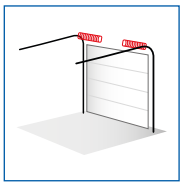
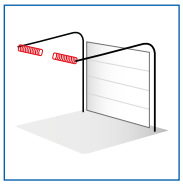
FIN TECNIC
vedi la differenza

Istruzioni di montaggio del portone sezionale



Molla a torsione davanti



Molla a torsione dietro

Sommario

Ammissione 4

Attrezzatura indispensabile per il montaggio 5

Vista laterale / vista dall'alto del portone 6

Montaggio delle guide verticali 8

Montaggio delle guide orizzontali 10

Montaggio della presa dell'albero 11

Montaggio del profilo C sulle estremità delle guide orizzontali 11

Montaggio delle sospensioni delle guide orizzontali 15

Montaggio dell'albero 16

Montaggio della guida della fune 23

Montaggio dei pannelli del portone 23

Montaggio della fune 30

Tensione delle molle 32

Manutenzione del portone 35

Automazioni per portoni 37

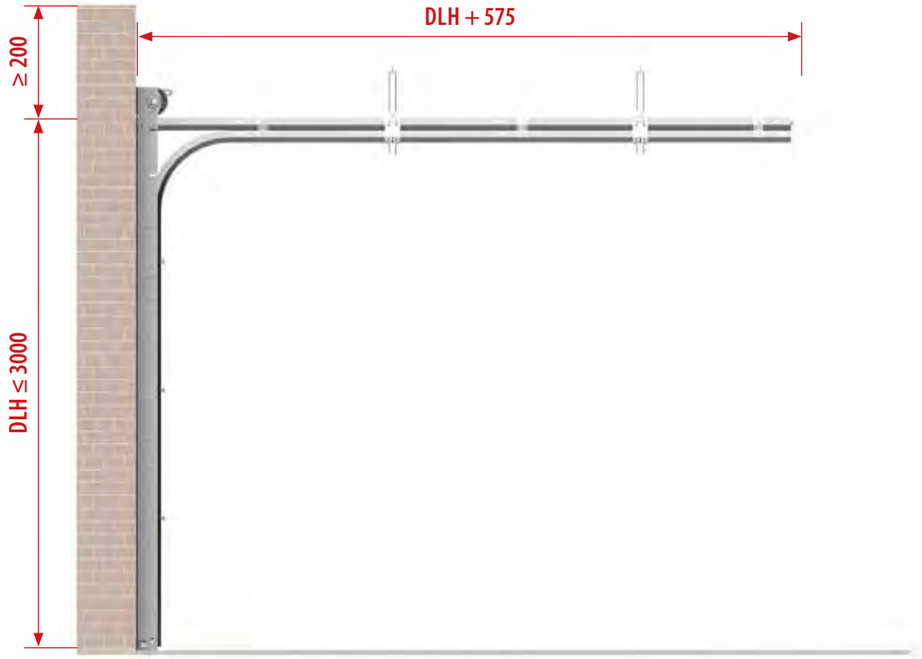
Catalogo tecnico dei componenti del portone 39

1. Condizioni di garanzia.
Le presenti istruzioni di montaggio sono dedicate ai montatori professionisti e non costituiscono materiale formativo né brochure di montaggio per montatori inesperti. Per motivi di sicurezza sconsigliamo il montaggio autonomo da parte del cliente. In caso di domande concernenti il montaggio e l'ambiguità delle istruzioni, rivolgetevi al produttore.

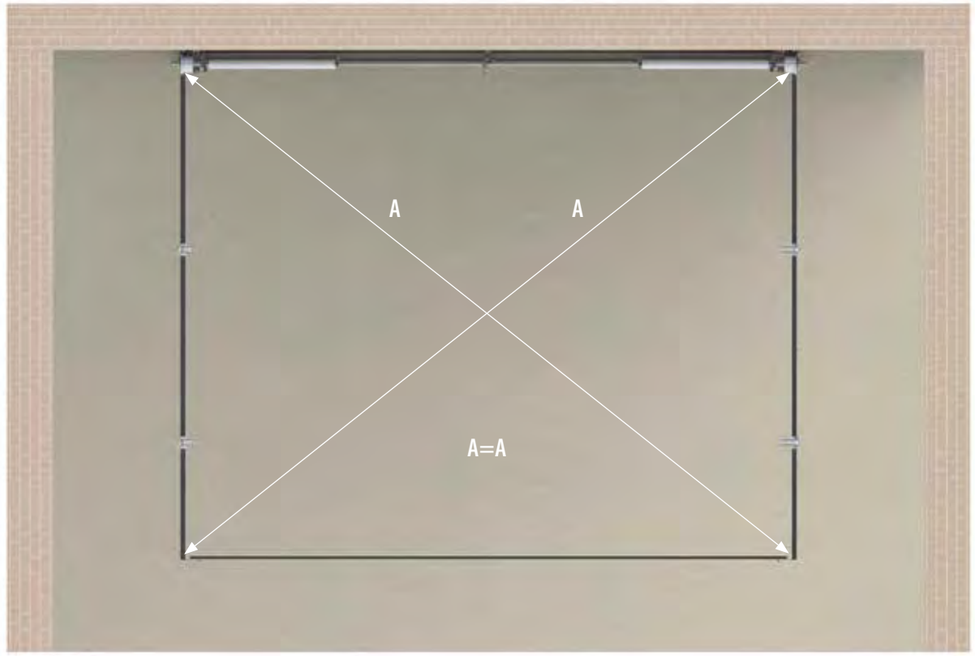
2. Area di applicazione.
Gli elementi dei portoni sono stati progettati per garage di abitazioni.
Larghezza massima 5500 mm
Altezza massima 3000 mm
Peso massimo dell'anta del portone 195 kg

- Ricordati che prima di montare il portone, il foro del garage e il pavimento devono essere pronti e preparati per il montaggio del nostro portone. Occorre eliminare gli oggetti inutili per garantire lo spazio necessario e la giusta illuminazione.

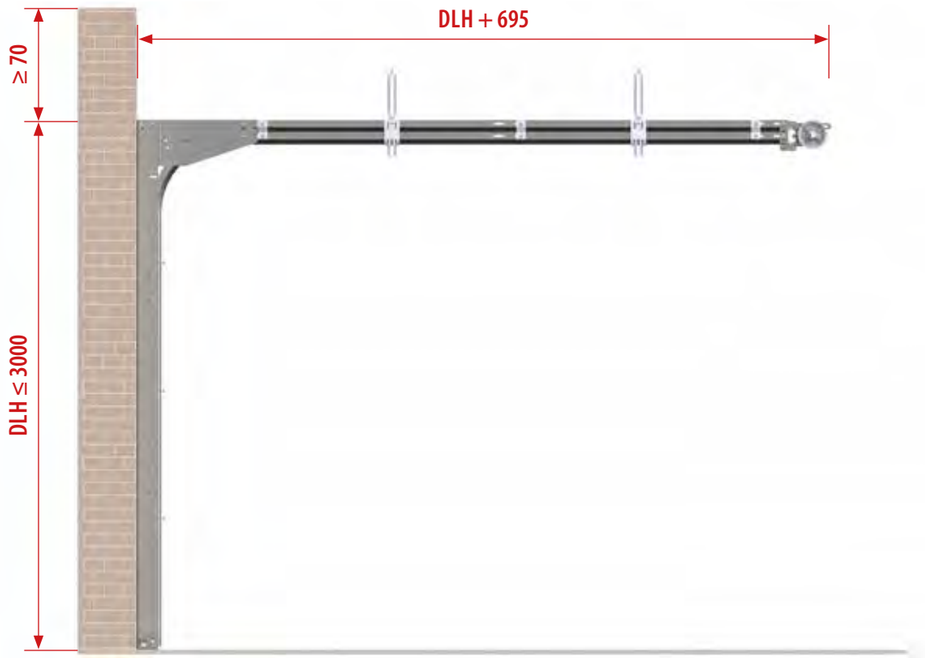
VISTA LATERALE DEL PORTONE



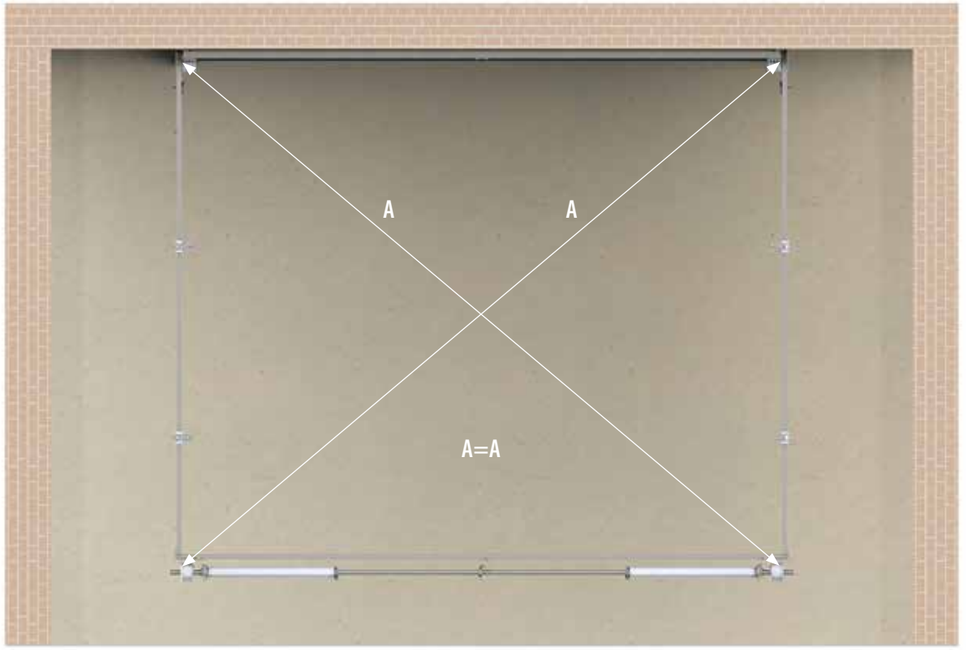
VISTA DALL'ALTO DEL PORTONE



VISTA LATERALE DEL PORTONE



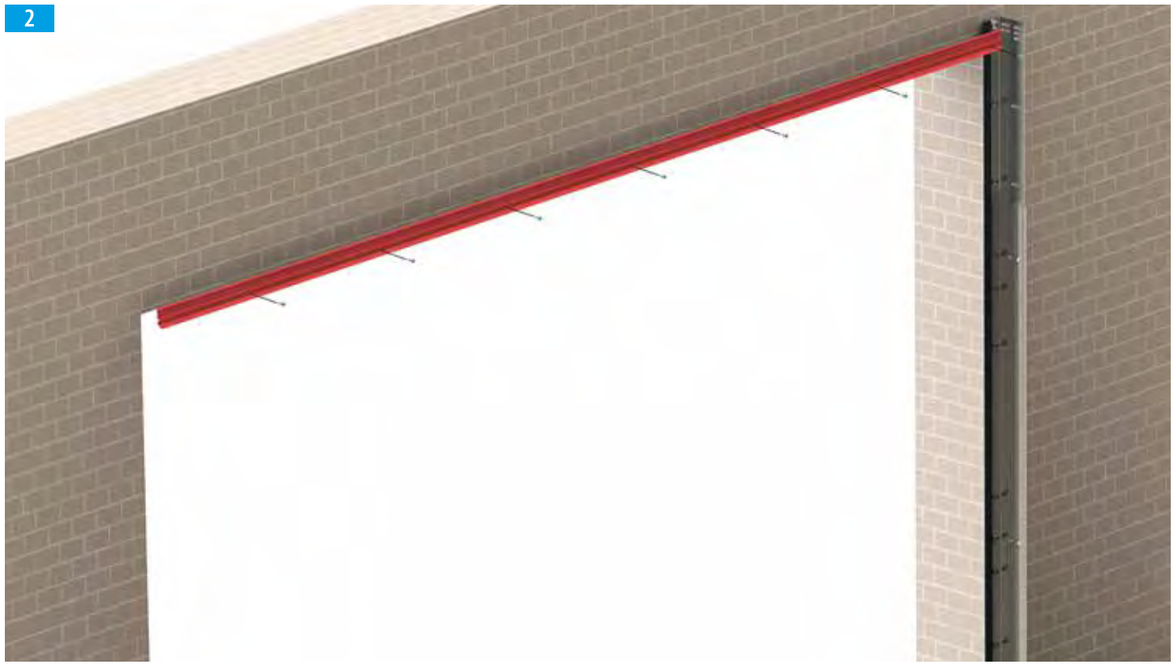
VISTA DALL'ALTO DEL PORTONE



MONTAGGIO DELLE GUIDE VERTICALI

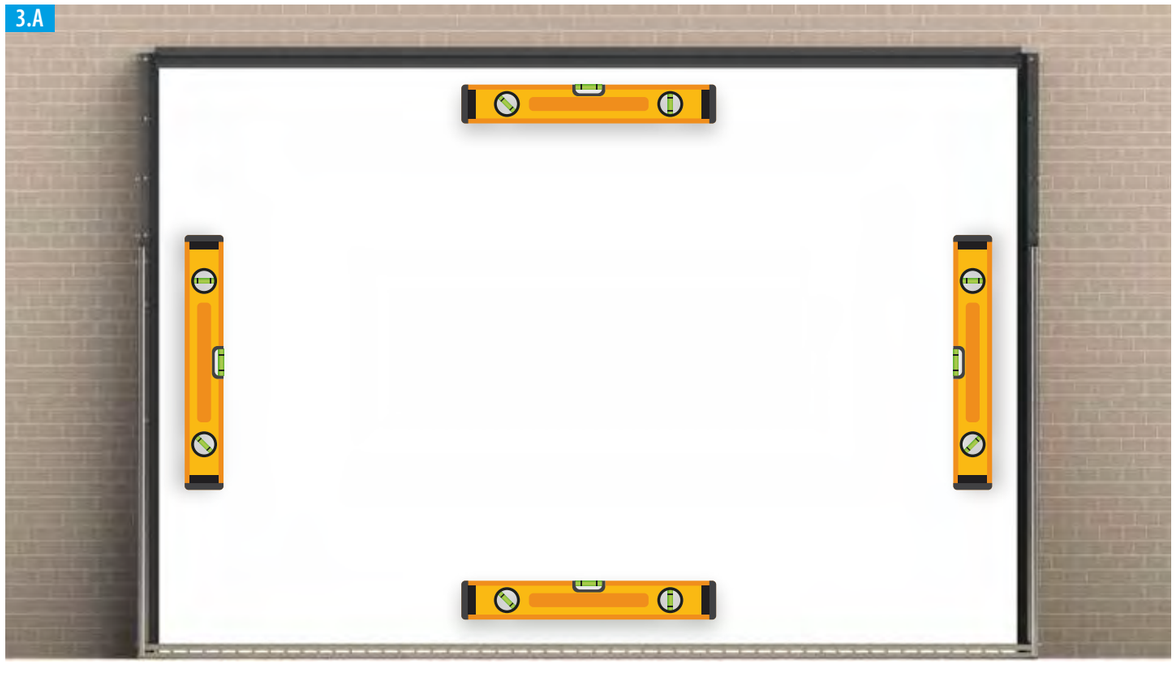
1

2



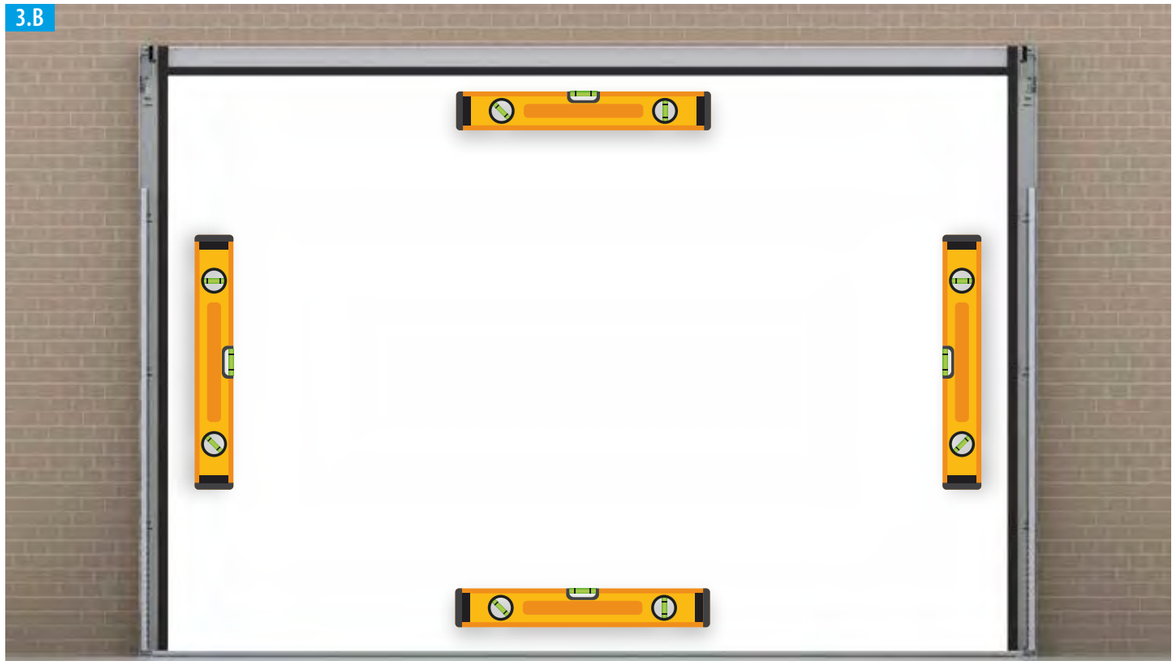
GUARNIZIONE STANDARD SUPERIORE

3.A



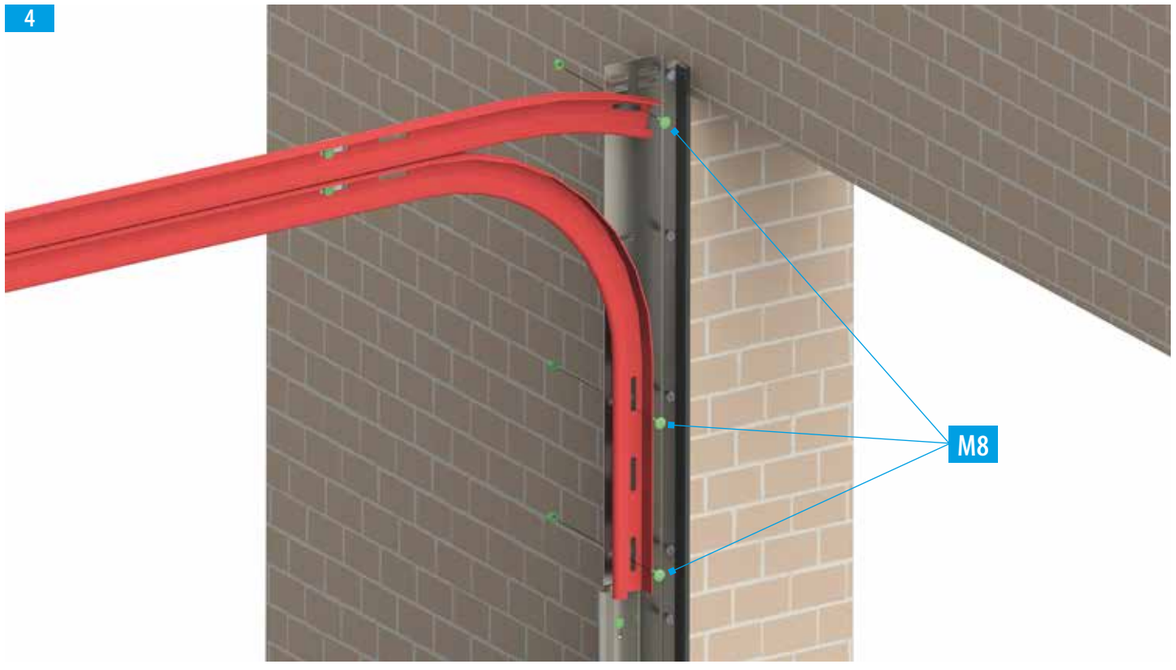
PROFILO SUPERIORE OPZIONALE

3.B

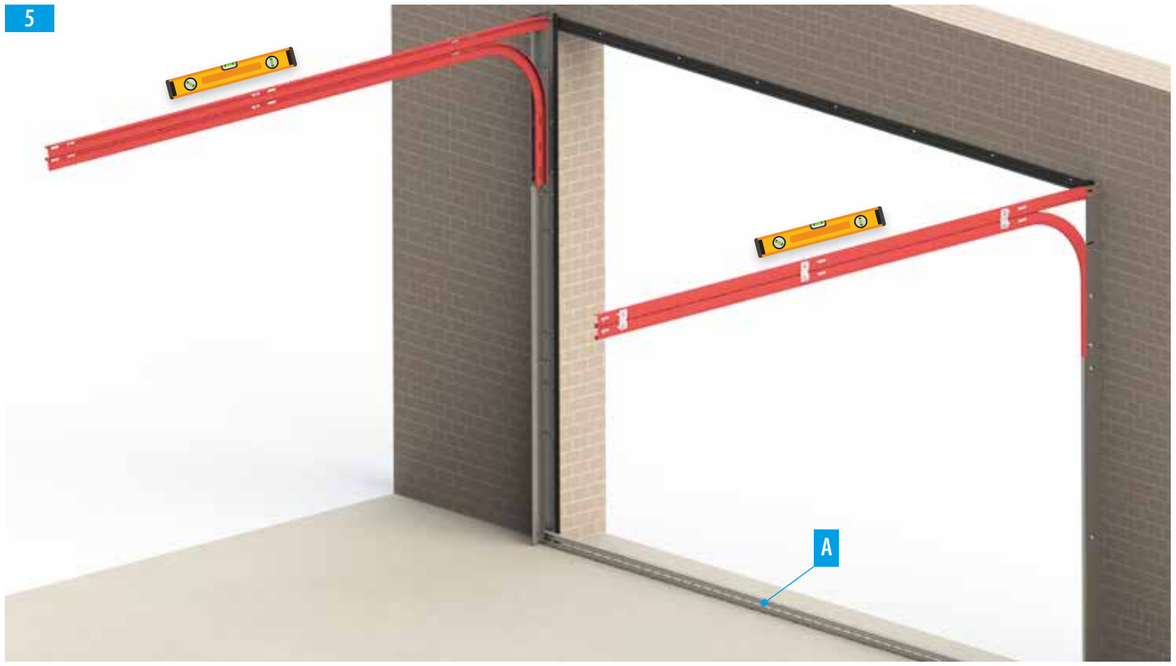


MONTAGGIO DELLE GUIDE ORIZZONTALI

4

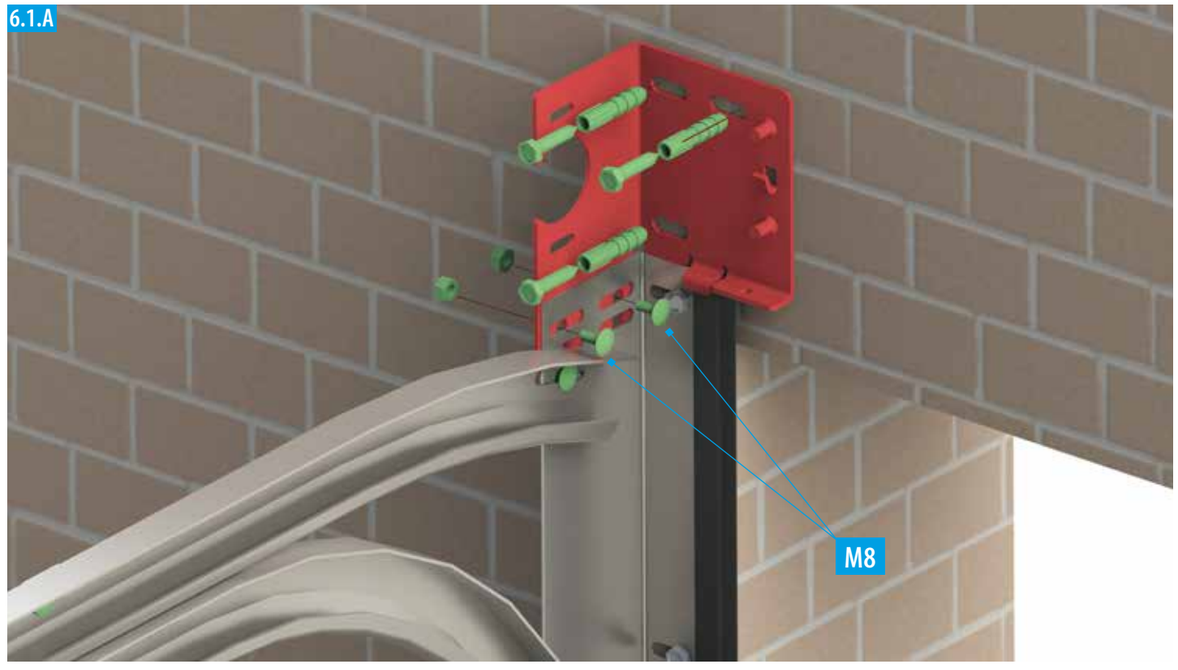


5



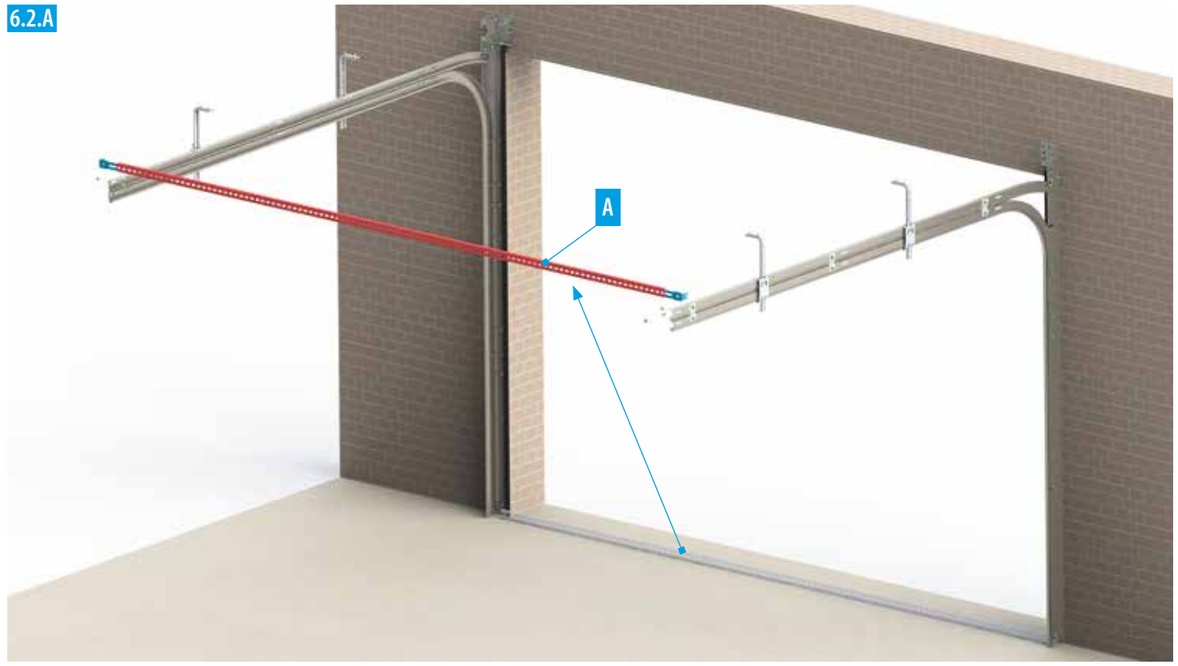
MONTAGGIO DELLA PRESA DELL'ALBERO

6.1.A



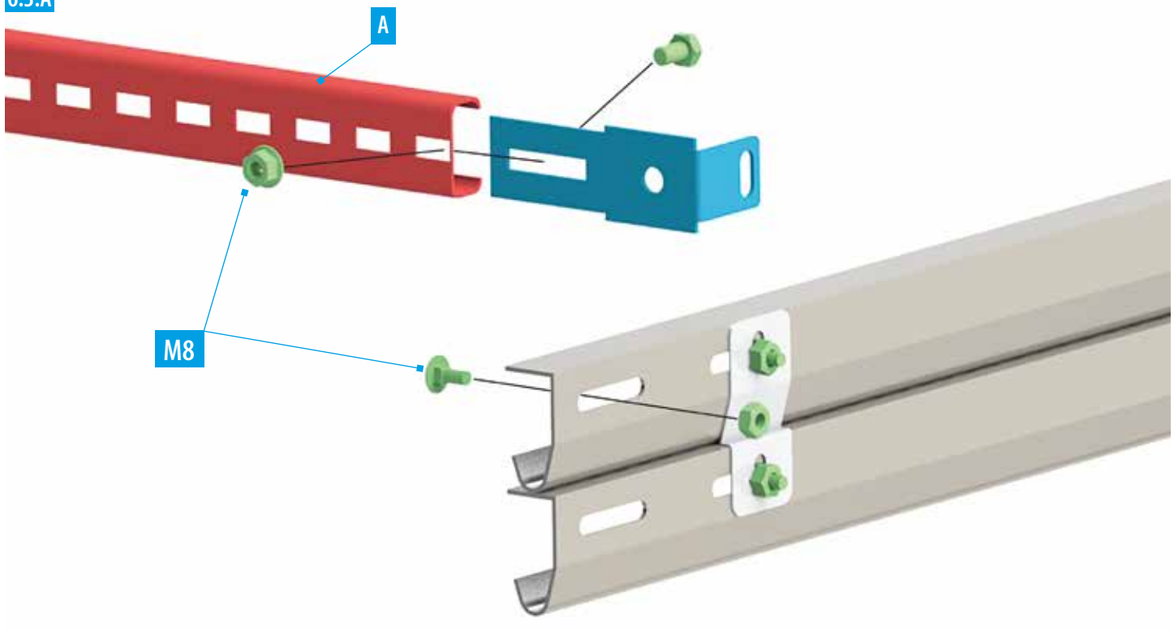
MONTAGGIO DEL PROFILO C SULLE ESTREMITÀ' DELLE GUIDE ORIZZONTALI

6.2.A

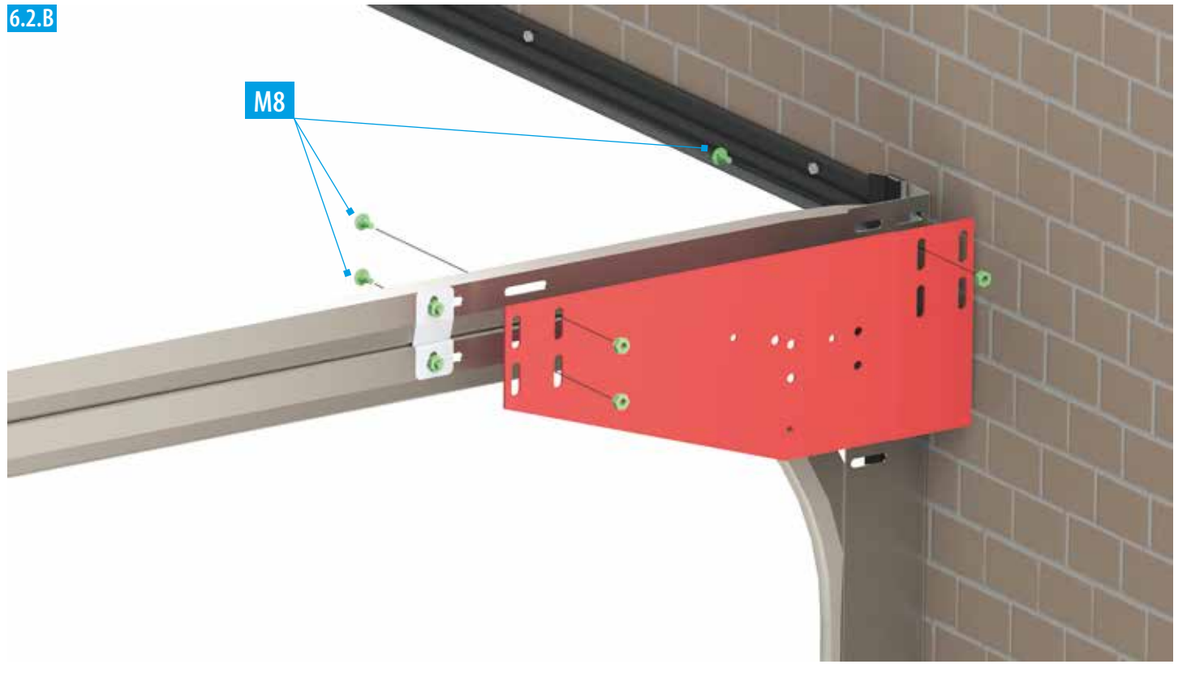


MONTAGGIO DEL PROFILO C SULLE ESTREMITÀ' DELLE GUIDE ORIZZONTALI

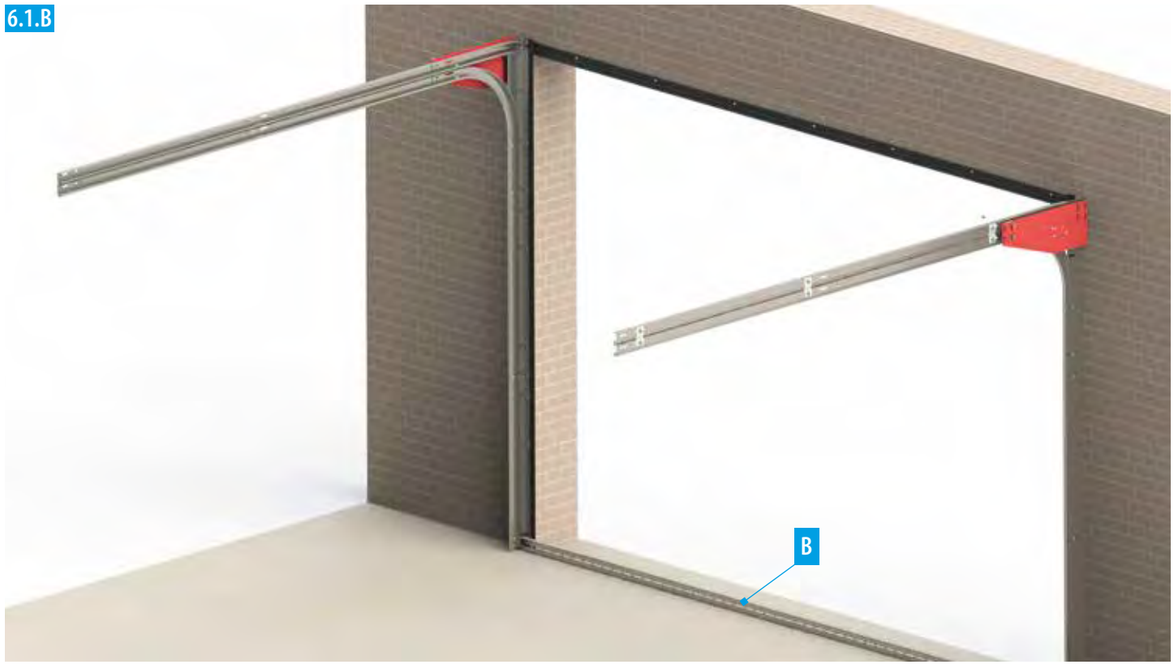
6.3.A



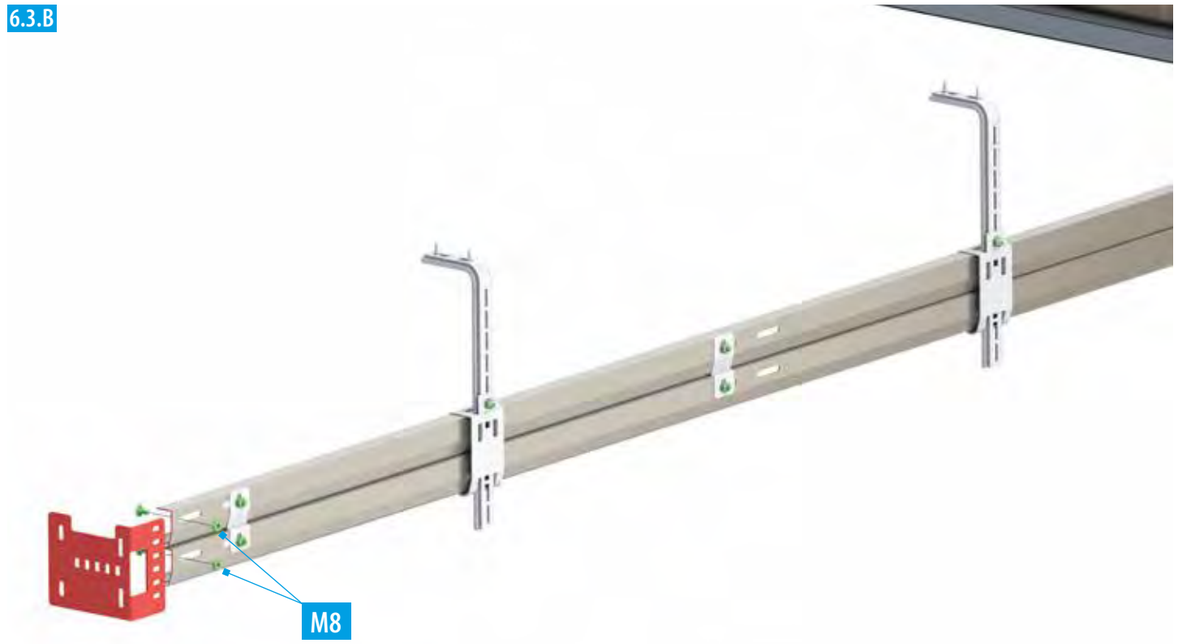
6.2.B



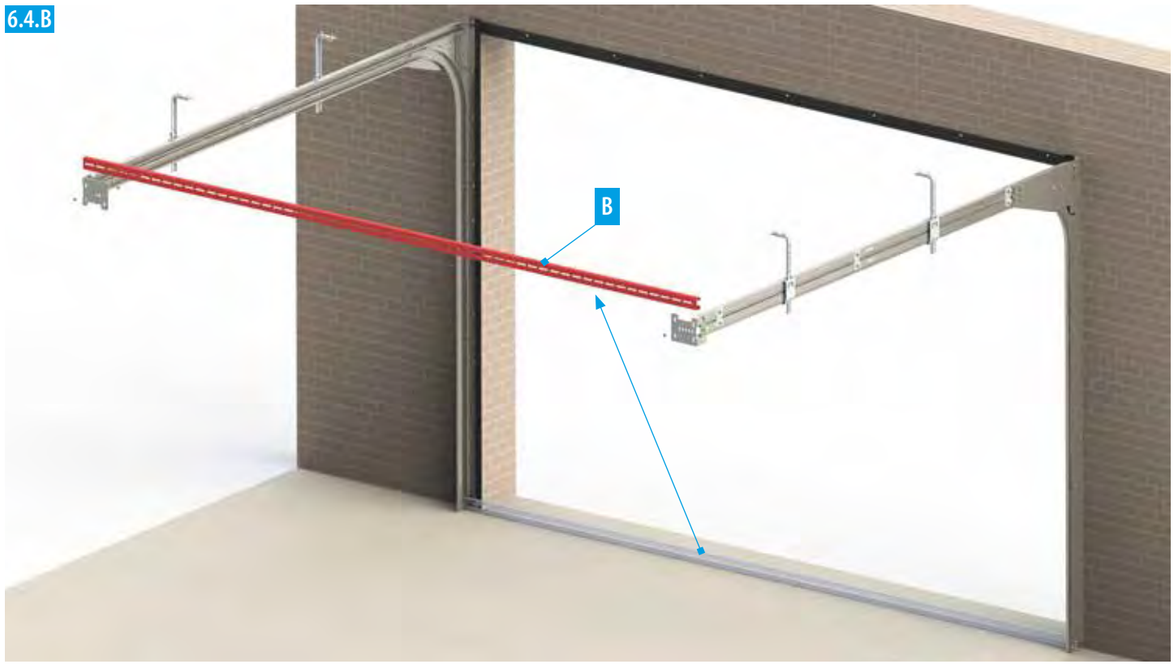
6.1.B



6.3.B

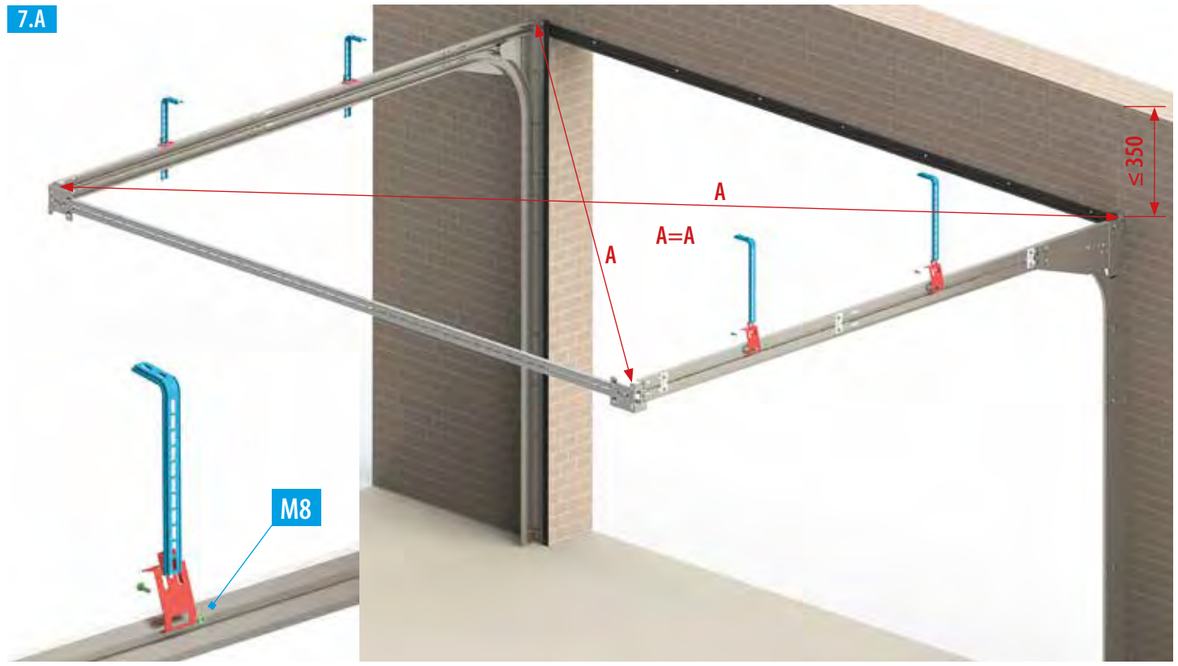


6.4.B



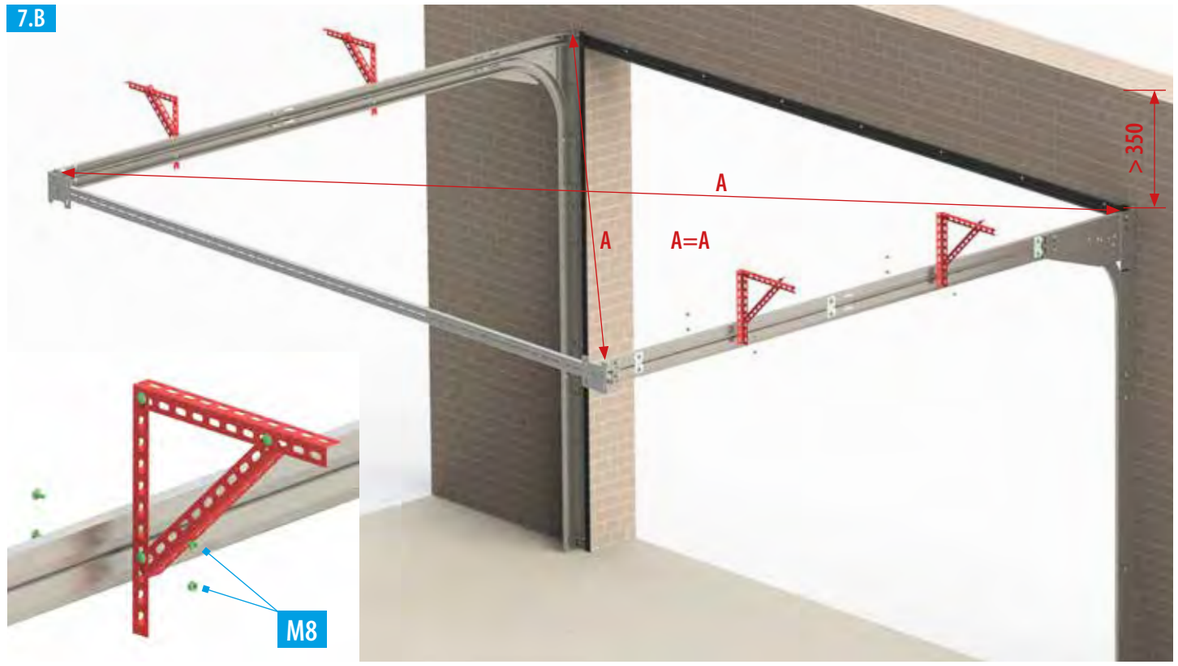
MONTAGGIO DELLE SOSPENSIONI DELLE GUIDE ORIZZONTALI

7.A



7.A	ARCHITRAVE ≤ 350 mm
7.B	ARCHITRAVE > 350 mm

7.B



MONTAGGIO DELL'ALBERO

8.1.A

8.2.A

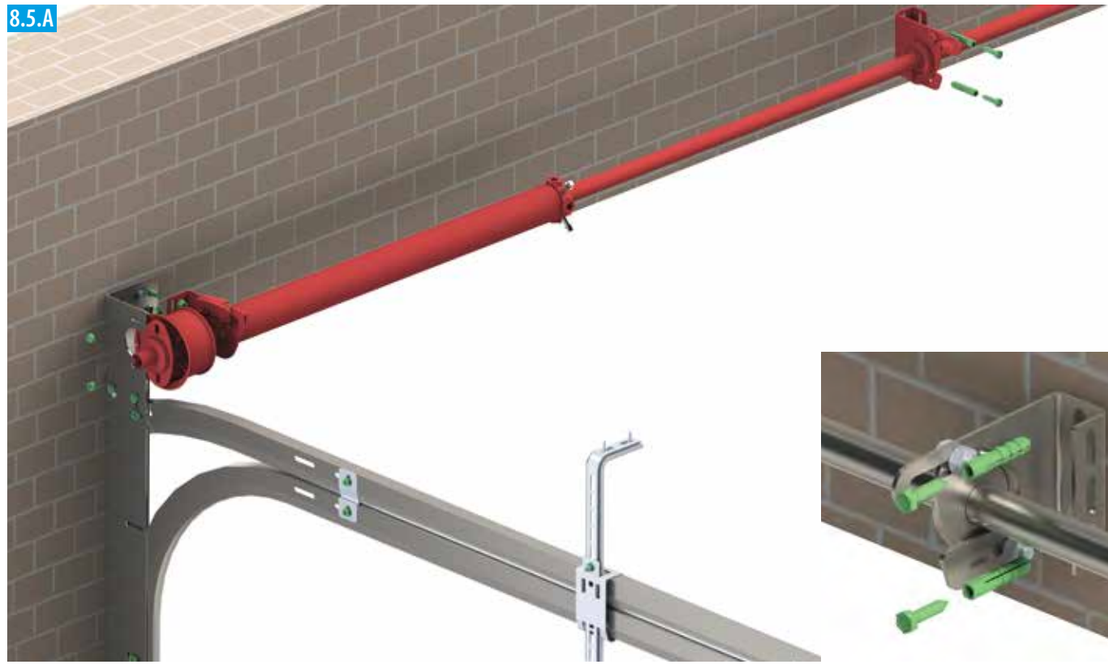
QUANTITÀ' DI SUPPORTI	LARGHEZZA DEL PORTONE
1	≤ 4000
2 + GIUNTO DELL'ALBERO	> 4000

MONTAGGIO DELL'ALBERO

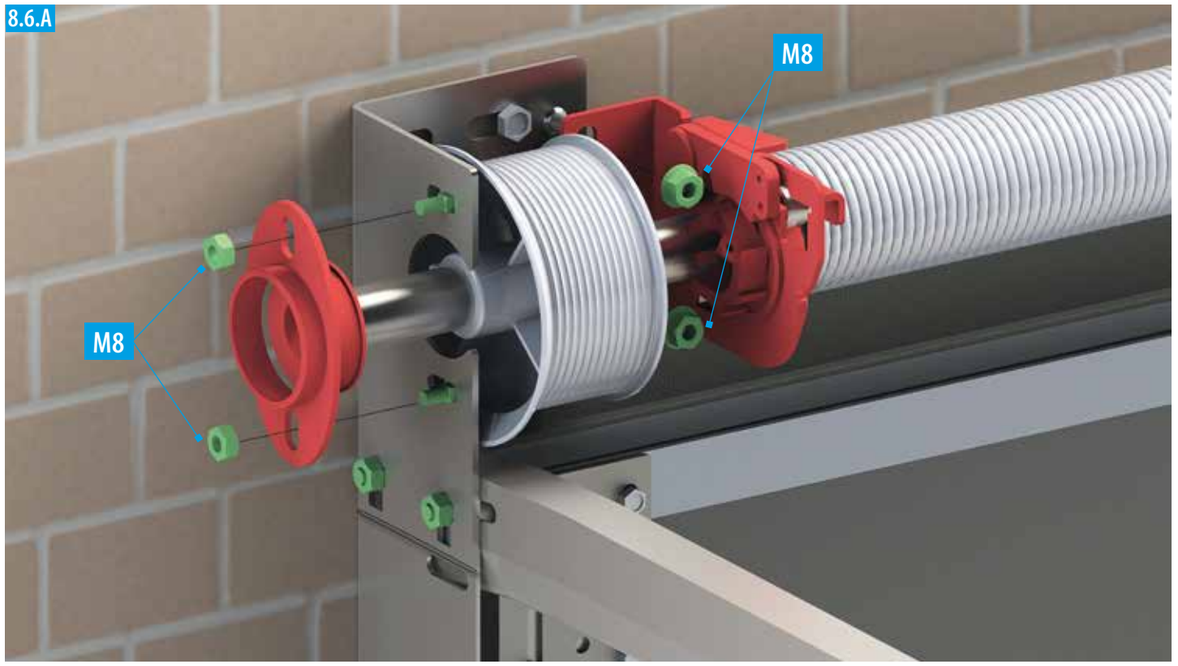
8.3.A

8.4.A

8.5.A



8.6.A



8.7.A

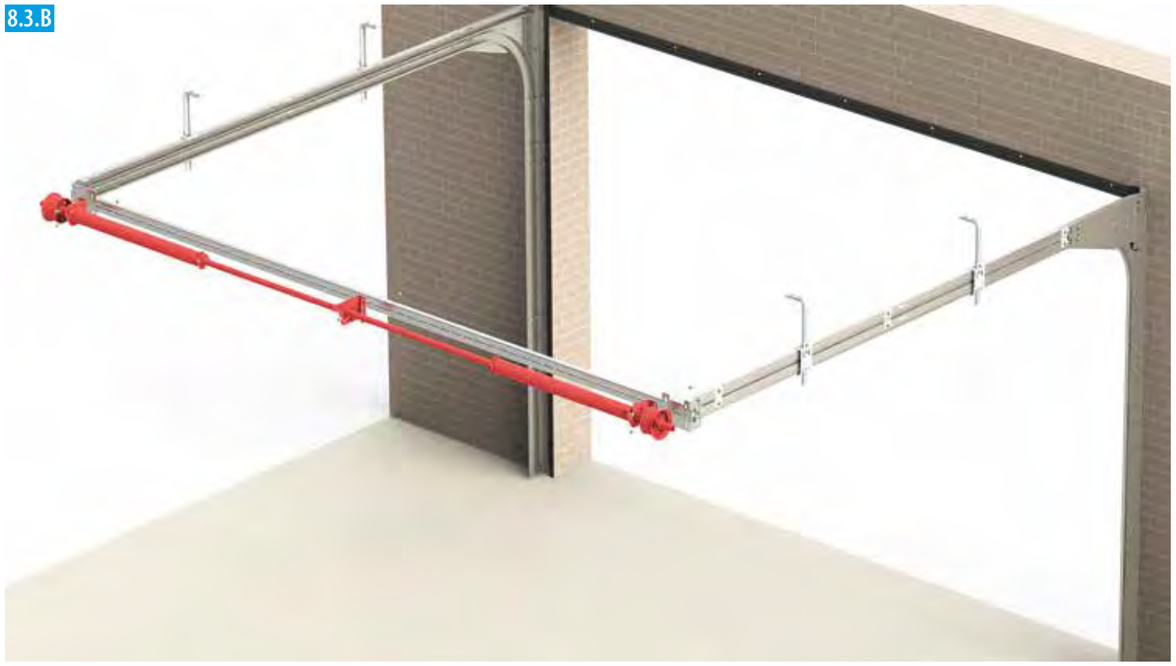
MONTAGGIO DELL'ALBERO

8.1.B

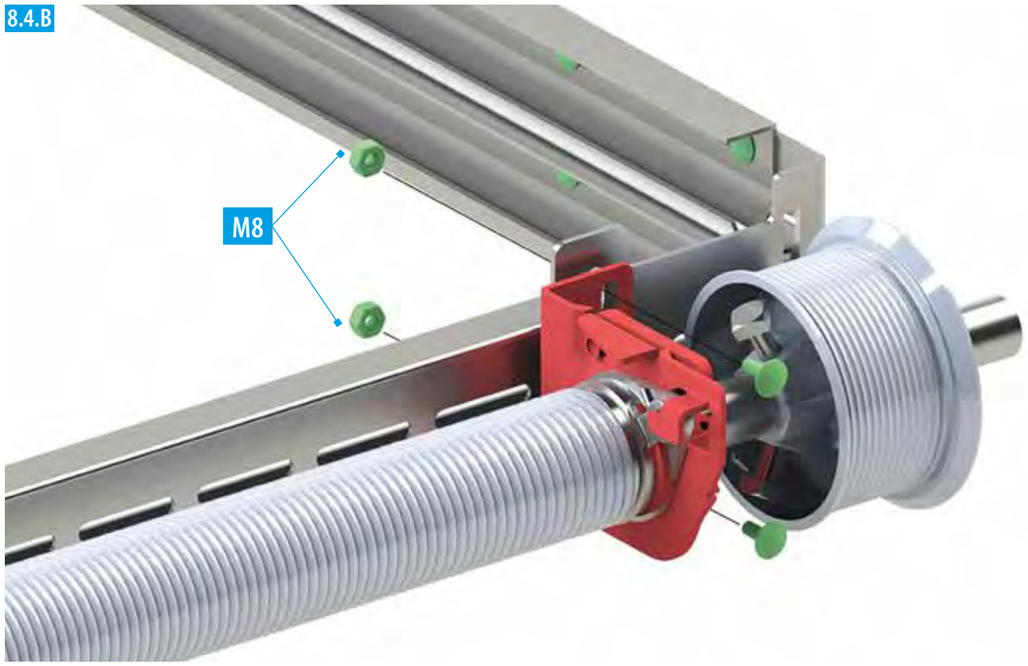
8.2.B

QUANTITÀ' DI SUPPORTI	LARGHEZZA DEL PORTONE
1	≤ 4000
2 + GIUNTO DELL'ALBERO	> 4000

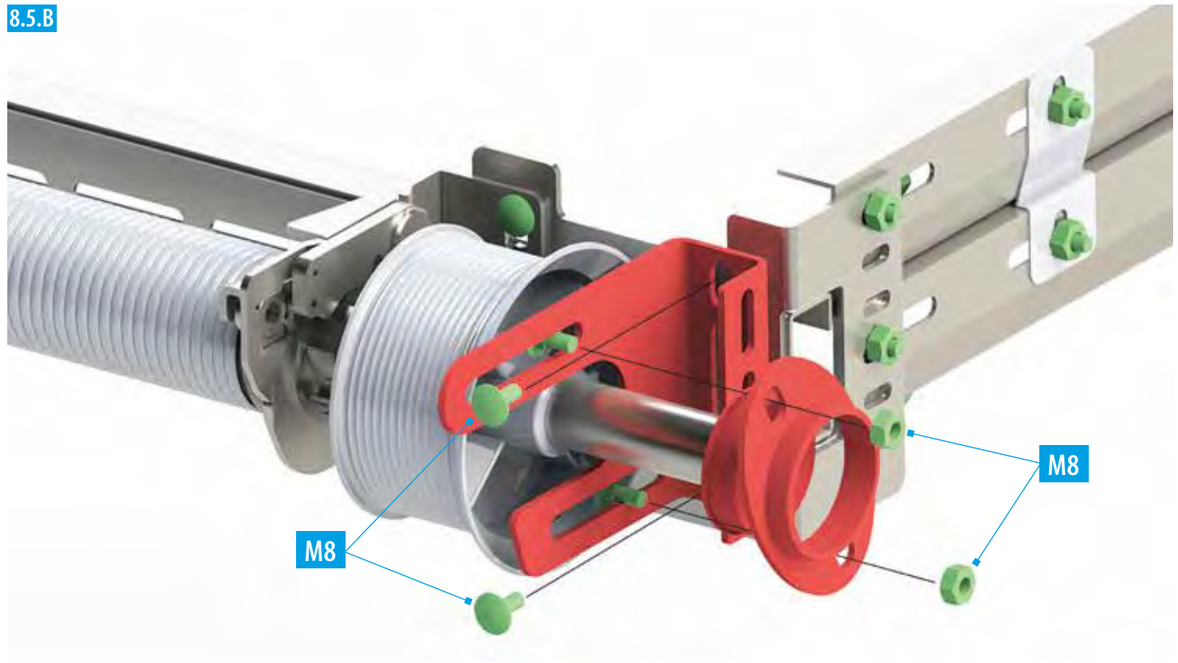
8.3.B



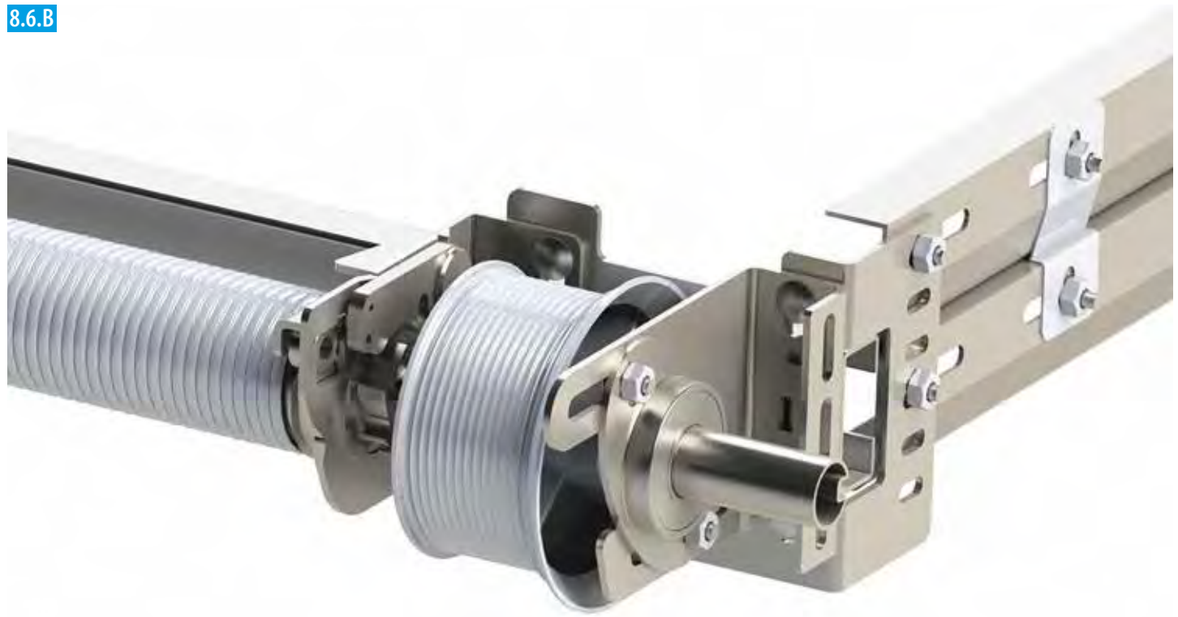
8.4.B



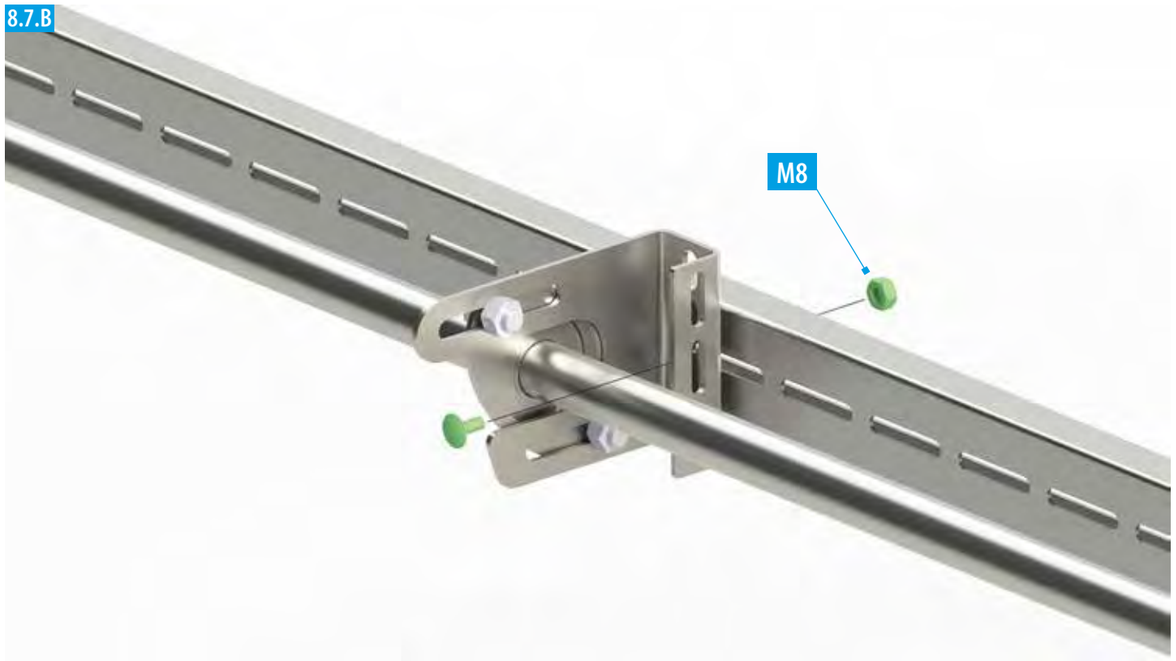
8.5.B



8.6.B



8.7.B



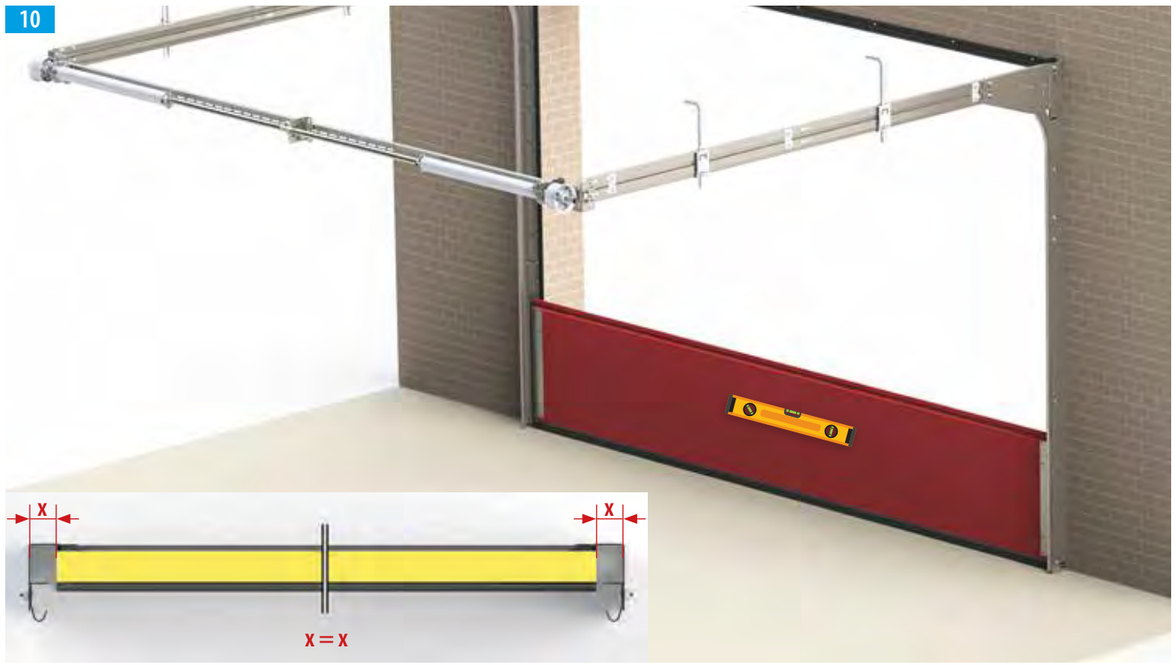
8.8.B

MONTAGGIO DELLA GUIDA DELLA FUNE

9

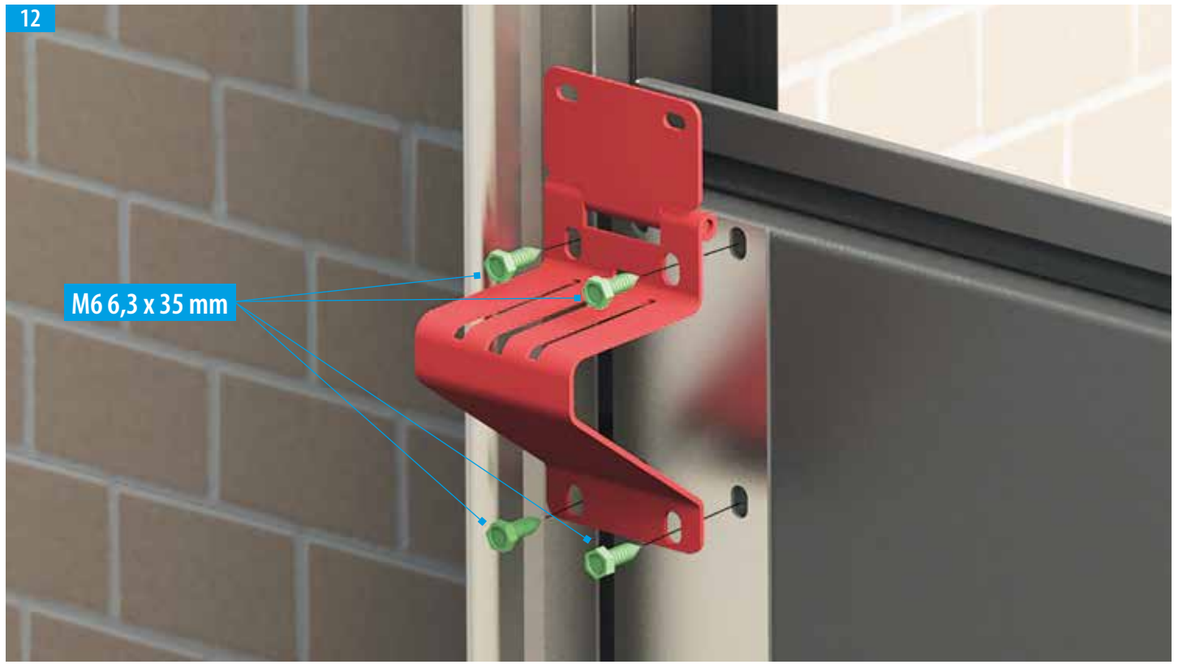
MONTAGGIO DEI PANNELLI DEL PORTONE

10



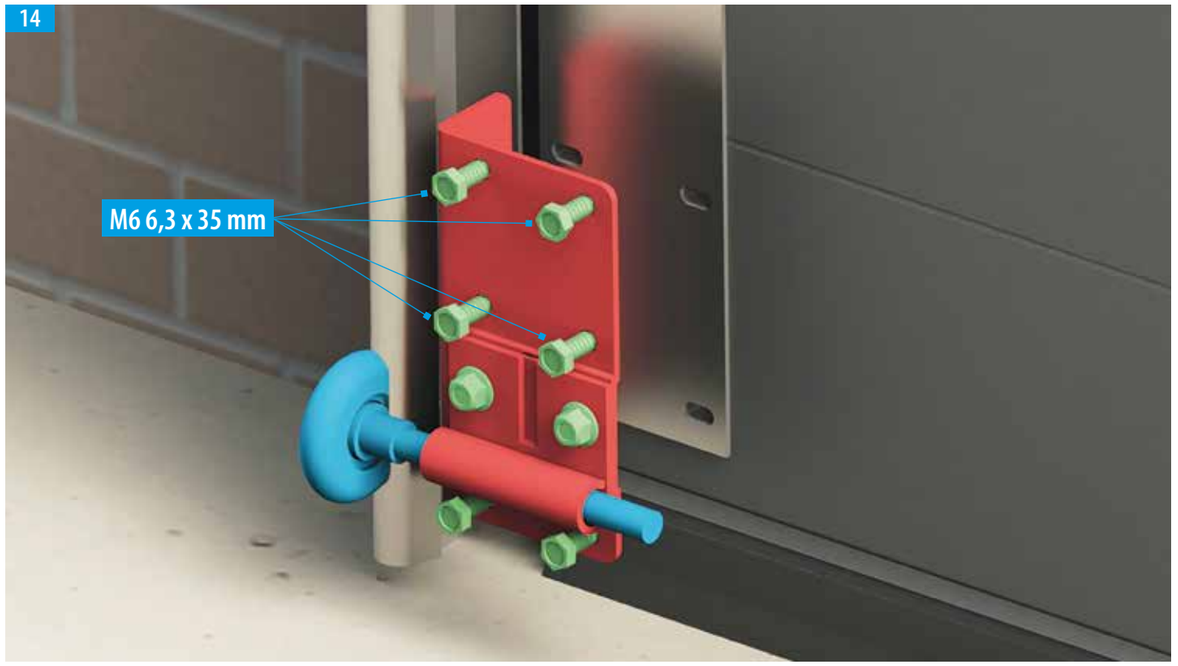
11

12

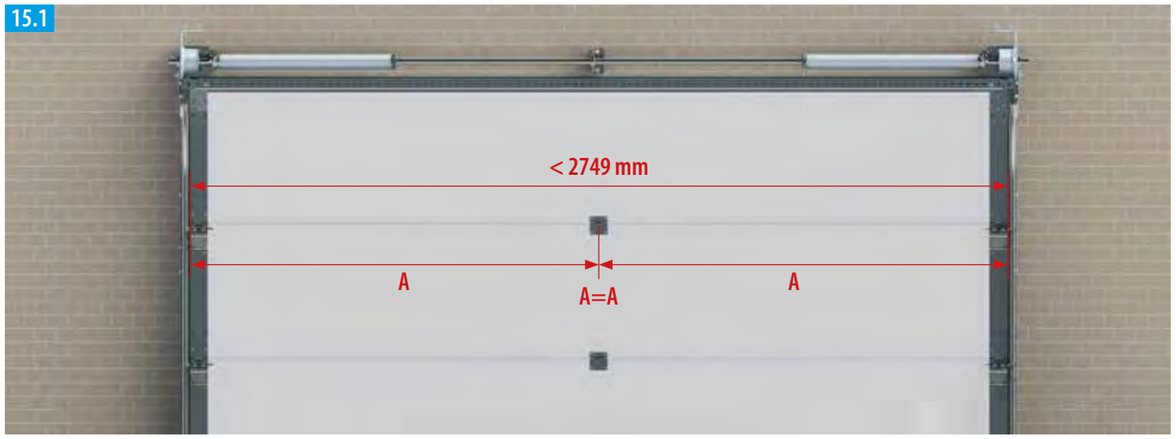


13

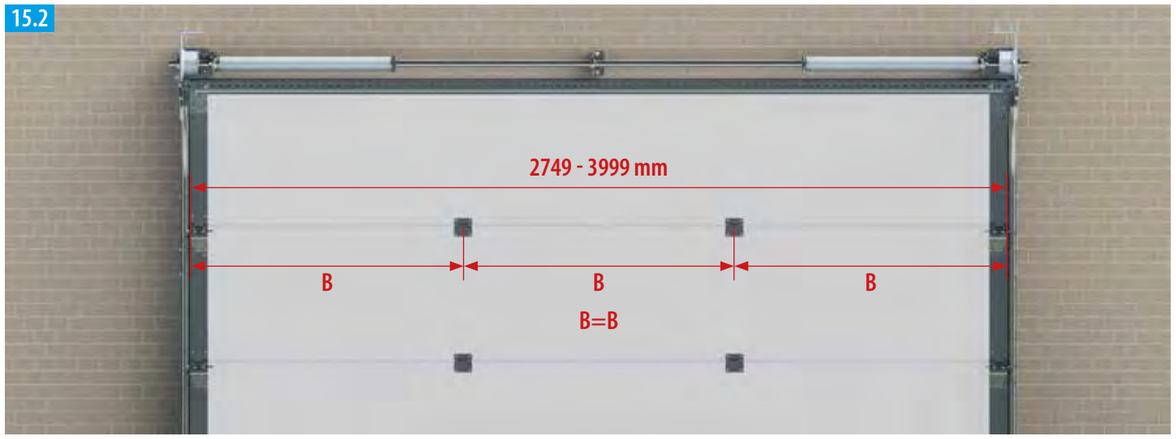
14



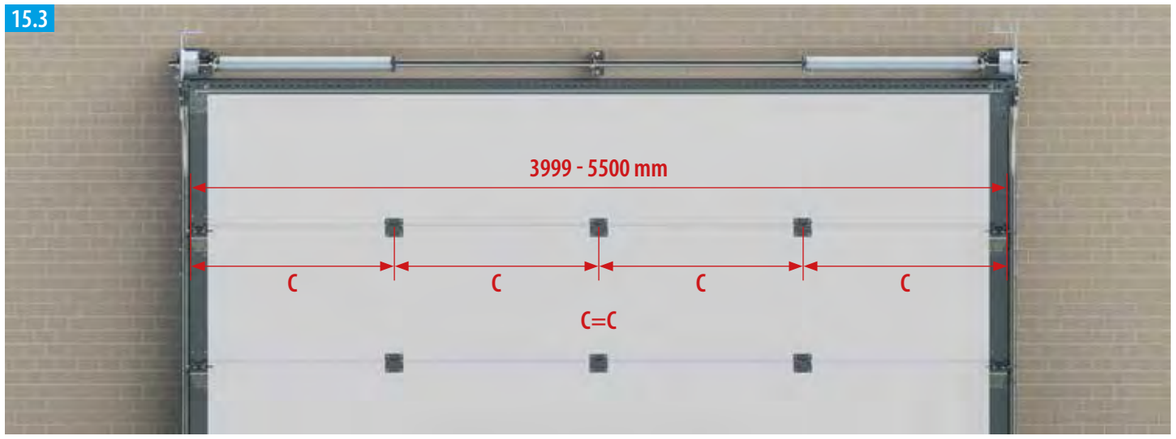
15.1



15.2

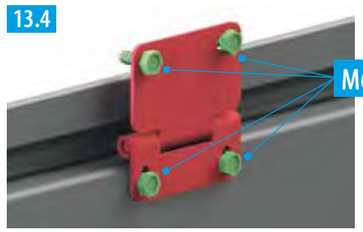


15.3



< 2749	1
2749 - 3999	2
3999 - 5500	3

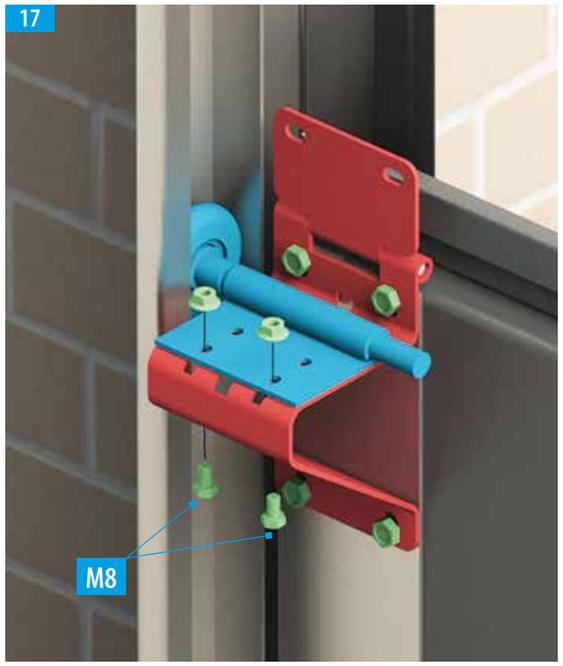
13.4



MONTAGGIO DI ALTRI PANNELLI

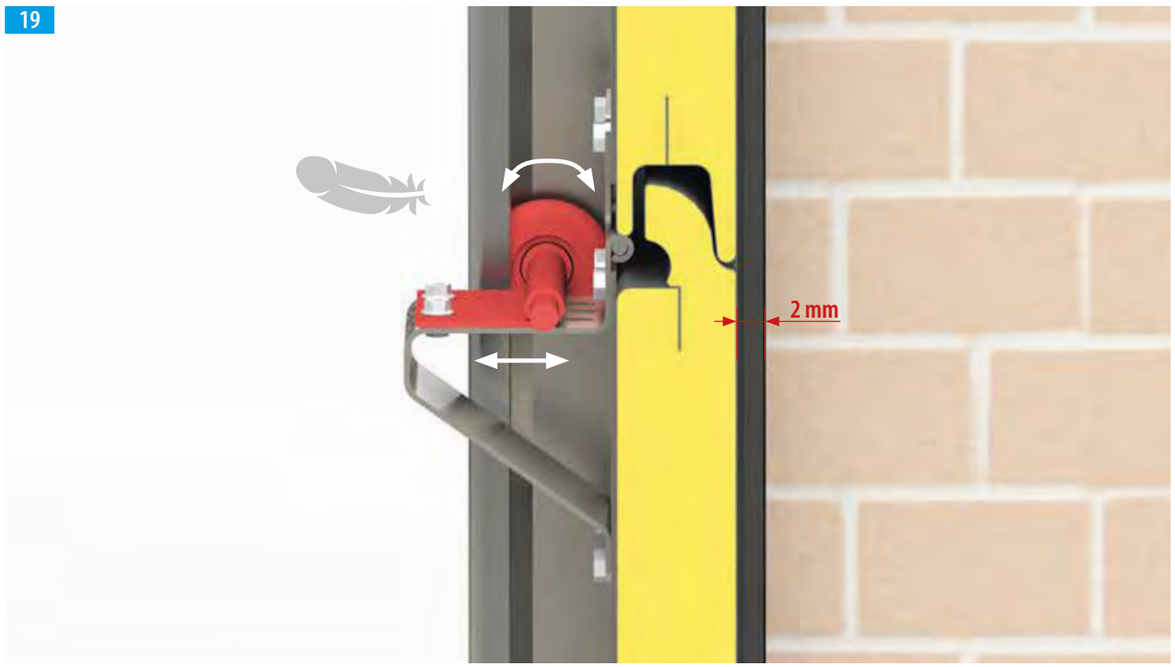
16

17



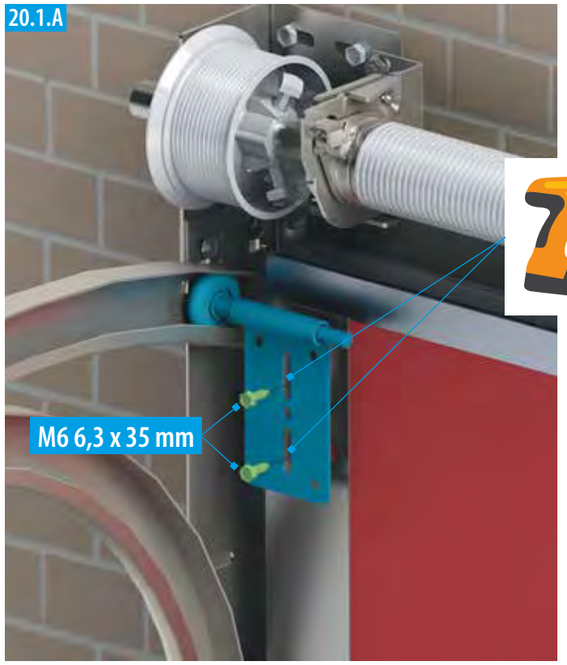
18

19

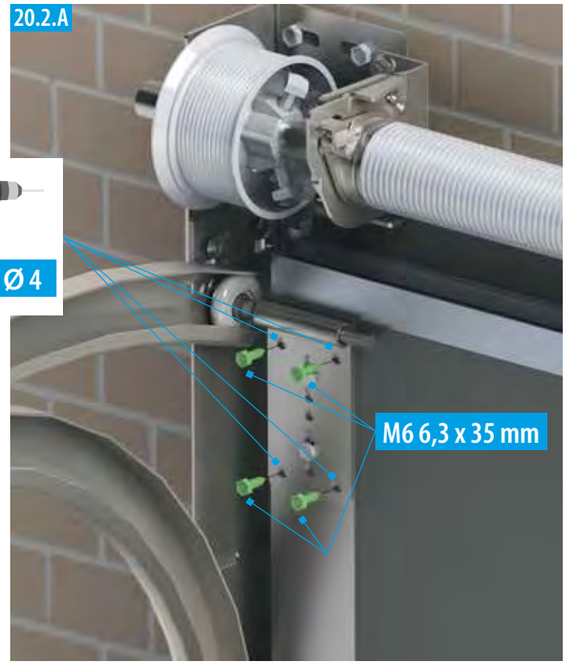


MONTAGGIO DEL PANNELLO SUPERIORE

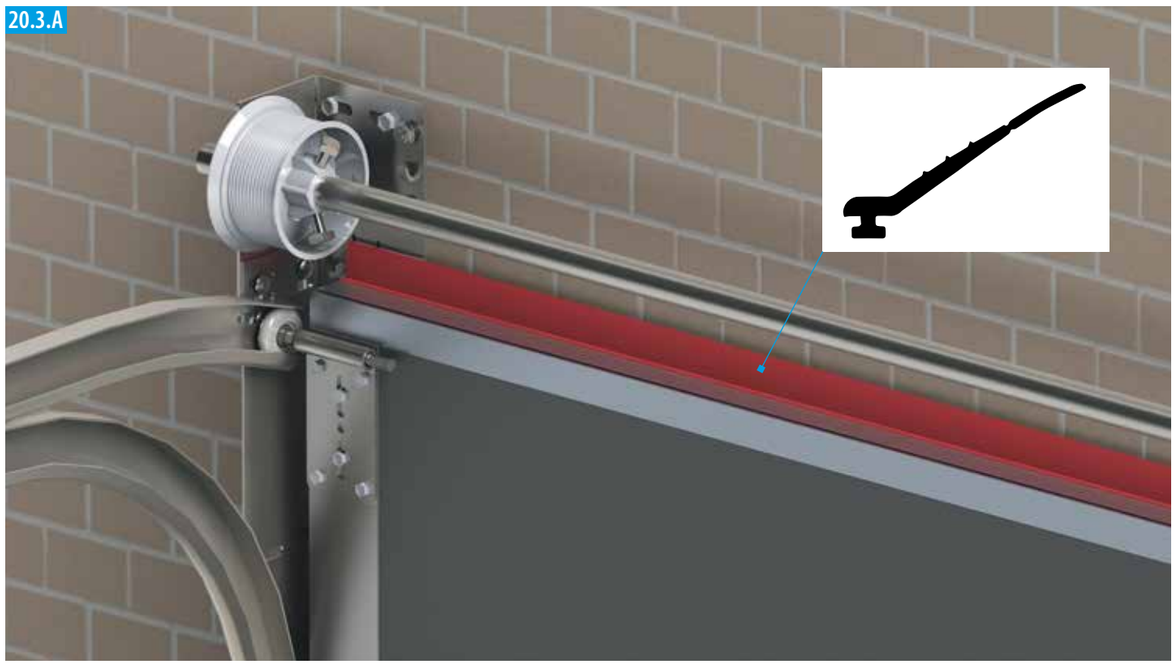
20.1.A



20.2.A

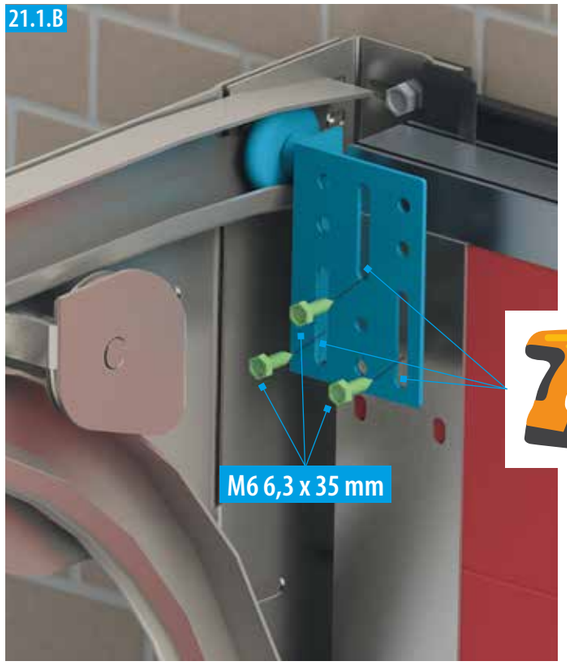


20.3.A

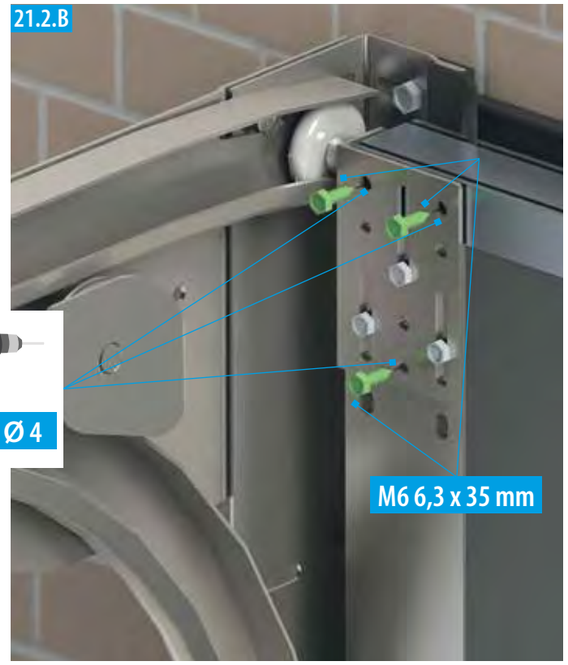


MONTAGGIO DEL PANNELLO SUPERIORE

21.1.B

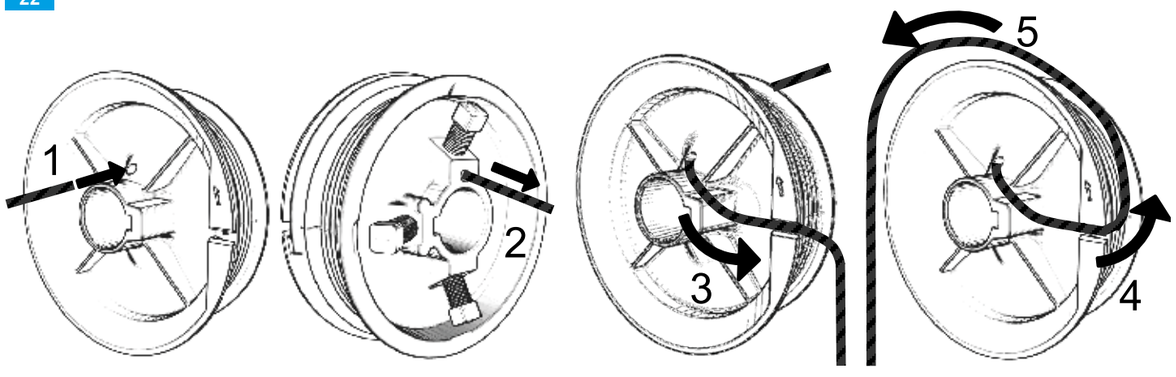


21.2.B



MONTAGGIO DELLA FUNE

22



MONTAGGIO DELLA FUNE

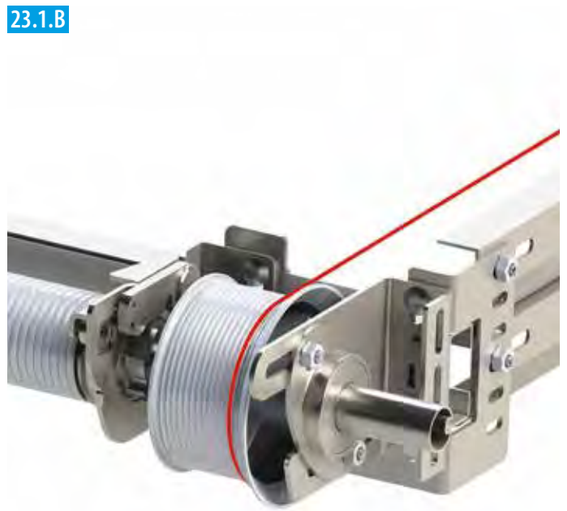
23.1.A

23.2.A

23.3.A

MONTAGGIO DELLA FUNE

23.1.B



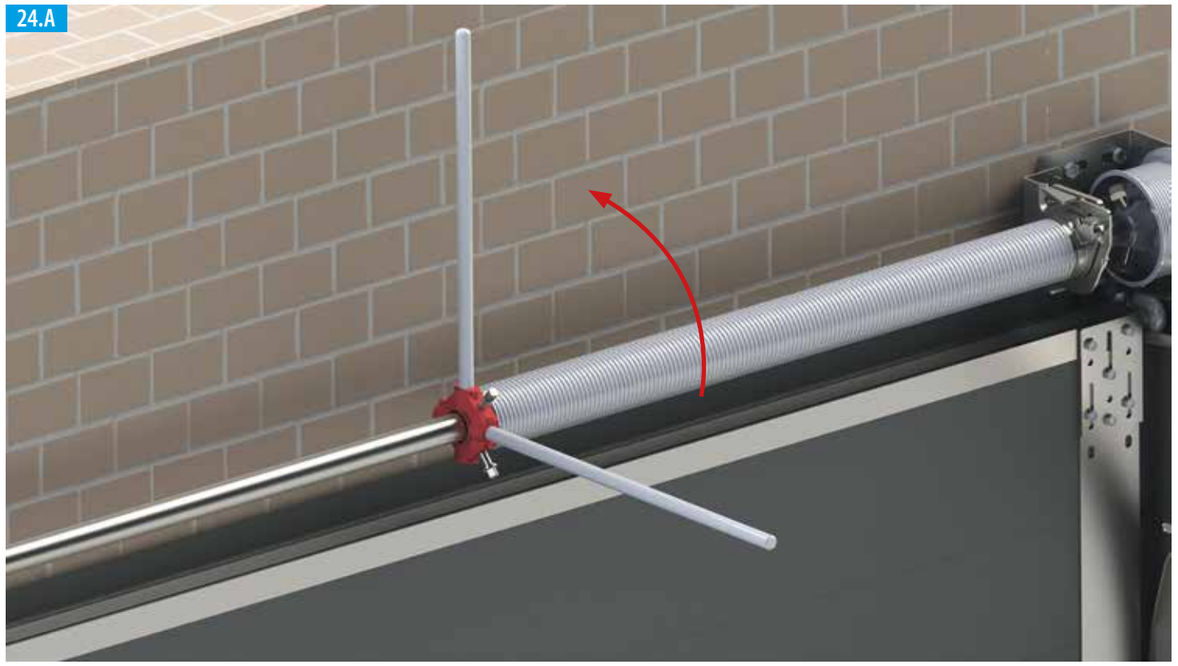
23.2.B

23.3.B

23.4.B

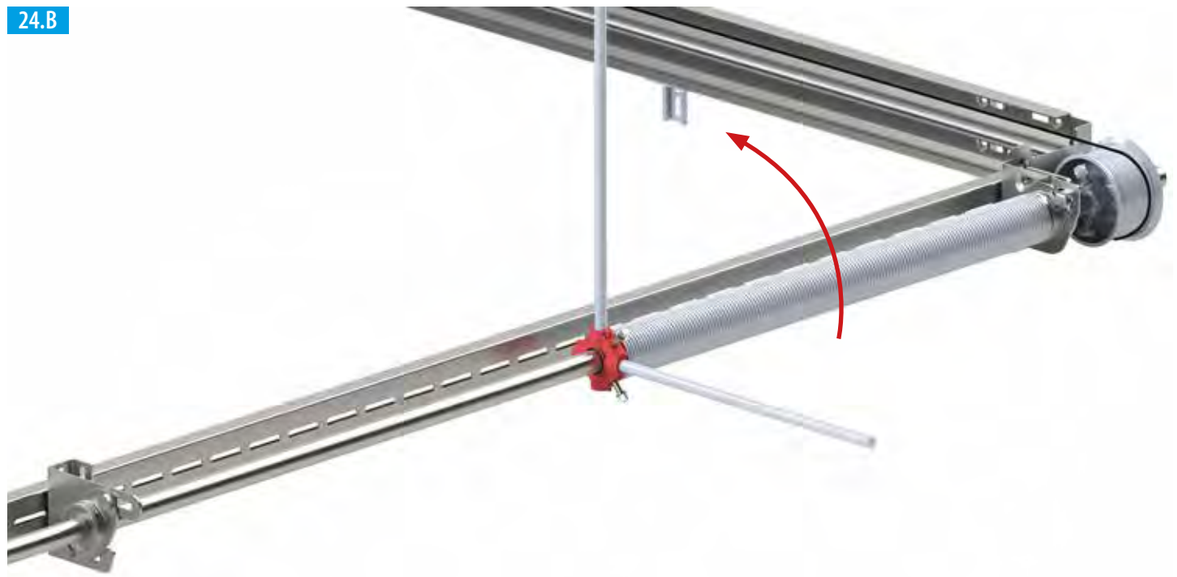
TENSIONE DELLE MOLLE

24.A

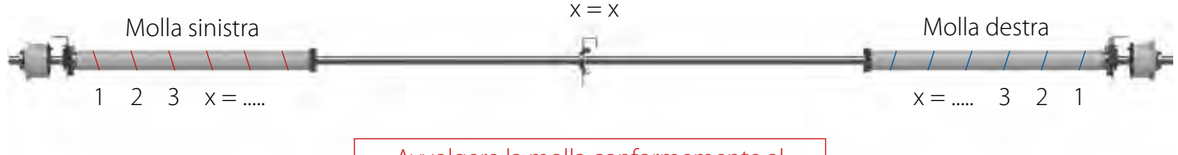


TENSIONE DELLE MOLLE

24.B



25



Avvolgere la molla conformemente al numero indicato sull'etichetta del portone.

26

TOGLIERE I CUNEI DI BLOCCAGGIO DELLE PROTEZIONI DELLE MOLLE

23.A

23.B

CONTROLLARE IL FUNZIONAMENTO DEL PORTONE

24

L'ultimo passo è consegnare all'utente il portone correttamente funzionante e istruirlo sulle norme di sicurezza e della conservazione regolare per garantire il funzionamento sicuro del portone per garage per molti anni.

A causa della caratteristica della struttura del portone, la sua manutenzione deve essere eseguita da un montatore qualificato o dall'utente stesso a seconda dei singoli componenti del portone. Di seguito indichiamo la frequenza di manutenzione dei singoli elementi:

DIRETTAMENTE DOPO IL MONTAGGIO:

Il montatore, al termine del montaggio, dovrebbe controllare se tutti gli elementi siano montati conformemente alle istruzioni e correttamente avvitati e:

- lubrificare i rulli,
- lubrificare i mandrini delle cerniere laterali e centrali.

Inoltre, occorre togliere il film protettivo dai pannelli del portone e pulire tutto il portone.

OGNI 750 CICLI O OGNI 6 MESI:

L'utente può controllare autonomamente l'usura di:

- guarnizione inferiore,
- guarnizione superiore,
- guarnizioni laterali.

OGNI 1500 CICLI O OGNI 12 MESI:

Si raccomanda che il montatore qualificato controlli il portone per quanto riguarda:

- funzionamento manuale del portone con relativa prova,
- fissaggio delle molle e delle loro estremità,
- equilibratura del portone e la sua regolazione se necessario,
- usura di rulli, guide e funi,
- collegamenti delle funi,
- cerniere sui pannelli,
- pannelli per quanto riguarda l'usura, ruggine e danneggiamenti,

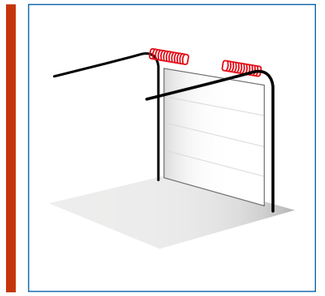
DOPO OGNI 3000 CICLI O OGNI 2 ANNI:

Allo scadere del termine si consiglia di far controllare l'usura e i danneggiamenti di tutti gli elementi del portone da un montatore qualificato. Non bisogna dimenticare di controllare i collegamenti del sistema delle guide e la sospensione del portone sull'architrave e sul soffitto. Inoltre, si dovrebbe eseguire tutte le regolazioni richieste, equilibratura e sostituzione degli elementi usurati o danneggiati.

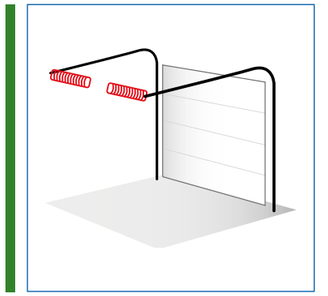
Nel caso in cui un cliente decidesse di montare l'automazione, occorre seguire le istruzioni del produttore.

CATALOGO TECNICO DEI COMPONENTI DEL PORTONE

Molla a torsione davanti



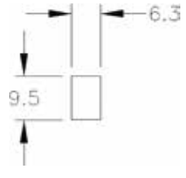
Molla a torsione dietro



CATALOGO TECNICO DEI COMPONENTI DEL PORTONE

WK-01 Cuneo - rulli vuoti

Unità: 1 pz.



RN-D-1110 Intervallo per rullo 11 x 10 mm

Unità: 1 pz.

RN-D-1105 Intervallo per rullo 11 x 5 mm

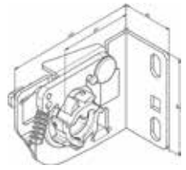
Unità: 1 pz.

CZS-x Perni delle molle set x

Unità: 1 set.

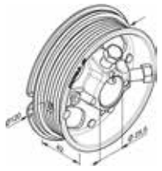
ZPPS-656SCL/R-L/P Protezione contro la rottura delle molle

Unità: 1 pz. sinistra o destra



BPS x Tamburo di scorrimento standard

Unità: 1 set.



S0-X-L Molle a torsione zincate

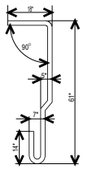
Unità: 1 pz.

LN 7x19/133 Fune portante 7 x 19-3 mm

Unità: 1 pz.

PG 1,5-L Profilo superiore

Unità: 1 pz.

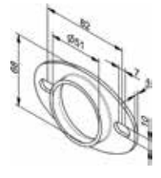


PGU-LP-2,5 Supporto universale per garage 2,5 mm

Unità: 1 coppia

PGL-50,8 Alloggiamento del cuscinetto fi 50,8 mm

Unità: 1 pz.

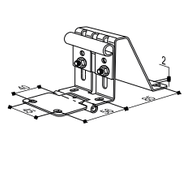


PL-50,8 Cuscinetto fi 50,8 mm

Unità: 1 pz.

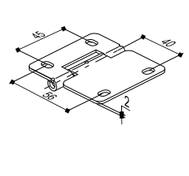
ZBG-2,0 Cerniera laterale per garage 2,0

Unità: 1 pz.



ZSG-2,0 Cerniera centrale per garage 2,0

Unità: 1 pz.



s/M8x14 Vite flangiata M8 x 14 mm

Unità: 1000 pz.

n/M8 Dado flangiato M8

Unità: 1000 pz.

s/M6x12 Vite flangiata M6 x 12

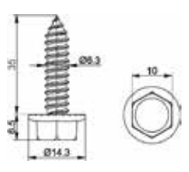
Unità: 1000 pz.

n/M6 Dado flangiato M6

Unità: 1000 pz.

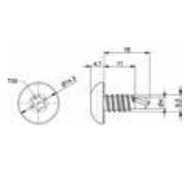
ssm/6,3x35 Vite zincata autofilettante

Unità: 1000 pz.



sg/M6,3x16 Vite autofilettante 6,3 x 16 mm

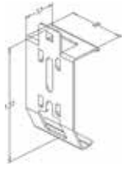
Unità: 1000 pz.



CATALOGO TECNICO DEI COMPONENTI DEL PORTONE

PLP-807 Presa per sospensioni delle guide

Unità: 1 pz.

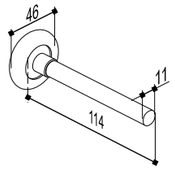


UKDP-1,5-380 Presa angolare per sospensioni

Unità: 1 pz.

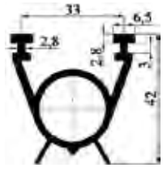
RN-114 Rullo in nylon 114 mm

Unità: 1 pz.



USZD-D Guarnizione inferiore a due labbra

Unità: 1 mb

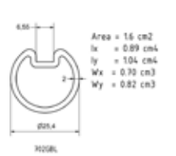


USZ - L Guarnizione laterale

Unità: 1 pz.

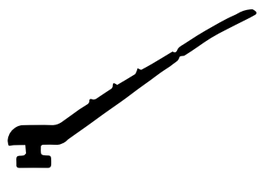
WP-WR-2-6000 Rullo vuoto, 1", con incastro, L = 6000mm

Unità: 1 pz.



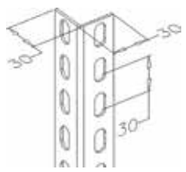
USZ-G-1 Guarnizione superiore per profili in alluminio

Unità: 1 mb



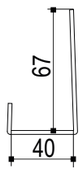
KP-2,0-L Angolare perforato

Unità: 1 pz.



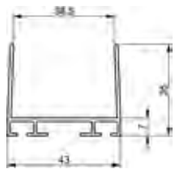
OBP-0,7-L Ferramenta laterale del pannello dello spessore di 0,7 mm

Unità: 1 pz.



PA-43x35-6090 Profilo in alluminio 6090 per il pannello da 40 mm

Unità: 1 pz.



ZP 200 - L Set di guide

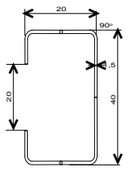
- Set verticale avvitato con le viti M8
- Set orizzontale avvitato con le viti M8
- Angolare verticale 2 pz.
- Guida orizzontale LHR - 1 coppia
- Guida verticale 2 pz.
- Guida orizzontale - 1 coppia
- Guarnizione verticale 2 pz.

UK 2602 Presa angolare

Unità: 1 pz.

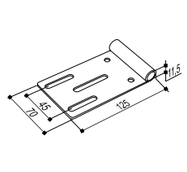
PC-1,5-3000 Profilo C 1,5 mm

Unità: 1 pz.



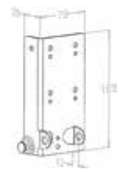
UGP - 2,0 Presa superiore architrave ribassato 2,0

Unità: 1 pz.



UDN - 2,5 Presa inferiore non regolabile 2,5

Unità: 1 coppia



PBL-3-L/P Base di fissaggio da muro

Unità: 1 pz.

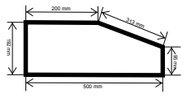
LW708S120 Giunto dell'albero

Unità: 1 pz.

CATALOGO TECNICO DEI COMPONENTI DEL PORTONE

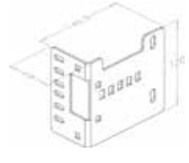
PLP-PBZP70L/P — Pannello laterale delle guide

Unità: 1 coppia



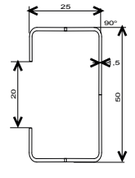
PPT-ZP70L/P — Supporto per scorrimento posteriore

Unità: 1 coppia



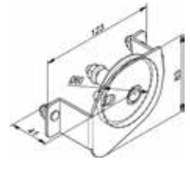
PDP-5025-1,5 — Profilo per sospensioni 50 x 25 1,5 mm

Unità: 1 pz.



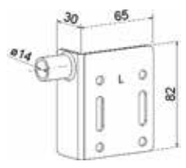
PLP-KPZP70 — Ruota intermedia - set

Unità: 1 set.



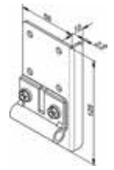
UGP - 2,5 — Presa superiore con flangia 2,5

Unità: 1 coppia



UDN/F - 2,5 — Presa inferiore non regolabile 2,5

Unità: 1 coppia



RN-42 — Rullo in nylon 42 mm

Unità: 1 pz.