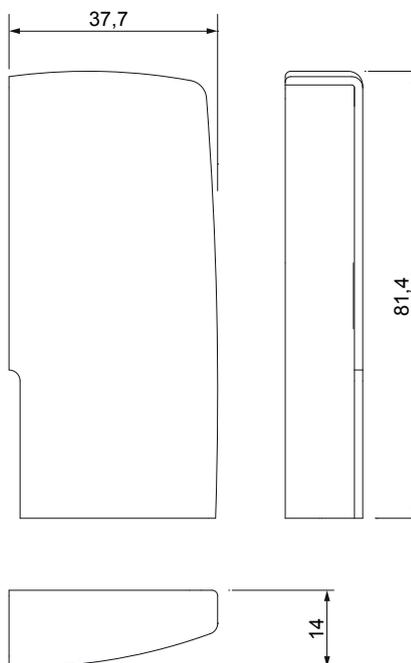
- tappi di copertura laterali piatti verniciabili a seconda delle esigenze
- tappi di copertura dei carter
- arresti superiore e inferiore
- incontro di comando

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                    |

## SET INCONTRI



### Funzioni

Incontri di chiusura per gli scrocci del sistema di aggancio automatico del sistema ribalta scorrevole GS1000-HD.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

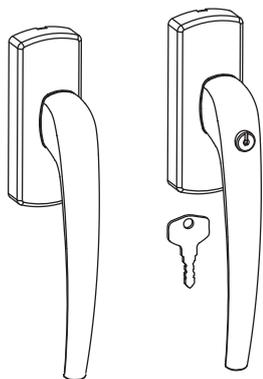
Il set incontri è disponibile in quattro versioni in funzione della canaletta del telaio ed è costituito da:

- n. 2 incontri per scrocci da fissare alla canaletta telaio con grani a contrasto
- n.1 incontro di centraggio anta

### Materiali

Incontri aggancio automatico in zama  
Incontro centraggio anta in poliammide

| Codice | Descrizione                 | Range [mm] | NODO      | GS1000-ML | GS1000-HL | GS1000-HD 100 | GS1000-HD 160 | GS1000-HD 200 | Base Crezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|-----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09785  | SET INCONTRI C.E. 10-14     | -          | C003      | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09787  | SET INCONTRI C.E. 13,5-16,8 | -          | C002      | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09788  | SET INCONTRI C.E. 14-18     | -          | C001-C004 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## CREMONESI PER GS1000-HD

### Funzioni

Cremonese in versione destra e sinistra, con e senza chiave, specifica per il sistema ribalta scorrevole GS1000-HD con comando forzato.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

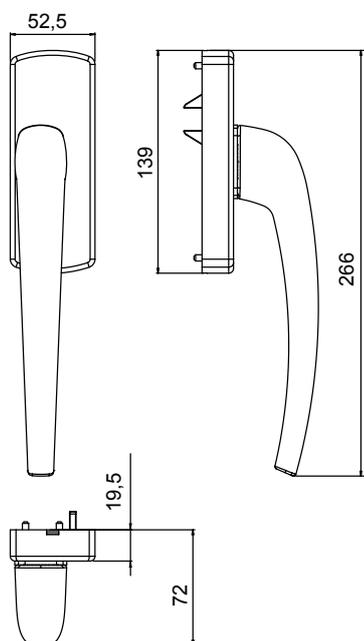
Cremonese a manico lungo con meccanismo interno appositamente studiato per rendere più agevole l'azionamento di ante di peso fino a 200 kg.

La cremonese speciale a manico lungo è composta da:

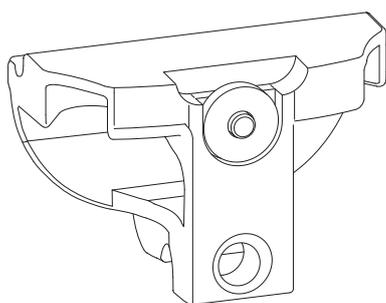
- cremonese
- cover di copertura
- elemento di collegamento al traino

### Materiali

Manico in alluminio pressofuso  
Cassa e cremagliera in zama  
Cover in alluminio  
Viteria 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 |
|--------|-----------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09736N | CREMONESE DX GS1000-HD            | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |
| 09737N | CREMONESE SX GS1000-HD            | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |
| 09738N | CREMONESE DX CON CHIAVE GS1000-HD | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             |             | X               | X          |                  | 1                    |
| 09739N | CREMONESE SX CON CHIAVE GS1000-HD | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             |             | X               | X          |                  | 1                    |



## INCONTRO MOBILE

### Funzioni

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

Scheda tecnica on-line



### 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.

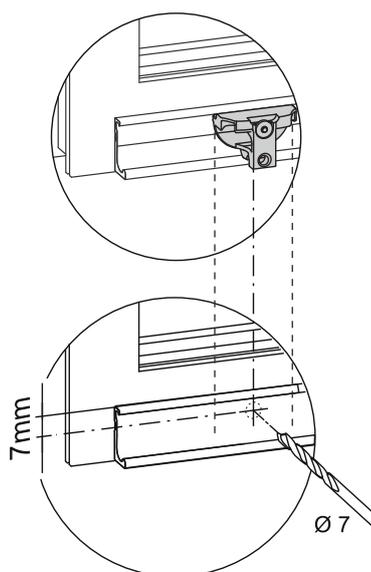
Il perno dotato di molla mantiene l'incontro in posizione e ne permette lo spostamento per consentire l'apertura dell'anta abbinata apribile.

L'installazione è eseguibile anche mediante dima specifica.

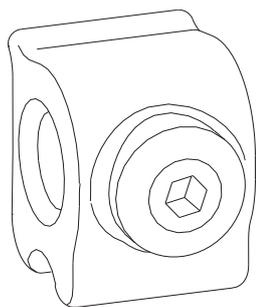
### Materiali

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 |
|---------|-----------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0979001 | INCONTRO MOBILE | -          | -    | X         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## BLOCCHETTO DI SUPPORTO

### Funzioni

Elemento di supporto dell'asta di collegamento dei carrelli.  
Per tutte le versioni di sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line

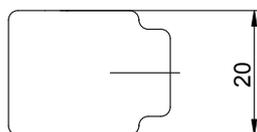
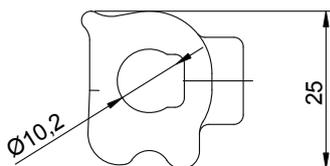


### Caratteristiche tecniche

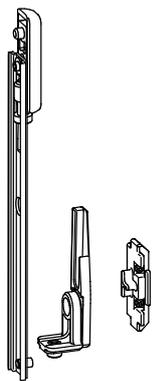
Il bloccetto di supporto si impiega in caso di larghezze anta >1480 mm per rendere più stabile l'asta di collegamento tra i due carrelli.

### Materiali

Blocchetto in nylon  
Grano di fissaggio 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 |
|--------|------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09789  | BLOCCHETTO DI SUPPORTO | -          | -    | -         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## ANTI FALSA MANOVRA

### Funzioni

Dispositivo di anti falsa manovra per il sistema ribalta scorrevole GS1000 versione GS1000-HD con comando forzato, che impedisce il danneggiamento della ferramenta in caso di utilizzo non corretto.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il dispositivo di anti falsa manovra consente l'azionamento della cremonese speciale a manico lungo solo quando l'anta è agganciata al telaio.

Il dispositivo previene anche il sollevamento dell'anta.

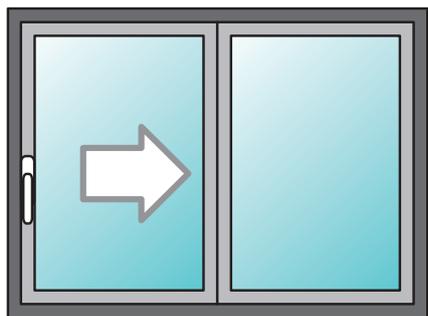
Disponibile in due versioni, con verso di apertura destro e sinistro, in funzione della canaletta del telaio.

### Materiali

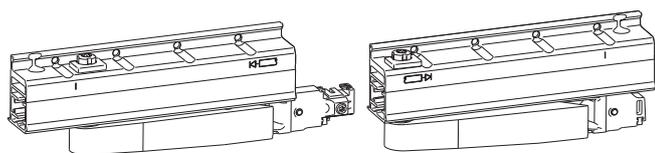
Anti falsa manovra in zama  
Grani in acciaio inox

| 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 |
|--------|--------------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09791  | SET ANTI FM SX 14/18 GS1000-HD | -          | C001-C002-C004-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09792  | SET ANTI FM DX 14/18 GS1000-HD | -          | C001-C002-C004-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09793  | SET ANTI FM SX CE GS1000-HD    | -          | C003                | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09794  | SET ANTI FM DX CE GS1000-HD    | -          | C003                | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

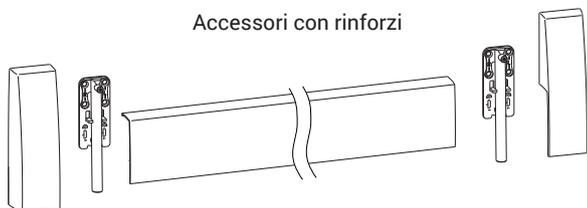
# GS1000-HD160



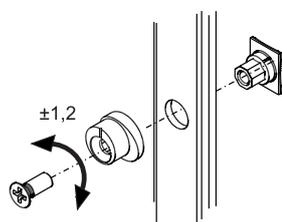
Carrelli singoli



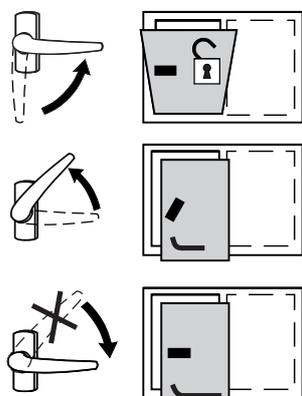
Accessori con rinforzi



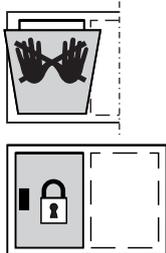
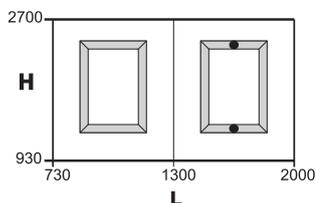
Nottolino regolabile



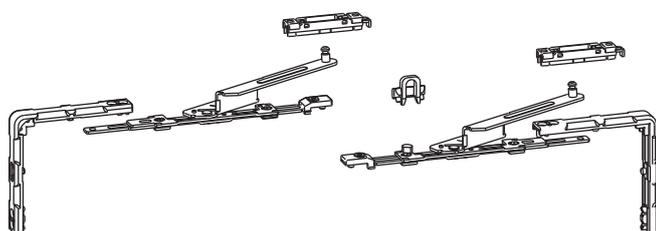
Schema di azionamento



Punti di chiusura supplementari



Ferramenta di chiusura



## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 160

### Funzioni

Sistema ribalta-scorrevole con azionamento semi-automatico di comando forzato che permette di chiudere l'anta con una sola mano, mediante l'azionamento della cremonese a manico lungo. Per applicazioni con ante di peso fino a 160 kg. Disponibile per profili Camera Europea.

### Caratteristiche Tecniche

GS1000-HD 160 è ideale per ante fino a 160 kg di peso, per chi non vuole rinunciare all'azionamento semiautomatico.

Utilizza carrelli singoli con rinforzi laterali e tappi laterali sagomati. GS1000-HD 160 è disponibile nella configurazione per profilo camera Europea e utilizza ferramenta di chiusura speciale appositamente studiata per l'alluminio.

Tutti i componenti della ferramenta sono dotati di viti di fissaggio con impronta Torx.

Il set ferramenta impiega incontri di chiusura fissi e nottolini di chiusura regolabili in compressione ( $\pm 1,2$  mm), agendo sui quali è possibile ottimizzare la pressione perimetrale dell'anta.

È possibile aggiungere fino a due punti di chiusura supplementari sui traversi inferiore e superiore, in funzione delle dimensioni dell'anta, per incrementare la tenuta aria/acqua.

### Aggancio automatico

GS1000-HD 160 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 135° (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 ruotare la cremonese a 0° (chiusura).

Il dispositivo di comando forzato porterà l'anta in chiusura automaticamente.

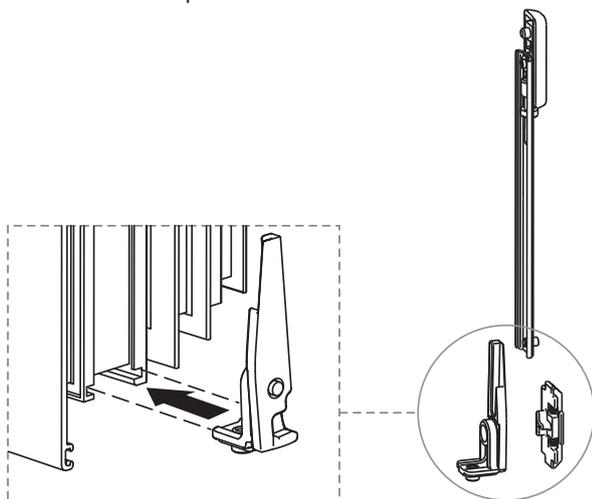
### Apertura "LOGICA"

GS1000-HD 160 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 135° si aziona l'apertura scorrevole.

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

Dispositivo anti falsa manovra



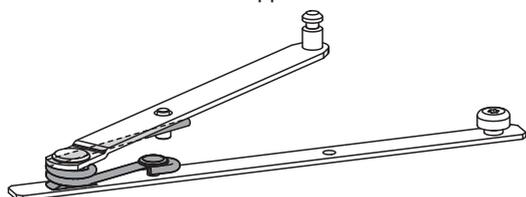
## Anti falsa-manovra

Il nuovo dispositivo di anti falsa manovra per la versione con comando forzato, consente l'azionamento della cremonese solo quando l'anta è agganciata al telaio, salvaguardando la ferramenta dal danneggiamento in caso di utilizzo non corretto. Il dispositivo previene anche il sollevamento dell'anta. Ideale per installazioni in condizioni di elevate frequenza di apertura e con utilizzatori occasionali (alberghi, edifici pubblici). Non utilizzabile in caso di anta abbinata apribile. Acquistabile separatamente.

## Braccio supplementare

L'adozione del braccio supplementare, grazie alla molla speciale, facilita l'apertura dell'anta in caso di pesi elevati. Il braccio va installato per ante con peso superiore a 160 kg oppure per pesi superiori a 100 kg e larghezza profilo anta > 75 mm. Acquistabile separatamente.

Braccio supplementare



## Aggancio bracci

Il sistema di aggancio ad incastro tra i bracci di apertura ed i pattini di scorrimento, garantisce il perfetto accoppiamento tra anta e telaio.

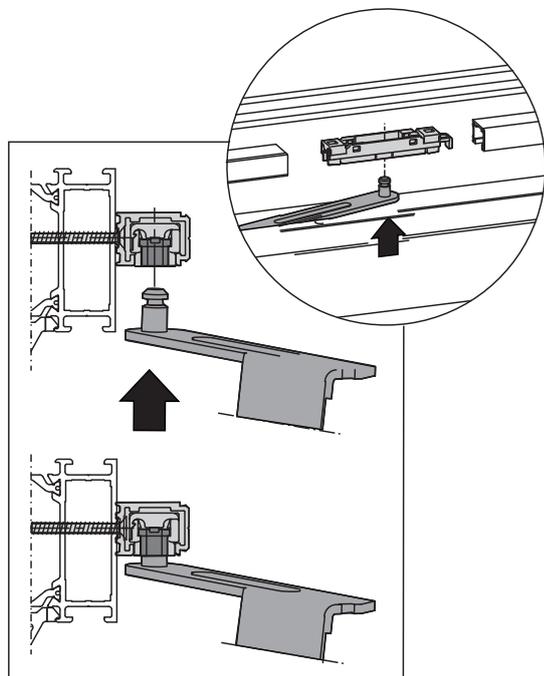
Il corretto posizionamento dell'insero in acciaio assicura che bracci e pattini siano collegati tra loro.

## Corretto posizionamento dell'anta

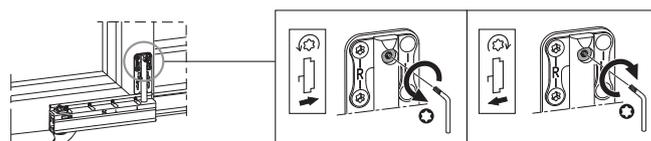
Per migliorare l'assetto complessivo dell'anta rispetto al telaio, sono disponibili diverse regolazioni

- 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 tramite i carrelli e tramite i bracci

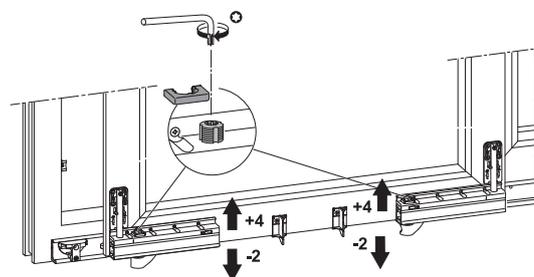
Aggancio bracci



Regolazione dei rinforzi laterali



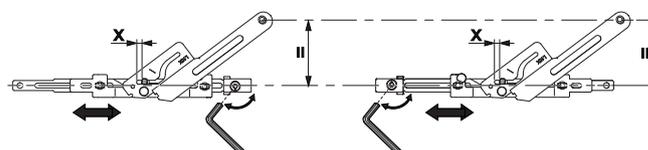
Regolazione in altezza



Parallelismo anta-telaio

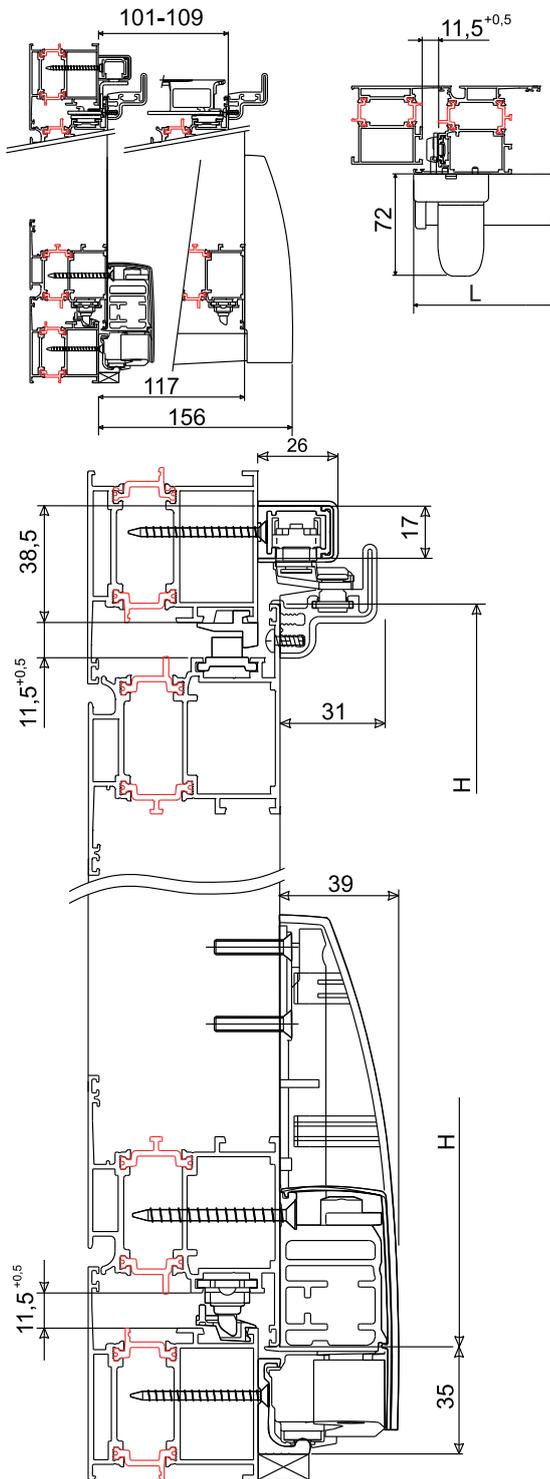


Parallelismo anta-telaio tramite bracci



# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 160

Sezione applicazione



## Campo di impiego GS1000-HD 160

Applicazioni su porte e finestre in alluminio

Peso anta (kg) = max 160 kg

Larghezza anta (L) = 730÷2000 mm

Altezza anta (H) = 930÷2700 mm

### Dimensioni minime richieste

Binario inferiore = 35 mm

Binario superiore = 38,5 mm

Profondità binario inferiore = 17 mm

Gradino  $\geq 7$  mm

Profondità anta D:

$\leq 87$  mm controllo non richiesto

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

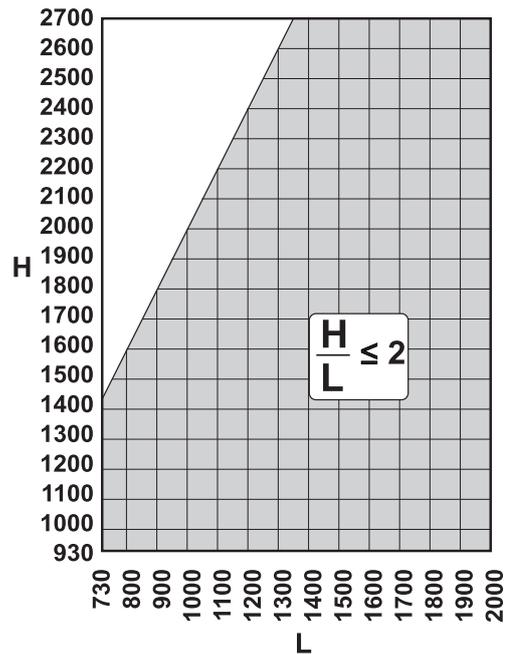
### Nota importante

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

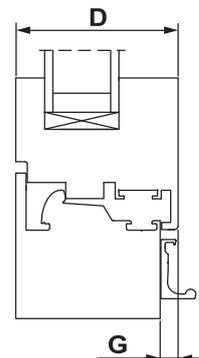
In tutti i casi fare riferimento alle indicazioni del produttore di profilo e rispettarne le prescrizioni.

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

Campo impiego



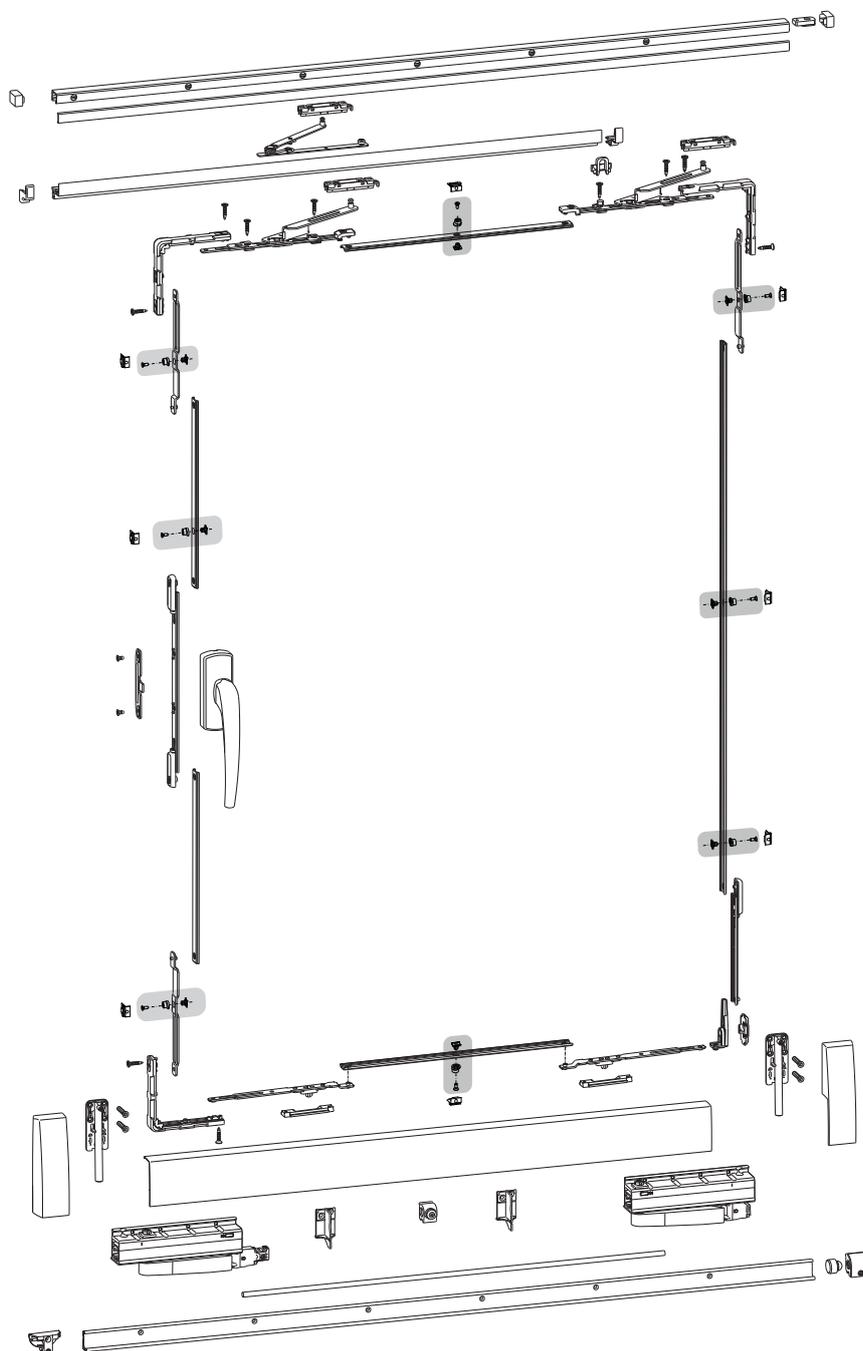
G = gradino  
D = profondità anta



Una tipica configurazione di GS1000-HD 160 è composta da:

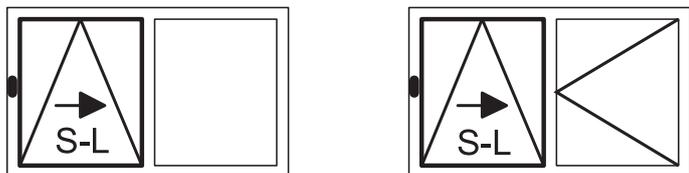
- set carrelli singoli
- set ferramenta speciale per profilo Camera Europea
- set profili
- set accessori senza rinforzi laterali
- set incontri di chiusura
- cremonese a manico lungo (nella versione con e senza chiave)
- braccio supplementare da utilizzare in caso di pesi elevati per facilitare l'apertura dell'anta
- dispositivo di anti falsa manovra che impedisce l'azionamento errato dell'anta
- comando mobile (in caso di anta abbinata apribile)
- blocchetto di supporto dell'asta di collegamento carrelli (per ante di larghezza >1480 mm)

Schema GS1000-HD 160 profilo Camera europea

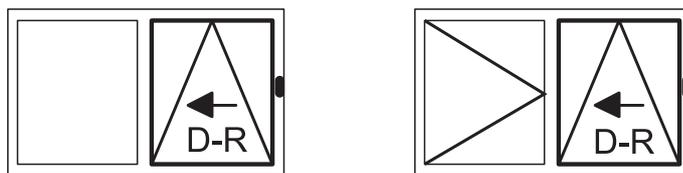


SCHEMI DI APERTURA

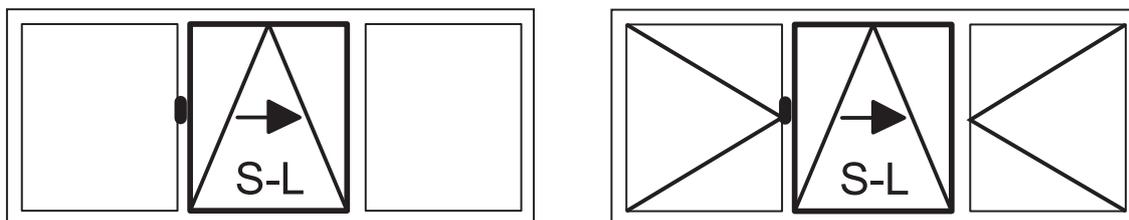
A1 - Due ante  
Anta scorrevole sinistra e anta abbinata fissa/apribile



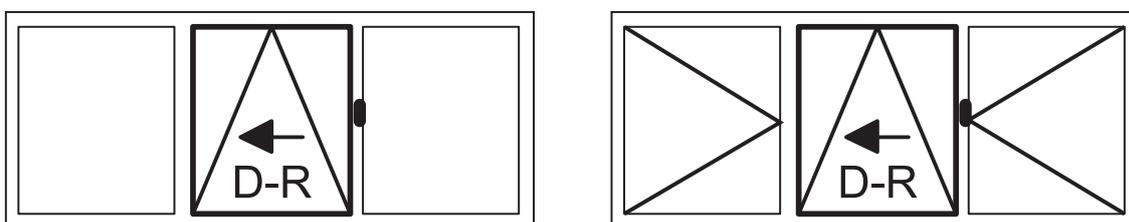
A2 - Due ante  
Anta scorrevole destra e anta abbinata fissa/apribile



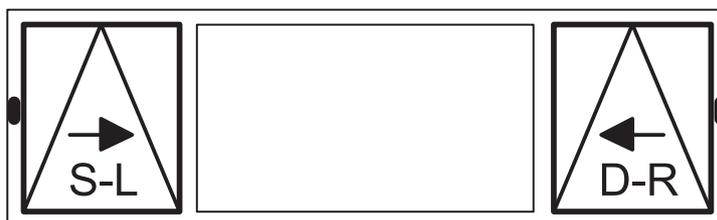
G1 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole sinistra e ante abbinate fisse/apribili



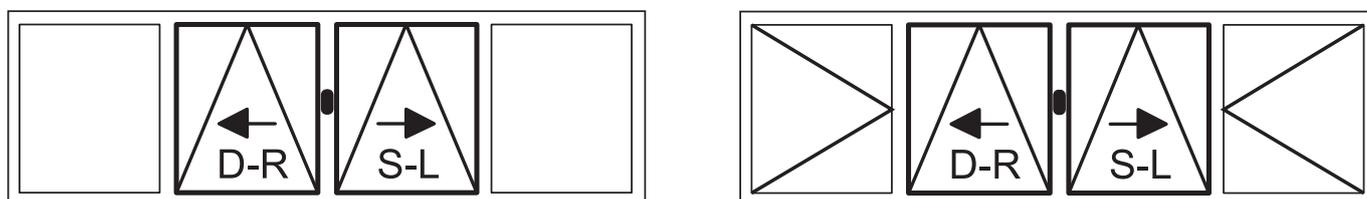
G2 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole destra e ante abbinate fisse/apribili



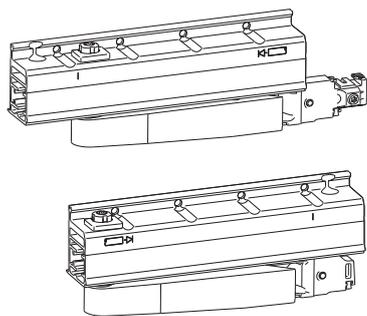
K - Tre ante  
Anta centrale fissa e ante laterali scorrevoli



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



## CARRELLI SINGOLI



### Funzioni

Carrelli singoli per sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### 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.

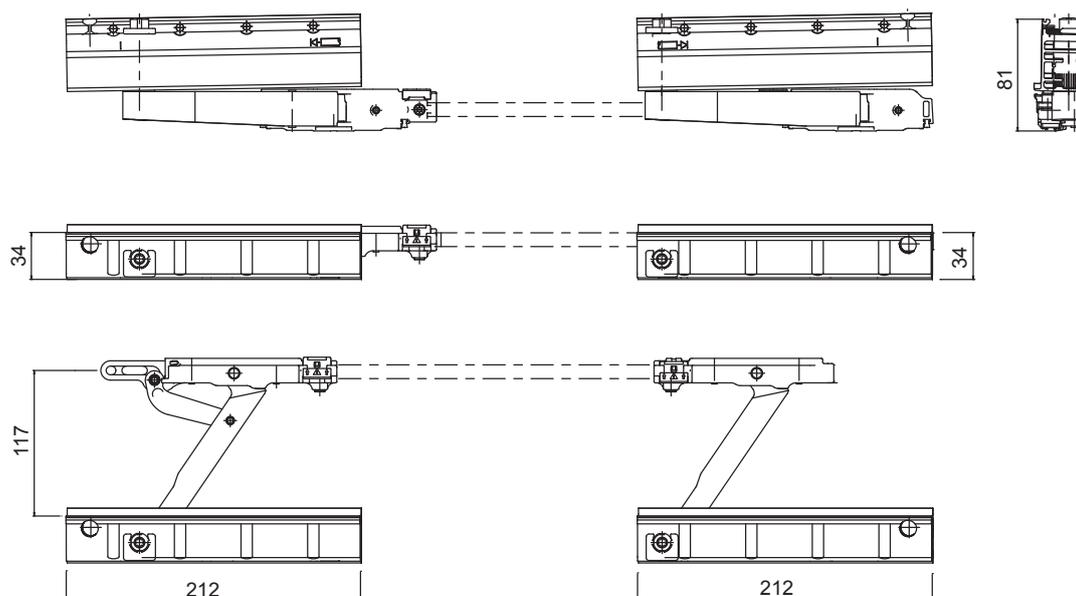
Il fissaggio al profilo anta avviene mediante viti autofilettanti.

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

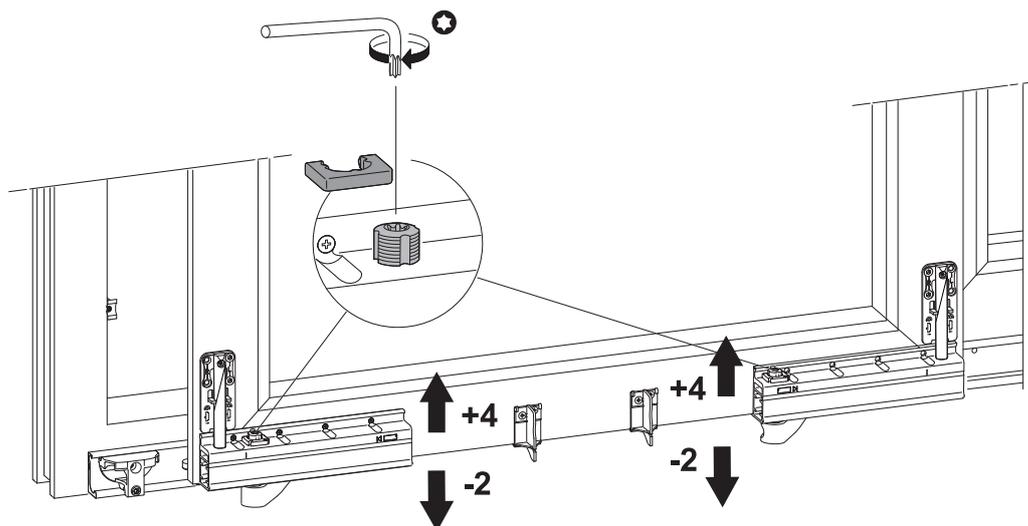
Corpo e leve di apertura in alluminio  
 Supporto ruote in zama  
 Ruote in poliammide  
 Supporti carter inferiore in poliammide  
 Viti e perni in acciaio inox

Carrelli singoli

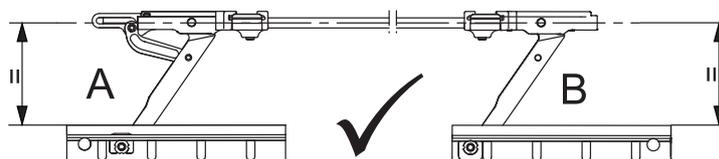


# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 160

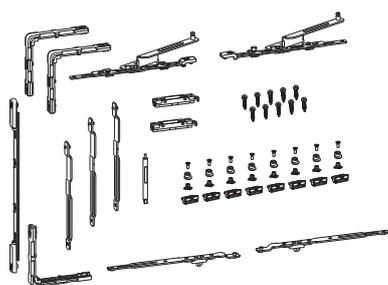
## Regolazione in altezza



## 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-HD

### Funzioni

Sistema completo di chiusura per la realizzazione di serramenti tipo ribalta scorrevole GS1000 con comando forzato.  
Disponibile nelle versioni per Camera Europea.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il sistema di chiusura utilizza meccanismo di chiusura speciale con apertura LOGICA in cui azionando la cremonese si ha prima l'apertura a ribalta e poi a scorrevole.

La particolare conformazione dei bracci della ferramenta speciale consente il richiamo semi-automatico dell'anta in posizione di apertura a vasistas e in posizione di chiusura.

Il set ferramenta impiega incontri fissi e nottolini regolabili ( $\pm 1,2$  mm) per ottimizzare la pressione perimetrale dell'anta.

I componenti della ferramenta sono pre-montati e si fissano al profilo mediante viti Torx.

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

Il set ferramenta è costituito da:

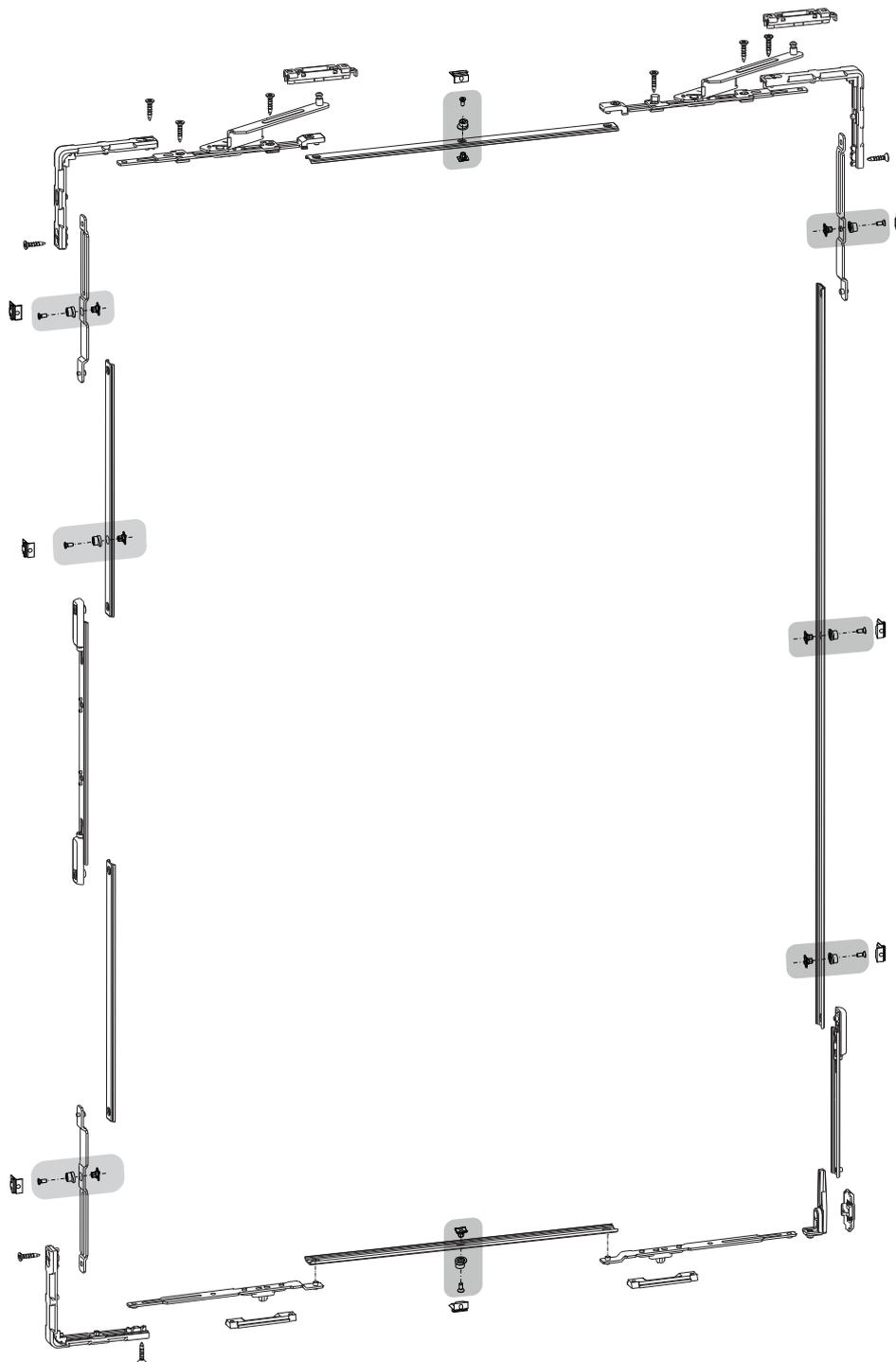
- n. 3 rinvii per la trasmissione del movimento tra montanti e traversi, da fissare al profilo mediante viti Torx
- n. 1 traino cremonese
- n. 2 bracci di apertura + pattini di scorrimento
- n. 2 scrocchi (da abbinare al set incontri acquistabile separatamente)
- n. 3 astine di chiusura
- n. 8 punti di chiusura (nottolini regolabili + incontri fissi)
- n. 1 etichetta adesiva per il corretto azionamento del sistema
- n. 1 dispositivo di sgancio bracci e carrelli

### Materiali

Traino in alluminio e zama  
Rinvii in zama  
Bracci di apertura e scrocchi in acciaio  
Astine di chiusura in acciaio  
Pattini di scorrimento in poliammide e acciaio  
Incontri e nottolini in zama  
Viti in acciaio

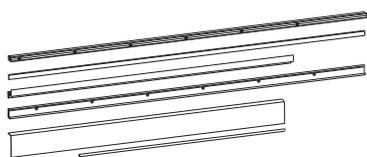
# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 160

Set ferramenta GS1000 HD



| 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 |
|--------|-----------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09781  | SET FERRAMENTA SX GS1000-HD | -          | C001-C002-C003-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09782  | SET FERRAMENTA DX GS1000-HD | -          | C001-C002-C003-C005 | -         | -         | 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.

Scheda tecnica on-line



### 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

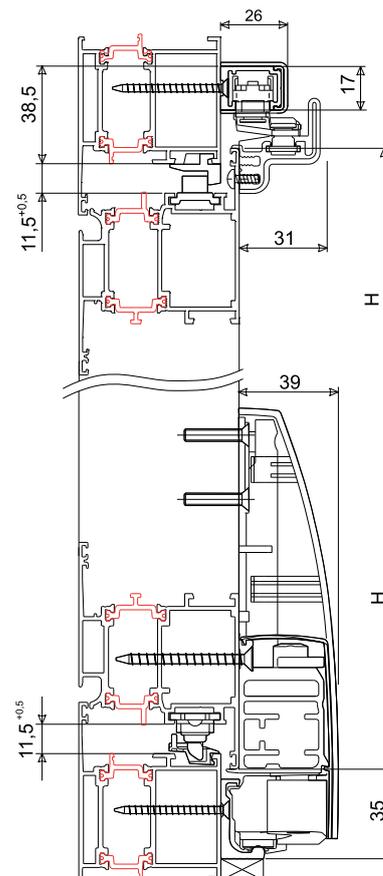
Binari e coperture in alluminio estruso

Astina copriviti in PVC (\*)

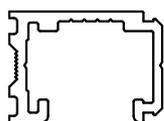
Astina di collegamento in acciaio

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

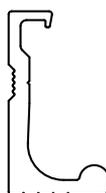
Sezione applicazione



09768  
(profilo singolo)



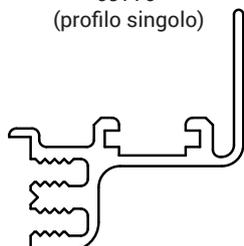
09769  
(profilo singolo)



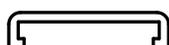
09771  
(profilo singolo)



09770  
(profilo singolo)



09772  
(profilo singolo)



09773  
(profilo singolo)



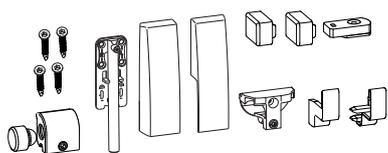
## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 160

| 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 |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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                    |
| 09765  | SET PROFILI 1481-1680 | 1481÷1680  | -    | -         | X         | -             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |
| 09766  | SET PROFILI 1681-2000 | 1681÷2000  | -    | -         | -         | -             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |

### PROFILI SINGOLI

| 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 |
|--------|--------------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 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 CON RINFORZI LATERALI



### Funzioni

Elementi di copertura e completamento del sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il set accessori con rinforzi laterali è costituito da:

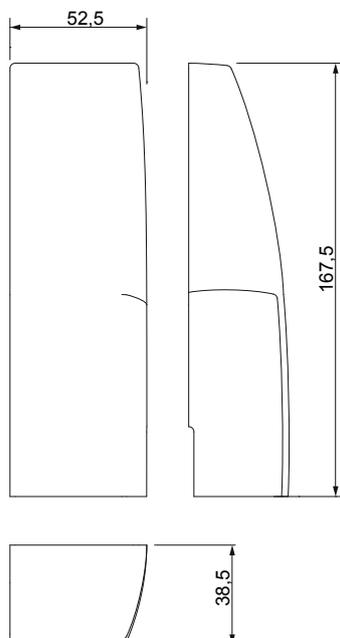
- rinforzi laterali per i carrelli
- tappi di copertura laterali sagomati verniciabili a seconda delle esigenze
- tappi di copertura dei carter
- arresti superiore e inferiore
- incontro di comando

Da abbinare alle versioni GS1000-HL, GS1000-HD 160 e GS1000-HD 200 per ante di peso maggiore di 100 kg.

### Materiali

Tappi in plastica verniciabile  
 Rinforzi in acciaio  
 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. 09775



| 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 |
|--------|---------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09775  | ACCESSORI CON RINFORZI LATERALI | -          | -    | -         | X         | -             | X             | X             | X           |                 | X          |                  | 1                    |

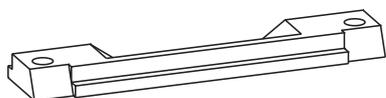


## SET INCONTRI

### Funzioni

Incontri di chiusura per gli scrocci del sistema di aggancio automatico del sistema ribalta scorrevole GS1000-HD.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

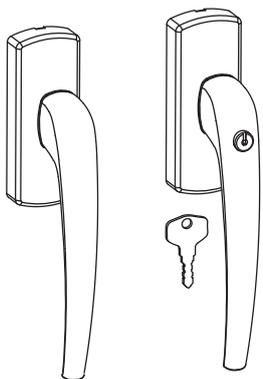
Il set incontri è disponibile in quattro versioni in funzione della canaletta del telaio ed è costituito da:

- n. 2 incontri per scrocci da fissare alla canaletta telaio con grani a contrasto
- n.1 incontro di centraggio anta

### Materiali

Incontri aggancio automatico in zama  
Incontro centraggio anta in poliammide

| 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 |
|--------|-----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09785  | SET INCONTRI C.E. 10-14     | -          | C003      | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09786  | SET INCONTRI C.E. 12-15     | -          | C005      | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09787  | SET INCONTRI C.E. 13,5-16,8 | -          | C002      | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09788  | SET INCONTRI C.E. 14-18     | -          | C001-C004 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## CREMONESI PER GS1000-HD

### Funzioni

Cremonese in versione destra e sinistra, con e senza chiave, specifica per il sistema ribalta scorrevole GS1000-HD con comando forzato.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

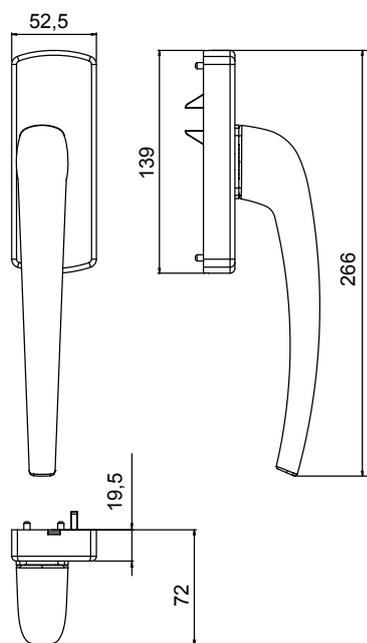
Cremonese a manico lungo con meccanismo interno appositamente studiato per rendere più agevole l'azionamento di ante di peso fino a 200 kg.

La cremonese speciale a manico lungo è composta da:

- cremonese
- cover di copertura
- elemento di collegamento al traino

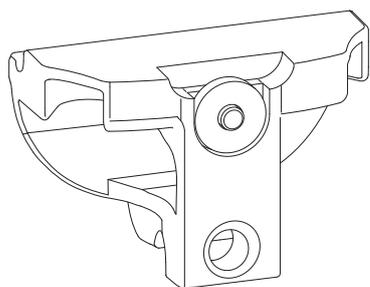
### Materiali

Manico in alluminio pressofuso  
Cassa e cremagliera in zama  
Cover in alluminio  
Viteria 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 |
|--------|-----------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09736N | CREMONESE DX GS1000-HD            | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |
| 09737N | CREMONESE SX GS1000-HD            | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |
| 09738N | CREMONESE DX CON CHIAVE GS1000-HD | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             |             | X               | X          |                  | 1                    |
| 09739N | CREMONESE SX CON CHIAVE GS1000-HD | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             |             | X               | X          |                  | 1                    |

## INCONTRO MOBILE



### Funzioni

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

Scheda tecnica on-line

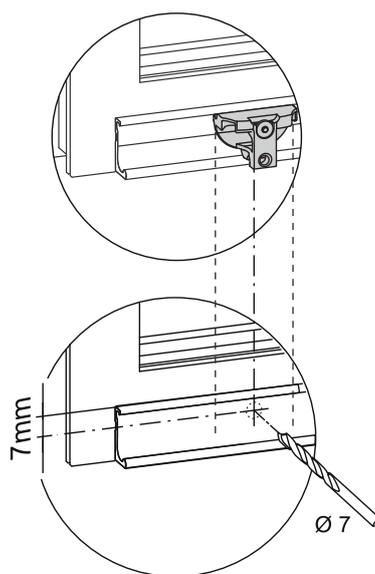


### Caratteristiche tecniche

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.

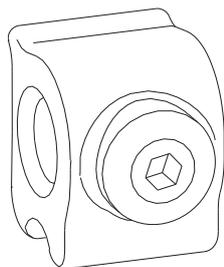
### Materiali

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 |
|---------|-----------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0979001 | INCONTRO MOBILE | -          | -    | X         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

**BLOCCHETTO DI SUPPORTO**



**Funzioni**

Elemento di supporto dell'asta di collegamento dei carrelli.  
Per tutte le versioni di sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line

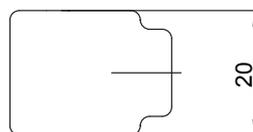
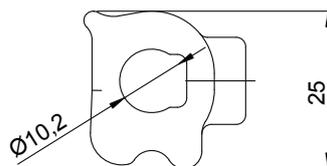


**Caratteristiche tecniche**

Il bloccetto di supporto si impiega in caso di larghezze anta >1480 mm per rendere più stabile l'asta di collegamento tra i due carrelli.

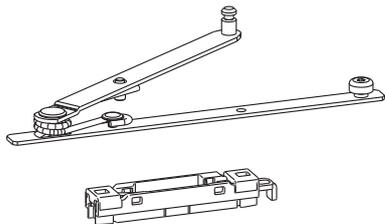
**Materiali**

Blocchetto in nylon  
Grano di fissaggio 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 |
|--------|------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09789  | BLOCCHETTO DI SUPPORTO | -          | -    | -         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

## BRACCIO SUPPLEMENTARE GS1000-HD



### Funzioni

Braccio supplementare per sistema ribalta scorrevole GS1000-HD.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

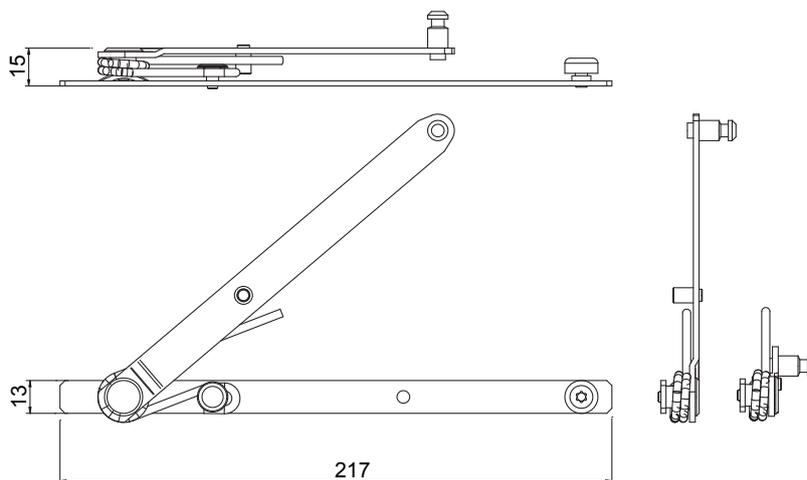
Il braccio supplementare grazie alla speciale molla adottata, facilita l'apertura dell'anta in caso di pesi elevati.

L'elemento va installato tra i due bracci del set ferramenta GS1000-HD in caso di ante con peso superiore a 160 kg oppure per pesi superiori a 100 kg e larghezza profilo anta > 75 mm.

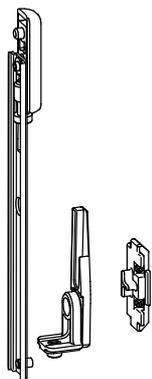
### Materiali

Braccio in acciaio

Pattino in acciaio e poliammide



| 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 |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09759  | BRACCIO SUPPLEMENTARE | -          | -    | -         | -         | -             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## ANTI FALSA MANOVRA

### Funzioni

Dispositivo di anti falsa manovra per il sistema ribalta scorrevole GS1000 versione GS1000-HD con comando forzato, che impedisce il danneggiamento della ferramenta in caso di utilizzo non corretto.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il dispositivo di anti falsa manovra consente l'azionamento della cremonese speciale a manico lungo solo quando l'anta è agganciata al telaio.

Il dispositivo previene anche il sollevamento dell'anta.

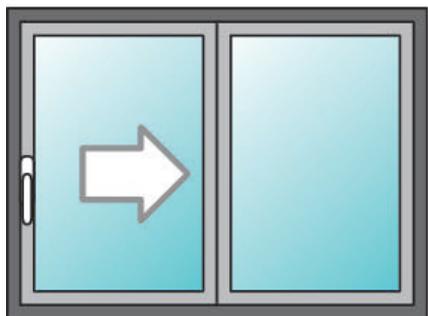
Disponibile in due versioni, con verso di apertura destro e sinistro, in funzione della canaletta del telaio.

### Materiali

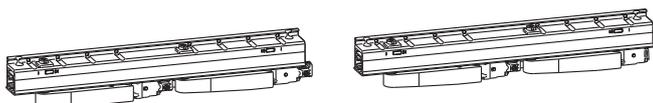
Anti falsa manovra in zama  
Grani in acciaio inox

| 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 |
|--------|--------------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09791  | SET ANTI FM SX 14/18 GS1000-HD | -          | C001-C002-C004-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09792  | SET ANTI FM DX 14/18 GS1000-HD | -          | C001-C002-C004-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09793  | SET ANTI FM SX CE GS1000-HD    | -          | C003                | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09794  | SET ANTI FM DX CE GS1000-HD    | -          | C003                | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

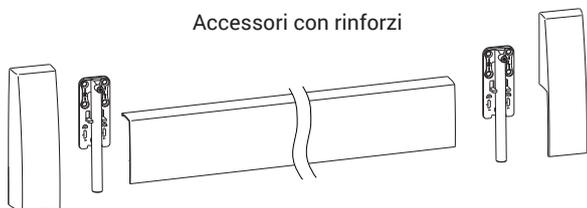
# GS1000-HD200



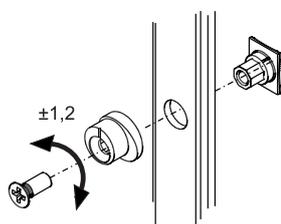
Carrelli doppi



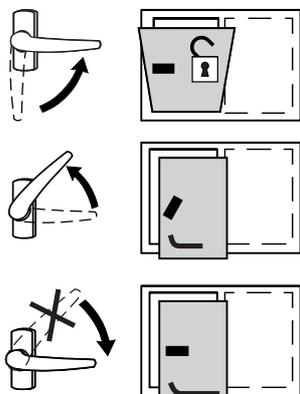
Accessori con rinforzi



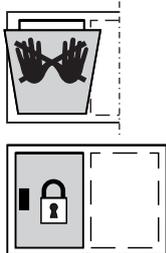
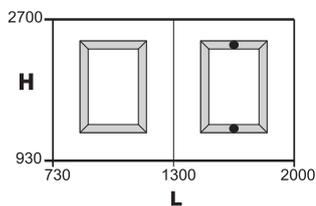
Nottolino regolabile



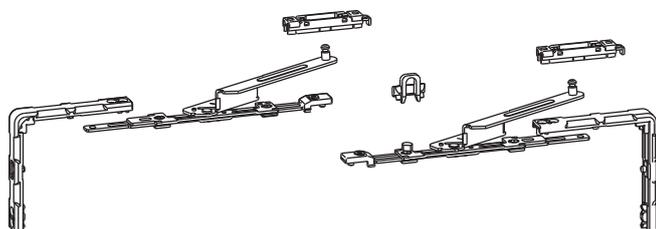
Schema di azionamento



Punti di chiusura supplementari



Ferramenta di chiusura



## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 200

### Funzioni

Sistema ribalta-scorrevole con azionamento semi-automatico di comando forzato che permette di chiudere l'anta con una sola mano, mediante l'azionamento della cremonese a manico lungo. Per applicazioni con ante di peso fino a 200 kg. Disponibile per profili Camera Europea.

### Caratteristiche Tecniche

GS1000-HD 200 è ideale per ante fino a 200 kg di peso, per azionare facilmente l'anta scorrevole.

Utilizza carrelli doppi con rinforzi laterali e tappi laterali sagomati. GS1000-HD 200 è disponibile nella configurazione per profilo camera Europea e utilizza ferramenta di chiusura speciale appositamente studiata per l'alluminio.

Tutti i componenti della ferramenta sono dotati di viti di fissaggio con impronta Torx.

Il set ferramenta impiega incontri di chiusura fissi e nottolini di chiusura regolabili in compressione ( $\pm 1,2$  mm), agendo sui quali è possibile ottimizzare la pressione perimetrale dell'anta.

E' possibile aggiungere fino a due punti di chiusura supplementari sui traversi inferiore e superiore, in funzione delle dimensioni dell'anta, per incrementare la tenuta aria/acqua.

### Aggancio automatico

GS1000-HD 200 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 135° (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 ruotare la cremonese a 0° (chiusura).

Il dispositivo di comando forzato porterà l'anta in chiusura automaticamente.

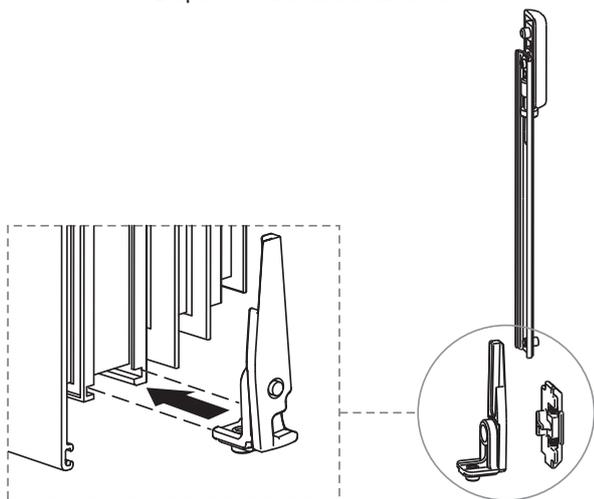
### Apertura "LOGICA"

GS1000-HD 200 adotta il sistema di apertura LOGICA in cui azionando la cremonese si ha prima l'apertura a ribalta e poi a scorrevole.

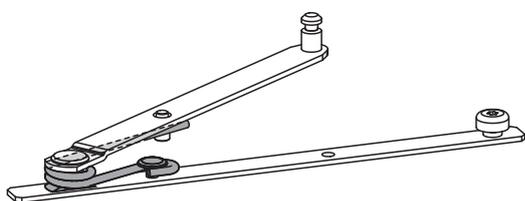
Portando la cremonese a 90° si aziona l'apertura a ribalta e ruotandola a 135° si aziona l'apertura scorrevole.

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

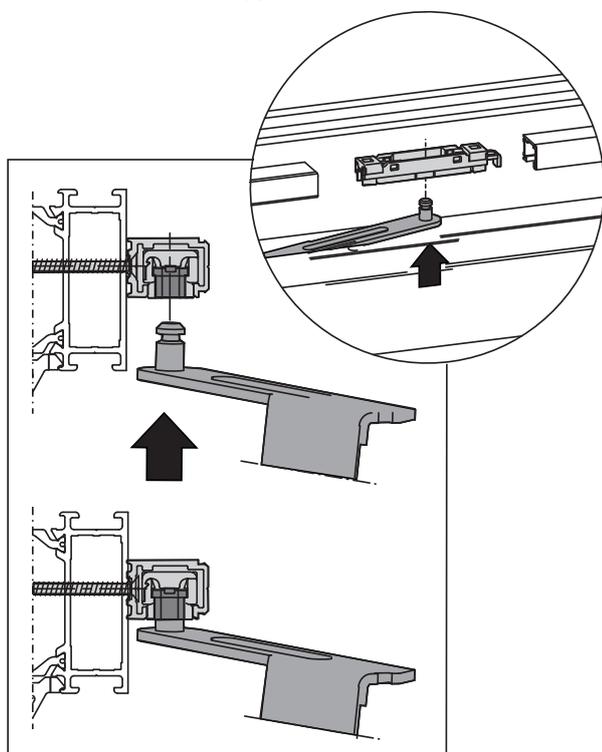
Dispositivo anti falsa manovra



Braccio supplementare



Aggancio bracci



Parallelismo anta-telaio



## Anti falsa-manovra

Il nuovo dispositivo di anti falsa manovra per la versione con comando forzato, consente l'azionamento della cremonese solo quando l'anta è agganciata al telaio, salvaguardando la ferramenta dal danneggiamento in caso di utilizzo non corretto. Il dispositivo previene anche il sollevamento dell'anta. Ideale per installazioni in condizioni di elevate frequenza di apertura e con utilizzatori occasionali (alberghi, edifici pubblici). Non utilizzabile in caso di anta abbinata apribile. Acquistabile separatamente.

## Braccio supplementare

L'adozione del braccio supplementare, grazie alla molla speciale, facilita l'apertura dell'anta in caso di pesi elevati. Il braccio va installato per ante con peso superiore a 160 kg oppure per pesi superiori a 100 kg e larghezza profilo anta > 75 mm. Acquistabile separatamente.

## Aggancio bracci

Il sistema di aggancio ad incastro tra i bracci di apertura ed i pattini di scorrimento, garantisce il perfetto accoppiamento tra anta e telaio.

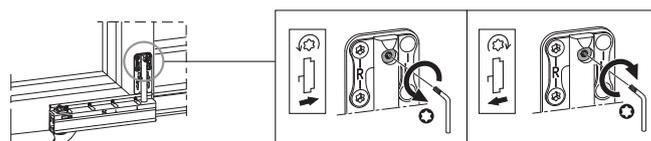
Il corretto posizionamento dell'inserto in acciaio assicura che bracci e pattini siano collegati tra loro.

## Corretto posizionamento dell'anta

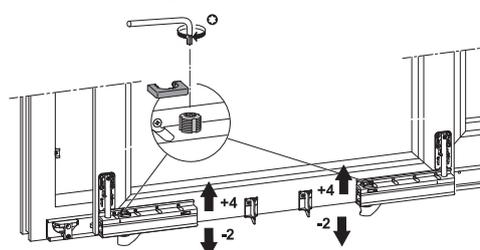
Per migliorare l'assetto complessivo dell'anta rispetto al telaio, sono disponibili diverse regolazioni

- 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 tramite i carrelli e tramite i bracci

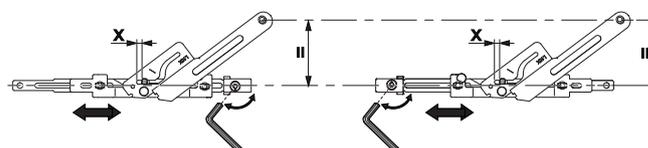
Regolazione dei rinforzi laterali



Regolazione in altezza

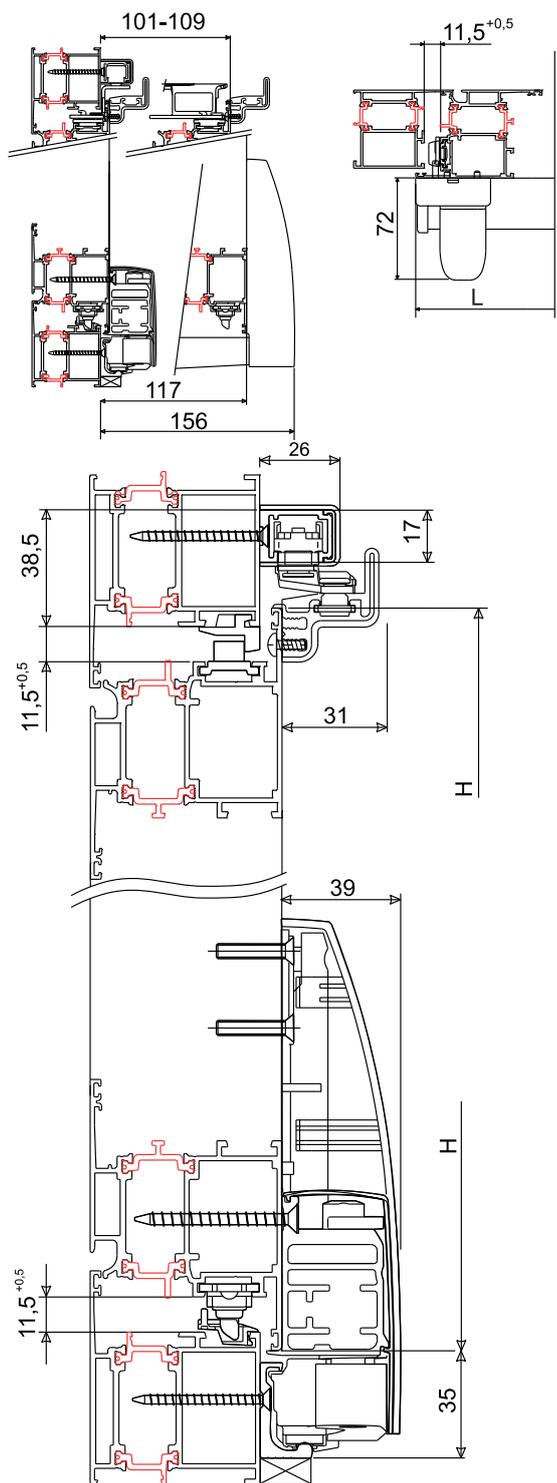


Parallelismo anta-telaio tramite bracci



# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 200

Sezione applicazione



## Campo di impiego GS1000-HD 200

Applicazioni su porte e finestre in alluminio

Peso anta (kg) = max 200 kg

Larghezza anta (L) = 1080÷2000 mm

Altezza anta (H) = 930÷2700 mm

## Dimensioni minime richieste

Binario inferiore = 35 mm

Binario superiore = 38,5 mm

Profondità binario inferiore = 17 mm

Gradino  $\geq 7$  mm

Profondità anta D:

$\leq 87$  mm controllo non richiesto

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

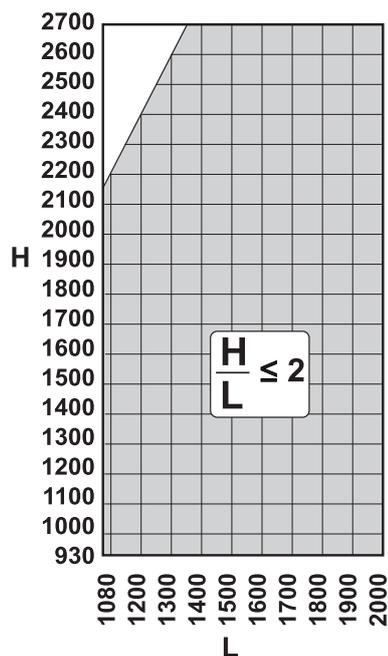
## Nota importante

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

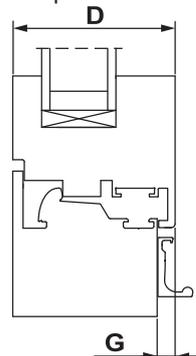
In tutti i casi fare riferimento alle indicazioni del produttore di profilo e rispettarne le prescrizioni.

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

Campo impiego



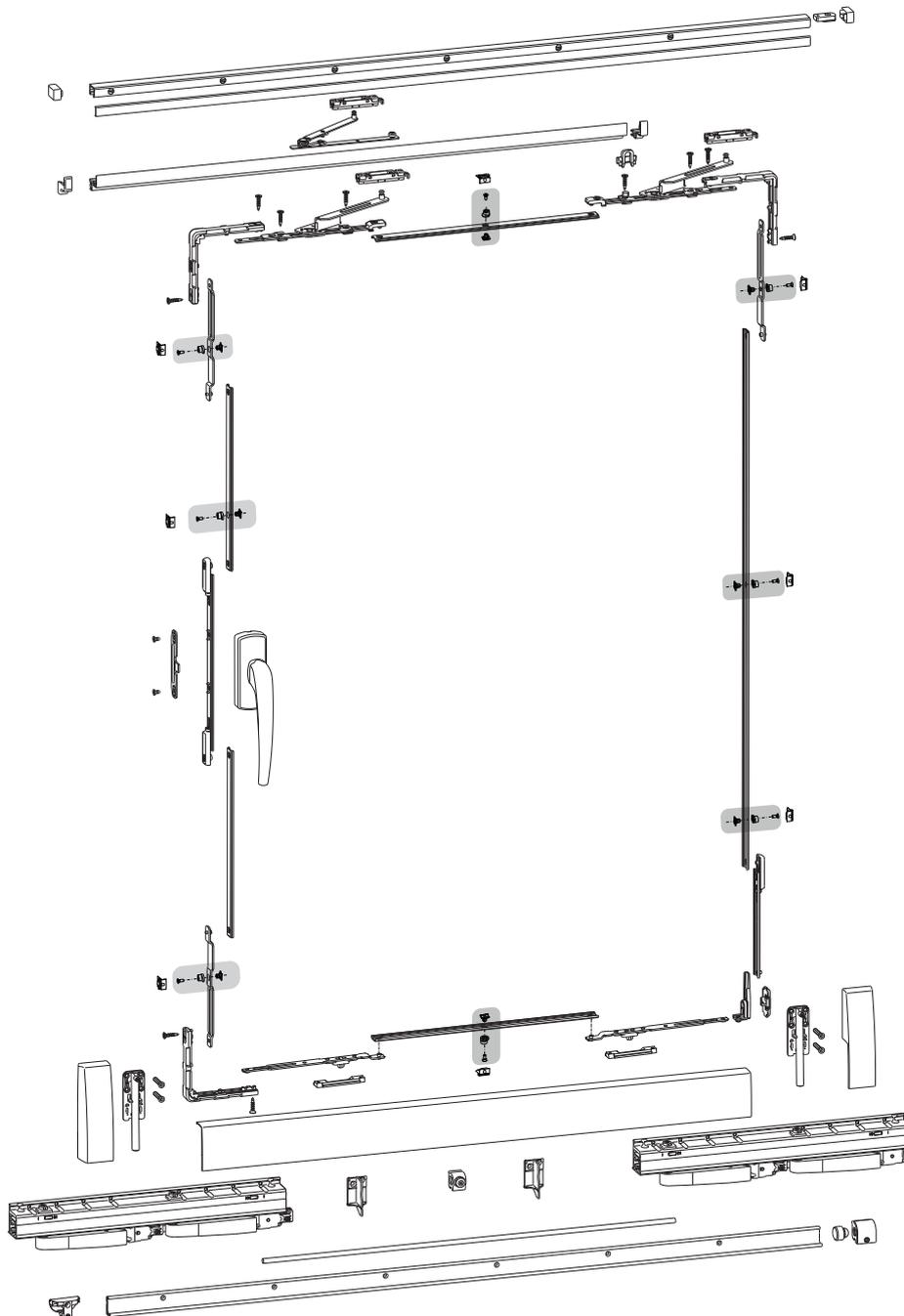
G = gradino  
D = profondità anta



Una tipica configurazione di GS1000-HD 200 è composta da:

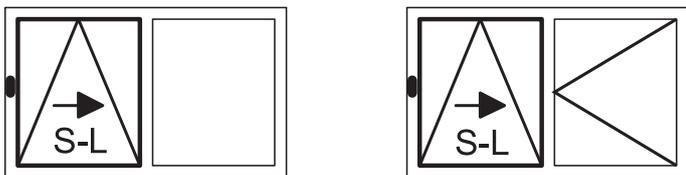
- set carrelli doppi
- set ferramenta speciale per profilo Camera Europea
- set profili
- set accessori senza rinforzi laterali
- set incontri di chiusura
- cremonese a manico lungo (nella versione con e senza chiave)
- braccio supplementare da utilizzare in caso di pesi elevati per facilitare l'apertura dell'anta
- dispositivo di anti falsa manovra che impedisce l'azionamento errato dell'anta
- comando mobile (in caso di anta abbinata apribile)
- blocchetto di supporto dell'asta di collegamento carrelli (per ante di larghezza >1480 mm)

Schema GS1000-HD 200 profilo Camera europea

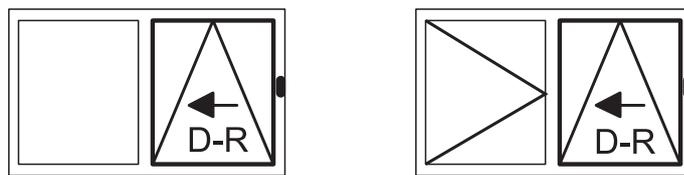


SCHEMI DI APERTURA

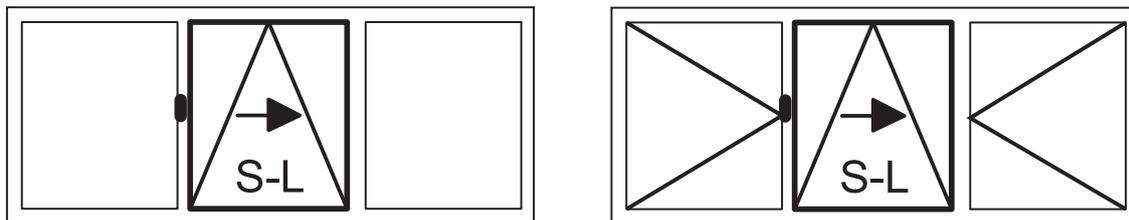
A1 - Due ante  
Anta scorrevole sinistra e anta abbinata fissa/apribile



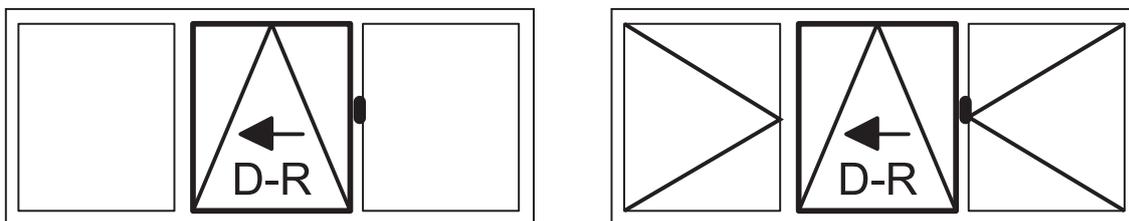
A2 - Due ante  
Anta scorrevole destra e anta abbinata fissa/apribile



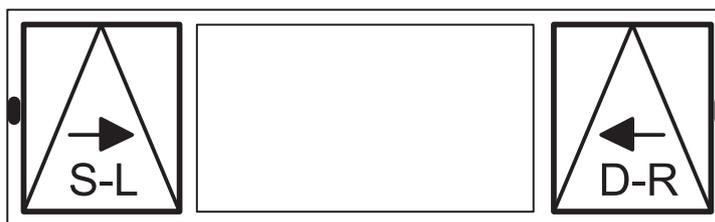
G1 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole sinistra e ante abbinate fisse/apribili



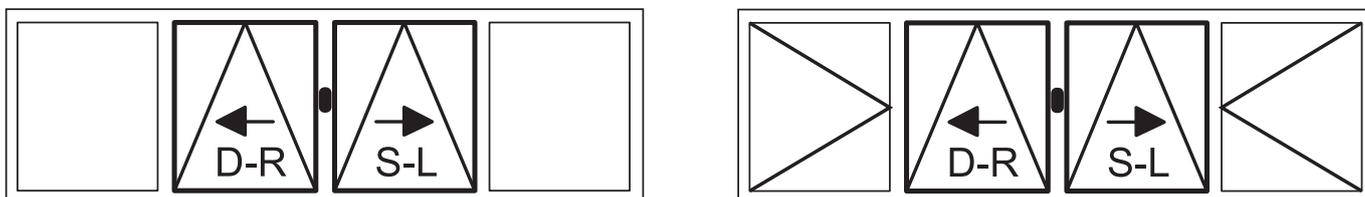
G2 - Tre ante  
Anta centrale scorrevole destra e ante abbinate fisse/apribili



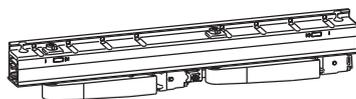
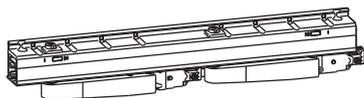
K - Tre ante  
Anta centrale fissa e ante laterali scorrevoli



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



## CARRELLI DOPPI



### Funzioni

Carrelli doppi per sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Carrelli doppi da utilizzare per la realizzazione di serramenti ribalta scorrevole con la versione GS1000-HD 200.

Il set carrelli doppi è costituito da un carrello primario, che comanda il rientro dell'anta e da un carrello secondario.

Disponibile 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

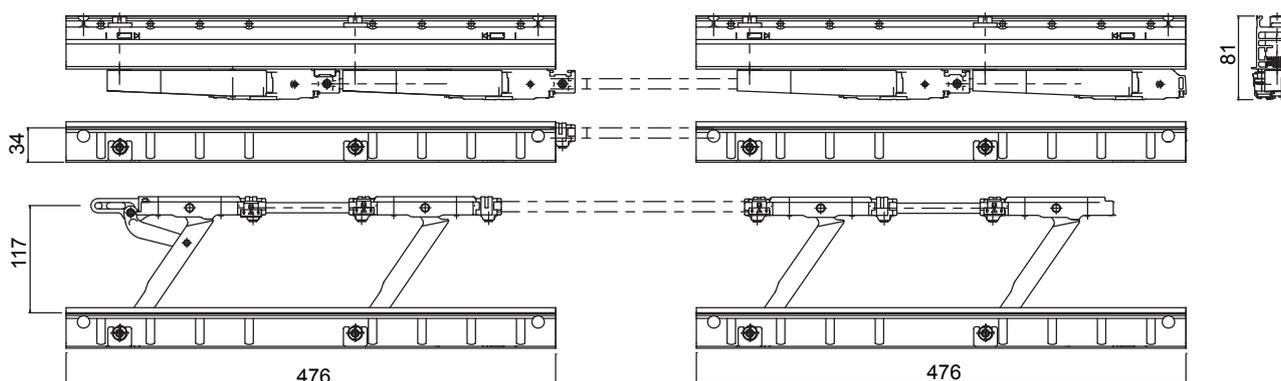
Supporto ruote in zama

Ruote in poliammide

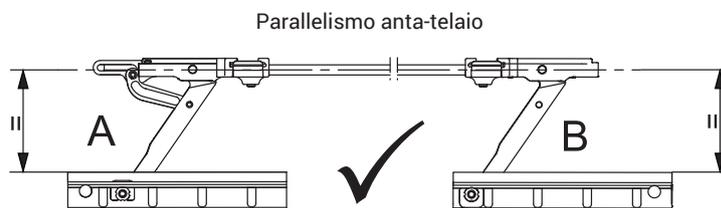
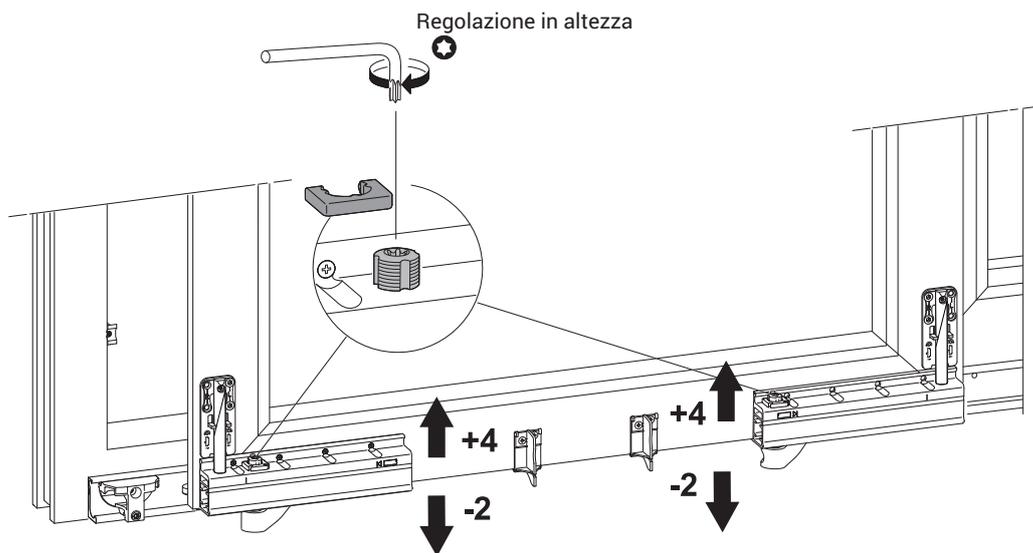
Supporti carter inferiore in poliammide

Viti e perni in acciaio inox

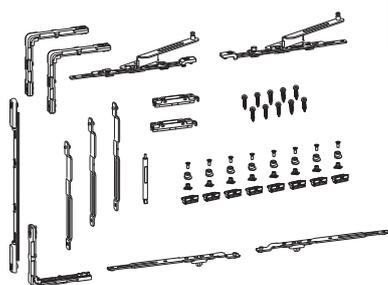
Carrelli doppi



# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 200



| 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 |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09778  | SET CARRELLI DOPPI DX | -          | -    | -         | -         | -             | -             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09779  | SET CARRELLI DOPPI SX | -          | -    | -         | -         | -             | -             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## FERRAMENTA GS1000-HD

### Funzioni

Sistema completo di chiusura per la realizzazione di serramenti tipo ribalta scorrevole GS1000 con comando forzato.  
Disponibile nelle versioni per Camera Europea.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il sistema di chiusura utilizza meccanismo di chiusura speciale con apertura LOGICA in cui azionando la cremonese si ha prima l'apertura a ribalta e poi a scorrevole.

La particolare conformazione dei bracci della ferramenta speciale consente il richiamo semi-automatico dell'anta in posizione di apertura a vasistas e in posizione di chiusura.

Il set ferramenta impiega incontri fissi e nottolini regolabili ( $\pm 1,2$  mm) per ottimizzare la pressione perimetrale dell'anta.

I componenti della ferramenta sono pre-montati e si fissano al profilo mediante viti Torx.

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

Il set ferramenta è costituito da:

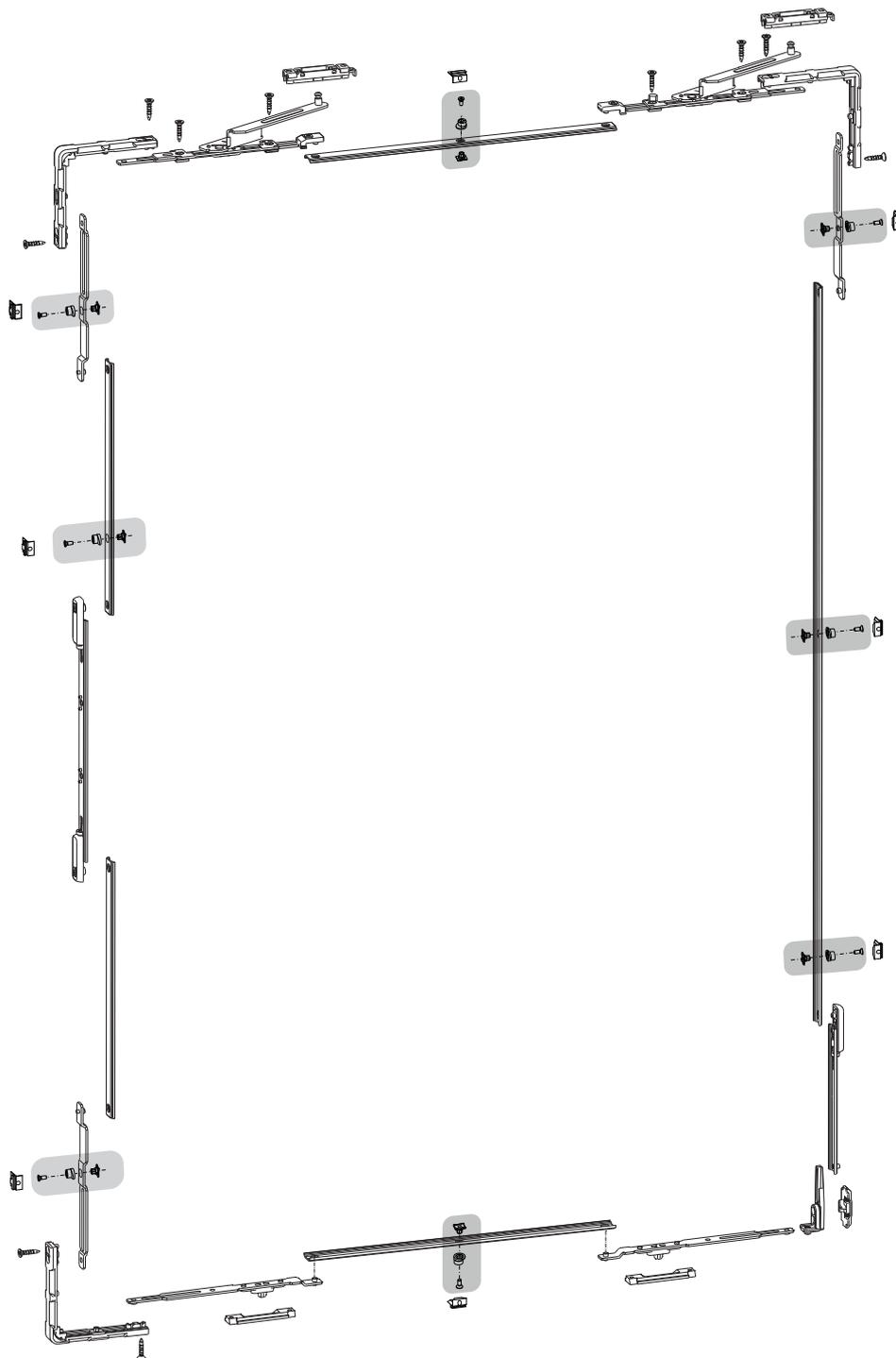
- n. 3 rinvii per la trasmissione del movimento tra montanti e traversi, da fissare al profilo mediante viti Torx
- n. 1 traino cremonese
- n. 2 bracci di apertura + pattini di scorrimento
- n. 2 scrocchi (da abbinare al set incontri acquistabile separatamente)
- n. 3 astine di chiusura
- n. 8 punti di chiusura (nottolini regolabili + incontri fissi)
- n. 1 etichetta adesiva per il corretto azionamento del sistema
- n. 1 dispositivo di sgancio bracci e carrelli

### Materiali

Traino in alluminio e zama  
Rinvii in zama  
Bracci di apertura e scrocchi in acciaio  
Astine di chiusura in acciaio  
Pattini di scorrimento in poliammide e acciaio  
Incontri e nottolini in zama  
Viti in acciaio

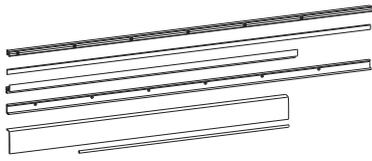
# RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 200

Set ferramenta GS1000 HD



| 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 |
|--------|-----------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09781  | SET FERRAMENTA SX GS1000-HD | -          | C001-C002-C003-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09782  | SET FERRAMENTA DX GS1000-HD | -          | C001-C002-C003-C005 | -         | -         | 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.

Scheda tecnica on-line



### 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

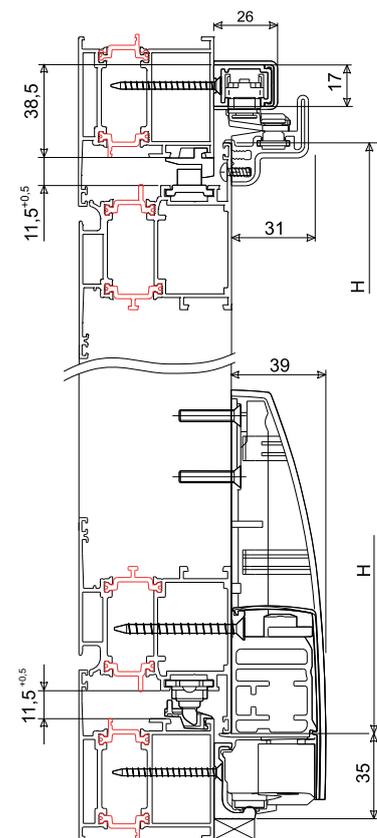
Binari e coperture in alluminio estruso

Astina copriviti in PVC (\*)

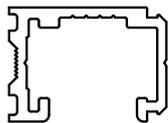
Astina di collegamento in acciaio

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

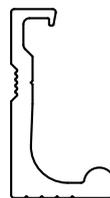
Sezione applicazione



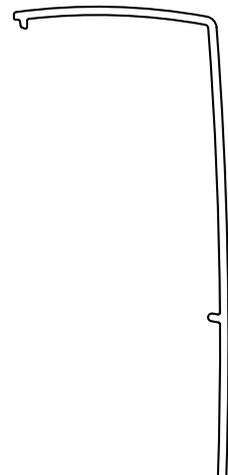
09768  
(profilo singolo)



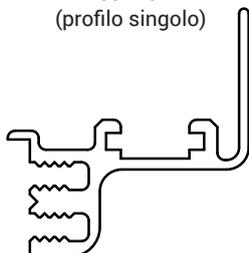
09769  
(profilo singolo)



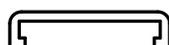
09771  
(profilo singolo)



09770  
(profilo singolo)



09772  
(profilo singolo)



09773  
(profilo singolo)



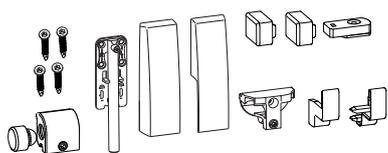
## RIBALTA SCORREVOLE GS1000-HD 200

| 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 |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| 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                   |
| 09765  | SET PROFILI 1481-1680 | 1481÷1680  | -    | -         | X         | -             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                   |
| 09766  | SET PROFILI 1681-2000 | 1681÷2000  | -    | -         | -         | -             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                   |

### PROFILI SINGOLI

| 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 |
|--------|--------------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| 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 CON RINFORZI LATERALI



### Funzioni

Elementi di copertura e completamento del sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il set accessori con rinforzi laterali è costituito da:

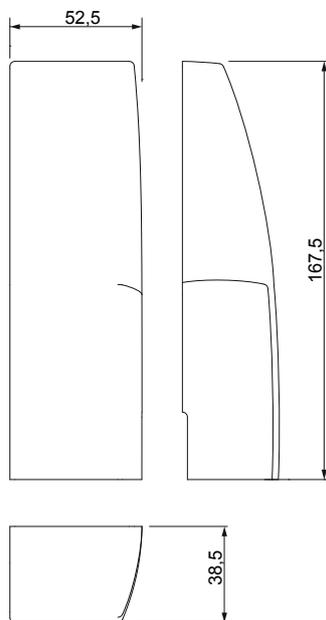
- rinforzi laterali per i carrelli
- tappi di copertura laterali sagomati verniciabili a seconda delle esigenze
- tappi di copertura dei carter
- arresti superiore e inferiore
- incontro di comando

Da abbinare alle versioni GS1000-HL, GS1000-HD 160 e GS1000-HD 200 per ante di peso maggiore di 100 kg.

### Materiali

Tappi in plastica verniciabile  
 Rinforzi in acciaio  
 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. 09775



| 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 |
|--------|---------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09775  | ACCESSORI CON RINFORZI LATERALI | -          | -    | -         | X         | -             | X             | X             | X           |                 | X          |                  | 1                    |



## SET INCONTRI

### Funzioni

Incontri di chiusura per gli scrocchi del sistema di aggancio automatico del sistema ribalta scorrevole GS1000-HD.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

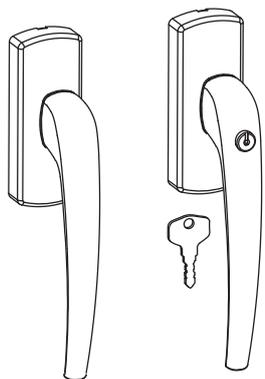
Il set incontri è disponibile in quattro versioni in funzione della canaletta del telaio ed è costituito da:

- n. 2 incontri per scrocchi da fissare alla canaletta telaio con grani a contrasto
- n.1 incontro di centraggio anta

### Materiali

Incontri aggancio automatico in zama  
Incontro centraggio anta in poliammide

| 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 |
|--------|-----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09785  | SET INCONTRI C.E. 10-14     | -          | C003      | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09786  | SET INCONTRI C.E. 12-15     | -          | C005      | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09787  | SET INCONTRI C.E. 13,5-16,8 | -          | C002      | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09788  | SET INCONTRI C.E. 14-18     | -          | C001-C004 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## CREMONESI PER GS1000-HD

### Funzioni

Cremonese in versione destra e sinistra, con e senza chiave, specifica per il sistema ribalta scorrevole GS1000-HD con comando forzato.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

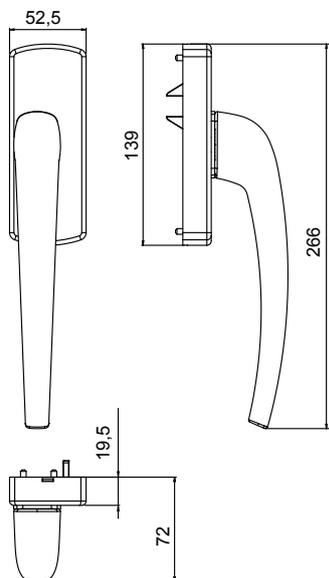
Cremonese a manico lungo con meccanismo interno appositamente studiato per rendere più agevole l'azionamento di ante di peso fino a 200 kg.

La cremonese speciale a manico lungo è composta da:

- cremonese
- cover di copertura
- elemento di collegamento al traino

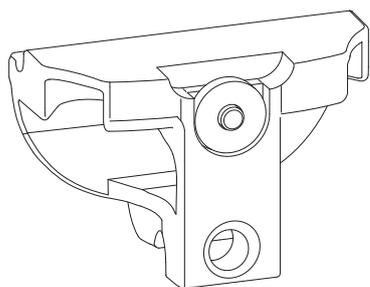
### Materiali

Manico in alluminio pressofuso  
Cassa e cremagliera in zama  
Cover in alluminio  
Viteria 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 |
|--------|-----------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09736N | CREMONESE DX GS1000-HD            | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |
| 09737N | CREMONESE SX GS1000-HD            | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             | X           | X               | X          |                  | 1                    |
| 09738N | CREMONESE DX CON CHIAVE GS1000-HD | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             |             | X               | X          |                  | 1                    |
| 09739N | CREMONESE SX CON CHIAVE GS1000-HD | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             |             | X               | X          |                  | 1                    |

## INCONTRO MOBILE



### Funzioni

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

Scheda tecnica on-line

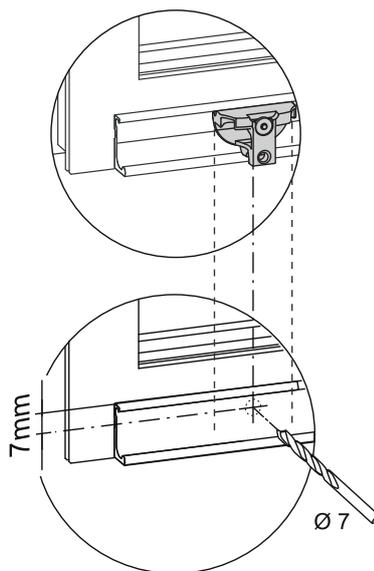


### Caratteristiche tecniche

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.

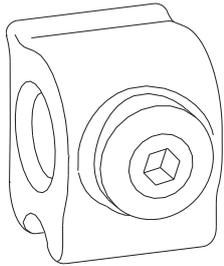
### Materiali

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 |
|---------|-----------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0979001 | INCONTRO MOBILE | -          | -    | X         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

**BLOCCHETTO DI SUPPORTO**



**Funzioni**

Elemento di supporto dell'asta di collegamento dei carrelli.  
Per tutte le versioni di sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line

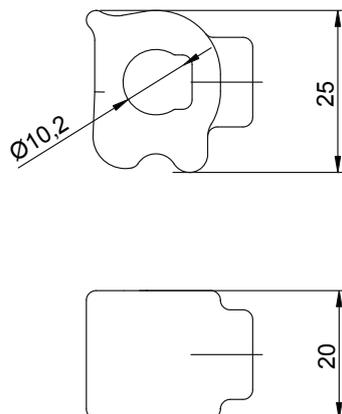


**Caratteristiche tecniche**

Il bloccetto di supporto si impiega in caso di larghezze anta >1480 mm per rendere più stabile l'asta di collegamento tra i due carrelli.

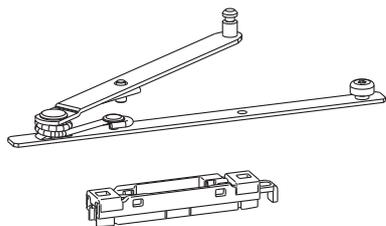
**Materiali**

Bloccetto in nylon  
Grano di fissaggio 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 |
|--------|------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09789  | BLOCCHETTO DI SUPPORTO | -          | -    | -         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

## BRACCIO SUPPLEMENTARE GS1000-HD



### Funzioni

Braccio supplementare per sistema ribalta scorrevole GS1000-HD.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

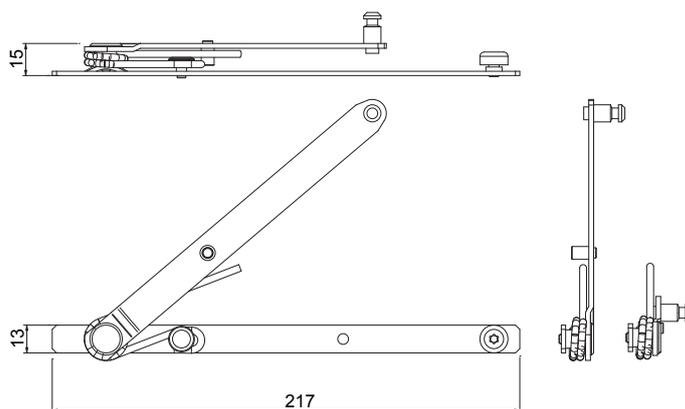
Il braccio supplementare grazie alla speciale molla adottata, facilita l'apertura dell'anta in caso di pesi elevati.

L'elemento va installato tra i due bracci del set ferramenta GS1000-HD in caso di ante con peso superiore a 160 kg oppure per pesi superiori a 100 kg e larghezza profilo anta > 75 mm.

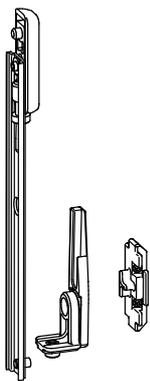
### Materiali

Braccio in acciaio

Pattino in acciaio e poliammide



| 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 |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| 09759  | BRACCIO SUPPLEMENTARE | -          | -    | -         | -         | -             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                   |


**ANTI FALSA MANOVRA**
**Funzioni**

Dispositivo di anti falsa manovra per il sistema ribalta scorrevole GS1000 versione GS1000-HD con comando forzato, che impedisce il danneggiamento della ferramenta in caso di utilizzo non corretto.

Scheda tecnica on-line


**Caratteristiche tecniche**

Il dispositivo di anti falsa manovra consente l'azionamento della cremonese speciale a manico lungo solo quando l'anta è agganciata al telaio.

Il dispositivo previene anche il sollevamento dell'anta.

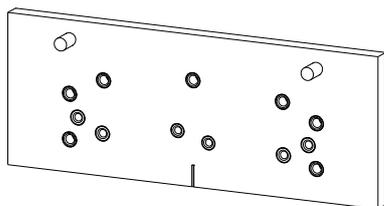
Disponibile in due versioni, con verso di apertura destro e sinistro, in funzione della canaletta del telaio.

**Materiali**

Anti falsa manovra in zama  
Grani in acciaio inox

| 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 |
|--------|--------------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09791  | SET ANTI FM SX 14/18 GS1000-HD | -          | C001-C002-C004-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09792  | SET ANTI FM DX 14/18 GS1000-HD | -          | C001-C002-C004-C005 | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09793  | SET ANTI FM SX CE GS1000-HD    | -          | C003                | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 09794  | SET ANTI FM DX CE GS1000-HD    | -          | C003                | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

## DIMA FORATURA CREMONESE GS1000-HD



### Funzioni

Dima di foratura per cremonese speciale a manico lungo per il sistema ribalta scorrevole GS1000-HD.

Scheda tecnica on-line



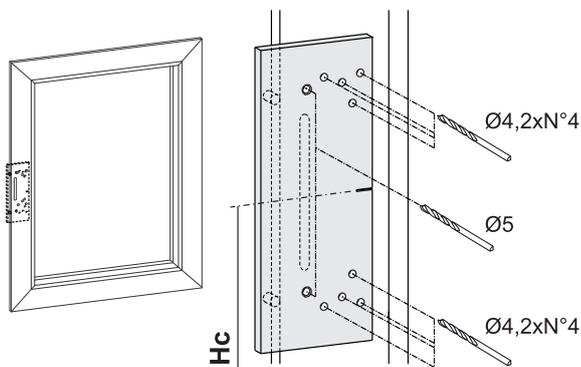
### Caratteristiche tecniche

Dima specifica per il GS1000-HD permette la lavorazione del profilo per l'installazione della cremonese speciale. Può essere utilizzata anche per le lavorazioni del profilo anta, necessarie al montaggio del carter superiore.

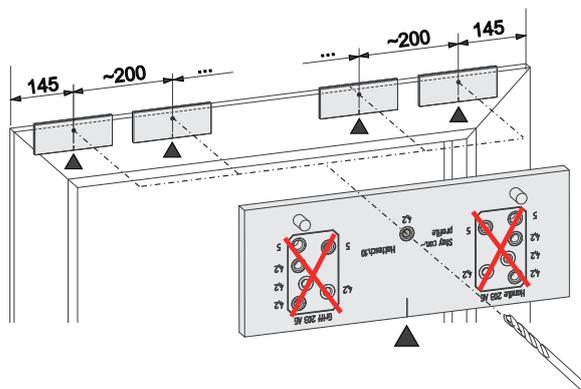
### Materiali

Corpo dima in alluminio  
Boccole guida punta in acciaio carbonitrurato

Lavorazione per cremonese

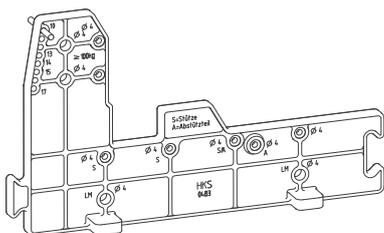


Lavorazione per carter superiore



| 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 |
|--------|-----------------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09741N | DIMA FORATURA CREMONESE GS1000-HD | -          | -    | -         | -         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

## DIMA FORATURA CARRELLI GS1000



### Funzioni

Dima di foratura carrelli per tutte le versioni di sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Permette la foratura del profilo per l'installazione dei carrelli, dei rinforzi laterali e del supporto carter inferiore.

Reversibile per carrello destro e sinistro.

Combinata con un'altra dima identica permette la foratura anche per i carrelli doppi.

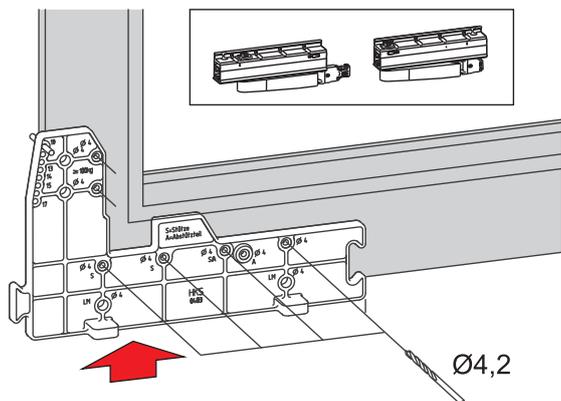
Realizzata in poliammide con boccole guida punte in acciaio carbonitrurato.

### Materiali

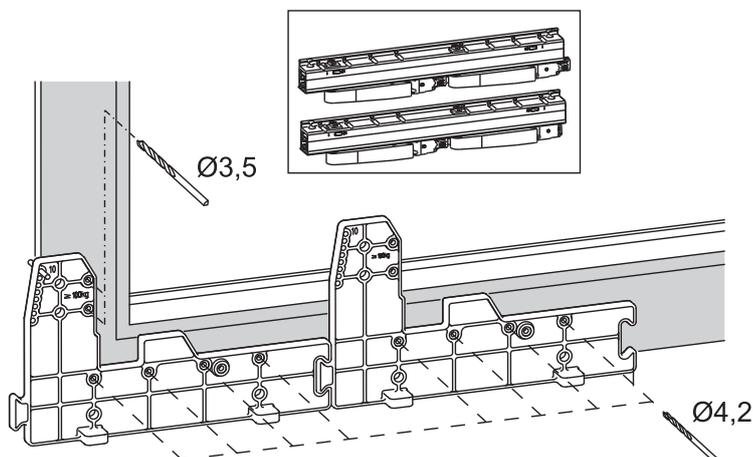
Corpo dima in poliammide

Spine e boccole guida punta in acciaio carbonitrurato

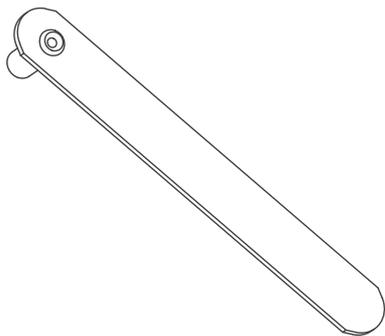
Applicazione per carrelli singoli



Applicazione per carrelli doppi



| 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 |
|--------|------------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09801  | DIMA FORATURA CARRELLI | -          | -    | X         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |



## DIMA CENTRAGGIO FORI

### Funzioni

Dima di centraggio fori per il fissaggio delle rotaie del set profili.  
Per tutte le versioni di sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line

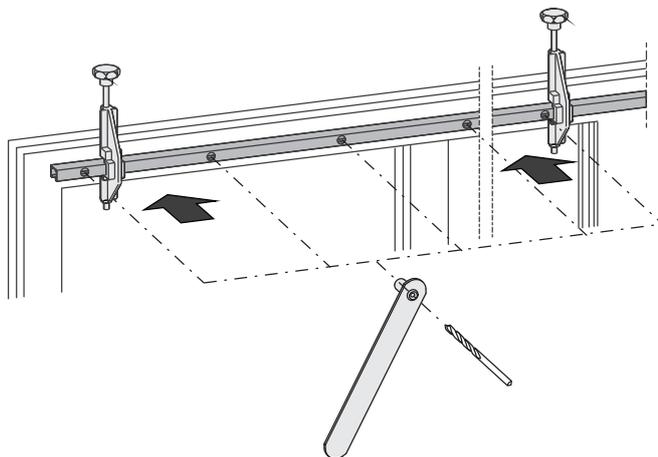


### Caratteristiche tecniche

In abbinamento alla dima di fissaggio rotaie permette di mantenere la punta di foratura allineata ai fori esistenti sui binari, garantendo il corretto fissaggio delle rotaie al profilo.

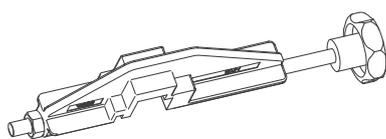
### Materiali

Corpo dima in acciaio  
Boccola guida punta in acciaio carbonitrurato



| 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 |
|--------|----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09804  | DIMA CENTRAGGIO FORI | -          | -    | X         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

**DIMA FISSAGGIO ROTAIE**



**Funzioni**

Dima di fissaggio rotaie.  
Per tutte le versioni di sistema ribalta scorrevole GS1000.

Scheda tecnica on-line

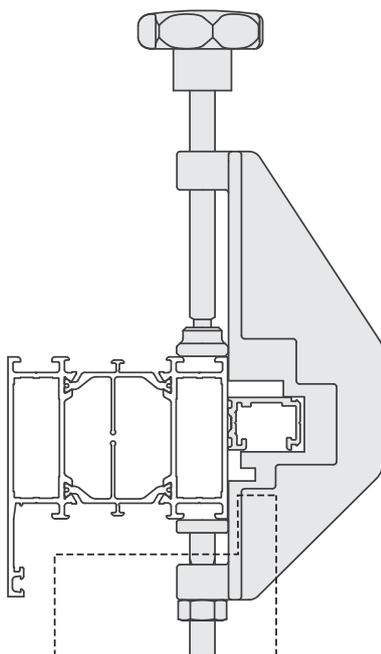


**Caratteristiche tecniche**

Permette di posizionare saldamente le rotaie al profilo mentre si eseguono le forature del telaio.

**Materiali**

Corpo dima in alluminio



| 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 |
|--------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 09805  | DIMA FISSAGGIO ROTAIE | -          | -    | X         | X         | X             | X             | X             | X           |                 |            |                  | 1                    |

## ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 300/400



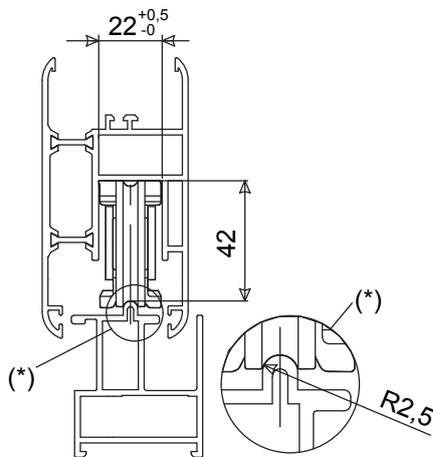
### Funzioni

Sistema di ferramenta alzante scorrevole per realizzare ante da 300 a 400 kg di peso.

### Caratteristiche Tecniche

Il sistema GS3000-300/400 si compone di:

- carrelli da 300/22 (300 kg) per l'alloggiamento in profili con cava 22 mm e distanza cava/binario di 42 mm, per ante fino a 300 kg di peso
- carrello supplementare, in aggiunta ai carrelli 300/22, da utilizzare nei seguenti casi:
  - n. 1 carrello supplementare per ante di larghezza superiore ai 2500 mm e peso fino a 300 kg
  - n. 2 carrelli supplementari per ante fino a 400 kg di peso e larghezza >1300 mm
- asta di giunzione carrelli, per la trasmissione del movimento dal carrello principale al secondario. Da scegliere in base alla larghezza dell'anta
- aste di comando entrata 27,5 mm e 37,5 con chiave, di tipo GS3000 o GS3000 PLUS. L'entrata è in funzione del profilo utilizzato e la lunghezza dell'asta è in funzione dell'altezza anta
- punti di chiusura da montare a telaio nel caso del GS3000 oppure sull'asta di comando nel caso del GS3000 PLUS, da scegliere in funzione del profilo utilizzato. Il numero di punti è in funzione dell'altezza anta
- spessori di adattamento, da scegliere in funzione del profilo, dell'asta di comando e del tipo di punto di chiusura utilizzato
- martellina con interasse di fissaggio 80 mm, disponibile nelle tre estetiche KORA, ASIA e PRIMA, nella versione singola senza chiave e singola/doppia con chiave.
- vaschetta di traino esterna con interasse di fissaggio 80 mm



### Caratteristiche e dimensioni realizzabili

|                 |   |
|-----------------|---|
| Larghezza anta  | L = 720 - 3350 mm   |
| Altezza anta    | H = 1150 - 3750 mm (con prolunga)   |
| Peso max anta   | 300 kg (400 kg con due carrelli supplementari)  |
| Carrelli 300/22 | Per cava con larghezza A = 22 mm e distanza dal binario B = 42 mm   |
| Aste di comando | Entrata<br>E = 37,5 mm e E = 27,5 mm  |
| Martellina      | Martellina con manico L = 240 mm, interasse 80 mm e quadro 10 mm.<br>Versione singola e doppia, con e senza chiave. |

Asta di comando con entrata 27,5 mm (interasse di fissaggio 80 mm)



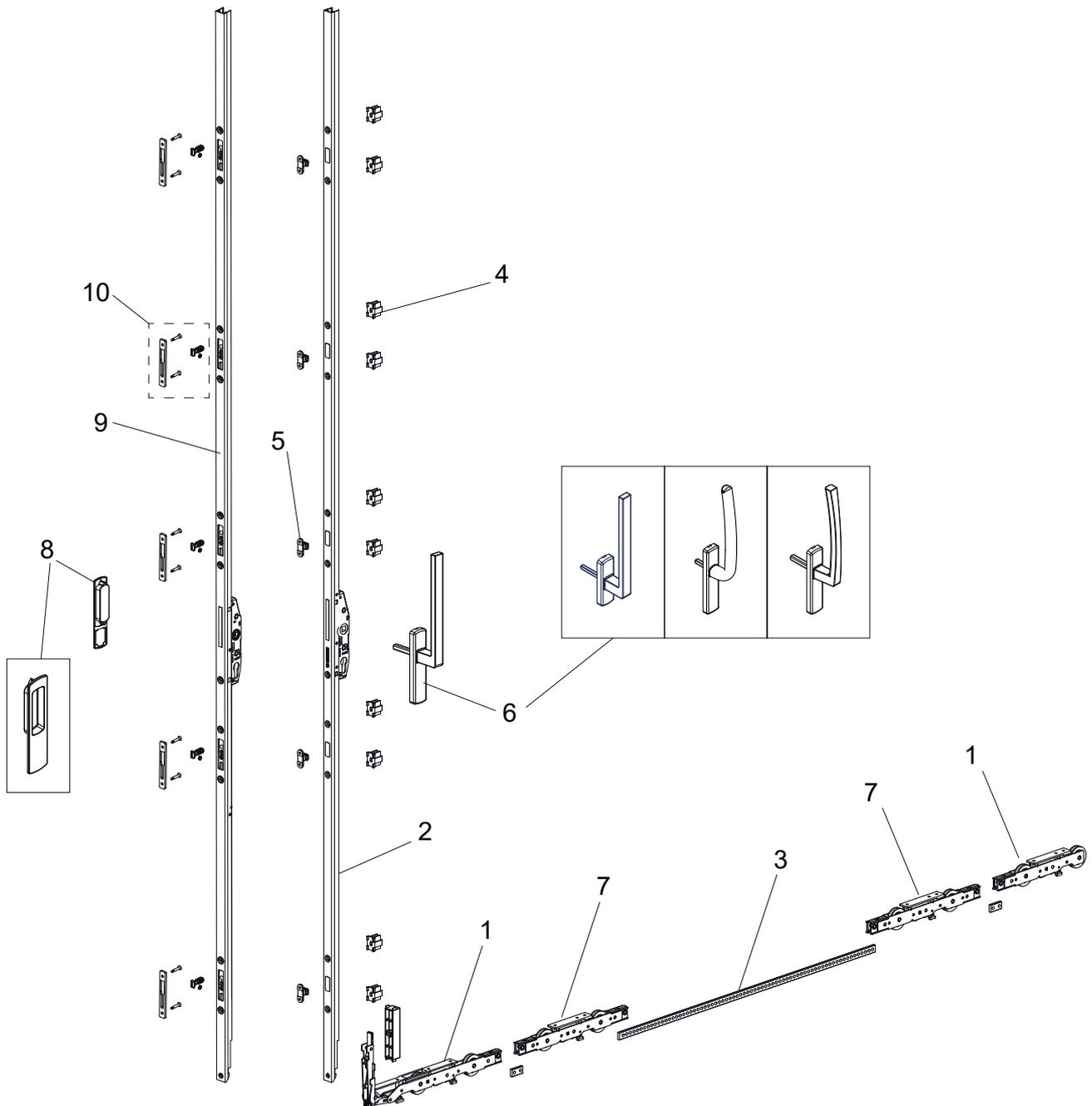
Asta di comando con entrata 37,5 mm predisposta per cilindro (interasse di fissaggio 80 mm)



Prolunga di copertura per ante fino a 3750 mm di altezza

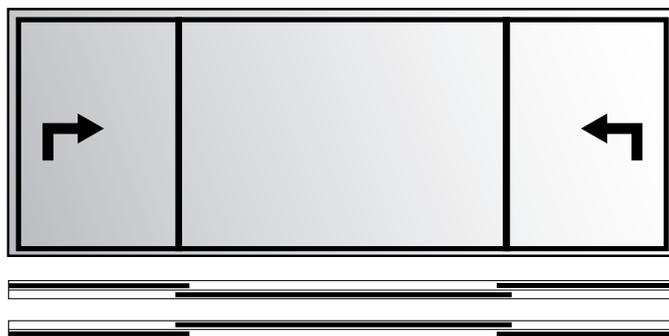
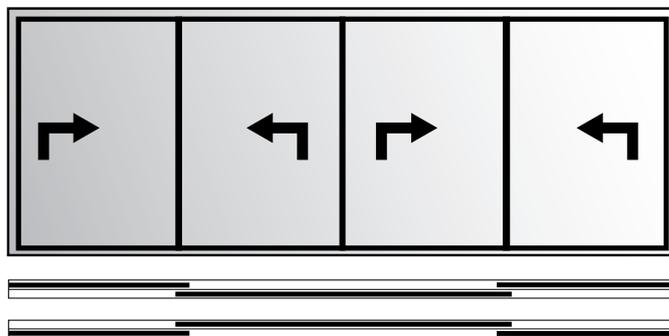
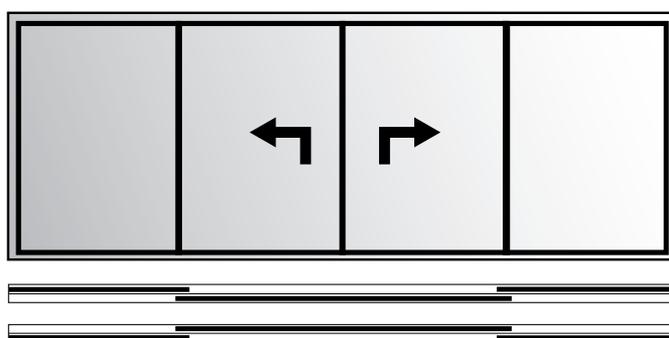
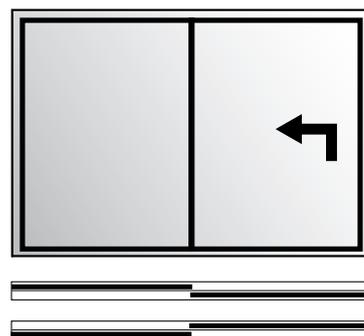
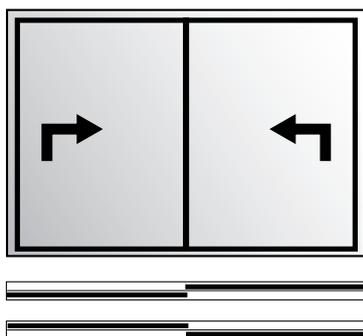
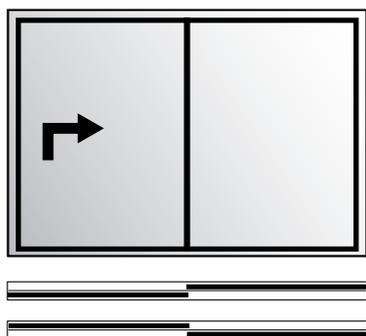


Schema GS3000 - 300/400



- 1 - Kit carrelli
- 2 - Asta di comando
- 3 - Asta di collegamento carrelli
- 4 - Spessori di adattamento
- 5 - Punti di chiusura
- 6 - Martelline
- 7 - Carrello supplementare (300 kg con 1 carrello; 400 kg con 2 carrelli)
- 8 - Vaschetta di traino
- 9 - Asta GS3000 Plus
- 10 - Punto di chiusura GS3000 Plus (nasello + contropiastra)

SCHEMI DI APERTURA



Nota: Le configurazioni con ante contrapposte non sono possibili con le aste GS3000 PLUS.

## CARRELLI GS3000-300

**Funzioni**

Carrelli ambidestri per sistema alzante scorrevole GS3000.

Scheda tecnica on-line

**Caratteristiche tecniche**

Carrelli ambidestri a due ruote con dispositivo di sollevamento a leveraggio, per realizzare ante mobili da 300 a 400 kg di peso.

**Carrelli 300/22**

Set costituito da un carrello primario angolare, con ginocchiera per il sollevamento dell'anta e da un carrello secondario.

Il collegamento ed il comando del carrello secondario avvengono mediante asta di giunzione da tagliare a misura.

Compatibili con le aste di comando con entrata 27,5 e 37,5 mm e con le martelline con interasse di fissaggio 80 mm.

In dotazione boccole filettate da inserire nell'asta di comando, in caso di abbinamento a maniglia singola e nella maniglia esterna, in caso di abbinamento a maniglia doppia.

**Carrello supplementare 300/22**

Carrello supplementare da abbinare ai carrelli 300/22 nei seguenti casi:

- n. 1 carrello supplementare per ante di larghezza superiore ai 2500 mm e peso fino a 300 kg
- n. 2 carrelli supplementari per ante fino a 400 kg di peso e larghezza >1300 mm

Collegamento agli altri carrelli mediante la porzione di asta di collegamento in dotazione.

I carrelli 300/22 e il carrello supplementare 300/22 hanno ruota abbinabile a rotaie di raggio 2,5 mm.

Entrambi dotati di speciali elementi di appoggio che, in posizione di anta chiusa, mantengono le ruote sollevate dal binario.

Viti di fissaggio, perni di collegamento asta di giunzione e guide asta in dotazione.

**Aste di collegamento**

L'asta di giunzione trasmette il movimento dal carrello principale al carrello secondario.

Disponibile in tre diverse misure, da tagliare in funzione della larghezza dell'anta.

Compatibile con tutte le versioni di carrelli.

**Portate**

Per ante fino a 400 kg di peso.

**Materiali**

Corpo carrello in zama zincata

Carter laterali in acciaio inox

Leve, bielle e perni di collegamento in acciaio inox

Ruote in nylon caricato in fibra di vetro

Asta di giunzione in acciaio zincato

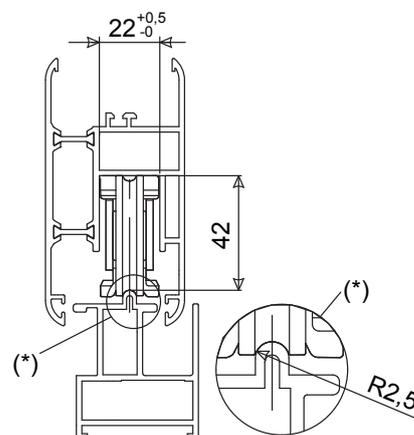
Guide aste di collegamento in nylon caricato in fibra di vetro

Viti di fissaggio in acciaio zincato

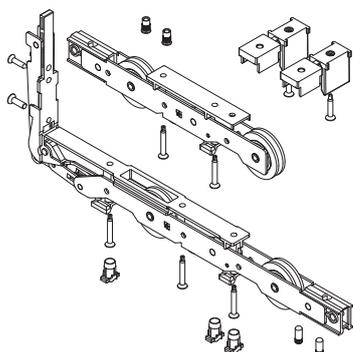
Boccole in acciaio zincato

Elementi di appoggio carrelli in nylon

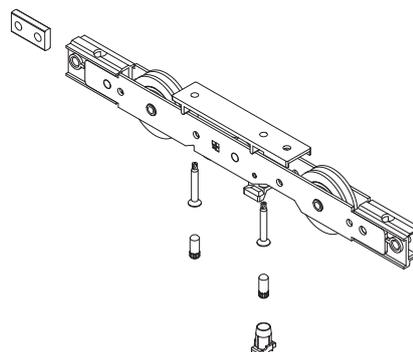
Asta di giunzione carrelli in acciaio zincato



Carrelli 300/22

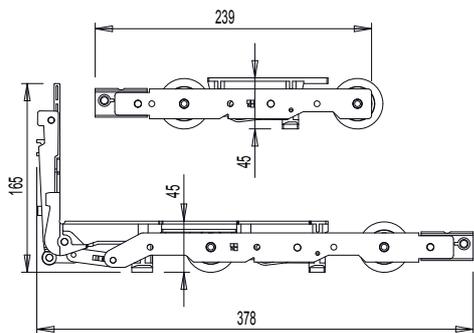


Carrello supplementare 300/22

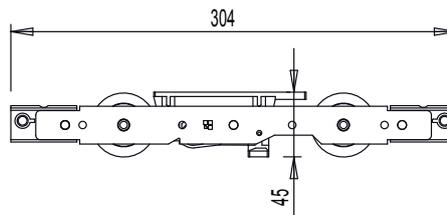


# ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 300/400

Art. 07101



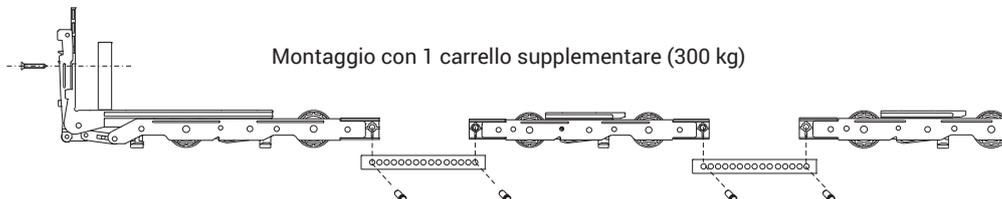
Art. 07102



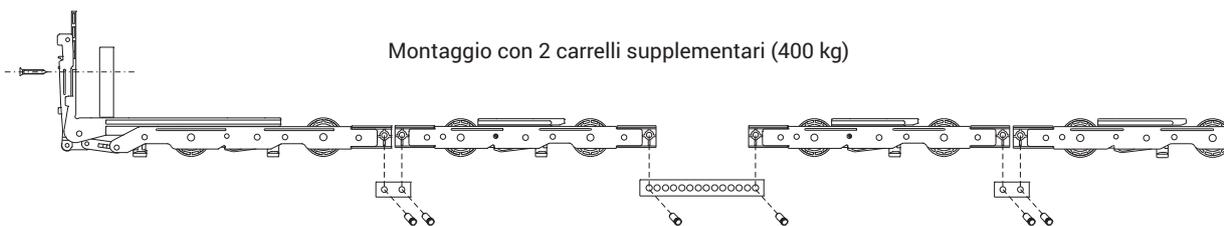
Montaggio standard



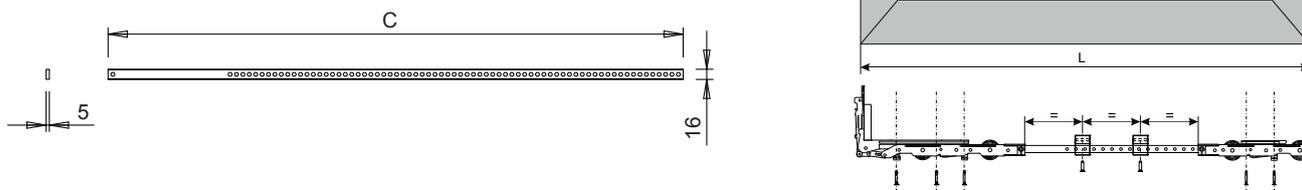
Montaggio con 1 carrello supplementare (300 kg)



Montaggio con 2 carrelli supplementari (400 kg)



Asta di giunzione carrelli



| Codice | Descrizione                          | Larghezza cava (A) | Altezza binario (B) | Max peso anta                                  | Compatibile con asta di comando | Compatibile con interasse martellina (I) | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|--|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07101  | CARRELLI 300/22 - GS3000             | 22 mm              | 42 mm               | 300 kg   | E = 27,5<br>E = 37,5            | 80 mm                                    | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07102  | CARRELLI SUPPLEMENTARE 300/22-GS3000 | 22 mm              | 42 mm               | 300 kg con 1 carrello<br>400 kg con 2 carrelli | E=27,5 mm<br>E=37,5 mm          | 80 mm                                    | X           |                 |            |                  | 1                    |

| Codice | Descrizione                              | Lunghezza asta (C) | Larghezza anta (L) (*) | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|--|--------------------|------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07146  | ASTA DI GIUNZIONE CARRELLI 900 - GS3000  | 900 mm             | 600 ÷ 1500 mm          | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07147  | ASTA DI GIUNZIONE CARRELLI 1400 - GS3000 | 1400 mm            | 1501 ÷ 2000 mm         | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07148  | ASTA DI GIUNZIONE CARRELLI 1900 - GS3000 | 1900 mm            | 2001 ÷ 2500 mm         | X           |                 |            |                  | 5                    |

(\*) Le dimensioni si riferiscono al minimo e al massimo di larghezza anta realizzabile con l'asta selezionata. Con l'impiego di carrelli supplementari la massima larghezza di anta realizzabile è di 3350 mm.



## ASTE DI COMANDO E PUNTI DI CHIUSURA GS3000 PLUS

### Funzioni

Aste di comando per sistema alzante scorrevole GS3000.  
Si caratterizzano per i naselli che si innestano direttamente sull'asta.

Scheda tecnica on-line



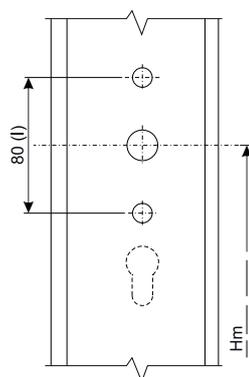
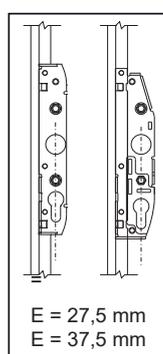
### Caratteristiche tecniche

Serrature alzanti per ante da 150 a 400 kg (con carrelli supplementari) da scegliere in funzione della larghezza del profilo, del peso e dell'altezza dell'anta.  
Disponibili nella versione con entrata 27,5 mm e 37,5 mm.  
Quadro da 10 mm.  
Disponibile in 6 diverse altezze per ogni versione.  
Compatibile con carrelli da 150/300 kg e con martelline con interasse di fissaggio 80 mm.  
Frontale pre-asolato fino a 5 posizioni per l'abbinamento ai punti di chiusura.  
Disponibile prolunga di copertura per tutte le versioni di asta di comando, da applicare al serramento in corrispondenza della cava ferramenta dove non arriva l'asta di comando.  
Permette realizzare ante di altezza fino a 3750 mm.

### Materiali

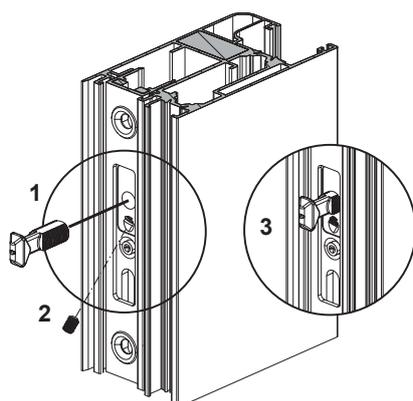
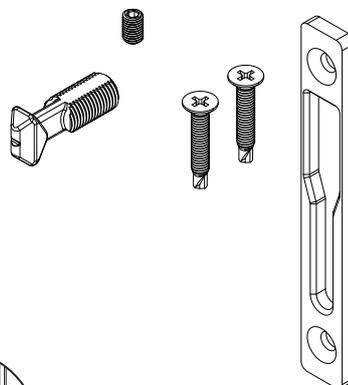
Frontale in alluminio anodizzato  
Asta di scorrimento interno in acciaio inox  
Corpo in acciaio zincato  
Parti interne in acciaio zincato e ottone  
Prolunga di copertura in alluminio anodizzato

### Lavorazioni su profilo



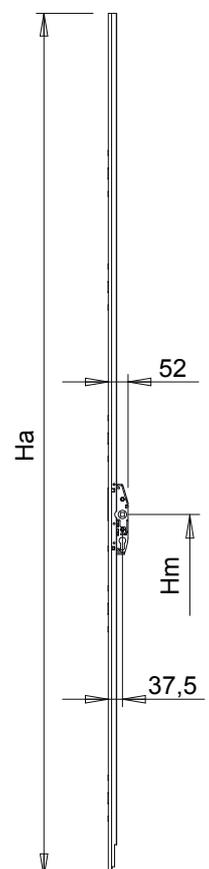
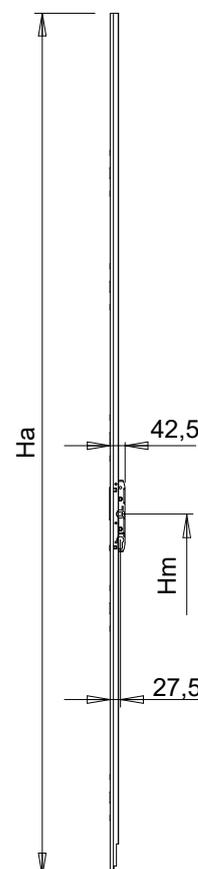
07220

07221



Aste con  
E = 27,5 mm

Aste con  
E = 37,5 mm



## ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 300/400

| Codice | Descrizione                  | Entrata     | Altezza asta di comando (Ha) | Posizioni martellina (Hm) | Compatibile con carrelli | Compatibile con interasse martellina (I) | Chiave | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|--------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07205  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 1680 mm                      | 355 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07206  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 1880 mm                      | 655 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07207  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 1980 mm                      | 955 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07208  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 2280 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07209  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 2580 mm                      | 955 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07210  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 2980 mm                      | 955 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07211  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 1680 mm                      | 356 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07212  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 1880 mm                      | 656 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07213  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 1980 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07214  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 2280 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07215  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 2580 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07216  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 2980 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |

| Codice | Descrizione                | Range      | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|----------------------------|------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07220  | NASELLO GS 3000 PLUS       | 13 ÷ 25 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |
| 07221  | CONTROPIASTRA GS 3000 PLUS | -          | X           |                 |            |                  | 10                   |



## ASTE DI COMANDO E PUNTI DI CHIUSURA GS3000

### Funzioni

Aste di comando e punti di chiusura da applicare a telaio per sistema alzante scorrevole GS3000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

#### Aste di comando

Serrature alzanti per ante da 150 a 400 kg (con carrelli supplementari) da scegliere in funzione della larghezza del profilo, del peso e dell'altezza dell'anta. Disponibili nella versione con entrata 27,5 mm e 37,5 mm. Quadro da 10 mm.

Disponibile in 6 diverse altezze per ogni versione.

Compatibile con carrelli da 150/300 kg e con martelline con interasse di fissaggio 80 mm.

Frontale pre-asolato fino a 5 posizioni per l'abbinamento ai punti di chiusura. Disponibile prolunga di copertura per tutte le versioni di asta di comando, da applicare al serramento in corrispondenza della cava ferramenta dove non arriva l'asta di comando.

Permette realizzare ante di altezza fino a 3750 mm.

#### Punti di chiusura

Punti di chiusura da applicare a telaio, in corrispondenza delle asole dell'asta di comando installata sull'anta.

Disponibili in varie versioni da scegliere in funzione del profilo utilizzato.

Combinati con gli spessori idonei al profilo garantiscono la tenuta ottimale di anta su telaio.

Il numero di punti da installare è in funzione dell'altezza dell'anta e dell'asta di comando scelta.

### Materiali

#### Aste di comando

Frontale in alluminio anodizzato

Asta di scorrimento interno in acciaio inox

Corpo in acciaio zincato

Parti interne in acciaio zincato e ottone

Prolunga di copertura in alluminio anodizzato

#### Punti di chiusura

Punto di chiusura ottone nichelato

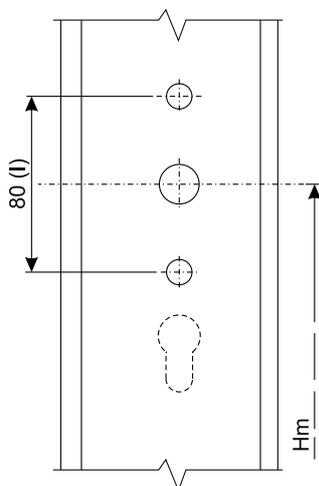
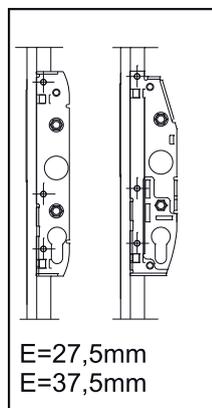
Spessori in acciaio inox

Adattatore (per versione ante contrapposte) in nylon

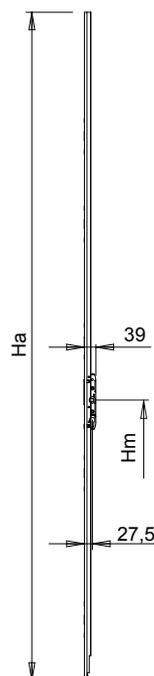
Piastra di fissaggio (per versione ante contrapposte) in acciaio inox

Viti di fissaggio in acciaio inox

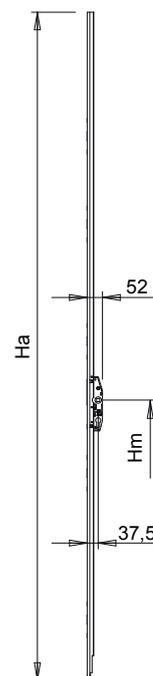
Lavorazioni su profilo



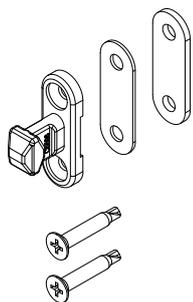
Aste con E = 27,5 mm



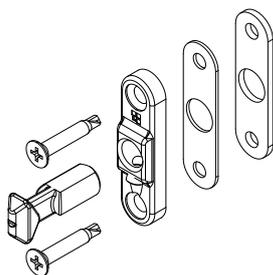
Aste con E = 37,5 mm



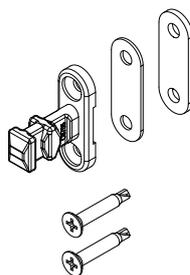
Punto di chiusura fisso



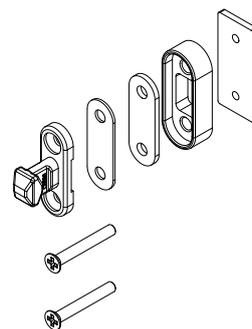
Punto di chiusura regolabile  
13÷25 mm



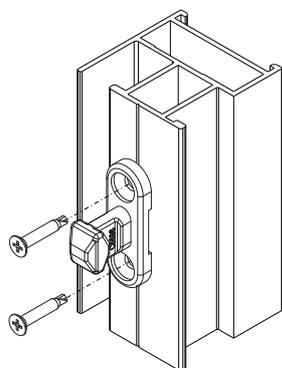
Punto di chiusura con Micro-ventilazione



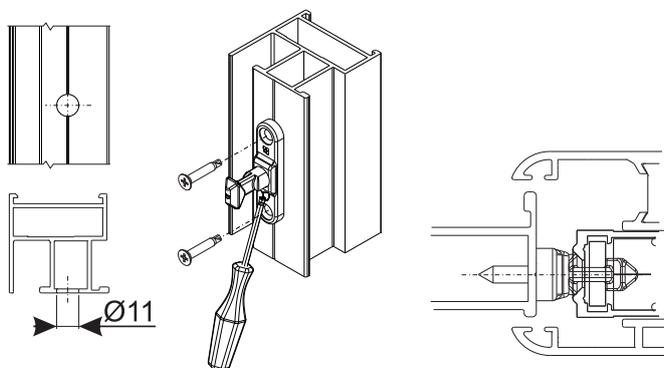
Punto di chiusura per ante opposte



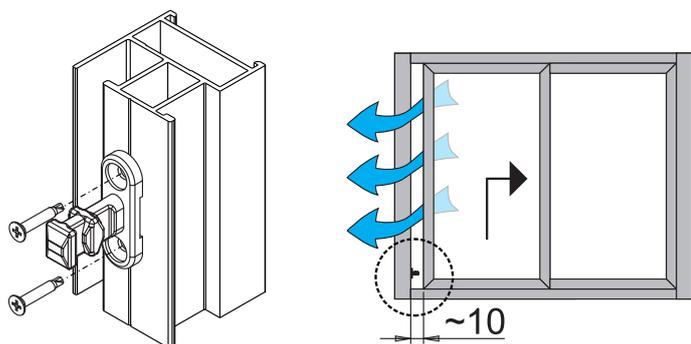
Montaggio punto di chiusura fisso



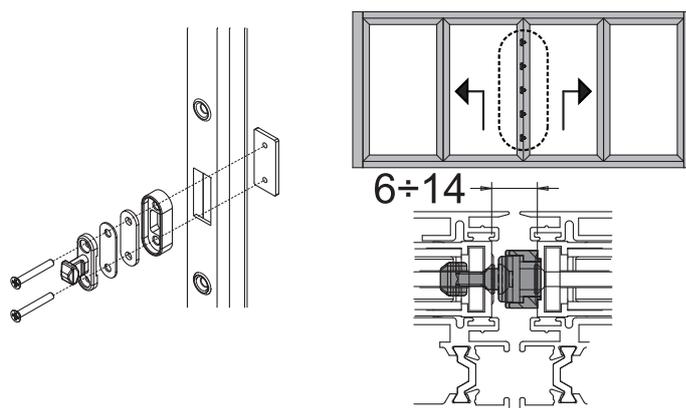
Montaggio punto di chiusura regolabile 13÷25 mm



Montaggio punto di chiusura con Microventilazione



Montaggio punto di chiusura per ante opposte

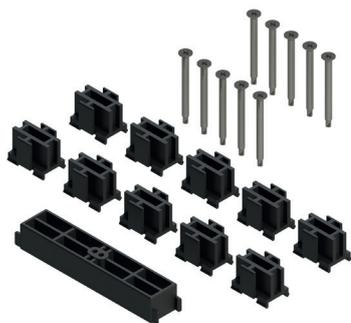


## ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 300/400

| Codice  | Descrizione                        | Entrata | Altezza asta di comando (Ha) | Posizioni martellina (Hm) | Compatibile con carrelli | Compatibile con interasse martellina (I) | Chiave | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|------------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|--------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07105   | ASTA COMANDO KEY H170 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 1680 mm                      | 354 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07106   | ASTA COMANDO KEY H190 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 1880 mm                      | 654 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0710701 | ASTA COMANDO KEY H200 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 1980 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0710801 | ASTA COMANDO KEY H230 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 2280 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0710901 | ASTA COMANDO KEY H260 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 2580 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0711001 | ASTA COMANDO KEY H300 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 2980 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07133   | ASTA COMANDO KEY H170 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 1680 mm                      | 354 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07134   | ASTA COMANDO KEY H190 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 1880 mm                      | 654 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0713501 | ASTA COMANDO KEY H200 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 1980 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0713601 | ASTA COMANDO KEY H230 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 2280 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0713701 | ASTA COMANDO KEY H260 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 2580 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0713801 | ASTA COMANDO KEY H300 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 2980 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07161   | PROLUNGA DI COPERTURA ASTA GS3000  | -       | 650 mm                       | -                         | -                        | -  | NO     | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07122   | AMMORTIZZATORE MARTELLINA GS3000   | -       | -                            | -                         | -                        | -  | -      | X           |                 |            |                  | 10                   |

| Codice | Descrizione                         | Range      | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|-------------------------------------|------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07149  | PUNTO DI CHIUSURA FISSO             | 13 ÷ 16 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |
| 07150  | PUNTO DI CHIUSURA REGOLABILE        | 13 ÷ 25 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |
| 07151  | PUNTO DI CHIUSURA MICROVENTILAZIONE | 13 ÷ 16 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |
| 07152  | PUNTO DI CHIUSURA ANTE CONTRAPPOSTE | 13 ÷ 16 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |

## SPESSORI DI ADATTAMENTO GS3000



### Funzioni

Spessori di adattamento al profilo per asta di comando e carrello principale per sistema alzante scorrevole GS3000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Set di adattatori da abbinare all'asta di comando e al carrello principale per applicare la ferramenta all'interno della cava profilo. Disponibili in diverse dimensioni da scegliere in funzione del profilo, dell'asta di comando e del punto di chiusura utilizzati.

Ogni set spessori è composto da:

- n. 10 spessori da installare sull'asta di comando
- n. 1 spessore da installare sul carrello principale
- viti autofilettanti di fissaggio

### Materiali

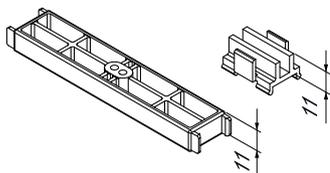
Spessori in poliammide  
Viti autofilettanti in acciaio zincato  
Grani in acciaio inox

Disponibili spessori di contenimento laterale per alloggiare stabilmente i carrelli all'interno di cave profilo speciali, prive di contenimento laterale.

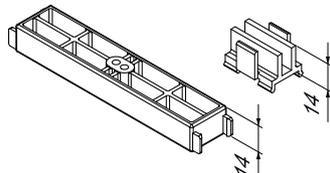
Il fissaggio degli spessori al profilo si esegue mediante grani.

Disponibili spessori da abbinare al punto di chiusura fisso e con microventilazione.

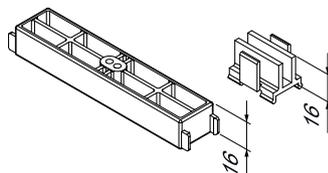
Art. 07153



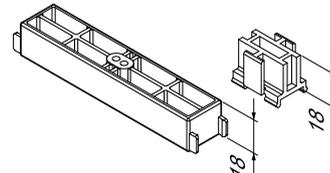
Art. 07154



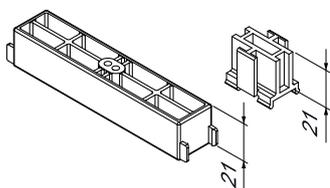
Art. 07155



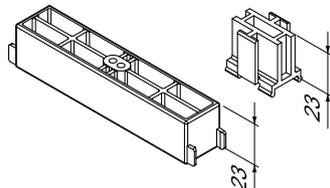
Art. 07156



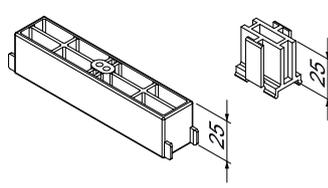
Art. 07157



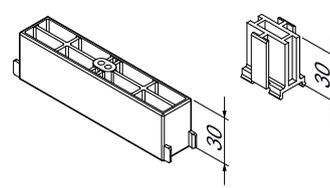
Art. 07158



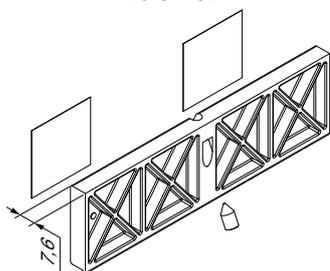
Art. 07159



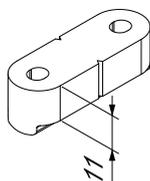
Art. 07160



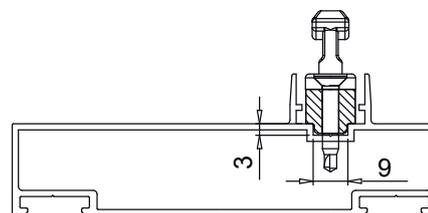
Art. 07162



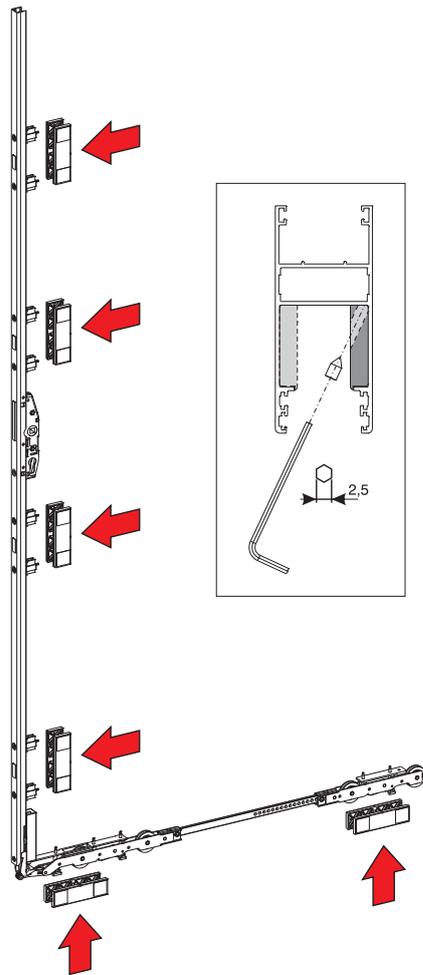
Art. 07163



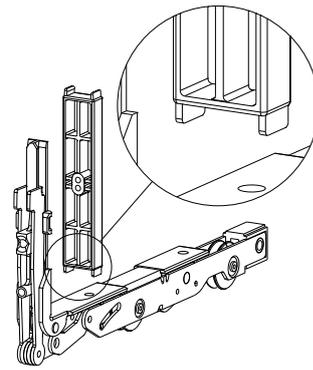
Applicazione spessore per punto di chiusura



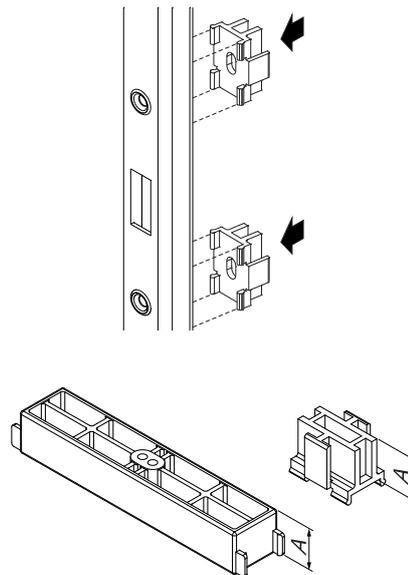
Schema di montaggio spessori di contenimento laterale



Montaggio spessore carrello principale



Montaggio spessori di adattamento all'asta di comando



| Codice | Descrizione                             | Dimensione (A) | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|---|----------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07153  | SPESSORI 11 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 11 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07154  | SPESSORI 14 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 14 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07155  | SPESSORI 16 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 16 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07156  | SPESSORI 18 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 18 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07157  | SPESSORI 21 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 21 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07158  | SPESSORI 23 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 23 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07159  | SPESSORI 25 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 25 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07160  | SPESSORI 30 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 30 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07162  | SPESSORE CONTENIMENTO LATERALE - GS3000 | -              | X           |                 |            |                  | 20                   |
| 07163  | SPESSORE PER PUNTO DI CHIUSURA - GS3000 | -              | X           |                 |            |                  | 20                   |

## TAPPI COPRILAVORAZIONE GS3000



### Funzioni

Tappi copri-lavorazione per sistema alzante scorrevole GS3000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Il kit coprilavorazione è composto da tutti gli elementi necessari al completamento di un alzante scorrevole a due ante:

- tappo antipolvere superiore e spugna centrale inferiore da inserire nel telaio, in corrispondenza del labirinto centrale, per limitare la circolazione della polvere e il passaggio dell'aria
- tappi coprilavorazione superiori ed inferiori per nascondere le lavorazioni di fresatura sul montante centrale dell'anta
- tamponi sigillanti inferiori per aumentare la tenuta sul binario
- cappetta di drenaggio, da applicare al traverso inferiore del telaio per un veloce deflusso dell'acqua dall'interno della camera del telaio verso l'esterno dell'ambiente
- piastre sigillanti per sigillare la giunzione tra montante e traverso nei telai con taglio a 90°
- tubicini di scarico da posizionare sul traverso inferiore del telaio

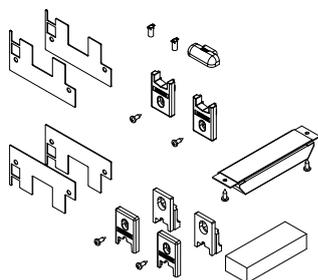
### Materiali

Tappo antipolvere superiore composto da corpo in plastica e spugna  
 Spugna centrale inferiore in gomma espansa  
 Viti in acciaio inox  
 Tappi copri lavorazione e di antisollevamento in poliammide caricata con fibra di vetro  
 Tamponi sigillanti inferiori in gomma  
 Cappetta e tubicini di scarico in poliammide con fibra di vetro  
 Piastre sigillanti in gomma adesiva  
 Ammortizzatori in gomma

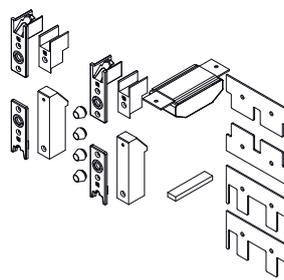
Disponibili anche kit tappi centrali e di antisollevamento composti da:

- tappo antipolvere superiore e spugna centrale inferiore da inserire nel telaio, in corrispondenza del labirinto centrale, per limitare la circolazione della polvere e il passaggio dell'aria
- tappi coprilavorazione superiore ed inferiore dotati di tamponi per ammortizzare i colpi tra anta e telaio in fase di chiusura
- tappo antisollevamento da applicare nell'angolo superiore del telaio. Studiato per evitare che l'anta possa essere rimossa con un semplice sollevamento dal binario inferiore
- spessori antisollevamento da posizionare in corrispondenza del montante laterale dell'anta

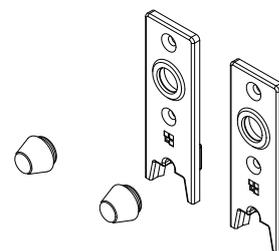
Kit coprilavorazione per alzante a 2 ante



Kit coprilavorazione e antisollevamento



Tappi copri lavorazione inferiori



| Codice  | Descrizione                                 | Nota | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|---|------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07164   | KIT TAPPI COPRILAVORAZIONE GS3000           |      | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07967   | KIT TAPPI COPRILAVORAZIONE GS3000           |      | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 0797701 | KIT TAPPI CENTRALI ANTISOLLEVAMENTO -GS3000 |      | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07978   | KIT TAPPI CENTRALI ANTISOLLEVAMENTO -GS3000 |      | X           |                 |            |                  | 5                    |

## MARTELLINA KORA GS3000-300

### Funzioni

Martelline per sistema alzante scorrevole GS3000-300.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martelline manico lungo per alzante scorrevole con estetica KORA per realizzare ante fino a 400 kg di peso.

Perno quadro da 10 mm.

Interasse di fissaggio da 80 mm.

Disponibili nella versione singola con e senza chiave e nella versione doppia con chiave.

Compatibili con aste di comando con entrata 27,5 e 37,5 mm.

Abbinabili a vaschette di traino con interasse 80 mm.

### Materiali

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

Anello di copertura in resina acetalica

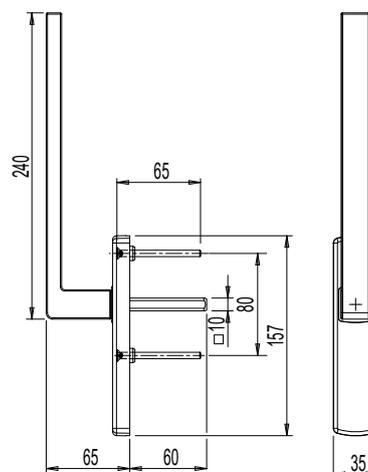
Perno quadro in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Martellina KORA L240 -I80



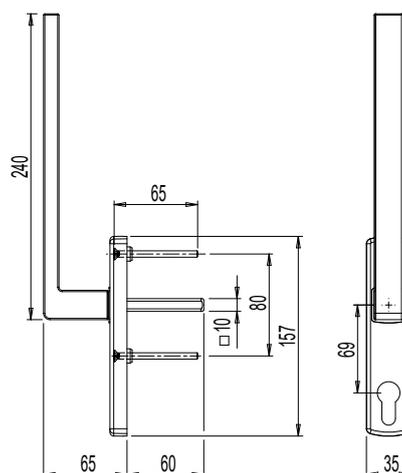
Dimensioni martellina KORA L240 -I80



Martellina KORA L240 KEY -I80

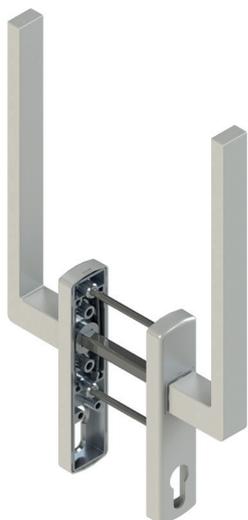


Dimensioni martellina KORA L240 KEY -I80

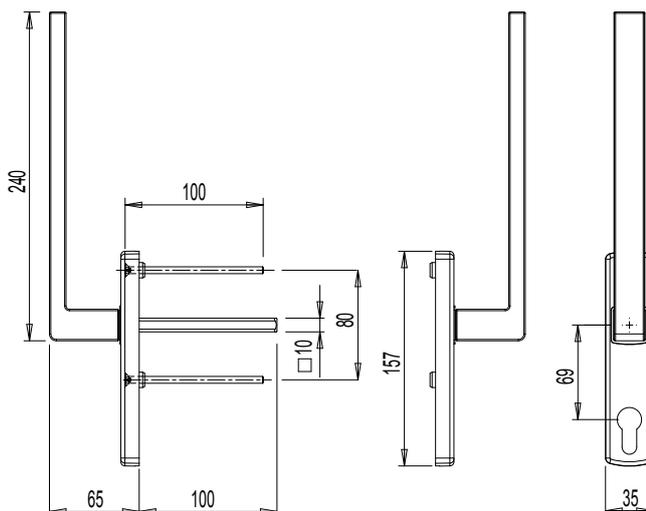


# ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 300/400

Martellina KORA L240 CP -I80 KEY



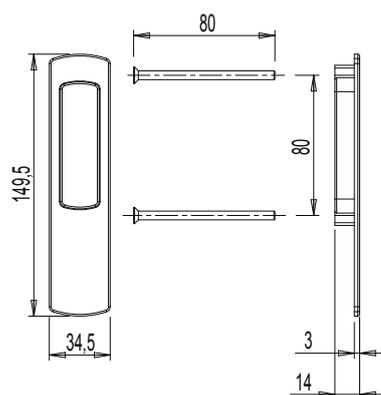
Dimensioni martellina KORA L240 CP -I80



Vaschetta di traino



Dimensioni vaschetta di traino



| Codice  | Descrizione                                  | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con asta di comando | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|--|---------------|----------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0246801 | MARTELLINA KORA L240-I80 GS3000              | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0246901 | MARTELLINA KORA L240-I80 KEY GS3000          | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0247001 | MARTELLINA KORA L240-I80 KEY GS3000 (COPPIA) | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0799501 | VASCHETTA DI TRAINO                          | 80 mm         | -                    | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           |                 | X          | X                | 5                    |

MARTELLINA ASIA GS3000-300



**Funzioni**

Martelline per sistema alzante scorrevole GS3000-300.

Scheda tecnica on-line



**Caratteristiche tecniche**

Martelline manico lungo per alzante scorrevole con estetica ASIA per realizzare ante fino a 400 kg di peso.

Perno quadro da 10 mm.

Interasse di fissaggio da 80 mm.

Disponibili nella versione singola con e senza chiave e nella versione doppia con chiave.

Compatibili con aste di comando con entrata 27,5 e 37,5 mm.

Abbinabili a vaschette di traino con interasse 80 mm.

**Materiali**

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

Anello di copertura in resina acetalica

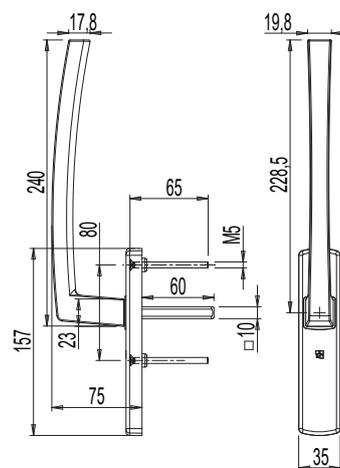
Perno quadro in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Martellina ASIA L240 -I80



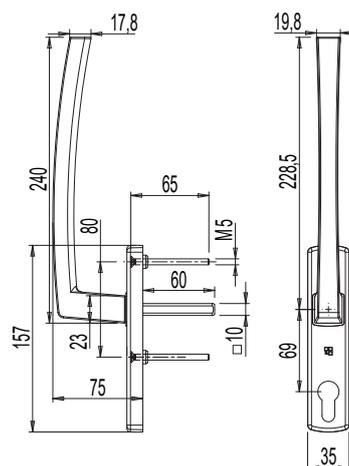
Dimensioni martellina ASIA L240 -I80



Martellina ASIA L240 KEY -I80



Dimensioni martellina ASIA L240 KEY -I80

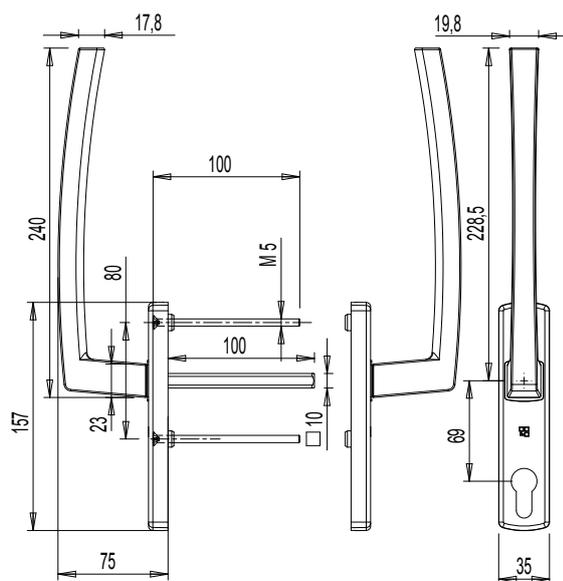


# ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 300/400

Martellina ASIA L240 CP -I80 KEY



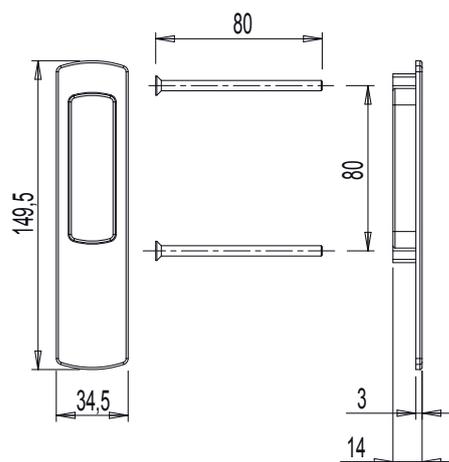
Dimensioni martellina ASIA L240 CP -I80



Vaschetta di traino



Dimensioni vaschetta di traino



| Codice  | Descrizione                                  | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con asta di comando | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|--|---------------|----------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0244601 | MARTELLINA ASIA L240-I80 GS3000              | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0244701 | MARTELLINA ASIA L240-I80 KEY GS3000          | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0244801 | MARTELLINA ASIA L240-I80 KEY GS3000 (COPPIA) | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0799501 | VASCHETTA DI TRAINO                          | 80 mm         | -                    | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           |                 | X          | X                | 5                    |

MARTELLINA PRIMA GS3000-300



**Funzioni**

Martelline per sistema alzante scorrevole GS3000-300.

Scheda tecnica on-line



**Caratteristiche tecniche**

Martelline manico lungo per alzante scorrevole con estetica PRIMA per realizzare ante fino a 400 kg di peso.

Perno quadro da 10 mm.

Interasse di fissaggio da 80 mm.

Disponibili nella versione singola con e senza chiave e nella versione doppia con chiave.

Compatibili con aste di comando con entrata 27,5 e 37,5 mm.

Abbinabili a vaschette di traino con interasse 80 mm.

**Materiali**

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

Anello di copertura in resina acetalica

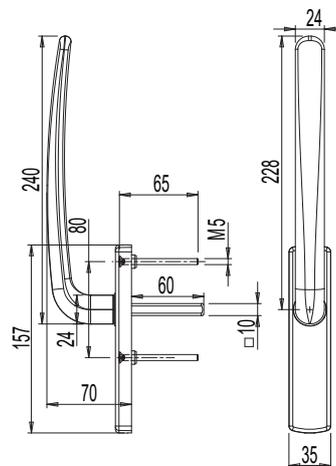
Perno quadro in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Martellina PRIMA L240 -I80



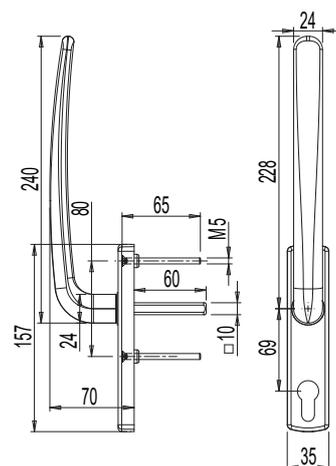
Dimensioni martellina PRIMA L240 -I80



Martellina PRIMA L240 KEY -I80



Dimensioni martellina PRIMA L240 KEY -I80

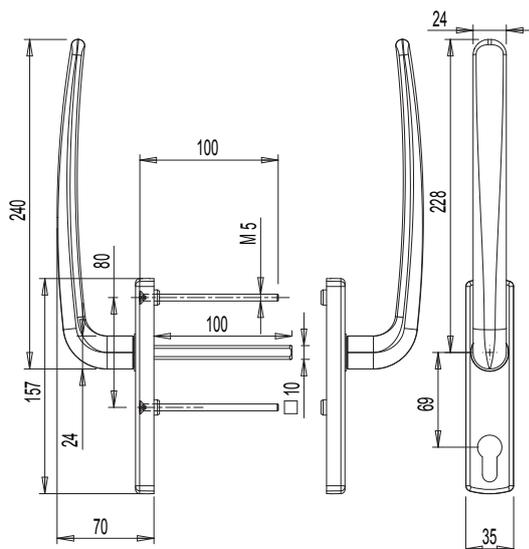


# ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 300/400

Martellina PRIMA L240 CP -I80 KEY



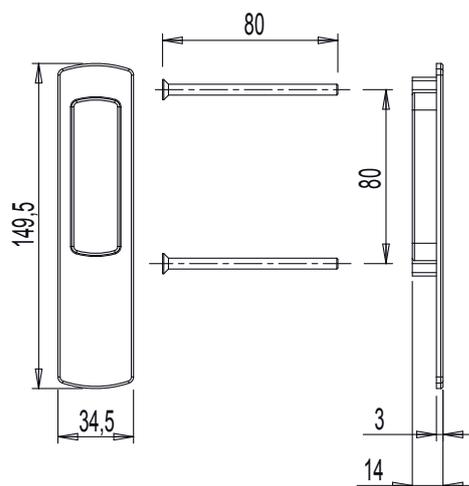
Dimensioni martellina PRIMA L240 CP -I80



Vaschetta di traino



Dimensioni vaschetta di traino



| Codice  | Descrizione                                   | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con asta di comando | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|---|---------------|----------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0243701 | MARTELLINA PRIMA L240-I80 GS3000              | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0243801 | MARTELLINA PRIMA L240-I80 KEY GS3000          | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0243901 | MARTELLINA PRIMA L240-I80 KEY GS3000 (COPPIA) | 80 mm         | 240 mm               | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 0799501 | VASCHETTA DI TRAINO                           | 80 mm         | -                    | E = 27,5mm/E = 37,5mm           | X           |                 | X          | X                | 5                    |

## ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 150



### Funzioni

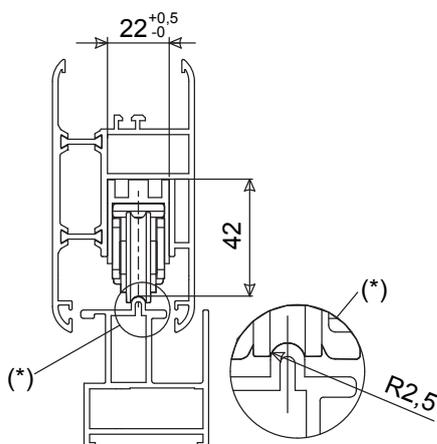
Sistema di ferramenta per realizzare serramenti alzanti scorrevoli con ante fino a 150 kg di peso.

### Caratteristiche Tecniche

Il sistema GS3000-150 si compone di:

- carrelli da 150 kg disponibili in due versioni
  - carrelli 150/18 con adattatori per l'alloggiamento in profili con cava 22 mm e distanza cava/binario di 42 mm
  - carrelli 150/22 per l'alloggiamento in profili con cava 22 e distanza cava/binario di 30 mm
- asta di giunzione carrelli, per la trasmissione del movimento dal carrello principale al secondario. Da scegliere in base alla larghezza dell'anta
- aste di comando entrata 27,5 mm e 37,5 con chiave, di tipo GS3000 o GS3000 PLUS. L'entrata é in funzione del profilo utilizzato e la lunghezza dell'asta é in funzione dell'altezza anta
- punti di chiusura da montare a telaio nel caso del GS3000 oppure sull'asta di comando nel caso del GS3000 PLUS, da scegliere in funzione del profilo utilizzato. Il numero di punti è in funzione dell'altezza anta
- spessori di adattamento per asta di comando e carrello principale, da scegliere in funzione del profilo, dell'asta di comando e del tipo di punto di chiusura utilizzati
- martellina con interasse di fissaggio 80 mm, disponibile nelle tre estetiche KORA, ASIA e PRIMA, nella versione singola senza chiave.
- vaschetta di traino esterna con interasse di fissaggio 43 mm

Carrelli 150/18



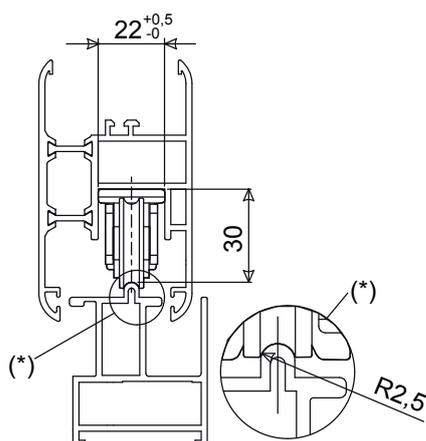
### Caratteristiche e dimensioni realizzabili

|                 |  |
|-----------------|--|
| Larghezza anta  | L = 600 - 2400 mm  |
| Altezza anta    | H = 1270 - 3450 mm (con prolunga)  |
| Peso max anta   | 150 kg   |
| Carrelli 150/22 | Per cava con larghezza A = 22 mm e distanza dal binario B = 30 mm                                      |
| Carrelli 150/18 | Per cava con larghezza A = 22 mm e distanza dal binario B = 42 mm                                      |
| Aste di comando | Entrata<br>E = 37,5 mm e E = 27,5 mm   |
| Martellina      | Martellina con manico L = 240 mm, interasse 43 mm e quadro a doppia sezione 10/7 mm. Versione singola. |

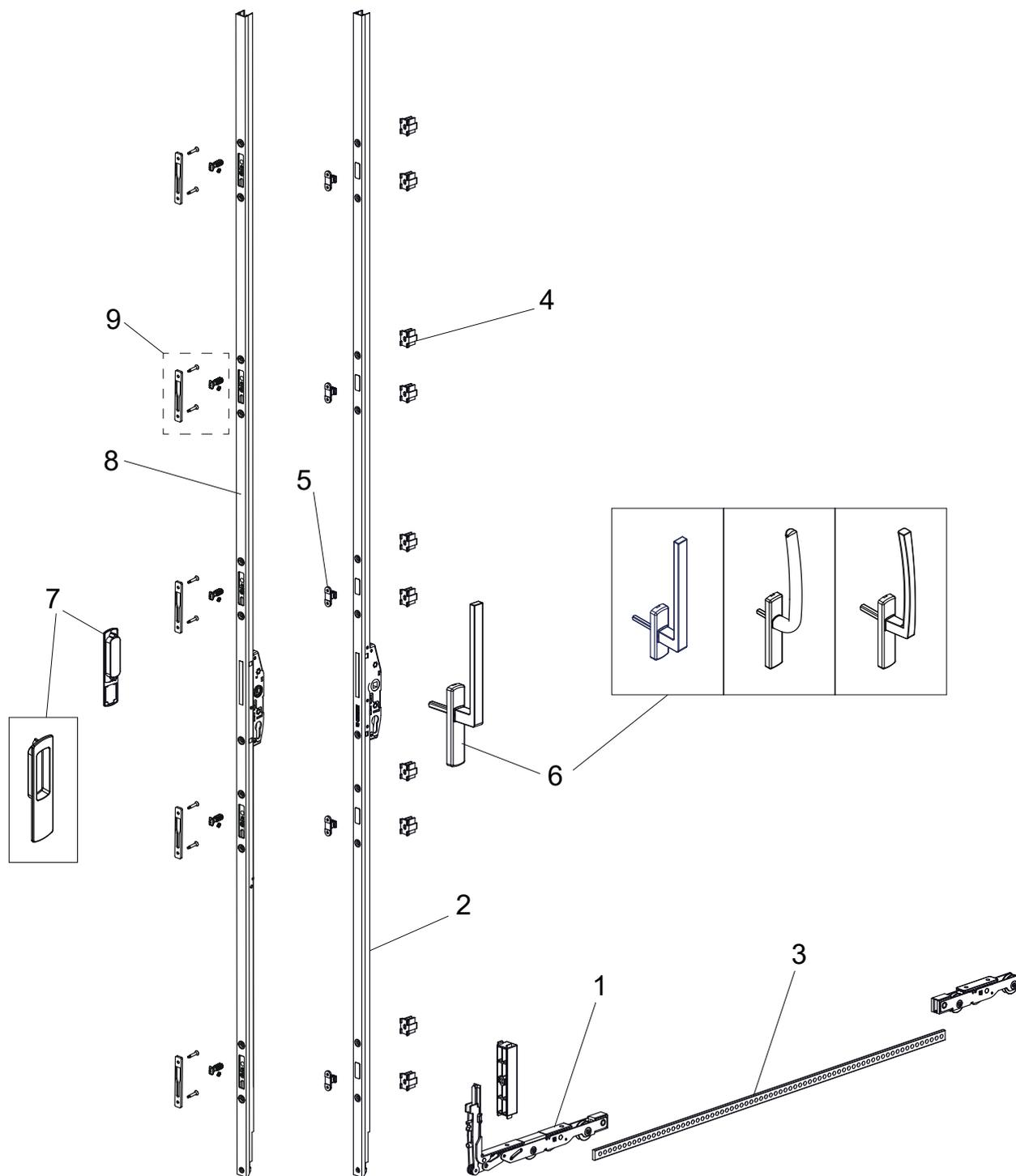
Asta di comando con entrata 25 mm (interasse di fissaggio 43 mm)

Prolunga di copertura per ante fino a 3750 mm di altezza

Carrelli 150/22

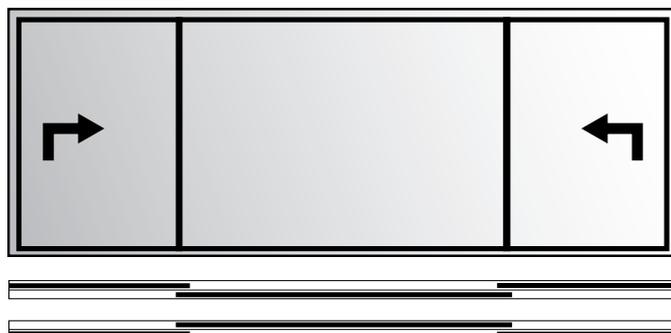
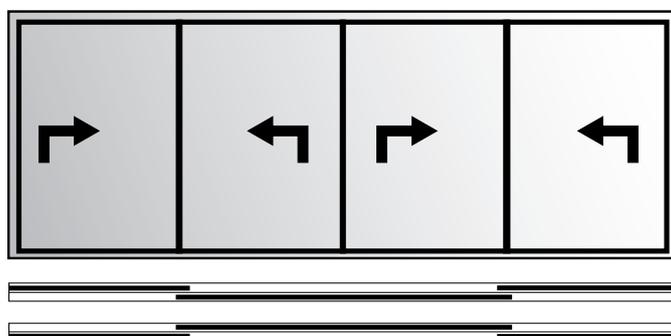
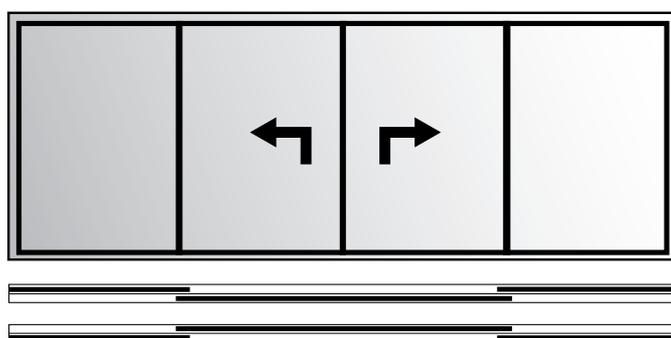
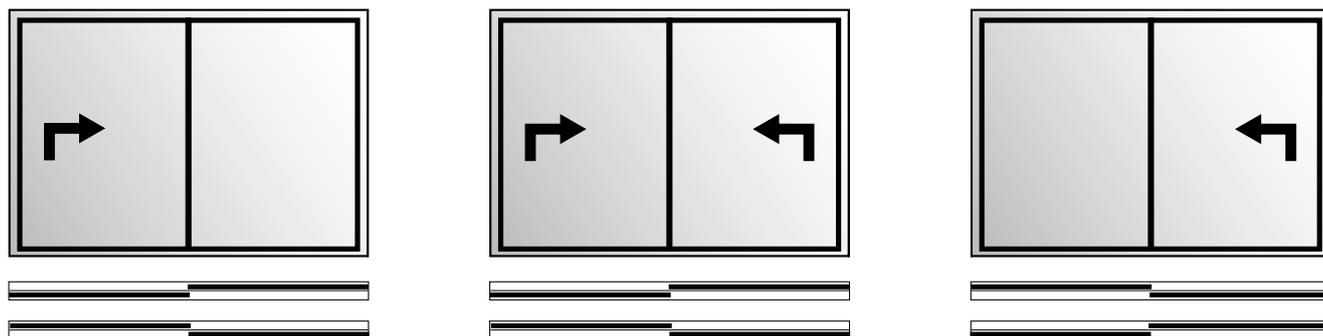


Schema GS3000 - 150



- 1 - Kit carrelli
- 2 - Asta di comando
- 3 - Asta di collegamento carrelli
- 4 - Spessori di adattamento
- 5 - Punti di chiusura
- 6 - Martelline
- 7 - Vaschetta di traino
- 8 - Asta GS3000 Plus
- 9 - Punto di chiusura GS3000 Plus (nasello + contropiastra)

## SCHEMI DI APERTURA



Nota: Le configurazioni con ante contrapposte non sono possibili con le aste GS3000 PLUS.

## CARRELLI GS3000-150

### Funzioni

Carrelli per sistema alzante scorrevole GS3000-150.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Carrelli ambidestri a due ruote con dispositivo di sollevamento a leveraggio per realizzare ante mobili fino a 150 kg di peso.

Ruota abbinabile a rotaia di raggio 2,5 mm.

Il set carrelli è costituito da un carrello primario angolare, dotato di ginocchiera per il sollevamento dell'anta e da un carrello secondario.

Il collegamento ed il comando del carrello secondario avvengono mediante asta di giunzione da tagliare a misura.

Disponibili due versioni:

- carrelli 150/22 per cava con larghezza 22 mm e distanza dal binario 30 mm
- carrelli 150/18 per cava con larghezza 22 mm e distanza dal binario 42 mm.

Il set di adattatori in dotazione permette l'alloggiamento del carrello nella cava da 22 mm.

Compatibili con le aste di comando con entrata 27,5 e 37,5 mm e con le martelline con interasse di fissaggio 80 mm.

In dotazione boccole filettate da inserire nell'asta di comando, in caso di abbinamento a maniglia singola e nella maniglia esterna, in caso di abbinamento a maniglia doppia.

Viti di fissaggio, perni di collegamento asta di giunzione e guide-asta in dotazione.

### Aste di collegamento

L'asta di giunzione trasmette il movimento dal carrello principale al carrello secondario.

Disponibile in tre diverse misure, da tagliare in funzione della larghezza dell'anta.

Compatibile con tutte le versioni di carrelli.

### Portate

Per ante fino a 150 kg di peso.

### Materiali

Corpo carrello in zama zincata

Carter laterali in acciaio inox

Leve, bielle e perni di collegamento in acciaio inox

Ruote in nylon caricato in fibra di vetro

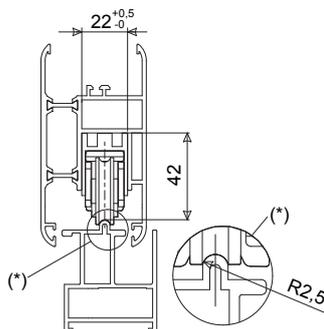
Adattatori carrello (versione 150/18) in nylon caricato in fibra di vetro

Guide aste di giunzione in nylon caricato in fibra di vetro

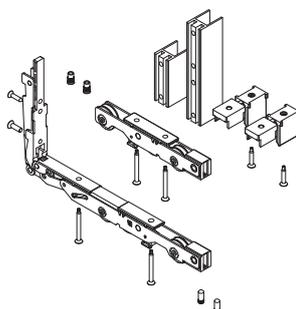
Viti di fissaggio in acciaio zincato

Asta di giunzione carrelli in acciaio zincato

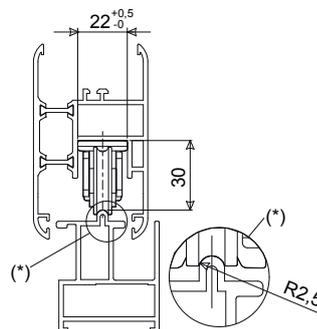
Sezione con carrello 150/18



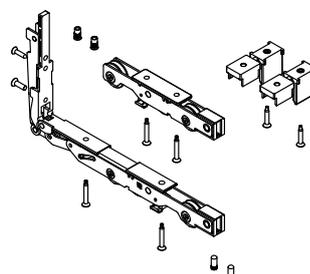
Carrelli 150/18

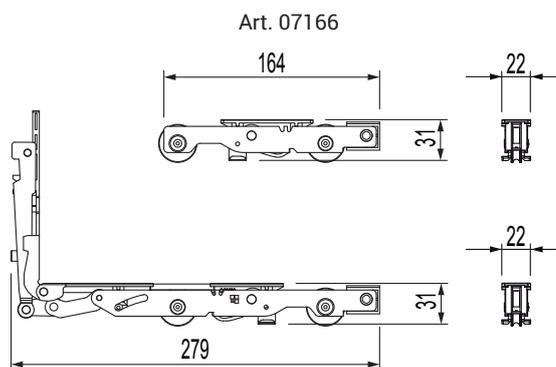
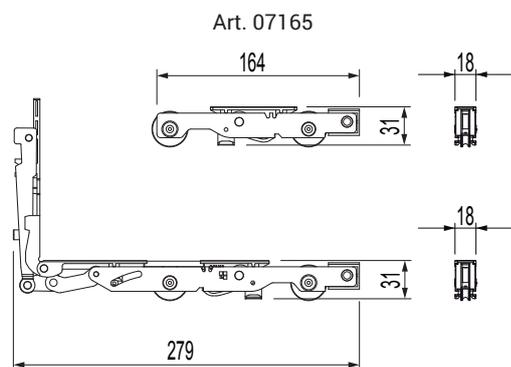


Sezione con carrello 150/22

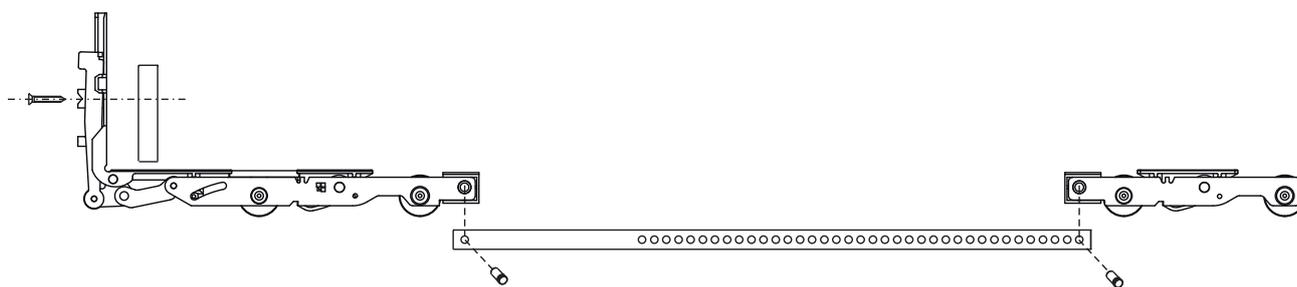


Carrelli 150/22

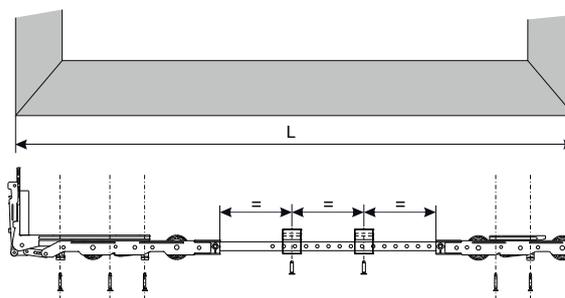
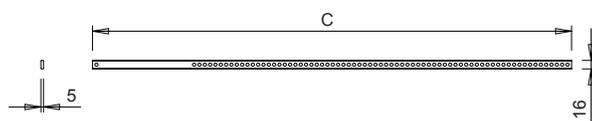




Montaggio standard



Asta di giunzione carrelli



| Codice | Descrizione              | Larghezza cava | Altezza binario | Max peso anta | Compatibile con asta di comando | Compatibile con interasse martellina (I) | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|--------------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------|--|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07165  | Carrelli 150/18 - GS3000 | 22 mm          | 42 mm           | 150 kg        | E = 27,5<br>E = 37,5            | 80 mm                                    | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07166  | Carrelli 150/22 - GS3000 | 22 mm          | 30 mm           | 150 kg        | E = 27,5<br>E = 37,5            | 80 mm                                    | X           |                 |            |                  | 1                    |

| Codice | Descrizione                              | Lunghezza asta (C) | Larghezza anta (L) (*) | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|--|--------------------|------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07146  | Asta di giunzione carrelli 900 - GS3000  | 900 mm             | 600 ÷ 1500 mm          | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07147  | Asta di giunzione carrelli 1400 - GS3000 | 1400 mm            | 1501 ÷ 2000 mm         | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07148  | Asta di giunzione carrelli 1900 - GS3000 | 1900 mm            | 2001 ÷ 2500 mm         | X           |                 |            |                  | 5                    |

(\*) Le dimensioni si riferiscono al minimo e al massimo di larghezza anta realizzabile con l'asta selezionata. Con l'impiego di carrelli supplementari la massima larghezza di anta realizzabile è di 3350 mm.



## ASTE DI COMANDO E PUNTI DI CHIUSURA GS3000 PLUS

### Funzioni

Aste di comando per sistema alzante scorrevole GS3000. Si caratterizzano per i naselli che si innestano direttamente sull'asta.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Serrature alzanti per ante da 150 a 400 kg (con carrelli supplementari) da scegliere in funzione della larghezza del profilo, del peso e dell'altezza dell'anta. Disponibili nella versione con entrata 27,5 mm e 37,5 mm.

Quadro da 10 mm.

Disponibile in 6 diverse altezze per ogni versione.

Compatibile con carrelli da 150/300 kg e con martelline con interasse di fissaggio 80 mm.

Frontale pre-asolato fino a 5 posizioni per l'abbinamento ai punti di chiusura. Disponibile prolunga di copertura per tutte le versioni di asta di comando, da applicare al serramento in corrispondenza della cava ferramenta dove non arriva l'asta di comando.

Permette realizzare ante di altezza fino a 3750 mm.

### Materiali

Frontale in alluminio anodizzato

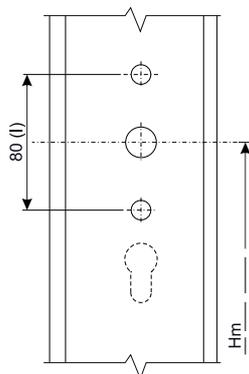
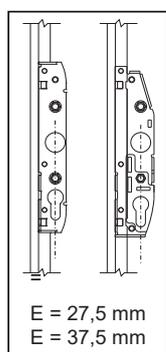
Asta di scorrimento interno in acciaio inox

Corpo in acciaio zincato

Parti interne in acciaio zincato e ottone

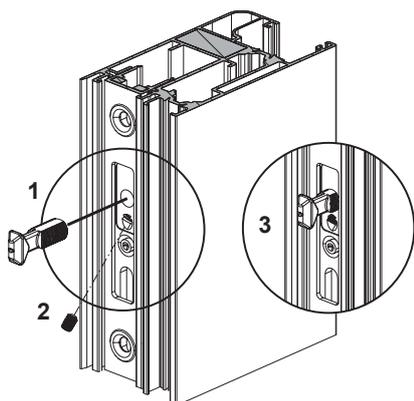
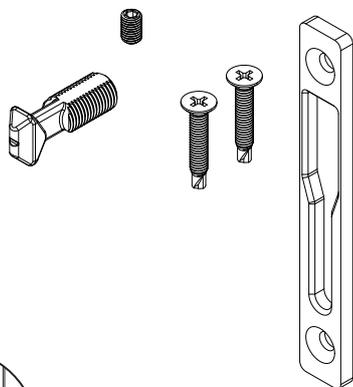
Prolunga di copertura in alluminio anodizzato

### Lavorazioni su profilo



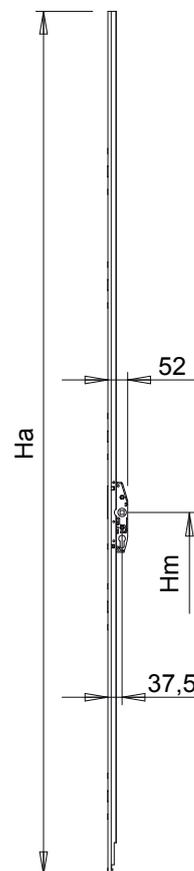
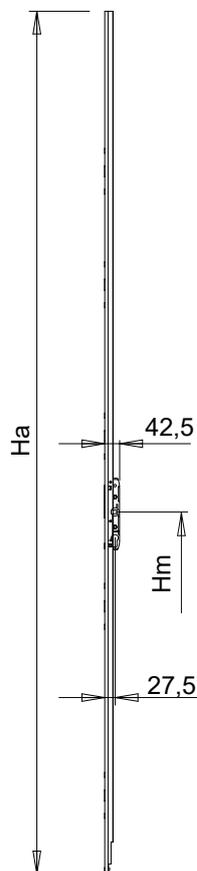
07220

07221



Aste con  
E = 27,5 mm

Aste con  
E = 37,5 mm



## ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 150

| Codice | Descrizione                  | Entrata     | Altezza asta di comando (Ha) | Posizioni martellina (Hm) | Compatibile con carrelli | Compatibile con interasse martellina (I) | Chiave | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|--------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07205  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 1680 mm                      | 355 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07206  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 1880 mm                      | 655 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07207  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 1980 mm                      | 955 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07208  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 2280 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07209  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 2580 mm                      | 955 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07210  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 37,5 mm | 2980 mm                      | 955 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07211  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 1680 mm                      | 356 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07212  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 1880 mm                      | 656 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07213  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 1980 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07214  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 2280 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07215  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 2580 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07216  | ASTA COMANDO KEY GS3000 PLUS | E = 27,5 mm | 2980 mm                      | 956 mm                    | 300/22 - 150/18 - 150/22 | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |

| Codice | Descrizione                | Range      | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|----------------------------|------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07220  | NASELLO GS 3000 PLUS       | 13 ÷ 25 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |
| 07221  | CONTROPIASTRA GS 3000 PLUS | -          | X           |                 |            |                  | 10                   |

## ASTE DI COMANDO E PUNTI DI CHIUSURA GS3000

### Funzioni

Aste di comando e punti di chiusura da applicare a telaio per sistema alzante scorrevole GS3000.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

#### Aste di comando

Serrature alzanti per ante da 150 a 400 kg (con carrelli supplementari) da scegliere in funzione della larghezza del profilo, del peso e dell'altezza dell'anta. Disponibili nella versione con entrata 27,5 mm e 37,5 mm. Quadro da 10 mm.

Disponibile in 6 diverse altezze per ogni versione.

Compatibile con carrelli da 150/300 kg e con martelline con interasse di fissaggio 80 mm.

Frontale pre-asolato fino a 5 posizioni per l'abbinamento ai punti di chiusura. Disponibile prolunga di copertura per tutte le versioni di asta di comando, da applicare al serramento in corrispondenza della cava ferramenta dove non arriva l'asta di comando.

Permette realizzare ante di altezza fino a 3750 mm.

#### Punti di chiusura

Punti di chiusura da applicare a telaio, in corrispondenza delle asole dell'asta di comando installata sull'anta.

Disponibili in varie versioni da scegliere in funzione del profilo utilizzato.

Combinati con gli spessori idonei al profilo garantiscono la tenuta ottimale di anta su telaio.

Il numero di punti da installare è in funzione dell'altezza dell'anta e dell'asta di comando scelta.

### Materiali

#### Aste di comando

Frontale in alluminio anodizzato

Asta di scorrimento interno in acciaio inox

Corpo in acciaio zincato

Parti interne in acciaio zincato e ottone

Prolunga di copertura in alluminio anodizzato

#### Punti di chiusura

Punto di chiusura ottone nichelato

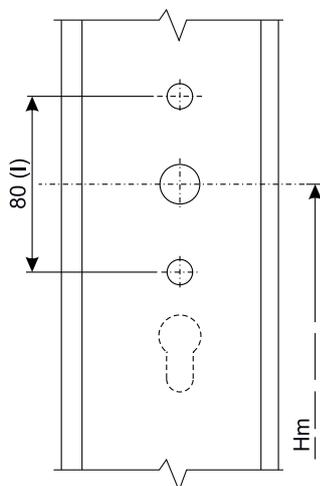
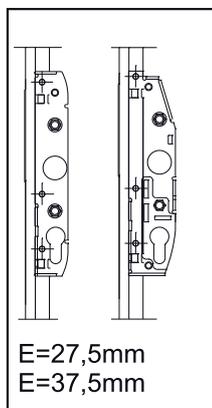
Spessori in acciaio inox

Adattatore (per versione ante contrapposte) in nylon

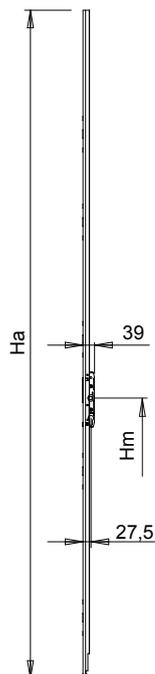
Piastra di fissaggio (per versione ante contrapposte) in acciaio inox

Viti di fissaggio in acciaio inox

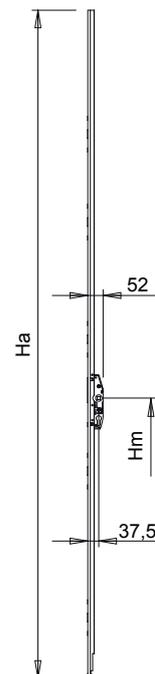
Lavorazioni su profilo



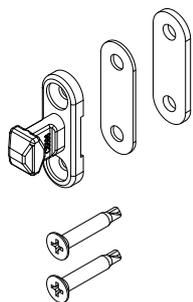
Aste con E = 27,5 mm



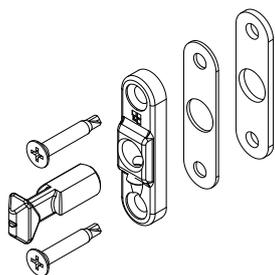
Aste con E = 37,5 mm



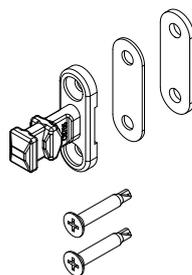
Punto di chiusura fisso



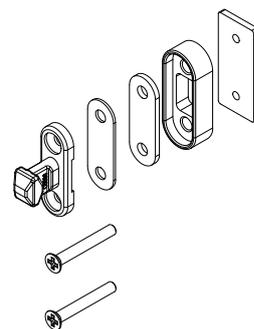
Punto di chiusura regolabile  
13÷25 mm



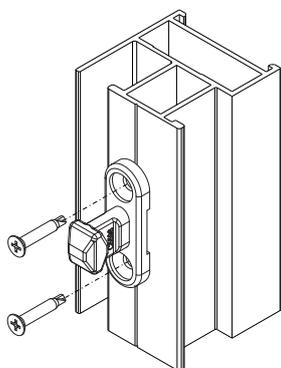
Punto di chiusura con Micro-ventilazione



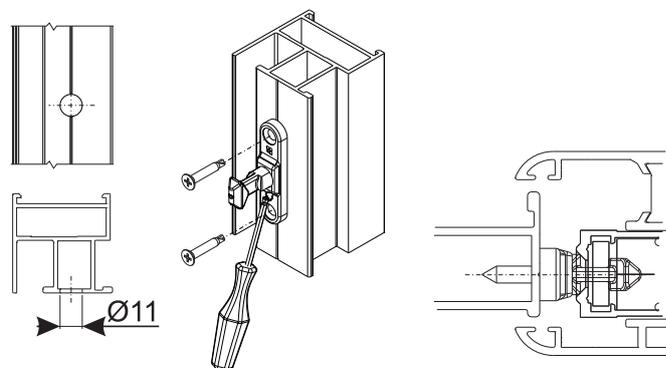
Punto di chiusura per ante opposte



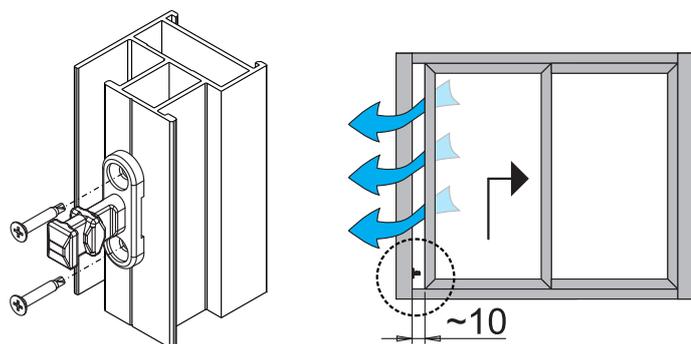
Montaggio punto di chiusura fisso



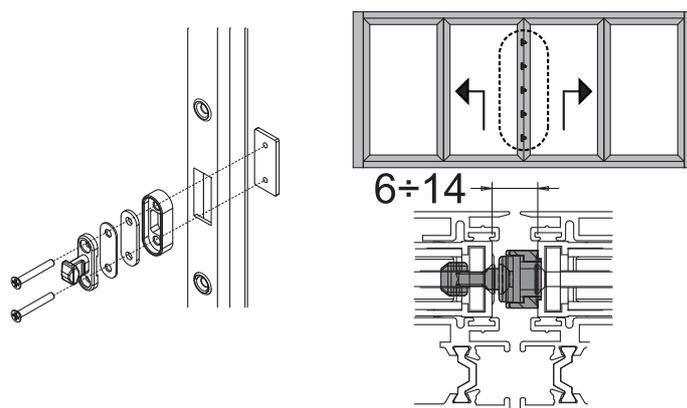
Montaggio punto di chiusura regolabile 13÷25 mm



Montaggio punto di chiusura con Microventilazione



Montaggio punto di chiusura per ante opposte

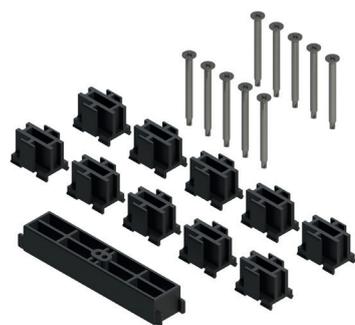


## ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 150

| Codice  | Descrizione                        | Entrata | Altezza asta di comando (Ha) | Posizioni martellina (Hm) | Compatibile con carrelli | Compatibile con interasse martellina (I) | Chiave | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|------------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|--------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07105   | ASTA COMANDO KEY H170 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 1680 mm                      | 354 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07106   | ASTA COMANDO KEY H190 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 1880 mm                      | 654 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0710701 | ASTA COMANDO KEY H200 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 1980 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0710801 | ASTA COMANDO KEY H230 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 2280 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0710901 | ASTA COMANDO KEY H260 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 2580 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0711001 | ASTA COMANDO KEY H300 E37,5-GS3000 | 37,5 mm | 2980 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07133   | ASTA COMANDO KEY H170 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 1680 mm                      | 354 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07134   | ASTA COMANDO KEY H190 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 1880 mm                      | 654 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0713501 | ASTA COMANDO KEY H200 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 1980 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0713601 | ASTA COMANDO KEY H230 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 2280 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0713701 | ASTA COMANDO KEY H260 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 2580 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 0713801 | ASTA COMANDO KEY H300 E27,5-GS3000 | 27,5 mm | 2980 mm                      | 954 mm                    | 300/22                   | 80 mm                                    | SI     | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07161   | PROLUNGA DI COPERTURA ASTA GS3000  | -       | 650 mm                       | -                         | -                        | -  | NO     | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07122   | AMMORTIZZATORE MARTELLINA GS3000   | -       | -                            | -                         | -                        | -  | -      | X           |                 |            |                  | 10                   |

| Codice | Descrizione                         | Range      | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|-------------------------------------|------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07149  | PUNTO DI CHIUSURA FISSO             | 13 ÷ 16 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |
| 07150  | PUNTO DI CHIUSURA REGOLABILE        | 13 ÷ 25 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |
| 07151  | PUNTO DI CHIUSURA MICROVENTILAZIONE | 13 ÷ 16 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |
| 07152  | PUNTO DI CHIUSURA ANTE CONTRAPPOSTE | 13 ÷ 16 mm | X           |                 |            |                  | 10                   |

**SPESSORI DI ADATTAMENTO GS3000**



**Funzioni**

Spessori di adattamento al profilo per asta di comando e carrello principale per sistema alzante scorrevole GS3000.

Scheda tecnica on-line



**Caratteristiche tecniche**

Set di adattatori da abbinare all'asta di comando e al carrello principale per applicare la ferramenta all'interno della cava profilo. Disponibili in diverse dimensioni da scegliere in funzione del profilo, dell'asta di comando e del punto di chiusura utilizzati.

Ogni set spessori è composto da:

- n. 10 spessori da installare sull'asta di comando
- n. 1 spessore da installare sul carrello principale
- viti autofilettanti di fissaggio

**Materiali**

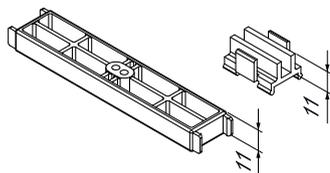
Spessori in poliammide  
Viti autofilettanti in acciaio zincato  
Grani in acciaio inox

Disponibili spessori di contenimento laterale per alloggiare stabilmente i carrelli all'interno di cave profilo speciali, prive di contenimento laterale.

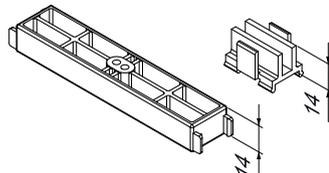
Il fissaggio degli spessori al profilo si esegue mediante grani.

Disponibili spessori da abbinare al punto di chiusura fisso e con microventilazione.

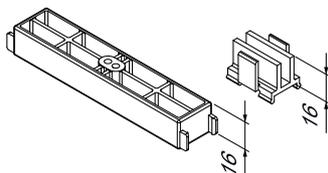
Art. 07153



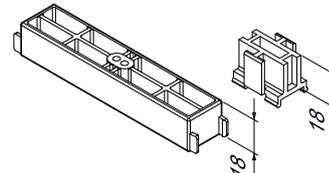
Art. 07154



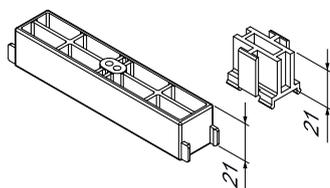
Art. 07155



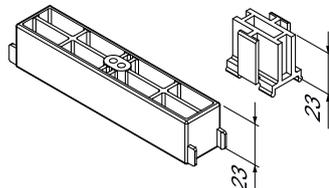
Art. 07156



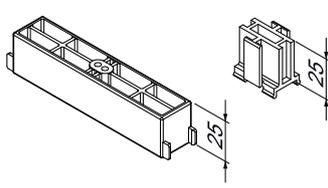
Art. 07157



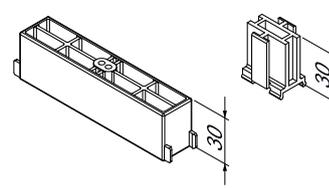
Art. 07158



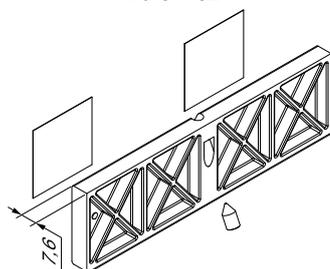
Art. 07159



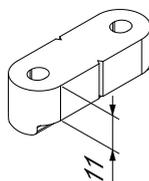
Art. 07160



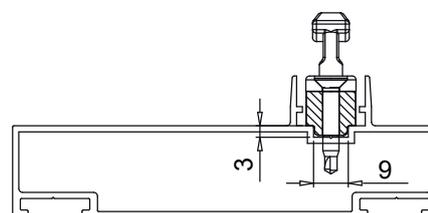
Art. 07162



Art. 07163

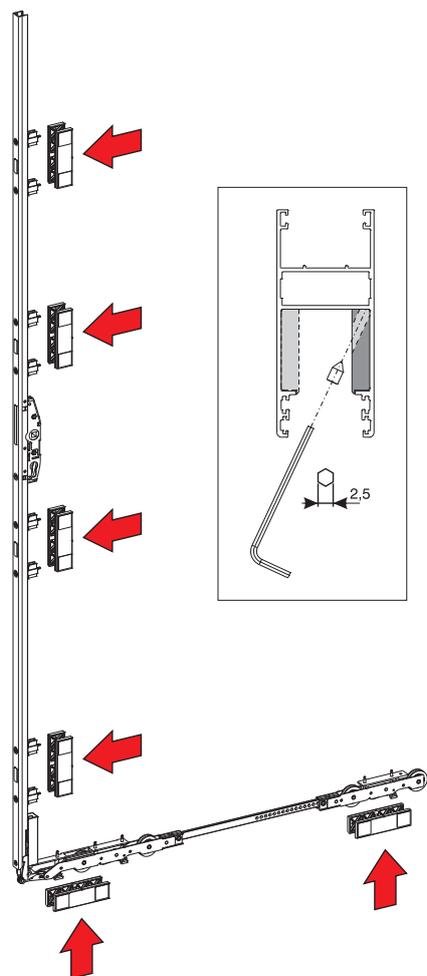


Applicazione spessore per punto di chiusura

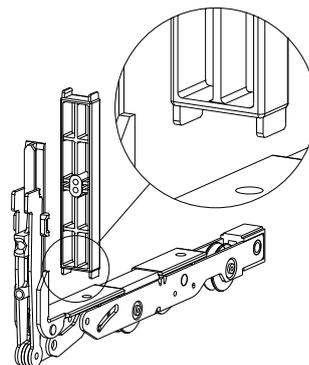


# ALZANTE SCORREVOLE GS3000 - 150

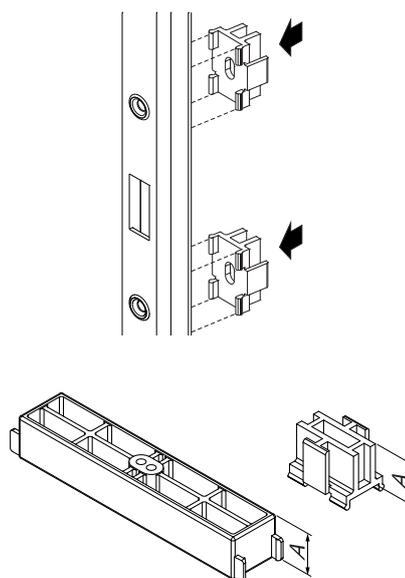
Schema di montaggio spessori di contenimento laterale



Montaggio spessore carrello principale

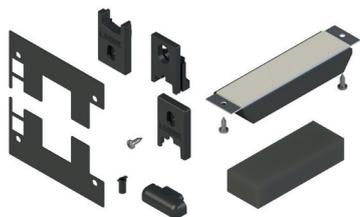


Montaggio spessori di adattamento all'asta di comando



| Codice | Descrizione                             | Dimensione (A) | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|--------|---|----------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07153  | SPESSORI 11 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 11 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07154  | SPESSORI 14 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 14 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07155  | SPESSORI 16 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 16 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07156  | SPESSORI 18 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 18 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07157  | SPESSORI 21 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 21 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07158  | SPESSORI 23 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 23 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07159  | SPESSORI 25 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 25 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07160  | SPESSORI 30 PER ASTA E CARRELLO-GS3000  | 30 mm          | X           |                 |            |                  | 1                    |
| 07162  | SPESSORE CONTENIMENTO LATERALE - GS3000 | -              | X           |                 |            |                  | 20                   |
| 07163  | SPESSORE PER PUNTO DI CHIUSURA - GS3000 | -              | X           |                 |            |                  | 20                   |

## TAPPI COPRILAVORAZIONE GS3000



## Funzioni

Tappi copri-lavorazione per sistema alzante scorrevole GS3000.

Scheda tecnica on-line



## Caratteristiche tecniche

Il kit coprilavorazione è composto da tutti gli elementi necessari al completamento di un alzante scorrevole a due ante:

- tappo antipolvere superiore e spugna centrale inferiore da inserire nel telaio, in corrispondenza del labirinto centrale, per limitare la circolazione della polvere e il passaggio dell'aria
- tappi coprilavorazione superiori ed inferiori per nascondere le lavorazioni di fresatura sul montante centrale dell'anta
- tamponi sigillanti inferiori per aumentare la tenuta sul binario
- cappetta di drenaggio, da applicare al traverso inferiore del telaio per un veloce deflusso dell'acqua dall'interno della camera del telaio verso l'esterno dell'ambiente
- piastre sigillanti per sigillare la giunzione tra montante e traverso nei telai con taglio a 90°
- tubicini di scarico da posizionare sul traverso inferiore del telaio

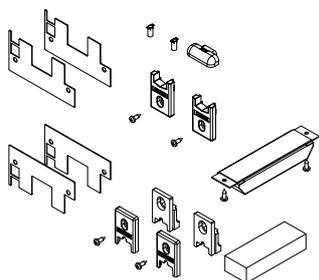
Disponibili anche kit tappi centrali e di antisollevamento composti da:

- tappo antipolvere superiore e spugna centrale inferiore da inserire nel telaio, in corrispondenza del labirinto centrale, per limitare la circolazione della polvere e il passaggio dell'aria
- tappi coprilavorazione superiore ed inferiore dotati di tamponi per ammortizzare i colpi tra anta e telaio in fase di chiusura
- tappo antisollevamento da applicare nell'angolo superiore del telaio. Studiato per evitare che l'anta possa essere rimossa con un semplice sollevamento dal binario inferiore
- spessori antisollevamento da posizionare in corrispondenza del montante laterale dell'anta

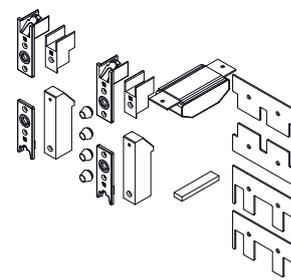
## Materiali

Tappo antipolvere superiore composto da corpo in plastica e spugna  
 Spugna centrale inferiore in gomma espansa  
 Viti in acciaio inox  
 Tappi copri lavorazione e di antisollevamento in poliammide caricata con fibra di vetro  
 Tamponi sigillanti inferiori in gomma  
 Cappetta e tubicini di scarico in poliammide con fibra di vetro  
 Piastre sigillanti in gomma adesiva  
 Ammortizzatori in gomma

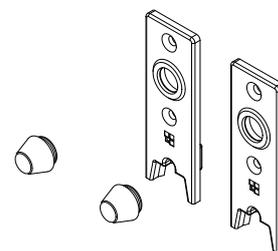
Kit coprilavorazione per alzante a 2 ante



Kit coprilavorazione e antisollevamento



Tappi copri lavorazione inferiori



| Codice  | Descrizione                                 | Nota | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|---|------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 07164   | KIT TAPPI COPRILAVORAZIONE GS3000           |      | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07967   | KIT TAPPI COPRILAVORAZIONE GS3000           |      | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 0797701 | KIT TAPPI CENTRALI ANTISOLLEVAMENTO -GS3000 |      | X           |                 |            |                  | 5                    |
| 07978   | KIT TAPPI CENTRALI ANTISOLLEVAMENTO -GS3000 |      | X           |                 |            |                  | 5                    |

## MARTELLINA KORA GS3000-150

### Funzioni

Martellina per sistema alzante scorrevole GS3000-150.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martellina manico lungo per alzante scorrevole con estetica KORA per realizzare ante fino a 150 kg di peso.

Perno quadro da 7/10 mm.

Interasse di fissaggio da 43 mm.

Disponibile nella versione singola senza chiave.

Compatibile con aste di comando con entrata 25.

Abbinabile a vaschetta di traino con interasse 43 mm.

### Materiali

Manico e cover in alluminio

Cassa in zama

Rotore in acciaio zincato

Anello di copertura in resina acetalica

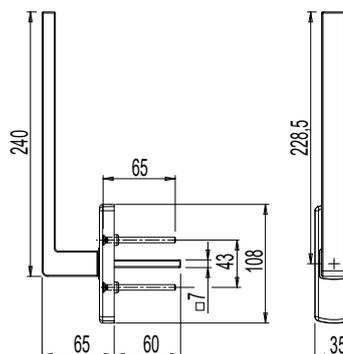
Perno quadro in acciaio zincato

Viti di fissaggio in acciaio zincato

Martellina KORA L240 -180



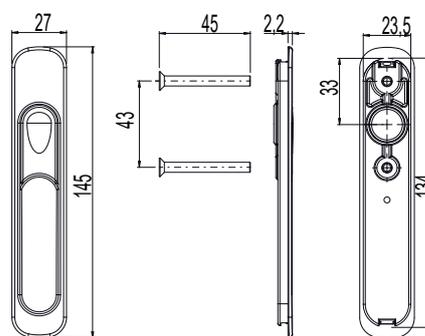
Dimensioni martellina KORA L240 -180



Vaschetta di traino esterna



Dimensioni vaschetta di traino esterna



| Codice  | Descrizione                     | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con asta di comando | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|---------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0246701 | MARTELLINA KORA L240-143 GS3000 | 43 mm         | 240 mm               | E = 25mm                        | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 02764   | VASCHETTA DI TRAINO ESTERNA     | 43 mm         | -                    | E = 25mm                        | X           |                 | X          | X                | 8                    |

MARTELLINA ASIA GS3000-150



**Funzioni**

Martelline per sistema alzante scorrevole GS3000-150.

Scheda tecnica on-line



**Caratteristiche tecniche**

Martellina manico lungo per alzante scorrevole con estetica ASIA per realizzare ante fino a 150 kg di peso.  
 Perno quadro da 7/10 mm.  
 Interasse di fissaggio da 43 mm.  
 Disponibile nella versione singola senza chiave.  
 Compatibile con aste di comando con entrata 25.  
 Abbinabile a vaschetta di traino con interasse 43 mm.

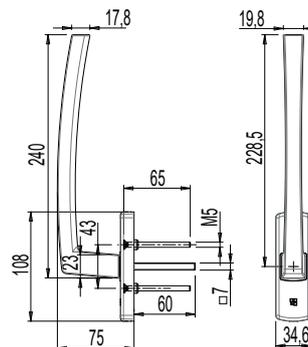
**Materiali**

Manico e cover in alluminio  
 Cassa in zama  
 Rotore in acciaio zincato  
 Anello di copertura in resina acetalica  
 Perno quadro in acciaio zincato  
 Viti di fissaggio in acciaio zincato

Martellina ASIA L240 -I43



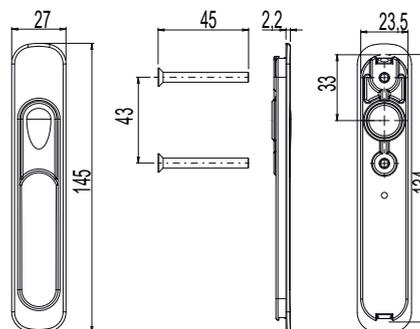
Dimensioni martellina ASIA L240 -I43



Vaschetta di traino



Dimensioni vaschetta di traino



| Codice  | Descrizione                     | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con asta di comando | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|---------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0243201 | MARTELLINA ASIA L240-I43 GS3000 | 43 mm         | 240 mm               | E = 25 mm                       | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 02764   | VASCHETTA DI TRAINO ESTERNA     | 43 mm         | -                    | E = 25mm                        | X           |                 | X          | X                | 8                    |

## MARTELLINA PRIMA GS3000-150

### Funzioni

Martelline per sistema alzante scorrevole GS3000-150.

Scheda tecnica on-line



### Caratteristiche tecniche

Martellina manico lungo per alzante scorrevole con estetica PRIMA per realizzare ante fino a 150 kg di peso.  
 Perno quadro da 7/10 mm.  
 Interasse di fissaggio da 43 mm.  
 Disponibile nella versione singola senza chiave.  
 Compatibile con aste di comando con entrata 25.  
 Abbinabile a vaschetta di traino con interasse 43 mm.

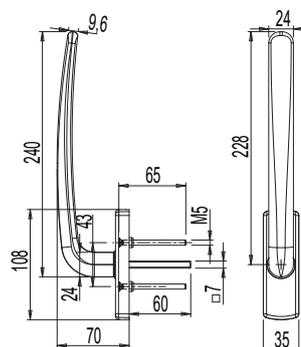
### Materiali

Manico e cover in alluminio  
 Cassa in zama  
 Rotore in acciaio zincato  
 Anello di copertura in resina acetalica  
 Perno quadro in acciaio zincato  
 Viti di fissaggio in acciaio zincato

Martellina PRIMA L240 -I43



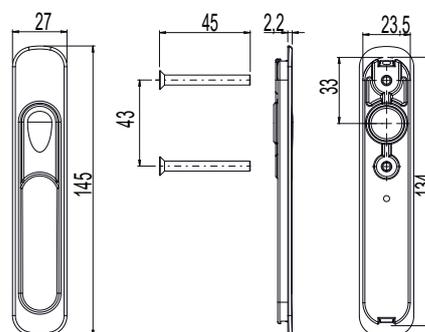
Dimensioni martellina PRIMA L240 -I43



Vaschetta di traino esterna



Dimensioni vaschetta di traino esterna



| Codice  | Descrizione                      | Interasse (I) | Lunghezza manico (L) | Compatibile con asta di comando | Base Grezzo | Anodizzato Elox | Verniciato | Trend/Oro Ottone | Pezzi per confezione |
|---------|----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| 0243601 | MARTELLINA PRIMA L240-I43 GS3000 | 43 mm         | 240 mm               | E = 25mm                        | X           | X               | X          | X                | 1                    |
| 02764   | VASCHETTA DI TRAINO ESTERNA      | 43 mm         | -                    | E = 25mm                        | X           |                 | X          | X                | 8                    |





**GIESSE**

**GS3000**

La soluzione alzante-scorrevole ideale per realizzare ampie specchiature con soglia ribassabile, microventilazione e sicurezza per bambini.

Per ante con peso fino a 400 Kg e altezza massima 3750 mm.

Sistema di chiusura multi-punto che offre una chiusura sicura ed efficace contro gli agenti atmosferici.



U0941100  
10/2024

**Quanex**  
A Part of Something Bigger™