

Serie 500

500 Series



ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Chiudiporta a pignone e cremagliera con l'esclusivo fermo MAB regolabile ed integrato nel chiudiporta

Rack and pinion door closer with the unique MAB adjustable Hold Open device

Caratteristiche tecniche:

- Corpo in ghisa.
- Custodia di finitura in ABS ad alta resistenza.
- Due modelli a forza fissa EN 2-3.
- Fermaporta integrato di facile e precisa regolazione, particolarmente indicato per porte **ESTERNE**.
- Velocità di chiusura 180° - 10° circa, regolabile con valvola termostatica non critica. In caso di regolazione senza scatto assicura un controllo su tutto l'arco di chiusura.
- Scatto finale da circa 10°. L'angolo di scatto è facilmente modulabile da un braccio a doppio tenditore fino alla sua eliminazione completa (chiusura dolce). La possibilità di scatto potente anche da angolo ridotto a pochi gradi, garantisce la chiusura anche in caso di serrature con scrocci particolarmente duri.
- Ampia disponibilità di accessori per risolvere qualsiasi problema di montaggio.
- Finiture di serie: argento, oro, bronzo chiaro, nero opaco, bianco RAL 9016.
Altre finiture possono essere disponibili a richiesta.

Testo per capitoli

Chiudiporta aerodinamico con fermaporta regolabile integrato 70°-140°, termostatico, MAB serie 500.

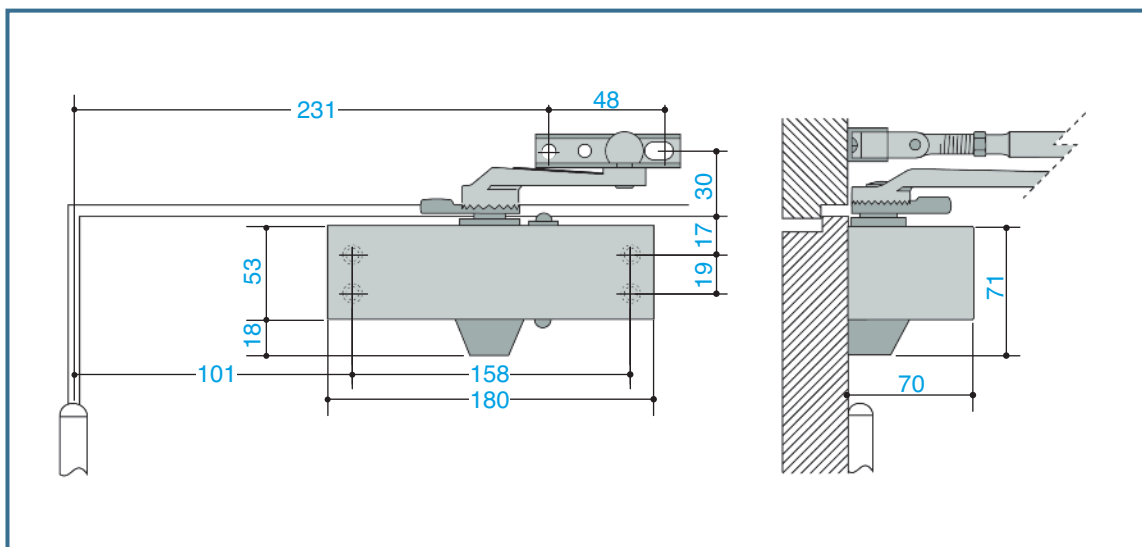
Features:

- Body in high duty cast iron.
- Cover in special impact resistant ABS.
- Closing force sizes EN 2-3.
- Integrated hold open device easily adjustable precisely to the desired angle. Recommended for **EXTERIOR** doors.
- Closing speed 180° - 10° adjustable by non critical thermostatic valve which, in case of Without-Final-Latch setting of the arm, controls the complete arc of closing.
- Final latch from approx. 10°. The latch angle is easily reduced by turning the forearm, up to its elimination (soft closing). The possibility to ensure a powerful latch also from an arc of just a few degrees guarantees reduced noisy action in case of hard-to-latch locks.
- Wide range of accessories to make all mountings possible.
- Standard finishes: silver, gold, light bronze, matt black, traffic white RAL 9016.
Other finishes may be available on request.

Text for specifications

Surface mounted door closer with integrated adjustable Hold open device 70°-140°, thermostatic, MAB 500 series.





Dimensioni massime consigliate delle porte Recommended maximum doors sizes

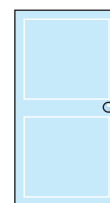
In caso di porte soggette a vento o a correnti d'aria, selezionare la forza superiore.
In case of doors exposed to wind or air draught, select the next higher size.

502 = 15 Nm

max. 850 x 2200

503 = 26 Nm

max. 950 x 2300



FORZE.

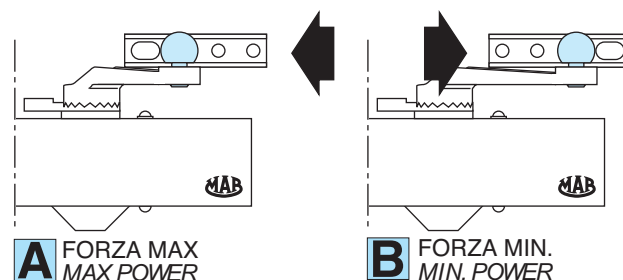
Le forze di chiusura elencate si riferiscono al piedino montato in posizione A.

Con il piedino in posizione B la forza cala del 20% circa.

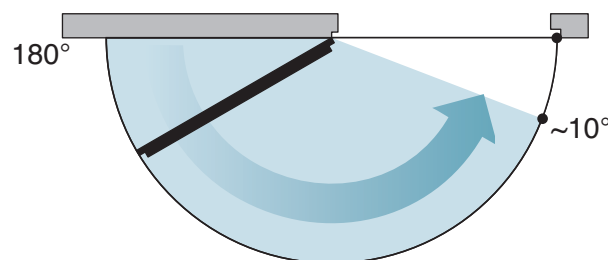
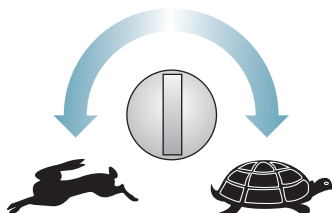
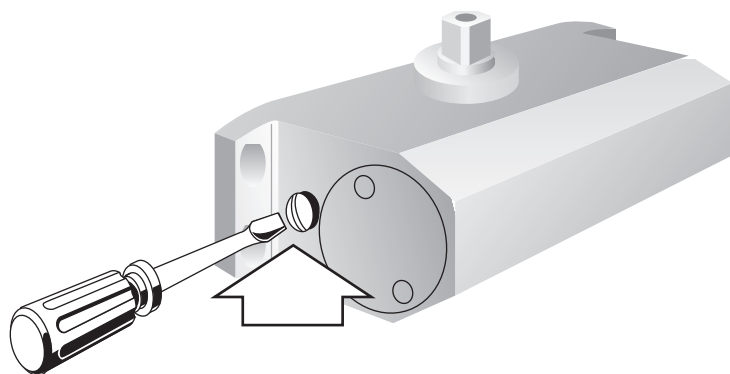
FORCES.

The closing moments refer to mounting with shoe in position A.

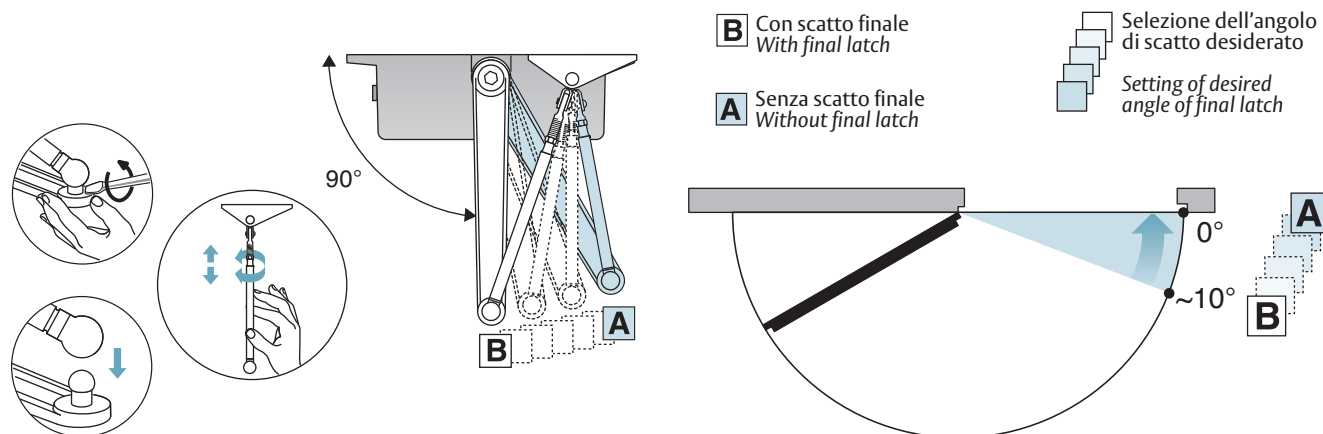
Shoe in position B causes a 20% force reduction.



Regolazione della velocità di chiusura (180° - ~10°) Closing speed adjustment (180° - ~10°)



Regolazione dell'angolo di scatto finale ($\sim 10^\circ - 0^\circ$) Adjustment of final latch angle ($\sim 10^\circ - 0^\circ$)

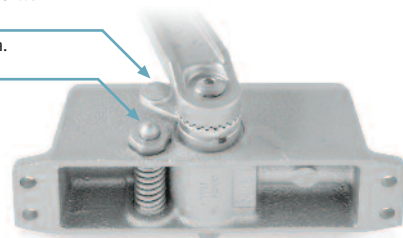


Fermaporta esclusivo MAB MAB unique adjustable Hold Open device

Il movimento solidale del braccetto e del pignone rende possibile una potente azione di fermo. Per la sua efficacia è particolarmente indicato per porte ESTERNE.

Being connected to the pinion, the shim ensures a strong hold open action between 70° and 140° . Recommended for EXTERIOR doors.

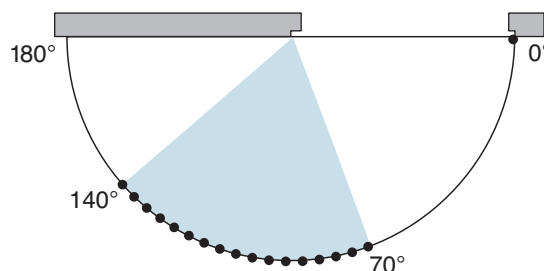
Braccetto fermaporta.
Hold open Shim.
Perno fermaporta.
Hold open Pin.



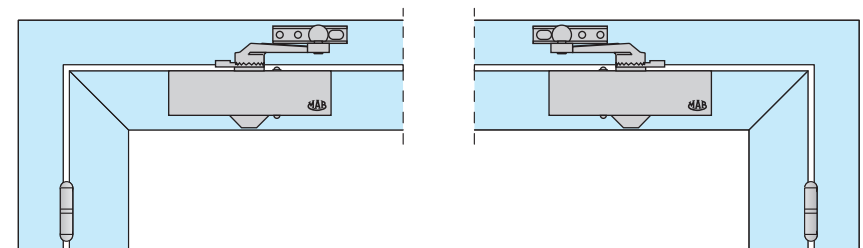
Regolazione dell'angolo di fermo Adjustment of hold open angle

Semplicemente allentando il dado di bloccaggio del pignone e riposizionando il braccetto è possibile regolare, con estrema facilità, l'angolo di fermo in una qualsiasi posizione fra 70° e 140° .

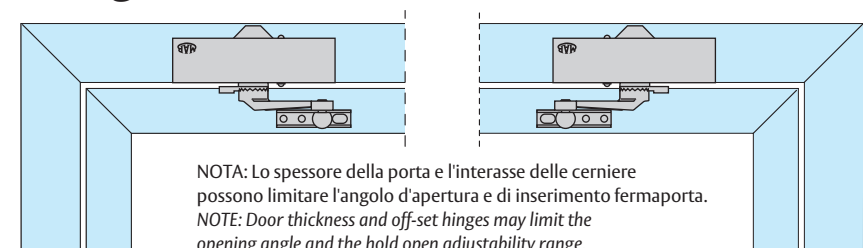
By simply loosening the arm fixing screw so that to move the hold open shim, the hold open angle can be easily adjusted anywhere between 70° - 140° .



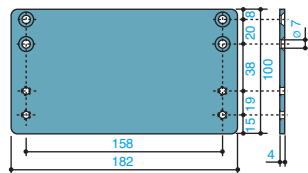
Montaggio normale lato cerniere Standard mounting pull side



Montaggio rovesciato lato opposto cerniere Reversed Mounting Push Side



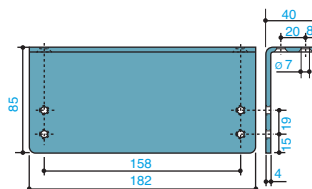
NOTA: Lo spessore della porta e l'interasse delle cerniere possono limitare l'angolo d'apertura e di inserimento fermaporta.
NOTE: Door thickness and off-set hinges may limit the opening angle and the hold open adjustability range.



Piastra di abbassamento.
Drop plate.

Codice / Code

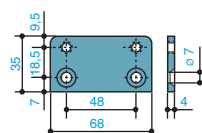
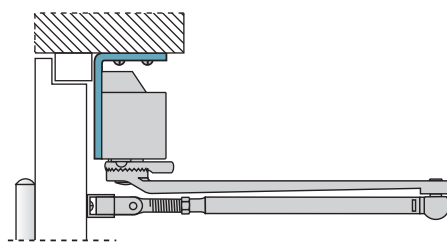
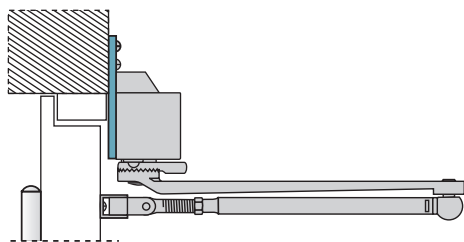
AC 56



Piastra angolare.
Angle bracket.

Codice / Code

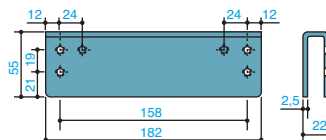
AC 55



Piastrina d'innalzamento
per montaggio del supportino
su telai stretti.
Shoe plate for normal mounting
on narrow headframe.

Codice / Code

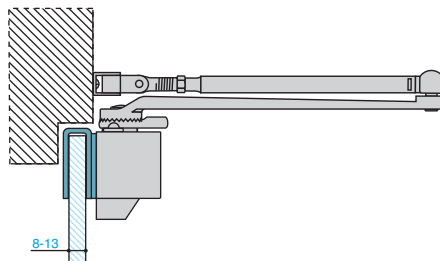
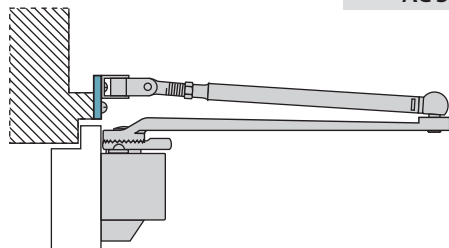
AC 57



Cavaliere per montaggio
su porte in vetro
temperato.
Clip-on plate for tempered
glass doors.

Codice / Code

AC 220





ASSA ABLOY Italia S.p.A.
Via Bovaresa 13/15 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) Italy
Tel. +39 051 6812411 - Fax +39 051 827486

info@assaabloy.it - www.assaabloy.it

ASSA ABLOY Italia S.p.A. si riserva di apportare in qualunque momento e senza preavviso le modifiche necessarie per migliorare ed evolvere le caratteristiche dei propri prodotti. Fotografie, illustrazioni e descrizioni sono da ritenersi indicative.
ASSA ABLOY Italia S.p.A. reserves the right at any time and without notice, the necessary modifications in order to improve and evolve the characteristics of their products. Photographs, illustrations and descriptions ought to be considered as indicative.

H001E03 | 04-2011

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

www.assaabloy.com

