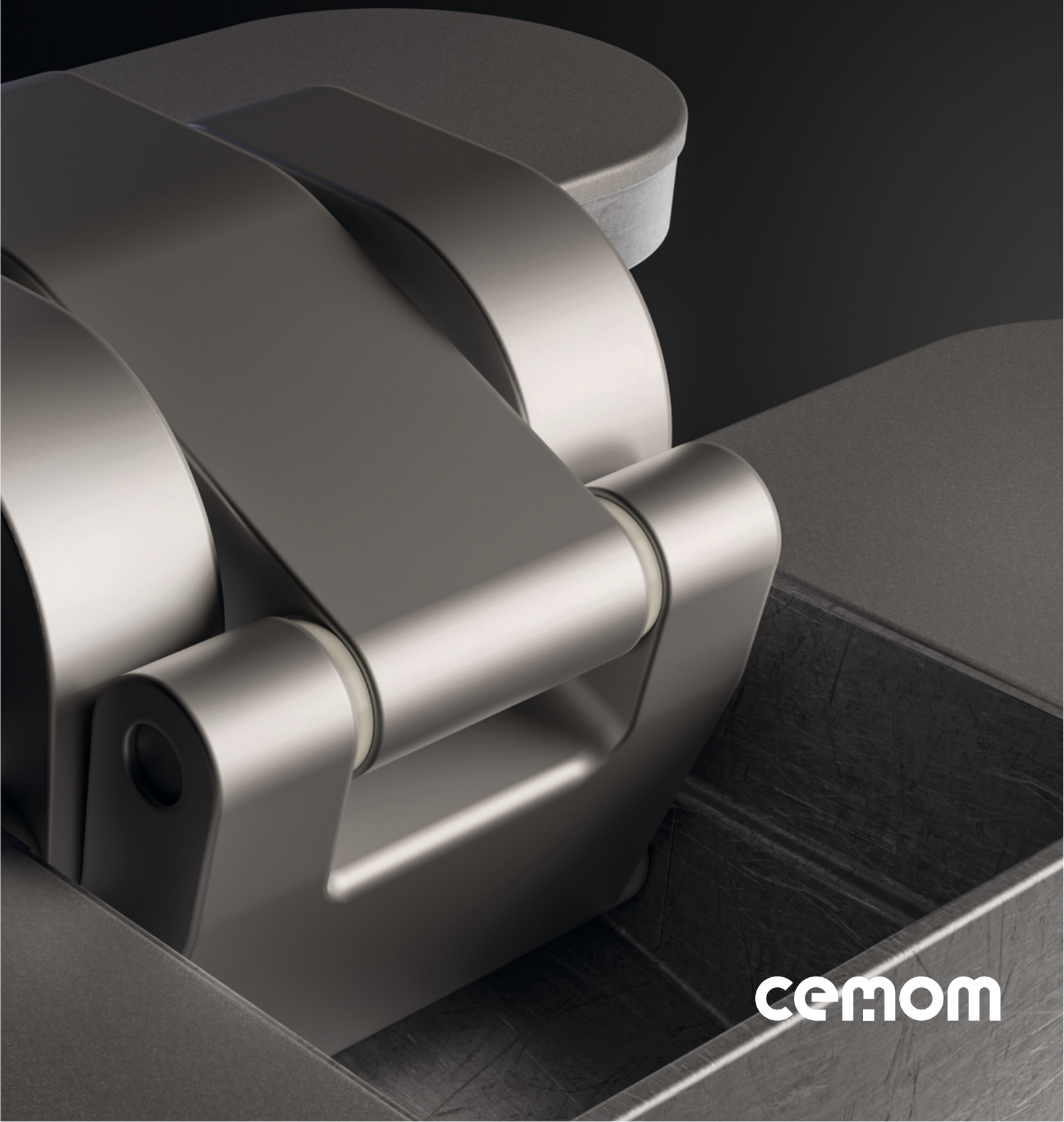


INVISIBLE HINGES

INVISIBLE HINGES CATALOGUE
CATALOGO CERNIERE INVISIBILI
CATÁLOGO BISAGRAS INVISIBLES
CATALOGUE CHARNIÈRES INVISIBLES

EN | IT | ES | FR



cemom

cemom

28, Allée du Plateau 93250 - Villemomble - France

T. +33 149.350.854

E. cemom@cemom.com

cemom.com

CEMOM

28, Allée du Plateau 93250
 Villemomble - France

T. +33 149.350.854

E. cemom@cemom.com

POLSOFT Sp. z o.o.

ul. Brzozowa 3, 77-400 Złotów

T. +48 67 263 30 08,

E. sekretariat@pol-soft.com

cemom.com



EN | **We manufacture hinges. For over forty years, this has been our company's mission: to make hinges with excellent performance.**

Continued research into materials and the study of the most modern technologies, allow us to create beautiful, resistant products that guarantee excellent durability.

IT | **Produciamo cerniere. Da oltre quarant'anni questa è la mission della nostra azienda: realizzare cerniere con prestazioni eccellenti.**

La continua ricerca di materiali e lo studio delle tecnologie più moderne, ci consentono di realizzare prodotti belli e resistenti, che garantiscano un'ottima durata nel tempo.

ES | **Fabricamos bisagras. Durante más de cuarenta años, esta ha sido la misión de nuestra empresa: fabricar bisagras con prestaciones excelentes.**

Gracias a nuestra constante investigación de materiales y el análisis de las últimas tecnologías, podemos diseñar productos que destacan por su durabilidad, a la vez que mantienen una estética excepcional.

FR | **Nous sommes fabricants de charnières. Depuis plus de 40 ans, la mission de notre entreprise consiste à fabriquer des charnières de haute qualité.**

Des recherches constantes sur les matériaux et les toutes dernières technologies nous permettent de créer des superbes produits résistants et garantissant une durabilité optimale.

INVISIBLE HINGES



EN | Invisible hinges.

Invisible hinges are the perfect symbiosis between functionality and design. Suitable for various sectors, from residential to industrial, they have a wide range of models, with the possibility to vary color and size. Compatible with wood, PVC and metal, they are all certified and comply with CE directives.

IT | Cerniere invisibili.

Le cerniere invisibili sono la perfetta simbiosi tra funzionalità e design. Adatte a vari settori, da quello residenziale a quello industriale, presentano un'ampia gamma di modelli, con possibilità di variazione colore e dimensioni. Compatibili con legno, PVC e metallo, sono tutte certificate e conformi alle direttive CE.

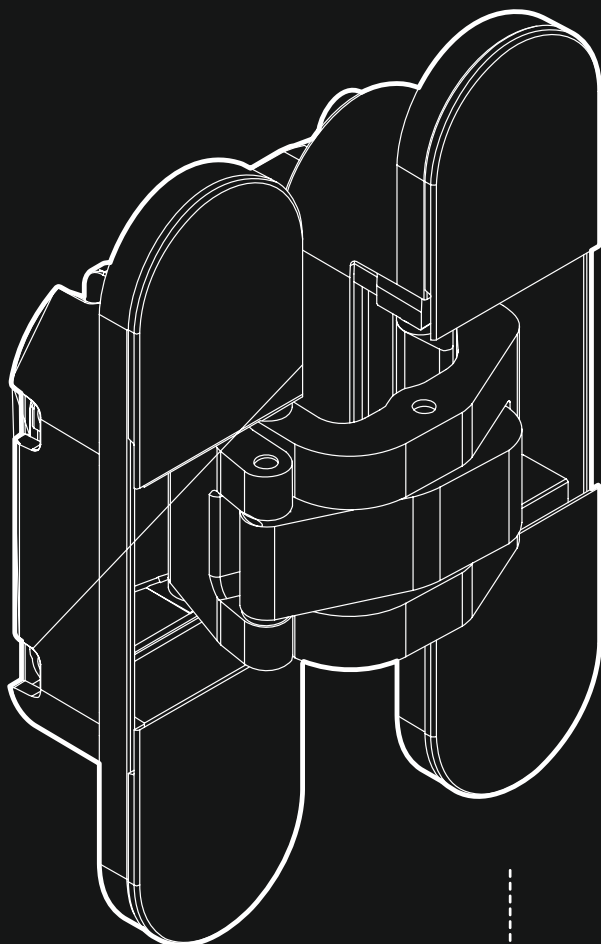
ES | Bisagras ocultas.

Las bisagras ocultas representan la combinación ideal entre funcionalidad y diseño. Son adecuadas para diversos sectores, desde residenciales hasta industriales, y ofrecen una amplia variedad de modelos con opciones de personalización en cuanto a color y tamaño. Compatibles con madera, PVC y metal, todas están certificadas y cumplen con las directivas CE.

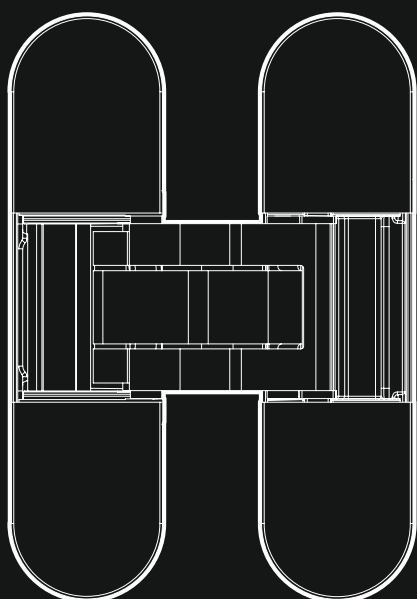
FR | Charnières invisibles.

Les charnières invisibles associent parfaitement aspect fonctionnel et design. Prévues pour différents secteurs - du résidentiel jusqu'à l'industriel - elles se déclinent dans une vaste gamme de modèles et de personnalisations en termes de dimensions et de couleurs. Compatibles avec le bois, le PVC et le métal, toutes nos charnières sont certifiées et conformes aux directives CE.





FIRE RESISTANCE
RESISTENZA AL FUOCO
RESISTENCIA AL FUEGO
RÉSISTANCE AU FEU



GREAT FLEXIBILITY AND RANGE
GRANDE FLESSIBILITÀ E PORTATA
GRAN FLEXIBILIDAD Y VARIEDAD
VASTE GAMME ET HAUTE FLEXIBILITÉ

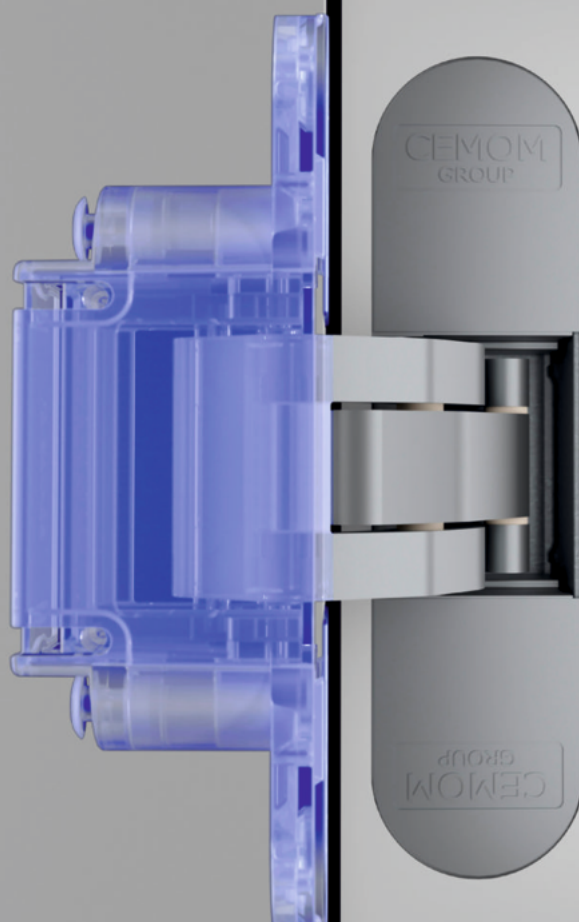
DESIGN & TECHNOLOGY

EN | Design and technology.
Quality and design, strength and colour, the innovation of a product that reinvents itself and becomes the star.

IT | Design e tecnologia.
Qualità e design, robustezza e colore, l'innovazione di un prodotto che si reinventa e diventa protagonista.

ES | Diseño y tecnología.
Calidad y diseño se combinan con fuerza y color en la innovación de un producto que se renueva constantemente y se convierte en una auténtica estrella.

FR | Design & technologie.
Qualité et design, robustesse et couleurs, un produit novateur en mesure de se réinventer et d'occuper le devant de la scène.

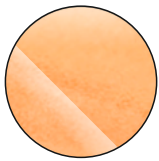


FINISHING

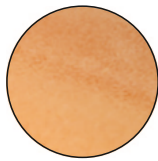
FINITURE
ACABADO
FINITIONS

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

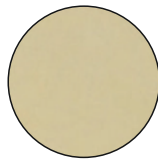
METAL / METALLO / METAL / MÉTAL



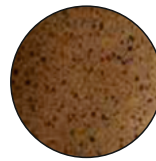
8029
Cooper
Rame
Cobre
Cuivre



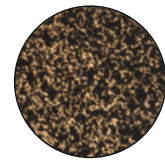
8029s
Cooper matt
Rame opaco
Cobre mate
Cuivre mat



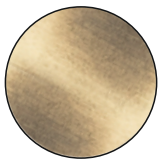
8031
Brass
Ottone
Laton
Cuivre



8033
Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



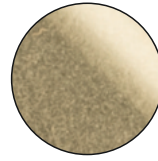
8034
Old brass
Ottone vecchio
Laton antiguo
Cuivre vieilli



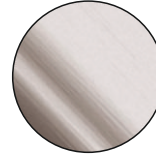
8038
Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze special



8040
Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046
Satin brass
Ottone satinato
Laton satinado
Cuivre satine



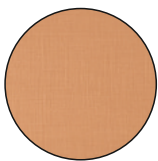
8050
Nickel
Nichel
Niquel
Nickel



e8054
Satin nickel
Nichel satinato
Niquel satinado
Nickel satine



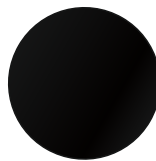
e8060
Satin chrome
Cromo satinato
Cromo satinado
Chrome satiné



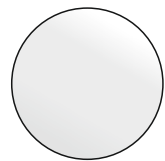
8070
Brushed copper
Rame spazzolato
Cobre cepillado
Cuivre brossé



8072
Graphite
Grafite
Grafite
Graphite



e9005s
Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



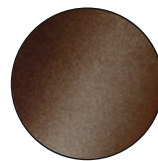
e9016s
White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat



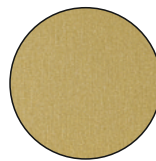
e9056
Special black
Nero speciale
Especial negro
Special noir



e9046
Brass gold satin
Ottone oro satinato
Laton dorado satinado
Cuivre dore satine

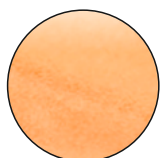


e9068
Metallic bronze
Bronzo metallizzato
Bronce metalizadas
Bronze metallise



9077
Gold matt
Oro opaco
Oto mate
Or mat

PLASTIC / PL METAL / METALLO / METAL / MÉTAL ASTICA / PLÁSTICO / PLASTIQUE



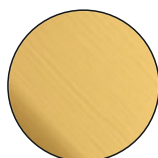
8029

Cooper
Rame
Cobre
Cuivre



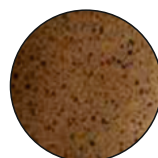
8029s

Cooper matt
Rame opaco
Cobre mate
Cuivre mat



8031

Brass
Ottone
Laton
Cuivre



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



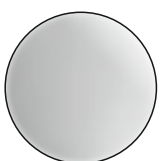
8034

Old brass
Ottone vecchio
Laton antiguo
Cuivre vieilli



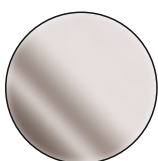
8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze special



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



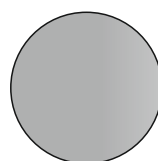
8050

Nickel
Nichel
Niquel
Nickel



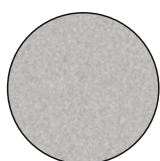
8054

Satin nickel
Nichel satinato
Niquel satinado
Nickel satine



8060

Satin chrome
Cromo satinato
Cromo satinado
Chrome satiné



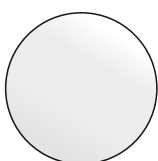
8060/DE

Satin chrome metallized
Cromo satinato metallizzato
Cromo satinado metalizado
Chrome satiné métallisé



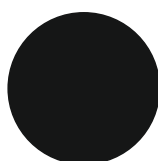
9005s

Black matt
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s

White matt
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat



9056

Special black
Nero speciale
Especial negro
Special noir



9068

Metallic bronze
Bronzo metallizzato
Bronce metalizadas
Bronze metallise

TECHNICAL INFORMATION

INFORMAZIONI TECNICHE
INFORMACIÓN TÉCNICA
INFORMATIONS TECHNIQUES

								
	LOAD CAPACITY CAPACIDAD DE CARGA CAPACITÉ DE CHARGE CAPACITÀ	NR. ADJUSTMENTS AGGIUSTAMENTI AJUSTES AJUSTEMENTS	OPENING APERTURA APERTURA OUVERTURE	INTERAXIS ESTENSIONE MASSIMA INTERAXIS INTERAXE	WOOD LEGNO MADERA BOIS	ALUMINIUM ALLUMINIO ALUMINIO ALUMINIUM	FIRE AND SMOKE RESISTANCE RESISTENZA AL FUOCO E AL FUMO RESISTENCIA AL FUEGO Y AL HUMO RÉSISTANCE AU FEU ET À LA FUMÉE	UL LISTED
978	40 KG	3	180°	14,5	X	X		
978 3D-ME	60 KG	3	180°	14,5	X	X	30 MINUTES	
W978	60 KG	3	180°	14,5	X	X		
W978/A	60 KG	3	180°	14,5	X	X		
W978/A MAN	40 KG	3	180°	14,5	X	X		
4001/A	60 KG	3	180°	14,5	X	X		
4001/A MAN	40 KG	3	180°	14,5	X	X		
A601	50 KG	3	180°	26,0	X	X		
A602	60 KG	3	180°	26,0	X	X		
A602 M	60 KG	3	180°	26,0	X	X		
A802	80 KG	3	180°	26,0	X	X		
A802 M	80 KG	3	180°	26,0	X	X		
27	60 KG	3	180°	20,3	X	X		
27/60 N	60 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/60 N M	60 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/60 N MAN	60 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/60 N MAN M	40 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/80 N	80 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/80 N M	80 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/80 N MAN	80 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/80 N MAN M	80 KG	3	180°	22,0	X	X		
A2830/60	60 KG	3	180°	21,6	X	X		
A2830/60 M	60 KG	3	180°	21,6	X	X		
A2830/80	80 KG	3	180°	21,6	X	X		
A2830/80 M	80 KG	3	180°	21,6	X	X		
ALU 40/A	40 KG	3	180°	13,85	X	X		
ALU 60/A M	60 KG	3	180°	13,85	X	X		
1821/A	80 KG	3	180°	11,6	X	X	30 MINUTES	
80	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	20 MINUTES
80 HP	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	
80ss304	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	20 MINUTES
80/A	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	20 MINUTES
80/A M	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	
80/A HP	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	
80/A HP M	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	
80/A MAN	80 KG	3	180°	19,0	X	X		
80/A HP MAN	80 KG	3	180°	19,0	X	X		
80/A MAN M	80 KG	3	180°	19,0	X	X		
80/A HP MAN M	80 KG	3	180°	19,0	X	X		
100	100 KG	3	180°	18,0	X	X	30 MINUTES	20 MINUTES
100 ME	100 KG	3	180°	18,0	X	X		
100 M	100 KG	3	180°	18,0	X	X	120 MINUTES	
100 M N	100 KG	3	180°	17,8	X	X	120 MINUTES	
100 M NE	100 KG	3	180°	17,8	X	X		
130+8	130 KG	3	180°	26,5	X	X	120 MINUTES	
130+8E	130 KG	3	180°	26,5	X	X		
150	150 KG	3	180°	18,0	X	X	120 MINUTES	
150E	150 KG	3	180°	18,0	X	X		
200	200 KG	3	180°	27,5	X	X	120 MINUTES	
200E	200 KG	3	180°	27,5	X	X		
SIMPLY 1078ss304	80 KG	-	180°	18,0	X	X		
SIMPLY 8925	40 KG	-	180°	15,0	X	X		
SIMPLY 8925 R+	40 KG	2	180°	16,1	X	X		



PRODUCT INDEX

INDICE PRODOTTI
ÍNDICE DE PRODUCTOS
INDEX PRODUITS

12 **ESTETIC 978**

14 **ESTETIC 978 3D-ME**

16 **ESTETIC W978**

18 **ESTETIC W978/A**

20 **ESTETIC W978/A MAN**

22 **ESTETIC 4001/A**

24 **ESTETIC 4001/A MAN**

26 **ESTETIC A601**

28 **ESTETIC A602**

30 **ESTETIC A602 M**

32 **ESTETIC A802**

34 **ESTETIC A802 M**

36 **ESTETIC 27**

38 **ESTETIC 27/60 N**

40 **ESTETIC 27/60 N M**

42 **ESTETIC 27/60 N MAN**

44 **ESTETIC 27/60 N MAN M**

46 **ESTETIC 27/80 N**

48 **ESTETIC 27/80 N M**

50 **ESTETIC 27/80 N MAN**

52 **ESTETIC 27/80 N MAN M**

54 **ESTETIC 2830/60**

56 **ESTETIC 2830/60 M**

58 **ESTETIC 2830/80**

60 **ESTETIC 2830/80 M**

62 **ESTETIC ALU 40/A**

64 **ESTETIC ALU 60/A M**

66 **ESTETIC 1821/A**



68	ESTETIC 80
70	ESTETIC 80 HP
72	ESTETIC 80ss304
74	ESTETIC 80/A
76	ESTETIC 80/A M
78	ESTETIC 80/A HP
80	ESTETIC 80/A HP M
82	ESTETIC 80/A MAN
84	ESTETIC 80/A HP MAN
86	ESTETIC 80/A MAN M
88	ESTETIC 80/A HP MAN M
90	ESTETIC 100
92	ESTETIC 100 M
94	ESTETIC 100 ME

96	ESTETIC 100 M N
98	ESTETIC 100 M NE
100	ESTETIC 130+8
102	ESTETIC 130+8E
104	ESTETIC 150
106	ESTETIC 150E
108	ESTETIC 200
110	ESTETIC 200E
112	SIMPLY 1078ss304
114	SIMPLY 8925
116	SIMPLY 8925 R+
118	CENTRAL PIN
119	ACCESSORIES



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



8033
Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034
Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038
Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040
Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046
Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050
Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054
Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromata satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s
Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s
White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat



8060/2
metallized
metallizzato
metalizadas
métallisé

ESTETIC 978



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 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 adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2.5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 40 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 +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 40 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 +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

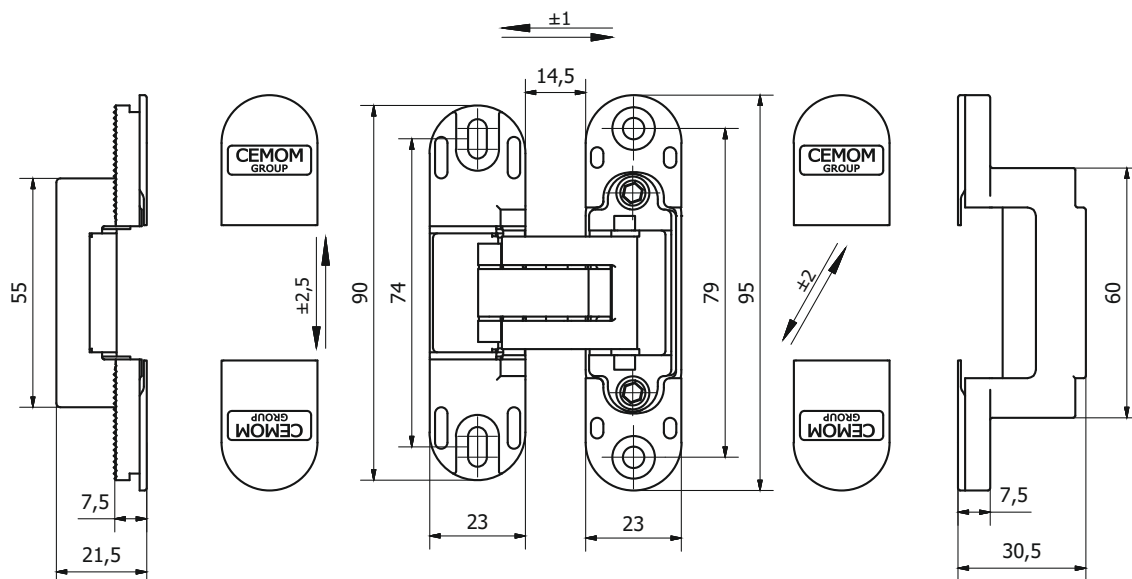
FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 40 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 afeurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +/- 2mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

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

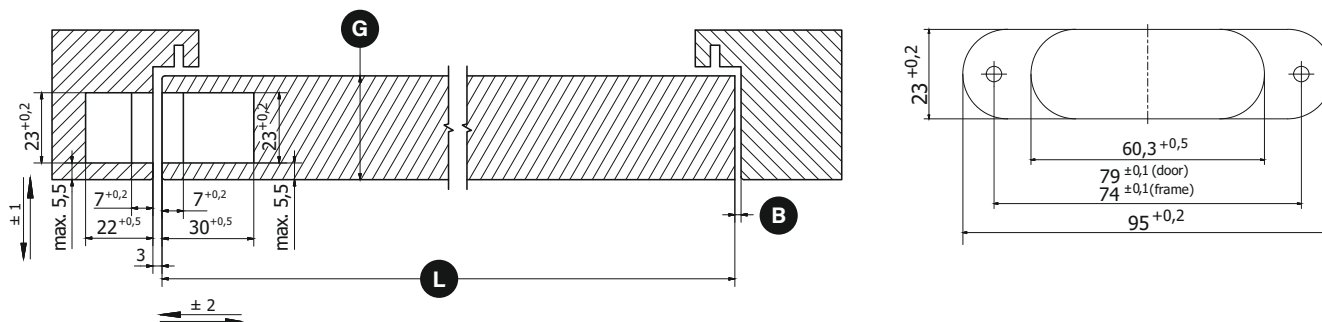
2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* 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



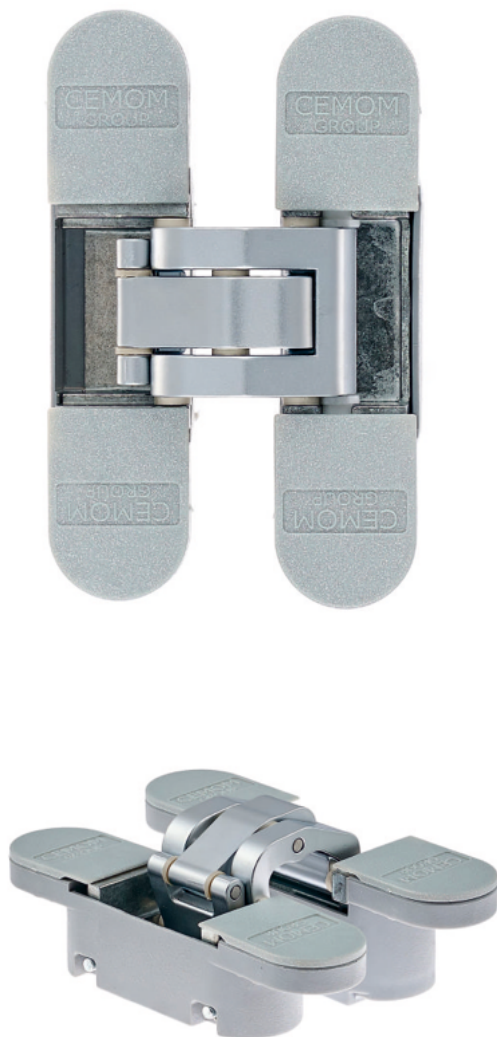
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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		51 Kg	45 Kg	40 Kg	36 Kg
3		57 Kg	51 Kg	45 Kg	41 Kg
4		64 Kg	56 Kg	50 Kg	45 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	30 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		4 mm	3 mm	3 mm	2 mm



REI
30 MIN

partial body in special material composite / corpo parziale in materiale composito speciale / carrocería parcial de material compuesto especial / corps partiel en matériau composite 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



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034

Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers

Copertura cromate satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

8060

grey
grigio
gris
gris

8060/2

metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

ESTETIC 978 3D-ME



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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 +/- 2mm, altezza +/- 2mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 60 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 +/- 2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

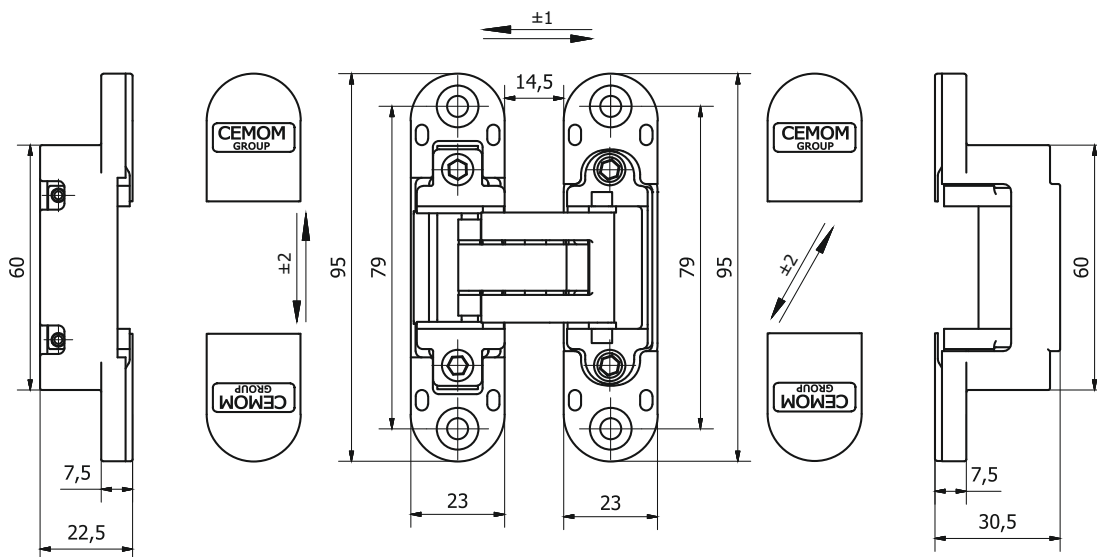
FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 +/- 2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- 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**.

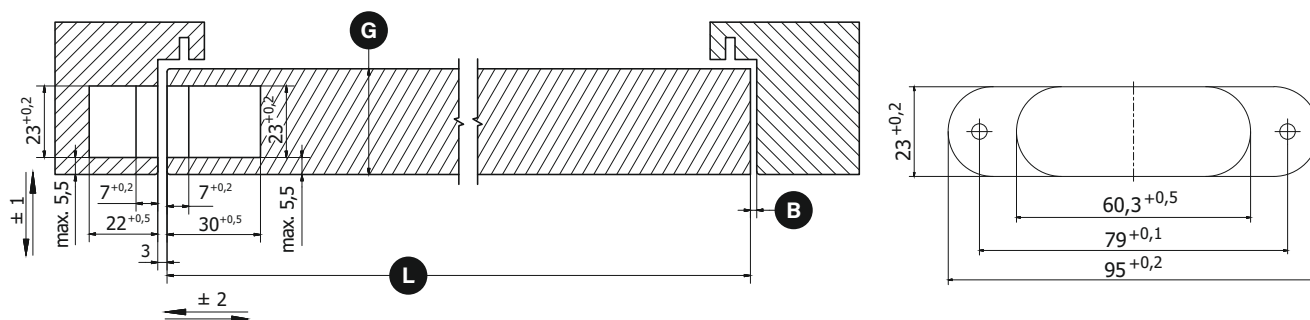
2 | 7 | 3 | 1 | 1 | * | 0 | 10

* 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



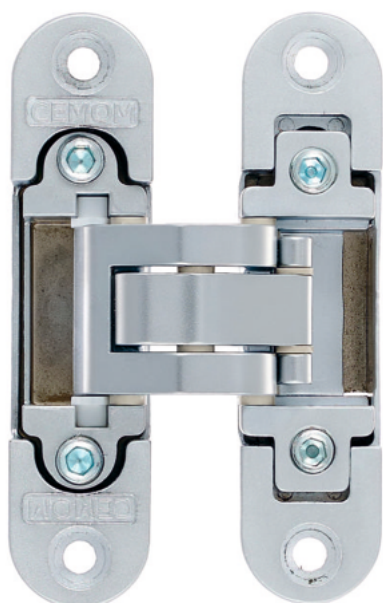
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		92 Kg	82 Kg	72 Kg	65 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		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm
B						



ESTETIC W978



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 adjustment (side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- without covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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)
- senza coperture frontali
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 60 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)
- sin cubiertas
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 apleurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +/-2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- sans caches
- angle d'ouverture de 180 °

FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

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



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



8060

Satin chrome
Cromato satinato
Cromo satinado
Chrome satiné



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



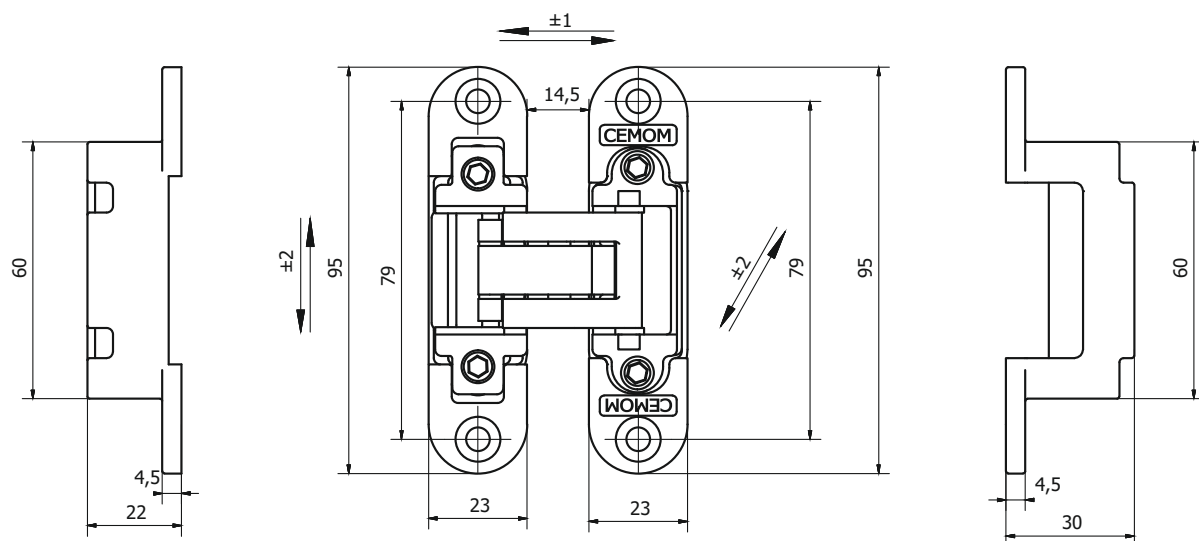
9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

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

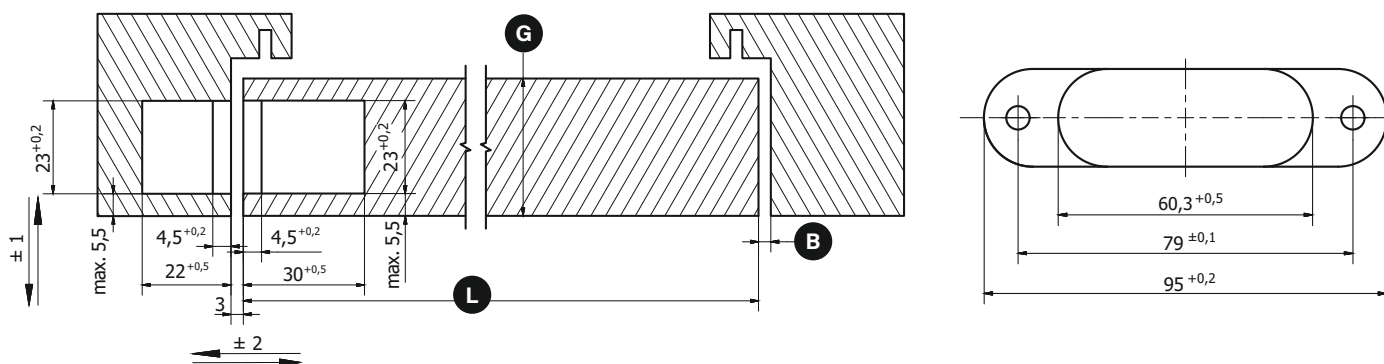
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / la resistenza alla corrosione
dipende dalla finitura / resistencia a la corrosión, dependiendo del tipo o 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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 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	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm

B



ESTETIC W978/A



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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 ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 60 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 ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 afileurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +/- 2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

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



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034

Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromate satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

8060

grey
grigio
gris
gris

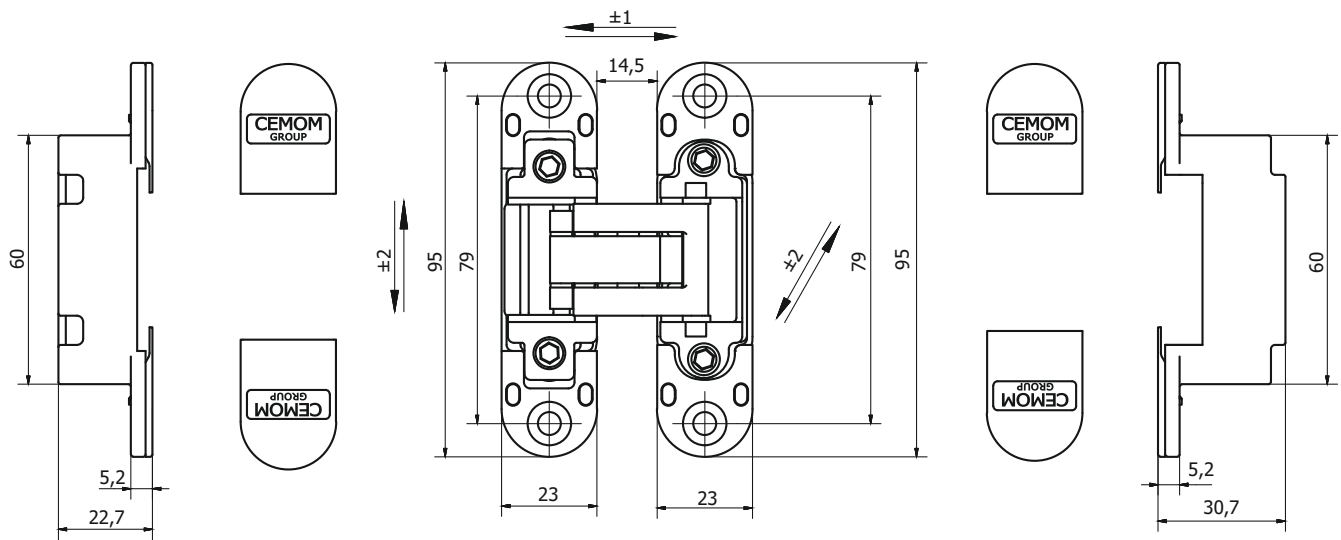
8060/2

metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

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

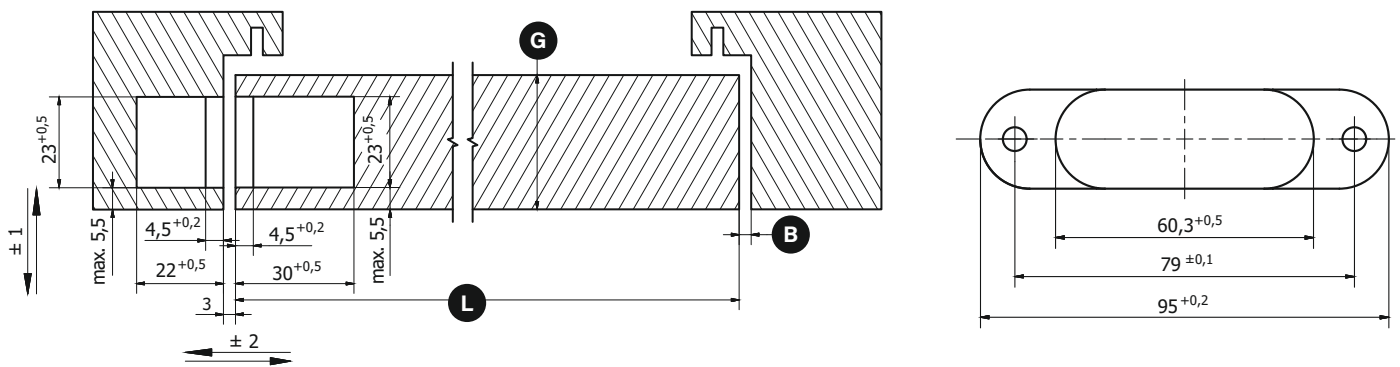
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 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	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm

B



ESTETIC W978/A MAN



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 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 adjustment (side +/-2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 40 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 +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 40 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 +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 40 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 +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- cachesavant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

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



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034

Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Coperture cromate satinato
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

8060/2

grey
grigio
gris
gris
metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

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

2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* 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



Technical drawing of the door frame assembly, showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Top vertical dimension: $23^{+0,2}$
- Bottom vertical dimension: ± 1
- Left horizontal dimension: $\max. 5,5$
- Inner horizontal dimension: $4,5^{+0,2}$
- Outer horizontal dimension: $22^{+0,5}$
- Inner horizontal dimension: $4,5^{+0,2}$
- Outer horizontal dimension: $30^{+0,5}$
- Right horizontal dimension: $\max. 5,5$
- Bottom horizontal dimension: 3
- Bottom horizontal dimension: ± 2
- Bottom horizontal dimension: L
- Bottom horizontal dimension: B
- Bottom horizontal dimension: G

Front View Dimensions:

- Overall width: $95^{+0,2}$
- Width of the door opening: $60,3^{+0,5}$
- Width of the door frame: $79 \pm 0,1$ (door)
- Width of the door frame: $74 \pm 0,1$ (frame)

Minimum gap Distanza minima Espacio mínimo Espace minimum	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
		30 mm			3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
		40 mm			3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
B		50 mm			4 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC 4001/A



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 adjustment (side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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 ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 60 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 ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +/-2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

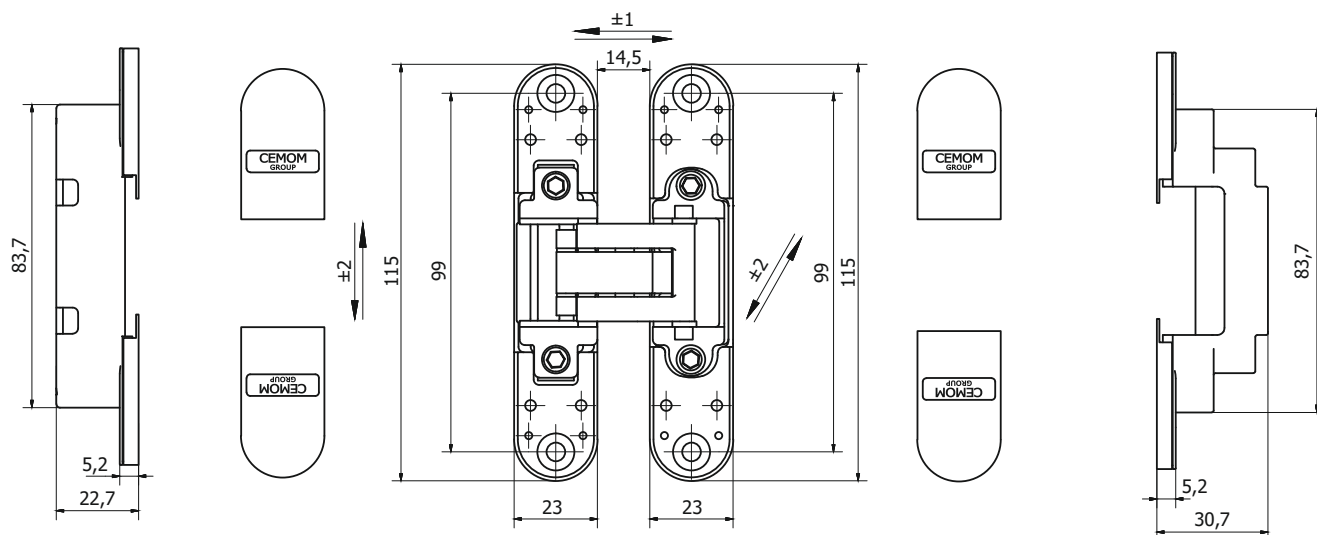
customised finishes on request / finiture personalizzate su richiesta
acabados personalizados a petición / finitions personnalisées en option

				
8031	8033	8034	8038	8040
Brass Ottone Latón Cuivre	Bronze Bronzo Bronce Bronze	Old brass Ottone vecchio Latón antiguo Cuivre vieilli	Special bronze Bronzo speciale Bronce Especial Bronze spécial	Chrome Cromato Cromo Chrome
				
8046	8050	8054		
Satin brass Ottone satinato Latón satinado Cuivre satiné	Nickel Nichel Níquel Nickel	Satin nickel Nichel satinato Níquel satinado Nickel satiné	Satin chrome covers Copertura cromate satinata Cubiertas de cromo satinado Caches chrome satiné	
				
9005s	9016s	8060/2		
Black matte Nero opaco Negro mate Noir mat	White matte Bianco opaco Blanco mate Blanc mat	grey grigio gris gris		
		metallized metallizzato metallizadas métallisé		

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

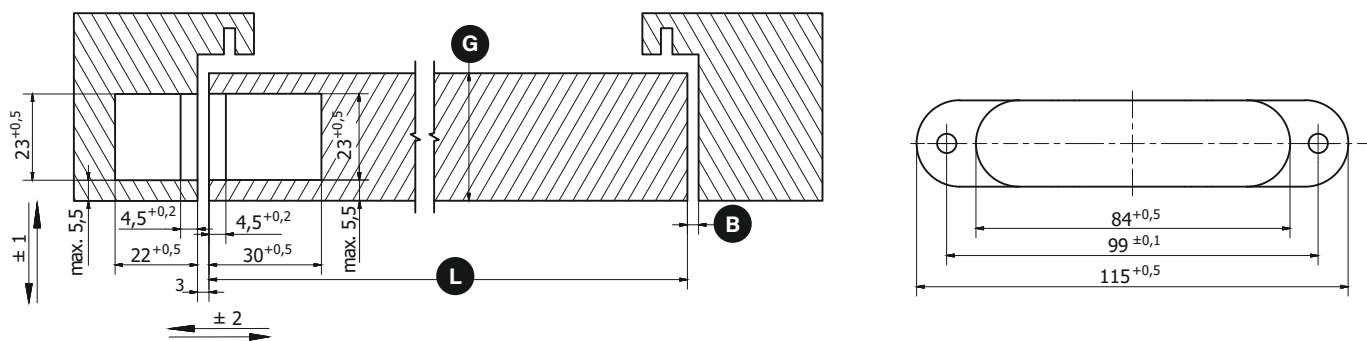
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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



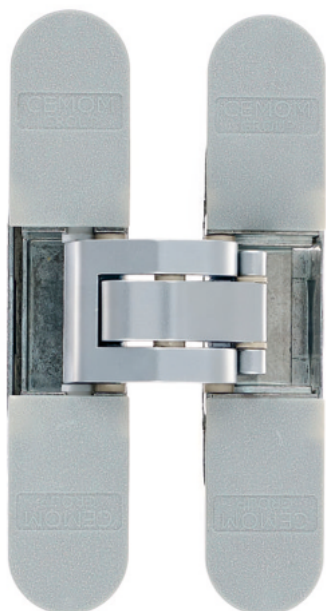
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 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	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC 4001/A MAN



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 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 adjustment (side +/-2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 40 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 +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 40 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 +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 40 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 +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

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



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034

Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Coperture cromate satinato
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

8060

grey
grigio
gris
gris

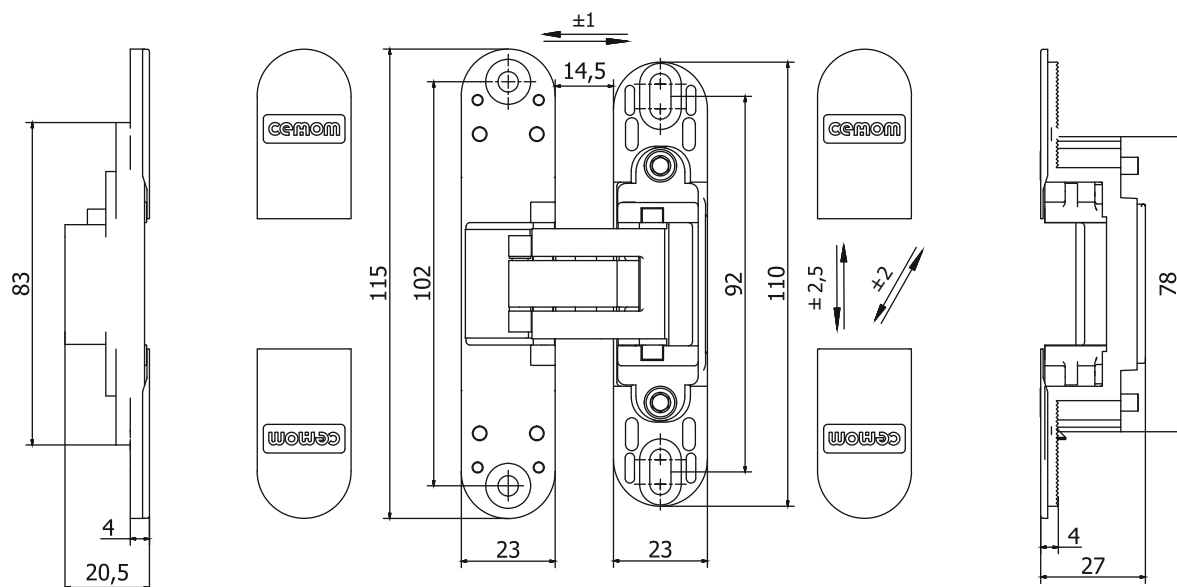
8060/2

metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

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

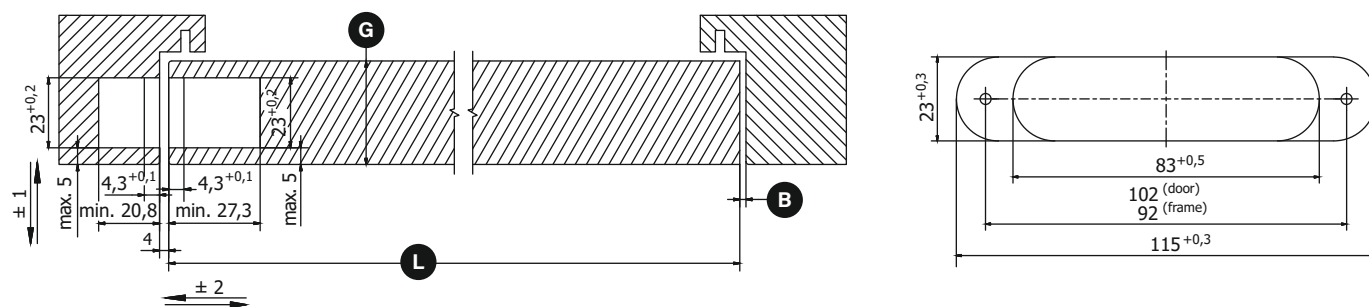
2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* 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		51 Kg	45 Kg	40 Kg	36 Kg
3		57 Kg	51 Kg	45 Kg	41 Kg
4		64 Kg	56 Kg	50 Kg	45 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	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm

B



ESTETIC A601



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 50 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 adjustment (side +/-2mm, height +/- 2.5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 50 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 +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 50 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 +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 50 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +/-2mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

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



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034

Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Coperture cromate satinato
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné

8060

grey
grigio
gris
gris

8060/2

metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



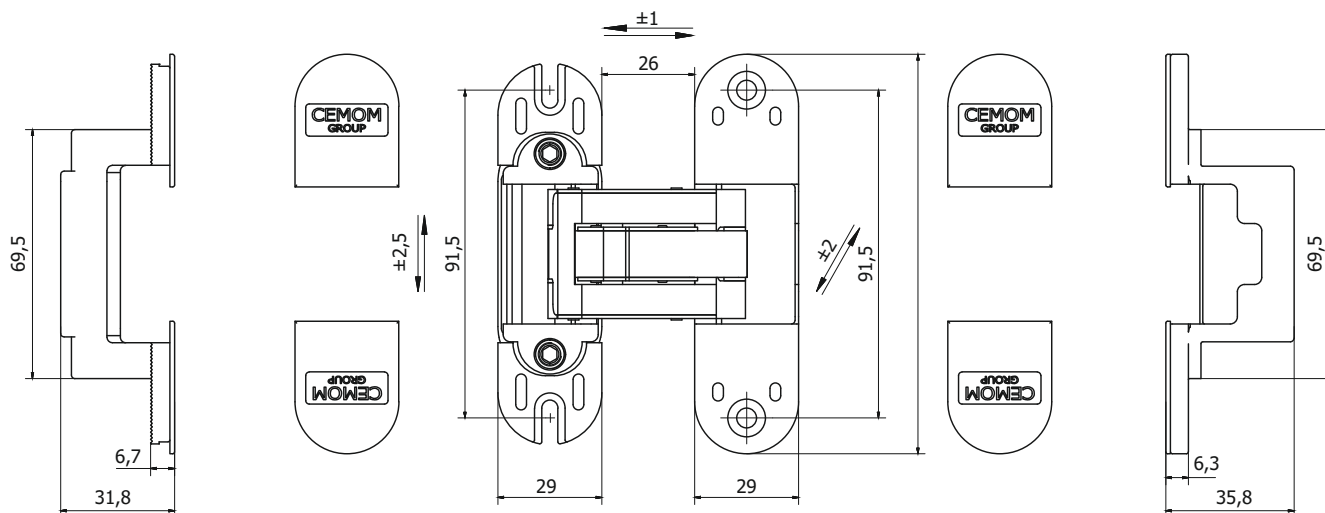
9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

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

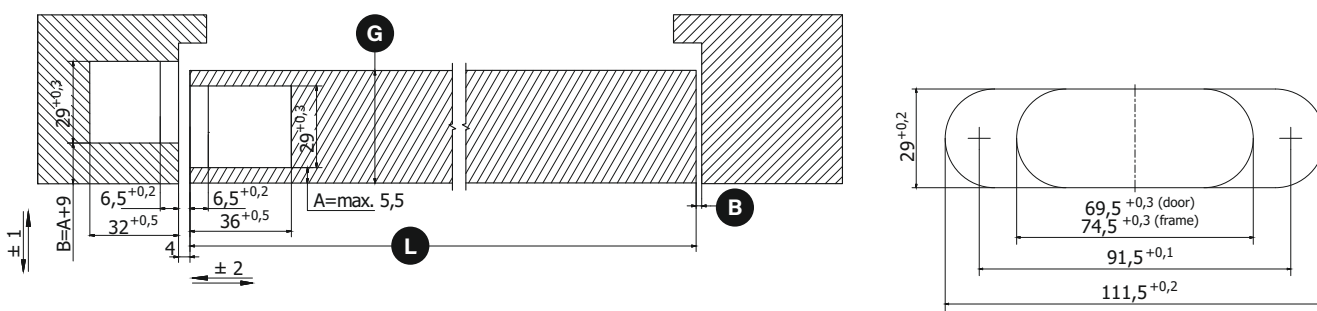
2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* 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



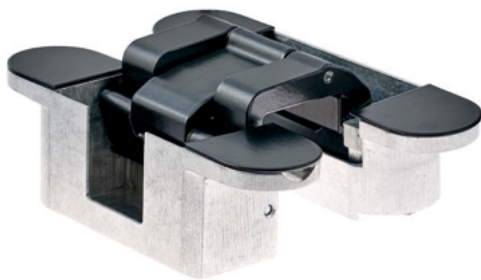
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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		64 Kg	56 Kg	50 Kg	45 Kg
3		72 Kg	63 Kg	56 Kg	50 Kg
4		80 Kg	70 Kg	62 Kg	56 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		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



hinge body parts are finished in black cathaphoresis, 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 s'ont finies en cathaphorèse 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



Satin chrome covers
Copertura cromate satinato
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné

8060

grey
grigio
gris
gris



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

8060/2

metallized
metallizzato
metalizadas
métallisé

ESTETIC A602



EN

- completely invisible assymetric hinge for left- and right-handed doors with recessed frames
- load capacity 60 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 adjustment (side +3/-1 mm, height +/- 2,5 mm, compression +/- 1 mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera assimetrica completamente invisibile per porte destre e sinistre con telaio incassato
- capacità di carico 60 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 +3/-1mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagra asimétrica completamente invisible para puertas derechas e izquierdas con marcos empotrados
- capacidad de carga de 60 kg por par, recomendamos aumentar la capacidad de carga de la bisagra en un 70% en el caso de cierrapuestas con limitador de apertura; y en un 30% en el caso de cierrapuestas sin limitador de apertura
- para su uso en perfiles de madera, acero y aluminio
- para puertas no batientes
- rodamiento sin lubricación
- ajuste 3D (lateral +3/-1mm, altura +/-2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière assymétrique totalement invisible pour portes à gauche et à droite avec cadres encastrés
- résistance 60 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 +3/-1mm, hauteur +/-2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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



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

29



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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 A602M



EN

- completely invisible assymetric hinge for left- and right-handed doors with recessed frames
- load capacity 60 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 adjustment (side +3/-1 mm, height +/- 2,5 mm, compression +/- 1 mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

IT

- cerniera assimetrica completamente invisibile per porte destre e sinistre con telaio incassato
- capacità di carico 60 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 +3/-1mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagra asimétrica completamente invisible para puertas derechas e izquierdas con marcos empotrados
- capacidad de carga de 60 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 +3/-1mm, altura +/-2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière assymétrique totalement invisible pour portes à gauche et à droite avec cadres encastrés
- résistance 60 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 afileurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +3/-1mm, hauteur +/-2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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



The drawing consists of two parts: a cross-section on the left and a top view on the right.

Cross-section (Left): Shows a door frame assembly. The door is labeled 'G' and the frame is labeled 'L' and 'B'. Dimensions include:

- Vertical dimensions: $29^{+0,5}$ (twice), $6^{+0,2}$ (twice), $32^{+0,5}$, $36^{+0,5}$, $5,5$, and 3 .
- Horizontal dimensions: $6^{+0,2}$ (twice), $32^{+0,5}$, $36^{+0,5}$, and $5,5$.
- Formulas: $B = A + 9$ and $A = \max. 5,5$.
- Fit: $+3/-1$ is indicated with arrows.

Top View (Right): Shows the door and frame from above. The door is labeled 'G' and the frame is labeled 'L' and 'B'. Dimensions include:

- Radius: $R14,5$ (twice).
- Horizontal dimensions: $90^{+0,5}$, $103^{+0,1}$ (door), $107^{+0,1}$ (frame), and $120^{+0,5}$.

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

31



hinge body parts are finished in black cathaphoresis, 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 cathaphorèse 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



Satin chrome covers
Copertura cromata satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



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



8060

grey
grigio
gris
gris

8060/2

metallized
metallizzato
metalizadas
métallisé

ESTETIC A802



EN

- completely invisible assymetric hinge for left- and right-handed doors with recessed frames
- 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
- 3D adjustment (side +3/-1 mm, height +/- 2,5 mm, compression +/- 1 mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera assimetrica completamente invisibile per porte destre e sinistre con telaio incassato
- 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 +3/-1mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°
- confezione da 25 pezzi, viti non incluse

ES

- bisagra asimétrica completamente invisible para puertas derechas e izquierdas con marcos empotrados
- 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 +3/-1mm, altura +/-2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

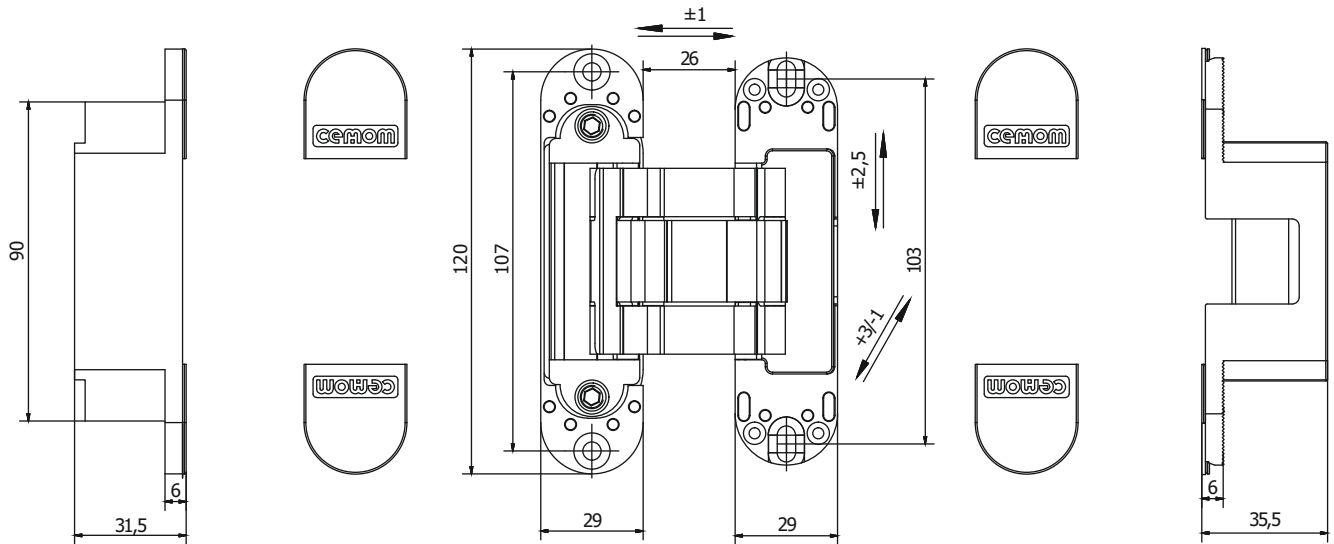
FR

- charnière assymétrique totalement invisible pour portes à gauche et à droite avec cadres encastrés
- 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +3/-1mm, hauteur +/-2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

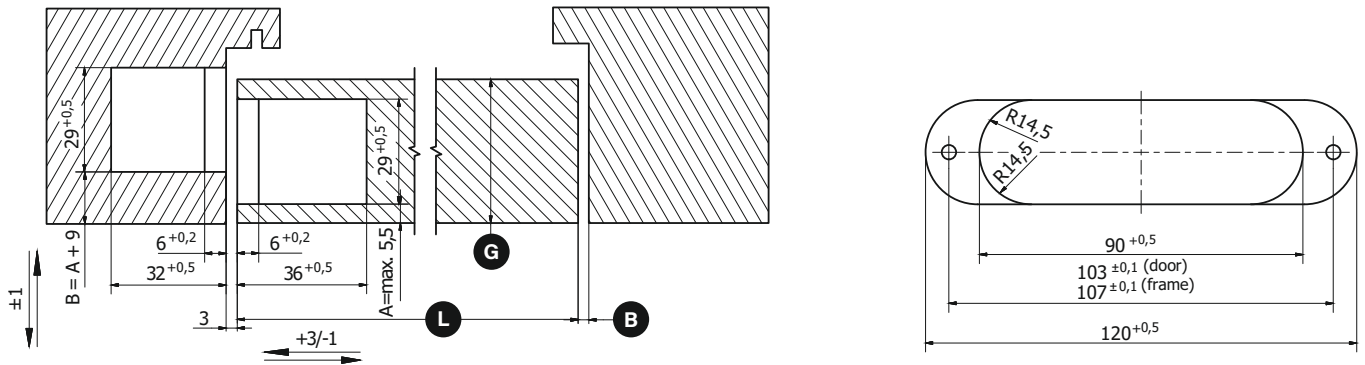
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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



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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 A802M



EN

- completely invisible assymetric hinge for left- and right-handed doors with recessed frames
- 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
- llubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +3/-1 mm, height +/- 2,5 mm, compression +/- 1 mm)
- steel front covers
- 180° opening angle

IT

- lcerniera assimetrica completamente invisibile per porte destre e sinistre con telaio incassato
- lcapacità 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
- lregolazione 3D (laterale +3/-1mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagra asimétrica completamente invisible para puertas derechas e izquierdas con marcos empotrados
- 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 +3/-1mm, altura +/-2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière assymétrique totalement invisible pour portes à gauche et à droite avec cadres encastrés
- 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 +3/-1mm, hauteur +/-2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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



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



hinge body parts are finished in black cathaphoresis, 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 cathaphorèse 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	8033 Bronze Bronzo Bronce Bronze	8034 Old brass Ottone vecchio Latón antiguo Cuivre vieilli	8038 Special bronze Bronzo speciale Bronce Especial Bronze spécial	8040 Chrome Cromato Cromo Chrome					
									
8046 Satin brass Ottone satinato Latón satinado Cuivre satiné	8050 Nickel Nichel Níquel Nickel	8054 Satin nickel Nichel satinato Níquel satinado Nickel satiné							
									
9005s Black matte Nero opaco Negro mate Noir mat	9016s White matte Bianco opaco Blanco mate Blanc mat								
8060/2 grey grigio gris gris									
8060/2 metallized metallizzato metallizadas métallisé									

ESTETIC 27



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 adjustment (side +3/-2mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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 +3/-2mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 60 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 +3/-2mm, altura +/-3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

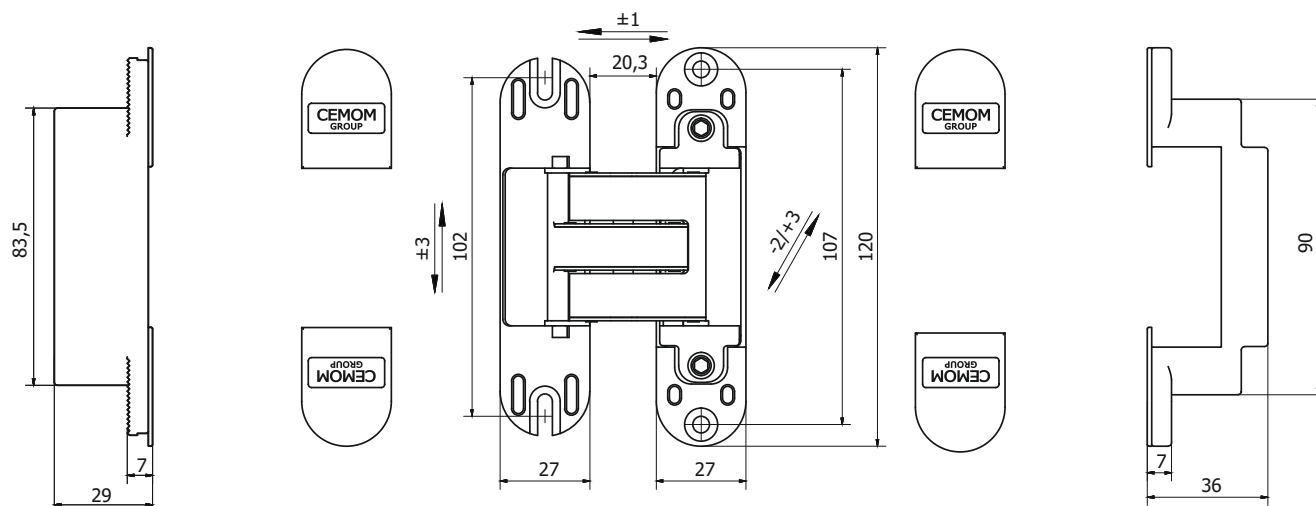
FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +3/-2mm, hauteur +/-3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

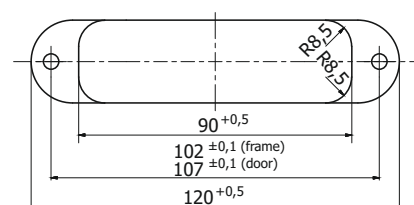
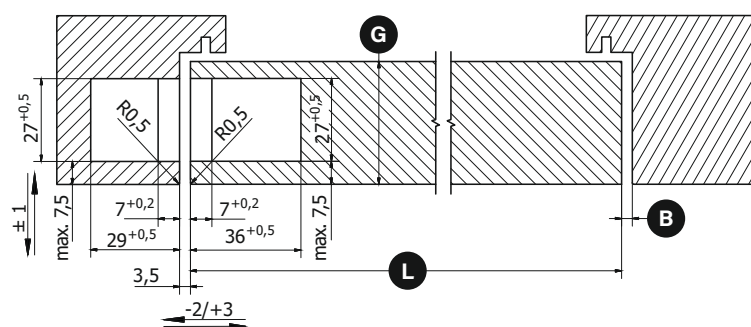
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 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	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm

B



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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzate
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 27/60 N



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 adjustmentss
(side +/- 1,5 mm, height +/- 3 mm, compression +/- 1 mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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 +/- 1,5 mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 60 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 +/- 1,5 mm, altura +/-3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

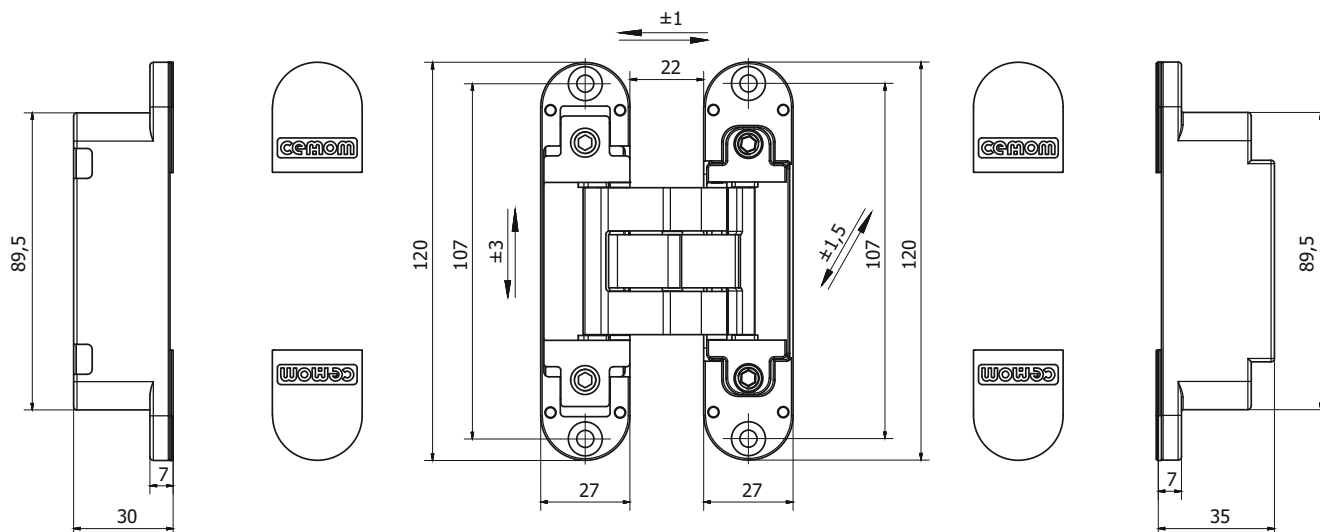
FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 afileurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/- 1,5mm, hauteur +/-3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

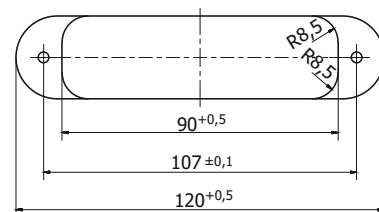
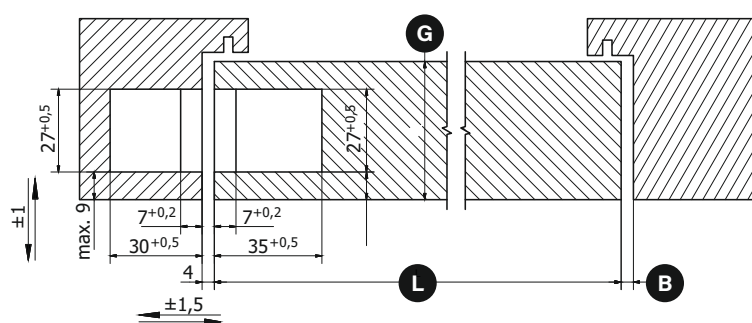
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 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	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm

B



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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 27/60 N M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 adjustmentss
(side +/- 1,5 mm, height +/- 3 mm, compression +/- 1 mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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 +/- 1,5mm, altezza +/- 3mm, 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 60 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 +/- 1,5mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 +/- 1,5mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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



Technical drawing of a mechanical assembly showing dimensions and tolerances. The drawing includes a cross-section of a component with a central hole. Key dimensions and tolerances are indicated:

- Vertical dimension: $27 \pm 0,5$
- Horizontal dimension: ± 1
- Horizontal dimension: $\max. 9$
- Horizontal dimension: $7 \pm 0,2$
- Horizontal dimension: $30 \pm 0,5$
- Horizontal dimension: 4
- Horizontal dimension: $35 \pm 0,5$
- Horizontal dimension: $\max. 9$
- Horizontal dimension: $7 \pm 0,2$
- Horizontal dimension: $27 \pm 0,5$
- Horizontal dimension: $\pm 1,5$
- Horizontal dimension: L
- Horizontal dimension: B
- Horizontal dimension: G

41



hinge body parts are finished in black cathaphoresi, 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 cathaphorèse 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 satinado epossidico
Níquel satinado epoxy
Nickel satiné époxy



e8060

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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 27/60 N MAN



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 adjustmentss
(side +/- 1,5 mm, height +/- 3 mm, compression +/- 1 mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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 +/- 1,5mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 60 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 +/- 1,5mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 apleurantes
- palier sans lubrification
- Ajustement mécanique en 3D
(côté +/- 1,5mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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



Technical drawing of a shaft-hub assembly. The drawing shows a shaft (hatched) with a diameter of $27^{+0,5}$ mm, which is inserted into a hub (unhatched) with a bore diameter of $30^{+0,5}$ mm. The shaft has a length of $35^{+0,5}$ mm. The hub has a bore length of $30^{+0,5}$ mm. The shaft is secured with a pin (G) and a lock washer (B). The pin has a diameter of 4 mm and a length of $35^{+0,5}$ mm. The lock washer has a thickness of $1,5$ mm. The shaft has a shoulder with a height of 9 mm. The hub has a shoulder with a height of 9 mm. The total length of the assembly is 65 mm. The drawing includes various dimension lines and tolerance symbols.

43



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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 27/60 N MAN M

EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 3 mm, compression +/- 1 mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 60 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 +/- 1,5mm, altezza +/- 3mm, 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 60 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 +/- 1,5mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

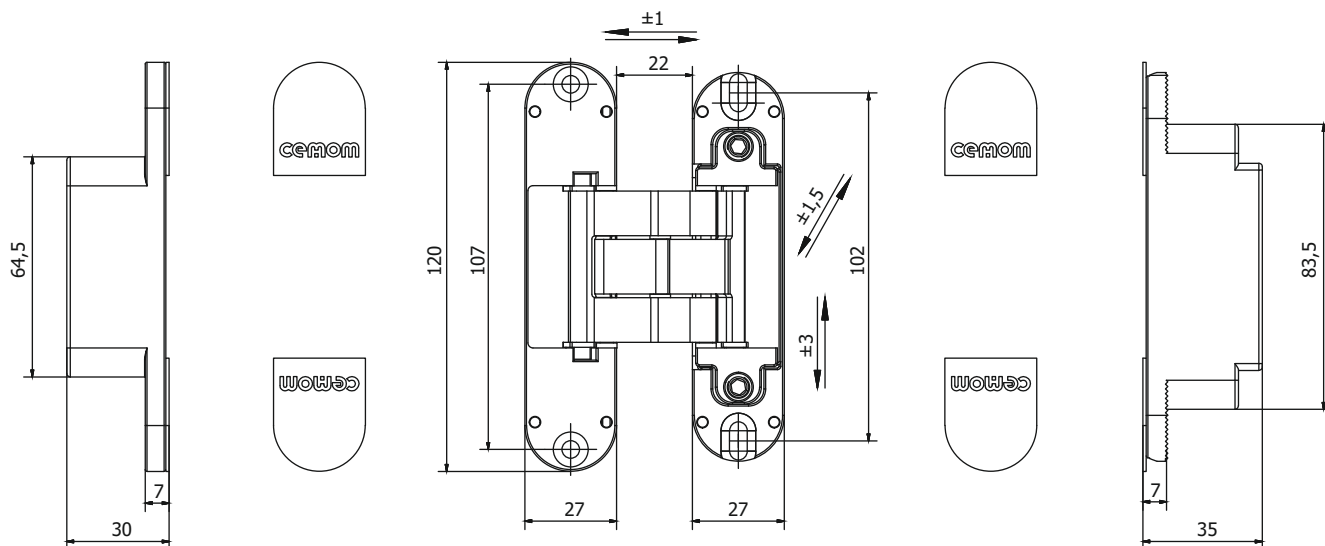
FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 60 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 +/- 1,5mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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

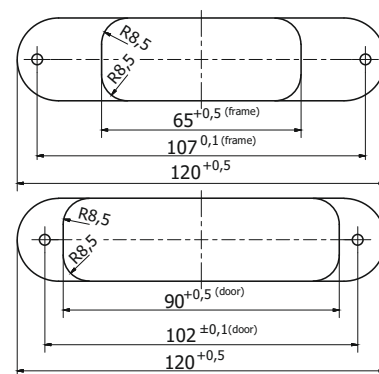
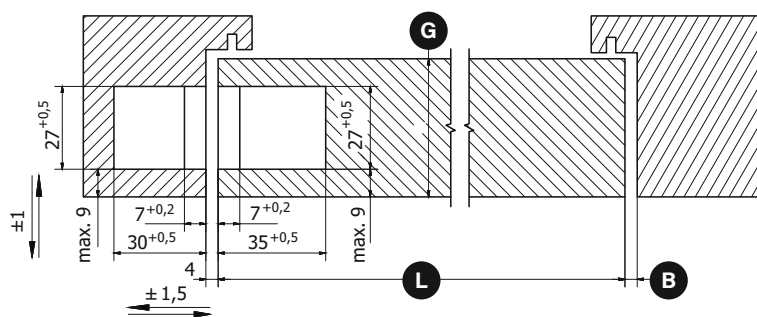
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 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	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm

B



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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzate
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 27/80 N



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
- 3D mechanical adjustments
(side +/- 1,5 mm, height +/- 3 mm, compression +/- 1 mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

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 meccanica 3D (laterale +/- 1,5mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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 mecánico 3D
(lateral +/- 1,5 mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

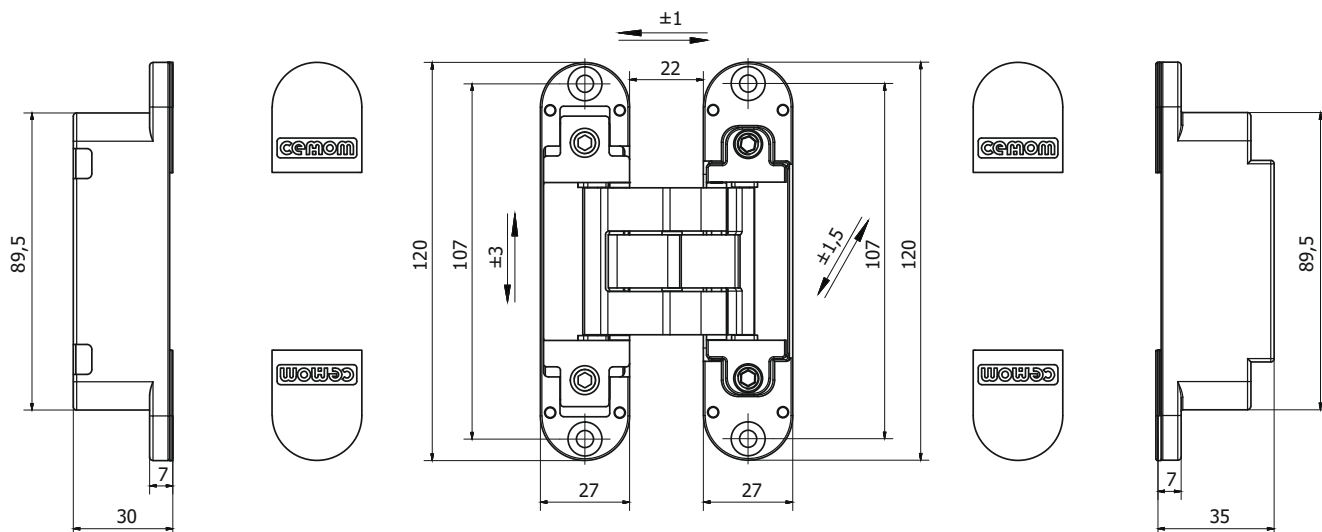
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/- 1,5mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

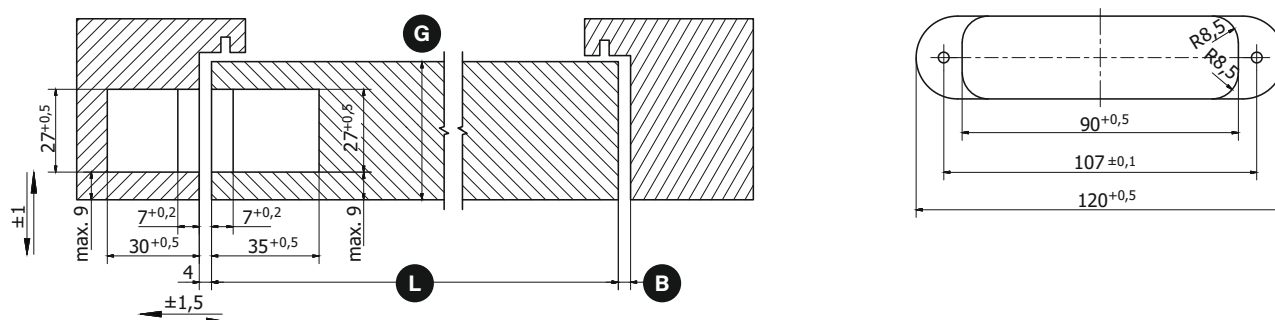
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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
B						



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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 27/80 N M



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
- 3D mechanical adjustmentss
(side +/- 1,5 mm, height +/- 3 mm, compression +/- 1 mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

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 meccanica 3D (laterale +/- 1,5mm, altezza +/- 3mm, 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 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 mecánico 3D (lateral +/- 1,5mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

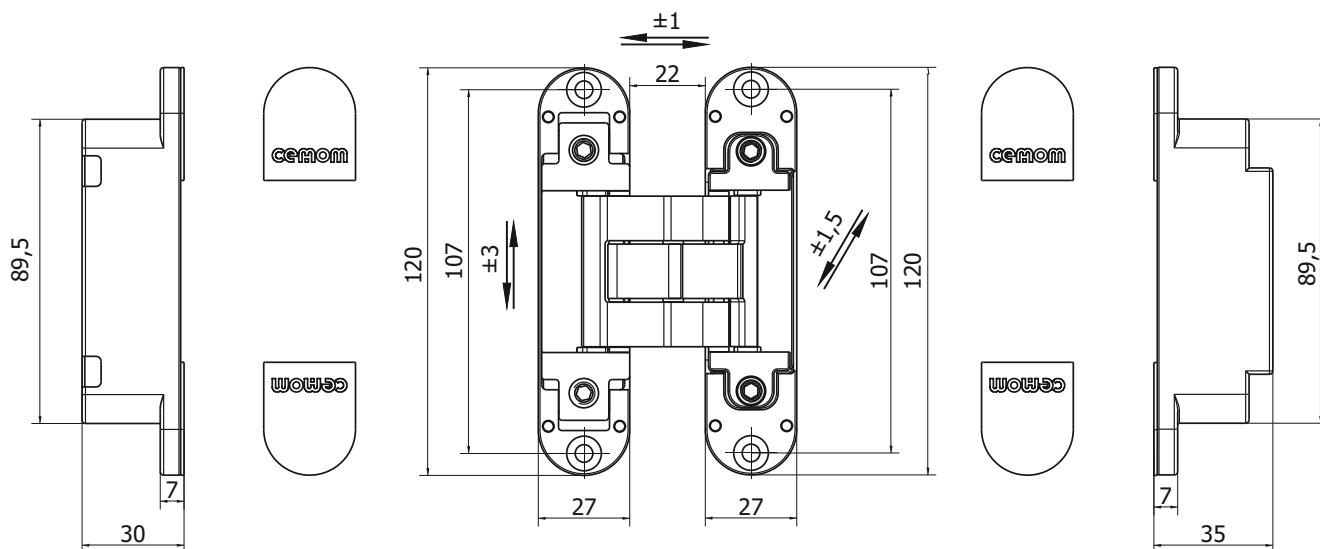
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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
- Ajustement mécanique en 3D
(côté +/- 1,5mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

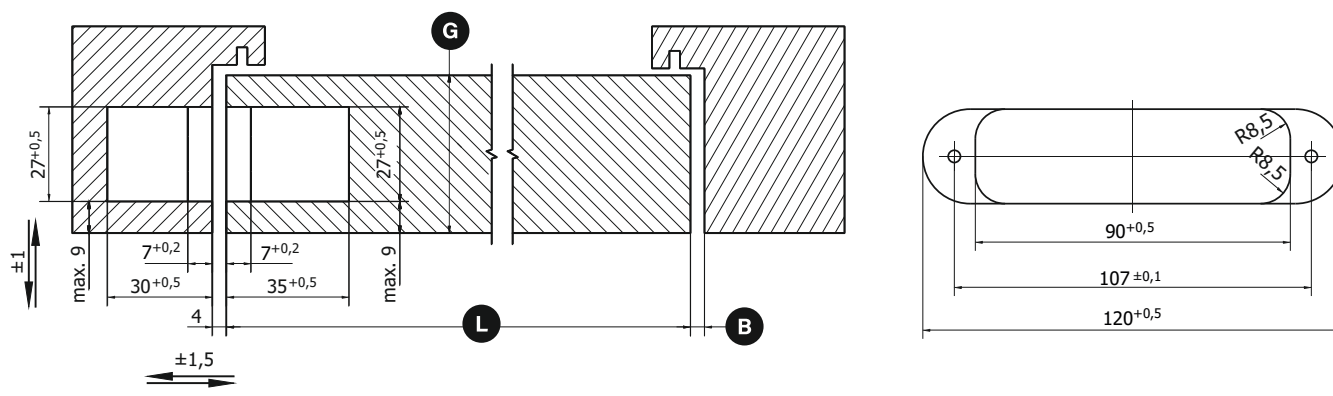
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



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		88 Kg	84 Kg	80 Kg	72 Kg
3		100 Kg	96 Kg	90 Kg	80 Kg
4		110 Kg	106 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		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



hinge body parts are finished in black cathaphoresis, 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 s'ont 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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzate
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 27/80 N MAN



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
- 3D adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 3 mm, compression +/- 1 mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

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 +/- 1,5mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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 +/- 1,5mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

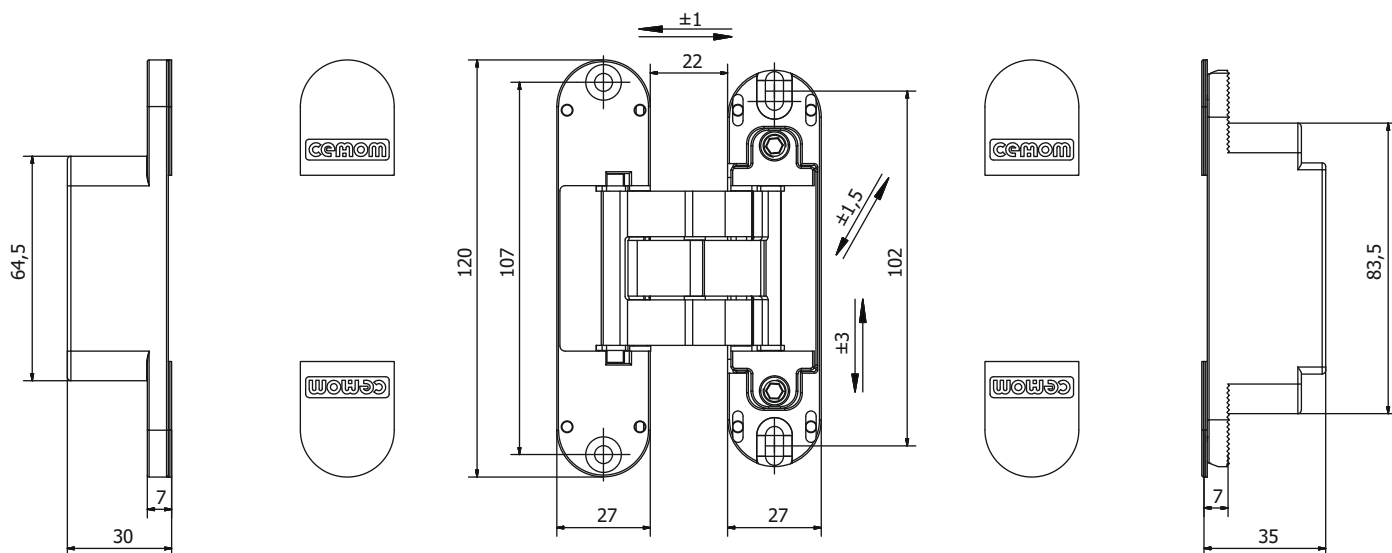
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 +/- 1,5mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

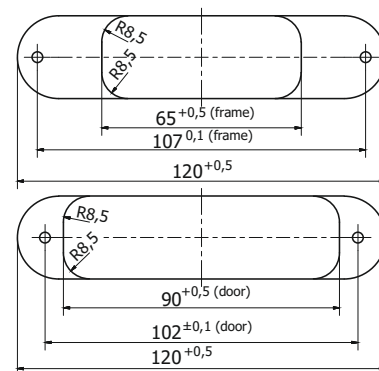
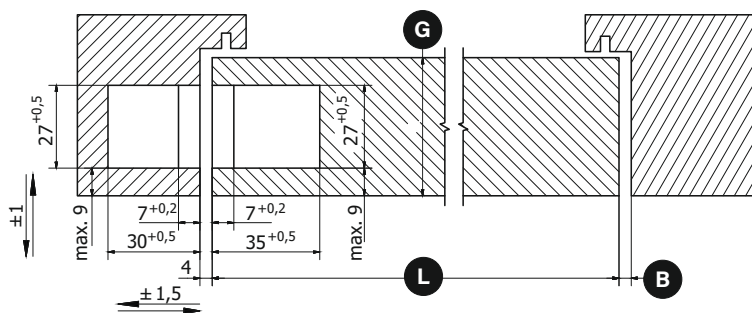
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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

B



hinge body parts are finished in black cathaphoresis, 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 s'ont 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 satinado epossidico
Níquel satinado epoxy
Nickel satiné époxy



e8060

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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 27/80 N MAN M



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
- 3D adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 3 mm, compression +/- 1 mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

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 +/- 1,5mm, altezza +/- 3mm, 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 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 +/- 1,5mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

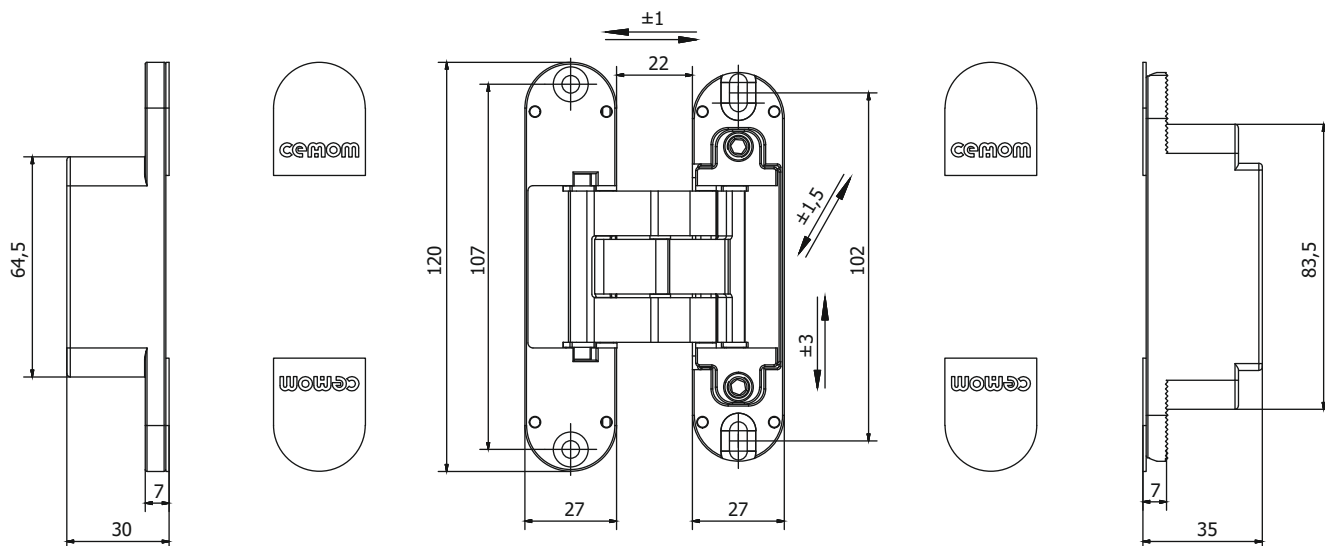
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +/- 1,5mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180 °

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

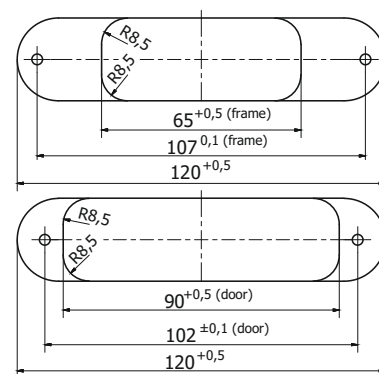
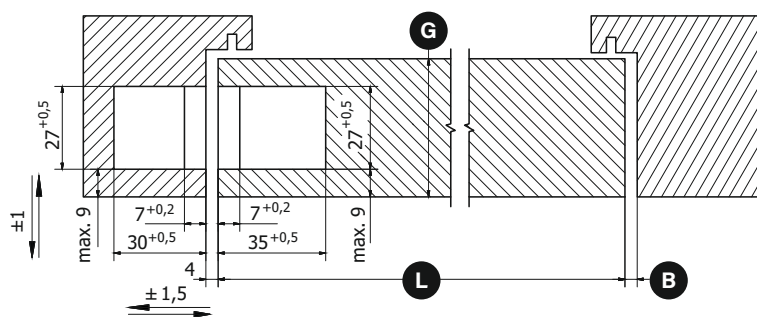
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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



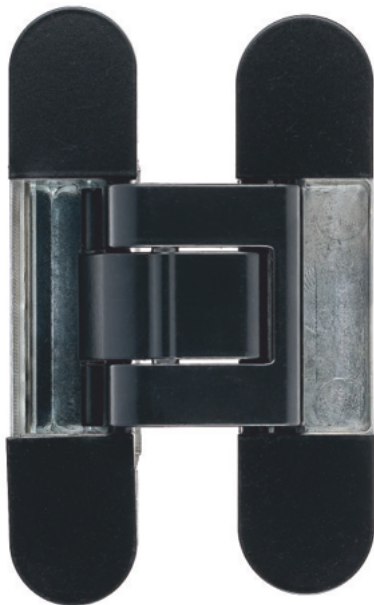
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSTANCE

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
B 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



ESTETIC A2830/60



EN

- completely invisible assymetric hinge for left- and right-handed doors with recessed frames
- load capacity 60 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 adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 2,5 mm, compression +/- 1 mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera assimetrica completamente invisibile per porte destre e sinistre con telaio incassato
- capacità di carico 60 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 +/- 1,5mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagra asimétrica completamente invisible para puertas derechas e izquierdas con marcos empotrados
- capacidad de carga de 60 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 +/- 1,5mm, altura +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière assymétrique totalement invisible pour portes à gauche et à droite avec cadres encastrés
- résistance 60 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 +/- 1,5mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

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



Satin chrome covers
Copertura cromate satinato
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné

8060

grey
grigio
gris
gris

8060/2
metallized
metallizzato
metalizadas
métallisé



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



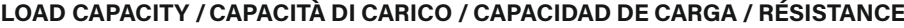
9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

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

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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



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

55



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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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 A2830/60 M



EN

- completely invisible assymetric hinge for left- and right-handed doors with recessed frames
- load capacity 60 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 adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 2,5 mm, compression +/- 1 mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

IT

- cerniera assimetrica completamente invisibile per porte destre e sinistre con telaio incassato
- capacità di carico 60 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 +/- 1,5mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagra asimétrica completamente invisible para puertas derechas e izquierdas con marcos empotrados
- capacidad de carga de 60 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 +/- 1,5mm, altura +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

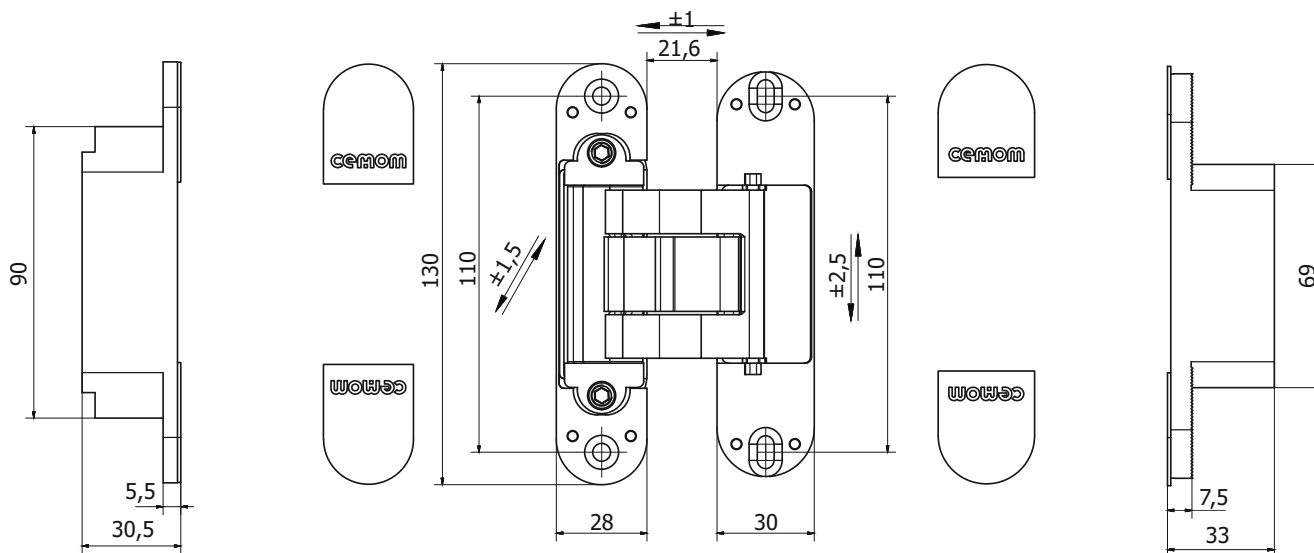
FR

- charnière assymétrique totalement invisible pour portes à gauche et à droite avec cadres encastrés
- résistance 60 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 +/- 1,5mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180 °

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

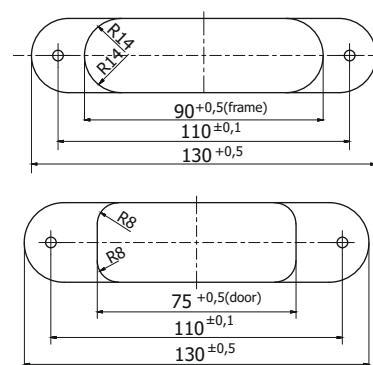
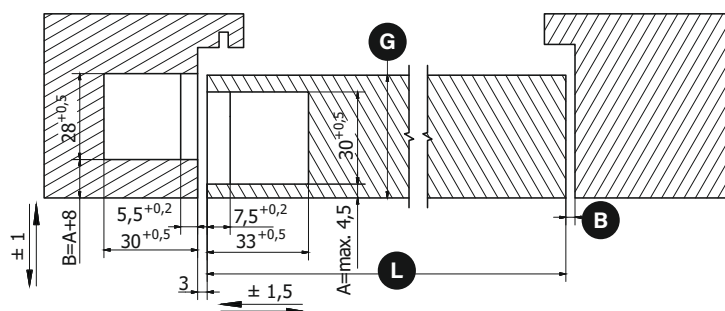
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 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		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm

B



ESTETIC A2830/80



EN

- completely invisible assymetric hinge for left- and right-handed doors with recessed frames
- 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
- 3D adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 2,5 mm, compression +/- 1 mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera assimetrica completamente invisibile per porte destre e sinistre con telaio incassato
- 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 +/- 1,5mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagra asimétrica completamente invisible para puertas derechas e izquierdas con marcos empotrados
- 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 +/- 1,5mm, altura +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière assymétrique totalement invisible pour portes à gauche et à droite avec cadres encastrés
- 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 +/- 1,5mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

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



Satin chrome covers
Copertura cromate satinato
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné

8060

grey
grigio
gris
gris

8060/2

metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



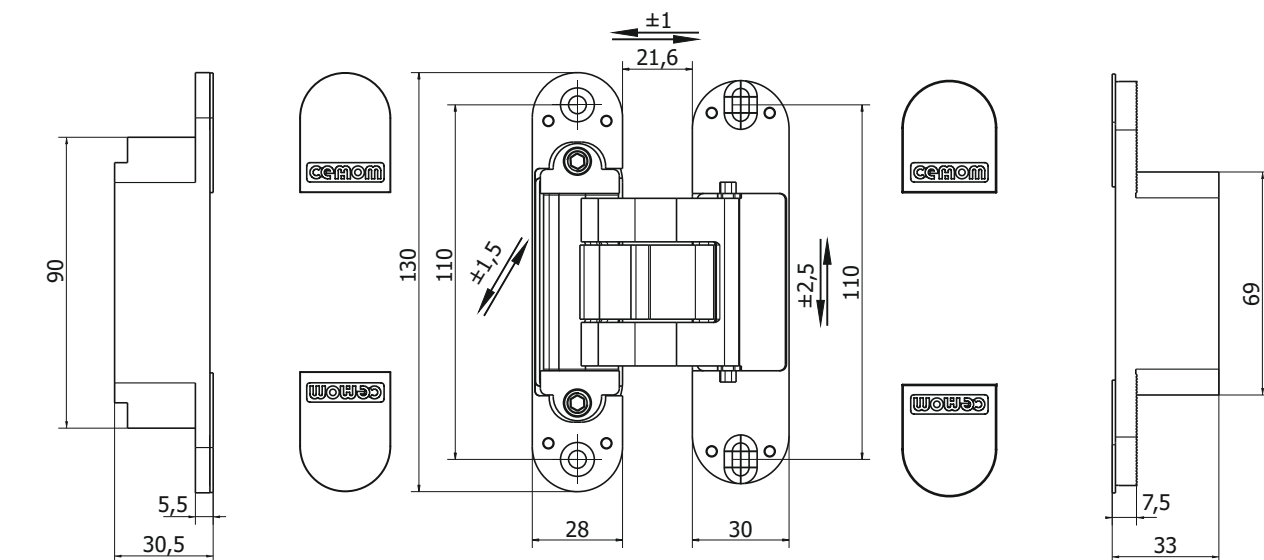
9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

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

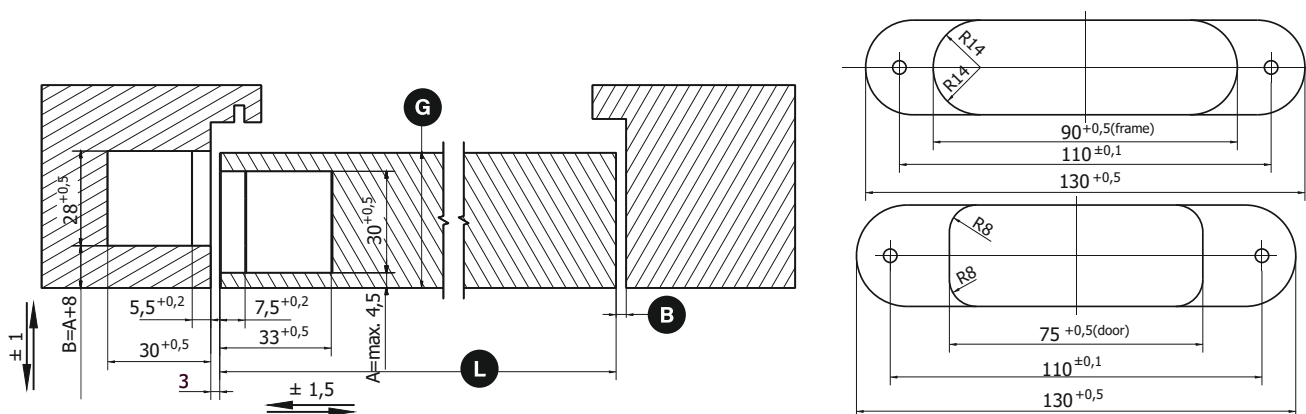
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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
B						



ESTETIC A2830/80 M



EN

- completely invisible asymmetric hinge for left- and right-handed doors with recessed frames
- 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
- 3D adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 2,5 mm, compression +/- 1 mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

IT

- cerniera asimmetrica completamente invisibile per porte destre e sinistre con telaio incassato
- 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 +/- 1,5mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagra asimétrica completamente invisible para puertas derechas e izquierdas con marcos empotrados
- 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 +/- 1,5mm, altura +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière asymétrique totalement invisible pour portes à gauche et à droite avec cadres encastrés
- 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 +/- 1,5mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180 °

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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



e9005s

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



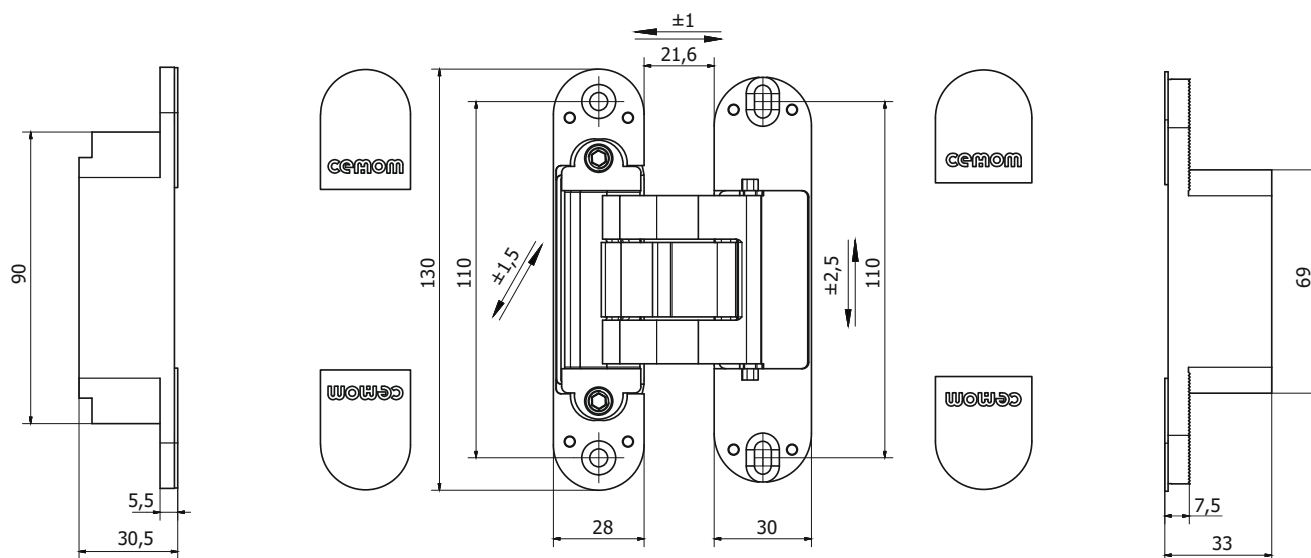
e9016s

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

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

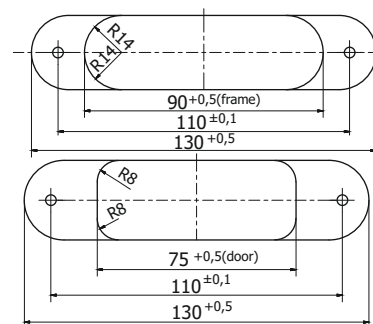
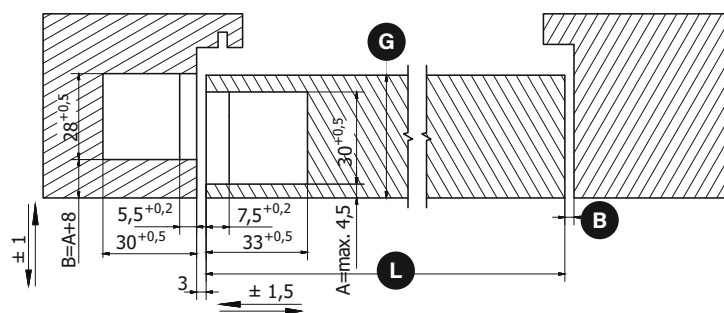
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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

B



ESTETIC ALU 40/A



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 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 especially for aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-2mm, height +/- 2.5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 40 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 soprattutto in alluminio
- per porte senza battuta
- cuscinetti senza necessità di lubrificazione
- regolazione 3D (laterale +/- 2mm, altezza +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 40 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, especialmente, aluminio
- para puertas no batientes
- rodamiento sin lubricación
- ajuste 3D (lateral +/-2mm, altura +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 40 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 en particulier aluminium
- pour portes afileurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +/-2mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

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



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

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

2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* 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



ESTETIC ALU 60/A M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 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 especially for aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, 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 60 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 soprattutto in alluminio
- per porte senza battuta
- cuscinetti senza necessità di lubrificazione
- regolazione 3D (laterale +/- 2mm, 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 60 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, especialmente, aluminio
- para puertas no batientes
- rodamiento sin lubricación
- ajuste 3D (lateral +/- 2mm, 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 60 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 en particulier aluminium
- pour portes affleurantes
- palier sans lubrification
- réglage 3D (côté +/- 2mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

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



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



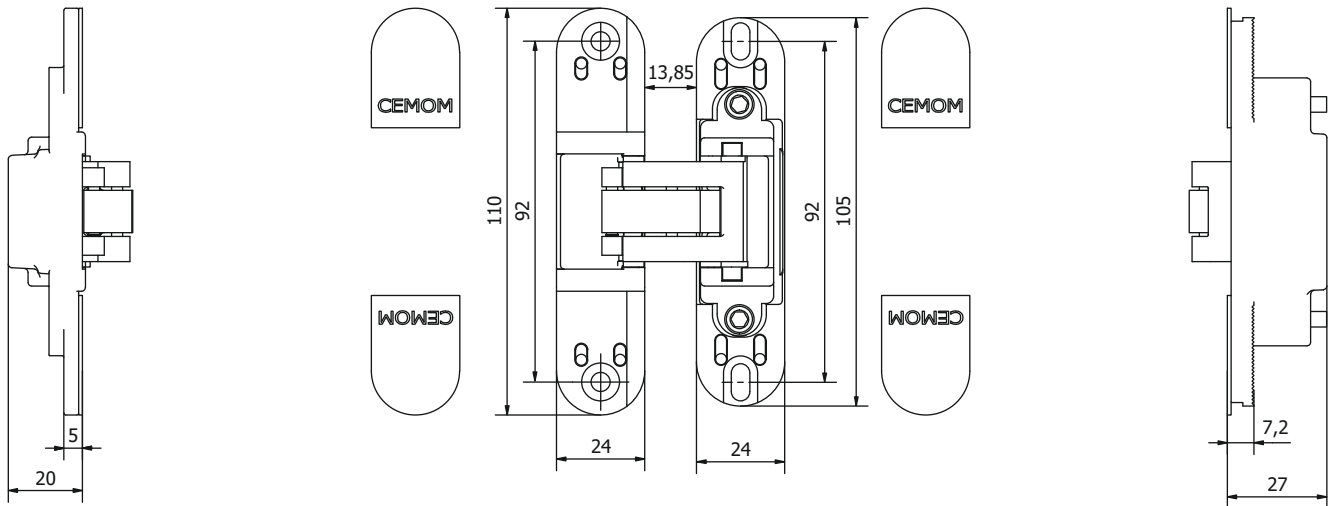
e9016s

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

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

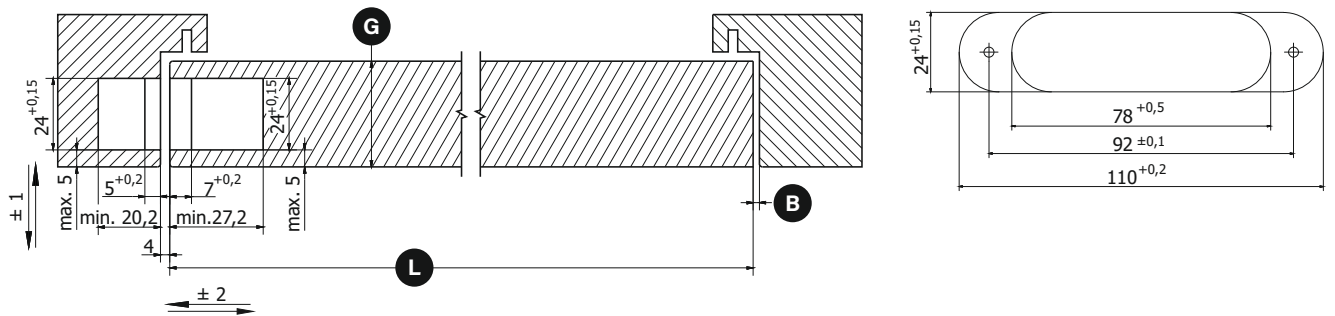
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* 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



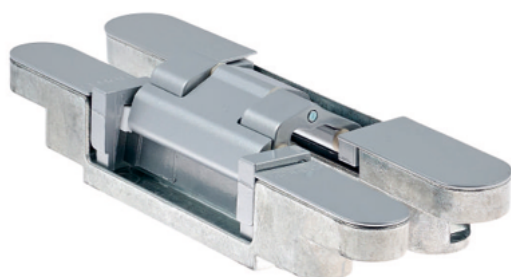
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 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	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



REI
30 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



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



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 1821/A



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 profile
- for non-rebated doors and flush rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D mechanical adjustments
(side +/-3mm, height +/-3mm, compression +/- 1.5mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

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 e con battuta
- cuscinetti senza necessità di lubrificazione
- regolazione meccanica 3D (laterale +/- 3mm, altezza +/-3mm, compressione +/- 1,5mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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 y puertas con rebaje al ras
- rodamiento sin lubricación
- ajuste mecánico 3D
(lateral +/-3mm, altura +/-3mm, compresión +/- 1,5mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

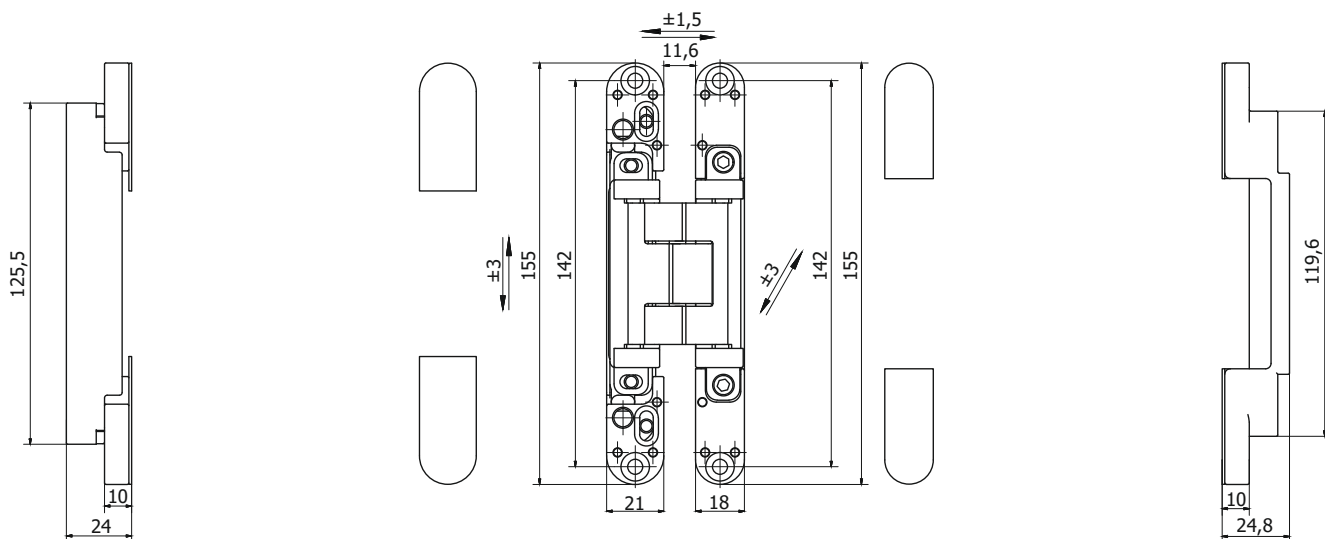
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 et à recouvrement
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/-3mm, hauteur +/-3mm, compression +/- 1,5mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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

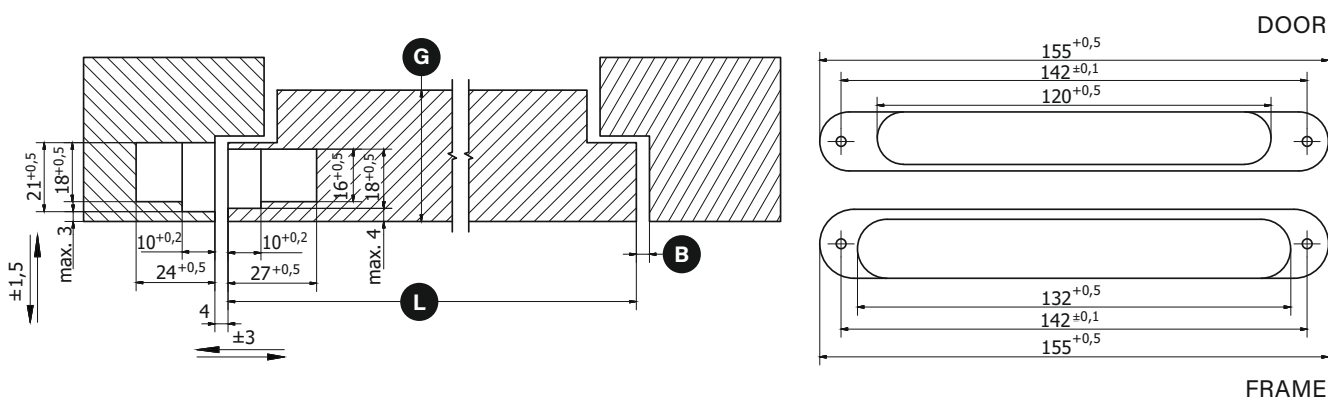
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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



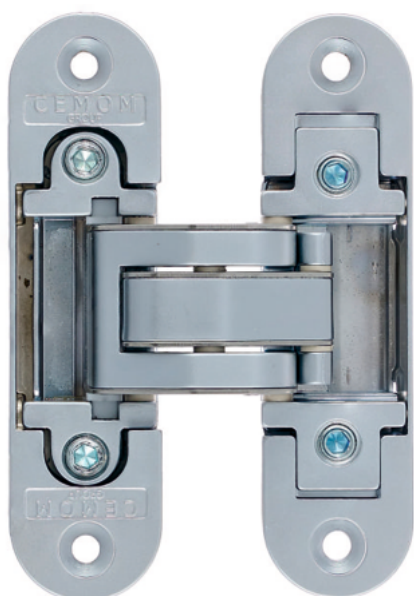
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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	30 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	45 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm



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



8033
Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034
Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038
Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040
Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046
Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050
Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054
Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



8060
Satin chrome
Cromato satinato
Cromo satinado
Chrome satiné



9005s
Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s
White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

ESTETIC 80



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
- 3D mechanical adjustments
(side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- without covers
- 180° opening angle

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 meccanica 3D
(laterale +/- 2mm, altezza +/- 2mm, compressione +/- 1mm)
- senza coperture frontali
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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 mecánico 3D
(lateral +/-2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- sin cubiertas

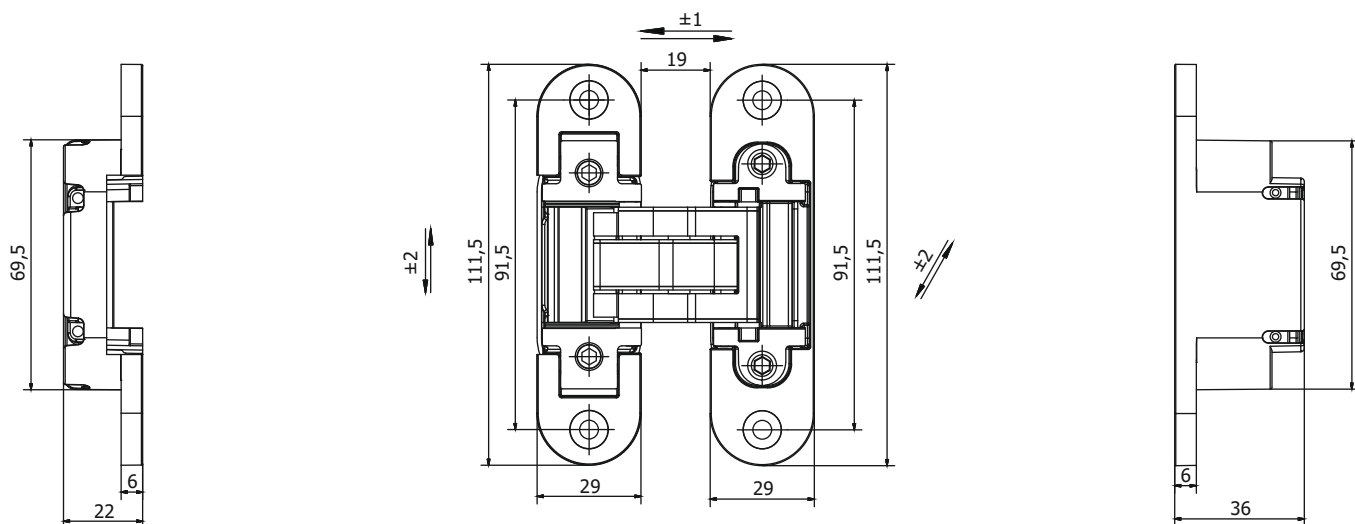
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/-2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- sans caches
- angle d'ouverture de 180°

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

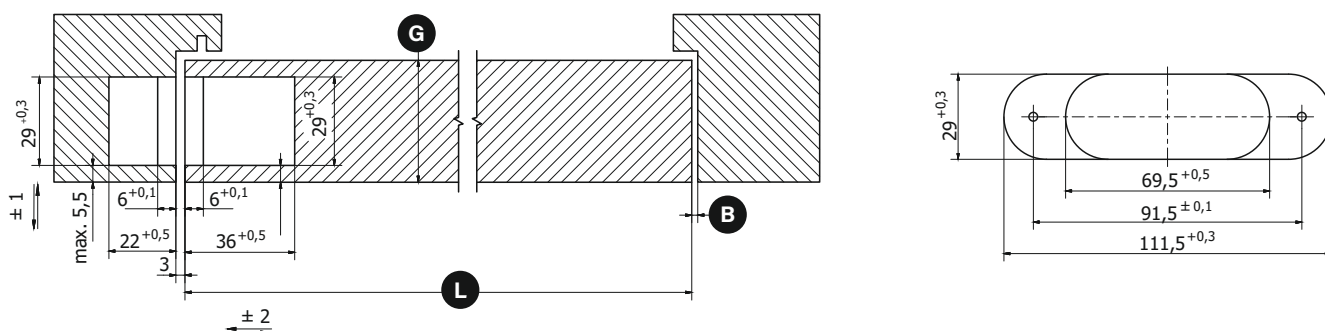
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* 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

B



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	8033 Bronze Bronzo Bronce Bronze	8034 Old brass Ottone vecchio Latón antiguo Cuivre vieilli	8038 Special bronze Bronzo speciale Bronce Especial Bronze spécial	8040 Chrome Cromato Cromo Chrome
				
8046 Satin brass Ottone satinato Latón satinado Cuivre satiné	8050 Nickel Nichel Níquel Nickel	8054 Satin nickel Nichel satinato Níquel satinado Nickel satiné	8060 Satin chrome Cromato satinato Cromo satinado Chrome satiné	
				
9005s Black matte Nero opaco Negro mate Noir mat	9016s White matte Bianco opaco Blanco mate Blanc mat			

ESTETIC 80 HP



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
- 3D mechanical adjustments
(side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- without covers
- 180° opening angle

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 meccanica 3D
(laterale +/- 2mm, altezza +/- 2mm, compressione +/- 1mm)
- senza coperture frontali
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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 mecánico 3D
(lateral +/-2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- sin cubiertas
- ángulo de apertura de 180°

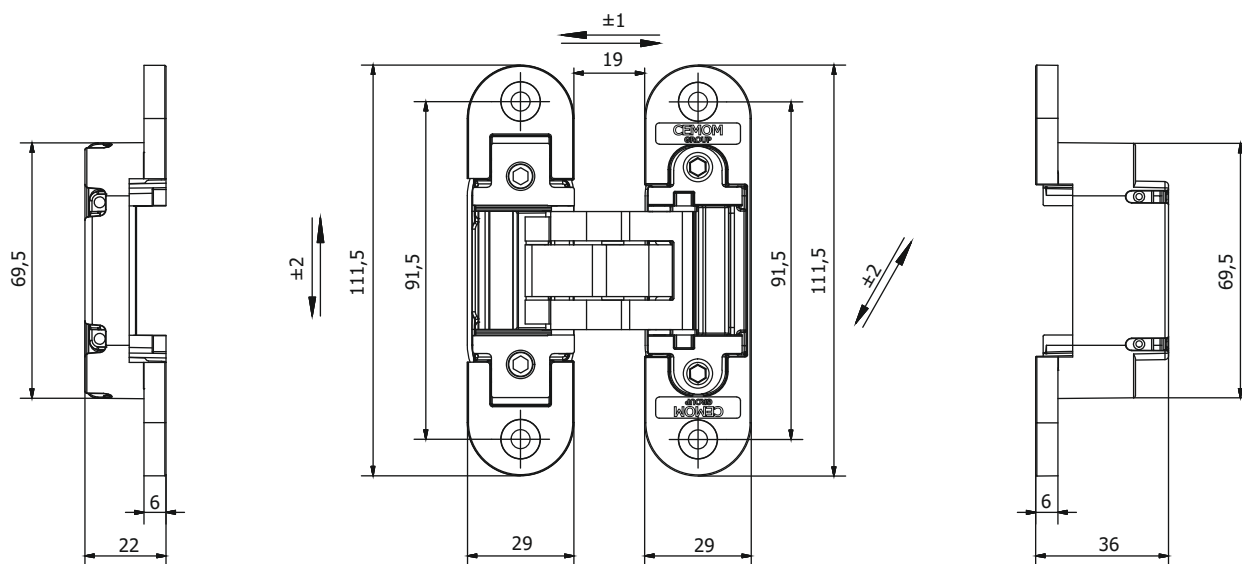
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/-2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- sans caches
- angle d'ouverture de 180°

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

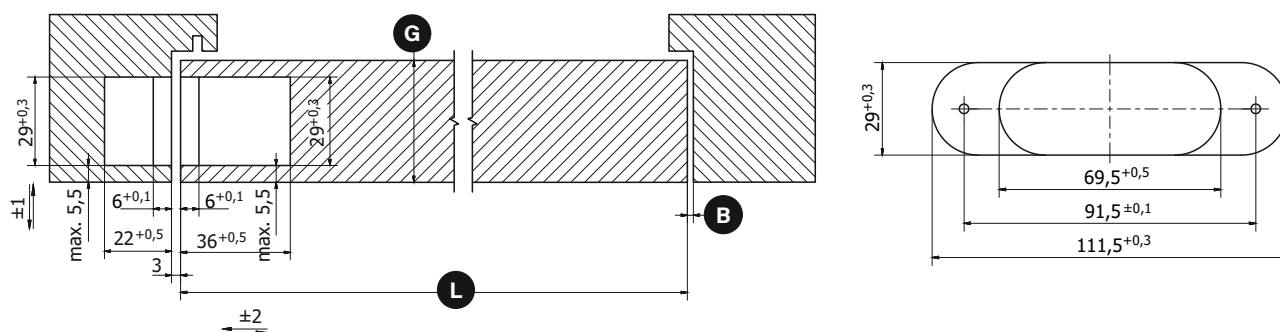
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* 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



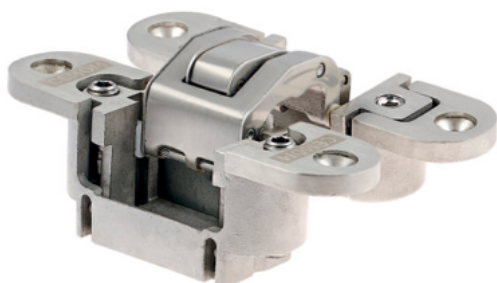
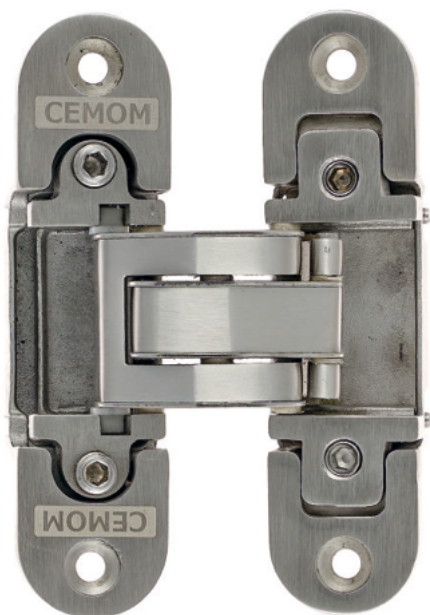
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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
B						



FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

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



Stainless steel finishing
Finitura in acciaio inossidabile
Acabado en acero inoxidable
Finition acier inoxydable

ESTETIC 80ss304



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
- 3D mechanical adjustments
(side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- stainless steel finishing
- 180° opening angle

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 meccanica 3D (laterale +/- 2mm, altezza +/- 2mm, compressione +/- 1mm)
- finitura in acciaio inossidabile
- angolo di apertura 180°

ES

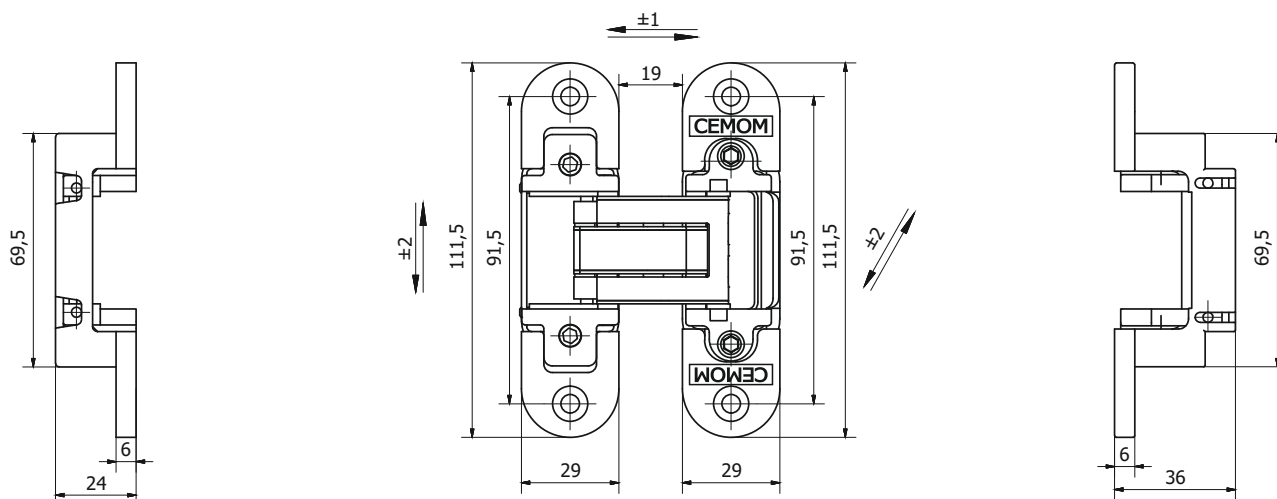
- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 80 kg por par, recomendamos aumentar la capacidad de carga de la bisagra en un 70% en el caso de cierrapuertas con limitador de apertura; y en un 30% en el caso de cierrapuertas sin limitador de apertura
- para su uso en perfiles de madera, acero y aluminio
- para puertas no batientes
- rodamiento sin lubricación
- ajuste mecánico 3D (lateral +/-2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- acabado en acero inoxidable
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et 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
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/-2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- finition acier inoxydable
- angle d'ouverture de 180°

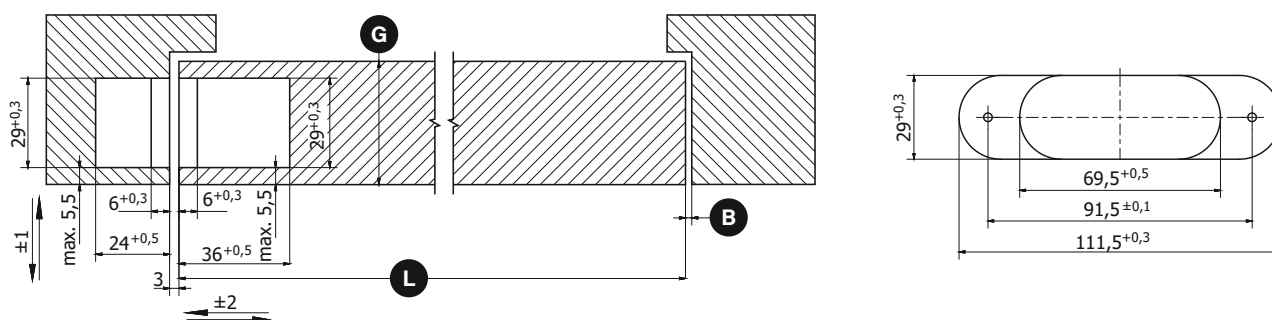
classification according to / classificazione in base a / clasificación según /
classification selon la **EN 1935**

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



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

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



REI
60 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



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034

Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromata satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

8060/2
grey
grigio
gris
gris
metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

ESTETIC 80/A



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
- 3D mechanical adjustments (side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

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 meccanica 3D (laterale +/- 2mm, altezza +/- 2mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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
- 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 +/-2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

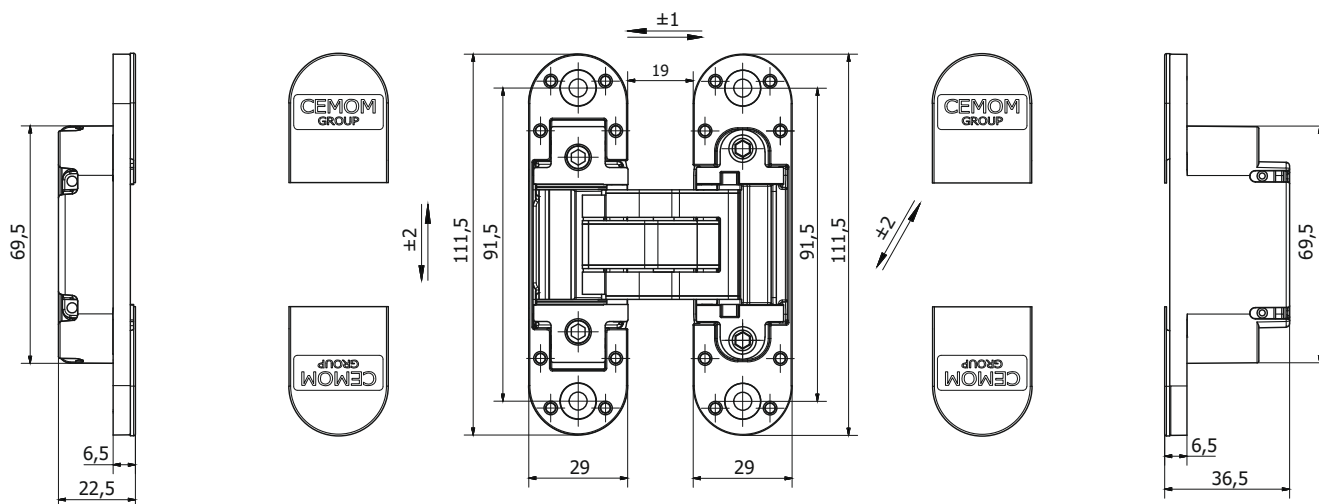
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 afileurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D (côté +/-2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- 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**.

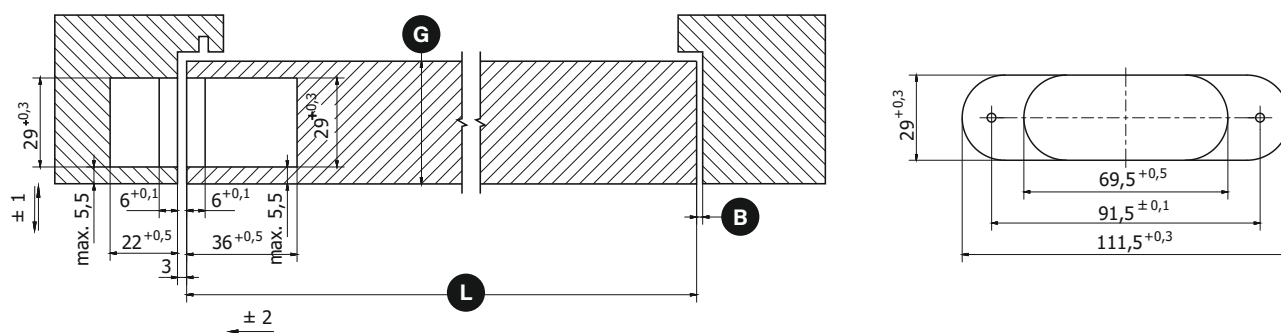
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* 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 / RÉSTANCE

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



REI
60 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



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034

Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromate satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat



8060/2
grey
grigio
gris
gris
metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

ESTETIC 80/A M



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
- 3D mechanical adjustments (side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

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 meccanica 3D (laterale +/- 2mm, altezza +/- 2mm, 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 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 mecánico 3D (lateral +/-2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1 mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

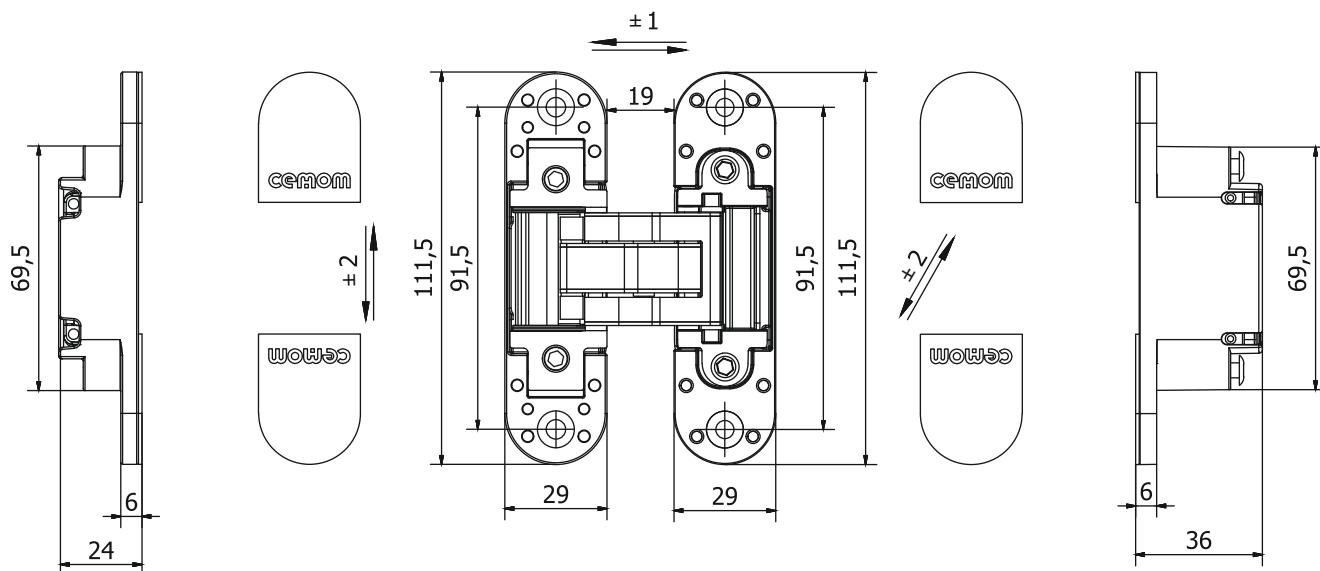
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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
- ajustement mécanique en 3D (côté +/-2mm, hauteur +/- 2mm, 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**.

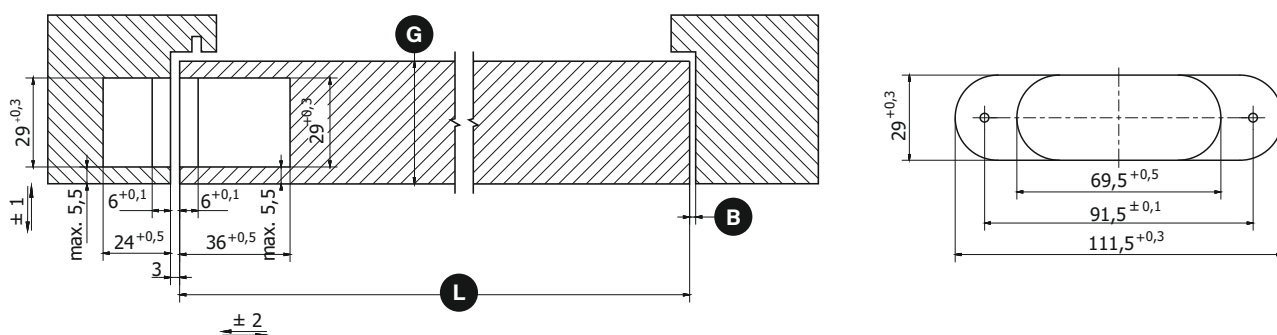
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* 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



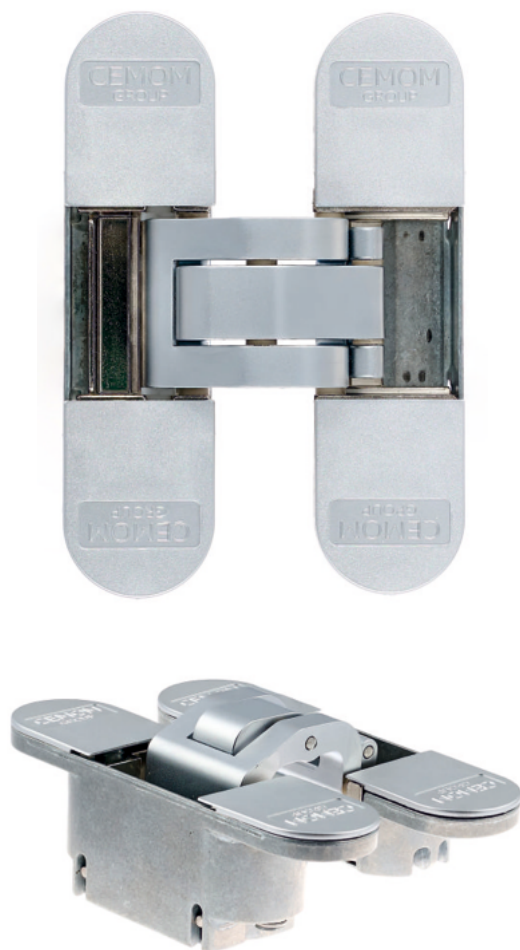
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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



REI
60 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



8033

Bronze
Bronzo
Bronce
Bronze



8034

Old brass
Ottone vecchio
Latón antiguo
Cuivre vieilli



8038

Special bronze
Bronzo speciale
Bronce Especial
Bronze spécial



8040

Chrome
Cromato
Cromo
Chrome



8046

Satin brass
Ottone satinato
Latón satinado
Cuivre satiné



8050

Nickel
Nichel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromata satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat



8060/2
metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

ESTETIC 80/A HP



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
- 3D mechanical adjustments
(side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

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 meccanica 3D (laterale +/- 2mm, altezza +/- 2mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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 mecánico 3D
(lateral +/- 2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

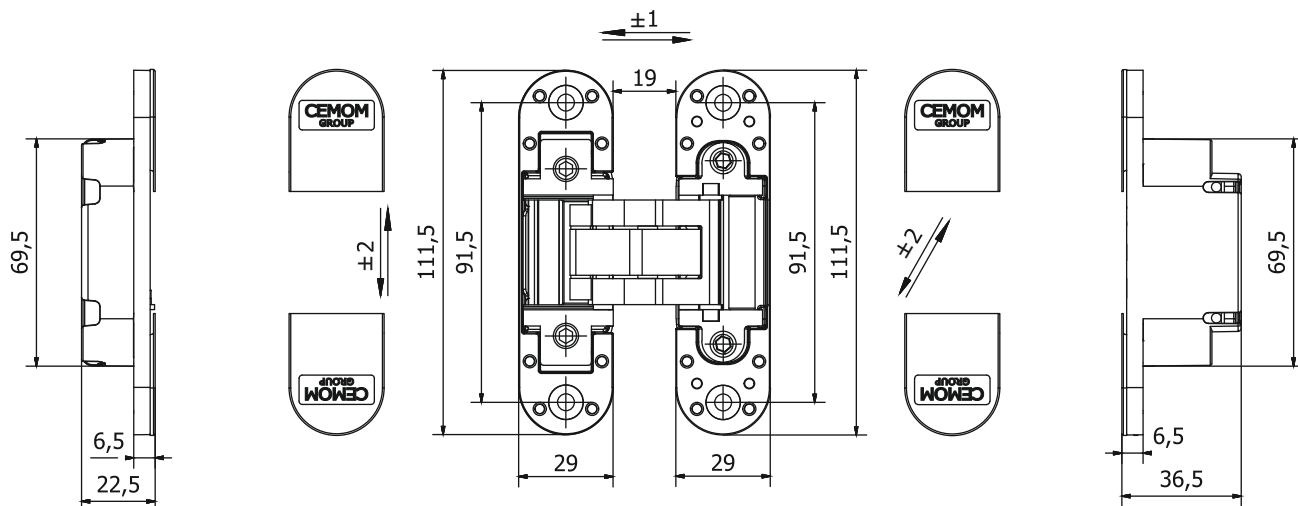
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/- 2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

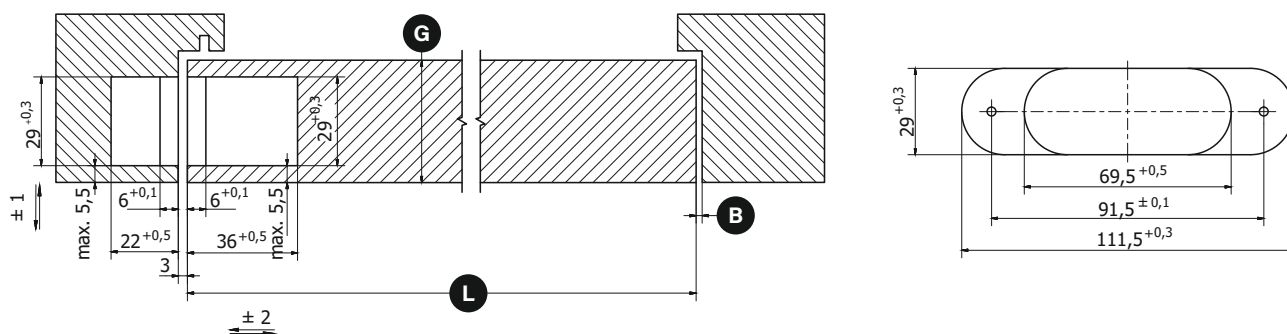
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* 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



REI
60 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 80/A HP M



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
- 3D mechanical adjustments
(side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

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 meccanica 3D (laterale +/- 2mm, altezza +/- 2mm, 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 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 mecánico 3D
(lateral +/-2mm, altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 apleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/-2mm, hauteur +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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

3 | 7 | 4 | 1 | 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



		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
B									



hinge body parts are finished in black cathaphoresis, 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 s'ont finies en cathaphorèse 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



8054
Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromata satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné

8060
grey
grigio
gris
gris

8060/2
metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé



9005s
Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s
White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

ESTETIC 80/A MAN



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
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

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 +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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 +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

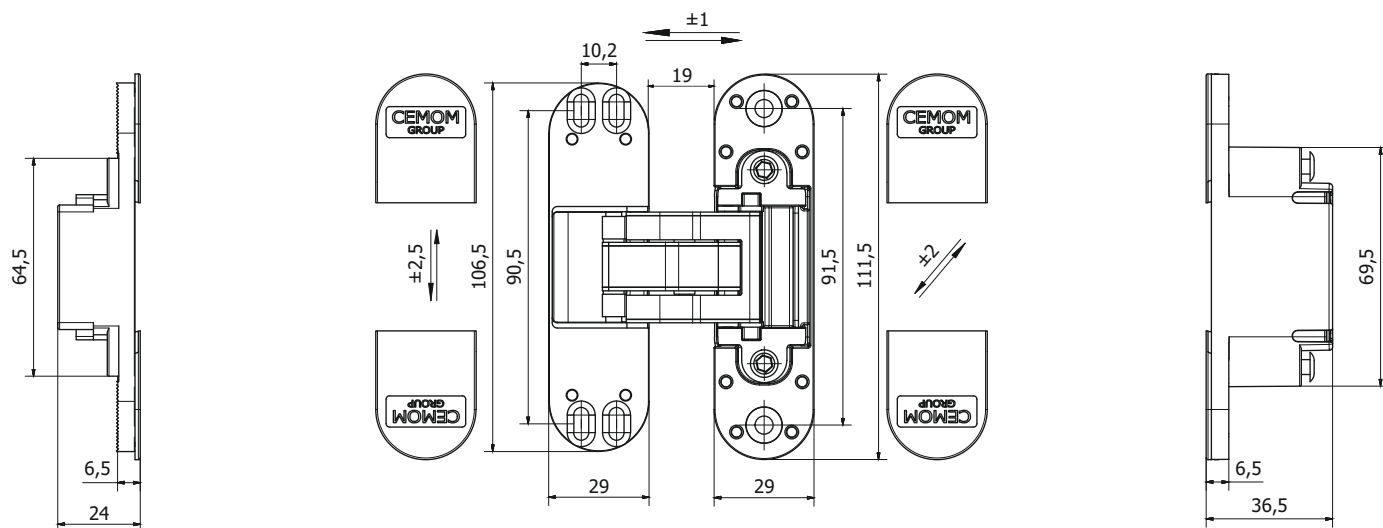
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement 3D (côté +/- 2mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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

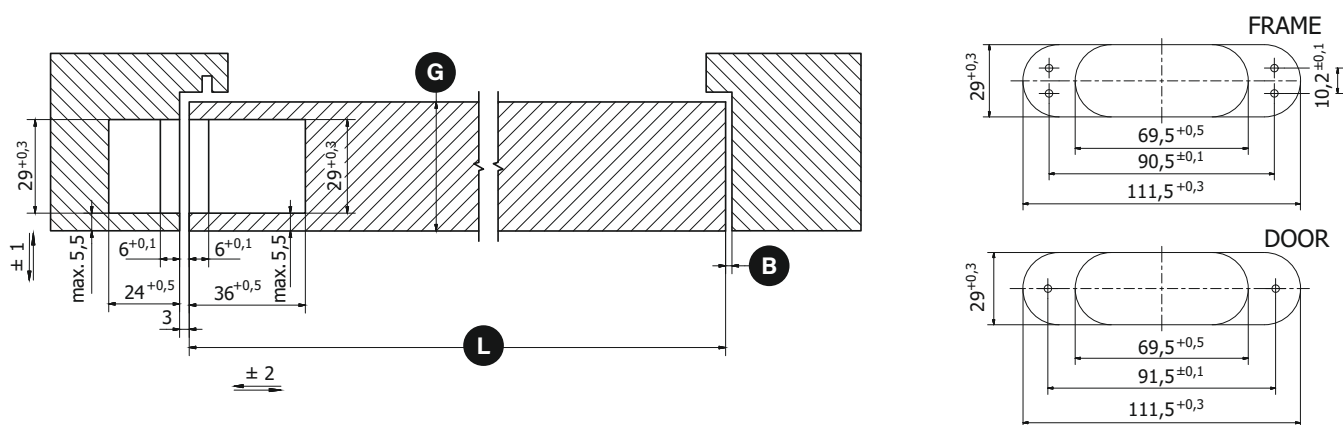
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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 / RÉSTANCE

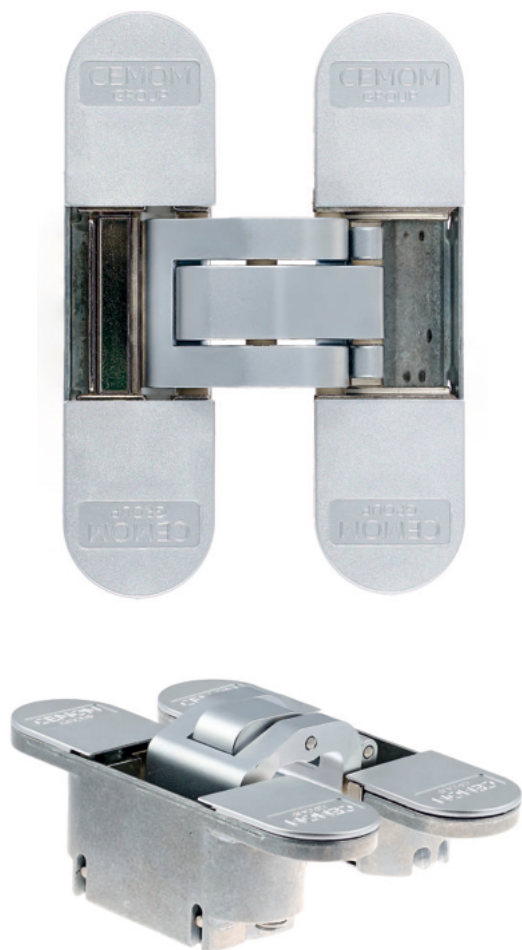
Hinges number Numero cerniere Nombre de bisagras N° charnières	Door width Larghezza porta Ancho de la puerta Largeur porte	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



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

B



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 s'ont 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



8054
Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromate satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s
Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s
White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat



8060/2
grey
grigio
gris
gris
metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

ESTETIC 80/A HP MAN



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
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

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 +/- 2,5mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- 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 +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et 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
- ajustement 3D (côté +/- 2mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180°

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



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



8054
Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromata satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s
Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s
White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat



8060
grey
grigio
gris
gris



8060/2
metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

ESTETIC 80/A MAN M



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
- 3D adjustment (side +/- 2mm, 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 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 +/- 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 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 +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

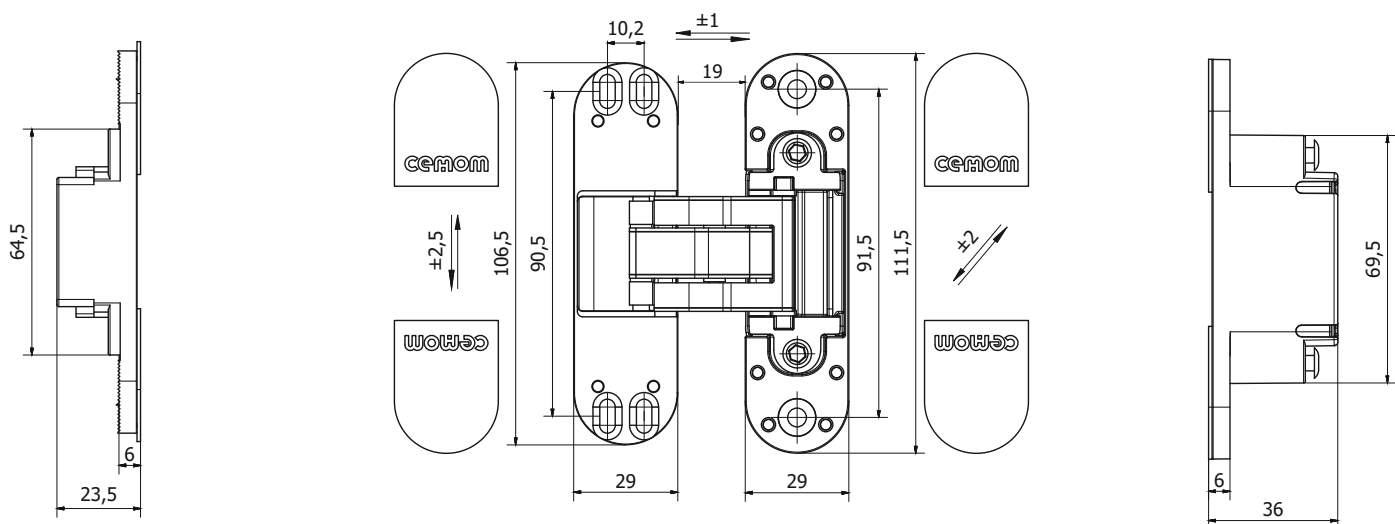
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement 3D (côté +/- 2mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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

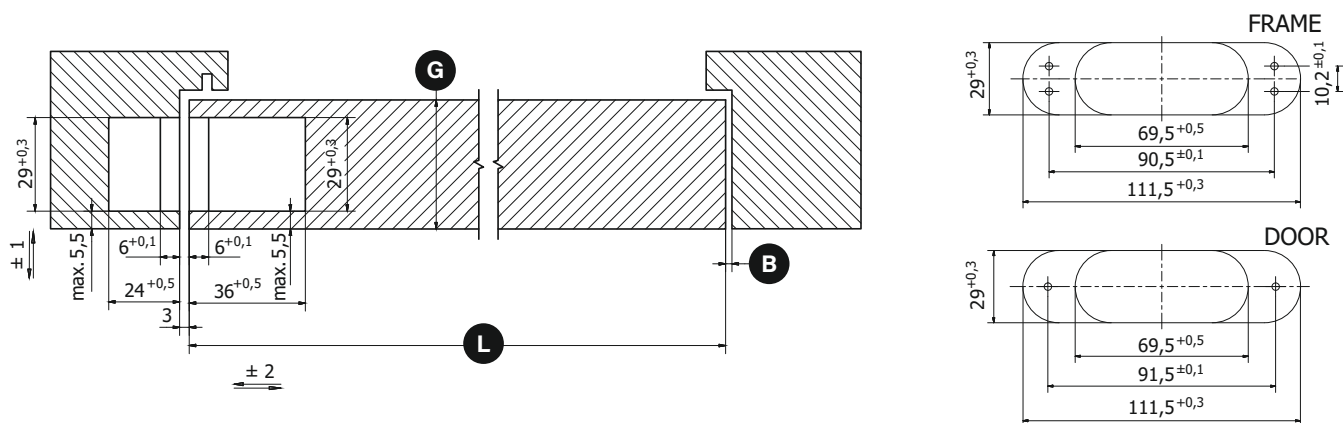
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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



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



8054
Satin nickel
Nichel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Copertura cromate satinata
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné



9005s
Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



9016s
White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat



8060/2
grey
grigio
gris
gris
metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé

ESTETIC 80/A HP MAN M



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
- 3D adjustment (side +/- 2mm, 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 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 +/- 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 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 +/- 2,5mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

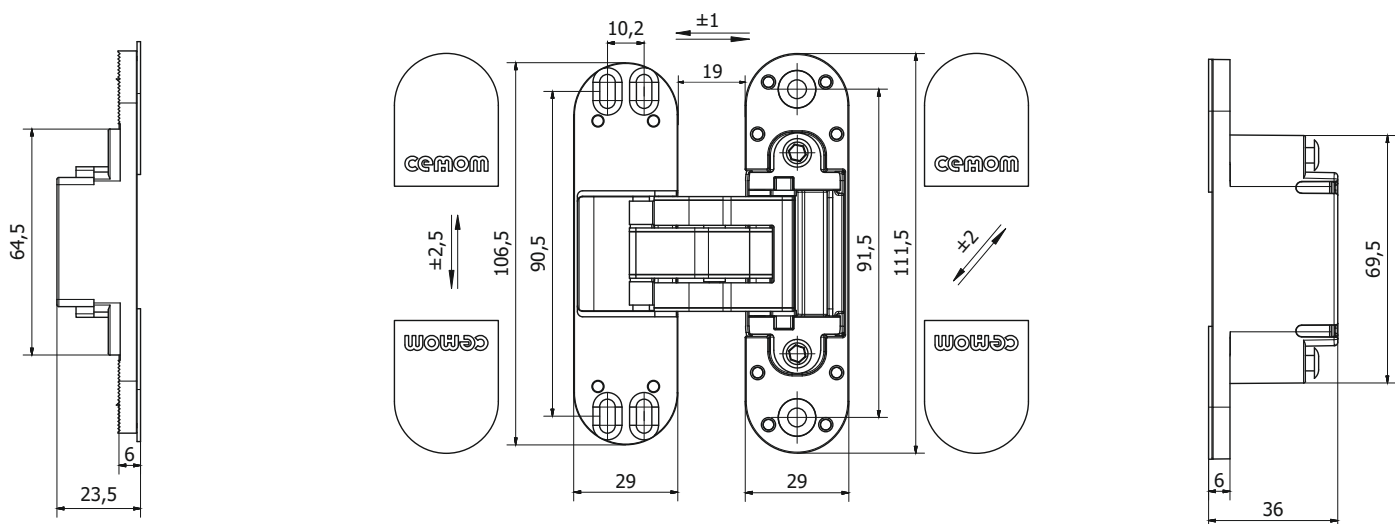
FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement 3D (côté +/- 2mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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

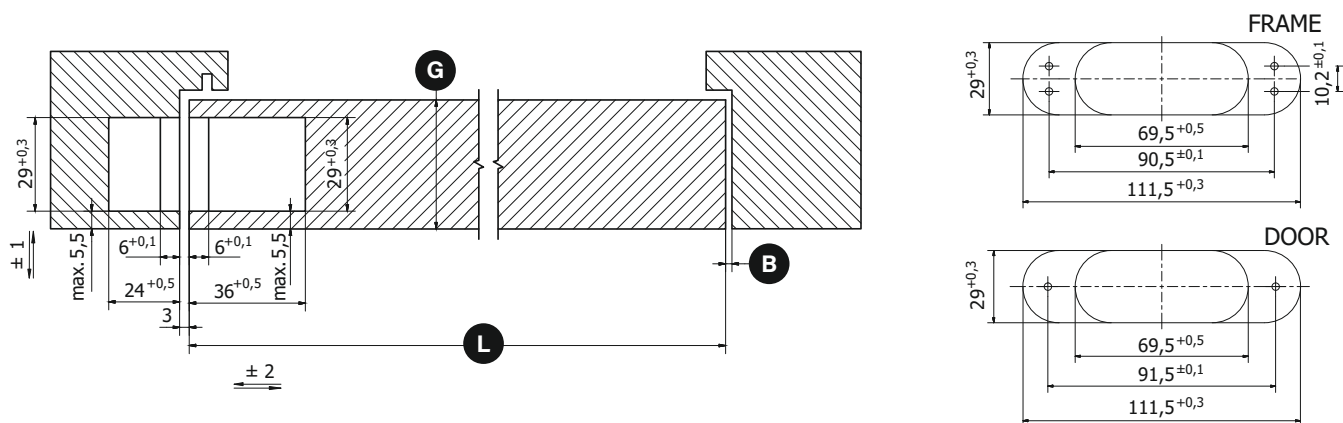
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* 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



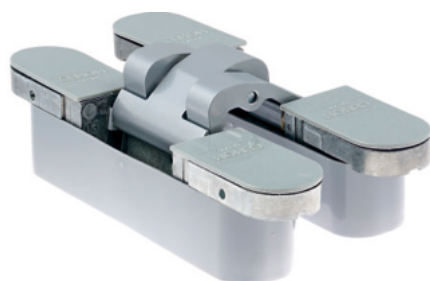
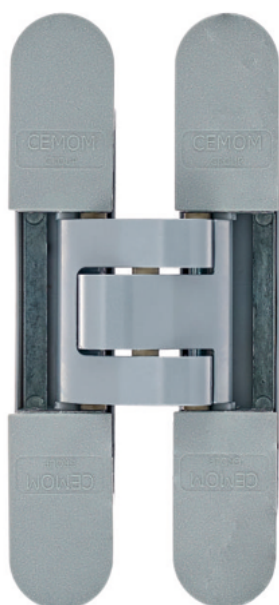
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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



REI
30 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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzate
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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



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)
- ABS front covers
- 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 ABS
- 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 ABS
- ángulo de apertura de 180°

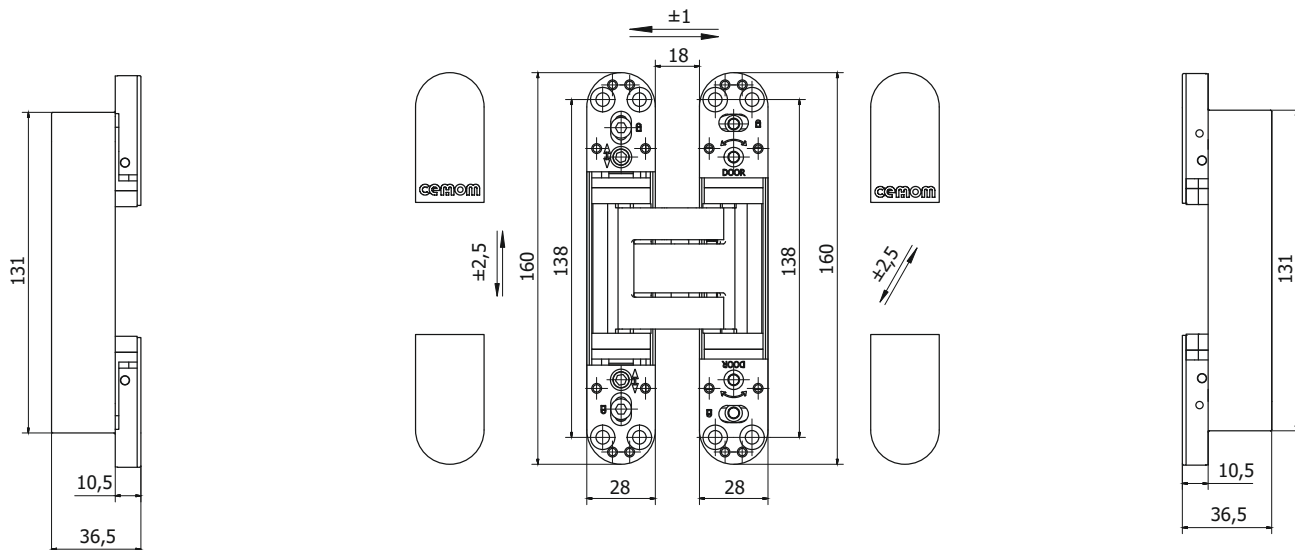
FR

- 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/- 2,5mm, hauteur +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- 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**.

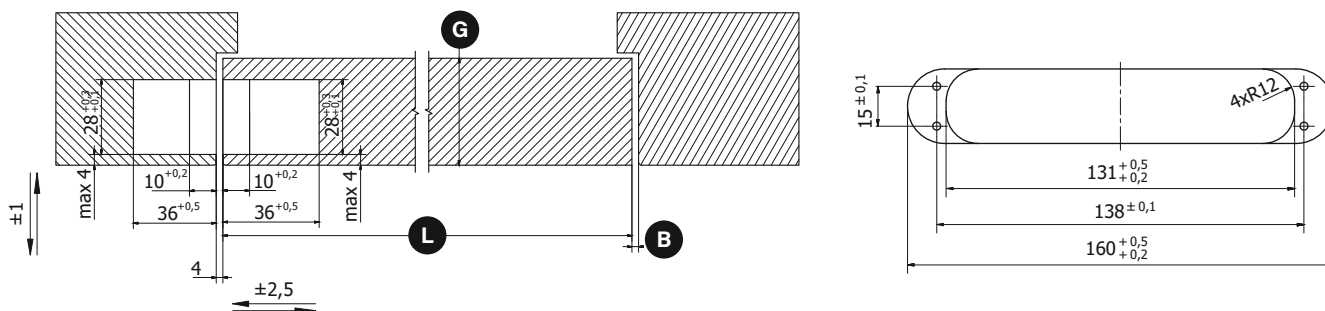
4 | 7 | 5 | 1 | 1 | * | 0 | 12

* 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 / 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		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

	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		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



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

ESTETIC 100 ME



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
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

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°
- finiture personalizzate su richiesta
- forniscono il collegamento a scomparsa tra la porta e il telaio
- adatto per serrature elettriche, dispositivi di uscita, luci per porte a bassa tensione, ecc.
- 12 fili con diametro di 0,32 mm (AWG 28, stile UL1213); max. 6 circuiti
- tensione massima 24V DC/AC, 2A continui per circuito
- connettori non inclusi

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°
- acabados personalizados bajo pedido
- proporcionan la conexión oculta entre la puerta y el marco
- adecuado para cerraduras eléctricas, dispositivos de salida, luces de puerta de bajo voltaje, etc. puerta de bajo voltaje, etc.
- 12 hilos con un diámetro de 0,32 mm (AWG 28, estilo UL1213); máx. 6 circuitos
- tensión máx. 24V CC/CA, 2A continuos por circuito
- conectores no incluidos

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 apleurantes
- 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°
- finitions personnalisées sur demande
- assurent la liaison cachée entre la porte et le cadre
- convient pour les serrures électriques, les dispositifs de sortie, les éclairages de porte à basse tension, etc.
- 12 fils d'un diamètre de 0,32 mm (AWG 28, style UL1213); max. 6 circuits
- tension max. 24V DC/AC, 2A continu par circuit
- connecteurs non inclus

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



e8060/2

Satin chrome covers metallized
Copertura cromate satinata metallizzata
Cubiertas de cromo satinado metalizadas
Caches chrome satiné métallisé



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

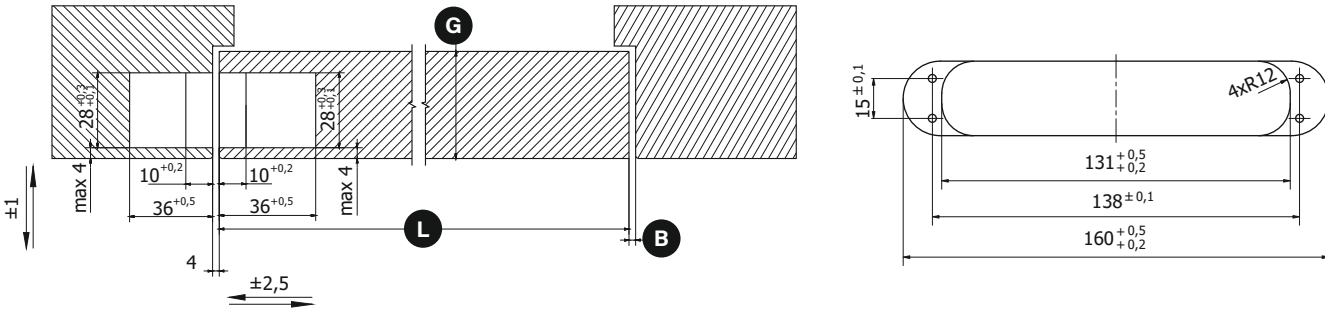
classification according to / classificazione in base a / clasificación según /
classification selon la **EN 1935**

4 | 7 | 5 | 0 | 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

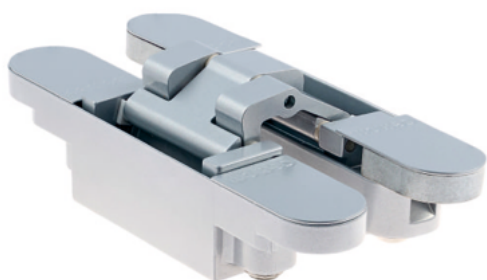


Hinges number Numero cerniere Nombre de bisagras N° charnières	Door width Larghezza porta Ancho de la puerta Largeur porte	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg
3		145 Kg	127 Kg	113 Kg	101 Kg
4		161 Kg	141 Kg	125 Kg	113 Kg



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

		G		L		700 mm		800 mm		900 mm		1000 mm	
		Door thickness Spessore porta Grosor de la puerta Épaisseur porte		Door width Largezza porta Ancho de la puerta Largeur porte									
Minimum gap Distanza minima Espacio mínimo Espace minimum	B	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	



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



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 N



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 +/- 3mm, 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 +/- 3mm, 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 +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

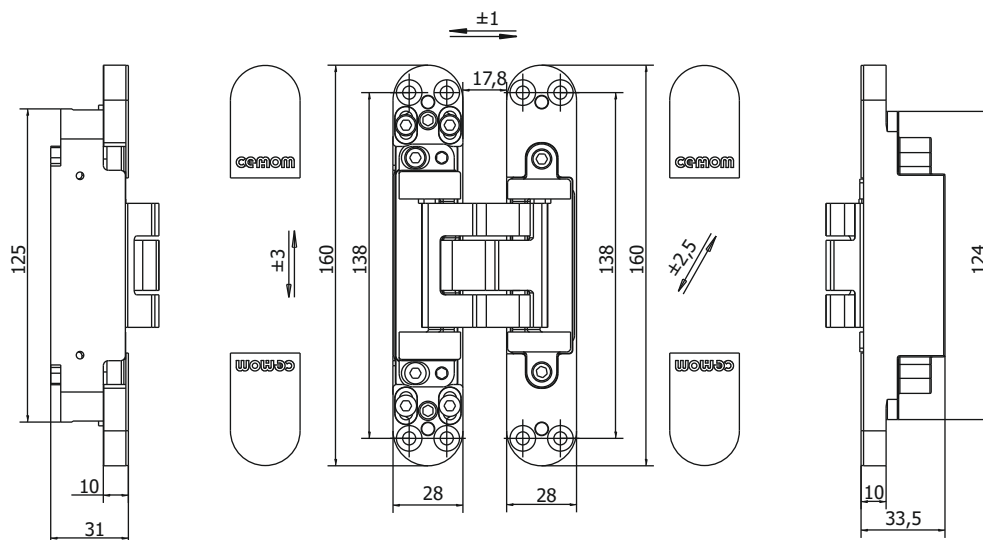
FR

- 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 +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°

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

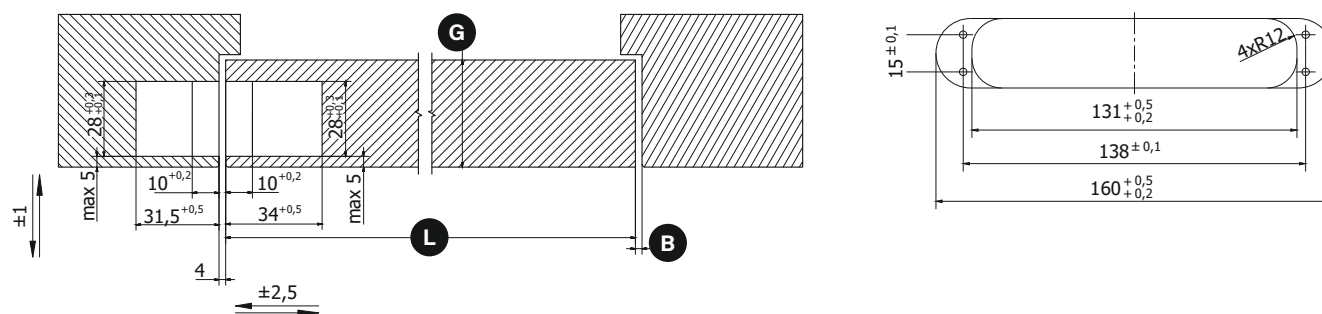
4 | 7 | 5 | 0 | 1 | * | 0 | 12

* 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 / 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		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

	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	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm
B						



ESTETIC 100 M NE



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 +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

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 +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°
- finiture personalizzate su richiesta
- forniscono il collegamento a scomparsa tra la porta e il telaio
- adatto per serrature elettriche, dispositivi di uscita, luci per porte a bassa tensione, ecc.
- 12 fili con diametro di 0,32 mm (AWG 28, stile UL1213); max. 6 circuiti
- tensione massima 24V DC/AC, 2A continui per circuito
- connettori non inclusi

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 +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°
- acabados personalizados bajo pedido
- proporcionan la conexión oculta entre la puerta y el marco
- adecuado para cerraduras eléctricas, dispositivos de salida, luces de puerta de bajo voltaje, etc. puerta de bajo voltaje, etc.
- 12 hilos con un diámetro de 0,32 mm (AWG 28, estilo UL1213); máx. 6 circuitos
- tensión máx. 24V CC/CA, 2A continuos por circuito
- conectores no incluidos

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 +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°
- finitions personnalisées sur demande
- assurent la liaison cachée entre la porte et le cadre
- convient pour les serrures électriques, les dispositifs de sortie, les éclairages de porte à basse tension, etc.
- 12 fils d'un diamètre de 0,32 mm (AWG 28, style UL1213) ; max. 6 circuits
- tension max. 24V DC/AC, 2A continu par circuit
- connecteurs non inclus

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



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



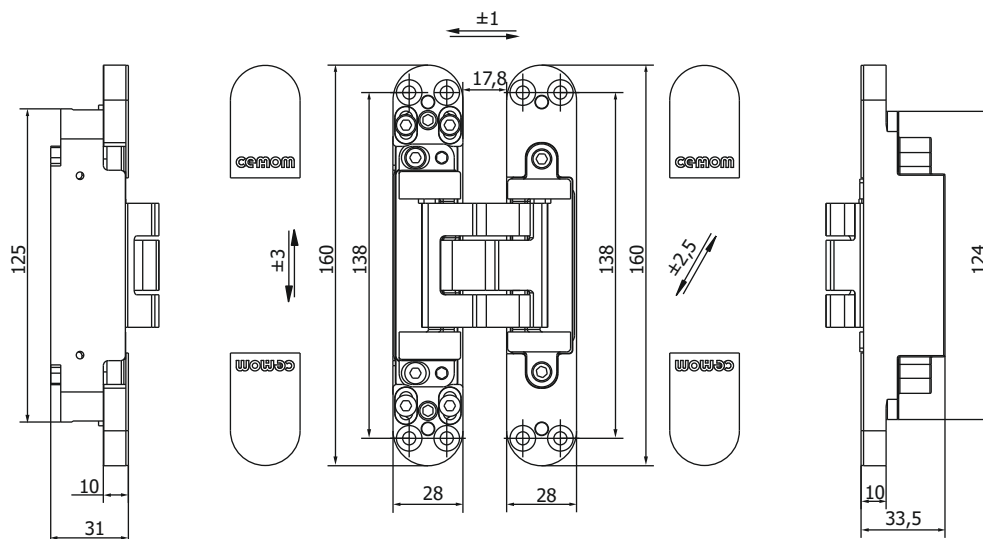
e9016s

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

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

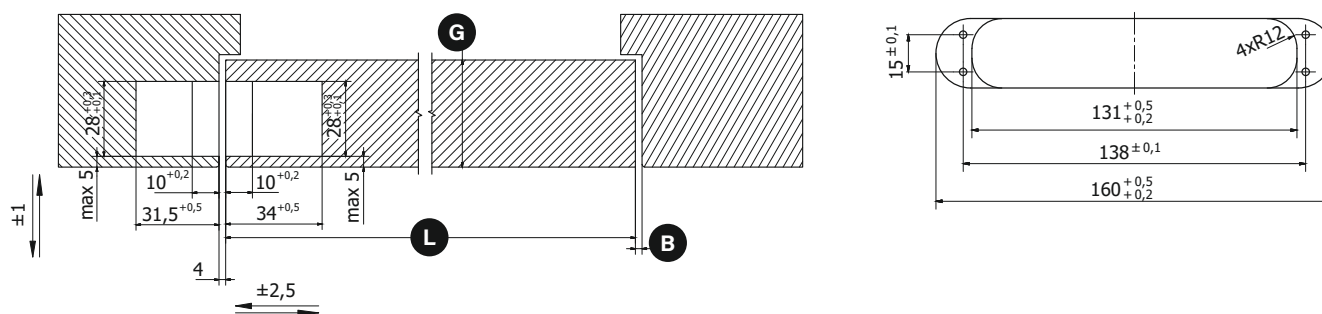
4 | 7 | 5 | 0 | 1 | * | 0 | 12

* 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 / 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		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

	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	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm

B



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



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 130+8



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- for claddings up to 8mm, load capacity 130 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 +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- per rivestimenti fino a 8 mm, portata 130 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 +/- 3mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta
- izquierdas y derecha
- para revestimientos de hasta 8 mm de grosor, 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 +/- 3mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- pour revêtement jusqu'à 8 mm, résistance 130 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/- 3mm, hauteur +/- 3mm, 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 | 6 | 1 | 1 | * | 0 | 13

* 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



Minimum gap Distanza minima Espacio mínimo Espace minimum	G	Door thickness Spessore porta Grosor de la puerta Épaisseur porte	L	Door width Largezza porta Ancho de la puerta Largeur porte	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
		40 mm			4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
		60 mm			5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
		80 mm			6 mm	6 mm	5 mm	5 mm
B								



ESTETIC 130+8E

EN

- completely invisible hinge for left-and right-handed doors
- load capacity 130 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 +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 130 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 +/- 3mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°
- finiture personalizzate su richiesta
- forniscono il collegamento a scomparsa tra la porta e il telaio
- adatto per serrature elettriche, dispositivi di uscita, luci per porte a bassa tensione, ecc.
- 12 fili con diametro di 0,32 mm (AWG 28, stile UL1213); max. 6 circuiti
- tensione massima 24V DC/AC, 2A continui per circuito
- connettori non inclusi

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 130 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 +/- 3mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°
- acabados personalizados bajo pedido
- proporcionan la conexión oculta entre la puerta y el marco
- adecuado para cerraduras eléctricas, dispositivos de salida, luces de puerta de bajo voltaje, etc. puerta de bajo voltaje, etc.
- 12 hilos con un diámetro de 0,32 mm (AWG 28, estilo UL1213); máx. 6 circuitos
- tensión máx. 24V CC/CA, 2A continuos por circuito
- conectores no incluidos

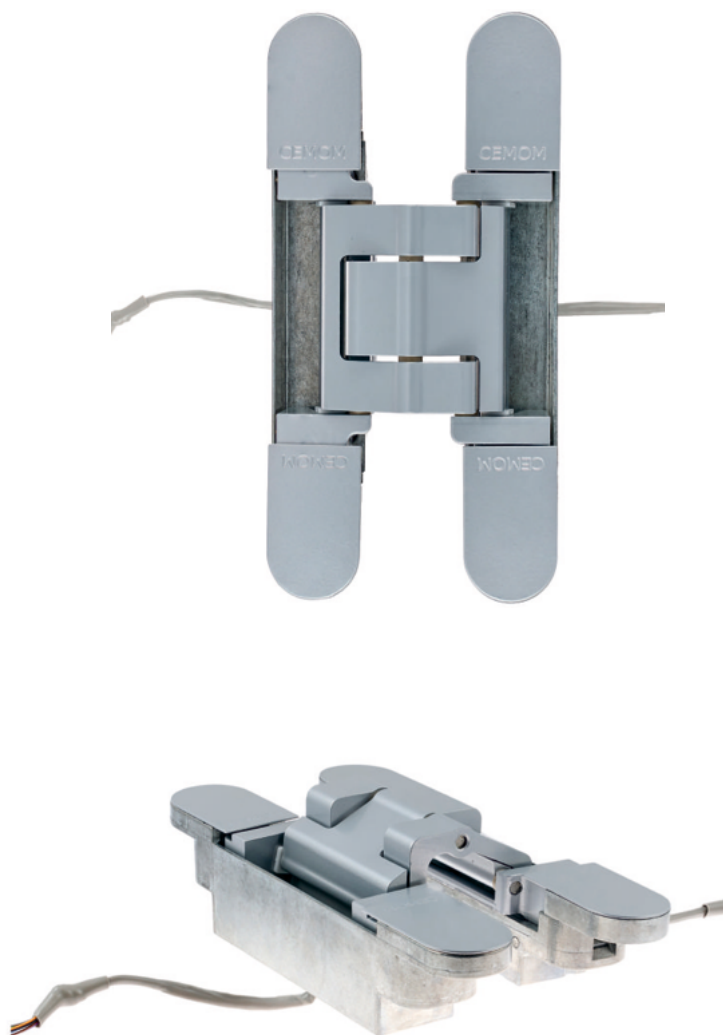
FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 130 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 +/- 3mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°
- finitions personnalisées sur demande
- assurent la liaison cachée entre la porte et le cadre
- convient pour les serrures électriques, les dispositifs de sortie, les éclairages de porte à basse tension, etc.
- 12 fils d'un diamètre de 0,32 mm (AWG 28, style UL1213) ; max. 6 circuits
- tension max. 24V DC/AC, 2A continu par circuit
- connecteurs non inclus

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

4 | 7 | 6 | 0 | 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



FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

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



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



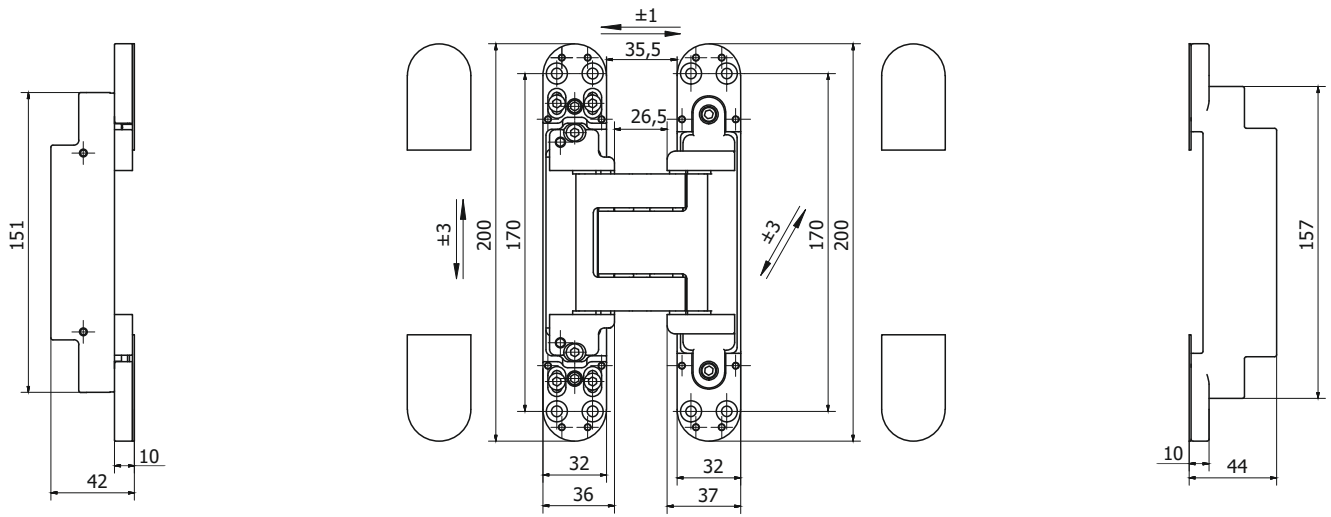
e9005s

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



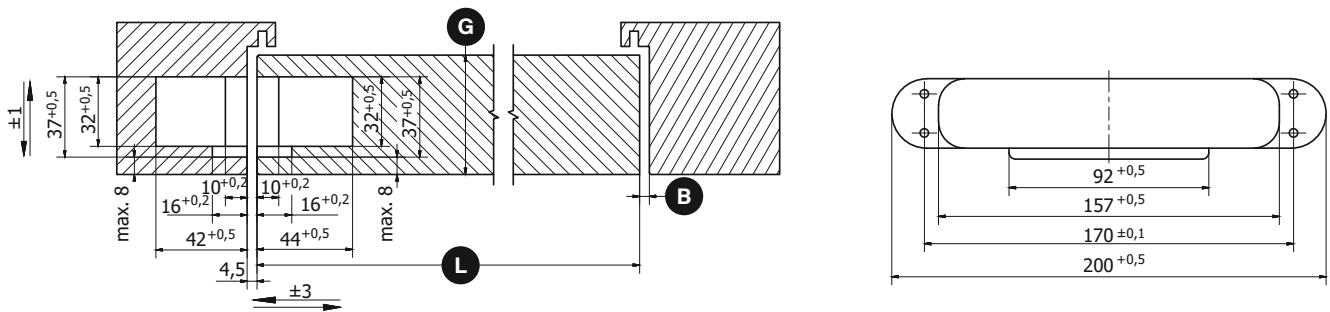
e9016s

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



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		167 Kg	146 Kg	130 Kg	117 Kg
3		188 Kg	164 Kg	146 Kg	132 Kg
4		209 Kg	183 Kg	163 Kg	146 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		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
	80 mm		6 mm	6 mm	5 mm	5 mm

B



REI
120 MIN

hinge body parts are finished in black cathaphoresis, 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 cathaphorèse 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



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 150



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 150 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 +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 150 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 +/- 3mm, altezza +/- 3mm, 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 150 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 +/- 3mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

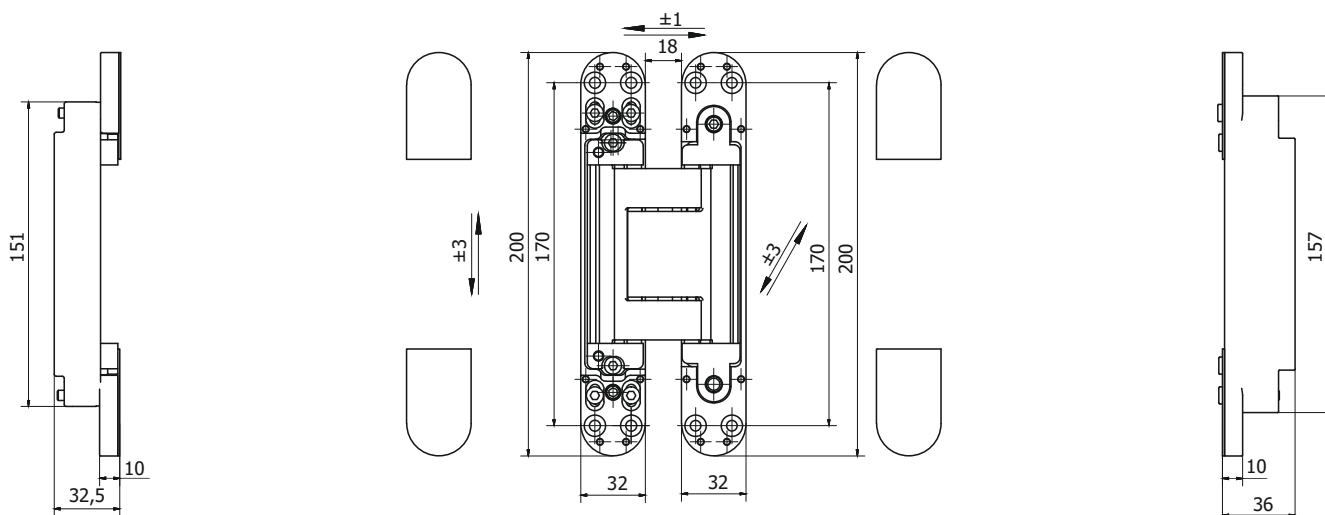
FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 150 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D
(côté +/- 3mm, hauteur +/- 3mm, 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**.

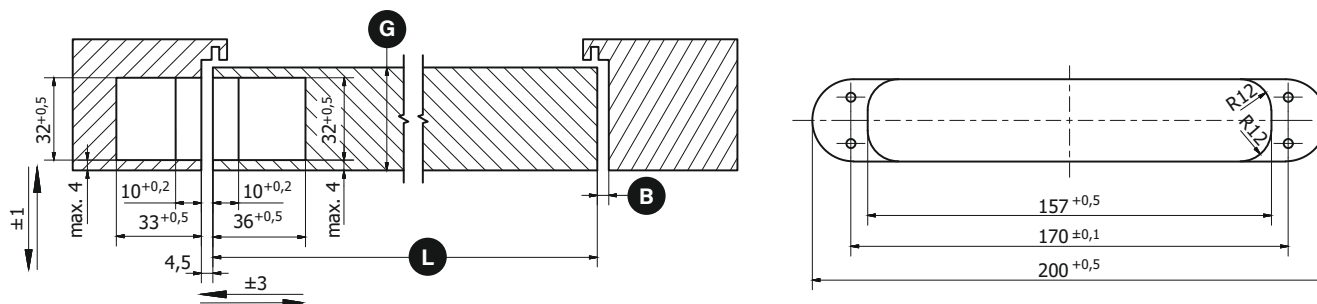
4 | 7 | 6 | 1 | 1 | * | 0 | 13

* 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



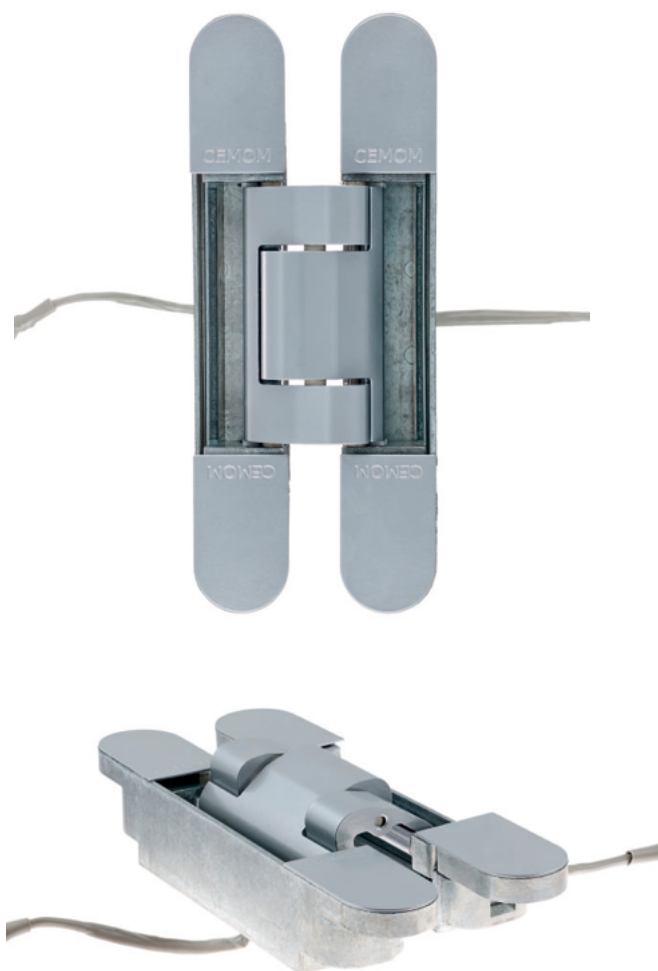
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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		193 Kg	169 Kg	150 Kg	135 Kg
3		217 Kg	190 Kg	169 Kg	152 Kg
4		241 Kg	211 Kg	187 Kg	169 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		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	50 mm		4 mm	4 mm	4 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm



ESTETIC 150E



EN

- completely invisible hinge for left-and right-handed doors
- load capacity 150 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 +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 150 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 +/- 3mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°
- finiture personalizzate su richiesta
- forniscono il collegamento a scomparsa tra la porta e il telaio
- adatto per serrature elettriche, dispositivi di uscita, luci per porte a bassa tensione, ecc.
- 12 fili con diametro di 0,32 mm (AWG 28, stile UL1213); max. 6 circuiti
- tensione massima 24V DC/AC, 2A continui per circuito
- connettori non inclusi

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 150 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 +/- 3mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°
- acabados personalizados bajo pedido
- proporcionan la conexión oculta entre la puerta y el marco
- adecuado para cerraduras eléctricas, dispositivos de salida, luces de puerta de bajo voltaje, etc. puerta de bajo voltaje, etc.
- 12 hilos con un diámetro de 0,32 mm (AWG 28, estilo UL1213); máx. 6 circuitos
- tensión máx. 24V CC/CA, 2A continuos por circuito
- conectores no incluidos

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 150 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 afileurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D (côté +/- 3mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°
- finitions personnalisées sur demande
- assurent la liaison cachée entre la porte et le cadre
- convient pour les serrures électriques, les dispositifs de sortie, les éclairages de porte à basse tension, etc.
- 12 fils d'un diamètre de 0,32 mm (AWG 28, style UL1213) ; max. 6 circuits
- tension max. 24V DC/AC, 2A continu par circuit
- connecteurs non inclus

FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

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



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



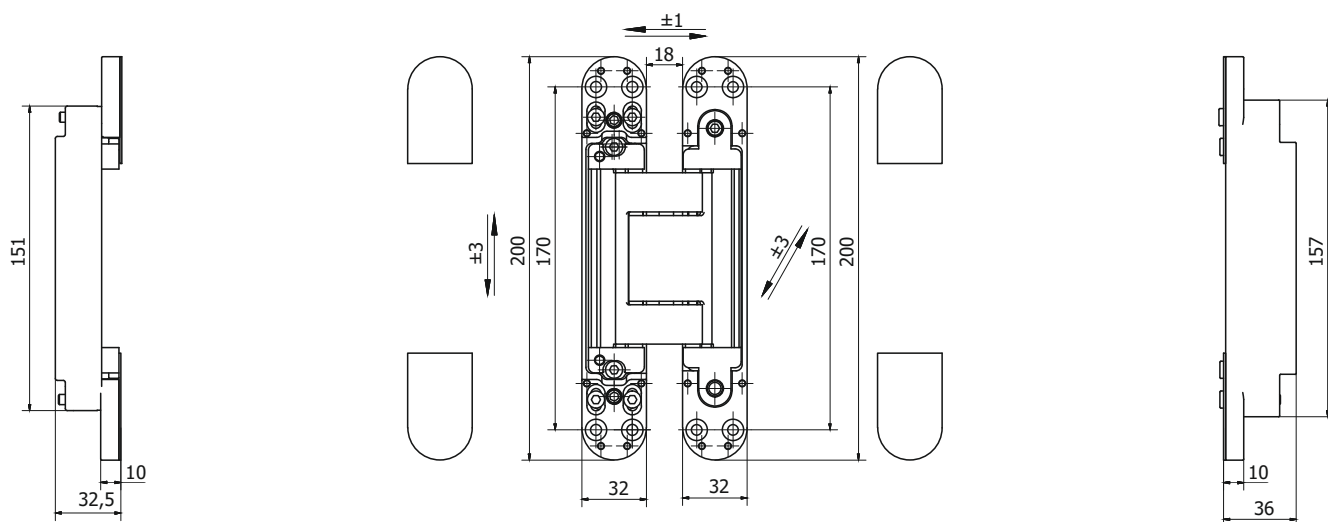
e9016s

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

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

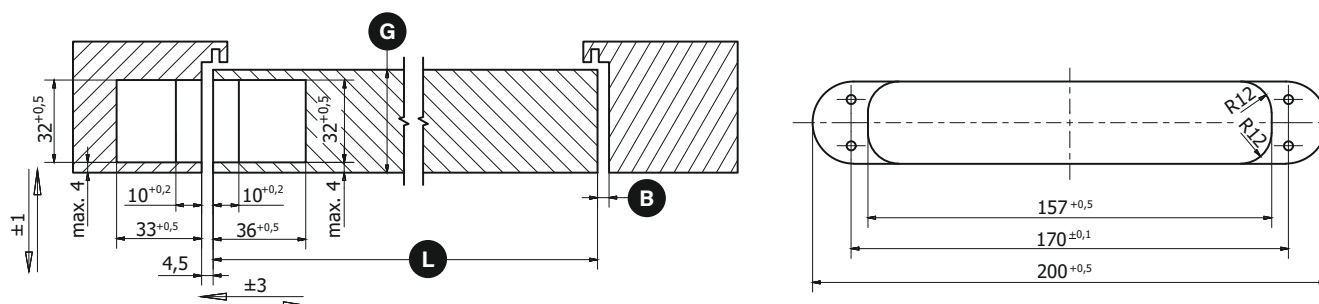
4 | 7 | 6 | 0 | 1 | * | 0 | 13

* 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		193 Kg	169 Kg	150 Kg	135 Kg
3		217 Kg	190 Kg	169 Kg	152 Kg
4		241 Kg	211 Kg	187 Kg	169 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
B Minimum gap Distanza minima Espacio mínimo Espace minimum	40 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	50 mm		4 mm	4 mm	4 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm



REI
120 MIN

hinge body parts are finished in black cathaphoresis, 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 s'ont finies en cataphorçse 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



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 200



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- for claddings up to 7.5mm, load capacity 200 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 +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1.5mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- per rivestimenti fino a 7,5 mm, portata 200 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
- 3D mechanical adjustments
(laterale +/- 3mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1,5mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- para revestimientos de hasta 7,5 mm de grosor, con una capacidad de carga de 200 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 +/- 3mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1,5 mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°

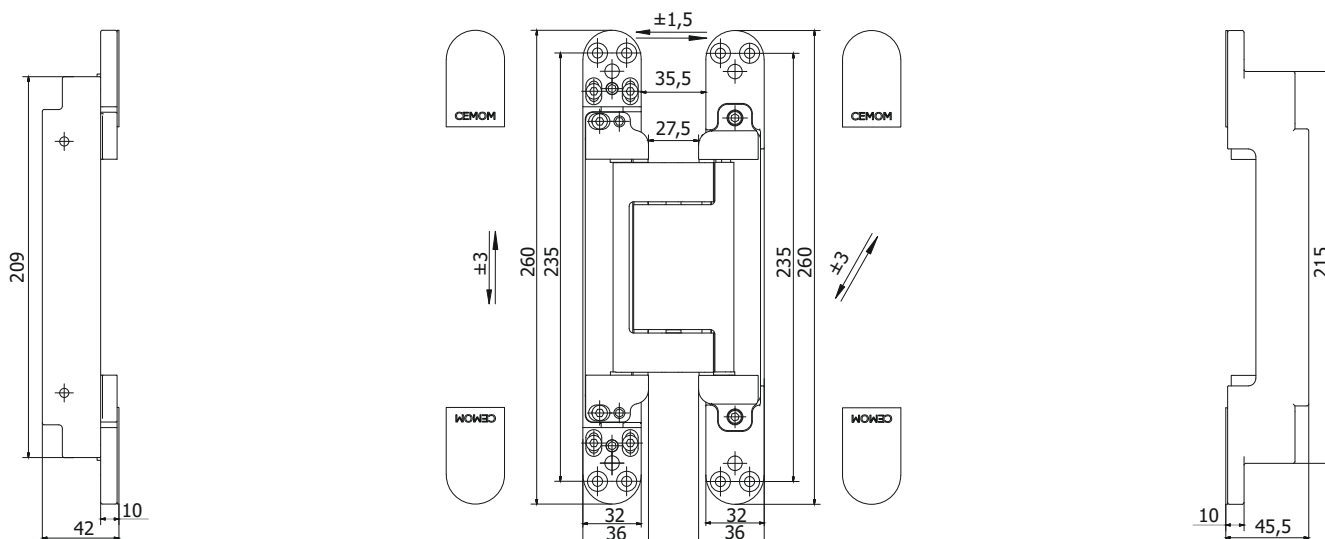
FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- pour revêtement de 7,5 mm max., résistance 200 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 afleurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D (côté +/- 3mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1,5 mm)
- 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**.

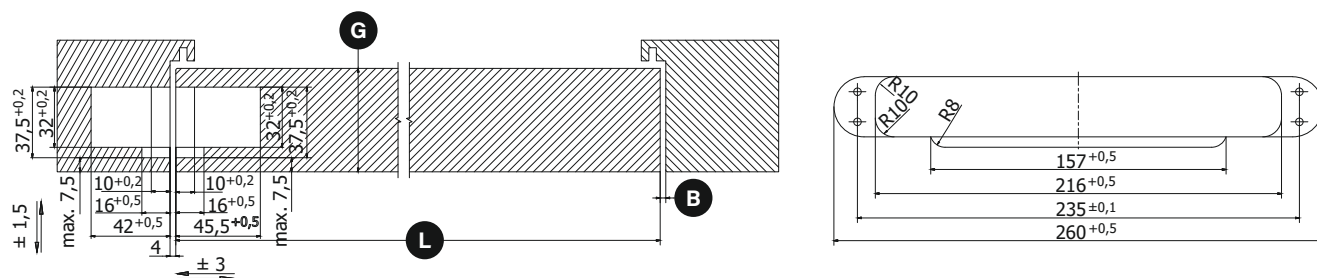
4 | 7 | 7 | 1 | 1 | * | 0 | 14

* 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



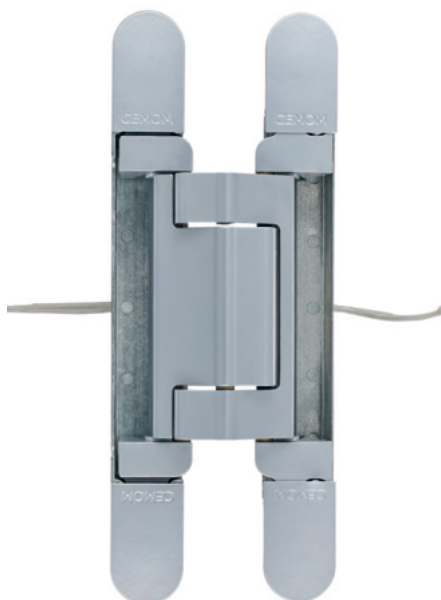
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSTANCE

Hinges number 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		257 Kg	225 Kg	200 Kg	180 Kg
3		289 Kg	253 Kg	225 Kg	203 Kg
4		321 Kg	281 Kg	250 Kg	225 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		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
	80 mm		6 mm	6 mm	5 mm	5 mm



ESTETIC 200E



EN

- completely invisible hinge for left-and right-handed doors
- for claddings up to 7,5mm, load capacity 200 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 +/-3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1,5mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- per rivestimenti fino a 7,5 mm, capacità di carico 200 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 +/- 3mm, altezza +/- 3mm, compressione +/- 1,5mm)
- coperture frontali in acciaio (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°
- finiture personalizzate su richiesta
- forniscono il collegamento a scomparsa tra la porta e il telaio
- adatto per serrature elettriche, dispositivi di uscita, luci per porte a bassa tensione, ecc.
- 12 fili con diametro di 0,32 mm (AWG 28, stile UL1213); max. 6 circuiti
- tensione massima 24V DC/AC, 2A continui per circuito
- connettori non inclusi

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- para revestimientos de hasta 7,5mm de grosor, con una capacidad de carga de 200 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 +/-3mm, altura +/- 3mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de acero (fijación magnética)
- ángulo de apertura de 180°
- acabados personalizados bajo pedido
- proporcionan la conexión oculta entre la puerta y el marco
- adecuado para cerraduras eléctricas, dispositivos de salida, luces de puerta de bajo voltaje, etc. puerta de bajo voltaje, etc.
- 12 hilos con un diámetro de 0,32 mm (AWG 28, estilo UL1213); máx. 6 circuitos
- tensión máx. 24V CC/CA, 2A continuos por circuito
- conectores no incluidos

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- pour revêtement de 7,5 mm max., résistance 200 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 afileurantes
- palier sans lubrification
- ajustement mécanique en 3D (côté +/-3mm, hauteur +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en acier (fixation magnétique)
- angle d'ouverture de 180°
- finitions personnalisées sur demande
- assurent la liaison cachée entre la porte et le cadre
- convient pour les serrures électriques, les dispositifs de sortie, les éclairages de porte à basse tension, etc.
- 12 fils d'un diamètre de 0,32 mm (AWG 28, style UL1213); max. 6 circuits
- tension max. 24V DC/AC, 2A continu par circuit
- connecteurs non inclus

FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

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



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

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

4 | 7 | 7 | 0 | 1 | * | 0 | 14

* 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



Minimum gap Distanza minima Espacio mínimo Espace minimum	G Door thickness Spessore porta Grosor de la puerta Épaisseur porte		L Door width Largezza porta Ancho de la puerta Largeur porte		700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
	40 mm				4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	60 mm				5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
B	80 mm				6 mm	6 mm	5 mm	5 mm



FINISHING / FINITURE / ACABADO / FINITIONS

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



Stainless steel finishing
Finitura in acciaio inossidabile
Acabado en acero inoxidable
Finition acier inoxydable

SIMPLY 1078ss304



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
- requires lubrication
- stainless steel finishing
- 180° opening angle

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
- lubrificazione necessaria
- coperture frontali in acciaio inossidabile (fissaggio magnetico)
- angolo di apertura 180°

ES

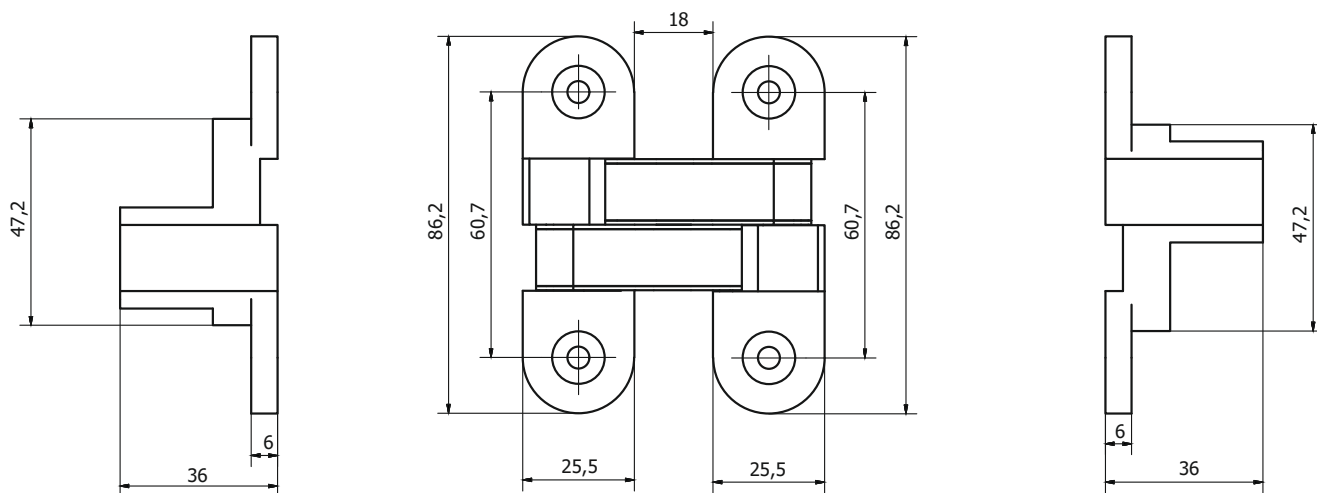
- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 80 kg por par, recomendamos aumentar la capacidad de carga de la bisagra en un 70% en el caso de cierrapuertas con limitador de apertura; y en un 30% en el caso de cierrapuertas sin limitador de apertura
- para su uso en perfiles de madera, acero y aluminio
- para puertas no batientes
- requiere lubricación
- acabado en acero inoxidable
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et 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 afleurantes
- lubrification nécessaire
- finition acier inoxydable
- angle d'ouverture de 180 °

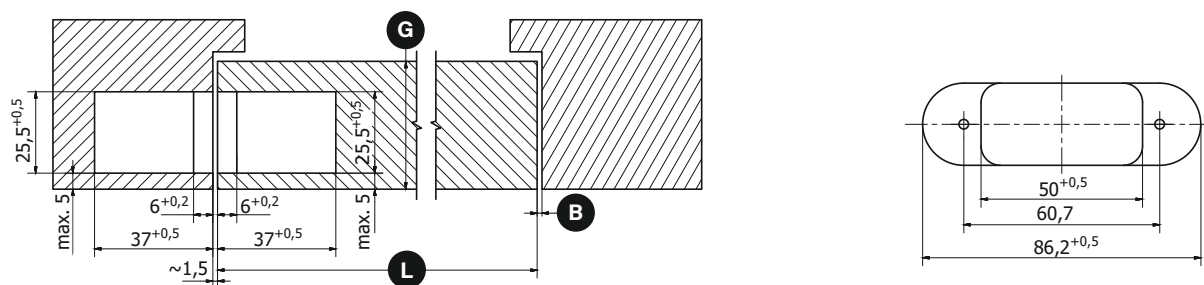
classification according to / classificazione in base a / clasificación según /
classification selon la **EN 1935**

1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 3 | 0 | 9



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		88 Kg	84 Kg	80 Kg	72 Kg
3		100 Kg	96 Kg	90 Kg	80 Kg
4		110 Kg	106 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	35 mm		3 mm	2,5 mm	2 mm	2 mm
	45 mm		3,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2 mm
	55 mm		4 mm	3,5 mm	3 mm	2,5 mm

B



SIMPLY 8925 R+



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 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
- 2D adjustment (height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

IT

- cerniera a scomparsa totale per porte destre e sinistre
- capacità di carico 40 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
- egolazione 2D (laterale +/- 2mm, altezza +/- 1mm)
- frontali in ABS
- angolo di apertura 180°

ES

- bisagras completamente ocultas diseñadas para puerta izquierdas y derecha
- capacidad de carga de 40 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 2D (altura +/- 2mm, compresión +/- 1mm)
- cubiertas frontales de ABS
- ángulo de apertura de 180°

FR

- charnière invisible pour portes droite et gauche
- résistance 40 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 afileurantes
- palier sans lubrification
- réglage 2D (côté +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- caches avant en ABS
- angle d'ouverture de 180 °

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
Nickel
Níquel
Nickel



8054

Satin nickel
Nickel satinato
Níquel satinado
Nickel satiné



Satin chrome covers
Coperture cromate satinato
Cubiertas de cromo satinado
Caches chrome satiné

8060

grey
grigio
gris
gris

8060/2

metallized
metallizzato
metallizadas
métallisé



9005s

Black matte
Nero opaco
Negro mate
Noir mat



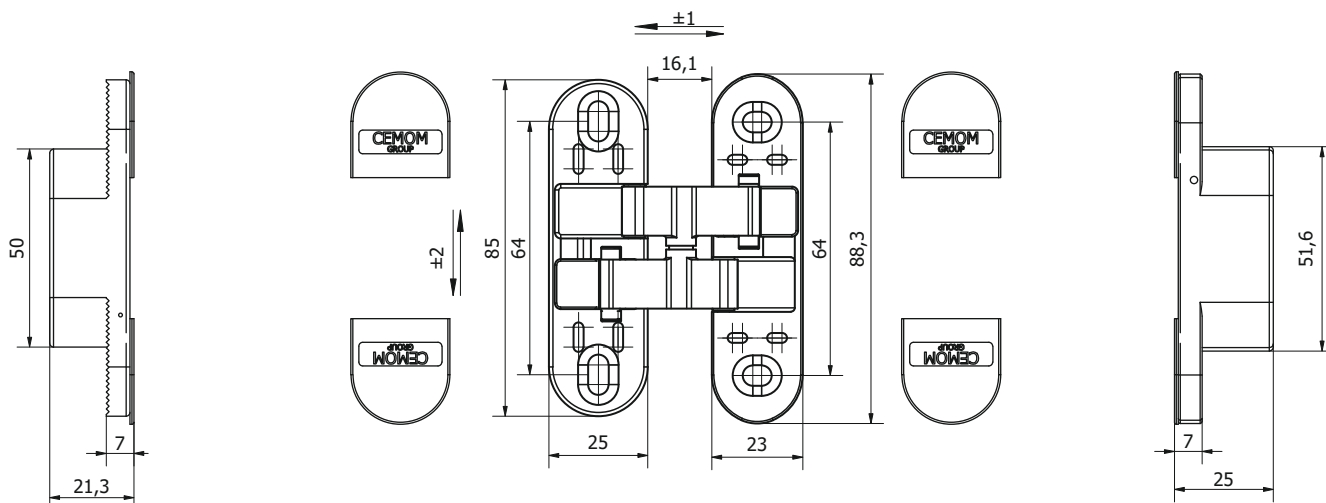
9016s

White matte
Bianco opaco
Blanco mate
Blanc mat

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

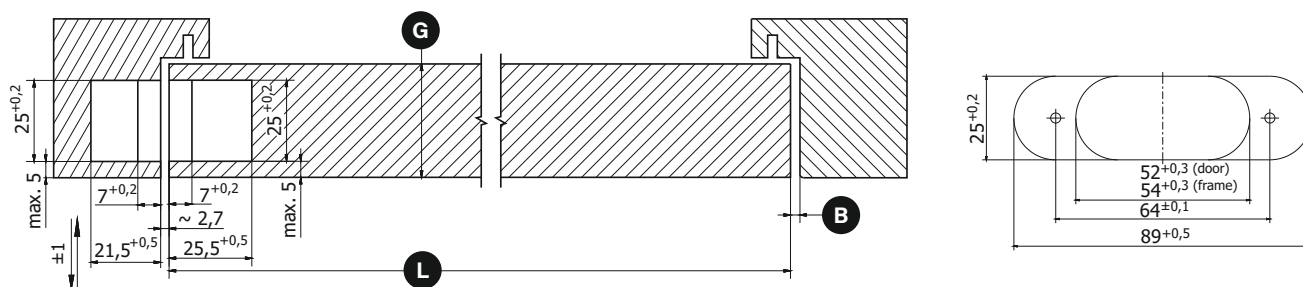
1 | 4 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 6

* 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



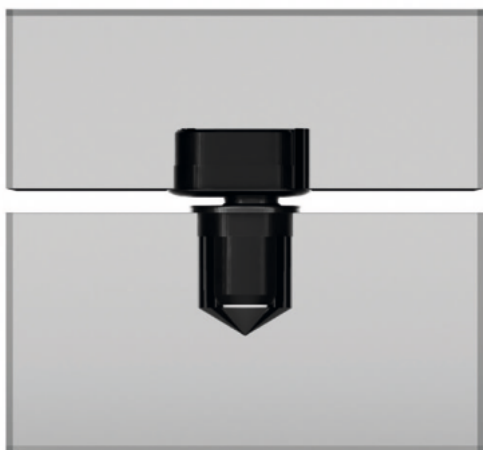
LOAD CAPACITY / CAPACITÀ DI CARICO / CAPACIDAD DE CARGA / RÉSISTANCE

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		51 Kg	45 Kg	40 Kg	36 Kg
3		57 Kg	51 Kg	45 Kg	41 Kg
4		61 Kg	54 Kg	48 Kg	43 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	35 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm
	45 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	55 mm		5 mm	4 mm	4 mm	3 mm
B						



CENTRAL PIN

EN

The central adjustable pin is used between hinges to avoid the deformation of the door caused by humidity or large door heights.

IT

Il perno centrale regolabile viene utilizzato tra le cerniere per evitare la deformazione della porta causata dall'umidità o da altezze elevate.

ES

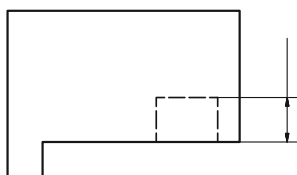
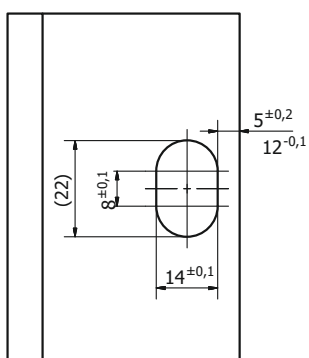
El pasador central ajustable se utiliza entre bisagras para evitar la deformación de la puerta causada por la humedad o grandes alturas de puerta.

FR

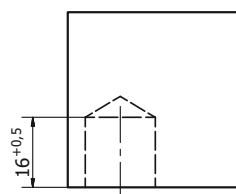
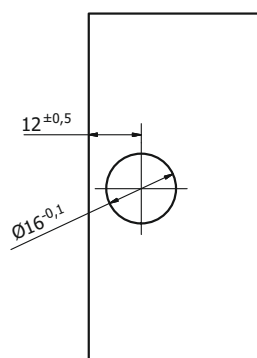
L'axe central réglable est utilisé entre les charnières pour éviter la déformation de la porte causée par l'humidité ou les grandes hauteurs de porte.

DIMENSIONS / DIMENSIONI / DIMENSIONES / DIMENSIONS

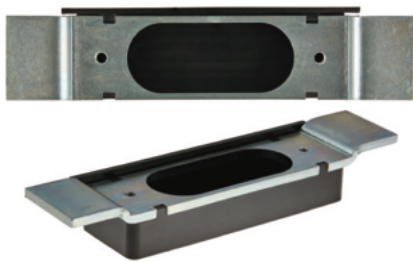
FRAME



DOOR



ACCESSORIES



Steel frame holder

Supporto per telaio in acciaio

Soporte para marco de acero

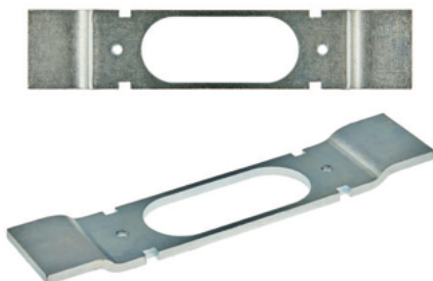
Support de cadre en acier

80-11-00

– ESTETIC 80, ESTETIC 80 HP, ESTETIC 80ss304, ESTETIC 80/A, ESTETIC 80/A M, ESTETIC 80/A HP, ESTETIC 80/A HP M

ALU60A-11-00

– ESTETIC ALU60/A M, ESTETIC ALU 40/A



Steel door holder

Supporto per porta in acciaio

Soporte para puerta de acero

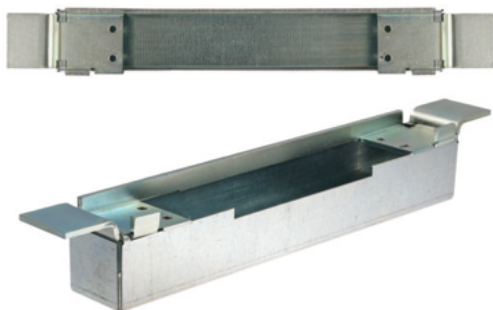
Support de porte en acier

80-11-00

– ESTETIC 80, ESTETIC 80 HP, ESTETIC 80ss304, ESTETIC 80/A, ESTETIC 80/A M, ESTETIC 80/A HP, ESTETIC 80/A HP M

ALU60A-11-00

– ESTETIC ALU60/A M, ESTETIC ALU 40/A



Steel frame holder

Supporto per telaio in acciaio

Soporte para marco de acero

Support de cadre en acier

1821-11-00

ESTETIC 1821/A

100-11-00

ESTETIC 100, ESTETIC 100 M, ESTETIC 100 M N

130(150)-11-00

ESTETIC 130+8, ESTETIC 150

200-11-00

ESTETIC 200



Steel door holder

Supporto per porta in acciaio

Soporte para puerta de acero

Support de porte en acier

1821-11-01

ESTETIC 1821/A

100-11-01

ESTETIC 100, ESTETIC 100 M, ESTETIC 100 M N

130(150)-11-01

ESTETIC 130+8, ESTETIC 150

200-11-01

ESTETIC 200



Mounting plates

Piastre di montaggio

Placas de montaje

Plaques de montage

4001/A-10-00/B

ESTETIC 4001/A

1078-09-00/A

ESTETIC 80, ESTETIC 80 HP, ESTETIC 80ss304, ESTETIC 80/A, ESTETIC 80/A M, ESTETIC 80/A HP, ESTETIC 80/A HP M

1078-09-00/B

ESTETIC 80, ESTETIC 80 HP, ESTETIC 80ss304, ESTETIC 80/A, ESTETIC 80/A M, ESTETIC 80/A HP, ESTETIC 80/A HP M

1821-10-00/B

ESTETIC 1821/A

100-10-00/B

ESTETIC 100, ESTETIC 100 M, ESTETIC 100 M N

130(150)-10-00/A

ESTETIC 130+8, ESTETIC 150

200-10-00/A

ESTETIC 200

ALU60A-10-00/A

ESTETIC ALU 40/A, ESTETIC ALU 60/A M





THE ESSENTIAL IS INVISIBLE

L'ESSENZIALE È INVISIBILE / LO ESENCIAL ES INVISIBLE / L'ESSENTIEL EST INVISIBLE

NOTES | NOTE | NOTAS | REMARQUES

NOTES | NOTE | NOTAS | REMARQUES

NOTES | NOTE | NOTAS | REMARQUES

NOTES | NOTE | NOTAS | REMARQUES



cemom
CEMAX GROUP

28, Allée du Plateau 93250
Villemomble - France

T. +33 149.350.854
E. cemom@cemom.com

cemom.com