

ISO 9002  
CERTIFICATO N. A5324

**APT**

EN 1154

# DS - RYOBI D-1500



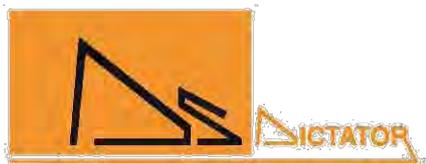
# D-1540

# D-1550

# D-1550T



- DESIGN E ECONOMIA
- REGOLAZIONE VELOCITÀ DI CHIUSURA SEPARATA DA VELOCITÀ FINECORSO
- BRACCIO STANDARD PARALLELO O A SLITTA CON O SENZA FERMOPORTA
- GRIGIO ARGENTO - NERO O ALTRI COLORI SU RICHIESTA
- GARANTITO 2 ANNI - 1.000.000 DI CICLI DI FUNZIONAMENTO



D-1500 senza copertura



### CHIUDIPIORTA DS-RYOBİ D-1550

I chiudiporta DS-RYOBİ si distinguono per qualità, durata ed economia, garantiscono un funzionamento da 500.000 a 1.000.000 di cicli di lavoro. L'automazione e precisione di produzione ha consentito al gruppo Ryobi, operante già da anni nel settore della costruzione di carter per motori a scoppio automobilistici e utensili elettrici, di specializzarsi nella costruzione di chiudiporta aerei, posizionandosi per quantità e qualità prodotta tra i primi tre costruttori mondiali.

### DS-RYOBİ D-1500, D-1540, D-1550

I chiudiporta DS-RYOBİ D-1500, D-1540, D-1550 forza 2-3-4 sono ambidestri, di forma compatta ed elegante, possono essere forniti con diversi accessori ed in 7 colorazioni con due differenti coperture in ABS-design.

Possono essere ordinati con braccio a compasso standard, con braccio con montaggio in parallelo, con braccio con fermo porta in esecuzione a compasso o in parallelo e con braccio a slitta, con o senza fermo meccanico.

Il chiudiporta DS-RYOBİ D-1500/1540/1550 è provvisto di due viti per la regolazione separata della velocità di chiusura dall'aumento di velocità fine corsa.

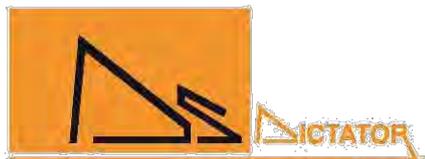
I chiudiporta DS-RYOBİ D-1500/1540/1550 sono garantiti per un milione di cicli di funzionamento, sono certificati UL-ISO 9001, sono certificati per uso su porte antincendio BS 476 parte 22/87 e secondo EN 1154.

D-1540 con copertura design compatta



D-1550 con copertura design avvolgente





### TABELLA CODICI ORDINAZIONE / ACCESSORI

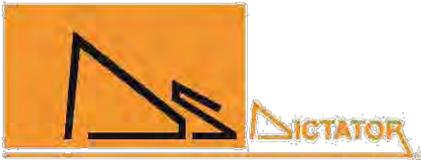
| FORZA | VELOCITÀ                              | CODICE                    |           | CODICE            |           | PESO<br>MAX.<br>ANTA Kg. | LARGHEZZA MAX.<br>ANTA PORTA in mm |                     |
|-------|---------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
|       |                                       | BRACCIO COMPASSO STANDARD |           | BRACCIO PARALLELO |           |                          | PORTA DA<br>ESTERNO                | PORTA DA<br>INTERNO |
|       |                                       | SENZA FERMO               | CON FERMO | SENZA FERMO       | CON FERMO |                          |                                    |                     |
| 2     | VEL. GENERALE<br>+<br>VEL. FINE CORSA | D-1502                    | DS-1502   | D-1502P           | DS-1502   | 50 Kg.                   | 800                                | 900                 |
|       |                                       | D-1542                    | DS-1542   | D-1542P           | DS-1542   |                          |                                    |                     |
|       |                                       | D-1552                    | DS-1552   | D-1552P           | DS-1552   |                          |                                    |                     |
| 3     | VEL. GENERALE<br>+<br>VEL. FINE CORSA | D-1503                    | DS-1503   | D-1503            | DS-1503   | 65 Kg.                   | 900                                | 1,050               |
|       |                                       | D-1543                    | DS-1543   | D-1543            | DS-1543   |                          |                                    |                     |
|       |                                       | D-1553                    | DS-1553   | D-1553            | DS-1553   |                          |                                    |                     |
| 4     | VEL. GENERALE<br>+<br>VEL. FINE CORSA | D-1504                    | DS-1504   | D-1504            | DS-1504   | 80 Kg.                   | 950                                | 1,200               |
|       |                                       | D-1544                    | DS-1544   | D-1544            | DS-1544   |                          |                                    |                     |
|       |                                       | D-1554                    | DS-1554   | D-1554            | DS-1554   |                          |                                    |                     |
| 3     | VEL. GENERALE<br>+<br>VEL. FINE CORSA | BRACCIO A SLITTA          |           |                   |           | 65 Kg.                   | 800                                | 900                 |
|       |                                       | SENZA FERMO               | CON FERMO |                   |           |                          |                                    |                     |
|       |                                       | D-1504T                   | DS-1504T  |                   |           |                          |                                    |                     |
|       |                                       | D-1544T                   | DS-1544T  |                   |           |                          |                                    |                     |

D-1500 senza copertura / D-1540 con copertura design compatta / D-1550 con copertura design avvolgente.

Colori standard: Grigio Argento - Nero

Colori su richiesta: Bronzo scuro C1 - Bronzo chiaro C2 - Bronzo cioccolato - Giallo metallizzato - Oro C5 - Bianco - Oro lucido - Argento lucido e tutti i colori secondo scala RAL.



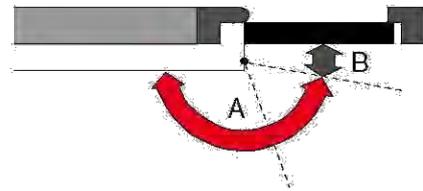


## DATI TECNICI DS - RYOBI D-1500/1540/1550

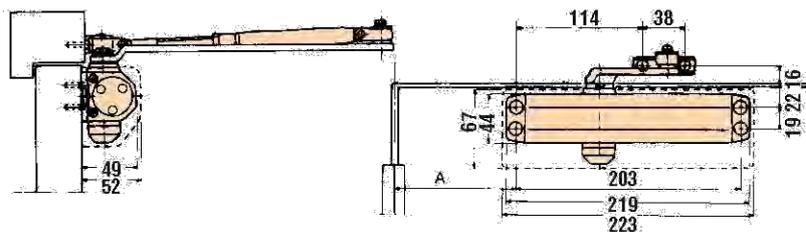
### VELOCITÀ DI CHIUSURA

A = Velocità generale di chiusura 180°-10°

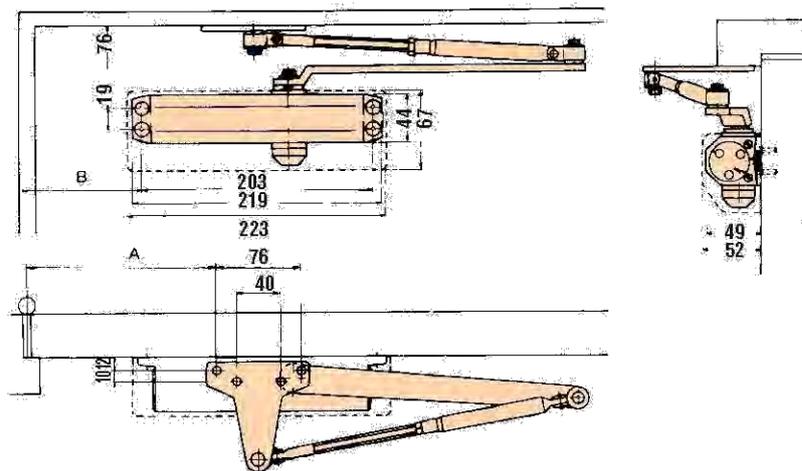
B = Velocità fine corsa 10°-0°



### APPLICAZIONE STANDARD



### APPLICAZIONE IN PARALLELO



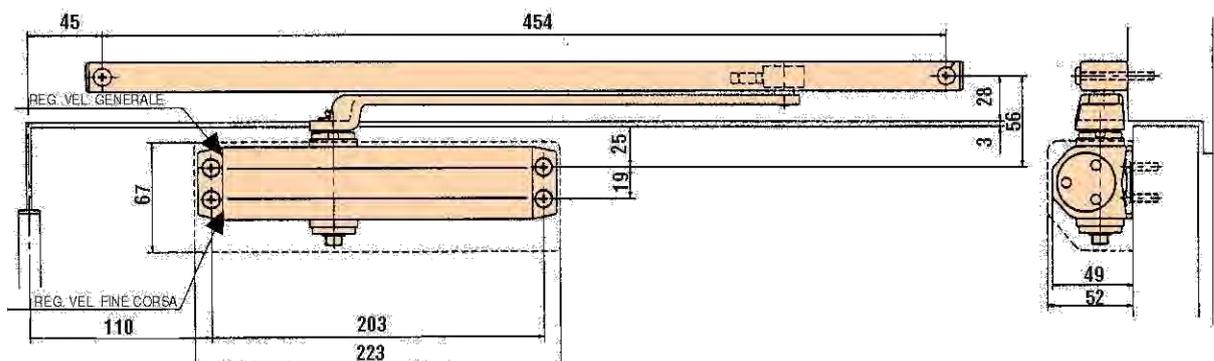
| FORZA | MAX. APERTURA PORTA |      |
|-------|---------------------|------|
|       | 100°                | 180° |
| 1~4   | A                   | A    |
|       | 191                 | 108  |

(misure in millimetri)

| FORZA | MAX. APERTURA PORTA |     |      |     |
|-------|---------------------|-----|------|-----|
|       | 100°                |     | 180° |     |
|       | A                   | B   | A    | B   |
| 1~4   | 238                 | 184 | 168  | 108 |

(misure in millimetri)

### APPLICAZIONE CON BRACCIO A SLITTA





 **Fire Tested**



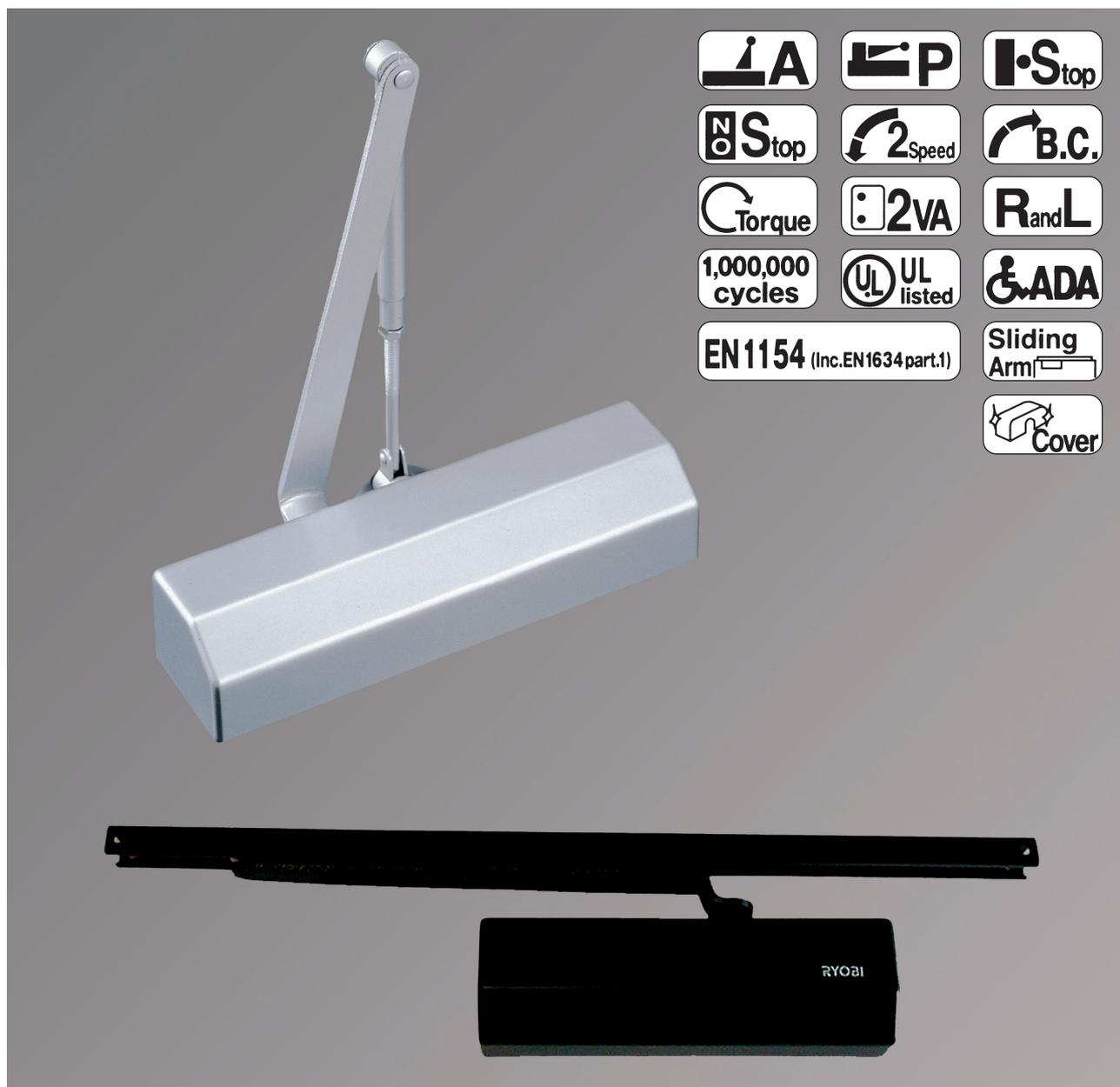
ISO 9002  
CERTIFICATO N. A5324

**APT**

EN 1154

# DS - RYOBI D-2550

- FORZA REGOLABILE DA 2 A 4 PER PORTE  
LARGHEZZA MAX 1100 mm PESO 80 kg
- BRACCIO STANDARD A SLITTA O IN PARALLELO
- REGOLAZIONE VELOCITÀ DI CHIUSURA SEPARATA  
DALLA VELOCITÀ FINE CORSA
- DECELERAZIONE IN APERTURA REGOLABILE
- GARANTITO 2 ANNI - 1.000.000 DI CICLI DI  
FUNZIONAMENTO





## DS RYOBI 2550

Il chiudiporta DS Ryobi 2550 è un chiudiporta con forza regolabile da 2-4 con una comoda vite di registro esterno, che lo rende adattabile a porte di diverso peso e larghezza. Viene fornito di serie con una copertura design in ABS, con braccio a compasso standard oppure con attacco per montare il braccio in parallelo. È disponibile anche la versione con braccio a slitta, in questo caso la forza di chiusura diminuisce da 2-4 a 1-3. Tutti i bracci a compasso e a slitta possono essere ordinati con fermo porta regolabile.

Il chiudiporta Ryobi 2550 è dotato di due viti separate, una per la regolazione della velocità di chiusura, una per l'aumento della velocità di chiusura finecorsa ed una terza vite per regolare la decelerazione in apertura, indispensabile per evitare urti alla porta, e per ovviare ai colpi di vento per porte con apertura verso l'esterno.

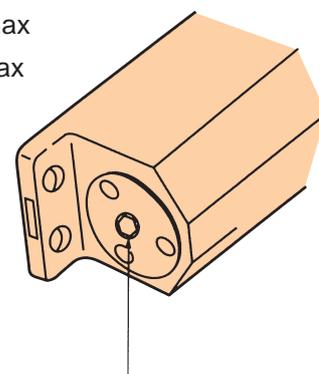
Il chiudiporta DS Ryobi 2550 è garantito per un 1.000.000 di cicli di funzionamento ed è certificato per uso su porte antincendio secondo EN 1154 e EN 1634, è certificato secondo norme UL ed ADA.

| CODICE                    | CODICE    | CODICE            | CODICE     |
|---------------------------|-----------|-------------------|------------|
| BRACCIO COMPASSO STANDARD |           | BRACCIO PARALLELO |            |
| SENZA FERMO               | CON FERMO | SENZA FERMO       | CON FERMO  |
| D 2550                    | DS 2550   | D 2550 P          | DS 2550 P  |
| D 2550 N                  | DS 2550 N | D 2550 PN         | DS 2550 PN |

FORZA REGOLABILE DA 1-4      PORTE INTERNE ≤ 1100 mm peso 80 kg max  
 PORTE ESTERNE ≤ 850 mm peso 80 kg max

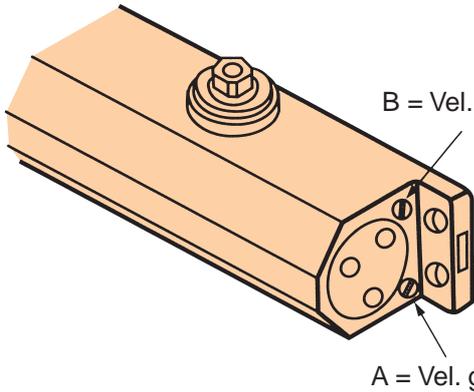
| CODICE           | CODICE     |
|------------------|------------|
| BRACCIO A SLITTA |            |
| SENZA FERMO      | CON FERMO  |
| D 2550 T         | DS 2550 T  |
| D 2550 TN        | DS 2550 TN |

FORZA REGOLABILE DA 1-3      PORTE INTERNE ≤ 850 mm peso 65 kg max  
 PORTE ESTERNE ≤ 750 mm peso 65 kg max

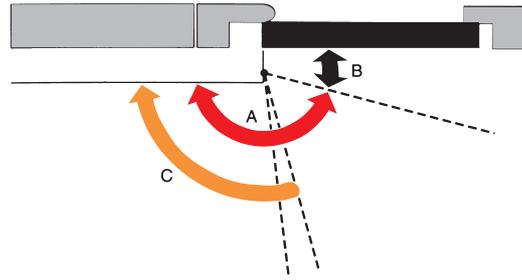


REGOLAZIONE FORZA  
 MECCANICA CON VITE  
 DI REGISTRO

Colore Argento: Cod. numerico.    Colore Nero: Cod. numerico più lettera finale N.  
 Colori standard : Argento o Nero su richiesta altri colori scala RAL.

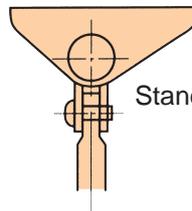


Con 3 viti di registro separate si regola o si esclude

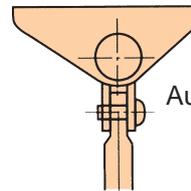


A = Vel. generale di chiusura 180°-10°  
 B = Vel. finecorsa 10°-0°  
 C = Decel. in apertura 75°-180° (non raffigurata)

Ulteriore aumento forza di chiusura girando l'attacco braccio

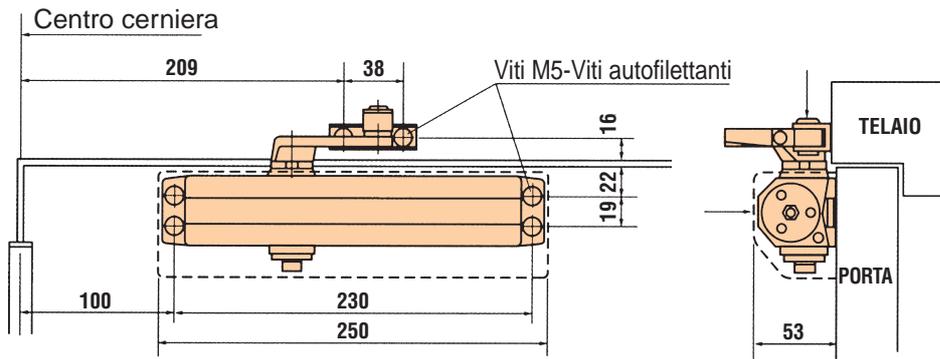


Standard

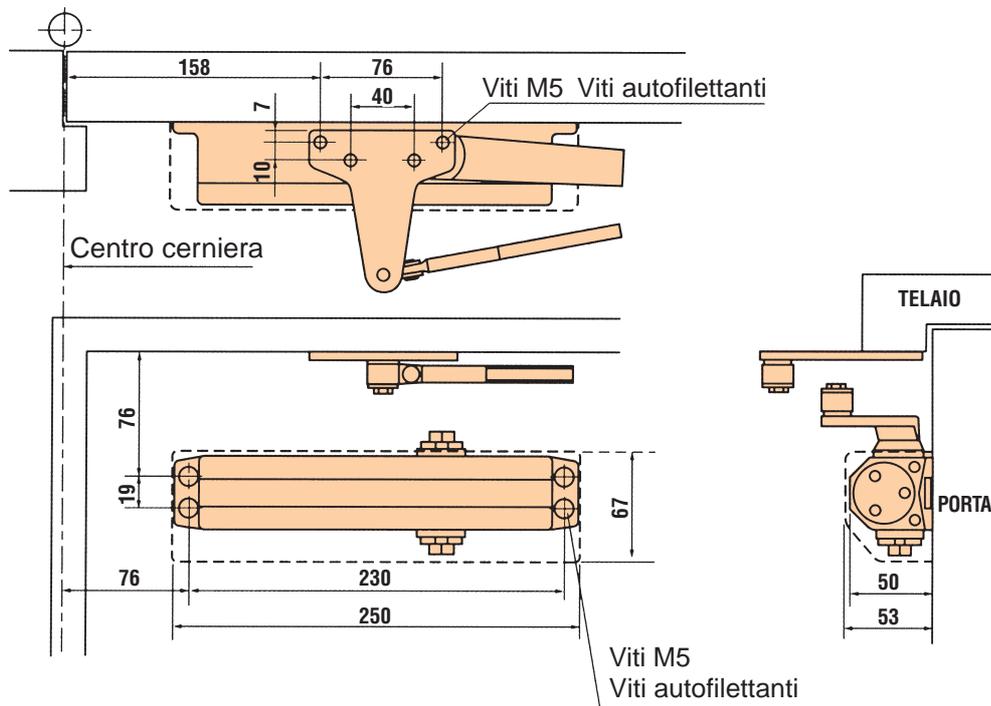


Aumentato

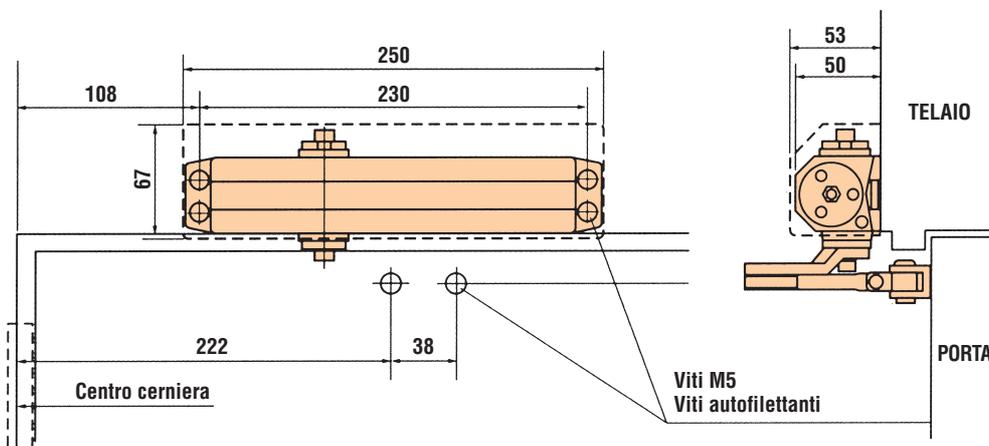
• **APPLICAZIONE CON BRACCIO COMPASSO STANDARD**



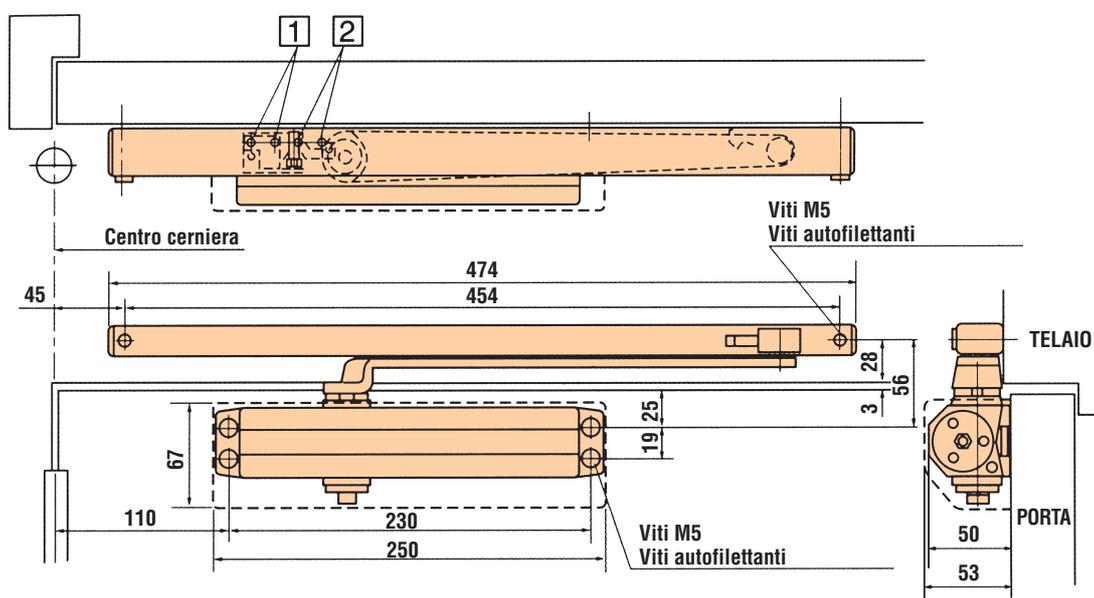
• **APPLICAZIONE CON BRACCIO IN PARALLELO (LATO SPINGERE)**



• **APPLICAZIONE SUL TELAIO PORTA LATO SPINGERE**



• **APPLICAZIONE CON BRACCIO A SLITTA LATO TIRARE**



|                    |     |     |
|--------------------|-----|-----|
| FERMOPORTA         | 1   | 2   |
| ANGOLO DI APERTURA | 92° | 83° |

- *disponibili piastre preforate per sostituzione chiudiporta marche diverse e per montaggio su porte antincendio.*
- *tutti i bracci a compasso in parallelo a slitta sono ordinabili anche con fermo porta.*



**Fire Tested**



ISO 9002  
CERTIFICATO N. A5324

**APT**

EN 1154

## DS - RYOBI D-3550

- FORZA REGOLABILE DA 2-6 PER PORTE LUCE MAX. 1500 mm
- BRACCIO STANDARD A SLITTA O IN PARALLELO
- REGOLAZIONE VELOCITÀ DI CHIUSURA SEPARATA DA VELOCITÀ FINECORSO
- DECELERAZIONE IN APERTURA REGOLABILE
- RITARDO INIZIO CICLO DI CHIUSURA
- GARANTITO 2 ANNI - 2.000.000 DI CICLI DI FUNZIONAMENTO

1





## CHIUDIPIORTA DS-RYOBİ D-3550

I chiudiporta DS-RYOBİ si distinguono per qualità, durata ed economia, garantiscono un funzionamento da 500.000 a 2.000.000 di cicli di lavoro. L'automazione e precisione di produzione ha consentito al gruppo Ryobi, operante già da anni nel settore della costruzione di carter per motori a scoppio automobilistici ed utensili elettrici, di specializzarsi nella costruzione dei chiudiporta aerei, collocandosi come quantità e qualità tra i primi tre costruttori mondiali.

### DS-RYOBİ D-3550

Il chiudiporta DS RYOBİ è un chiudiporta con forza regolabile da 2 a 6 con una comoda vite di registro esterna, è ambidestro e può essere fornito con diversi accessori ed in diverse colorazioni. Viene fornito con copertura in ABS design, con braccio a compasso standard ed attacco per montare lo stesso braccio in parallelo.

E' prevista anche l'esecuzione con braccio a slitta, in questo caso ordinare il chiudiporta serie D-3550T.

Tutti i bracci a compasso, a slitta ed in parallelo possono essere forniti con fermo porta.

Il chiudiporta D-3550 è dotato di due viti per regolazione separata della velocità di chiusura dall'aumento di velocità fine corsa, di una vite di registro per decelerazione in apertura per evitare urti alla porta, e di una vite di registro per ritardare l'inizio del ciclo di chiusura, particolarmente adatto per ospedali (es. passaggio barelle), case di cura (es. passaggio carrozzelle), ristoranti (es. passaggio camerieri con vassoi).

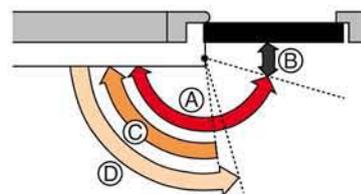
I chiudiporta DS RYOBİ D-3550 sono garantiti per 2.000.000 di cicli di funzionamento, e sono certificati per uso su porte antincendio BS 476 parte 22/87 ANSI A156.4 grado 1 UL e ADA a garanzia della loro qualità sono inoltre certificati secondo EN 1154.



**D-3550 T con braccio a slitta**



con 4 viti di registro separate si regola o si esclude



Regolazione forza di chiusura

**A** = Velocità generale di chiusura 180°-10°

**B** = Velocità fine corsa 10°-0°

**C** = Decelerazione in apertura 75°-180°

**D** = Ritardo ciclo di chiusura 180°-70°

Regolando il dado di registro a lato del chiudiporta si regola la forza meccanica di chiusura.

### DATI TECNICI REGOLAZIONE FORZA MECCANICA

– con braccio a compasso standard o braccio con attacco in parallelo

| CODICE | FORZA | REGISTRAZIONE | PESO ANTA KG. | LARGHEZZA ANTE PORTE INTERNE | MISURA IN MM. PORTE ESTERNE |
|--------|-------|---------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| D3550  | 2     | - 3 giri      | 50            | 800                          | 800                         |
|        | 3     | 0             | 65            | 1050                         | 900                         |
|        | 4     | + 3 giri      | 85            | 1200                         | 950                         |
|        | 5     | + 6 giri      | 120           | 1350                         | 1200                        |
|        | 6     | + 9 giri      | 150           | 1500                         | 1350                        |

N.B. I chiudiporta vengono consegnati con registrazione forza 3.

– con braccio a slitta

| CODICE | FORZA | REGISTRAZIONE  | PESO ANTA KG. | LARGHEZZA ANTE PORTE INTERNE | MISURA IN MM. PORTE ESTERNE |
|--------|-------|----------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| D3550T | 1     | - 3 giri       | 40            | 800                          | –                           |
|        | 2     | 0              | 50            | 900                          | 800                         |
|        | 3     | + 6 giri       | 65            | 1050                         | 900                         |
| D3554T | 4     | già registrato | 85            | 1800                         | 950                         |

### CODICI ORDINAZIONE

cod. D-3550 con braccio a compasso standard e attacco parallelo F. 2-6 reg.  
 cod. D-3550T con braccio a slitta F. 4  
 cod. DS-3550 con braccio a compasso e fermo porta F. 2-6 reg.  
 cod. DS-3550P con braccio parallelo e fermo porta F. 2-6

Colori standard: Argento - Nero

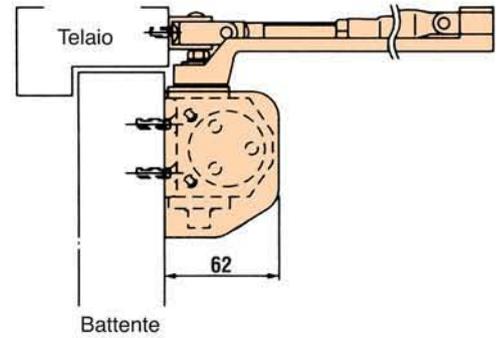
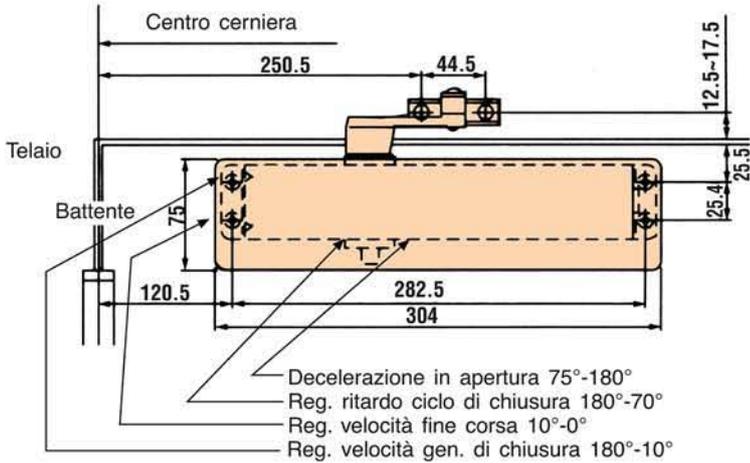
A richiesta: Bronzo scuro - Bronzo chiaro - Giallo - Bianco - Oro  
 e tutti i colori della scala RAL



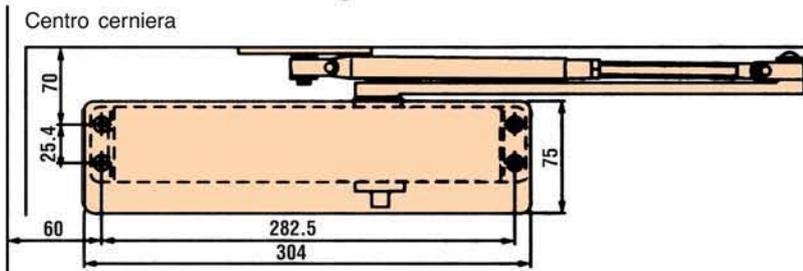
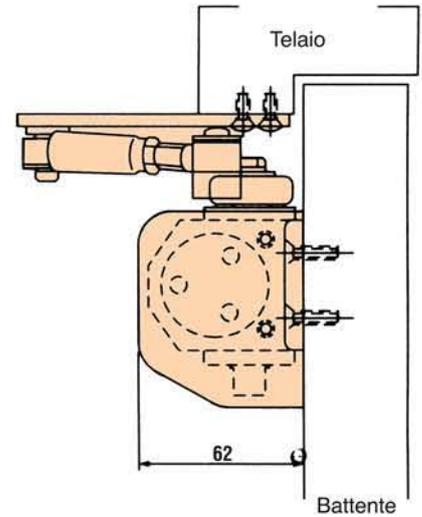
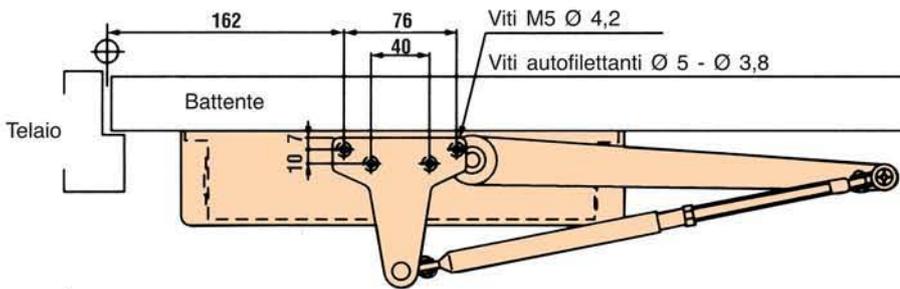
Applicazione braccio a slitta con copertura in ABS



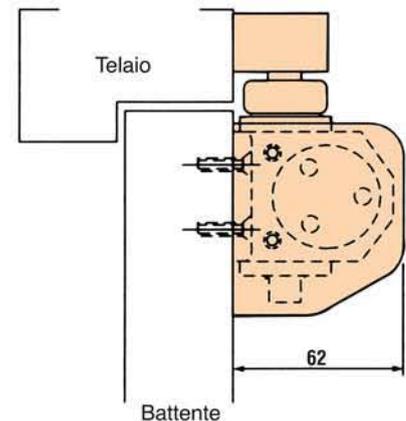
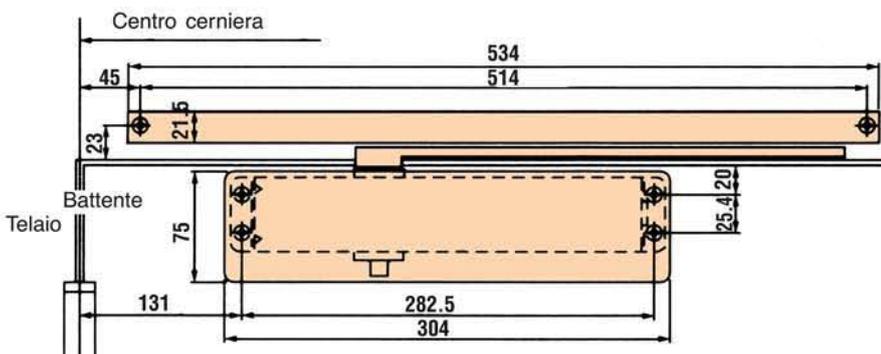
**APPLICAZIONE STANDARD**



**APPLICAZIONE BRACCIO PARALLELO**



**APPLICAZIONE BRACCIO A SLITTA**





 **Fire Tested**

1.1



ISO 9002  
CERTIFICATO N. A5324

**APT**

EN 1154

# DS - RYOBI D-4550

- FORZA REGOLABILE DA 3-7 PER PORTE LARGHEZZA MAX. 1700 MM
- BRACCIO STANDARD A SLITTA O IN PARALLELO
- REGOLAZIONE VELOCITÀ DI CHIUSURA SEPARATA DA VELOCITÀ FINECORSA
- DECELERAZIONE IN APERTURA REGOLABILE
- RITARDO INIZIO CICLO DI CHIUSURA
- GARANTITO 2 ANNI - 2.000.000 DI CICLI DI FUNZIONAMENTO

1





## CHIUDIPIORTA DS-RYOBI

I chiudiporta DS-RYOBI si distinguono per qualità, durata ed economia, garantiscono un funzionamento da 500.000 a 2.000.000 di cicli di lavoro. L'automazione e precisione di produzione ha consentito al gruppo Ryobi, operante già da anni nel settore della costruzione di carter per motori a scoppio automobilistici ed utensili elettrici, di specializzarsi nella costruzione dei chiudiporta aerei, collocandosi come quantità e qualità tra i primi tre costruttori mondiali.

### DS-RYOBI D-4550

Il chiudiporta DS RYOBI è un chiudiporta con forza regolabile da 3 a 7 con una comoda vite di registro esterna, è ambidestro e può essere fornito con diversi accessori ed in diverse colorazioni.

Viene fornito con copertura in ABS design, con braccio a compasso standard ed attacco per montare lo stesso braccio in parallelo.

E' prevista anche l'esecuzione con braccio a slitta, in questo caso utilizzando il chiudiporta si ha una forza regolabile da 2 a 6. Tutti i bracci a compasso, a slitta ed in parallelo possono essere forniti con fermo porta.

Il chiudiporta D-4550 è dotato di due viti per regolazione separata della velocità di chiusura dall'aumento di velocità fine corsa, di una vite di registro per decelerazione in apertura per evitare urti alla porta, e di una vite di registro per ritardare l'inizio del ciclo di chiusura, particolarmente adatto per ospedali (es. passaggio barelle), case di cura (es. passaggio carrozzelle), ristoranti (es. passaggio camerieri con vassoi).

I chiudiporta DS RYOBI D-4550 sono garantiti per 2.000.000 di cicli di funzionamento, e sono certificati per uso su porte antincendio BS 476 parte 22/87 ANSI A156.4 grado 1 UL e ADA a garanzia della loro qualità sono inoltre certificati secondo EN 1154.

| CODICE        | PESO ANTA<br>MAX | LARGHEZZA ANTE in mm |               |
|---------------|------------------|----------------------|---------------|
|               |                  | PORTE INTERNE        | PORTE ESTERNE |
| D-4550        | 200 kg           | 1750                 | 1650          |
| D-4550 N      | 200 kg           | 1750                 | 1650          |
| D-4550 T      | 200 kg           | 1600                 | 1500          |
| D-4550 TN     | 200 kg           | 1600                 | 1500          |
| D-4550 UNIV   | 200 kg           | 1600                 | 1500          |
| D-4550 N UNIV | 200 kg           | 1600                 | 1500          |

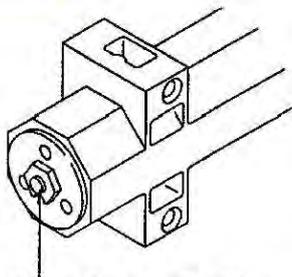
- D 4550 con braccio a compasso colore argento
- D 4550 N con braccio a compasso colore nero
- D 4550 T con braccio a slitta colore argento
- D 4550 TN con braccio a slitta colore nero
- D 4550 UNIV braccio con attacco in parallelo colore argento
- D 4550 N UNIV braccio con attacco in parallelo colore nero

Colori standard: Argento - Nero.

Colori a richiesta: Bronzo scuro - Bronzo chiaro - Giallo - Bianco - Oro e tutti i colori della scala RAL.



Regolabile da forza 2  
a forza 7, peso anta  
max 200 Kg.



Regolazione forza di chiusura



| COD.   | FORZA    | PESO ANTA Kg | LARGHEZZA ANTE INTERNE | LARGHEZZA ANTE ESTERNE |
|--------|----------|--------------|------------------------|------------------------|
| D 4550 | da 3 a 7 | da 60 a 200  | da 800 a 1750          | max 1700               |

Note: con braccio a slitta il chiudiporta riduce la sua forza a F. 6.

Colori standard: Argento - Nero

Colori su richiesta: Bronzo chiaro - Bronzo scuro - Oro e tutti i colori secondo scala RAL

## ESEMPI DI MONTAGGIO

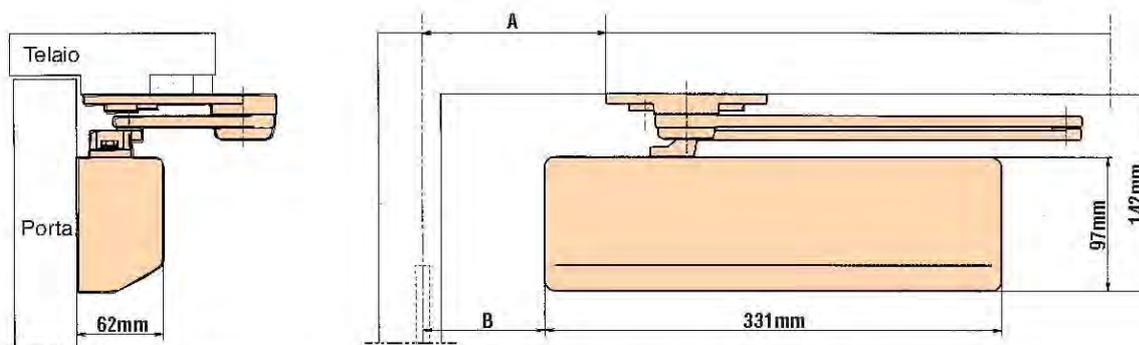
### BRACCIO IN PARALLELO CON ATTACCO PER PORTE PESANTI

Apertura 180°

A = 133 mm B = 89 mm

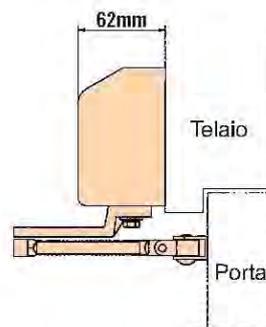
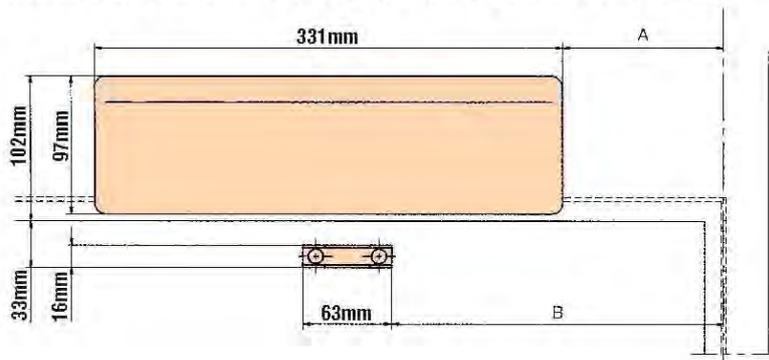
Apertura 120°

A = 210 mm B = 165 mm



Con fermo porta angolo apertura ridotto di 3°

### APPLICAZIONE SU ARCHITRAVE LATO SPINGERE



Apertura 180°

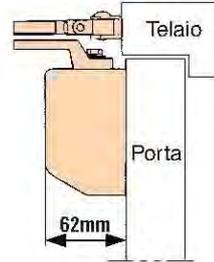
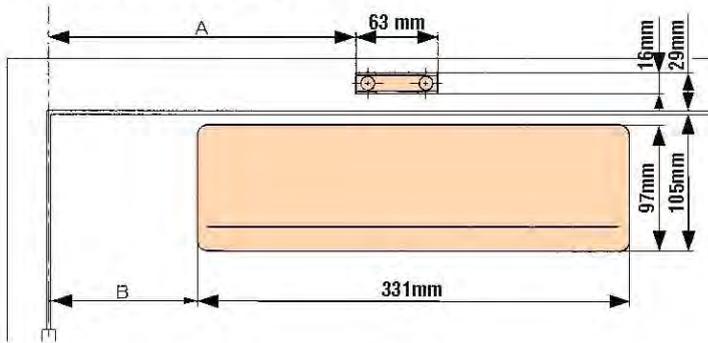
A = 114 mm B = 235 mm

Apertura 120°

A = 165 mm B = 286 mm

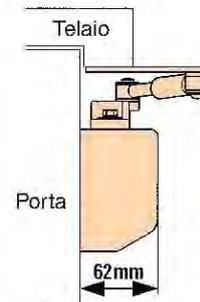
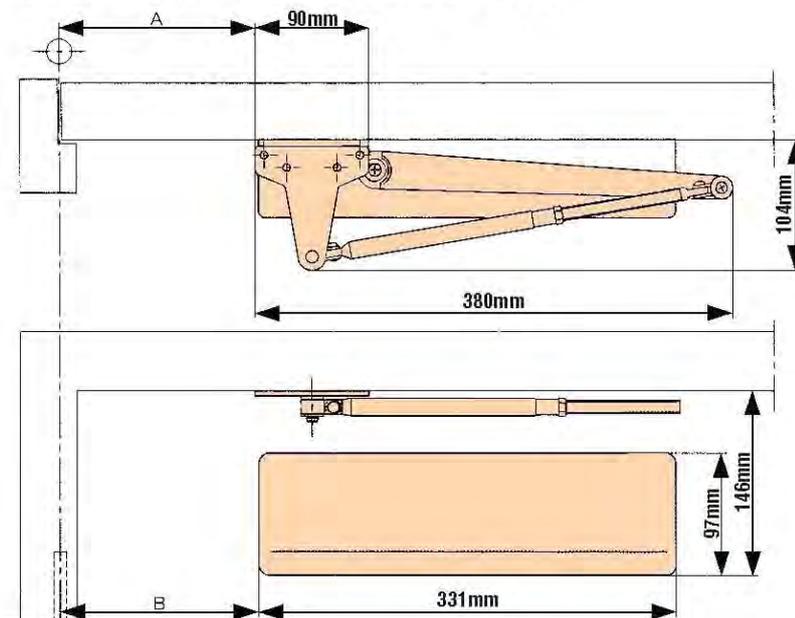


### APPLICAZIONE STANDARD



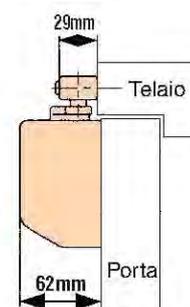
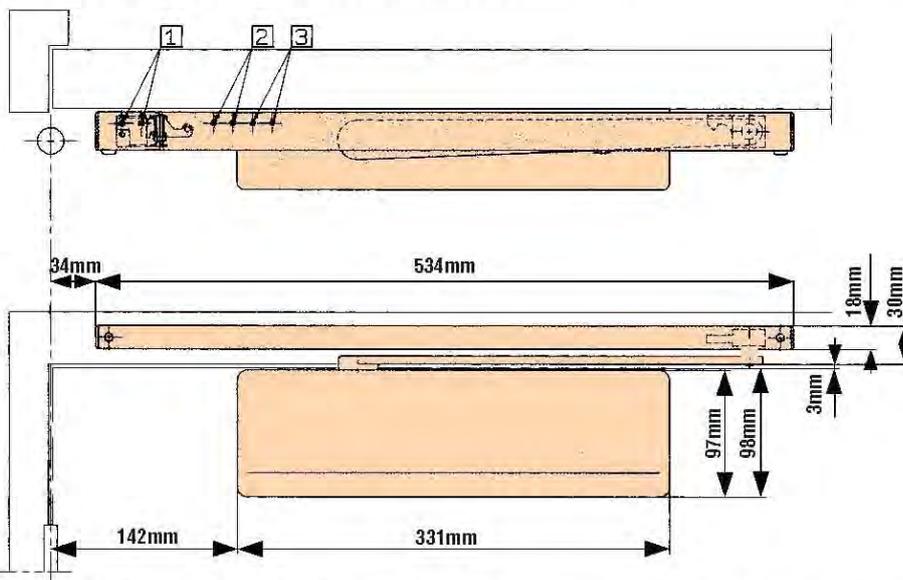
Apertura 180°  
 A = 235 mm  
 B = 114 mm  
 Apertura 120°  
 A = 286 mm  
 B = 165 mm

### APPLICAZIONE BRACCIO PARALLELO



Apertura 180°  
 A = 155 mm  
 B = 158 mm  
 Apertura 120°  
 A = 222 mm  
 B = 224 mm

### APPLICAZIONE BRACCIO A SLITTA



Max Apertura 120°  
 con fermo porta  
 Pos. 1 = 106°  
 Pos. 2 = 86°  
 Pos. 3 = 80°