

**CHIUDI PORTA
CON FERMO
INTEGRATO
REGOLABILE**

SERIE 500

***DOOR
CLOSER WITH
ADJUSTABLE
HOLD OPEN***

**MAB SEMPRE
QUANDO
C'È UNA PORTA**

***MAB MAKES
DOOR
CLOSING EASY***

CHIUDIPIORTA A PIGNONE E CREMAGLIERA CON L'ESCLUSIVO FERMO MAB REGOLABILE ED INTEGRATO NEL CHIUDIPIORTA

500

RACK AND PINION DOOR CLOSER WITH THE UNIQUE MAB ADJUSTABLE HOLD OPEN DEVICE

CARATTERISTICHE:

- **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 scroccchi particolarmente duri.
- **Ampia** disponibilità di accessori per risolvere qualsiasi problema di montaggio.
- **Finiture di serie:** argento, oro, bronzo chiaro, nero opaco, avorio RAL1013, bianco RAL 9016. Altre finiture possono essere disponibili a richiesta.

FEATURES:

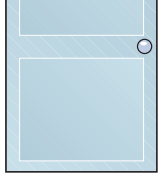
- **Body** in high duty cast iron.
- **Cover** in special impact resistant ABS.
- **Closing force sizes EN 2-3**.
- **Integrated hold open device** easily adjustable precisely to the desired angle. Recommended for **EXTERIOR** doors.
- **Closing speed** 180° - 10° adjustable by non critical thermostatic 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, mat black, oyster white RAL1013, traffic white RAL 9016. Other finishes may be available on request.

DIMENSIONI MASSIME CONSIGLiate DELLE PORTE.

In caso di porte soggette a vento o a correnti d'aria, selezionare la forza superiore.

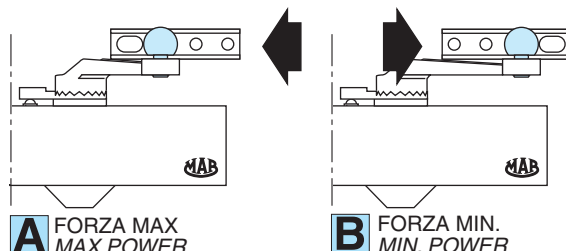
RECOMMENDED MAXIMUM DOORS SIZES.

In case of doors subject to wind or air draught, select the next higher size.

502 = 15 Nm		max. 850 x 2200
503 = 23 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.

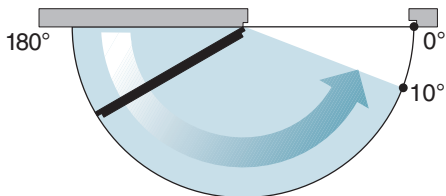
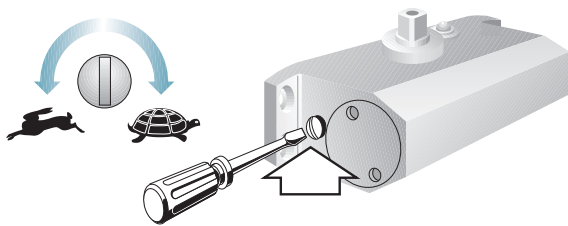


FORCES.

The closing moments refer to mounting with shoe in position **A**.
Shoe in position **B** causes a 20% force reduction.

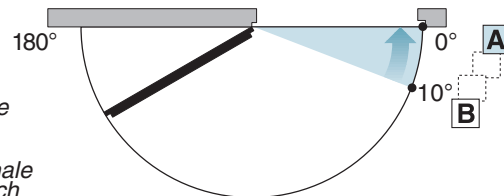
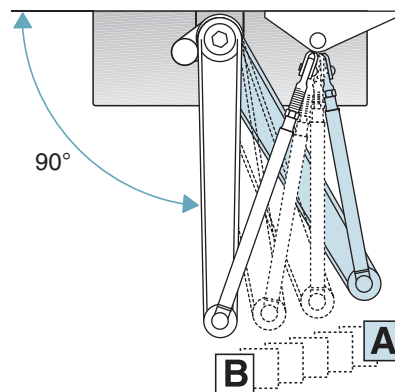
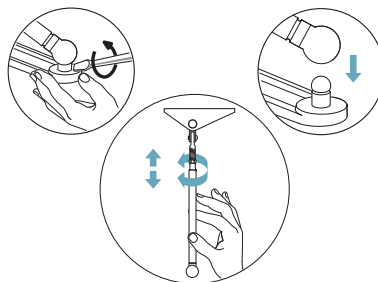
REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ DI CHIUSURA (180°-10°).

CLOSING SPEED ADJUSTMENT (180°-10°).



REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DI SCATTO FINALE (10°- 0°).

ADJUSTMENT OF FINAL LATCH ANGLE (10° - 0°).



B Con scatto finale
With final latch

A Senza scatto finale
Without final latch

FERMAPORTA ESCLUSIVO MAB.

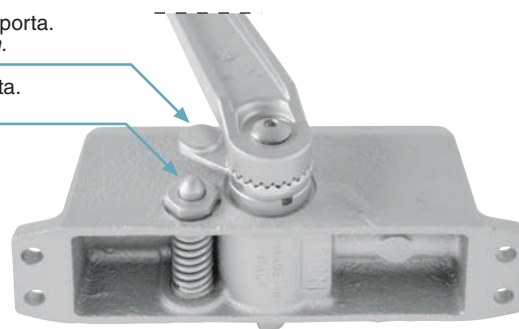
Il movimento solidale del braccetto e del pignone rende possibile una potente azione di fermo. Per la sua efficacia è particolarmente indicato per porte **ESTERNE**.

MAB UNIQUE ADJUSTABLE HOLD OPEN DEVICE.

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

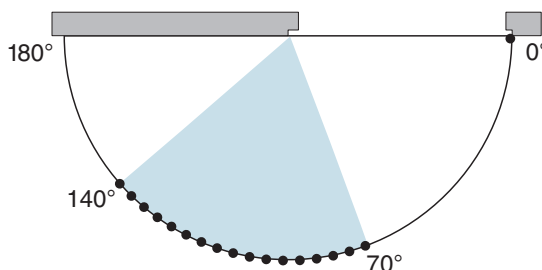
Braccetto fermaporta.
Hold open Shim.

Perno fermaporta.
Hold open Pin.



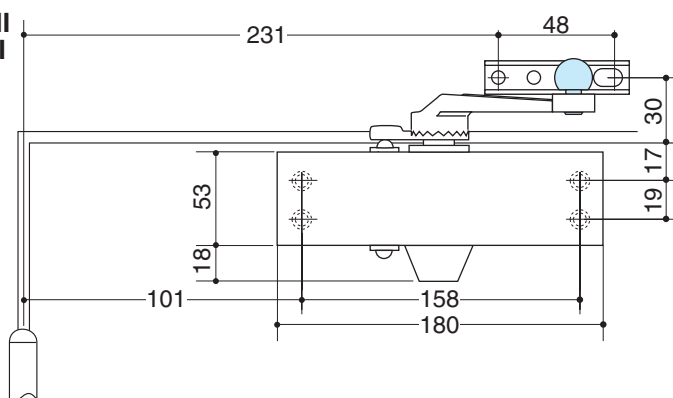
REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DI FERMO.

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°.

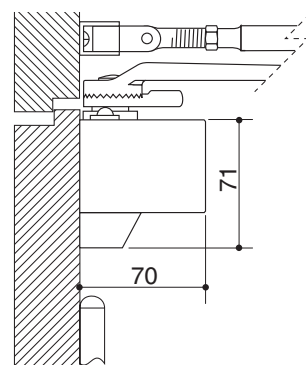


ADJUSTMENT OF HOLD OPEN ANGLE.
By simply loosening the arm fixing screw so that to move the hold open shim, the hold open angle can be easily adjusted anywhere between 70°-140°.

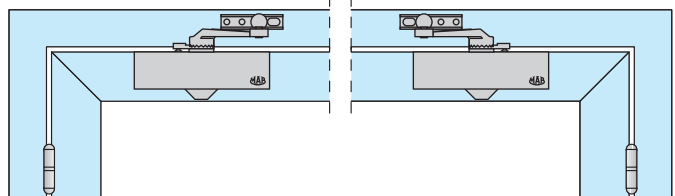
DIMENSIONI E QUOTE DI FORATURA



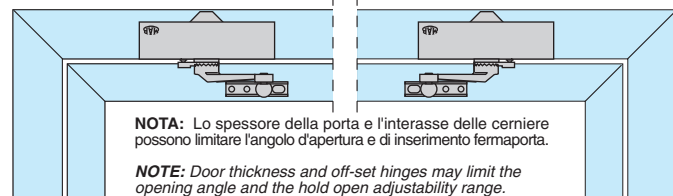
DIMENSIONS AND DRILLING LAYOUT



MONTAGGIO NORMALE LATO CERNIERE. STANDARD MOUNTING PULL SIDE.



MONTAGGIO ROVERSCIATO LATO OPPOSTO CERNIERE. REVERSED MOUNTING PUSH SIDE.

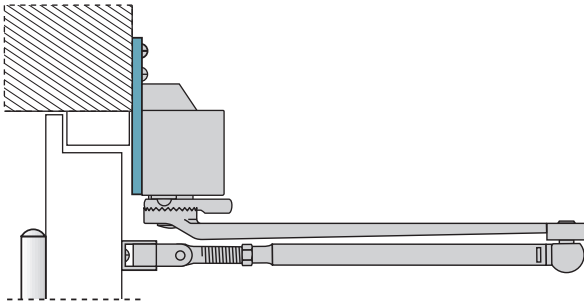
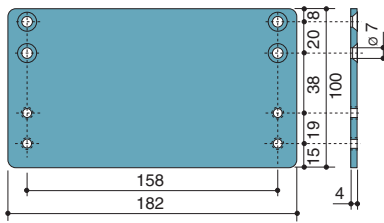


NOTA: Lo spessore della porta e l'interasse delle cerniere possono limitare l'angolo d'apertura e di inserimento fermaporta.

NOTE: Door thickness and off-set hinges may limit the opening angle and the hold open adjustability range.

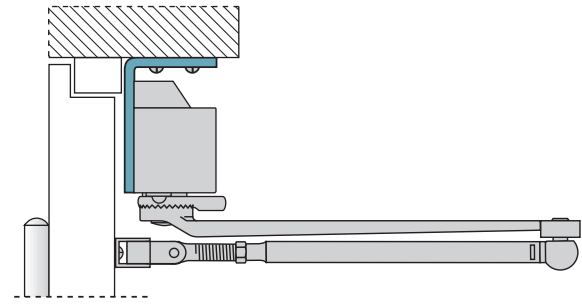
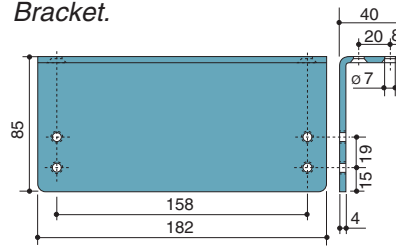
AC 56

Piastra di abbassamento.
Drop plate.



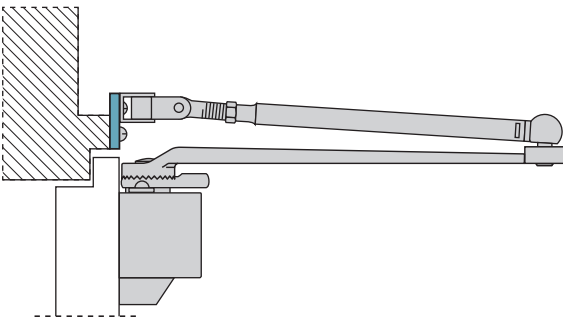
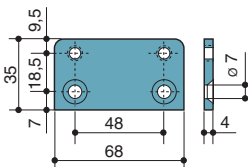
AC 55

Piastra angolare.
Bracket.



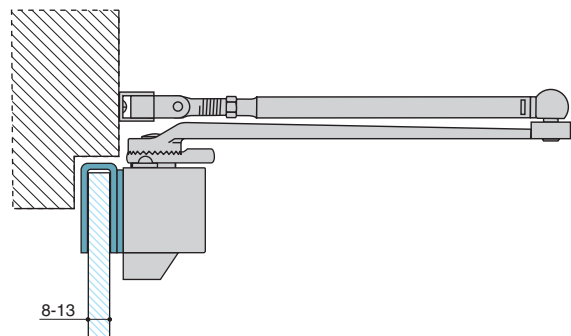
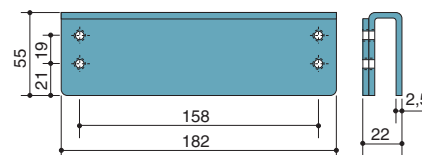
AC 57

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



AC 220

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



SPECIFICA PER CAPITOLATI.

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

SPECIFICATION.

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



MAB S.p.A.
Via del Tuscolano, 6
40128 BOLOGNA (ITALY)
Tel. +39.0513540711
Fax. +39.051325108
E-mail: mab@mab-spa.com