



ESTETIC 80/A HP M 3D



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 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
- 3 separate 3D adjustments (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle
- the hinge is also available on request in an electric version.

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 80 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 3D (laterale +/- 2mm, altezza +/- 2mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°
- la cerniera è disponibile anche in versione elettrica su richiesta.

ES

- bisagra completamente invisible para puertas derechas e izquierdas
- capacidad de carga de 80 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 3D (lateral +/- 2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°
- la bisagra también está disponible en versión eléctrica bajo pedido.

FR

- charnière totalement invisible pour portes droite et à gauche
- résistance 80 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
- réglage 3D (côté +/- 2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°
- la charnière est également disponible en version électrique sur demande.

EN Hinge parts are finished in black cataphoresis, a special anti-corrosion treatment.

IT Le parti del corpo della cerniera sono rifinite in cataforesi nera, uno speciale trattamento anticorrosione.

ES Las piezas del cuerpo de la bisagra están acabadas en cataforesis negra, un tratamiento especial anticorrosion.

FR Les parties du corps de la charnière sont finies en cataphorèse noire, un traitement anticorrosion spécial.

FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

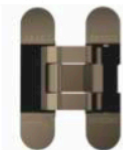
customised finishes on request / finiture personalizzate su richiesta
acabados personalizados a petición / finitions personnalisées en option



8031
Brass



8040
Chrome



8050
Nickel



e8054
Satin nickel



e8060
Satin chrome



8072
Graphite



e9005s
Black matte



e9016s
White matte



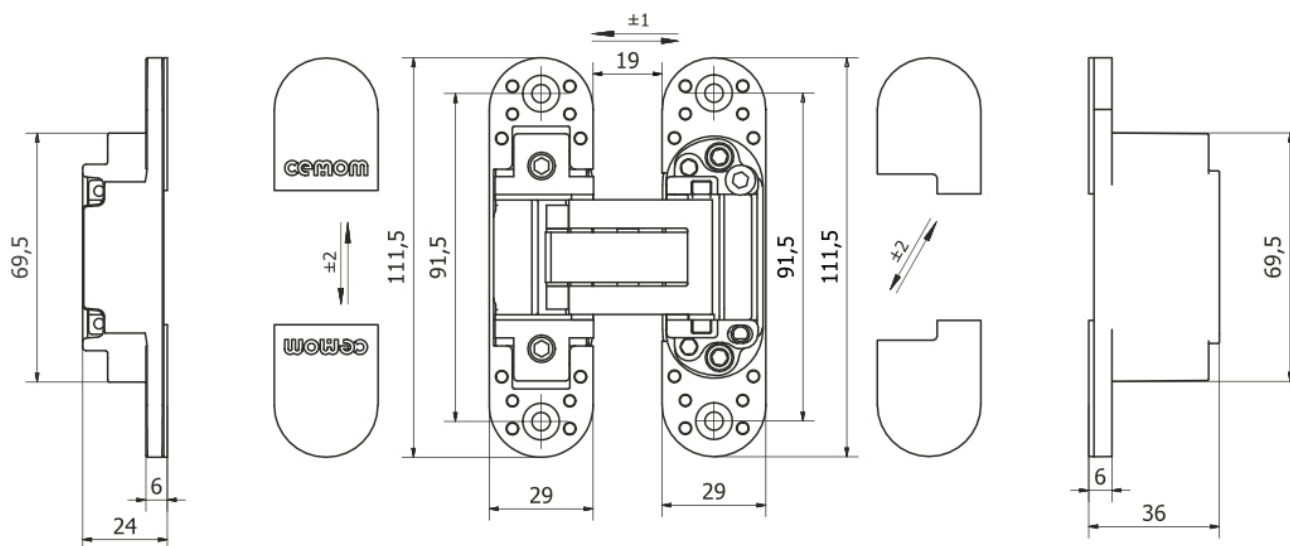
9077
Gold matt

Full color range: see pages 6-7 / Gamma colori: vedi pagine 6-7
Gama de colores: ver páginas 6-7 / Gamme de couleurs: voir pages 6-7

classification according to / classificazione in base a / clasificación según /
classification selon la **EN 1935**

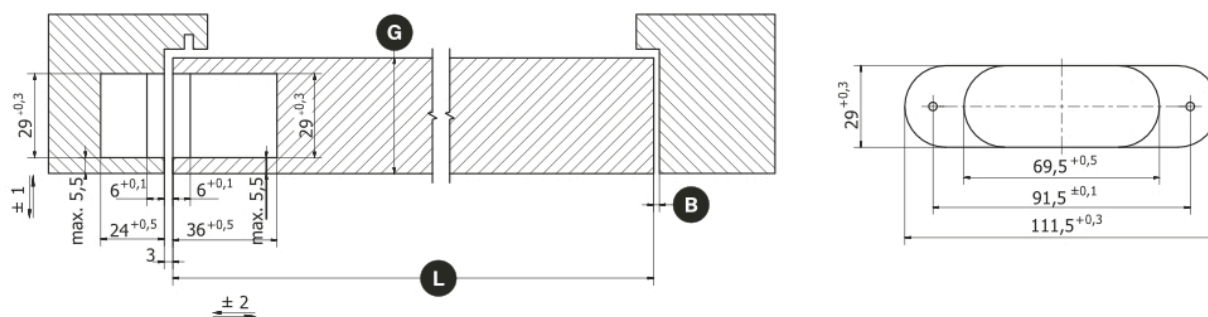
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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 / RÉSISTANCE

Hinges number Numero cerniere Nombre de bisagras N° charnières	Door width Larghezza porta Ancho de la puerta Largeur porte	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



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

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