



**REI**  
120 MIN

hinge body parts are finished in black cataphoresis, special anti corrosion treatment / le parti del corpo della cerniera sono rifinite in cataforesi nera, speciale trattamento anticorrosione / las piezas del cuerpo de la bisagra están acabadas en cataforesis negra, un tratamiento especial anticorrosión / les parties du corps de la charnière sont finies en cataphorèse noire, un traitement anticorrosion spécial

## FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

customised finishes on request / finiture personalizzate su richiesta  
acabados personalizados a petición / finitions personnalisées en option



**8031**

Brass  
Ottone  
Latón  
Cuivre



**8040**

Chrome  
Cromato  
Cromo  
Chrome



**8046**

Satin brass  
Ottone satinato  
Latón satinado  
Cuivre satiné



**8050**

Nickel  
Nichel  
Níquel  
Nickel



**e8054**

Satin nickel epoxy  
Nichel satinato epossidico  
Níquel satinado epoxy  
Nickel satiné époxy



**e8060**

Satin chrome epoxy  
Cromato satinato epossidico  
Cromo satinado epoxy  
Chrome satiné époxy



**e9005s**

Black matte epoxy  
Nero opaco epossidico  
Negro mate epoxy  
Noir mat époxy



**e9016s**

White matte epoxy  
Bianco opaco epossidico  
Blanco mate epoxy  
Blanc mat époxy

# ESTETIC 100 M



## EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 100 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D mechanical adjustments  
(side +/- 2.5mm, height +/- 2.5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

## IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 100 kg/2 cerniere, in caso di chiudiporta, consigliamo di aumentare la capacità di carico della cerniera del 70% in caso di limitatore di apertura; e del 30% in caso di chiudiporta senza limitatore di apertura
- per l'impiego in profili di legno, acciaio e alluminio
- per porte senza battuta
- cuscinetti senza necessità di lubrificazione
- regolazione meccanica 3D  
(laterale +/- 2,5mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

## ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 100 kg por par, recomendamos aumentar la capacidad de carga de la bisagra en un 70% en el caso de cierrapuertas con limitador de apertura; y en un 30% en el caso de cierrapuertas sin limitador de apertura
- para su uso en perfiles de madera, acero y aluminio
- para puertas no batientes
- rodamiento sin lubricación
- ajuste mecánico 3D (lateral +/- 2,5mm, altura +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

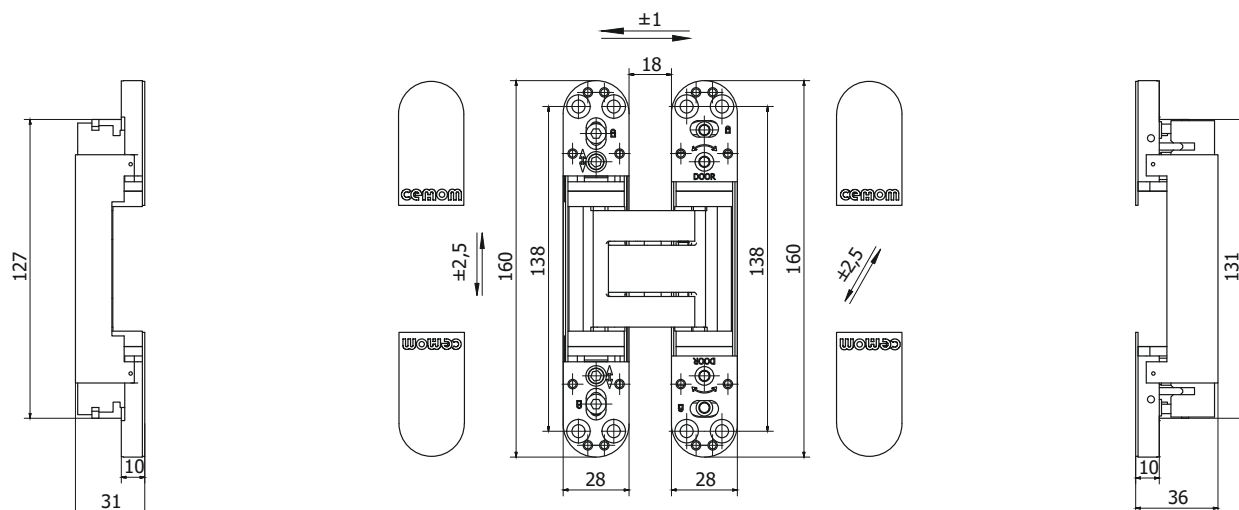
## FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 100 kg/2 charnières, nous recommandons d'augmenter la capacité de charge de la charnière de 70 % pour les ferme-portes avec limiteur d'ouverture et de 30 % pour les ferme-portes sans limiteur d'ouverture
- pour profilés en bois, acier et aluminium
- pour portes affleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D  
(côté +/- 2,5mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

Covered by European Technical Assessment / coperti dalla Valutazione Tecnica Europea / cubiertos por la Evaluación Técnica Europea / ont reçu l'Évaluation Technique Européenne **ETA-23/0190**. Classification according to / classificazione in base a / clasificación según / classification selon la **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

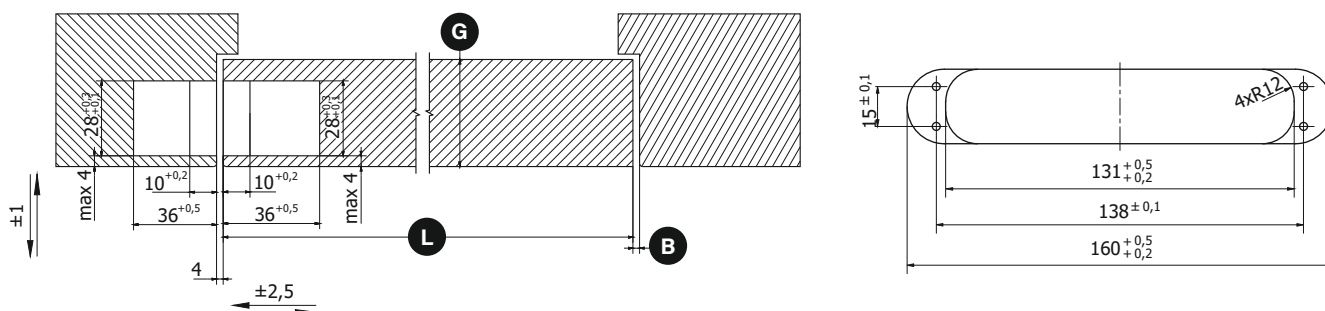
4 | 7 | 5 | 1 | 1 | \* | 0 | 12

\* corrosion resistance depending on the finish / la resistenza alla corrosione dipende dalla finitura / resistencia a la corrosión, dependiendo del tipo de acabado / résistance à la corrosion suivant par la finition



## LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSTANCE

| Hinges number<br>Numero cerniere<br>Nombre de bisagras<br>N° charnières | Door width<br>Larghezza porta<br>Ancho de la puerta<br>Largeur porte | 700 mm | 800 mm | 900 mm | 1000 mm |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| 2                                                                       |                                                                      | 129 Kg | 113 Kg | 100 Kg | 90 Kg   |
| 3                                                                       |                                                                      | 145 Kg | 127 Kg | 113 Kg | 101 Kg  |
| 4                                                                       |                                                                      | 161 Kg | 141 Kg | 125 Kg | 113 Kg  |



## HINGE POSITION / POSIZIONE CERNIERA / POSICIÓN DE LA BISAGRA / POSITION CHARNIÈRE

|                                                                    | <b>G</b><br>Door thickness<br>Spessore porta<br>Grosor de la puerta<br>Épaisseur porte | <b>L</b><br>Door width<br>Larghezza porta<br>Ancho de la puerta<br>Largeur porte | 700 mm | 800 mm | 900 mm | 1000 mm |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| Minimum gap<br>Distanza minima<br>Espacio mínimo<br>Espace minimum | 40 mm                                                                                  |                                                                                  | 2 mm   | 2 mm   | 2 mm   | 2 mm    |
|                                                                    | 50 mm                                                                                  |                                                                                  | 3 mm   | 2 mm   | 2 mm   | 2 mm    |
|                                                                    | 60 mm                                                                                  |                                                                                  | 4 mm   | 3 mm   | 3 mm   | 3 mm    |

**B**