

I chiudiporta universali per porte standard – omologati a norme DIN EN 1154

I chiudiporta DORMA TS 92 e TS 91, appositamente studiati per qualunque tipo di porta, ampliano e completano il sistema di chiudiporta con braccio a slitta DORMA TS 93. Anch'essi sono realizzati nel classico design «Contur» e grazie all'attuatore lineare a camma a forma di cuore

offrono lo stesso alto comfort del più sofisticato fratello maggiore. Convincono col loro prezzo in linea con le richieste del mercato e la loro eccellente proverbiale qualità.

Vantaggi punto per punto

Per il commerciante

- Tecnologia di alta qualità dell'albero a camma abbinata al braccio a slitta per porte standard.
- Bassi costi di stoccaggio a magazzino e spesa di approvvigionamento contenuta grazie ad un unico braccio a slitta abbinabile a tutta la serie «Contur».

Per l'installatore

- Adatti sia per porte DIN-Sinistro che DIN-Destro.
- Montaggio semplice e veloce, la regolazione avviene con pochi giri di vite agendo frontalmente sulle due valvole di regolazione.

Per il progettista

- Ottimo rapporto prezzo/prestazione.
- Estetica omogenea per l'intera gamma «Contur» di chiudiporta e bracci a slitta.
- Basse forze di azionamento: adatto per uso in presenza di bambini, anziani e portatori di handicap.

Per l'utente

- Elevato comfort e chiusura perfettamente controllata.
- Ottimale adattamento della velocità di chiusura e chiusura sicura grazie a due valvole di regolazione.

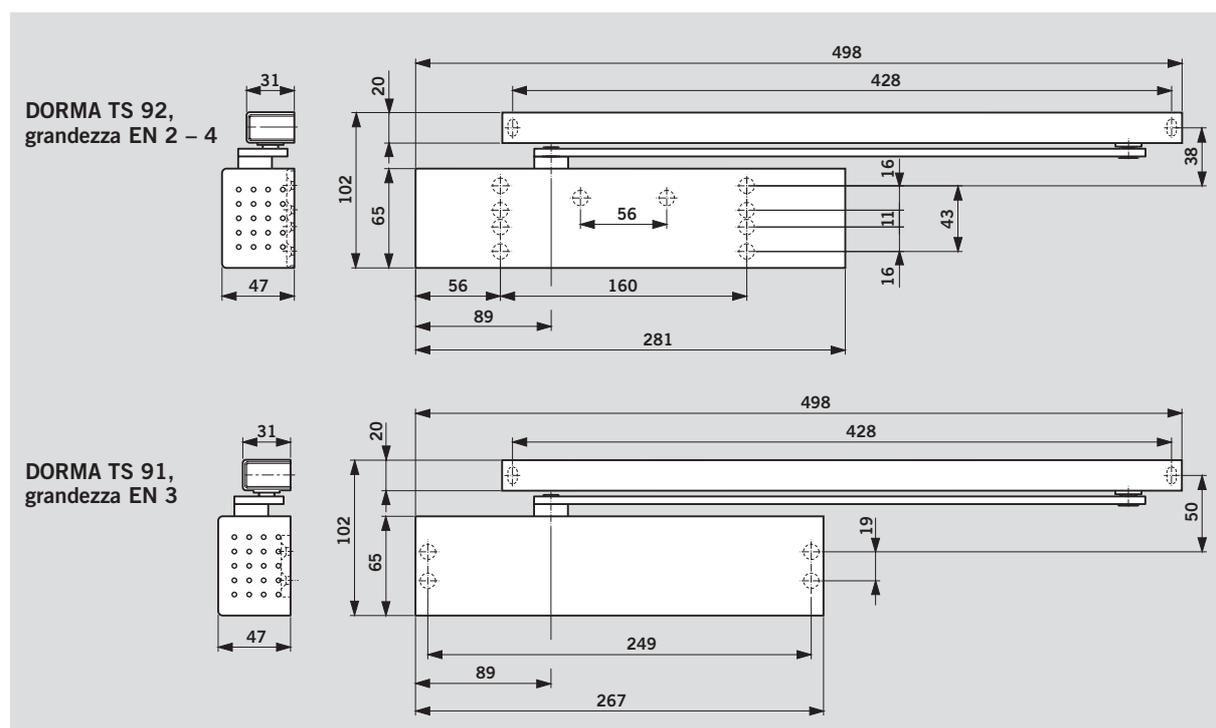
| Dati e caratteristiche | | TS 92 B/G ¹⁾ | TS 91 B |
|---|------------------------|-------------------------|---------|
| Forza di chiusura a regolazione continua | grandezza EN | 2-4 | 3 |
| Porte standard ²⁾ | ≤ 950 mm | - | ● |
| | ≤ 1100 mm | ● | - |
| Porte esterne, che si aprono verso l'esterno ²⁾ | | - | - |
| Porte antincendio e antifumo ²⁾ | | - | - |
| Adatto per DIN-Sx e DIN-Dx | | ● | ● |
| Braccio a slitta | | ● | ● |
| Velocità di chiusura regolabile tra colpo finale a velocità regolabile da due valvole indipendenti regolabili in modo continuo separatamente l'una dall'altra | 180°-15° | ● | ● |
| | 15°- 0° | ● | ● |
| Limitazione meccanica dell'apertura | | ○ | ○ |
| Ammortizzazione apertura | | - | - |
| Ritardo nella chiusura | | - | - |
| Dispositivo d'arresto | | ○ | ○ |
| Peso in kg | | 2,0 | 1,9 |
| Dimensioni in mm | Lunghezza | 279 | 265 |
| | Profondità complessiva | 47 | 47 |
| | Altezza | 65 | 65 |
| Chiudiporta omologati a norme DIN EN 1154 | | ● | ● |

● sì - no ○ opzionale

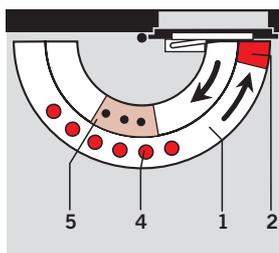
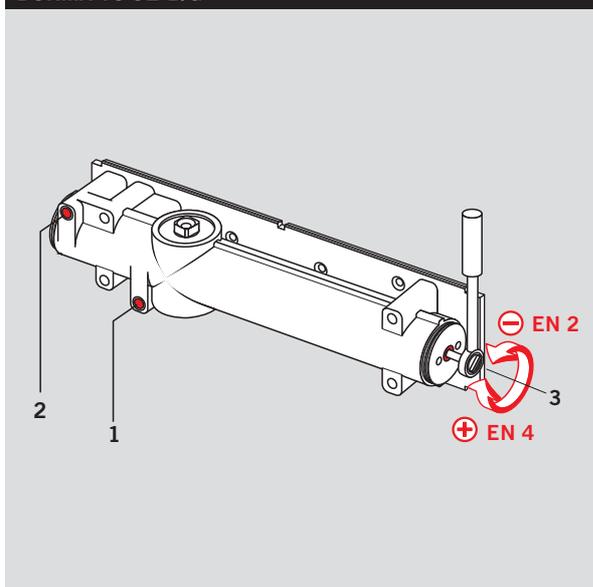
¹⁾ B = Modello per montaggio su anta su lato cerniera / montaggio su architrave su lato opposta alla cerniera.

G = Modello per montaggio su anta su lato opposta alla cerniera / montaggio su architrave su lato della cerniera.

²⁾ Per porte particolarmente pesanti e/o per porte che devono chiudersi contrastando la pressione del vento, raccomandiamo di risolvere il vostro problema mediante il DORMA TS 93.



DORMA TS 92 B/G

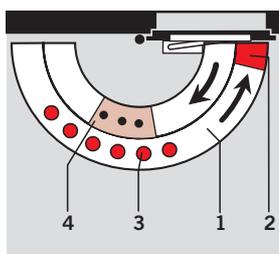
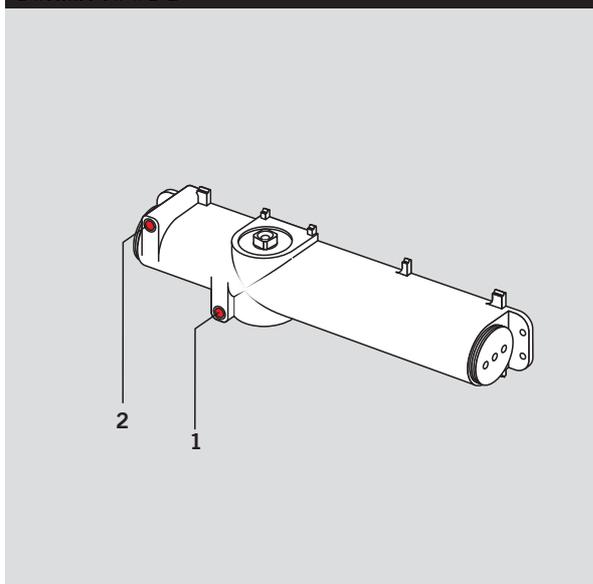


- 1 Velocità di chiusura regolabile in modo continuo nel campo 180°-15°
- 2 Velocità del colpo finale regolabile in modo continuo nel campo 15°-0°
- 3 Forza di chiusura regolabile in modo continuo
- 4 Dispositivo d'arresto (opzionale)
- 5 Smorzatore d'apertura (opzionale)

La **Velocità di chiusura** del DORMA TS 92 è regolabile in modo continuo in «due campi indipendenti» tra loro tramite due valvole separate.

La **regolazione della Forza di chiusura (forza della molla)** per la rispettiva larghezza della porta avviene nel DORMA TS 92 regolando in modo continuo il tendimolla laterale di registro come indicato.

DORMA TS 91 B



- 1 Velocità di chiusura regolabile in modo continuo nel campo 180°-15°
- 2 Velocità del colpo finale regolabile in modo continuo nel campo 15°-0°
- 3 Dispositivo d'arresto (opzionale)
- 4 Smorzatore d'apertura (opzionale)

La **velocità di chiusura** del DORMA TS 91 è regolabile in modo continuo in «due campi indipendenti» tra loro tramite due valvole separate.

La **forza di chiusura (forza della molla)** nel DORMA TS 91 è pre-regolata fissa sulla grandezza EN 3.

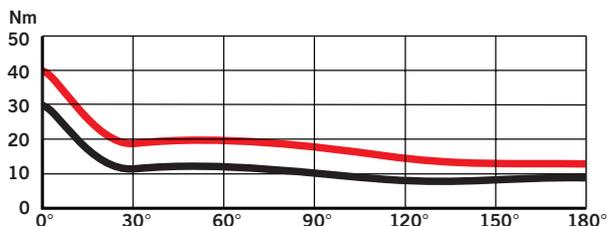


Diagramma dei momenti
Esempio: DORMA TS 92 B
regolazione della forza di chiusura grandezza EN 4

— Resistenza d'apertura
— Resistenza di chiusura

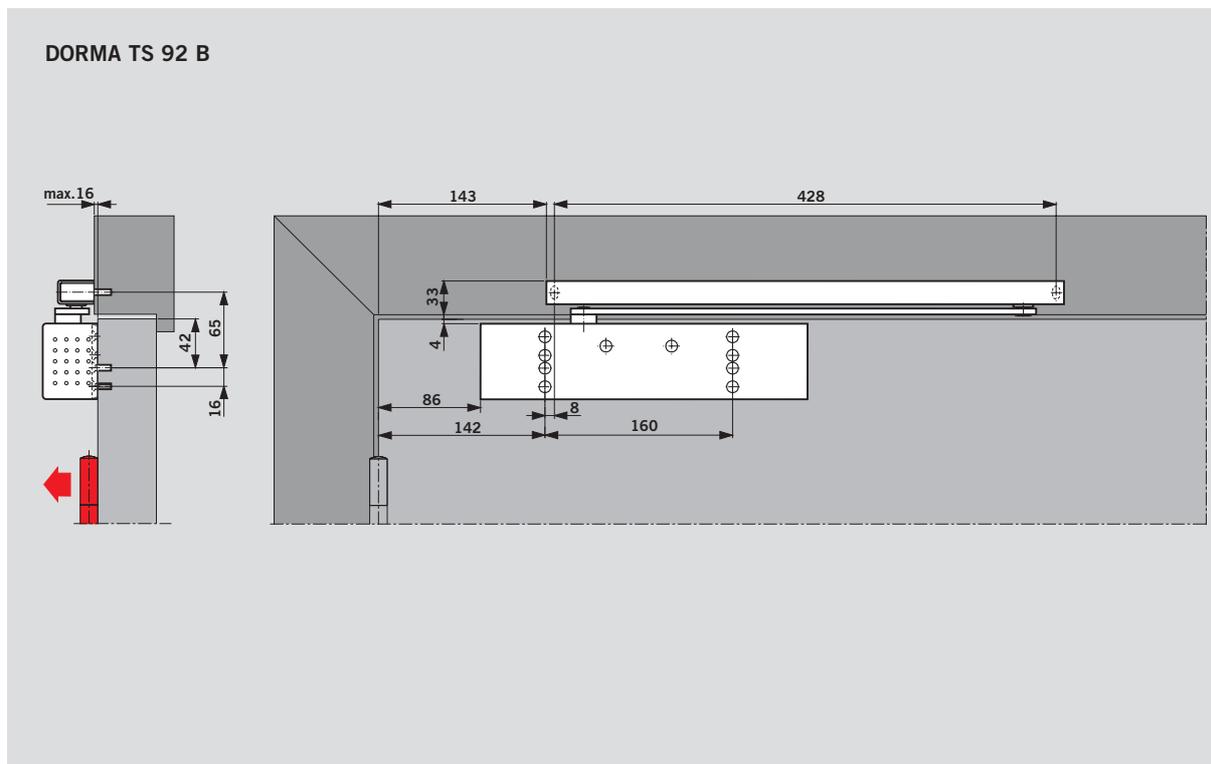


La camma a forma di cuore e l'attuatore lineare, che caratterizzano tutti i chiudiporta DORMA con camma e

braccio a slitta, consentono di azionare agevolmente la porta grazie alla forte diminuzione del momento d'apertura, tanto che l'apertura delle porte risulta morbida e facilitata anche per i bambini, i portatori di handicap e gli anziani.

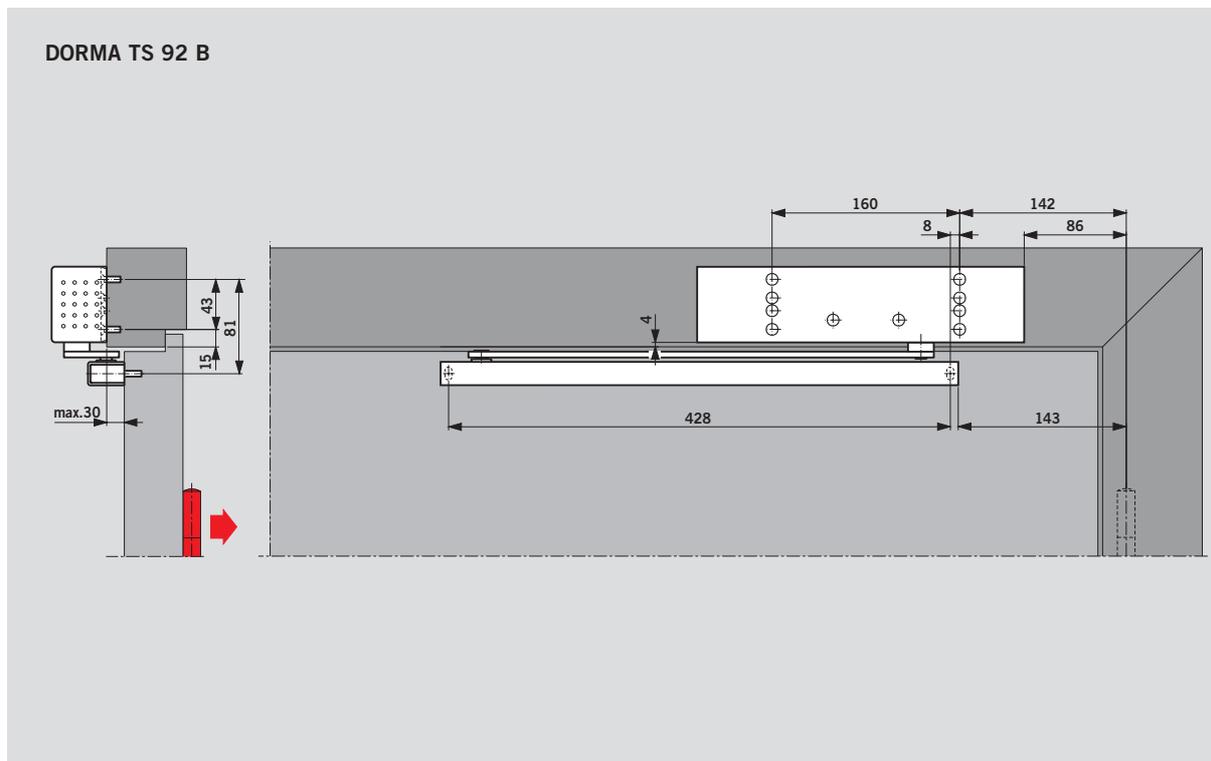
La stessa leggerezza e affidabilità di azionamento della porta si riscontra anche in chiusura il cui momento aumenta solo nella fase finale.

Montaggio sull'anta lato cerniera (esempio: porta DIN-S, porta DIN-D speculare)



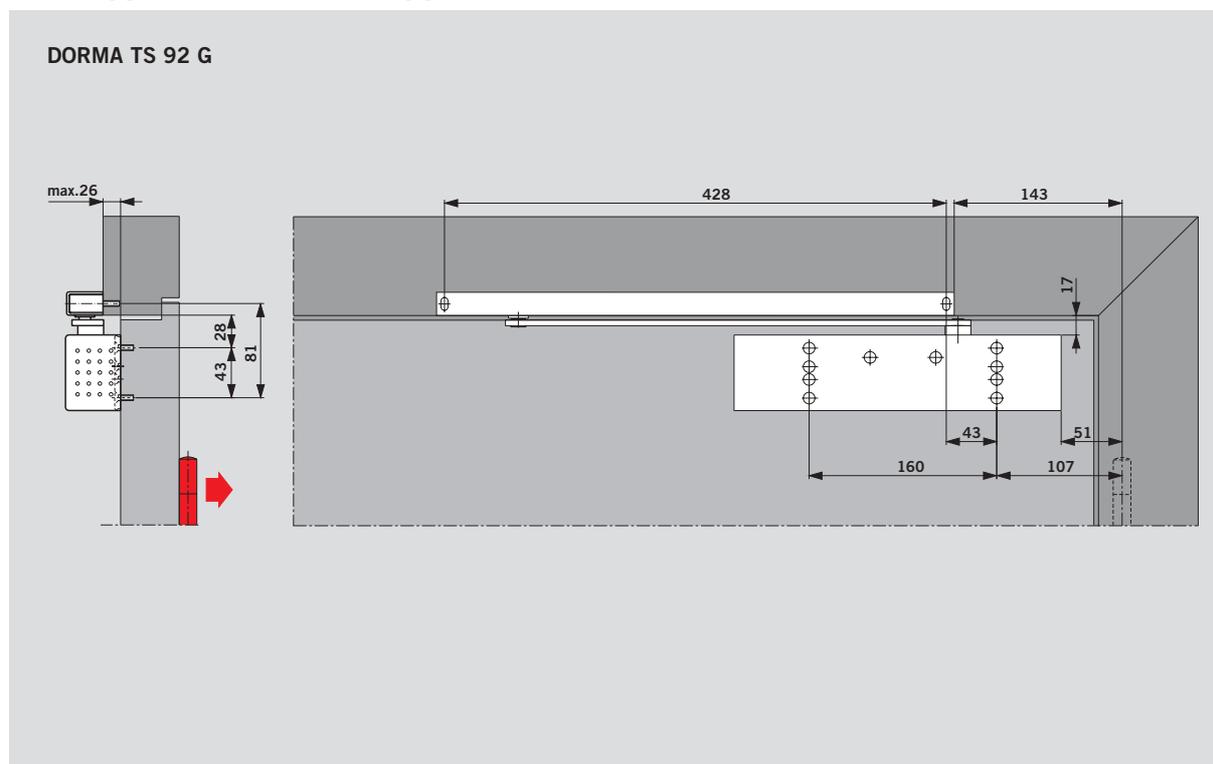
Se esistono gli adeguati presupposti, questo tipo di montaggio consente un angolo d'apertura sino a 180°. In alcune particolari applicazioni deve essere previsto uno scasso nella parete per alloggiare il chiudiporta nella parete, a porta aperta.

Montaggio su architrave lato opposto alla cerniera (esempio: porta DIN-S, porta DIN-D speculare)



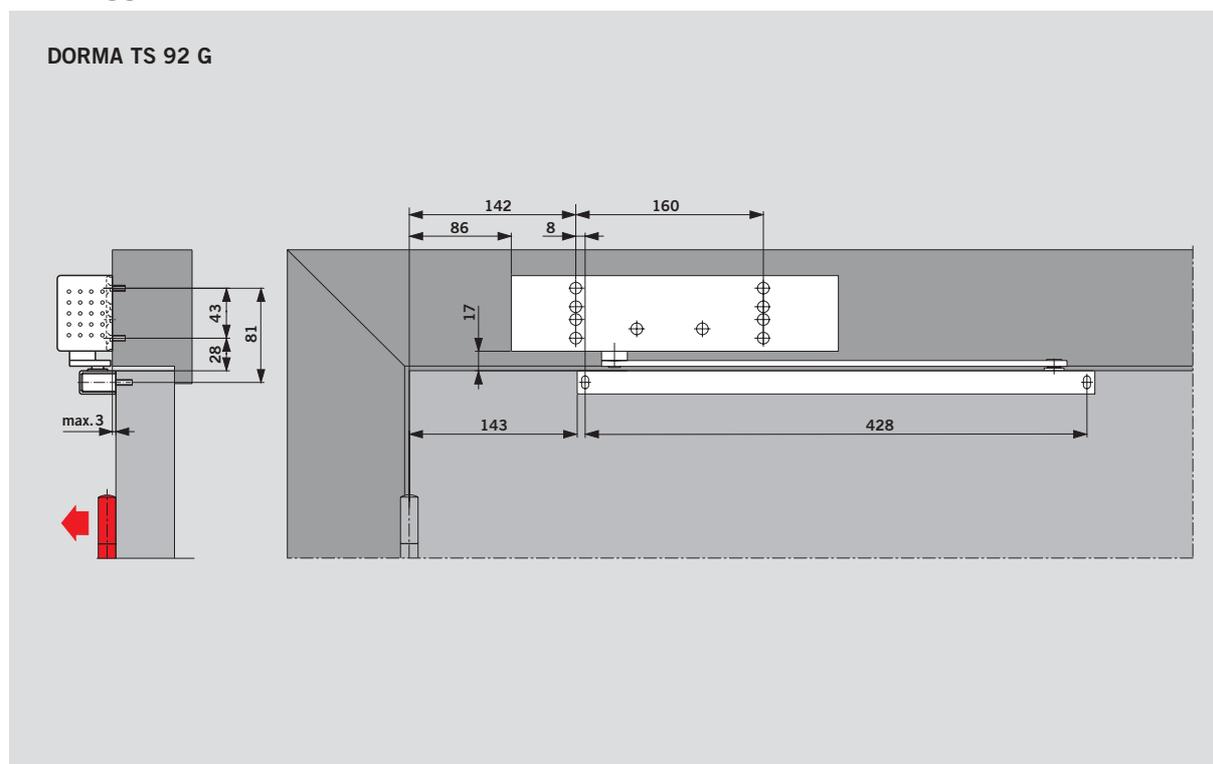
In funzione della situazione esistente, l'angolo d'apertura della porta è limitato a ca. 120° – 145° a seconda dei casi. Al fine di evitare danni alla porta o al chiudiporta, si raccomanda di utilizzare un sistema di limitazione dell'apertura o di posare un fermaporta a pavimento.

Montaggio sull'anta lato opposto alla cerniera (esempio: porta DIN-S, porta DIN-D speculare)



In funzione della situazione esistente, l'angolo d'apertura della porta è limitato a ca. 120° – 145° a seconda dei casi. Al fine di evitare danni alla porta o al chiudiporta, si raccomanda di utilizzare un sistema di limitazione dell'apertura o di posare un fermaporta a pavimento.

Montaggio su architrave lato della cerniera (esempio: porta DIN-S, porta DIN-D speculare)



Se esistono gli adeguati presupposti, questo tipo di montaggio consente un angolo d'apertura sino a 180°.