

**CHIUDIPIORTA  
MULTIFORZA  
MONODIMA  
CON FERMO  
REGOLABILE PER  
USO MEDIO GRAVOSO**

**660**

***MID HEAVY DUTY  
VARIABLE POWER  
DOOR CLOSER  
SINGLE TEMPLATE  
WITH ADJUSTABLE  
HOLD-OPEN***

**MAB SEMPRE  
QUANDO  
C'È UNA PORTA**

***MAB MAKES  
DOOR  
CLOSING EASY***

# A FORZA VARIABILE MONODIMA CON FERMO INTEGRATO REGOLABILE PER USI MEDIO GRAVOSI

# 660

# MID HEAVY DUTY VARIABLE POWER SINGLE TEMPLATE WITH ADJUSTABLE HOLD-OPEN

## CARATTERISTICHE:

- **Corpo** in ghisa.
- **Custodia** di finitura in ABS ad alta resistenza.
- **Forza** di chiusura variabile **EN 2-4** monodima.
- **Interassi** di foratura **25 mm.-12,5 mm.** per montaggio su profili molto stretti.
- **Fermaporta integrato** di facile e precisa regolazione.
- **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 regolando la posizione del braccio fino alla sua eliminazione completa (chiusura dolce). La possibilità di scatto potente 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.
- **Linea** gradevole e slanciata, forte e con stessa foratura per porte 850-1100 mm., efficace e provato tipo di fermaporta: l'ideale per edifici commerciali.
- **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.
- **Variable** closing force sizes **EN 2-4** one only template.
- **Drilling** distance **25 mm.-12,5 mm.** that allows the mounting on narrow profiles.
- **Integrated hold open** device easily adjustable precisely to the desired angle.
- **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.
- **Smooth and nice looking**, strong and with one only drilling template for 850-1100 mm. doors, efficient and tested hold-open device type: the ideal for commercial buildings.
- **Standard finishes:** silver, gold, light bronze, matt black, oyster white RAL1013, traffic white RAL 9016. Other finishes may be available on request.

## VARIAZIONI DELLA FORZA E DIMENSIONI MASSIME DELLA PORTA

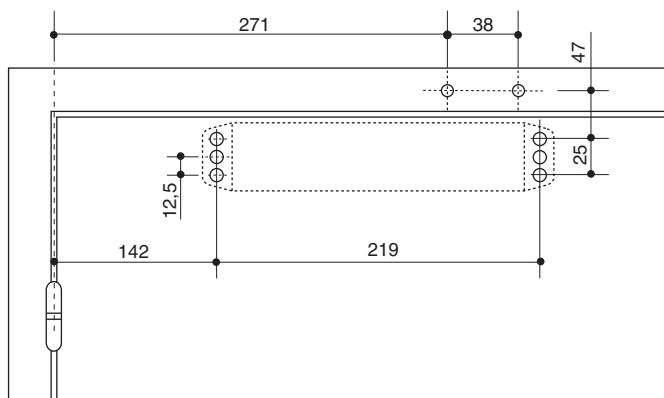
Il corpo rimane in posizione fissa con foratura monodima.

Il riposizionamento del piedino determina le variazioni di forza 2-3-4 EN.

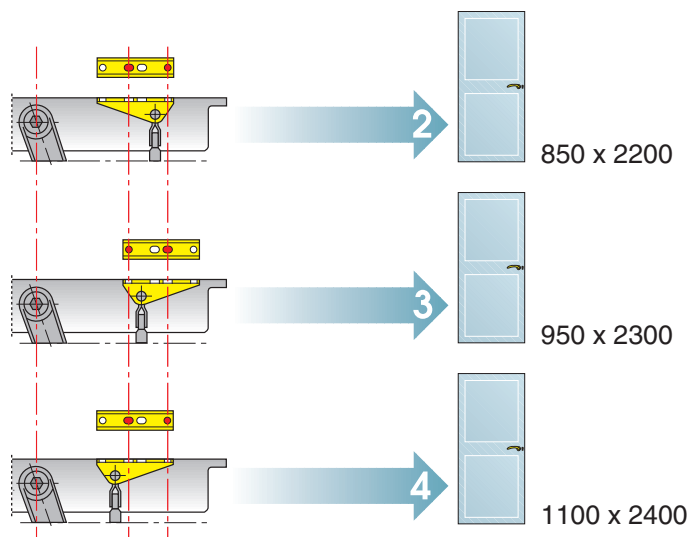
## FORCE VARIATIONS AND MAXIMUM DOOR SIZES

The position of the body remains unchanged with one only drilling template.

The mounting position of the shoe sets force variation 2-3-4 EN.

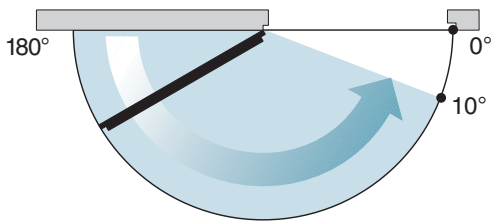
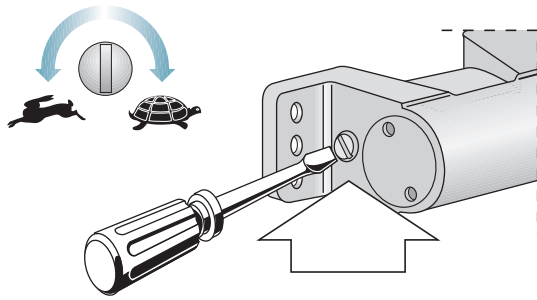


**DIMA DI FORATURA  
DRILLING TEMPLATE**



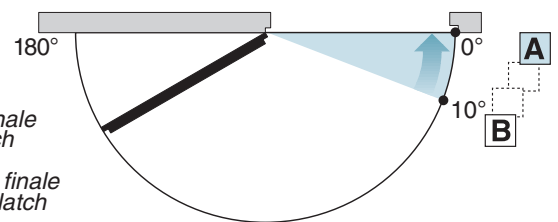
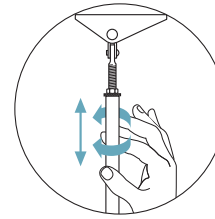
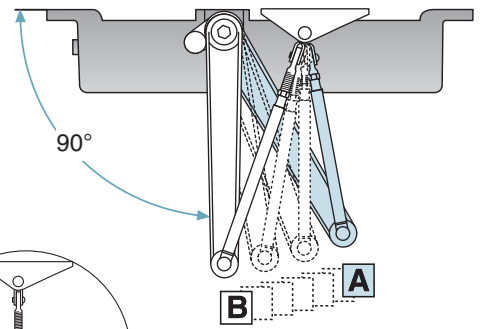
**REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ  
DI CHIUSURA (180°-10°)**

**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**

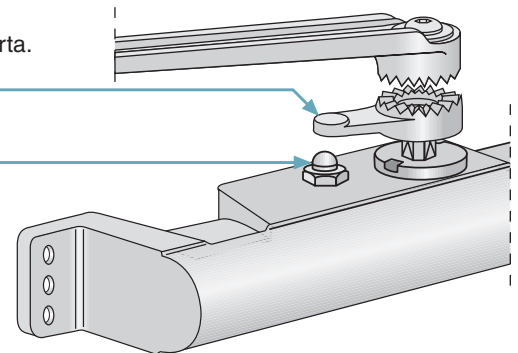
Il movimento solidale del braccetto con il pignone rende possibile una potente azione di fermo tra 70° e 140°. Per la sua efficacia è particolarmente indicato per porte **ESTERNE**.

**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.

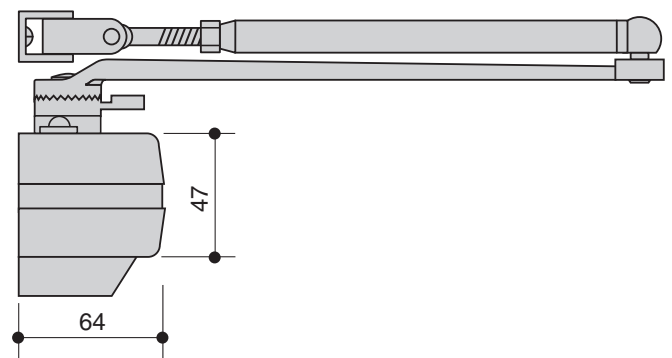
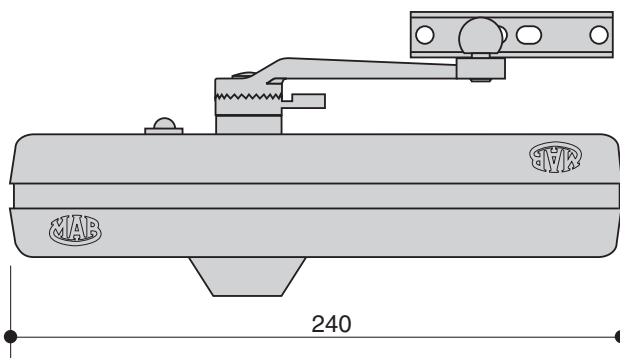
Braccetto fermaporta.  
Hold open Shim.

Perno fermaporta.  
Hold open Pin.

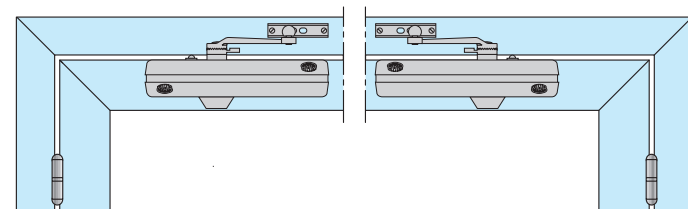


**DIMENSIONI**

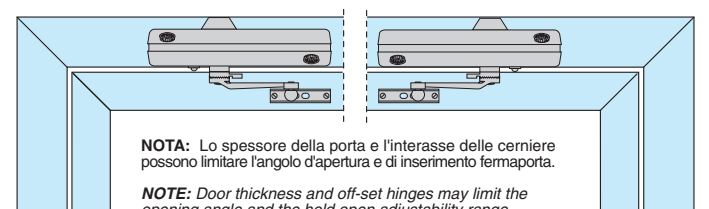
**DIMENSIONS**



**MONTAGGIO NORMALE LATO CERNIERE  
STANDARD MOUNTING PULL SIDE**



**MONTAGGIO ROVESCiato LATO OPPOSTO CERNIERE  
REVERSED MOUNTING PUSH SIDE**

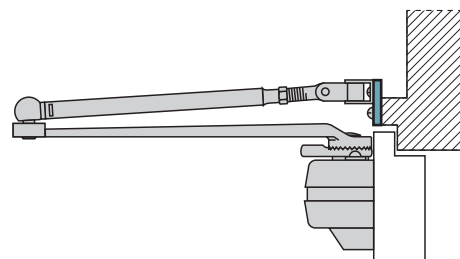
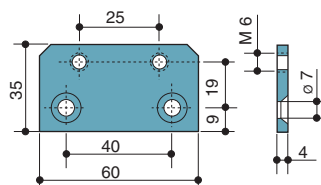


**NOTA:** Lo spessore della porta e l'interasse delle cerniere possono limitare l'angolo d'apertura e di inserimento fermaporta.

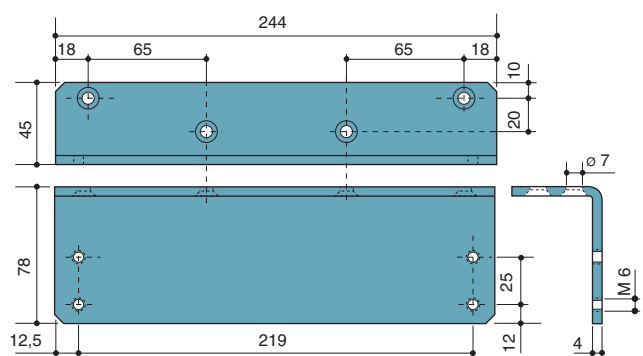
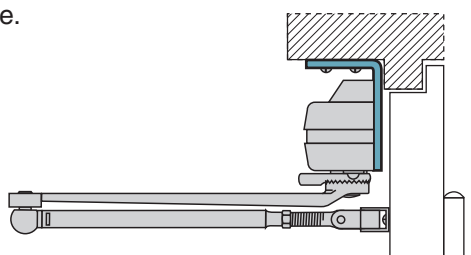
**NOTE:** Door thickness and off-set hinges may limit the opening angle and the hold open adjustability range.

**AC 560**

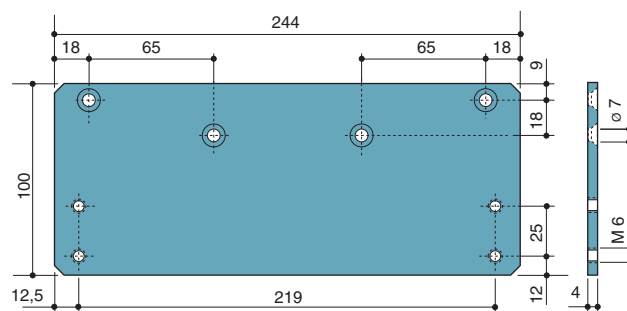
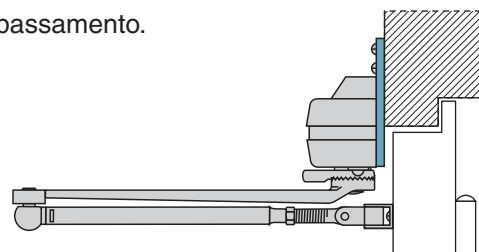
Piastrina di innalzamento.  
Shoe attachment plate.

**AC 554**

Piastra angolare.  
Bracket.

**AC 553**

Piastra di abbassamento.  
Drop plate.

**SPECIFICA PER CAPITOLATI**

Chiudiporta aerodinamico multiforza EN 2-4 monodima per uso medio gravoso, interasse minimo di foratura 12,5 mm., con fermaporta integrato regolabile 70°-140° ottimizzato per porte esterne, MAB 660.

**SPECIFICATION**

Variable power EN 2-4 door closer, single drilling template, minimum drilling distance 12,5 mm., mid heavy duty, with integrated adjustable hold-open 70°-140° for exterior doors, MAB 660.



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