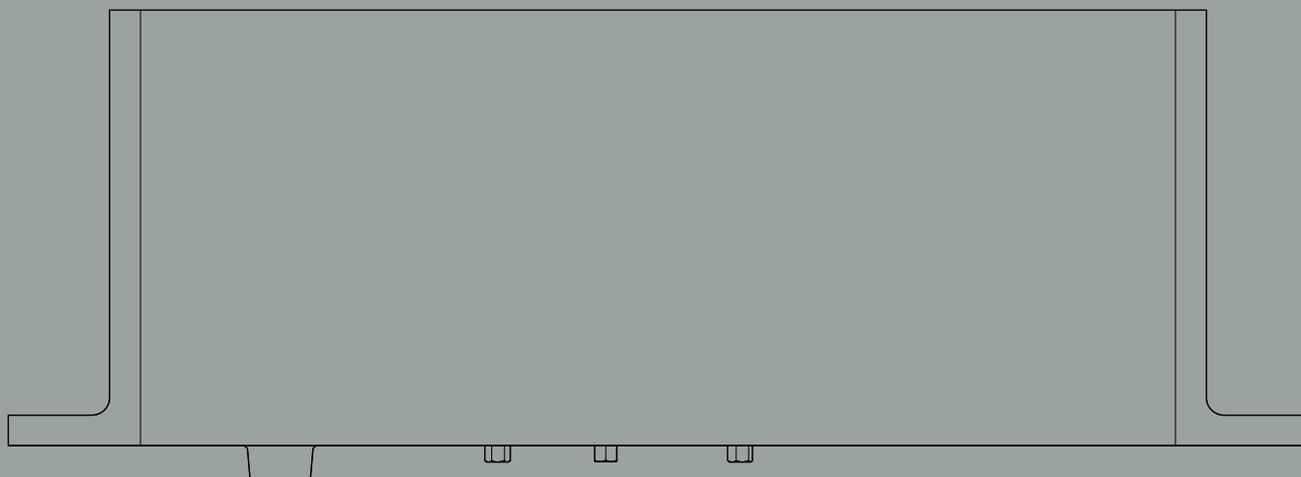


System M+
Documentazione tecnica
Funzionalità e specifiche



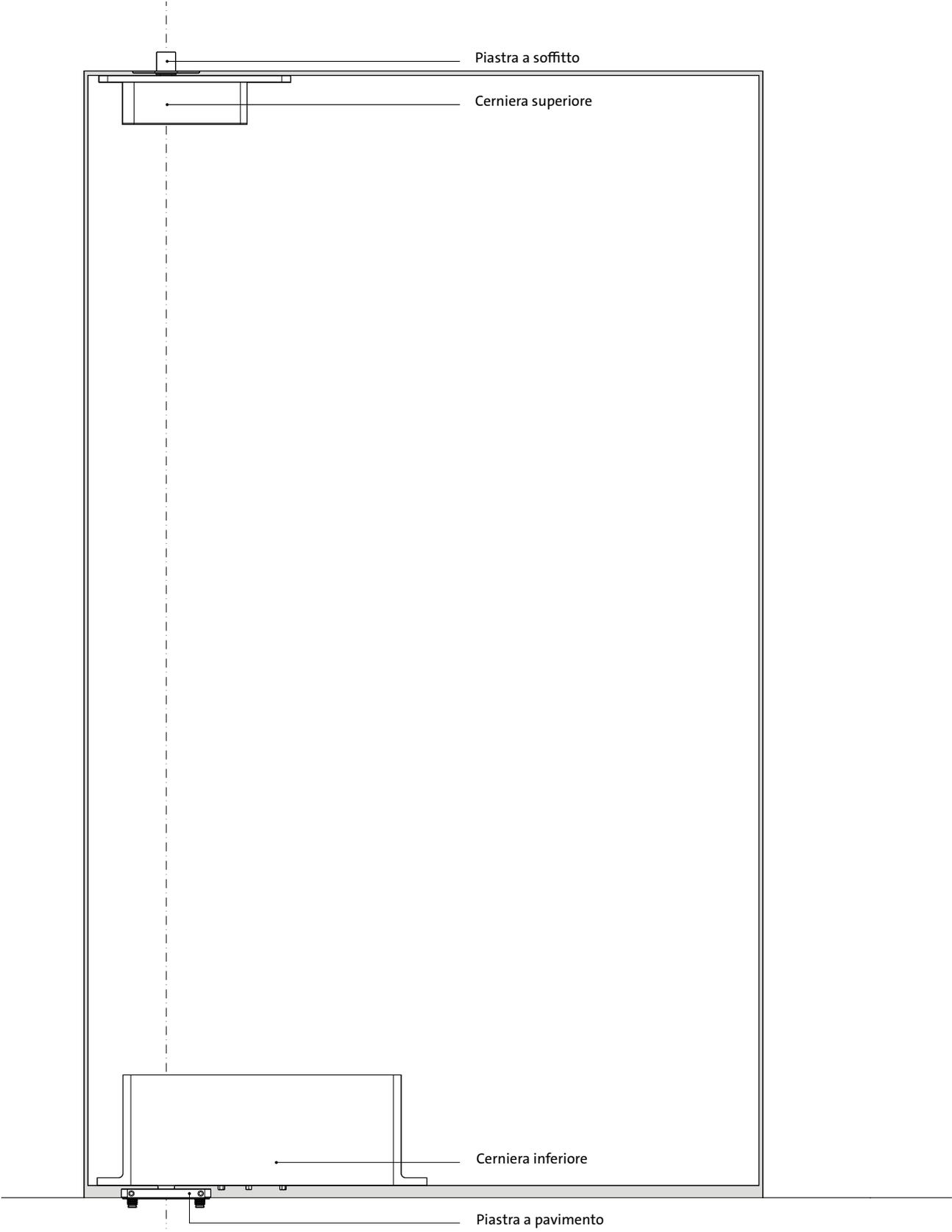
Panoramica	3
Componenti	4
Funzioni	5
Cerniere inferiori	7
Varianti	8
Cerniere superiori	11
Montaggio nella porta	12
Installazione su traverso superiore del telaio	14
Piastre a soffitto e Receiver	15
Piastre a soffitto	16
Receiver	17
Piastre a pavimento	19
Montaggio sul pavimento	20
Incassato nel davanzale	21
Lista di controllo tecnico	23
Spazio inferiore e superiore	24
Stanze laterali	25
System M+/M tabella delle classi di peso	26
Fresatura e componenti	27
System M+ 70 mm Classe A fino a E	28
System M+ 70 mm Classe F e G	30
System M+ 40 mm Classe A fino a E	32
System M+ 40 mm Classe F e G	34
Cerniera superiore 70 mm Classe B	36
Cerniera superiore 70 mm Classe G	37
Cerniera superiore 40 mm Classe B	38
Cerniera superiore 40 mm Classe G	39
Cerniera superiore Reversed	40

Panoramica

System M+ è una cerniera pivot regolabile e auto-chiudente. Fornisce il Latch Control per garantire un'agganciatura corretta, controllo garantito sul movimento delle porte da 20 kg a 500 kg e ulteriore regolabilità per il movimento della porta.

Componenti

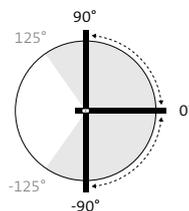
I nostri sistemi sono sempre composti dai seguenti componenti:



Funzioni

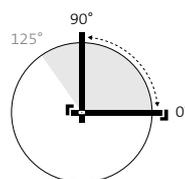
Rotazione	A doppia azione: 180° Apertura in un sensi: 90°
Posizioni di fermo	A doppia azione: 90°, -90° e 0° Apertura in un sensi: 90° e 0°
Rotazione libera	No
Chiudiporta automatico	A doppia azione: da 125° e -125° a 0° Apertura in un sensi: da 125° a 0°

Rotazione



A doppia azione

Con doppia azione si intende che la porta pivot può essere aperta verso entrambi i lati, con una posizione di fermo a 90° su entrambi i lati.

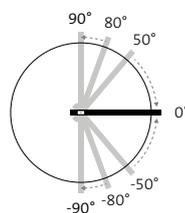


Apertura in un sensi

Con apribile in un solo senso si intende che la porta pivot può essere aperta solo verso un lato. Questo è garantito da una fermata esterna come il telaio della porta.

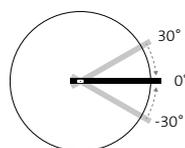
Movimento

Grazie al Damper Control, al 30° Speed Control e al Latch Control, il movimento del System M+ è completamente regolabile.



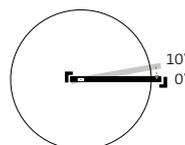
Damper Control

Freno idraulico (ammortizzatore di apertura) per protezione murale e chiusura ammortizzata per un movimento di chiusura fluido.



30° Speed Control

Assicura che la porta si chiuda sempre delicatamente, tornando alla sua posizione di 0° senza intoppi dopo l'apertura.



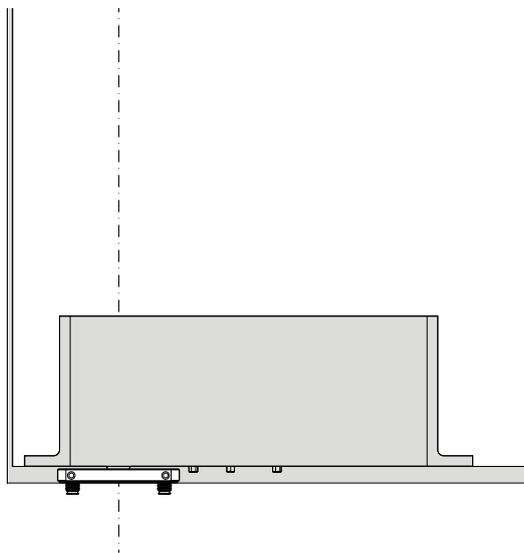
Latch Control

Imprime al movimento dell'anta l'accelerazione necessaria a garantirne la perfetta chiusura.

Cerniere inferiori

Tutto dipende dalla cerniera inferiore. Le nostre cerniere inferiori sono facilmente applicabili sia sul lato che al centro della porta.

Varianti



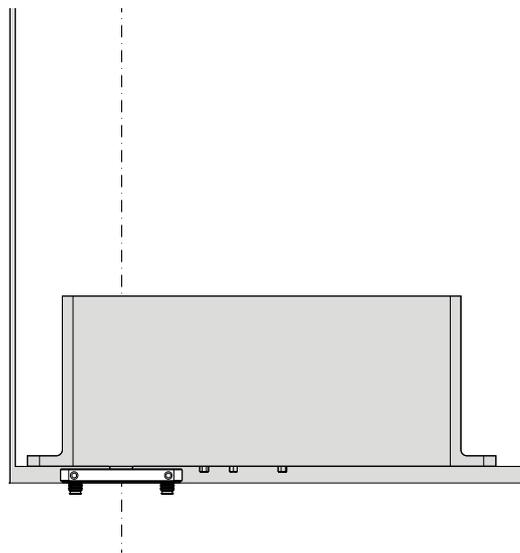
System M+ 70 mm Classe A fino a E

294,8 × 32 × 99,6 mm

Posizionamento	Posizionamento laterale
Punto di rotazione	Punto di rotazione da 70 mm dal margine laterale dell'anta al centro di quest'ultima
Placche di copertura	No
Peso della porta*	Classe A: 20 - 119 kg Classe B: fino a 159 kg Classe C: fino a 209 kg Classe D: fino a 279 kg Classe E: fino a 349 kg

Compatibile con

Cerniere superiori	Cerniera superiore 70 mm Classe B (Classe A e B) Cerniera superiore 70 mm Classe G (Classe C, D ed E) Cerniera superiore Reversed (tutte le classi)
Piastre a pavimento	Piastra a pavimento rettangolare Piastra a pavimento rotonda Piastra a pavimento stondata Flush Piastra a pavimento rectangular Flush



System M+ 70 mm Classe F e G

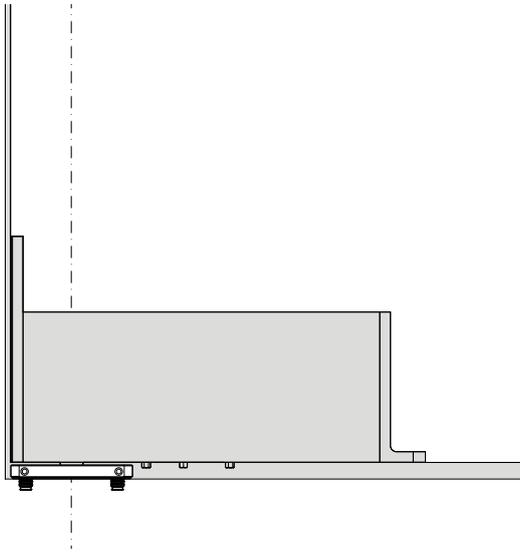
308,2 × 42 × 112,7 mm

Posizionamento	Posizionamento laterale
Punto di rotazione	Punto di rotazione da 70 mm dal margine laterale dell'anta al centro di quest'ultima
Placche di copertura	No
Peso della porta*	Classe F: fino a 429 kg Classe G: fino a 500 kg

Compatibile con

Cerniere superiori	Cerniera superiore 70 mm Classe G Cerniera superiore Reversed
Piastre a pavimento	Piastra a pavimento rettangolare Piastra a pavimento rotonda Piastra a pavimento stondata Flush Piastra a pavimento rectangular Flush

Scopri di più su cerniere superiori o piastre a pavimento.



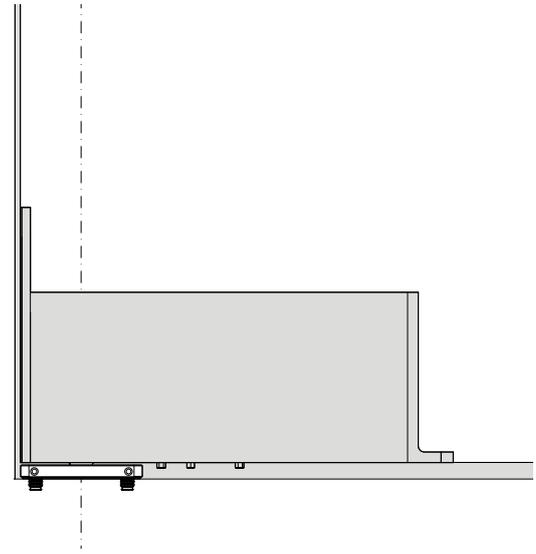
System M+ 40 mm Classe A fino a E

272,7 × 32 × 149,6 mm

Posizionamento	Posizionamento laterale
Punto di rotazione	Punto di rotazione fisso a 40 mm dal margine laterale dell'anta
Placche di copertura	Acciaio inox Nero
Peso della porta*	Classe A: 20 - 119 kg Classe B: fino a 159 kg Classe C: fino a 209 kg Classe D: fino a 279 kg Classe E: fino a 349 kg

Compatibile con

Cerniere superiori	Cerniera superiore 40 mm Classe B (Classe A e B) Cerniera superiore 40 mm Classe G (Classe C, D ed E)
Piastre a pavimento	Piastra a pavimento rettangolare Piastra a pavimento rotonda Piastra a pavimento stondata Flush Piastra a pavimento rectangular Flush



System M+ 40 mm Classe F e G

284,7 × 42 × 169 mm

Posizionamento	Posizionamento laterale
Punto di rotazione	Punto di rotazione fisso a 40 mm dal margine laterale dell'anta
Placche di copertura	Acciaio inox Nero
Peso della porta*	Classe F: fino a 429 kg Classe G: fino a 500 kg

Compatibile con

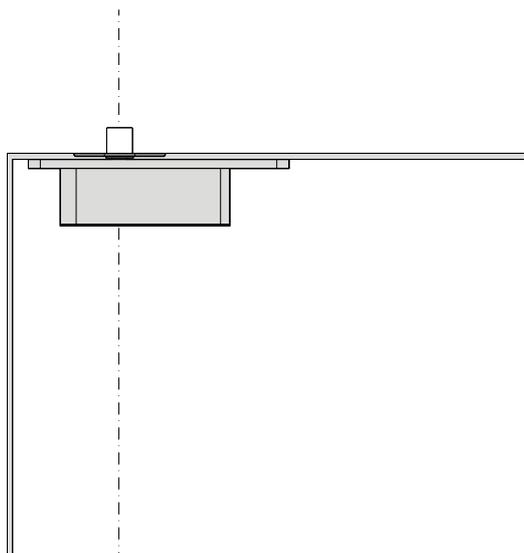
Cerniere superiori	Cerniera superiore 40 mm Classe G
Piastre a pavimento	Piastra a pavimento rettangolare Piastra a pavimento rotonda Piastra a pavimento stondata Flush Piastra a pavimento rectangular Flush

* A seconda della larghezza della porta, vedere System M+/M tabella delle classi di peso.

Cerniere superiori

La cerniera superiore ancorata tra il pavimento e il soffitto supporta la porta a bilico.

Montaggio nella porta



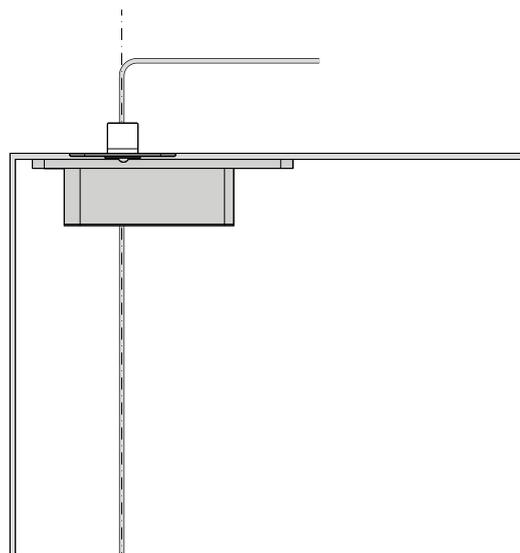
Cerniera superiore 70 mm Classe B

171,5 × 32 × 44 mm

Posizionamento	Posizionamento laterale
Diametro del perno	Ø10 mm
Punto di rotazione	Punto di rotazione a partire da 70 mm dal margine laterale dell'anta
Regolazione	Dal lato della porta: 5 mm a sinistra e 5 mm a destra
Foro passacavo	No
Placche di copertura	No

Compatibile con

Cerniere inferiori	System M+ 70 mm Classe A e B
Piastre a soffitto	Piastra a soffitto Classe B



Cerniera superiore 70 mm Classe G

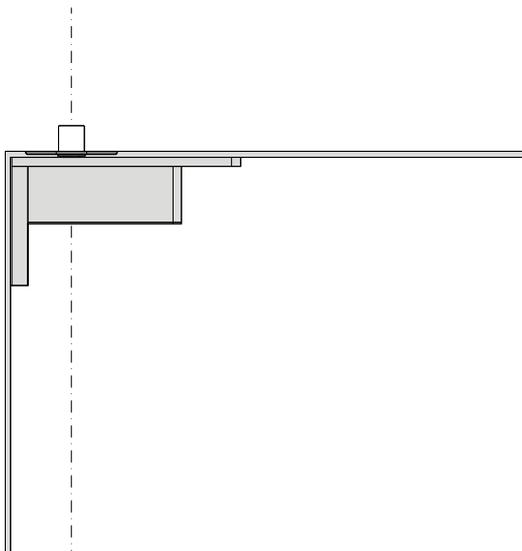
171,5 × 32 × 44 mm

Posizionamento	Posizionamento laterale
Diametro del perno	Ø15 mm
Punto di rotazione	Punto di rotazione a partire da 70 mm dal margine laterale dell'anta
Regolazione	Dal lato della porta: 5 mm a sinistra e 5 mm a destra
Foro passacavo	Sì, Ø7,5 mm passaggio cavi
Placche di copertura	No

Compatibile con

Cerniere inferiori	System M+ 70 mm Classe da C a G
Piastre a soffitto	Piastra a soffitto Classe G

Scopri di più su piastre a soffitto.



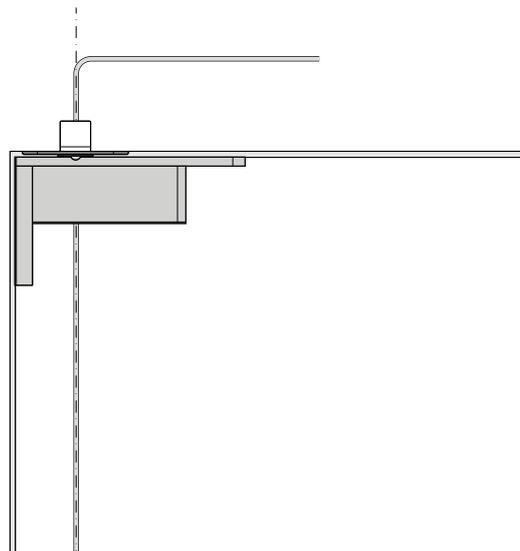
Cerniera superiore 40 mm Classe B

151,5 × 32 × 85 mm

Posizionamento	Posizionamento laterale
Diametro del perno	Ø10 mm
Punto di rotazione	Punto di rotazione fisso a 40 mm dal margine laterale dell'anta
Regolazione	Dal lato della porta: 5 mm a sinistra e 5 mm a destra
Foro passacavo	No
Placche di copertura	Acciaio inox Nero

Compatibile con

Cerniere inferiori	System M+ 40 mm Classe A e B
Piastre a soffitto	Piastra a soffitto Classe B



Cerniera superiore 40 mm Classe G

151,5 × 32 × 85 mm

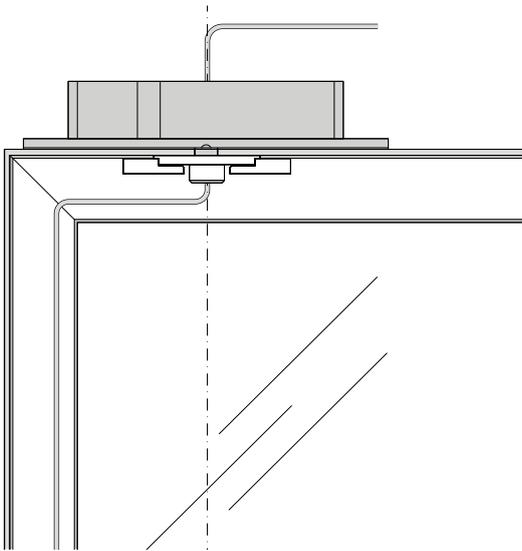
Posizionamento	Posizionamento laterale
Diametro del perno	Ø15 mm
Punto di rotazione	Punto di rotazione fisso a 40 mm dal margine laterale dell'anta
Regolazione	Dal lato della porta: 5 mm a sinistra e 5 mm a destra
Foro passacavo	Sì, Ø7,5 mm passaggio cavi
Placche di copertura	Acciaio inox Nero

Compatibile con

Cerniere inferiori	System M+ 40 mm Classe da C a G
Piastre a soffitto	Piastra a soffitto Classe G

Scopri di più su piastre a soffitto.

Installazione su traverso superiore del telaio



Cerniera superiore Reversed

240 × 32 × 45 mm

Posizionamento	Posizionamento laterale
Diametro del perno	Ø15 mm
Punto di rotazione	Punto di rotazione a partire da 130 mm dal margine laterale dell'anta
Regolazione	Del apertura de la porte: 5 mm a sinistra e 5 mm a destra
Foro passacavo	Sì, Ø7,5 mm passaggio cavi
Placche di copertura	Acciaio inox Nero Bianco

Compatibile con

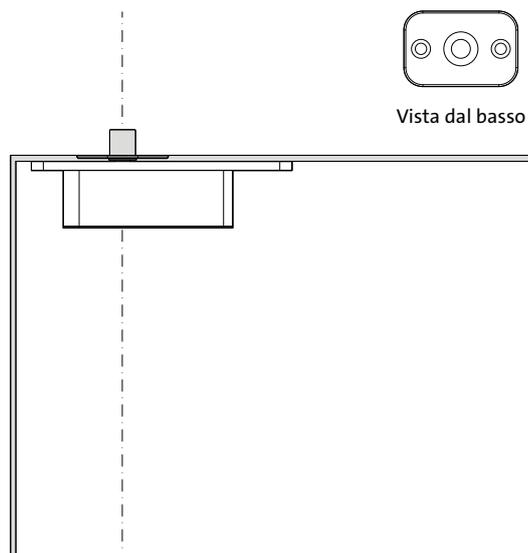
Cerniere inferiori	System M+ 70 mm (tutte le classi)
Piastre a soffitto	Receiver

Scopri di più su piastre a soffitto o Receiver.

Piastre a soffitto e Receiver

Le nostre piastre a soffitto e il Receiver si abbinano alle cerniere superiori. Le piastre a soffitto possono essere abbinare a tutte le nostre cerniere superiori, tranne al Receiver. La cerniera superiore Reversed si abbina meglio al Receiver per il montaggio nella porta.

Piastre a soffitto



Vista dal basso

Piastra a soffitto Classe B

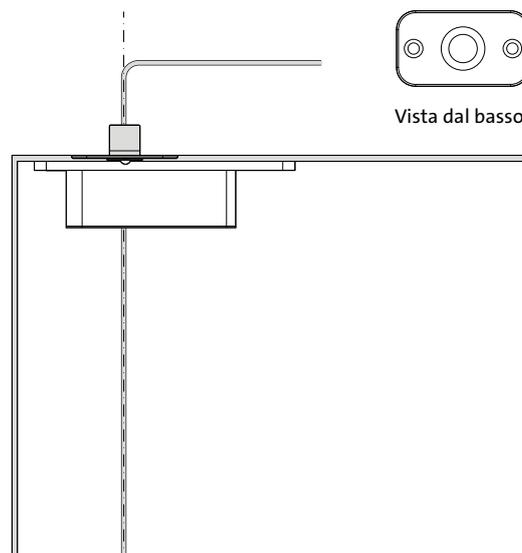
60 × 40 × 20 mm

Colori Acciaio inox
 Nero

Diametro del perno Ø10 mm

Compatibile con

Cerniere superiori Cerniera superiore 70 mm
 Classe B
 Cerniera superiore 40 mm
 Classe B



Vista dal basso

Piastra a soffitto Classe G

70 × 40 × 23 mm

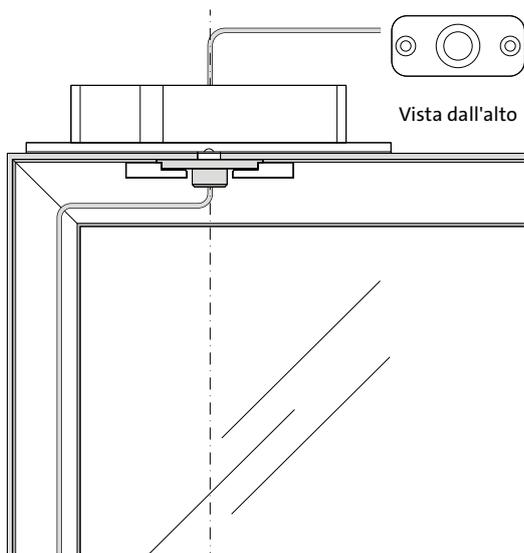
Colori Acciaio inox
 Nero

Diametro del perno Ø15 mm

Compatibile con

Cerniere superiori Cerniera superiore 70 mm
 Classe G
 Cerniera superiore Reversed

Receiver



Receiver

70 × 32 × 18 mm

Colori Acciaio inox

Diametro del perno Ø15 mm

Compatibile con

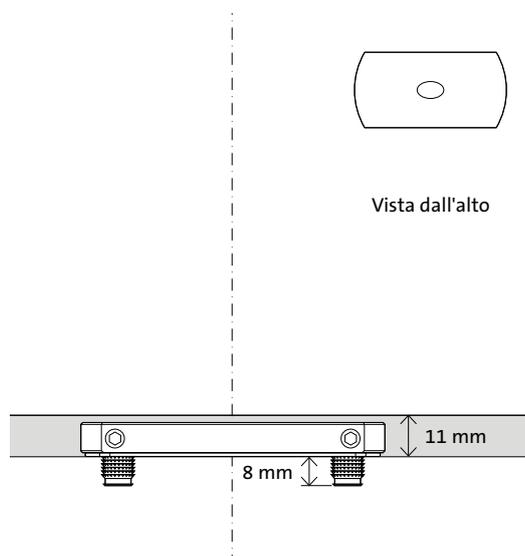
Cerniere superiori Cerniera superiore Reversed

Accessori Adapters

Piastre a pavimento

Le nostre piastre a pavimento supportano la porta nella parte inferiore. Sono montate in superficie con soli perni corti ancorati al pavimento o incassate nel sottofondo. Il loro design compatto rende l'installazione molto più semplice e si combinano perfettamente con il riscaldamento a pavimento preinstallato.

Montaggio sul pavimento



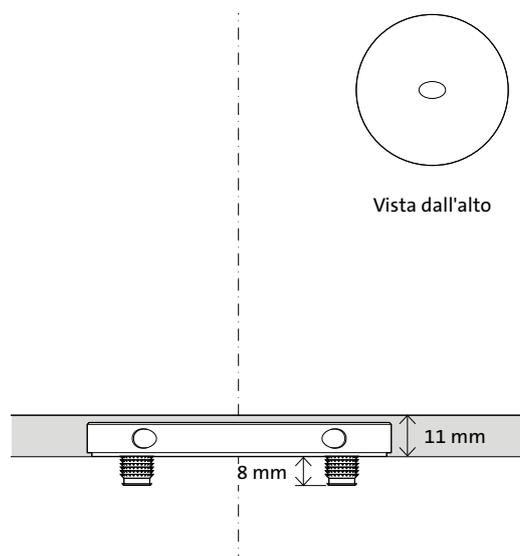
Piastra a pavimento rettangolare

80 × 40 × 9 mm

Questa piastra a pavimento presenta possibilità di regolazione radiale.

Perni di montaggio Due o quattro perni da 8 mm per una stabilità ottimale tra due tipi di pavimento. Oppure due perni da 30 mm per il montaggio su materiali per pavimenti stratificati.

Spazio libero	11 mm
Colori	Acciaio inox Nero
Regolazione radiale	Sì, 2,5° a sinistra e 2,5° a destra



Piastra a pavimento rotonda

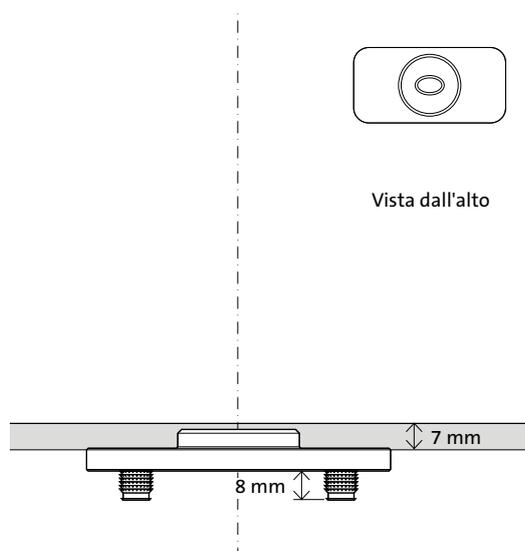
Ø80 × 9 mm

Specialmente per scopi estetici, presentiamo la piastra a pavimento rotonda da 80 mm.

Perni di montaggio Quattro perni da 8 mm

Spazio libero	11 mm
Colori	Acciaio inox Nero
Regolazione radiale	Sì, 2,5° a sinistra e 2,5° a destra

Incassato nel davanzale



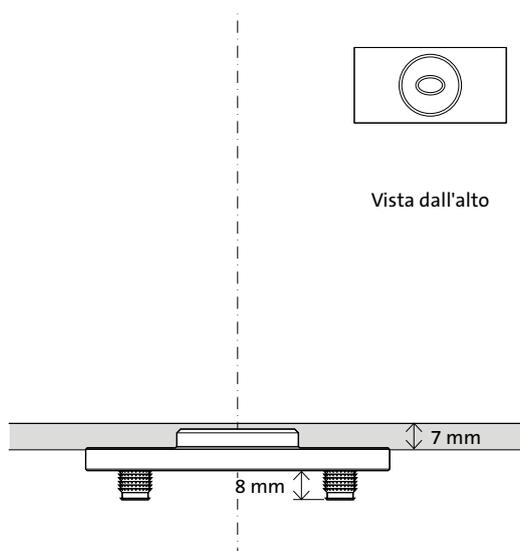
Vista dall'alto

Piastra a pavimento stondata Flush

80 × 40 × 11 mm

La piastra a pavimento stondata Flush offre la possibilità di incassare la tua piastra a pavimento nel telaio della porta. Se prevedi di utilizzare guarnizioni a caduta per evitare spifferi o come sigillo per una porta pivot esterna, una piastra a pavimento Flush è la piastra di pavimento di cui hai bisogno.

Perni di montaggio	Quattro perni da 8 mm
Spazio libero	7 mm
Colori	Acciaio inox
Regolazione radiale	No



Vista dall'alto

Piastra a pavimento rectangular Flush

80 × 40 × 11 mm

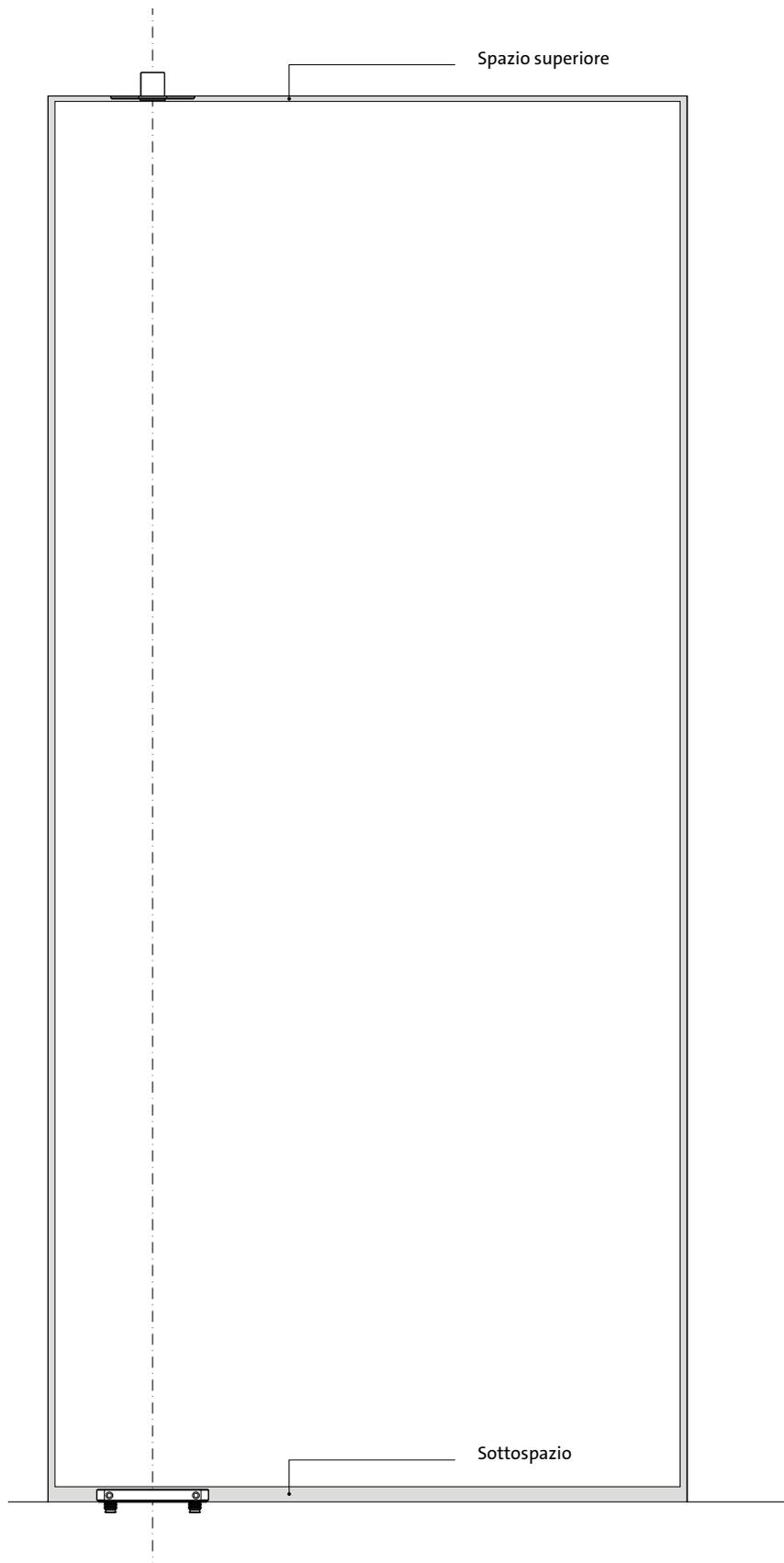
La piastra a pavimento rectangular Flush offre la possibilità di incassare la tua piastra a pavimento nel telaio della porta. Se prevedi di utilizzare guarnizioni a caduta per evitare spifferi o come sigillo per una porta pivot esterna, una piastra a pavimento Flush è la piastra di pavimento di cui hai bisogno.

Perni di montaggio	Quattro perni da 8 mm
Spazio libero	7 mm
Colori	Acciaio inox
Regolazione radiale	No

Lista di controllo tecnico

Per assicurarti di avere tutte le specifiche tecniche necessarie, abbiamo compilato una checklist intelligente.

Spazio inferiore e superiore



Spazio superiore

La distanza tra il soffitto e la parte superiore della porta dovrebbe essere di 4-10 mm*.

* In tutte le situazioni, fai attenzione al cedimento.

Sottospazio

L'apertura tra il fondo della porta e il pavimento dipende dalle piastre a pavimento utilizzate.

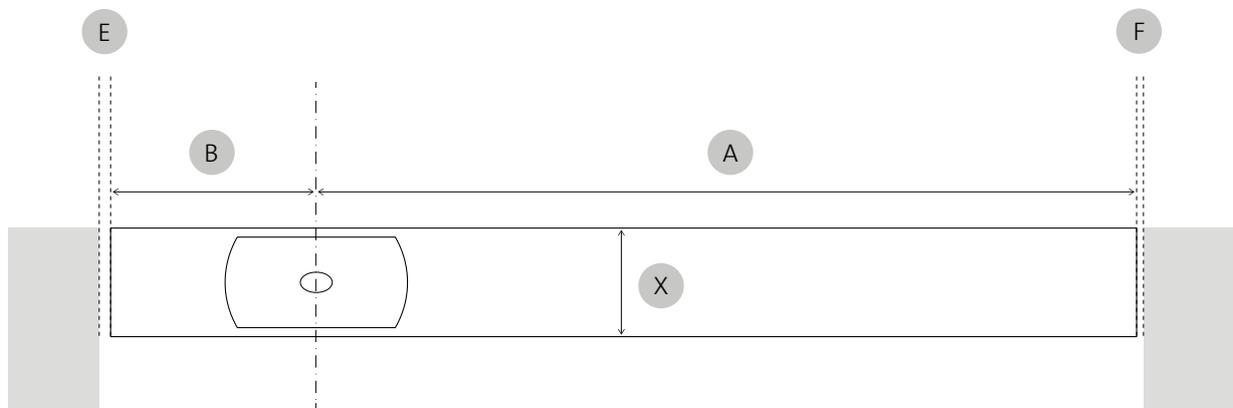
Piastra a pavimento rettangolare	11 mm
----------------------------------	-------

Piastra a pavimento rotonda	11 mm
-----------------------------	-------

Piastra a pavimento stondata Flush	7 mm
------------------------------------	------

Piastra a pavimento rectangular Flush	7 mm
---------------------------------------	------

Stanze laterali



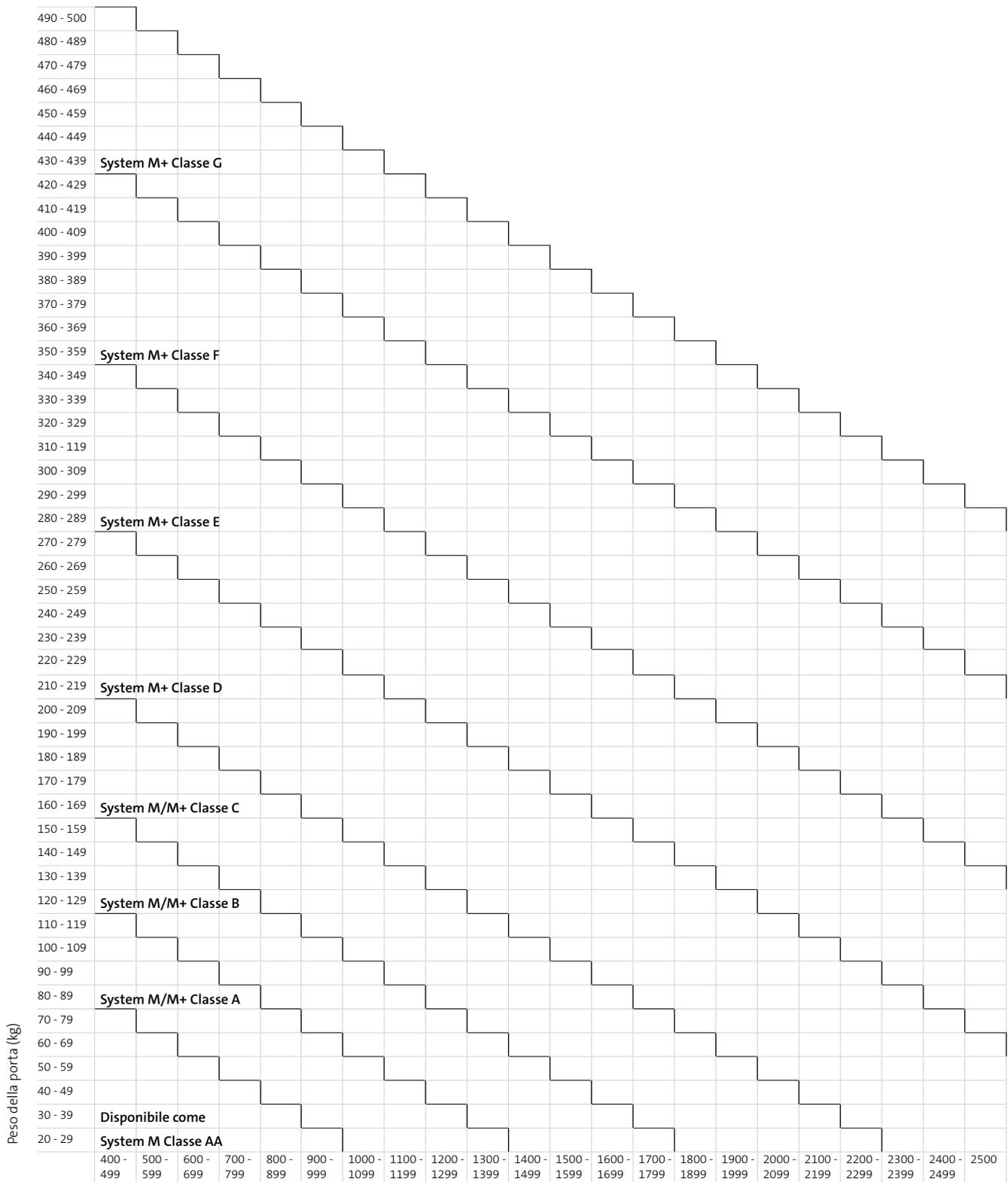
- X Spessore della porta
- B Distanza del punto di rotazione al bordo vicino della porta
- A Distanza del punto di rotazione al bordo lontano della porta
- E Luce sul minimo lato sinistro
- F Luce sul minimo lato destra

Il gap minimo ai lati della porta dipende dallo spessore e dalla larghezza della porta in relazione alla posizione del punto di rotazione.

Il risultato a sinistra e a destra sarà diverso. Il calcolo è basato sul raggio della porta durante la rotazione. Più piccolo è il raggio (il lato di rotazione) e più spessa è la porta, maggiore è il gap richiesto tra la porta e il muro o il telaio.

Calcola le dimensioni delle luci necessarie con il nostro Gap Calculator: www.fritsjurgens.com/it/gap-calculator.

System M+/M tabella delle classi di peso



Distanza del punto di rotazione al bordo lontano della porta (mm)

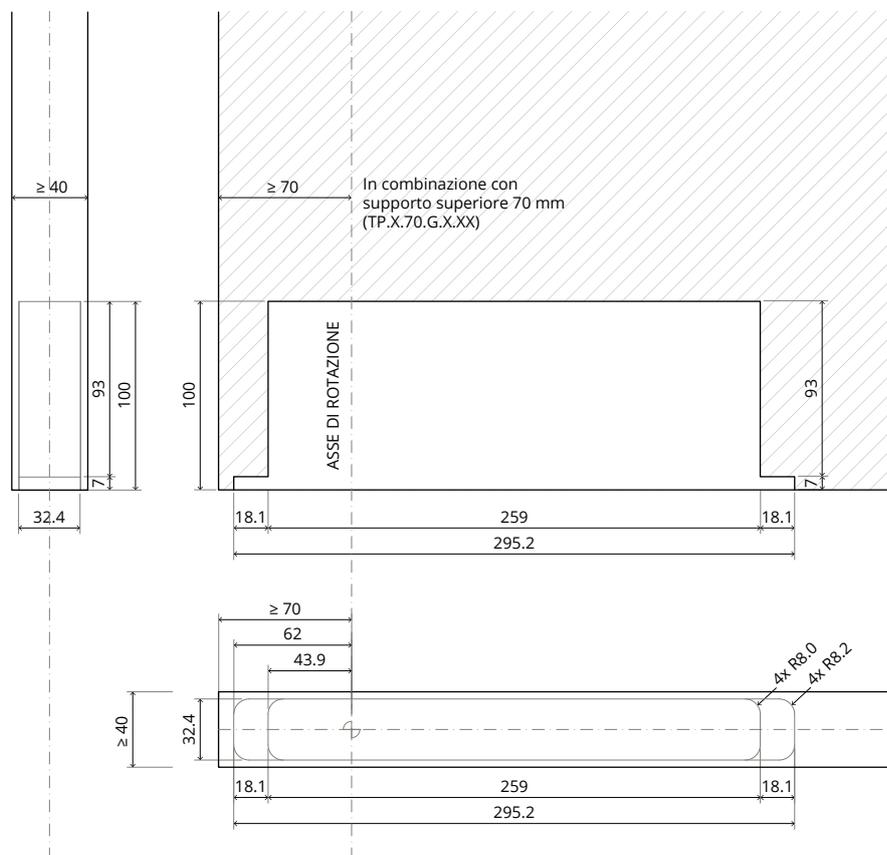
Fresatura e componenti

Abbiamo cercato di mantenere la nostra procedura di fresatura semplice come i nostri design. Seguendo le istruzioni passo dopo passo, preparare una porta per adattarsi ai nostri componenti dovrebbe essere facile come uno due tre. Tieni presente che lo spazio per la fresatura è sempre più grande del sistema stesso.

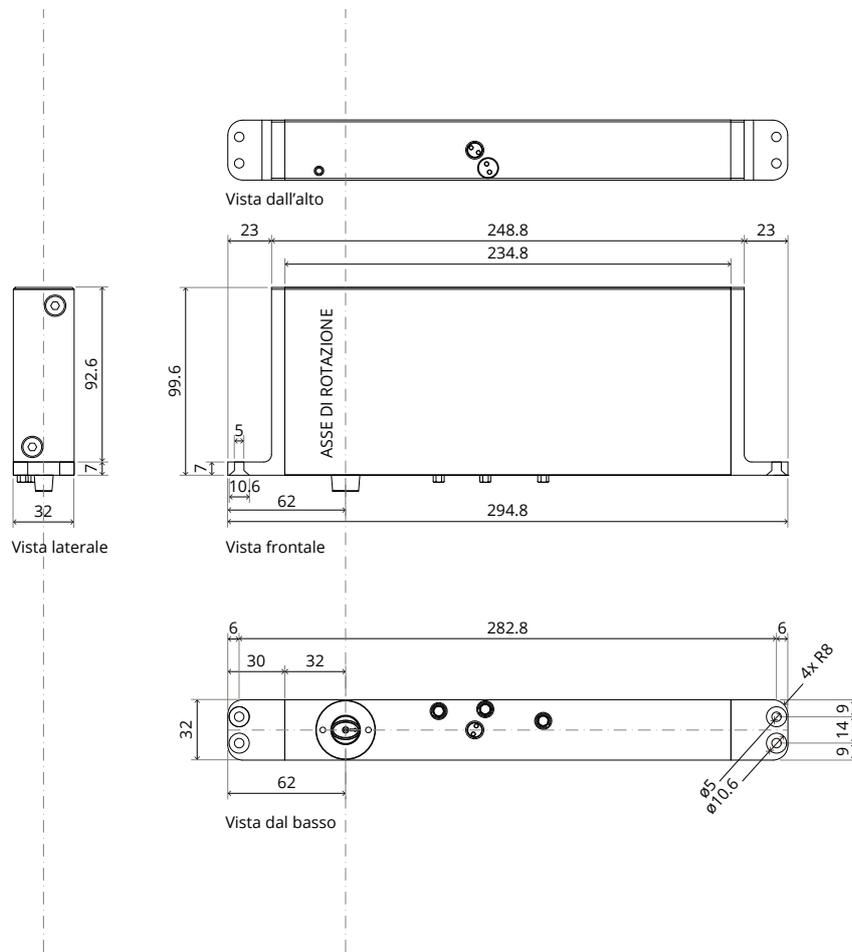
System M+ 70 mm Classe A fino a E

Fresatura - preparazione della porta

Punto di articolazione = minimo 70 mm



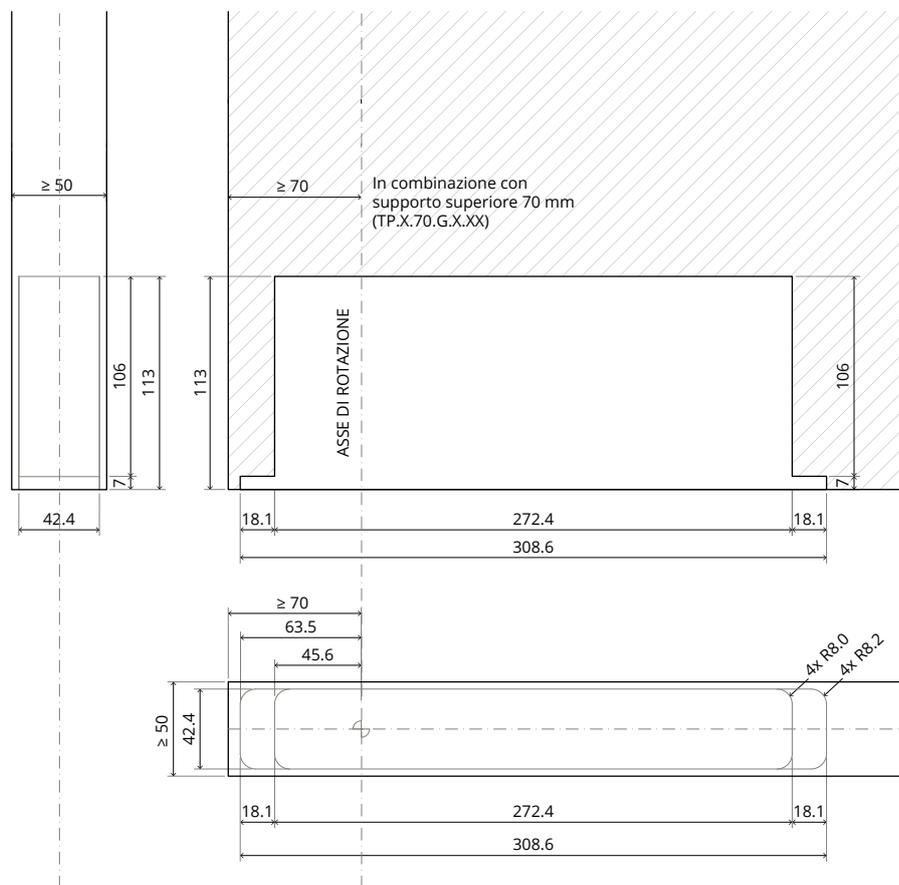
Componenti



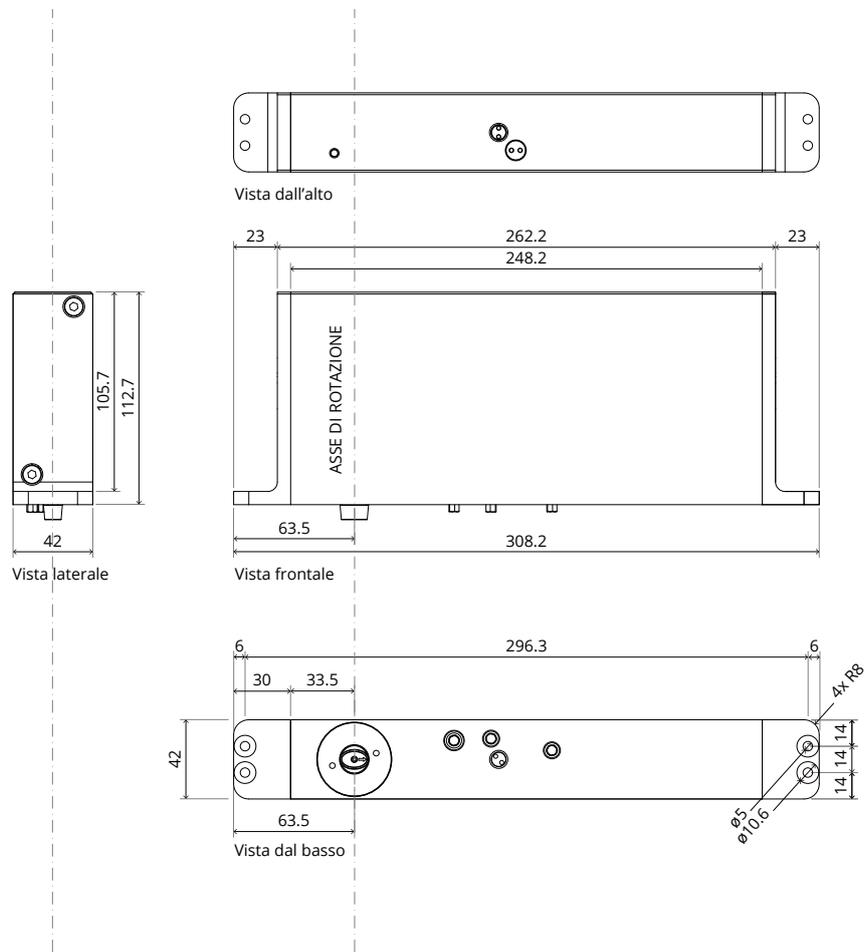
System M+ 70 mm Classe F e G

Fresatura - preparazione della porta

Punto di articolazione = minimo 70 mm



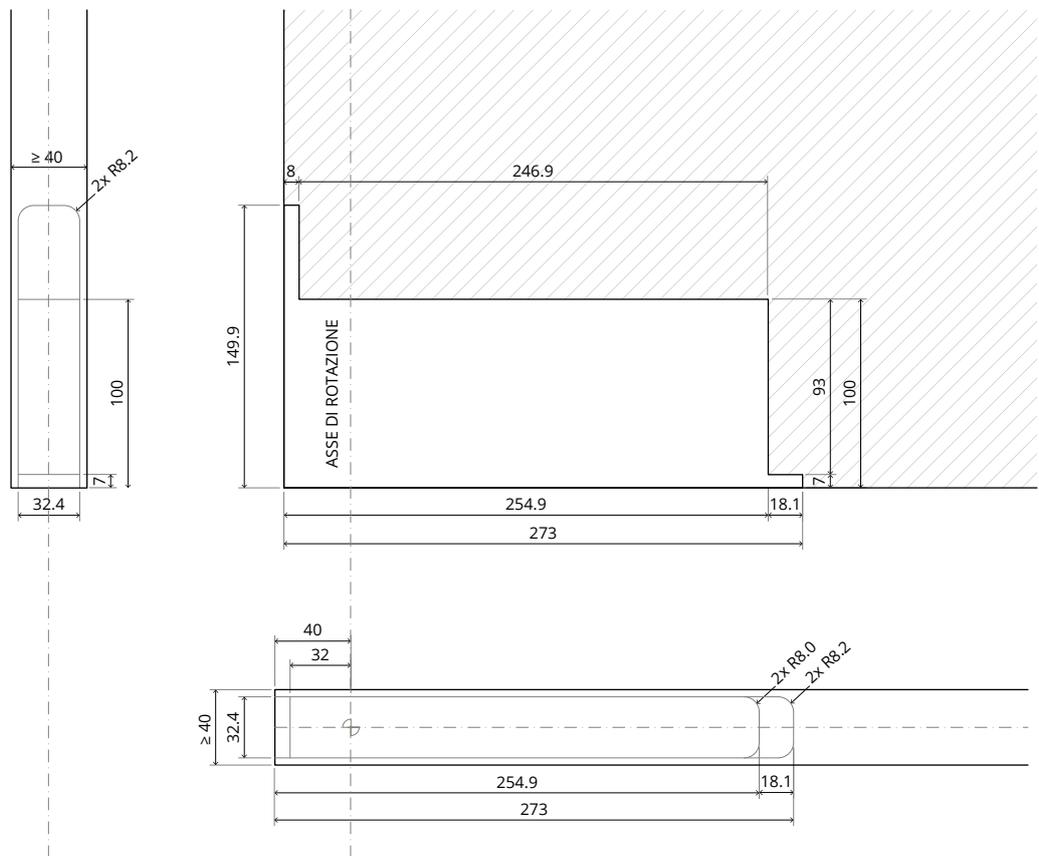
Componenti



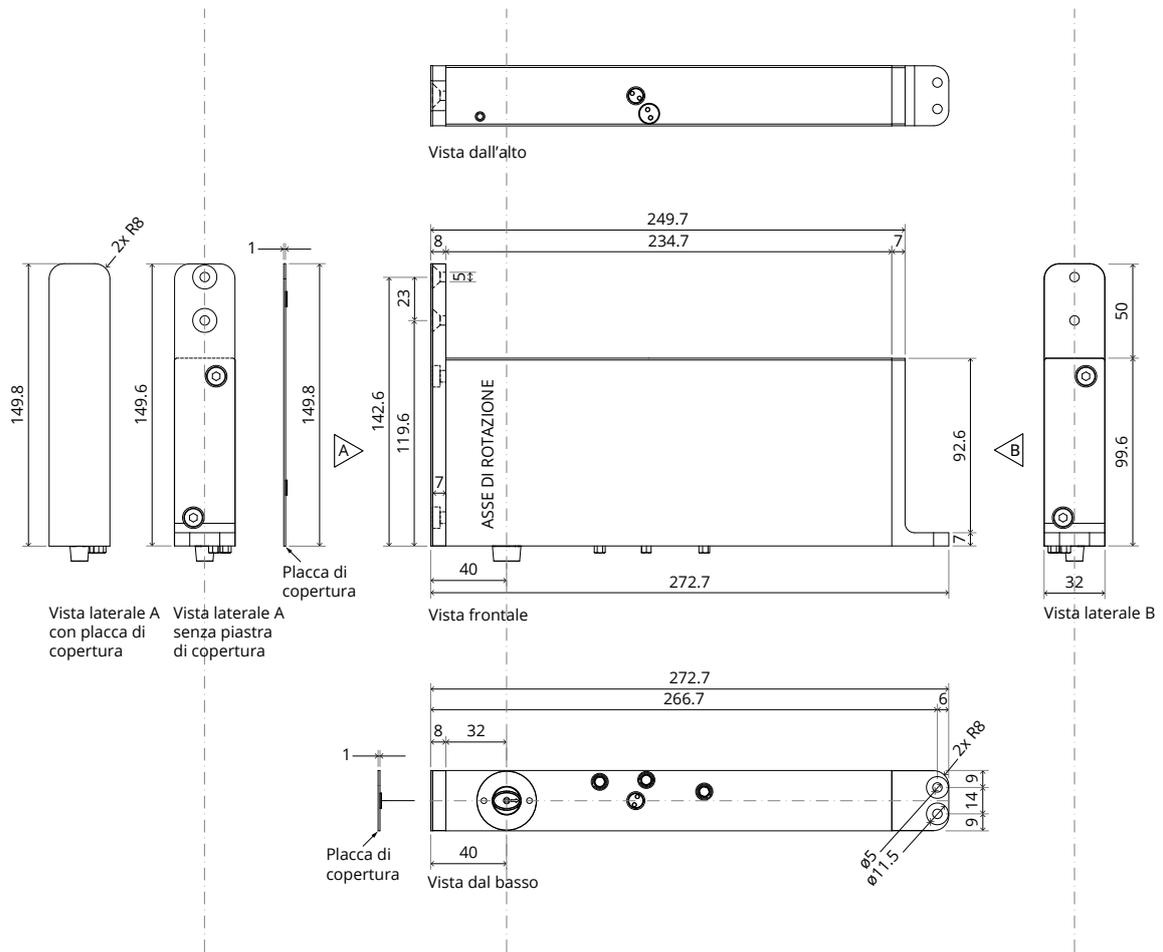
System M+ 40 mm Classe A fino a E

Fresatura - preparazione della porta

Punto di articolazione = fisso 40 mm



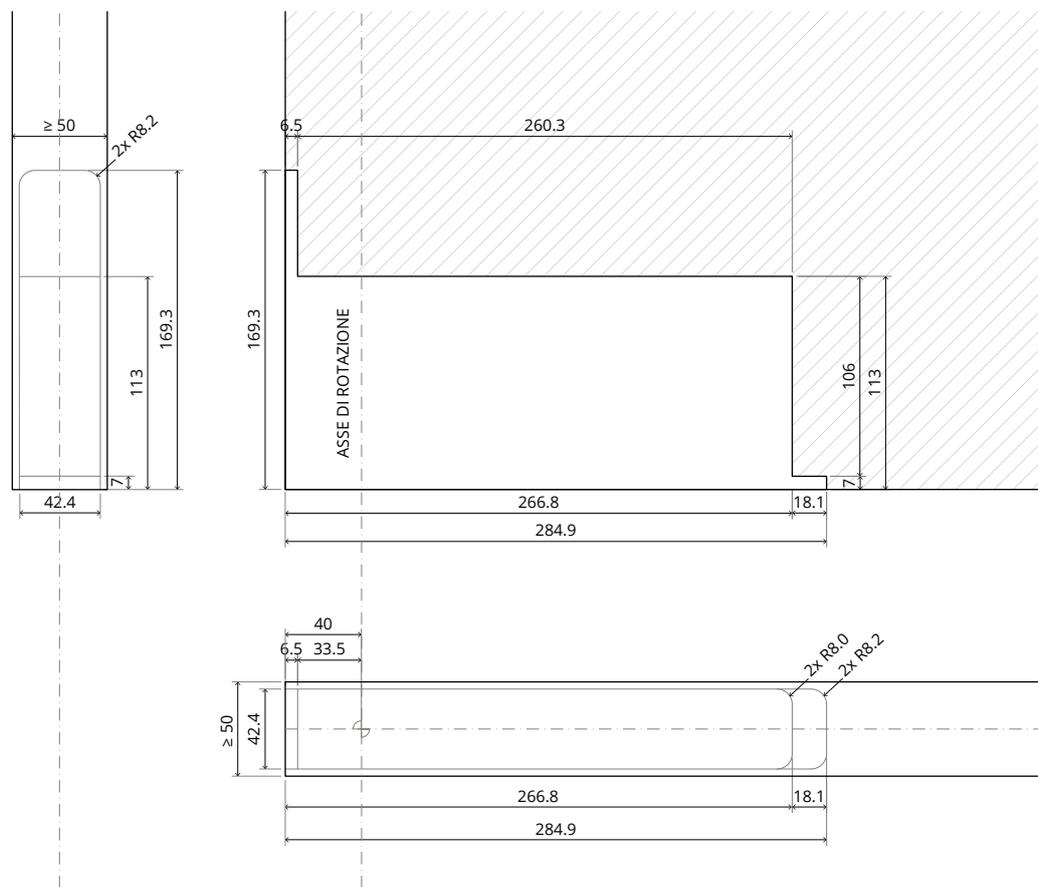
Componenti



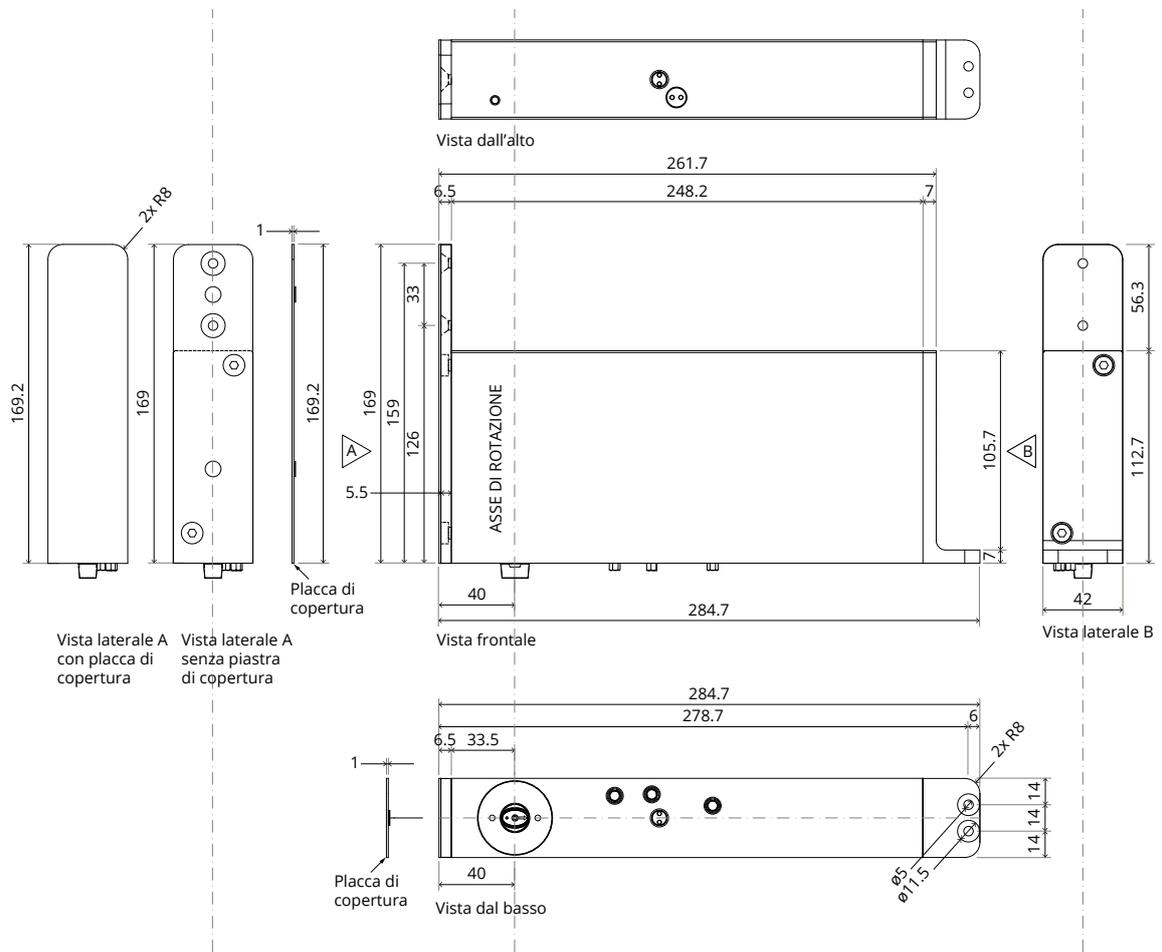
System M+ 40 mm Classe F e G

Fresatura - preparazione della porta

Punto di articolazione = fisso 40 mm

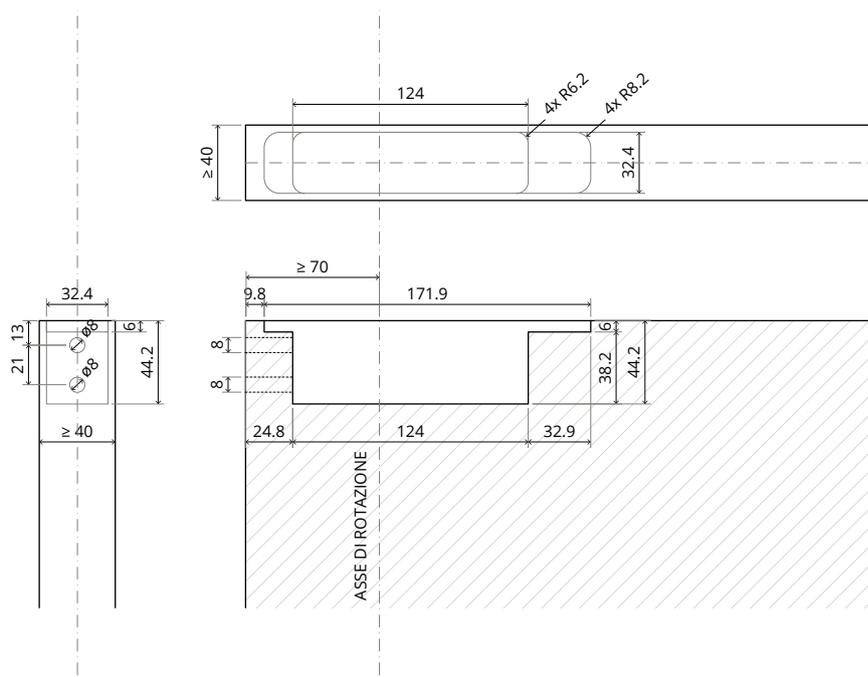


Componenti

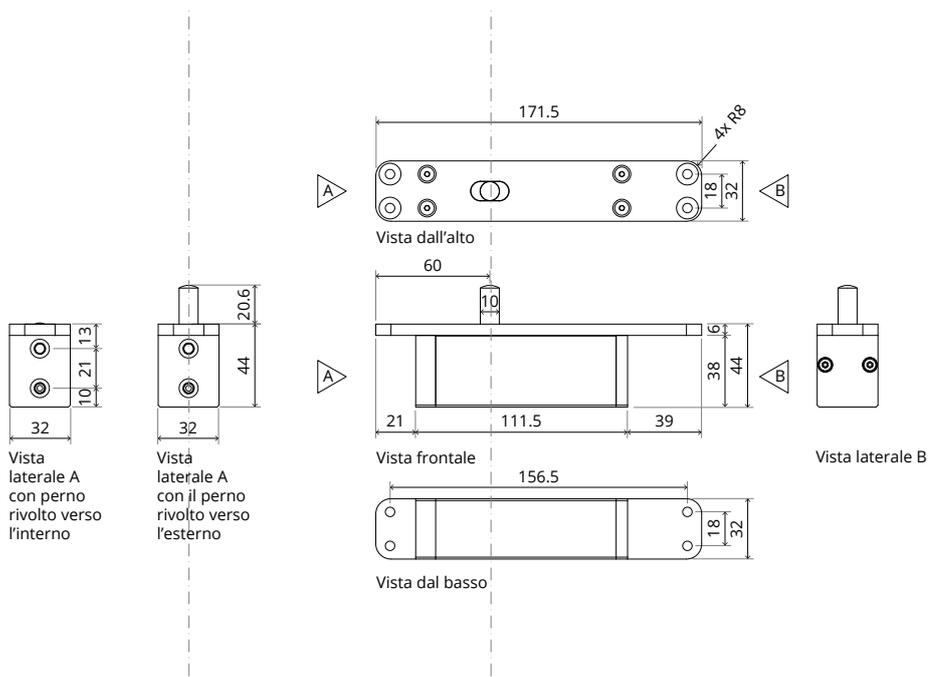


Cerniera superiore 70 mm Classe B

Fresatura - preparazione della porta

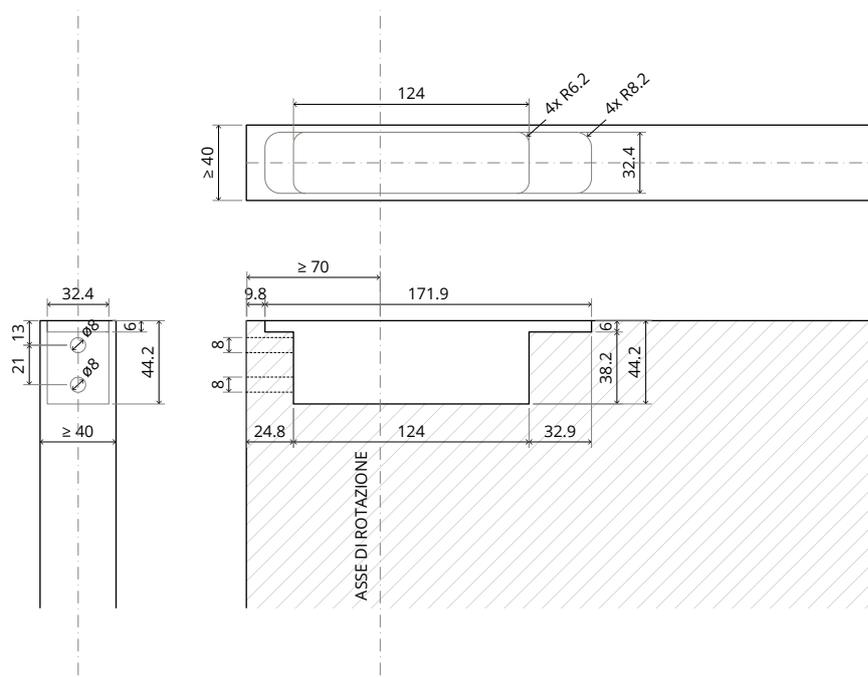


Componenti

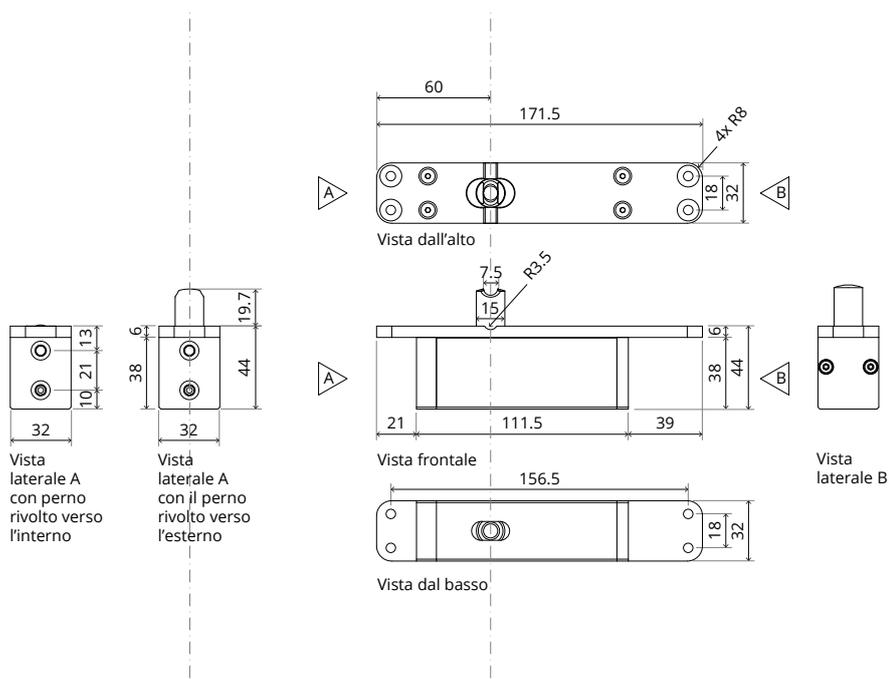


Cerniera superiore 70 mm Classe G

Fresatura - preparazione della porta

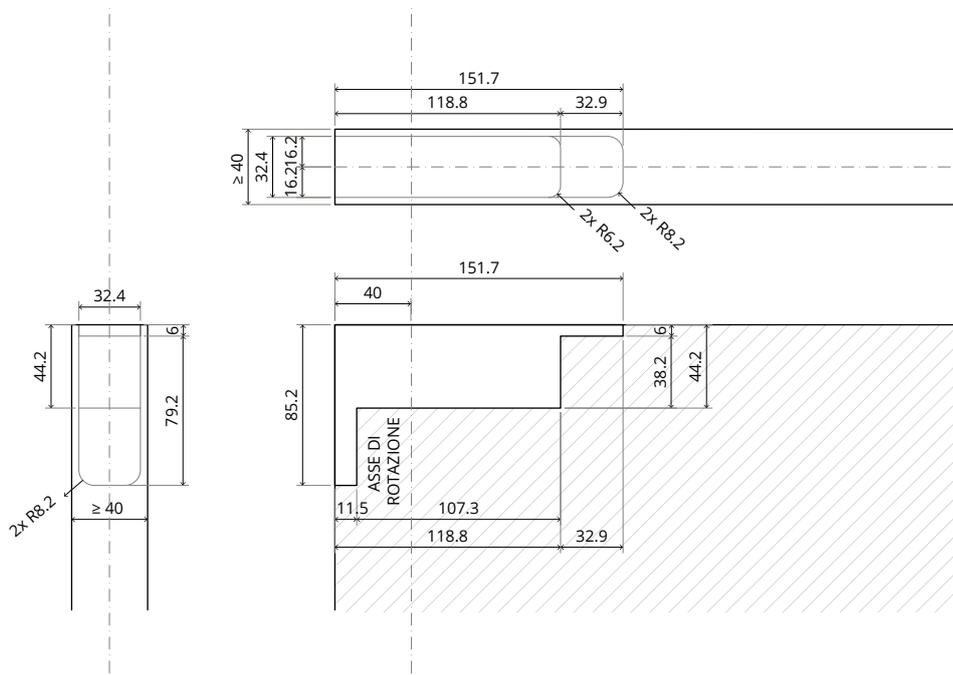


Componenti

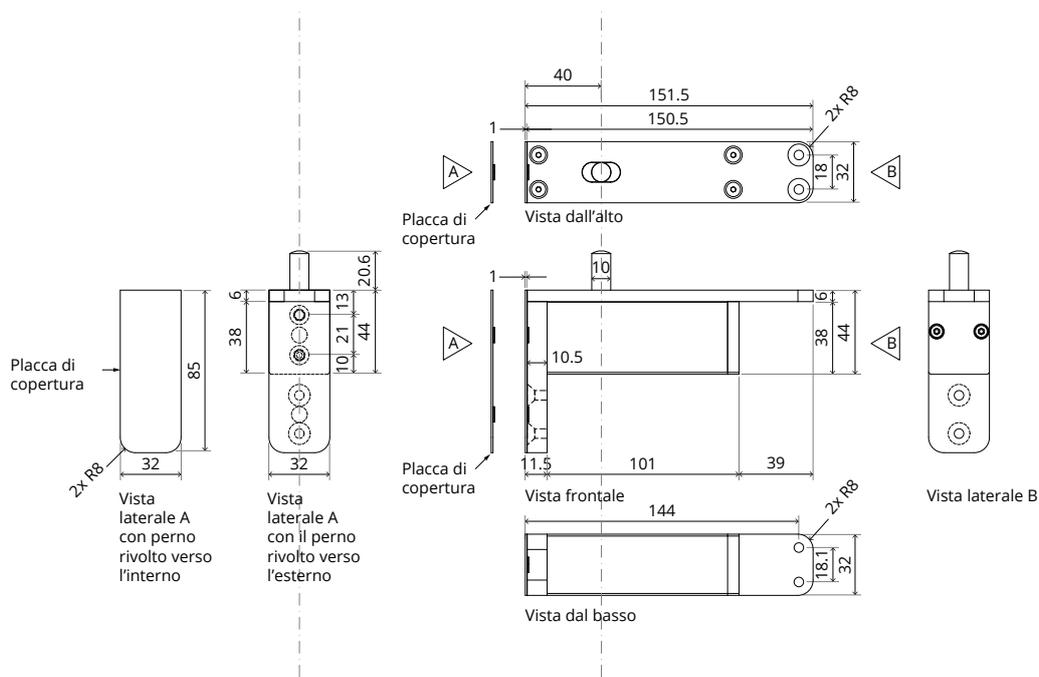


Cerniera superiore 40 mm Classe B

Fresatura - preparazione della porta

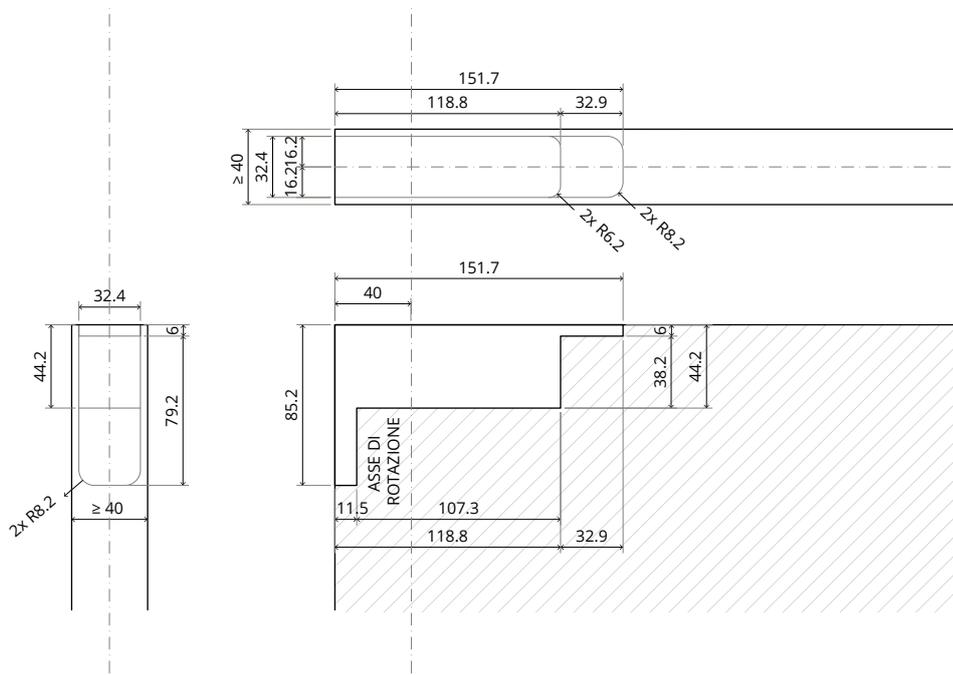


Componenti

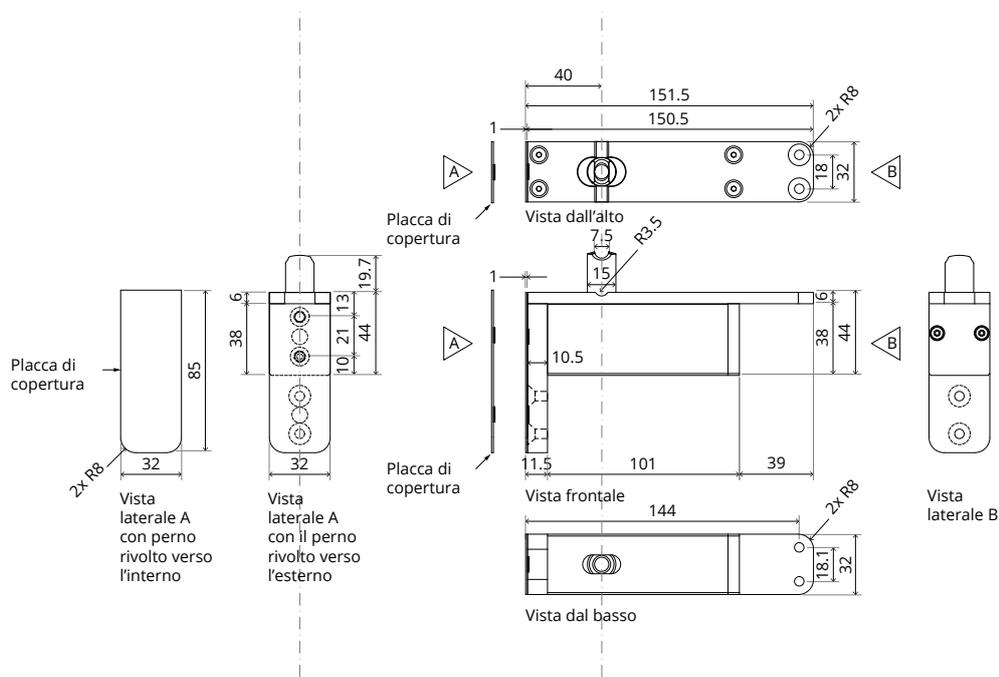


Cerniera superiore 40 mm Classe G

Fresatura - preparazione della porta

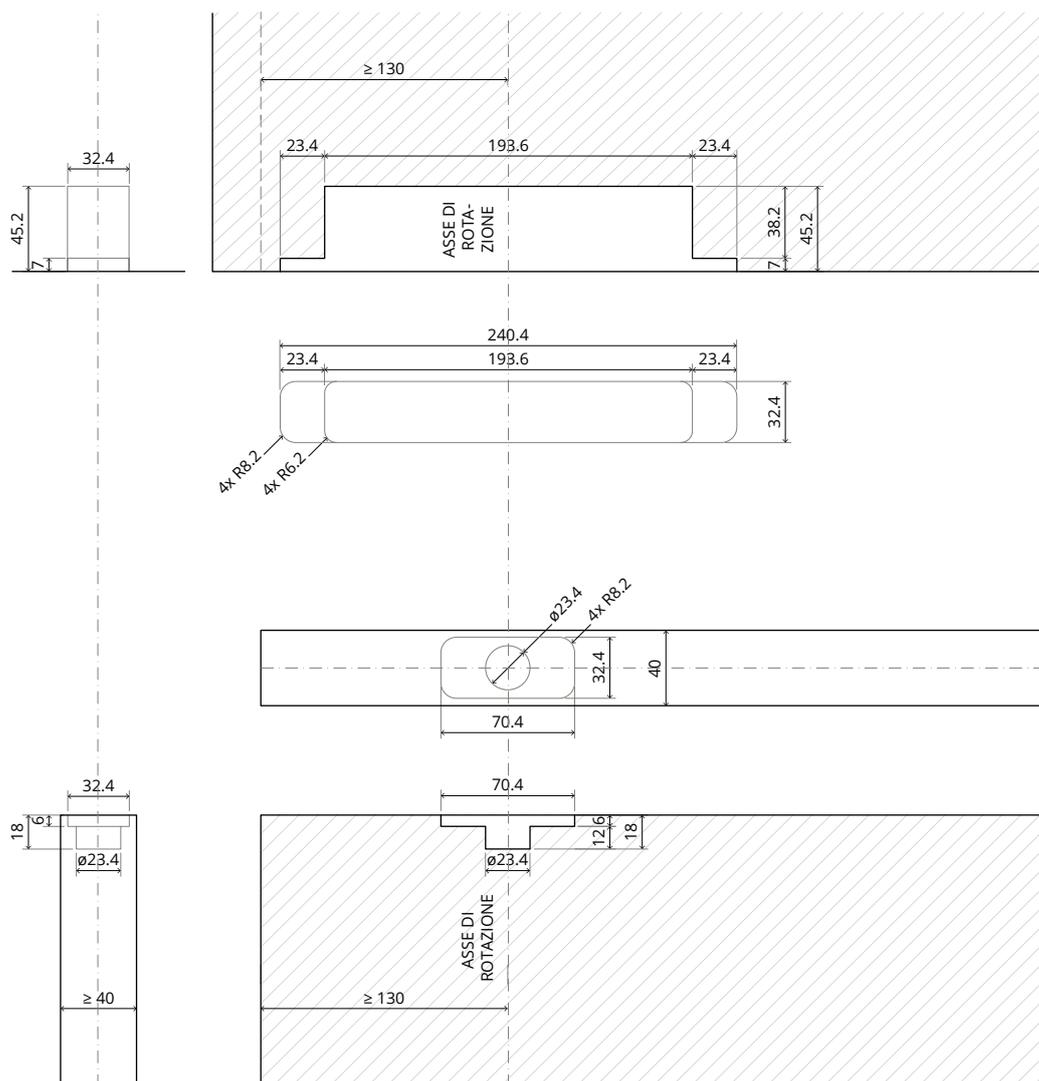


Componenti

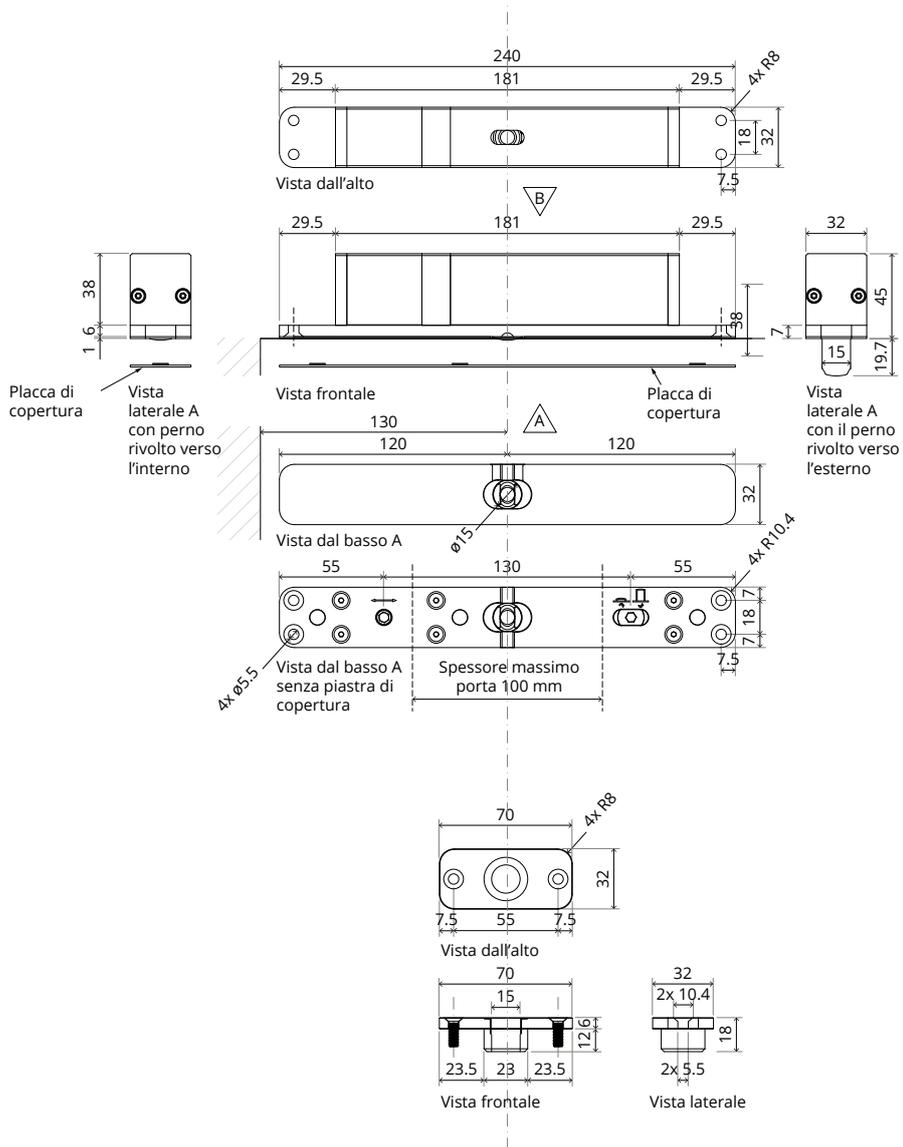


Cerniera superiore Reversed

Fresatura - preparazione della porta e del soffitto/traverso superiore del telaio



Componenti



FritsJurgens International

A. Einsteinlaan 1
9615 TE Kolham
Paesi Bassi
+31 598 343 410
info@fritsjurgens.com

FritsJurgens Dubai Branch

DLC-OP-A2-4-0029
Dubai South
Dubai
Emirati Arabi Uniti
+971 4 820 8106
+971 58 137 2611
dubai@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com



Copyright © FritsJurgens®
BO.tech.M+.IT - 11/2024