



Up300

FERRAMENTA PER SISTEMA
ALZANTE SCORREVOLE
LIFT AND SLIDE
MECHANISM
HARDWARE

 **LAVAAL**
international

accessori per serramenti / door and window frame fittings and accessories

PRATICITÀ, FACILITÀ, ADATTABILITÀ: IL SISTEMA PERFETTO!

PRACTICALITY, FACILITY, ADAPTABILITY: THE PERFECT SYSTEM!

Il maniglione ALBA è pensato e realizzato per durare nel tempo. Il design, elegante ed essenziale, lo rendono ideale per ogni ambiente e superare i tempi delle mode. Le sue caratteristiche costruttive e la scelta di materiali di prima qualità lo renderanno indistruttibile.

ALBA is the new Handle designed and built to last along the time. Its design, elegant and simple, makes it ideal for any environment and to overcome the times of fashion. Its construction features and the choice of high quality materials make it indestructible.



TUTTE LE MANIGLIE SONO STATE COLLAUDATE SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 13126 OTTENENDO RISULTATI POSITIVI PER DURABILITÀ, RESISTENZA, SICUREZZA E FUNZIONALITÀ.

ALL HANDLES HAVE BEEN TESTED ACCORDING TO UNI EN 13126 STANDARDS OBTAINING POSITIVE RESULTS IN DURABILITY, RESISTANCE, SAFETY AND FUNCTIONALITY.

PRODOTTO INTERAMENTE IN ITALIA. ENTIRELY MANUFACTURED IN ITALY.

I PUNTI DI FORZA

ITS STRENGTHS

1 ELEGANTE PER NATURA
Design attuale, essenziale,
ergonomico: naturalmente Alba.

ELEGANT FOR NATURE
Actual Design, essential,
ergonomic: naturally Alba.

2 100% DI SOLIDITÀ
Il tempo dimostrerà la solidità
di Alba, in particolare lo scatto di
posizionamento.

100% STRENGTH
Time will show the solidity of Alba,
in particular the quick snap into
the place.

3 GRANDE ADATTABILITÀ
Con 2 interassi di fissaggio
l'adattabilità è garantita.

BIG ADAPTABILITY
With 2 fixing holes its adaptability
is guaranteed.

4 DOTAZIONE AL COMPLETO
Quadro da 10 mm e viti autofilettanti
per renderla stabile al profilo.

COMPLETE EQUIPMENT
Square pin 10mm and self-tapping
screws to make it stable into the
profile.



Con la ferramenta Laval up300 è possibile montare fino a cinque punti di chiusura ed è compreso anche un punto di chiusura (inferiore) di microventilazione che permette l'aerazione dell'ambiente ad anta chiusa.

Laval up300 hardware, can assemble up to five closure points. A lower micro-ventilation closure point is also included, which allows for room ventilation with closed panel.

1. Bugne per un fissaggio più stabile.

1. Bugs for a more stable fixing.

2. Impugnatura ergonomica.

2. Ergonomic handle.



4. Manico solido e robusto.

4. Solid and sturdy handle.

3. Quadro zincato da 10mm in dotazione.

3. 10mm galvanized square pin supplied.



la struttura dei carrelli è realizzata in acciaio inox garantendo un alto indice di resistenza alla corrosione, mentre le ruote sono realizzate in materiale morbido e resistente assicurando fluidità nelle movimentazione e durata nel tempo.

Le aste di comando sono tutte predisposte per l'inserimento del cilindro con chiave che permette di dare sicurezza al serramento.

the structure of the trolleys is made of stainless steel, thus ensuring a high resistance to corrosion, while the wheels are made of soft, resistant material which guarantees fluid movements and durability over time.

The control rods are predisposed for insertion of cylinder with key, which provides door safety.

MANIGLIONE ALBA DA UTILIZZARE CON ASTE DI COMANDO

SU SISTEMA SCORREVOLE ALZANTE.

ALBA PULL HANDLE TO BE USED WITH A GEAR BAR ON A LIFT&SLIDE SYSTEM.

LA QUALITÀ? PROGETTATA, CONTROLLATA, PROVATA.

CERTIFICAZIONE . Laval adotta procedure interne di controllo sul processo produttivo e sui fornitori, in accordo con il Sistema Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015.

CONTROLLI . L'elevato standard qualitativo è assicurato dai controlli in accettazione e sulle linee di prodotto. Tutti i materiali in ingresso vengono sottoposti a controlli dimensionali a campione ed a prove durometriche, per monitorare e verificare la durezza dei materiali.

PROVE DI LABORATORIO . Il laboratorio testa i prodotti in fase di progettazione e prototipazione, in linea con le normative europee UNI EN ISO 13126.

I test finali si svolgono presso gli Istituti Europei più prestigiosi.

WHAT ABOUT LAVAAL QUALITY? DESIGNED, CHECKED AND TESTED.

CERTIFICATION . Laval applies internal control procedures on the production process and suppliers, in accordance with the Quality System certified UNI EN ISO 9001: 2015.

CHECKING . The high quality standard is guaranteed by the checking at the materials reception acceptance and during checking on production lines. All incoming materials are checked through dimensional sampling and hardness values testing to monitor and verify the raw materials.

LABORATORY TESTS . The laboratory tests products during design and prototyping are going to be effected according with European standards UNI EN ISO 13126: 1+19. The final tests are held at the most prestigious European Institutes.



**ISTITUTO
GIORDANO**
Qualità al Plurale



DATI TECNICI

TECHNICAL SPECIFICATIONS



DIMENSIONI E PORTATA UP300

LA / Larghezza anta da mm 720 a mm 3250
HA / Altezza anta da mm 1200 a mm 2700
 Larghezza esterno telaio SCHEMA A 6500 mm
 Peso dell'anta kit standard max **Kg 300**
 Peso dell'anta con carrello aggiuntivo max **Kg 400**

DIMENSIONI E PORTATA UP200

LA / Larghezza anta da mm 650 a mm 2360
HA / Altezza anta da mm 1200 a mm 2700
 Peso dell'anta kit standard max **Kg 200**
 Larghezza esterno telaio SCHEMA A 6500 mm

N.B. Le portate sono in relazione al peso massimo sopportato dalla ferramenta Lavaal.
 Attenersi comunque sempre a tutte le prescrizioni dettate dal produttore del sistema.

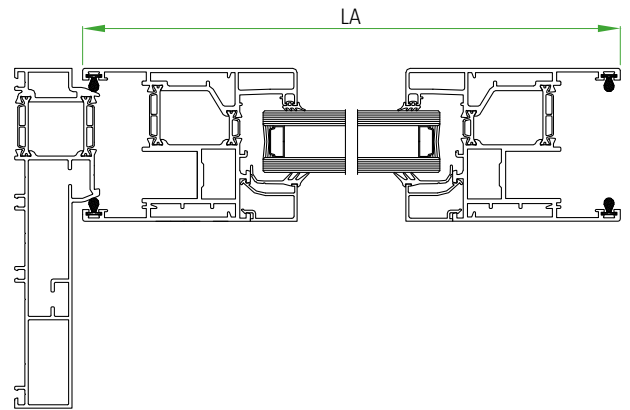
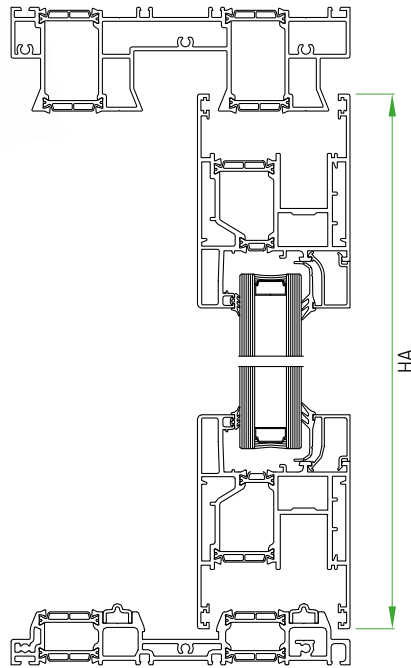
DIMENSIONS AND CAPACITY UP300

LA / Panel width from 720 mm to 3250 mm
HA / Panel height from 1200 mm to 2700 mm
 Outer frame width SCHEMA A 6500 mm
 Max. standard kit panel weight **300 Kg**
 Max. panel weight with added trolley **400 Kg**

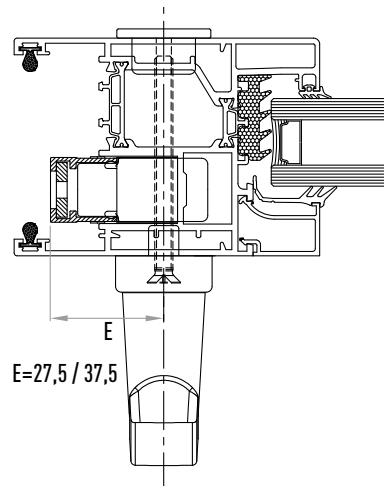
DIMENSIONS AND CAPACITY UP200

LA / Panel width from 650 mm to 2360 mm
HA / Panel height from 1200 mm to 2700 mm
 Max. standard kit panel weight **200 Kg**
 Outer frame width SCHEMA A 6500 mm

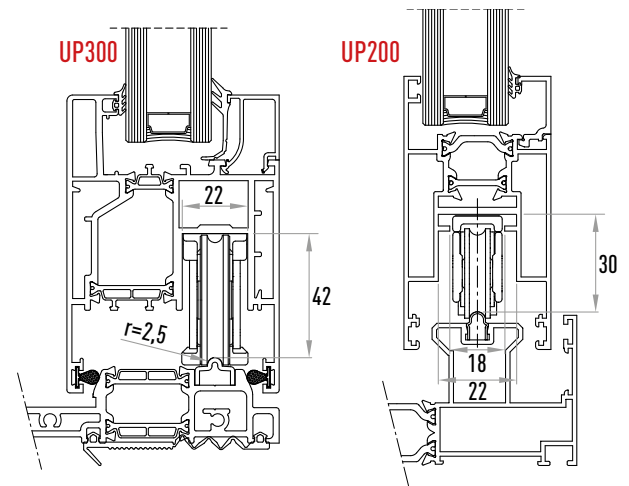
N.B. Capacity is in relation to the maximum weight supported by hardware Lavaal.
 However, always observe the instructions set by the manufacturer of the system.



SEZIONE LATERALE . LATERAL SECTION

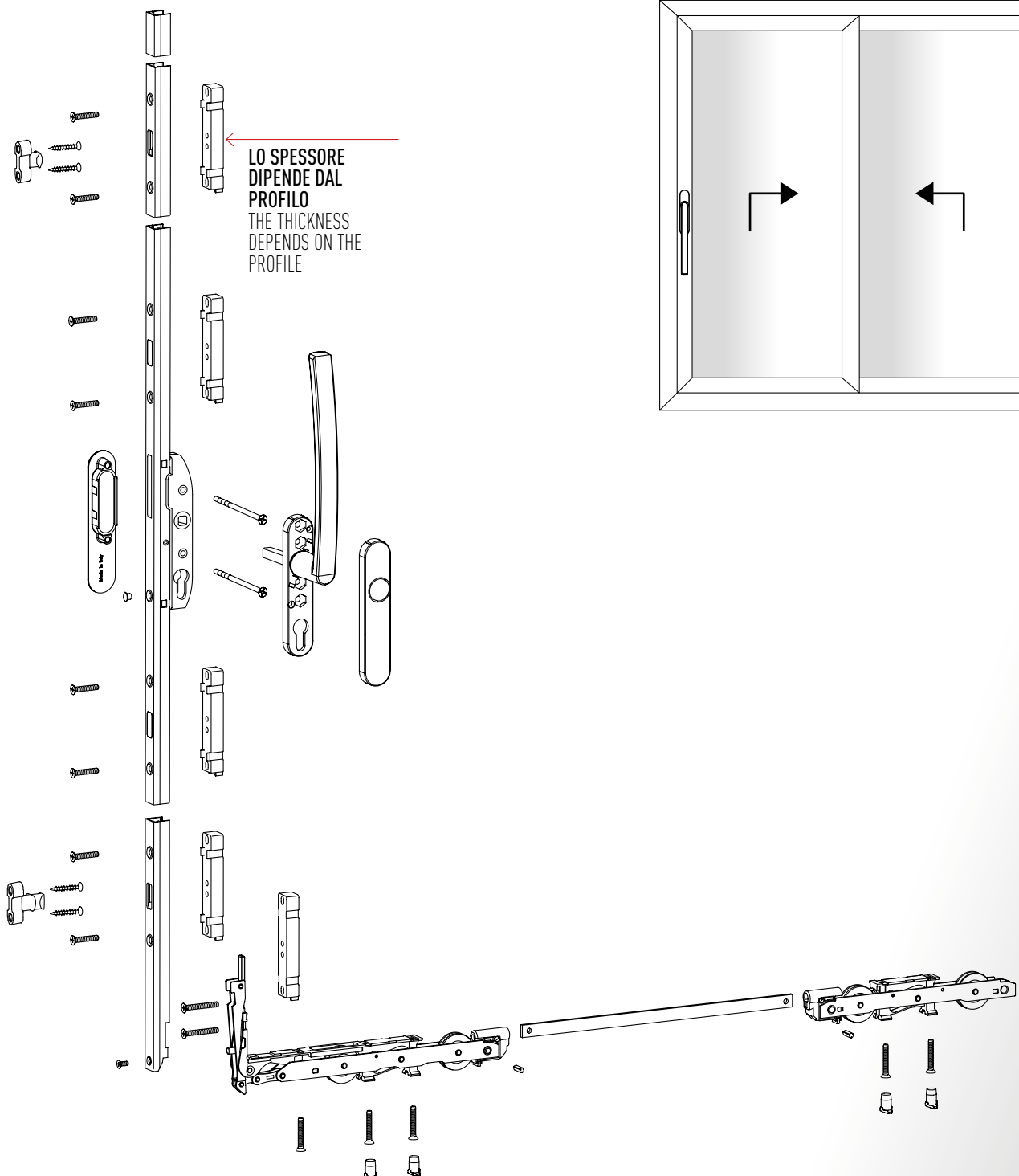


SEZIONE INFERIORE . LOWER SECTION



Grazie al sistema di ferramenta alzante scorrevole UP300 specifico per sistemi in alluminio, è possibile sollevare e far scorrere con estrema facilità porte-finestre grandi e pesanti. Le aste di comando sono realizzate in alluminio estruso anodizzato e acciaio zincato mentre i carrelli in acciaio inox garantendo un alto indice di resistenza all corrosione.

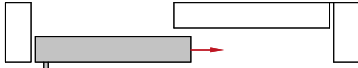
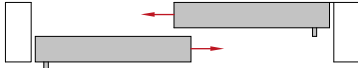




Thanks to the hardware lift and slide UP300 specifically for aluminum systems, it is possible to easily lift and slide large, heavy french windows with panel weights. The drive gear are made of extruded aluminum and galvanized steel while the roller is made of stainless steel thus ensuring a high resistance to corrosion.



DATI TECNICI

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TIPOLOGIE ALZANTE . LIFTING TYPES

TIPOLOGIA TYPOLOGY	LARGHEZZA SERRAMENTO WINDOW WIDTH	LARGHEZZA SERRAMENTO WINDOW WIDTH	
		UP300	UP200
schema / A diagram 	fino a 8 m to 8 m	fino a 4,70 m to 4,70 m	
schema / D diagram 	fino a 8 m to 8 m	fino a 4,70 m to 4,70 m	
schema / C diagram 	fino a 16 m to 16 m	fino a 9,40 m to 9,40 m	
schema / F diagram 	fino a 16 m to 16 m	fino a 9,40 m to 9,40 m	
schema / G diagram 	fino a 12 m to 12 m	fino a 7 m to 7 m	
schema / H diagram 	fino a 12 m to 12 m	fino a 7 m to 7 m	

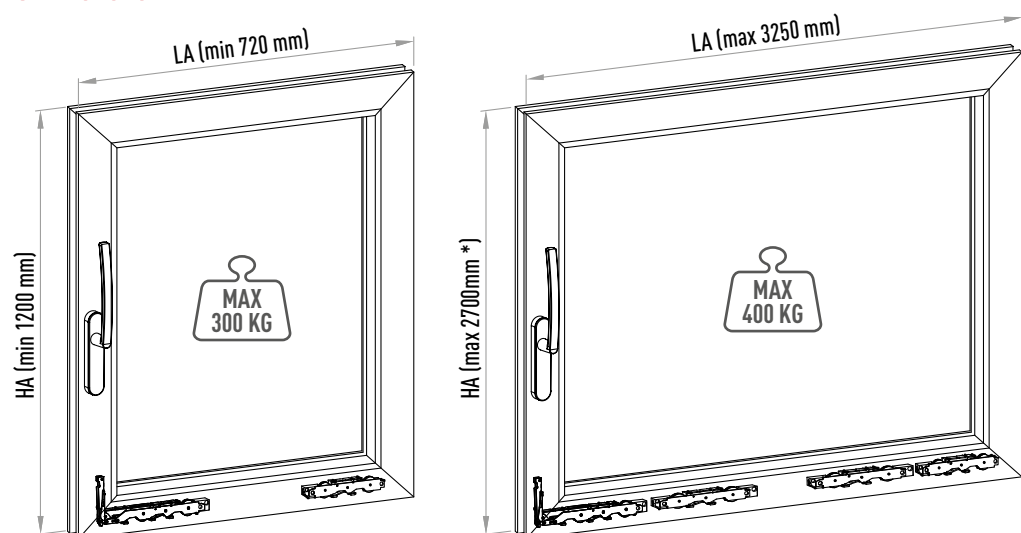
nota: Gli schemi indicati si riferiscono alle possibilità di applicazione della ferramenta.

Interpellare il produttore del sistema per la disponibilità dei profili necessari per l'esecuzione dello schema selezionato.

note: The indicated diagrams refer to the various applications of the hardware.

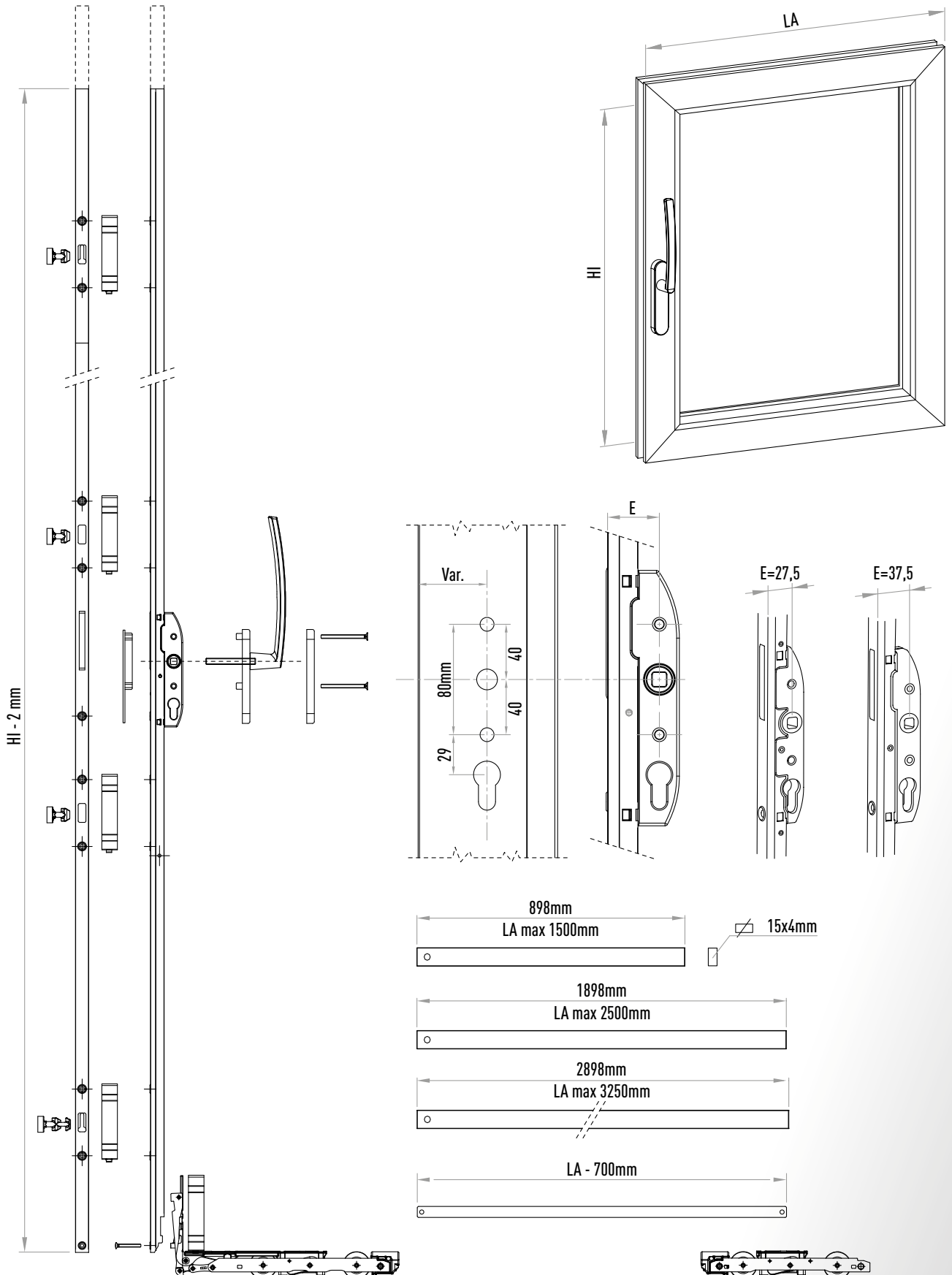
Contact the system's manufacturer for availability of the profiles needed for the selected diagram.

UP300



(*) - Elevabile fino a 3300mm con la prolunga dell'asta.
- Elevated up to 3300mm with extension drive gear.

LAVORAZIONI . PROCESSING



KIT CARRELLI ALZANTE UP300

UP300 ROLLERS KIT LIFT AND SLIDE



Grazie al sistema di ferramenta alzante scorrevole UP300 specifico per sistemi in alluminio, è possibile sollevare e far scorrere con estrema facilità porte-finestre grandi e pesanti. Le aste di comando sono realizzate in alluminio estruso anodizzato e acciaio zincato mentre i carrelli in acciaio inox garantendo un alto indice di resistenza alla corrosione.

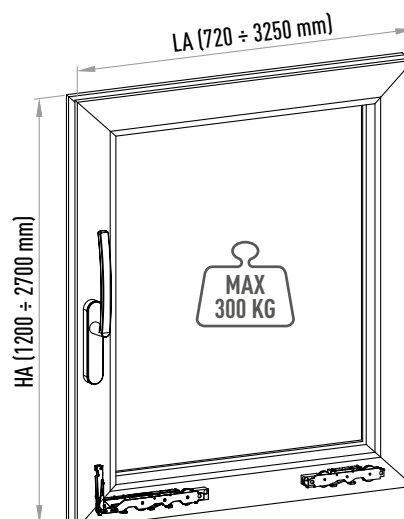
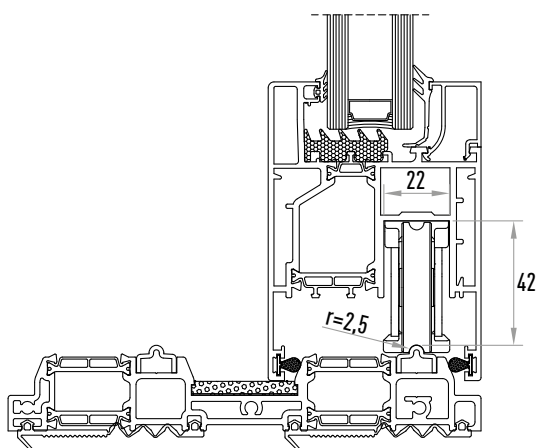
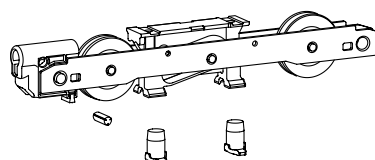
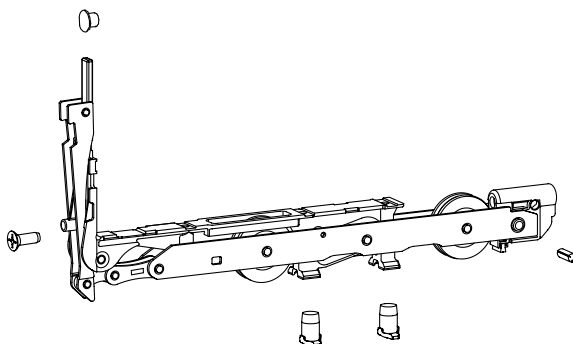
Thanks to the hardware lift and slide UP300 specifically for aluminum systems, it is possible to easily lift and slide large, heavy french windows with panel weights. The drive gear are made of extruded aluminum and galvanized steel while the roller is made of stainless steel thus ensuring a high resistance to corrosion.

ART. 25150.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

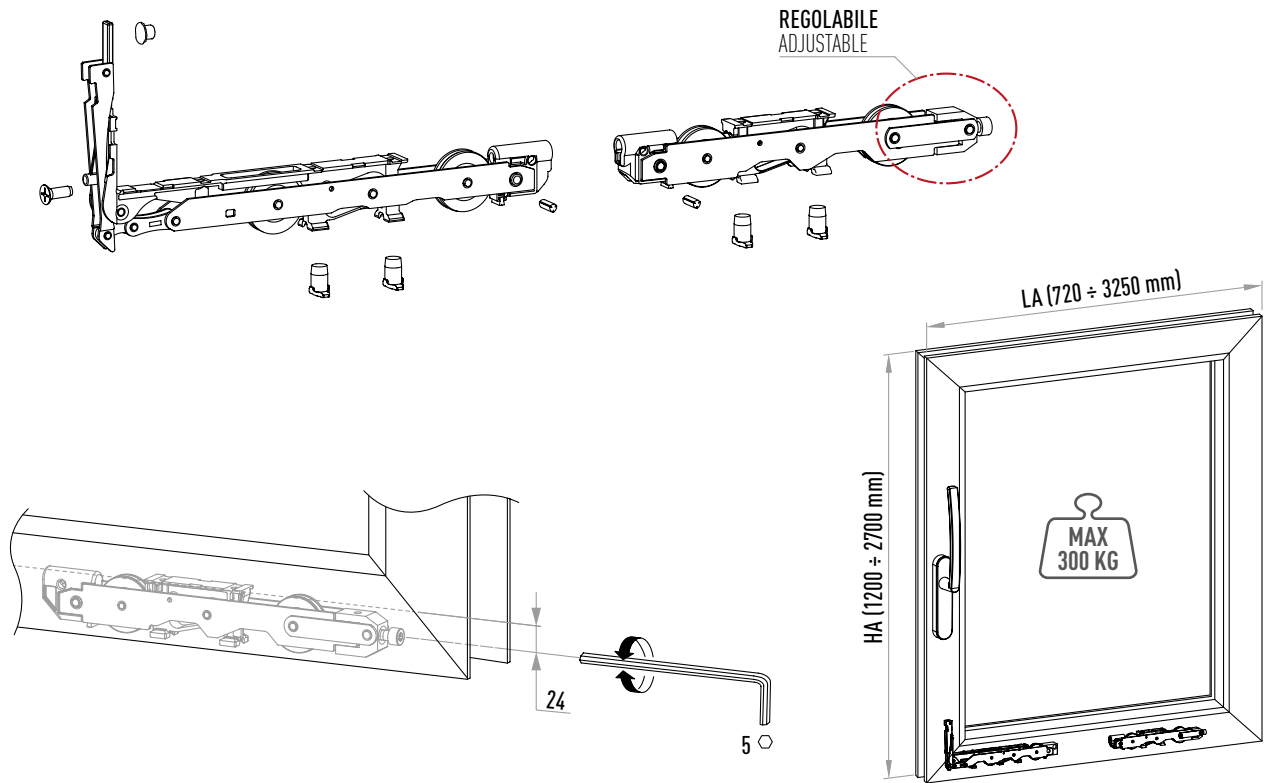
DOTAZIONI
schema di montaggio

SUPPLIED PARTS
assembly scheme



ART. 25170.00.00

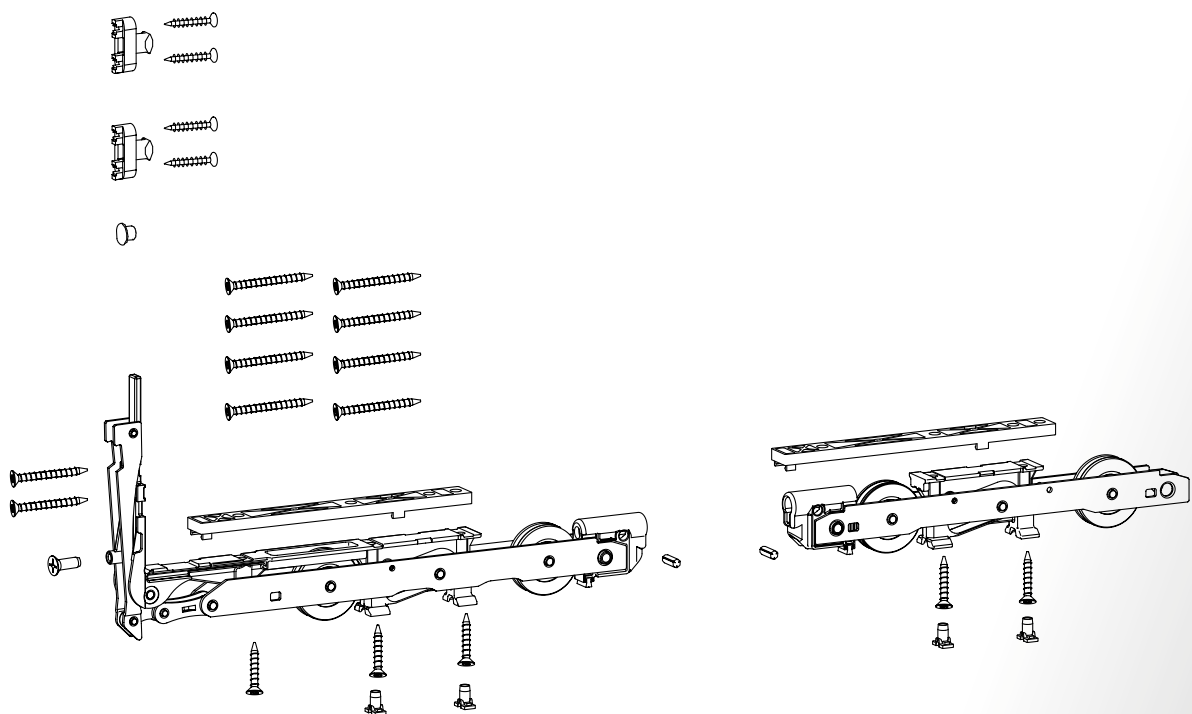
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



ART. 25800.00.00

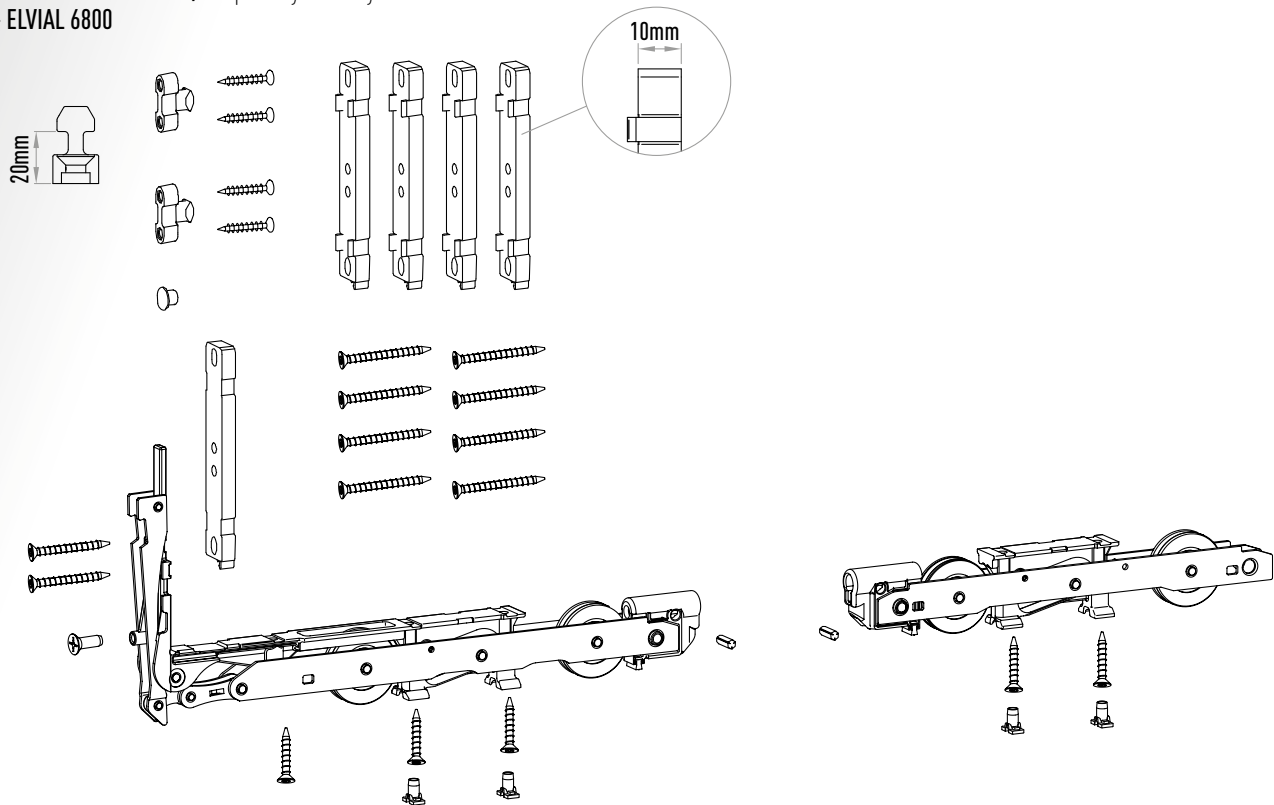
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

Adattabilità ai sistemi / Adaptability to the systems
> FEAL Termo 120



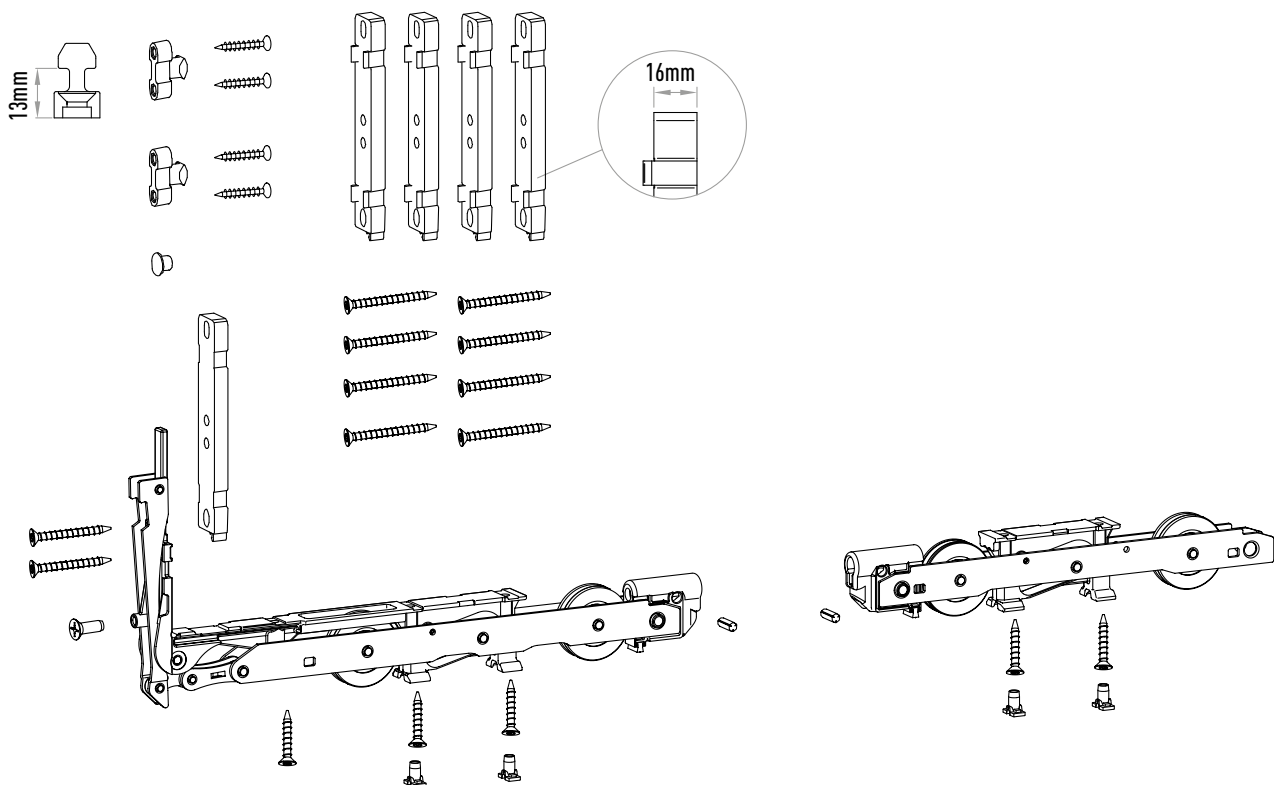
ART. 23900.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

Adattabilità ai sistemi / Adaptability to the systems
> ELVIAL 6800

ART. 23920.00.00

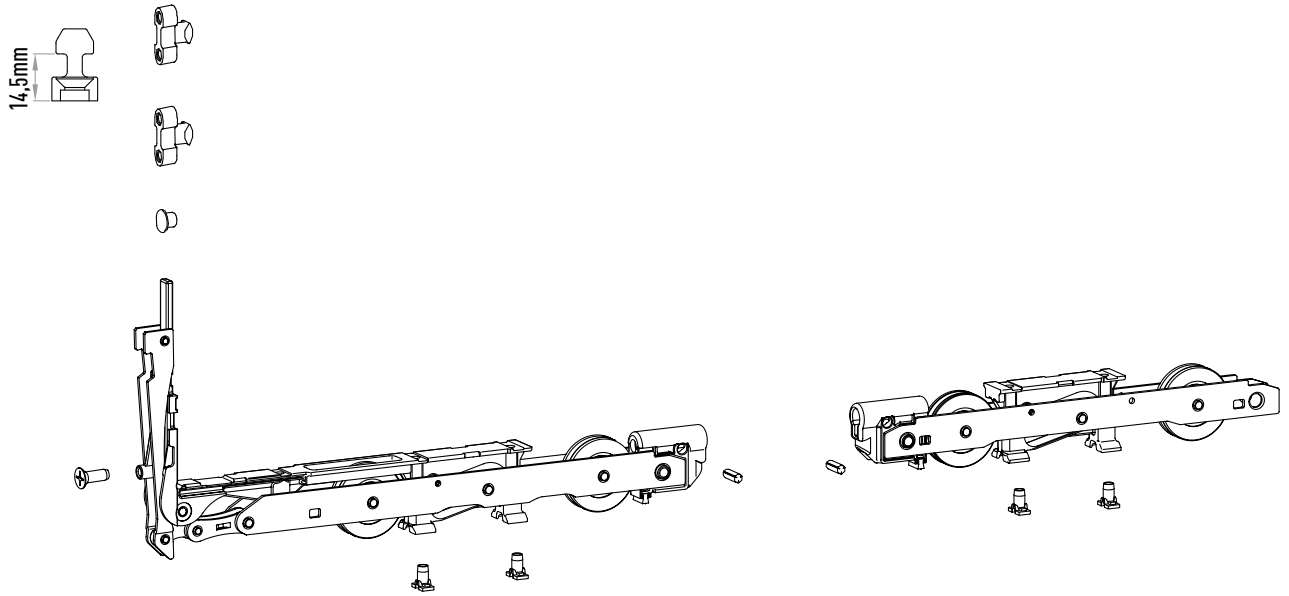
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

Adattabilità ai sistemi / Adaptability to the systems
> Alumil M300

ART. 23940.00.00**SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT**

Adattabilità ai sistemi / Adaptability to the systems

- > Alumil S560
- > Alumil S700

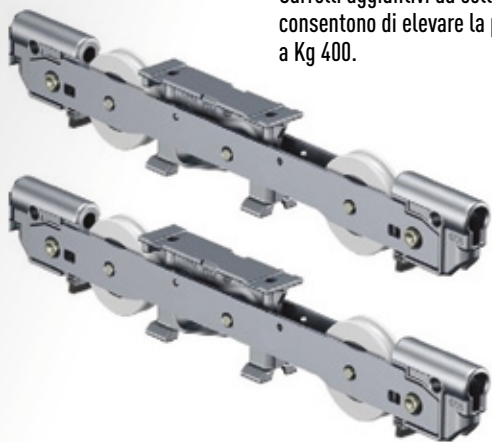


COPPIA CARRELLI AGGIUNTIVI

DOUBLE ADDITIONAL ROLLERS

Carrelli aggiuntivi da collegare ai carrelli standard consentono di elevare la portata del kit alzante UP300 fino a Kg 400.

Additional rollers to be connected to standard rollers allows you to raise the capacity of the UP 300 lift and slide kit to 400 Kg.

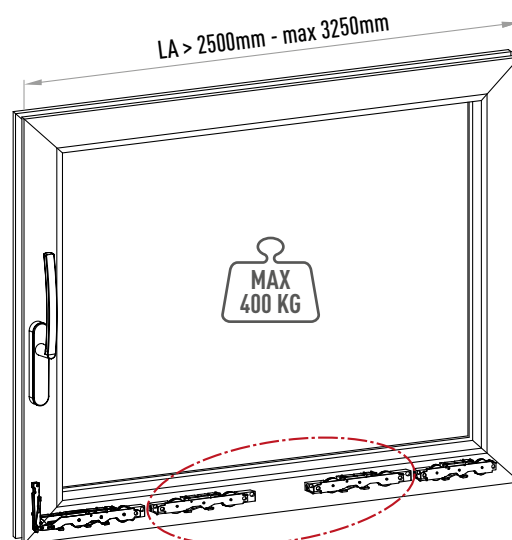
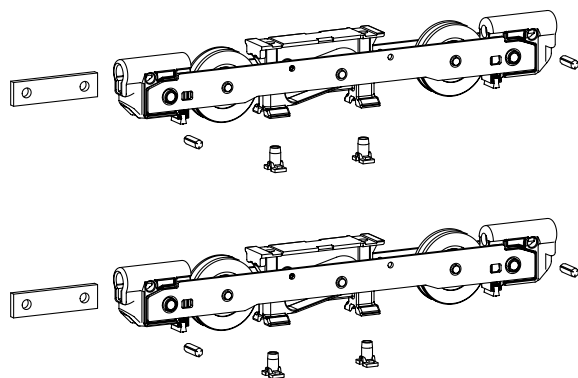
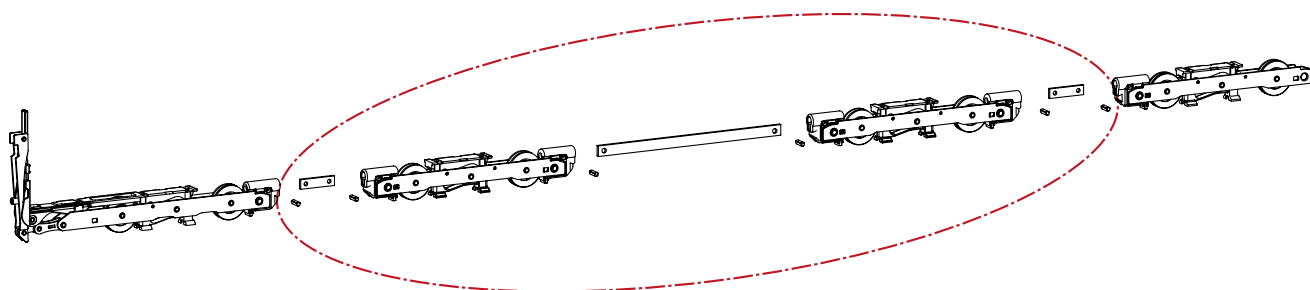


ART. 25160.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

DOTAZIONI
2 piastrini di collegamento

SUPPLIED PARTS
2 connection plates



KIT CARRELLI ALZANTE UP200

UP200 ROLLERS KIT LIFT AND SLIDE

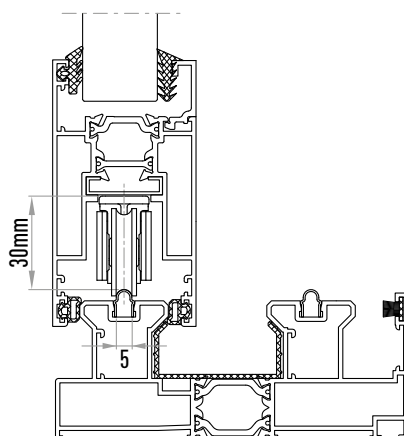
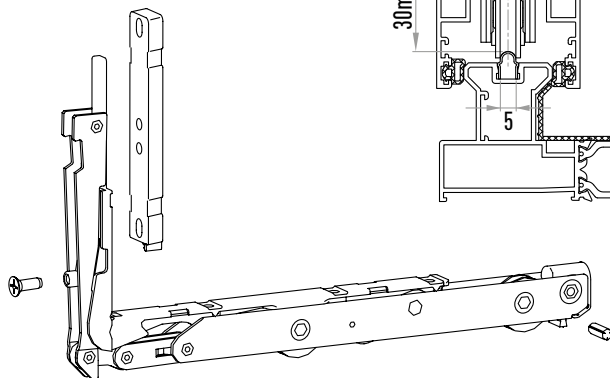


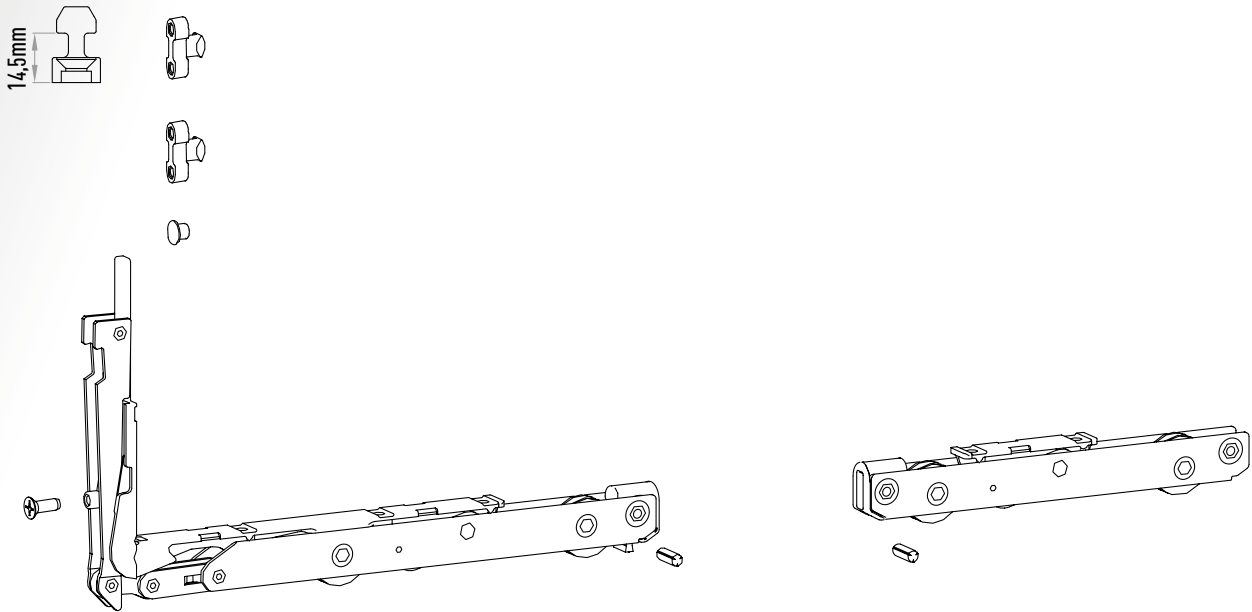
Grazie al sistema di ferramenta alzante scorrevole UP200 specifico per sistemi in alluminio, è possibile sollevare e far scorrere con estrema facilità porte-finestre grandi e pesanti. Le aste di comando sono realizzate in alluminio estruso anodizzato e acciaio zincato mentre i carrelli in acciaio inox garantendo un alto indice di resistenza alla corrosione.

Thanks to the hardware lift and slide UP200 specifically for aluminum systems, it is possible to easily lift and slide large, heavy french windows with panel weights. The drive gear are made of extruded aluminum and galvanized steel while the roller is made of stainless steel thus ensuring a high resistance to corrosion.

ART. 23910.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



ART. 23950.00.00**SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT****Adattabilità ai sistemi / Adaptability to the systems**
> Alumil S560

ASTA DI COMANDO ALZANTE UP 300

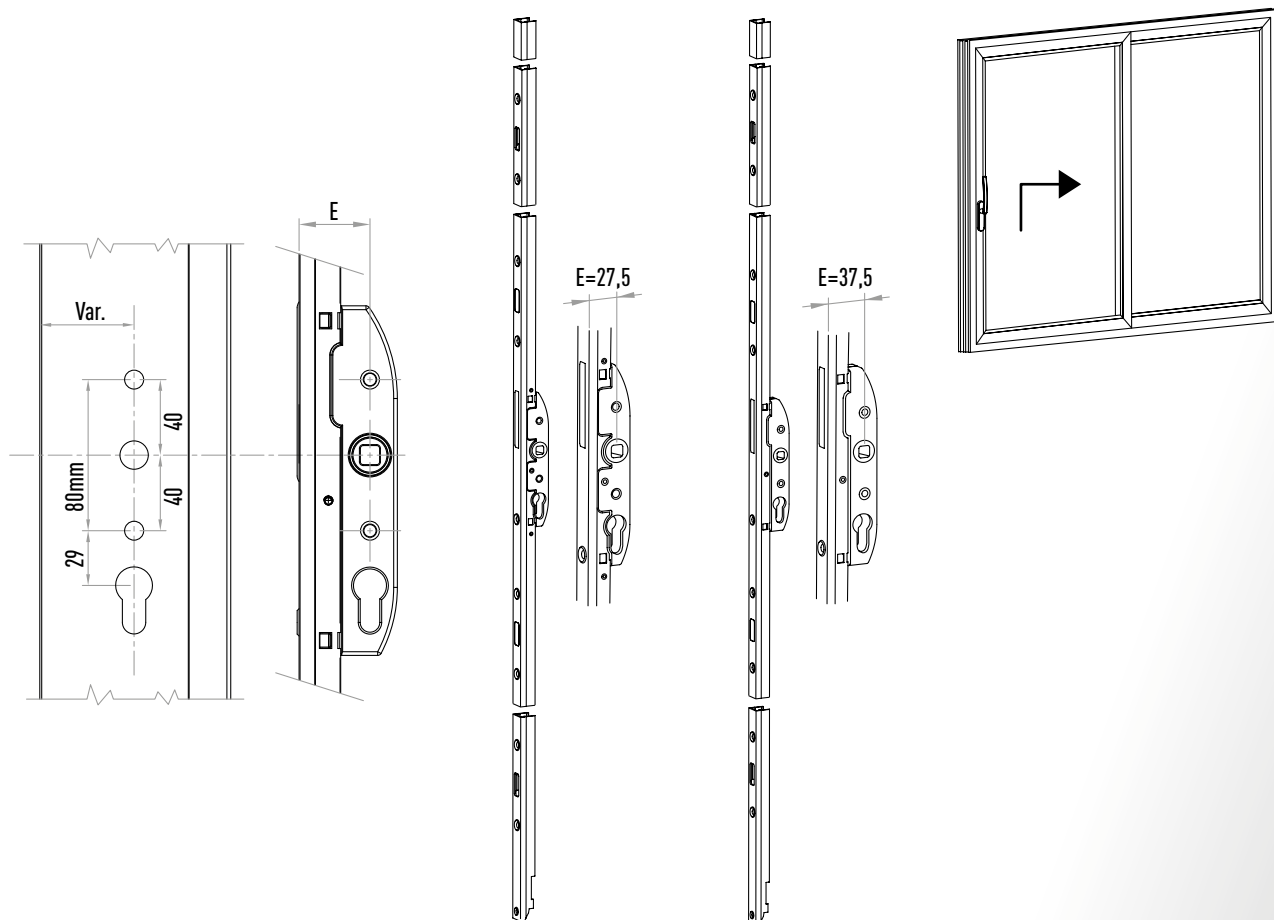
UP 300 DRIVE GEAR



Le aste di comando sono realizzate in alluminio estruso anodizzato e acciaio zincato in acciaio inox garantendo un alto indice di resistenza alla corrosione.
Consentono di sollevare e far scorrere con estrema facilità porte-finestre grandi e pesanti.
Sono disponibili due modelli, entrata 27,5 e 37,5mm.

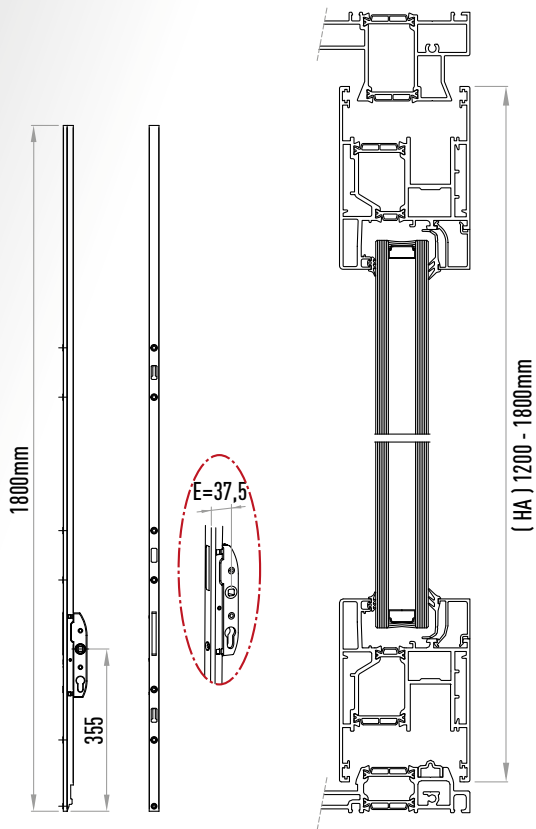
The drive gear are made of extruded aluminum and galvanized steel thus ensuring a high resistance to corrosion.
With these it is possible to easily lift and slide large, heavy french windows with panel weights.
Two models are available, fixing distance 27,5 and 37,5mm.

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



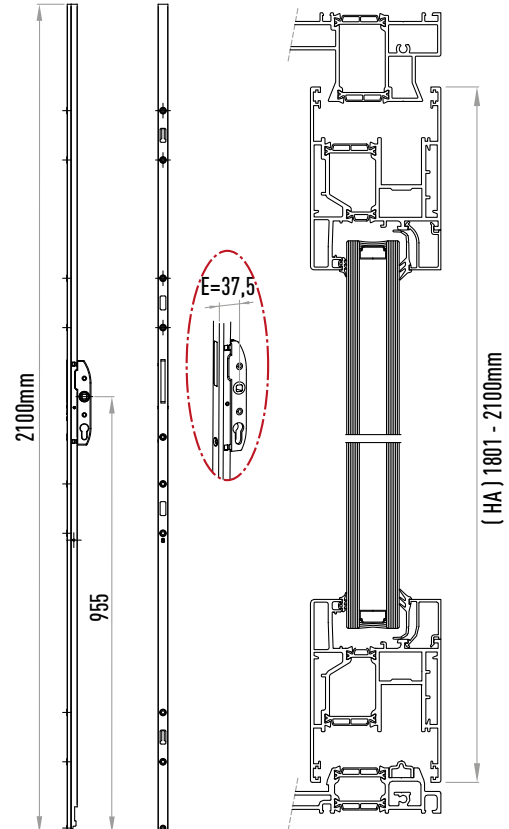
ASTA DI COMANDO 1800 MM.
DRIVE GEAR BAR 1800 MM.

ART. 25180.00.00
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



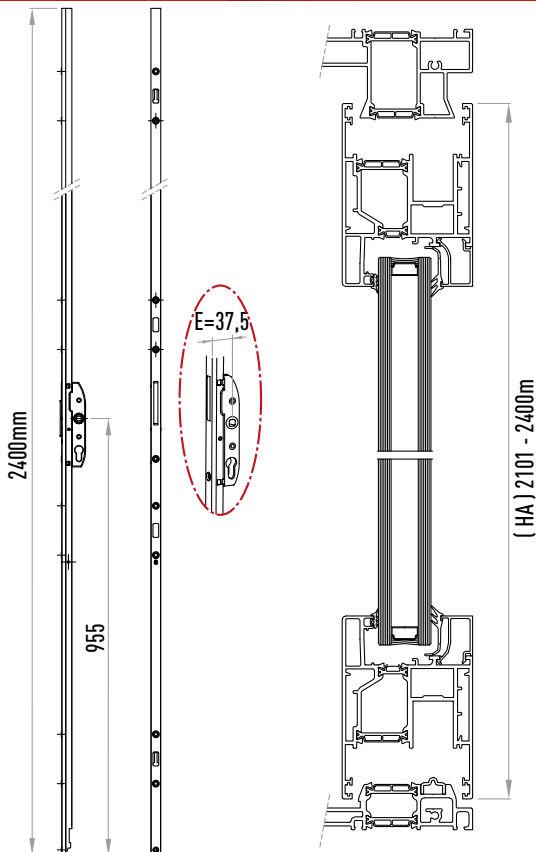
ASTA DI COMANDO 2100 MM.
DRIVE GEAR BAR 2100 MM.

ART. 25190.00.00
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



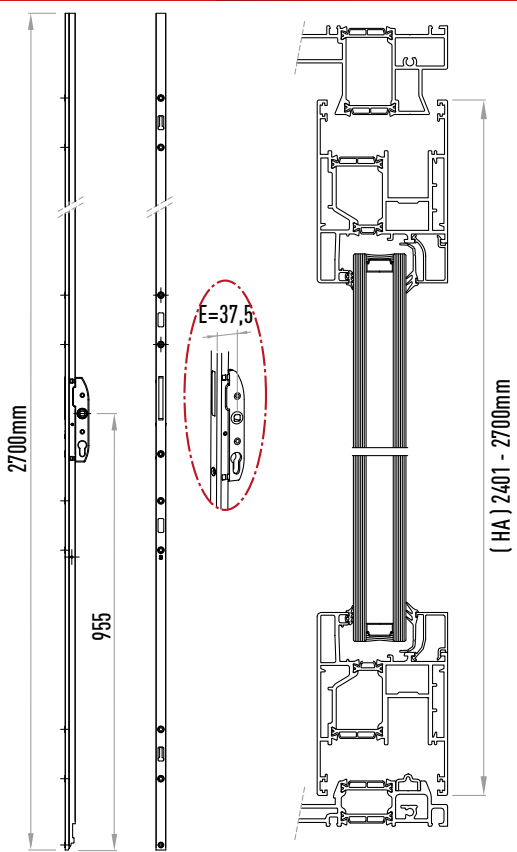
ASTA DI COMANDO 2400 MM.
DRIVE GEAR BAR 2400 MM.

ART. 25200.00.00
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

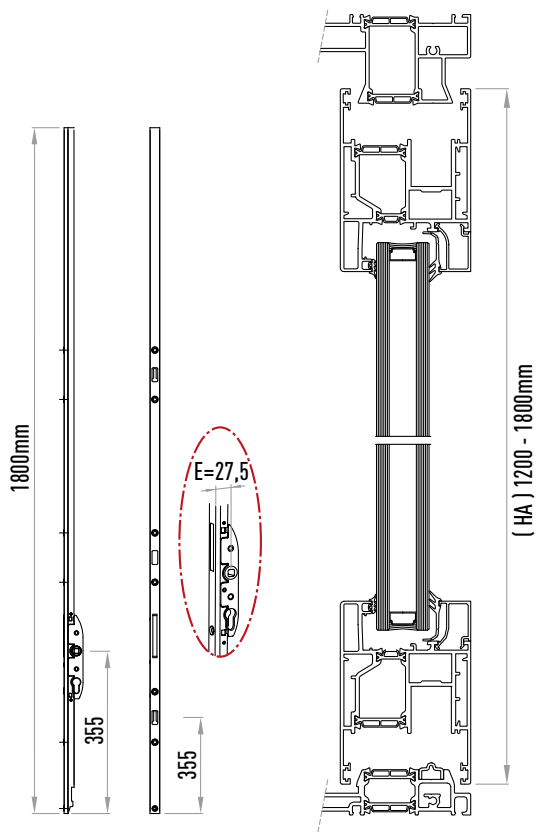


ASTA DI COMANDO 2700 MM.
DRIVE GEAR BAR 2700 MM.

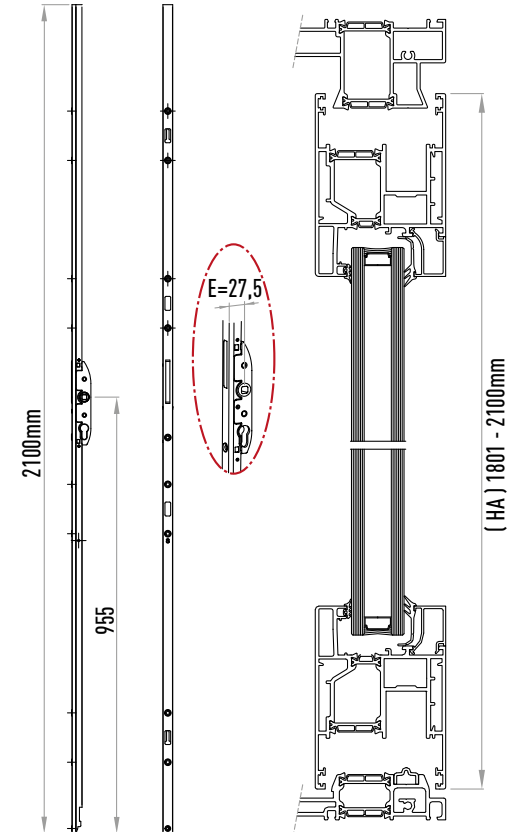
ART. 25210.00.00
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



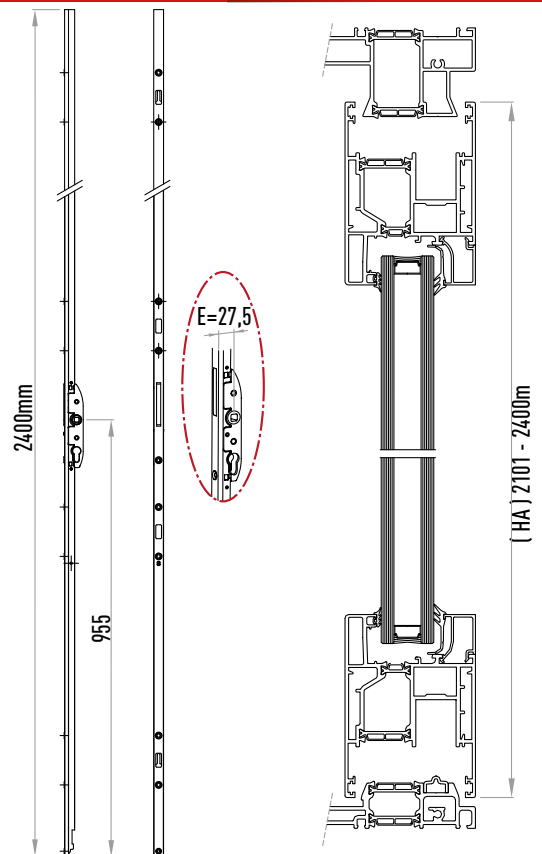
ASTA DI COMANDO 1800 MM.
 DRIVE GEAR BAR 1800 MM.
ART. 25810.00.00
 SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



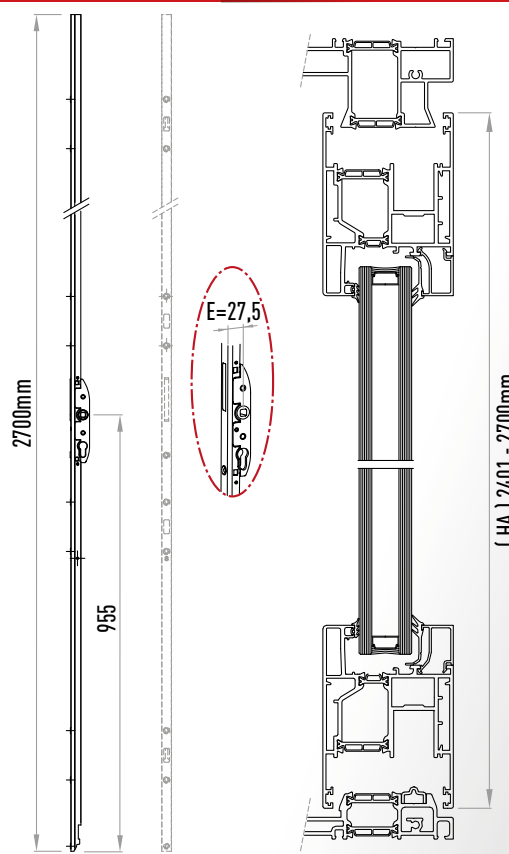
ASTA DI COMANDO 2100 MM.
 DRIVE GEAR BAR 2100 MM.
ART. 25820.00.00
 SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



ASTA DI COMANDO 2400 MM.
 DRIVE GEAR BAR 2400 MM.
ART. 25830.00.00
 SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



ASTA DI COMANDO 2700 MM.
 DRIVE GEAR BAR 2700 MM.
ART. 25840.00.00
 SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

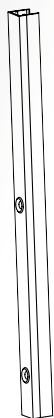


PROLUNGA ASTA DI COMANDO

DRIVE GEAR COVER PLATE

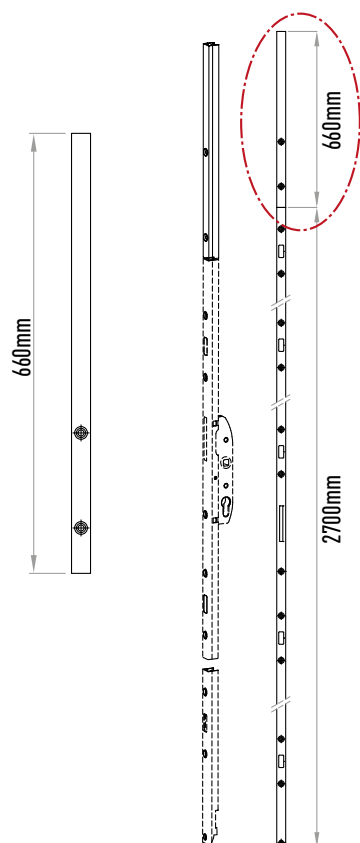
Carrelli aggiuntivi da collegare ai carrelli standard consentono di elevare la portata del kit alzante UP300 fino a Kg 400.

Additional rollers to be connected to standard rollers allows you to raise the capacity of the UP 300 lift and slide kit to 400 Kg.



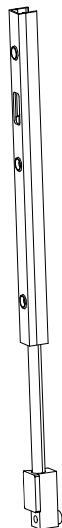
ART. 25220.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



PROLUNGA ASTA DI COMANDO CON CHIUSURA

DRIVE GEAR COVER PLATE WITH CLOSING

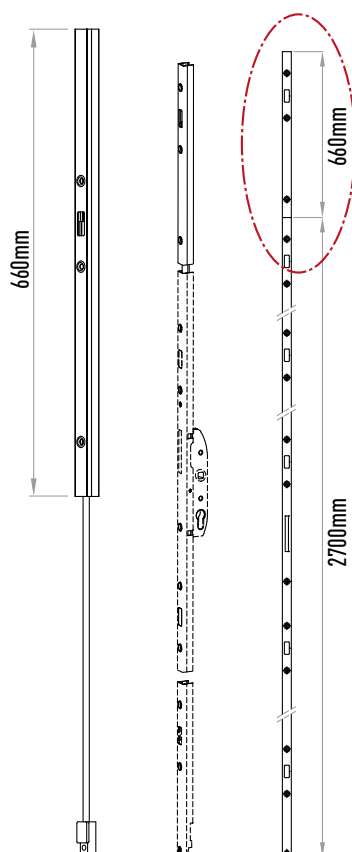


Le aste di comando sono realizzate in alluminio estruso anodizzato e acciaio zincato in acciaio inox garantendo un alto indice di resistenza alla corrosione. Consentono di sollevare e far scorrere con estrema facilità porte-finestre grandi e pesanti. Sono disponibili due modelli, entrata 27,5 e 37,5mm.

The drive gear are made of extruded aluminum and galvanized steel thus ensuring a high resistance to corrosion. With these it is possible to easily lift and slide large, heavy french windows with panel weights. Two models are available, fixing distance 27,5 and 37,5mm.

ART. 25230.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



SPESSORE ASTA DI COMANDO DA 20 MM

20 MM THICKNESS DRIVE GEAR

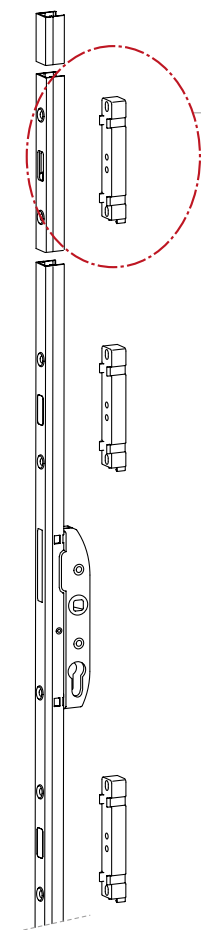
Spessori per il fissaggio dell'asta di comando al profilo, hanno lo scopo di adattare l'asta al profilo in modo da assicurare un montaggio stabile.

Space for the fixing of the drive gear to the profile, have the purpose of adapting the rod to the profile so as to ensure a stable mounting.

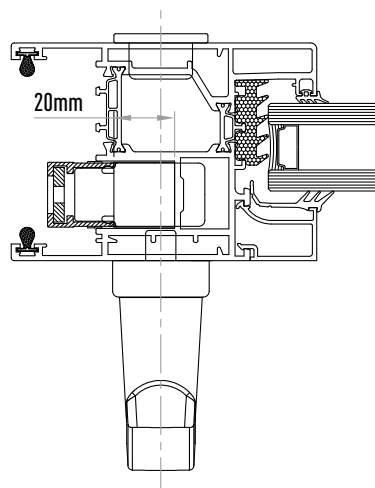
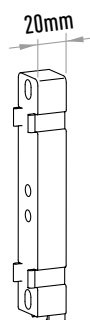


ART. 25240.00.00

SCATOLA DA 50 PEZZI / BOX WITH 50 UNITS



LO SPESSORE DIPENDE DAL PROFILO
THE THICKNESS DEPENDS ON THE PROFILE

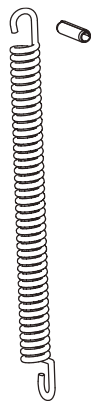


MOLLA DI TRAZIONE

TRACTION SPRING

Molla di trazione da applicare sull'asta di comando che ha già la predisposizione ed ha lo scopo di aiutare il sollevamento dell'anta.

Traction spring to be applied on the drive gear that already has the predisposition and has the purpose of helping the door lift.

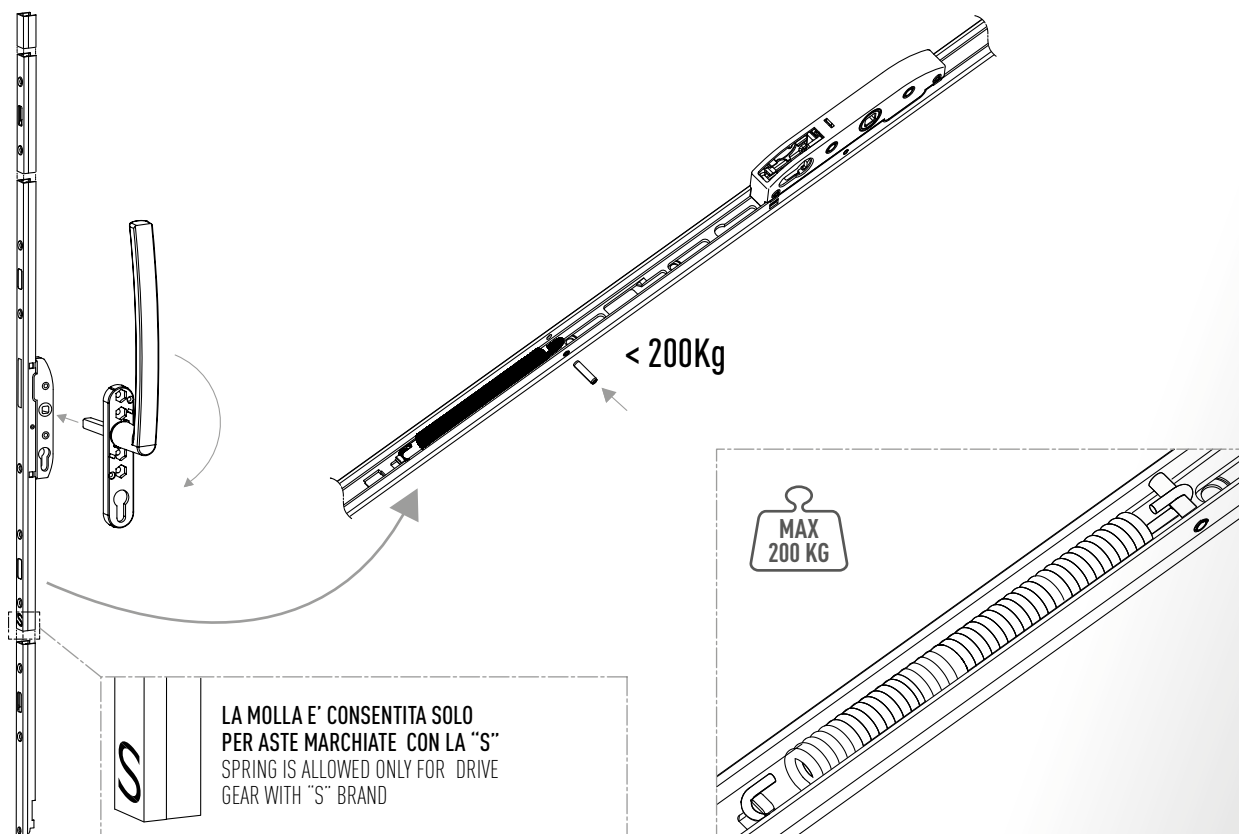


ART. 25250.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

DOTAZIONI
1 perno di collegamento

SUPPLIED PARTS
1 connection pin

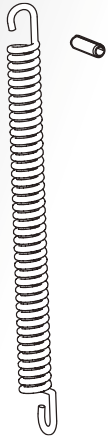


MOLLA DI TRAZIONE

TRACTION SPRING

Molla di trazione da applicare sull'asta di comando che ha già la predisposizione ed ha lo scopo di aiutare il sollevamento dell'anta.

Traction spring to be applied on the drive gear that already has the predisposition and has the purpose of helping the door lift.

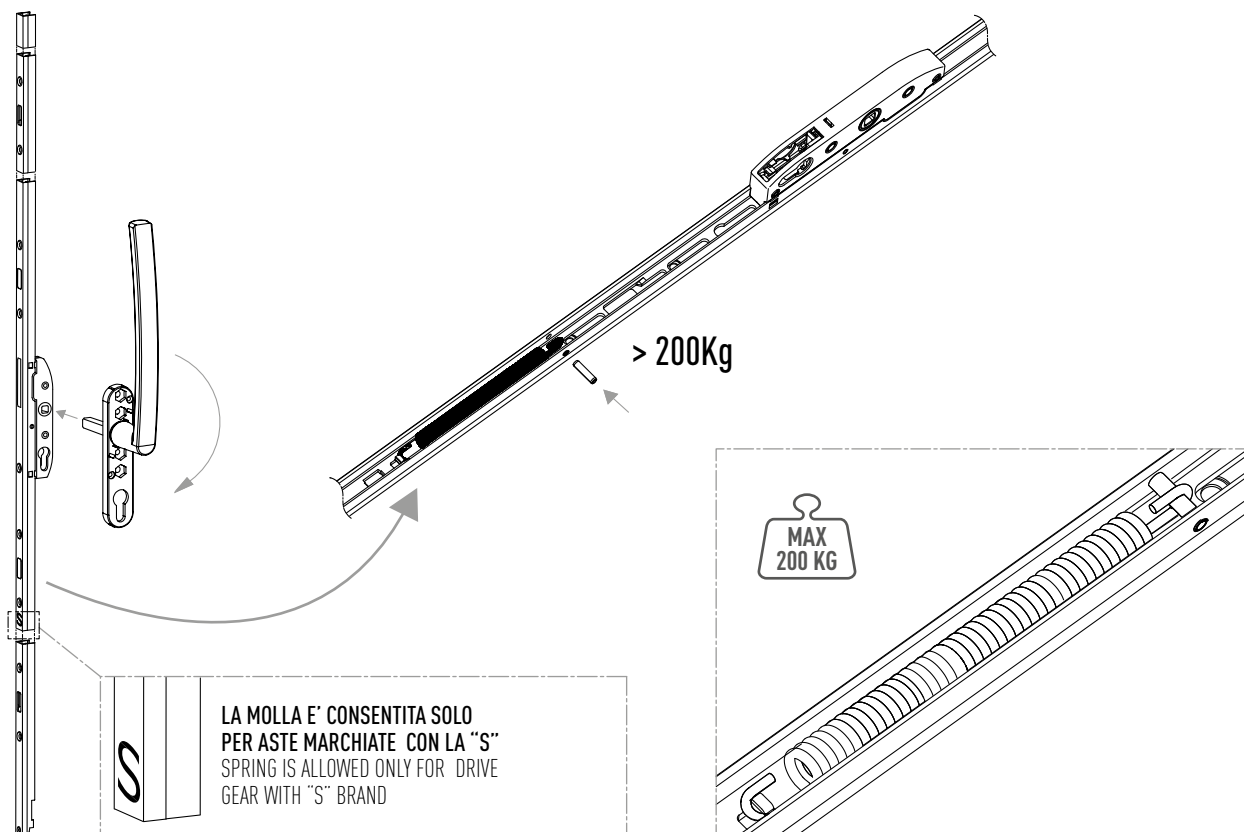


ART. 25260.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

DOTAZIONI
1 perno di collegamento

SUPPLIED PARTS
1 connection pin



KIT ANTIEFFRAZIONE

BURGLARY RESISTANT KIT

Il kit antieffrazione è stato pensato per dotare di maggiore sicurezza la parte superiore della finestra alzante (anta-telaio), la cassa dell'asta cremonese ed il carrello. Infatti, i punti di pressione che possiamo installare nella canalina superiore orizzontale dell'anta, assieme all'incontro montato sul binario inferiore del telaio, danno alla finestra un'altissima protezione contro il sollevamento dell'anta dall'esterno. La cassa dell'asta cremonese, viene protetta con una placca metallica anti-foro.

The burglar resistant kit has been designed to provide greater security with the upper part of the lifting window (door-frame), the cremonese bolt case and roller.

In fact, the pressure points that can be installed in the horizontal upper channel of the door, together with the joint mounted on the lower track of the frame, give the window a very high protection against the lifting of the door from the outside. The case of the drive gear shaft is protected with an anti-drilling metal plate.

ART. 25270.00.00

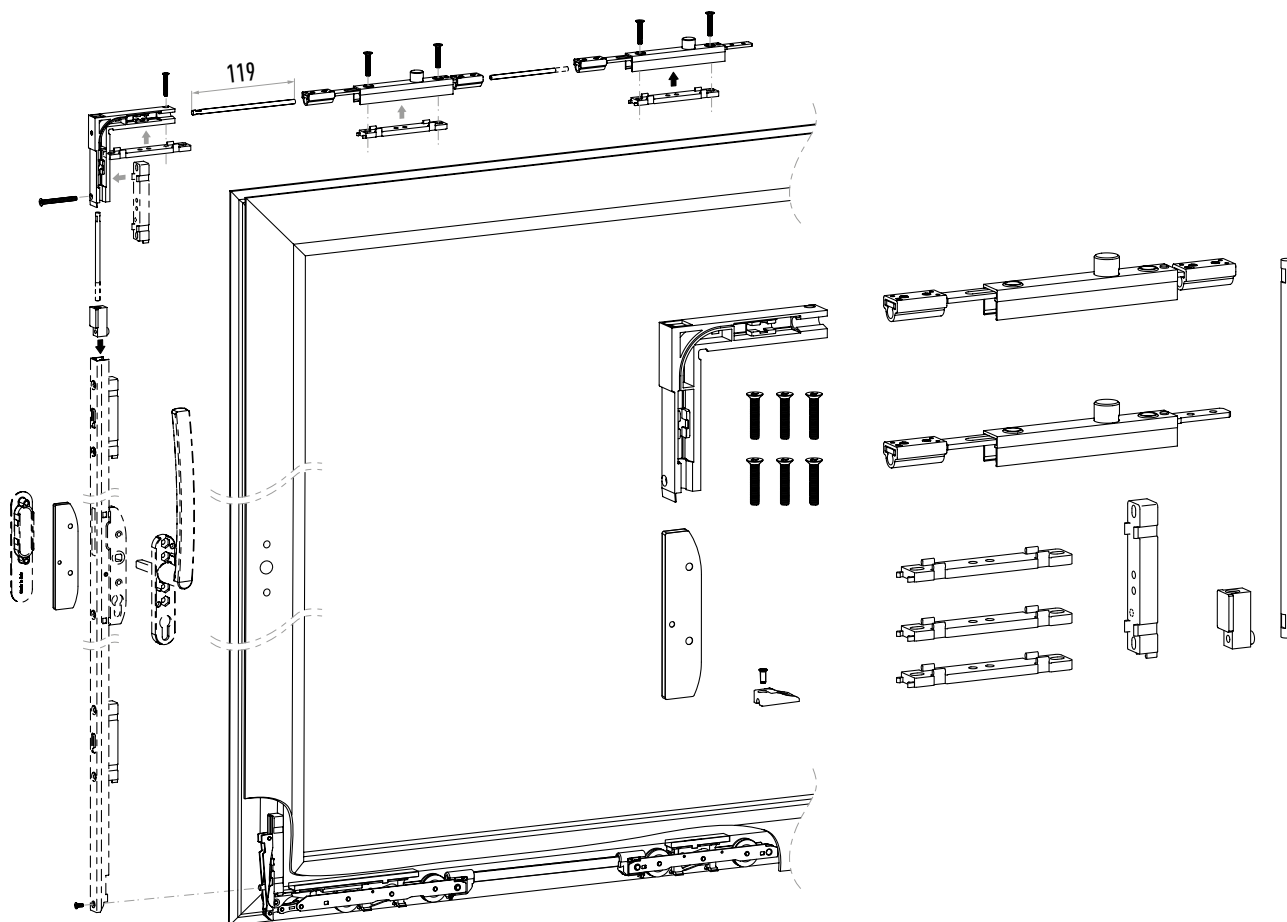
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

DOTAZIONI

6 viti autofilettanti

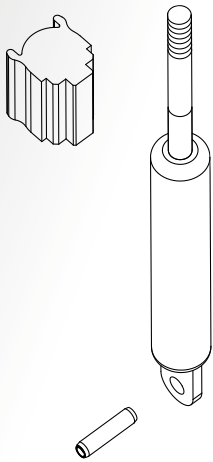
SUPPLIED PARTS

6 steel self-threading screws



MECCANISMO COMFORT LIFT

COMFORT LIFT MECHANISM



Il meccanismo Comfort Lift, è un sistema pneumatico ed ha la funzione di bilanciare costantemente lo sforzo da applicare alla maniglia rispetto al peso dell'anta. Agisce direttamente sull'astina dell'asta di comando, rendendo i movimenti sia di elevazione e sia di discesa estremamente semplici e assolutamente graduali con il minimo sforzo.

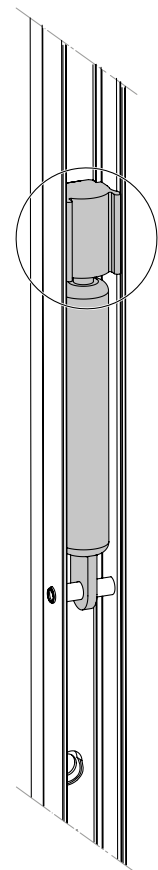
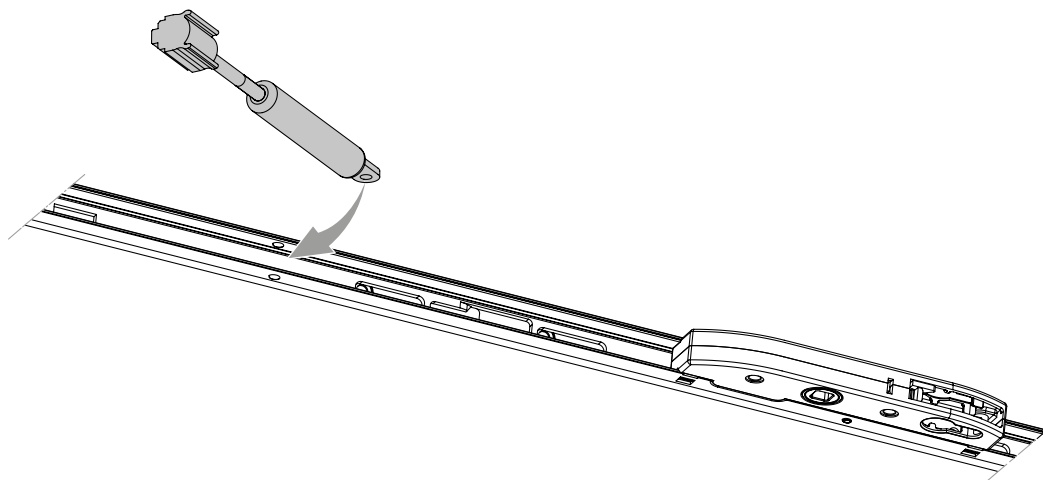
The Comfort Lift mechanism, is a pneumatic system and has the function of constantly balancing the effort to be applied to the handle with respect to the weight of the door. It acts directly on the rod of the drive gear, making the movements of both elevation and descent extremely simple and absolutely gradual with minimal effort.

ART. 25280.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

DOTAZIONI
1 perno di collegamento

SUPPLIED PARTS
1 connection pin

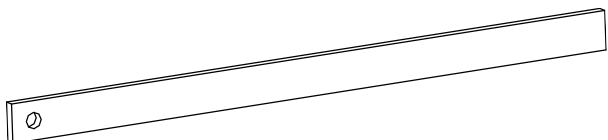


ASTA DI COLLEGAMENTO CARRELLI

CONNECTING ROD

Asta di collegamento preforata per il collegamento dei carrelli, realizzata in acciaio zincato.

Connecting rod pre-drilled for connecting rollers, made of galvanized steel.



DOTAZIONI
2 spine di collegamento

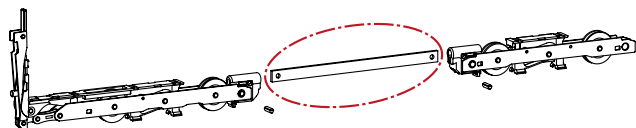
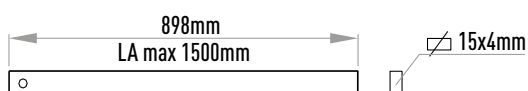
SUPPLIED PARTS
2 connection pins

ASTA 898 MM.
ROD 898 MM.

ART. 25290.00.00
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

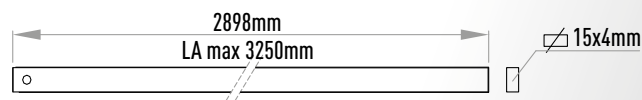
ASTA 1898 MM.
ROD 1898 MM.

ART. 25300.00.00
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



ASTA 2898 MM.
ROD 2898 MM.

ART. 25310.00.00
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT



PUNTO DI CHIUSURA PER ALZANTE UP300

UP 300 CLOSING POINT

Punto di chiusura per ferramenta up 300 realizzato in zama zincata bianca, disponibile una vasta gamma differenti sull'altezza.

Il punto di chiusura inferiore, ha la posizione di micro-ventilazione che permette l'aerazione dell'ambiente ad anta chiusa.

Closing point UP300 hardware made of white galvanized zamak, available a wide range different on height.

The point lower closure, has the position of microventilation that allows ventilation of the leaf closed.

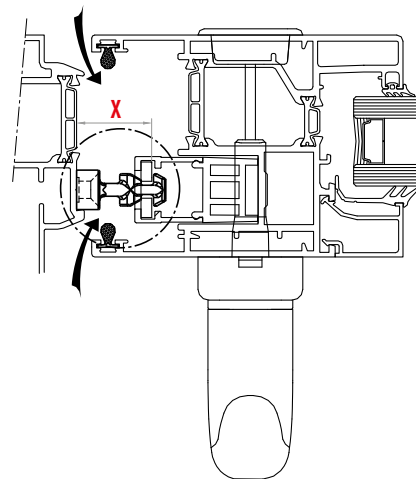
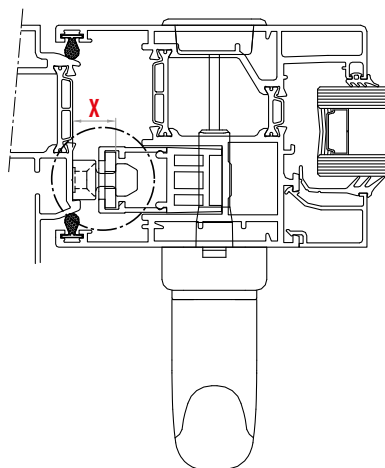
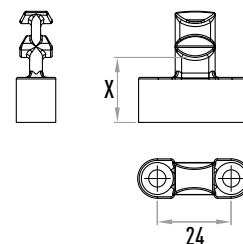
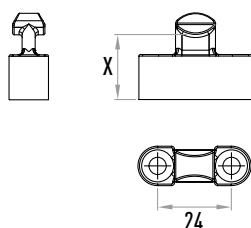


ART. 23490.00.00

SCATOLA DA 10 PEZZI / BOX WITH 10 UNITS

ART. 23680.00.00

SCATOLA DA 10 PEZZI / BOX WITH 10 UNITS



COD.	(X)	COD.	(X)
23490.00.00	26,0 mm	23590.00.00	14,0 mm
23500.00.00	24,5 mm	23600.00.00	13,5 mm
23510.00.00	24,0 mm	23610.00.00	13,0 mm
23520.00.00	22,0 mm	23620.00.00	12,5 mm
23530.00.00	21,5 mm	23630.00.00	12,0 mm
23540.00.00	20,0 mm	23640.00.00	11,5 mm
23550.00.00	19,0 mm	23650.00.00	11,0 mm
23560.00.00	18,0 mm	23660.00.00	9,5 mm
23570.00.00	15,5 mm	23670.00.00	8,5 mm
23580.00.00	14,5 mm		

COD.	(X)	COD.	(X)
23680.00.00	26,0 mm	23780.00.00	14,0 mm
23690.00.00	24,5 mm	23790.00.00	13,5 mm
23700.00.00	24,0 mm	23800.00.00	13,0 mm
23710.00.00	22,0 mm	23810.00.00	12,5 mm
23720.00.00	21,5 mm	23820.00.00	12,0 mm
23730.00.00	20,0 mm	23830.00.00	11,5 mm
23740.00.00	19,0 mm	23840.00.00	11,0 mm
23750.00.00	18,0 mm	23850.00.00	9,5 mm
23760.00.00	15,5 mm	23860.00.00	8,5 mm
23770.00.00	14,5 mm		

MANIGLIONE "ALBA" E VASCETTA

"ALBA" PULL HANDLE AND TOWING TANK

Maniglione e vaschetta di traino per sistema alzante scorrevole UP 300. Manico, basetta e vaschetta di traino in zama, cassa copriviti in alluminio.

La meccanica interna presenta uno speciale meccanismo che permette alla maniglia un posizionamento a scatto ogni 180 gradi. L'interasse di fissaggio è di mm 80 mentre il perno quadro da 10 mm.

Pull handle and towing tank system for lift & slide UP 300. Handle, mounting-plate and tow hook in zamak, cover screws in aluminum.

Inside there is a special mechanism that allows the handle a snap positioning every 180 degrees. The fixing distance is of 80 mm, while the square pin is of 10 mm.



ART. 24410.00.00

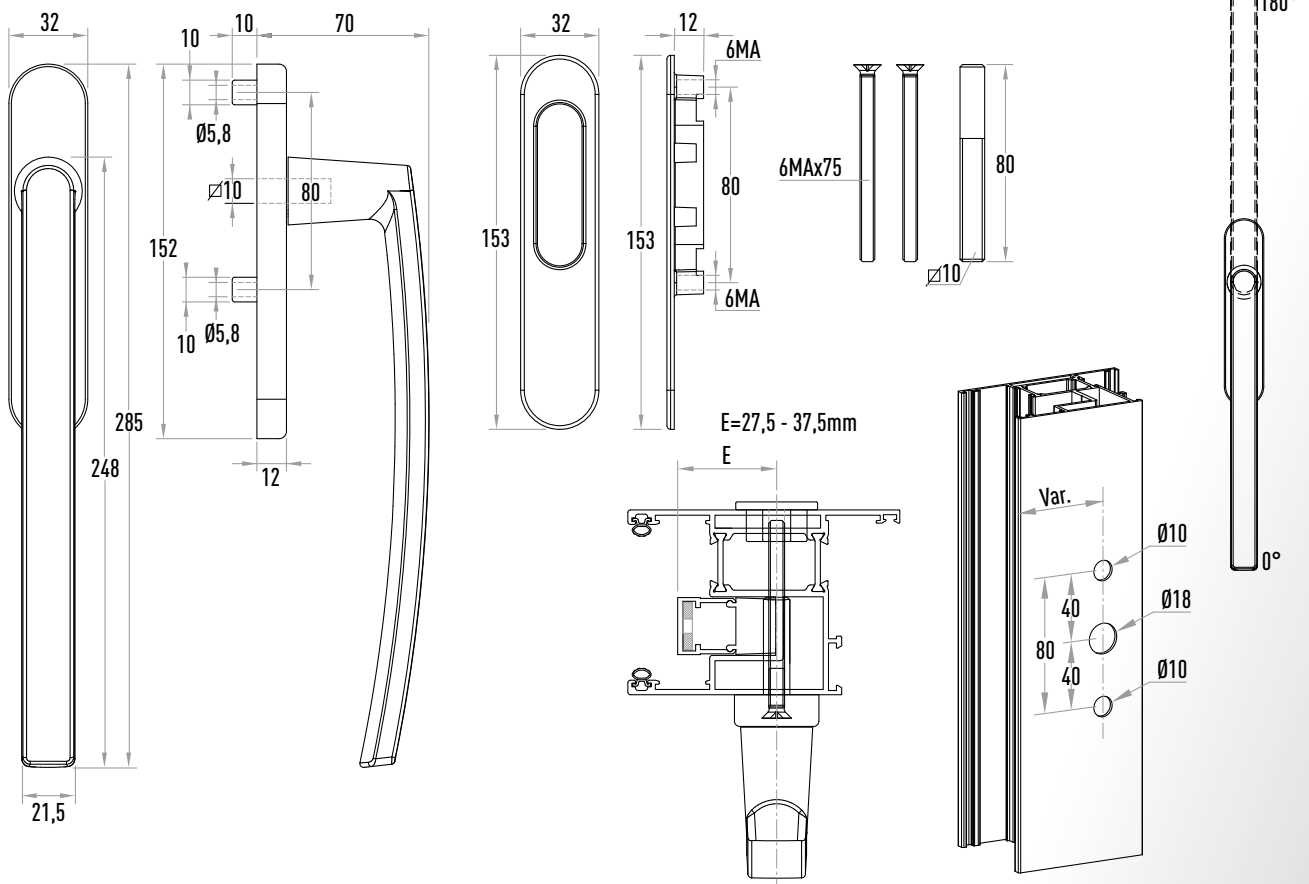
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

DOTAZIONI

2 viti 6MAx75mm
2 viti autofilettanti 3,9x19
1 quadro mm 10x10x80

SUPPLIED PARTS

2 screws 6MAx75mm
2 self threading screws 3,9x19
1 square pin mm 10x10x80



MANIGLIONE "ALBA" PER CILINDRO E VASCETTA

"ALBA" PULL HANDLE WITH BASED CYLINDER AND TOWING TANK

Maniglione con sede cilindro e vaschetta di traino per sistema alzante scorrevole UP 300. Manico, basetta e vaschetta di traino in zama, cassa copriviti in alluminio. La meccanica interna presenta uno speciale meccanismo che permette alla maniglia un posizionamento a scatto ogni 180 gradi. L'interasse di fissaggio è di mm 80 mentre il perno quadro da 10 mm.

Pull handle with a cylinder base and towing tank system for lift & slide UP 300. Handle, mounting-plate and tow hook in zamak, cover screws with based cylinder in aluminum. Inside there is a special mechanism that allows the handle a snap positioning every 180 degrees. The fixing distance is of 80 mm, while the square pin is of 10 mm.



ART. 24420.00.00

SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

DOTAZIONI

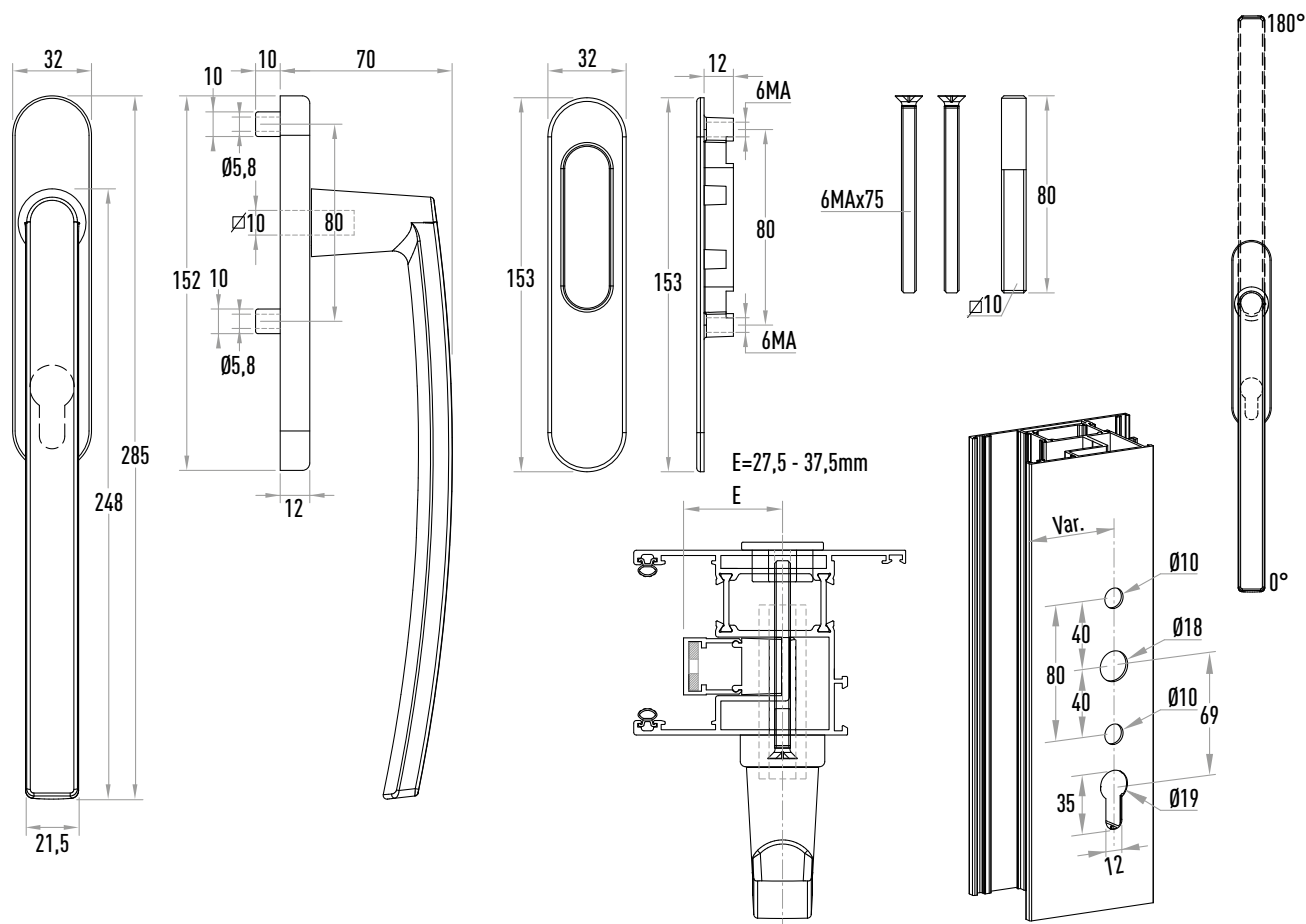
2 viti 6MAx75mm

1 quadro mm 10x10x80

SUPPLIED PARTS

2 6MAx75mm screws

1 square pin mm 10x10x80



MANIGLIONE DOPPIO "ALBA" PER CILINDRO

"ALBA" DOUBLE PULL HANDLE FOR CYLINDER

Doppio maniglione per sistema alzante scorrevole UP 300. Manico e basetta in zama, cassa copriviti con sede cilindro in alluminio. La meccanica interna presenta uno

speciale meccanismo che permette alla maniglia un posizionamento a scatto ogni 180 gradi. L'interasse di fissaggio è di mm 80 mentre il perno quadro da 10 mm.



Double pull handle for UP300 lift & slide system. Handle and base in zamak, cover screws with a cylinder base in aluminum. Inside there is a special mechanism that allows the handle a snap positioning every 180 degrees. The fixing distance is of 80 mm while the square pin is of 10 mm.

ART. 24430.00.00

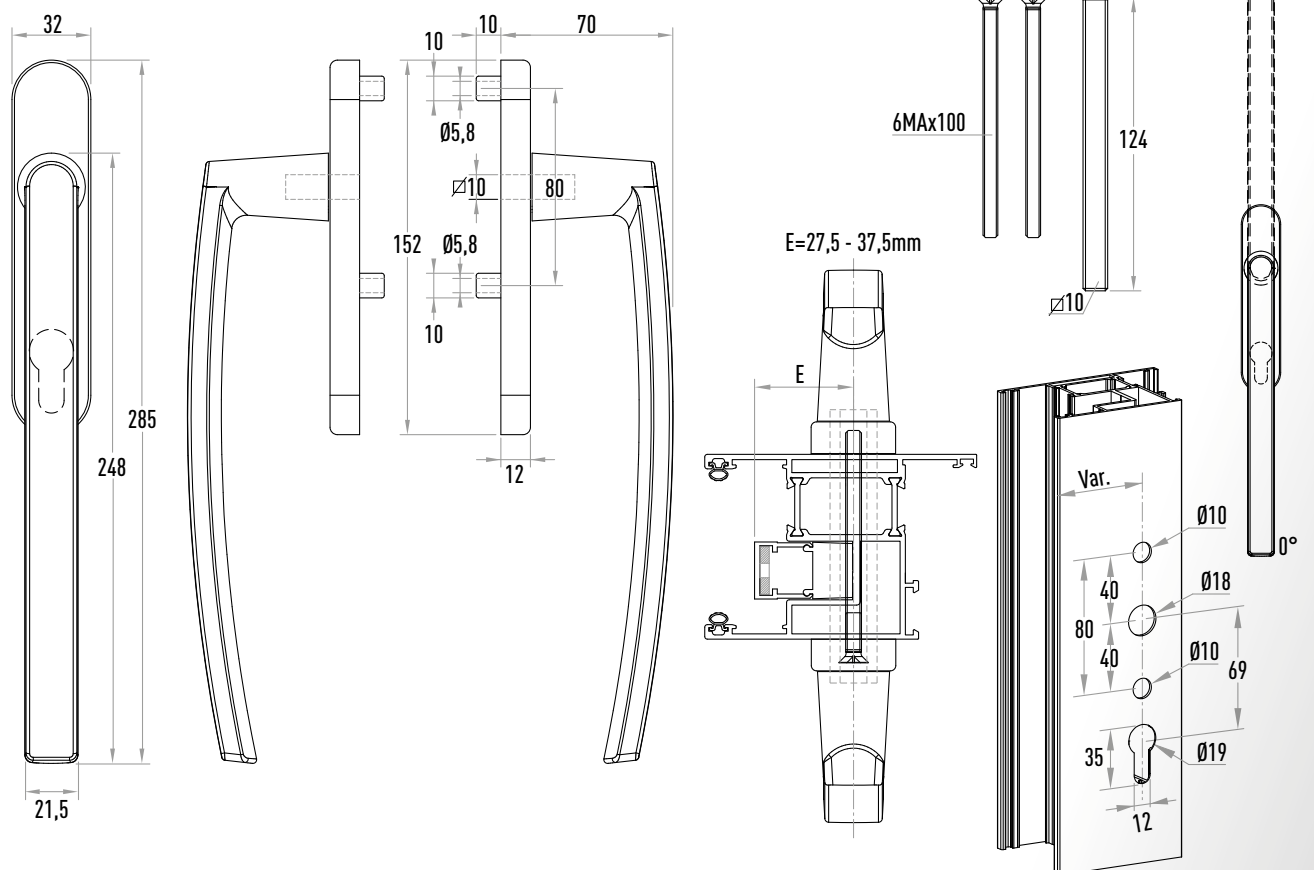
SCATOLA DA 1 PEZZO / BOX WITH 1 UNIT

DOTAZIONI

2 viti 6MAx100mm
4 viti autofilettanti 3,9x19
1 quadro mm 10x10x124

SUPPLIED PARTS

2 screws 6MAx100mm
4 self threading screws 3,9x19
1 square pin mm 10x10x124



MANIGLIONE "ALBA"

"ALBA" PULL HANDLE

Maniglione per sistema alzante scorrevole UP 300.
Manico e basetta in zama, cassa copriviti in alluminio.
La meccanica interna presenta uno speciale meccanismo
che permette alla maniglia un posizionamento a scatto
ogni 180 gradi. L'interasse di fissaggio è di mm 80 mentre
il perno quadro da 10 mm.

Pull handle for lift & slide UP 300. Handle and mounting-
plate in zamak, cover screws in aluminum. Inside there is a
special mechanism that allows the handle a snap positioning
every 180 degrees. The fixing distance is of 80 mm, while the
square pin is of 10 mm.



ART. 24820.00.00

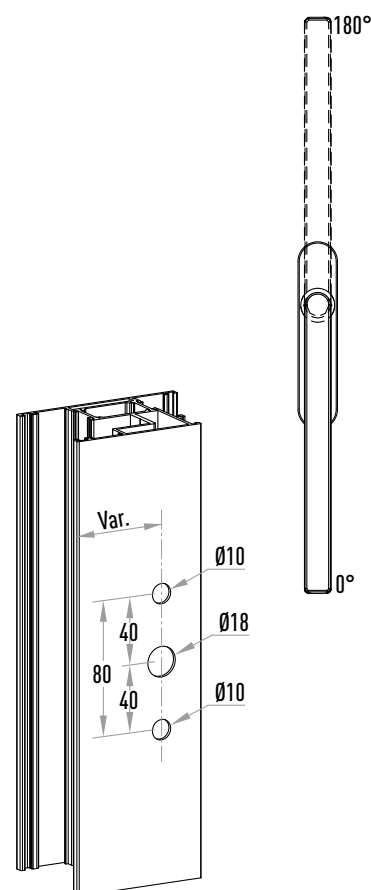
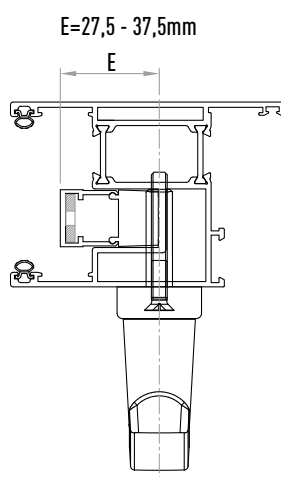
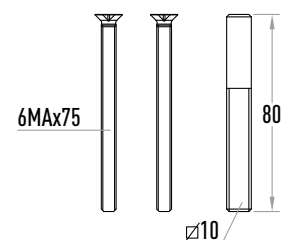
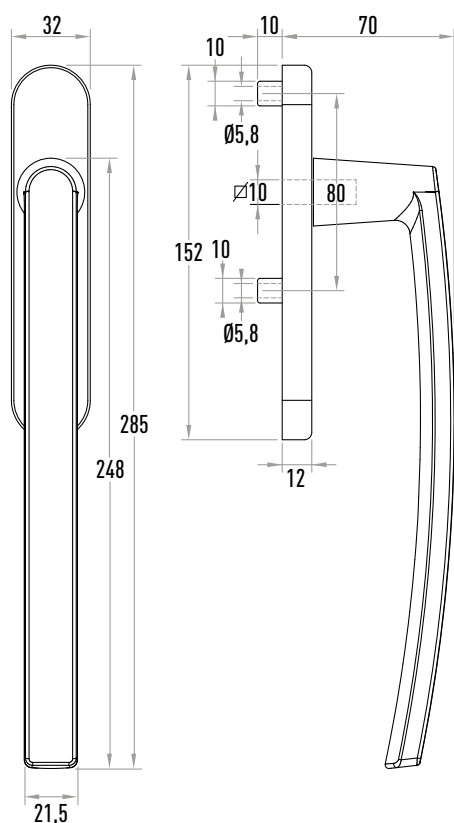
SCATOLA DA 2 PEZZI / BOX WITH 2 UNITS

DOTAZIONI

2 viti 6MAx75mm
2 viti autofilettanti 3,9x19
1 quadro mm 10x10x80

SUPPLIED PARTS

2 screws 6MAx75mm
2 self threading screws 3,9x19
1 square pin mm 10x10x80



ARTICOLI COMPLEMENTARI FERRAMENTA ALZANTE

COMPLEMENTARY ITEMS LIFT & SLIDE HARDWARE

ARTICOLO / ARTICLE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	UP 300 (300 KG)	UP 200 (200 KG)	SCATOLA DA / BOX WITH
25150.00.00	kit carrelli alzante / rollers kit lift&slide	•		01
25160.00.00	coppia carrelli aggiuntivi / double additional rollers	•		01
25170.00.00	kit carrelli regolabili alzante / adjustable rollers kit lift&slide	•		01
25800.00.00	kit carrelli alzante thermo 120 / rollers kit lift&slide thermo 120	•		01
23900.00.00	kit carrelli alzante elvial 6800 / rollers kit lift&slide elvial 6800	•		01
23920.00.00	kit carrelli alzante alumil M300 / rollers kit lift&slide alumil M300	•		01
23940.00.00	kit carrelli alzante alumil S560 - S700 / rollers kit lift&slide alumil S560 - S700	•		01
23910.00.00	kit carrelli alzante / rollers kit lift&slide		•	01
23950.00.00	kit carrelli alzante alumil S560 / rollers kit lift&slide alumil S560		•	01
25180.00.00	asta di comando 1800mm (e=37,5mm) / drive gear bar 1800mm (e=37,5mm)	•	•	01
25190.00.00	asta di comando 2100mm (e=37,5mm) / drive gear bar 2100mm (e=37,5mm)	•	•	01
25200.00.00	asta di comando 2400mm (e=37,5mm) / drive gear bar 2400mm (e=37,5mm)	•	•	01
25210.00.00	asta di comando 2700mm (e=37,5mm) / drive gear bar 2700mm (e=37,5mm)	•	•	01
25810.00.00	asta di comando 1800mm (e=27,5mm) / drive gear bar 1800mm (e=27,5mm)	•	•	01
25820.00.00	asta di comando 2100mm (e=27,5mm) / drive gear bar 2100mm (e=27,5mm)	•	•	01
25830.00.00	asta di comando 2400mm (e=27,5mm) / drive gear bar 2400mm (e=27,5mm)	•	•	01
25840.00.00	asta di comando 2700mm (e=27,5mm) / drive gear bar 2700mm (e=27,5mm)	•	•	01
25220.00.00	prolunga asta di comando / drive gear cover plate	•	•	01
25230.00.00	prolunga asta di comando con chiusura / drive gear cover plate with closing	•	•	01
25240.00.00	spessore asta di comando da 20 mm / 20 mm thickness drive gear	•	•	50
25250.00.00	molla di trazione (< 200 kg) / traction spring	•	•	01
25260.00.00	molla di trazione (> 200 kg) / traction spring	•		01
25270.00.00	kit anti-effrazione / burglary resistant kit	•	•	01
25280.00.00	meccanismo comfort lift / comfort lift mechanism	•	•	01
25290.00.00	asta di collegamento carrelli mm 898 / connecting rod 898 mm	•	•	01
25300.00.00	asta di collegamento carrelli mm 1898 / connecting rod 1898 mm	•	•	01
25310.00.00	asta di collegamento carrelli mm 2898 / connecting rod 2898 mm	•	•	01
24410.00.00	maniglione e vaschetta / pull handle and sliding grip	•	•	01
24420.00.00	maniglione per cilindro e vaschetta / pull handle for cylinder and sliding grip	•	•	01
24430.00.00	maniglione doppio per cilindro / double pull handle for cylinder	•	•	01
24820.00.00	maniglione per alzante / pull handle	•	•	01

LAVAAL INTERNATIONAL srl

VIA DEL PROGRESSO S.N.
64023 MOSCIANO S.A. (TE)
TEL. +39.085 9395850

info@lavaal.com
www.lavaal.com

