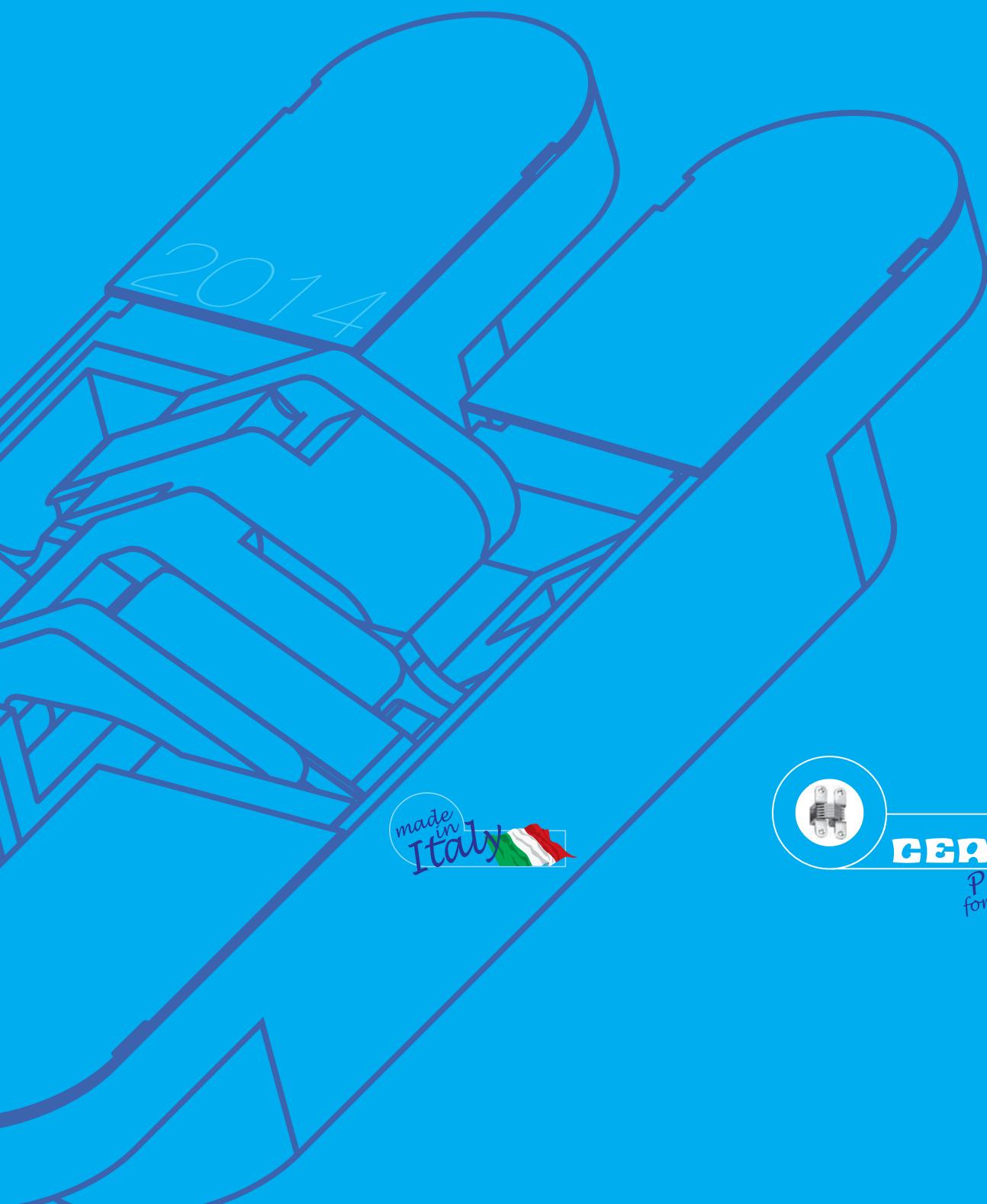


Cerniere invisibili per porte
Invisible hinges for doors
Charnières invisibles pour portes
Unsichtbare Türscharnier
Скрытые петли для дверей



GEOM®

passion
for movement



L'alta qualità dei materiali, l'accurato controllo e la continua ricerca permettono certificazioni sempre più specifiche e qualitative.

Tutta la produzione è garantita dalla certificazione UNI EN ISO 9001:2000

Top quality materials, thorough quality control and ongoing research ensure the very high degree of reliability of our products.

All processes and products meet the UNI EN ISO 9001:2000 standard.

Grâce à la qualité élevée des matériaux que nous utilisons, à un contrôle rigoureux de la qualité et à la recherche continue, nos produits ont atteint un très grand degré de fiabilité.

Tous nos processus et produits sont garantis par la certification UNI EN ISO 9001:2000.

Dank der bei uns verwendeten Qualitätsmaterialien, der sorgfältigen Qualitätskontrolle und der ständigen Weiterentwicklung sind unsere Produkte heute extrem zuverlässig, unsere gesamten Verfahren und Erzeugnisse sind gemäß UNI EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Высококачественные материалы, тщательный контроль и постоянные исследования позволяют нам получить более специфическую и технически продвинутую сертификацию. Все наше производство и продукция гарантированы европейской сертификацией UNI EN ISO 9001:2000



Certificazione di prodotto
n. 020AW/0 emesso da ICIM SPA
e Attestato di resistenza al fuoco
con norme di riferimento
UNI EN 1634-2 ed. 2009 emesso
da LAPI SPA, sono il
riconoscimento delle caratteristiche
qualitative della cerniera regolabile
S.T.A.R.S. art. 1130.

Product certificate n. 020AW/0
issued by ICIM SPA and
Fire resistance certificate in
compliance with standard
UNI EN 1634-2: 2009 issued
by LAPI SPA, certify to the
quality of the S.T.A.R.S.
series art. 1130 adjustable hinge.

Certification de produit
n° 020AW/0 émise par ICIM SPA
et Attestation de résistance
au feu avec les normes
de référence UNI EN 1634-2
et 2009 émise par LAPI SPA
reconnaissent les caractéristiques
qualitatives de la chânière
réglable S.T.A.R.S. art. 1130.

Produktzertifizierung
Nr. 020AW/0 durch ICIM SPA und
Feuerwiderstandsbescheinigung
nach entsprechender
Norm UNI EN 1634-2 Ausg. 2009
durch LAPI SPA sind Bestätigung
der Qualitätseigenschaften
des regulierbaren Scharniers
S.T.A.R.S. Art.nr. 1130.

Сертификация продукции
020AW/0 выданная ICIM SPA
и **Аттестат огнестойкости**
с ссылкой на нормативы
UNI EN 1634-2 ed. 2009 выданный
LAPI SPA, являются признанием
качественных характеристик
регулируемой петли S.T.A.R.S.
арт. 1130.





Cerniere con regolazioni su tre assi

Hinges with three axes adjustment

Charnières avec regulations sur trois axes

Dreidimensional verstellbar Band

Петли с регулировкой в трех плоскостях



Cerniere con regolazione su due assi

Hinges with two axes adjustment

Charnières avec regulations sur deux axes

Zweidimensional verstellbar Band

Петли с регулировкой в двух плоскостях



Cerniere fisse

Fixed hinges

Charnière fixes

Fixierte Baender

Фиксированные петли

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары



Dima di foratura

Drilling template

Gabarit de perçage

Bohrschablone

Шаблон для сверления

Pag. 44



Guscio

Shell

Coque

Schale

Скорупа

Pag. 46



1131
160x32 mm
Pag. 8



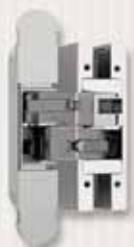
1130
134x24 mm
Pag. 10



1130 inox
134x24 mm
Pag. 12



1029
100x22 mm
Pag. 14



1080 glass
134x24 mm
Pag. 20



930+800
121,9x21,7 mm
Pag. 22



830+800
121,9x21,7 mm
Pag. 24



829+804
91,8x17,7 mm
Pag. 26



831
116,5x25,8 mm
Pag. 30



731
116,5x25,8 mm
Pag. 32



930
95,6x19,6 mm
Pag. 34



830
95,6x19,6 mm
Pag. 36



829
69,8x15,9 mm
Pag. 38



2015
89x25 mm
Pag. 40



2010
89x25 mm
Pag. 42



Copertura foro stipite
Cover for frame hole
Couvercle pour fraisages du cadre
Blindkapp
Покрытие отверстия наличника
Pag. 46



Piastra di fissaggio
Fixing plate
Plaque de fixation
Befestigungsplatte
Пластина
Pag. 47

Cuneo regolazione altezza porta
Wedge for adjusting door height
Coin pour régler la hauteur de la porte
Höhenverstellungskeil
Регулировочный клин высоты двери
Pag. 47



Chiavi di regolazione
Adjustment keys
Clés de réglage
Verstellungsschlüssel
Инструменты для регулировки
Pag. 9



800
121,9x21,7 mm
804
91,8x17,7 mm
Pag. 48

Portate delle cerniere 3D, 2D e fisse

Questi valori sono validi per porte alte fino a 2100 mm

2 cerniere per porta

3 cerniere per porta

Load-bearing capacities of 3D, 2D and fixed hinges

These values apply to doors up to 2,100 mm high

2 hinges per door

3 hinges per door

Charges admissibles des charnières 3D, 2D et fixes

Ces valeurs sont valables pour des portes jusqu'à 2100 mm de hauteur

2 charnières par porte

3 charnières par porte

Tragfähigkeit der Scharniere 3D, 2D und feste

Diese Werte gelten für max. 2100 mm hohe Türen

2 Scharniere pro Tür

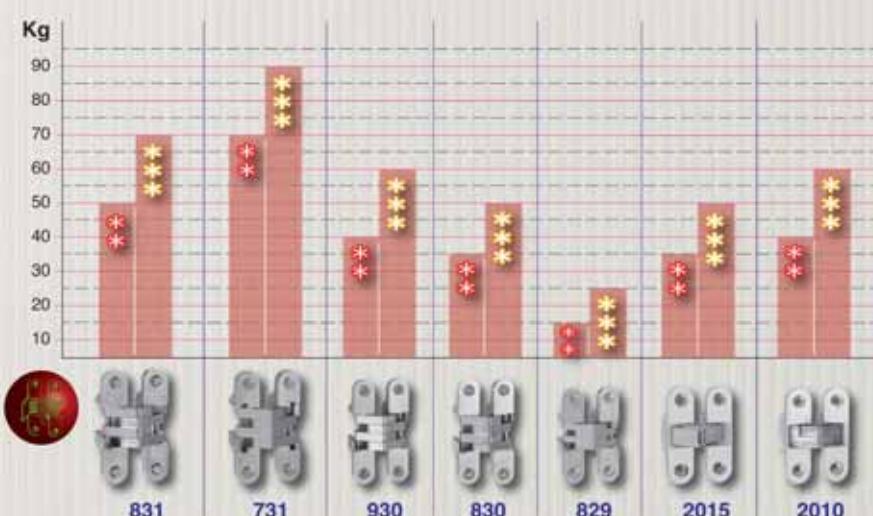
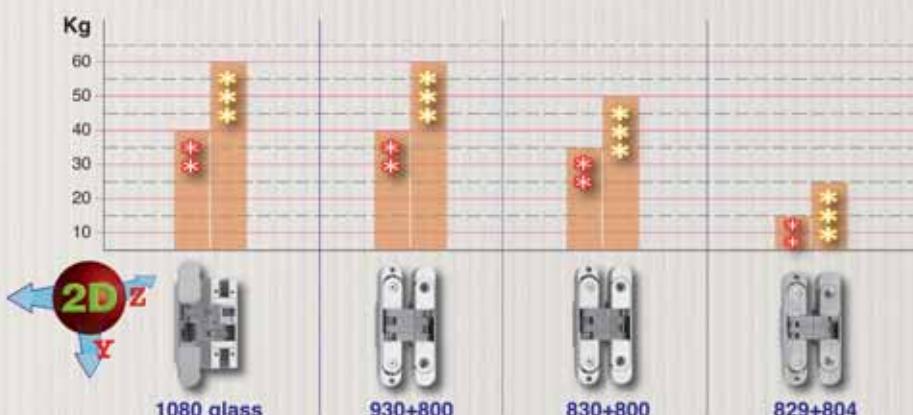
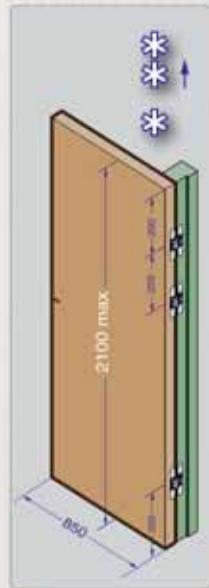
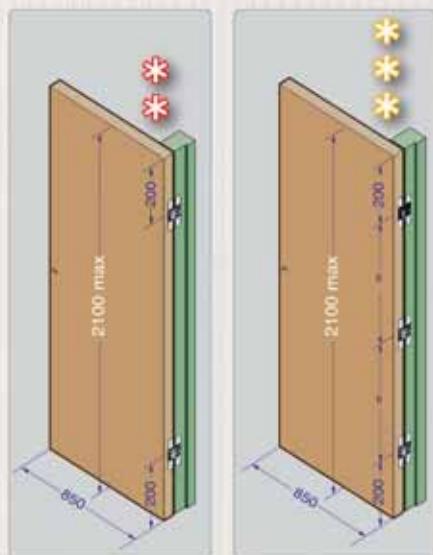
3 Scharniere pro Tür

Нагрузки на петли 3D, 2D и фиксированные

Эти данные действительны для дверей высотой до 2100 мм

2 петли на дверь

3 петли на дверь



Durabilità	n. cicli 150.000 • 100.000 da 0°-90° + 50.000 da 0°-180°	Verifica cedimenti
Deformazione sotto carico	Peso porta doppio della portata	n. cicli 5 da 0°-90° • 5 da 0°-180°
Sovraccarico	Peso porta triplo della portata	Aperta a 90° per 60"
Coppia di attrito	Peso porta come tabella portata	30 cicli da 0°-180°
Durability	150,000 cycles = 100,000 at 0-90° + 50,000 at 0-180°	Yielding verification
Deformation under load	Weight of door double that of its load-bearing capacity	5 cycles at 0°-90° • 5 cycles at 0°-180°
Overload	Weight of door triple that of its load-bearing capacity	Open at 90° for 60"
Friction torque	Weight of door as in load-bearing	30 cycles from 0°-180°
Durée de vie	Nombre de cycles: 150.000 = 100.000 cycles de 0°-90° + 50.000 de 0°-180°	Vérification des défaillances
Déformation sous charge	Poids de la porte avec le double de la charge	n. de cycles: 5 de 0°-90° • 5 de 0°-180°
Surcharge	Poids de la porte avec le triple de la charge	Ouvert à 90° pendant 60"
Couple de frottement	Poids de la porte comme indiqué dans le tableau des charges admissibles	30 cycles de 0° à 180°
Lebensdauer	Anz. Zyklen 150.000 = 100.000 bei 0°-90° + 50.000 bei 0°-180°	Durchbiegeprüfung
Verformung unter Last	Türgewicht doppelt so groß wie Tragfähigkeit	Anz. Zyklen 5 bei 0°-90° • 5 bei 0°-180°
Überbelastung	Türgewicht dreimal so groß wie Tragfähigkeit	60" bei 90° geöffnet
Reibmoment	Türgewicht gemäß Tragfähigkeitsabelle	30 Zyklen zwischen 0° und 180°
Долговечность	Кол-во циклов 150.000 = 100.000 а 0°-90° + 50.000 а 0°-180°	Проверка проседаний
Деформация под нагрузкой	Вес двери удвоен в отличии от нагрузки на комплект петель	Кол.во циклов 5 а 0°-90° • 5 а 0°-180°
Сверхнагрузка	Вес двери утроен в отличии от нагрузки на комплект петель	Открыта на 90° в течении 60"
Момент трения	Вес двери в соответствии с таблицей нагрузки	30 циклов от 0° до 180°



struttura costruita in conformità al documento ICIM 70R070 con riferimento alle norme ENI1935:2002

structure constructed in conformity to ICIM document no. 70R070 with reference to EN1935:2002 standards

structure construite conformément au document ICIM 70R070 en référence aux normes ENI1935:2002

Struktur entspricht dem Dokument ICIM 70R070 mit Bezug auf die Normen ENI1935:2002

структура построена в соответствии с документом ICIM 70R070 со ссылкой на стандарты ENI1935:2002

Materie prime utilizzate

• Acciaio

Lega a base di ferro contenente carbonio in percentuale variabile da 0,1% ad un massimo del 2%. L'acciaio è uno dei materiali più diffusi al mondo grazie alle sue caratteristiche di robustezza, totale riciclabilità, elevata resistenza meccanica, malleabilità ed elasticità. Ha inoltre la possibilità di acquisire resistenza meccanica e durezza attraverso i molteplici trattamenti di "tempering".

• Ottone

Lega a base di rame contenente zinco in percentuale oscillante fra il 36% e il 45% e altri elementi come il manganese e lo stagno per aumentare la resistenza alla corrosione, il ferro per aumentare il carico di rottura, l'alluminio per aumentare la resistenza alla corrosione. Grazie alle loro caratteristiche meccaniche e alla resistenza agli agenti atmosferici e all'ottima lavorabilità gli ottoni trovano applicazione in campi vastissimi. Si prestano inoltre facilmente a rivestimenti superficiali di tipo galvanico e quindi trovano largo impiego per scopi decorativi.

• Zama

Lega a base di zinco contenente alluminio in percentuale compresa fra il 3% e il 5% e rame in percentuale compresa fra l'1% e il 3%. Utilizzata soprattutto per pressofusioni per ottenere pezzi con forme anche molto complesse e tolleranze dimensionali ridotte. Si presta ad ogni trattamento galvanico.

• Nylon

Nome commerciale Poliammide PA6/66. È un materiale termoplastico con buone caratteristiche di resistenza meccanica, ottima tenacità ed elevata resistenza all'urto. Per le sue proprietà di elevata resistenza all'usura e antieffrazione è adatto ad impieghi tecnici. Si presenta quasi trasparente al naturale ed è colorabile in molteplici tinte.

Raw materials

• Steel

Iron-based alloy, which contains a variable percentage of carbon in the range of 0.1% ÷ 2%. Steel is one of the most widely used materials in the world for its strength, complete recyclability, high mechanical resistance, pliability and elasticity. Furthermore, it can gain mechanical resistance and toughness through repeated tempering.

• Brass

Copper-based alloy, which contains a percentage of zinc in the range of 36% ÷ 45%, and other elements like magnesium, tin and aluminium that enhance resistance to corrosion, and iron that increases ultimate strength. Mechanical features, weathering resistance and excellent workability make brass the ideal choice for several applications. Brass can be easily used for galvanic surface coating; hence, it is extensively adopted for decorations.

• Zama

Zinc-based alloy, which contains a percentage of aluminium in the range of 3% - 5%, and a percentage of copper in the range of 1% - 3%. It can be used for pressure die castings to obtain items with complex shapes and low dimensional tolerance. It can be adopted for any galvanic treatment.

• Nylon

Commercial name: Polyamide PA6/66. It is a thermoplastic material that has high mechanical resistance, excellent toughness and high resistance to impact. With excellent resistance to wear and anti-effraction properties, it is extensively used for many technical purposes. Almost transparent when raw, it can be produced in many colours.

Matières premières utilisées

• Acier

Alliage à base de fer contenant du carbone en pourcentage variable de 0,1% à un maximum de 2%. L'acier est l'un des matériaux les plus répandus dans le monde grâce à ses caractéristiques de robustesse, à sa totale recyclabilité, à sa résistance mécanique élevée, à sa malléabilité et à son élasticité. En outre, il peut acquérir une certaine résistance mécanique et dureté à travers les multiples traitements de «trempe».

• Laiton

Alliage à base de cuivre contenant du zinc en pourcentage oscillant entre 36 % et 45 % et d'autres éléments comme le manganèse et l'étain pour augmenter la résistance à la corrosion, le fer pour augmenter la charge de rupture, l'aluminium pour augmenter la résistance à la corrosion. Grâce à leurs caractéristiques mécaniques, à leur résistance aux agents atmosphériques et à leur excellente usinabilité, les laitons trouvent leur application dans de très vastes champs. En outre, ils se prêtent facilement aux revêtements superficiels de type galvanique et ils sont largement utilisés à des fins décoratives.

• Zamak

Alliage à base de zinc contenant de l'aluminium en pourcentage compris entre 3 % et 5 % et du cuivre en pourcentage compris entre 1 % et 3 %. Utilisé surtout pour les moulings sous pression pour obtenir des pièces aux formes très complexes et des tolérances dimensionnelles réduites. Il se prête à tout traitement galvanique.

• Nylon

Nom commercial : Polyamide PA6/66. Il s'agit d'un matériau thermoplastique possédant de bonnes caractéristiques de résistance mécanique, une excellente ténacité et une résistance élevée au choc. En raison de ses propriétés de résistance élevée à l'usure et antieffraction, il est adapté aux utilisations techniques. Il se présente presque transparent au naturel et il peut être coloré dans de nombreuses teintes.

Verwendete Rohstoffe

• Stahl

Eisenlegierung mit Kohlenstoff in veränderlichen Prozentsätzen von 0,1% bis höchstens 2%. Stahl ist dank seiner Festigkeit, der vollkommenen Widerverarbeitbarkeit, hoher Widerstandsfähigkeit, Umformbarkeit und Elastizität eines der weltweit meist verbreiteten Materialien. Er kann außerdem durch zahlreiche Härtungsverfahren zusätzliche Widerstandsfähigkeit und Festigkeit gewinnen.

• Messing

Kupferlegierung mit Zinkgehalt in schwankenden Prozentsätzen zwischen 36% und 45% und mit anderen Materialien wie Mangan, Zinn und Aluminium, um das Material korrosionsbeständiger zu machen sowie Eisen, um die Bruchlast zu erhöhen. Dank ihrer mechanischen Eigenschaften und der Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen sowie der optimalen Möglichkeiten zur Weiterverarbeitung werden Messingmaterialien in den verschiedensten Gebieten eingesetzt. Sie sind außerdem gut zur Beschichtung durch Galvanisierungsverfahren geeignet und werden daher sehr häufig auch zu dekorativen Zwecken verwendet.

• Zamak

Zinklegierung mit Aluminiumgehalt in Prozentsätzen zwischen 3% und 5% sowie Kupfer in Prozentsätzen zwischen 1% und 3%. Vor allem zum Druckguss verwendet, um auch Werkstücke mit sehr komplizierten Formen und geringen Maßtoleranzen zu erzeugen. Kann mit allen Galvanisierungsverfahren behandelt werden.

• Nylon

Handelsname Polyamid PA6/66. Es ist ein thermoplastischer Kunststoff mit guten mechanischen Eigenschaften, hervorragender Zähigkeit und hoher Stoßfestigkeit. Wegen seiner hohen Beständigkeit gegenüber Verschleiß und Zerstörung ist es für technische Verwendungen geeignet. Es erscheint im natürlichen Zustand fast durchsichtig und kann in vielen Färbungen hergestellt werden.

Применяемые сырьевые материалы

• Сталь

Сплав на основе железа, содержащий углерод в переменном процентном соотношении от 0,1% до макс. 2%. Сталь является одним из наиболее широко используемых материалов в мире, благодаря своим характеристикам прочности, общей переработки, высокой механической прочности, ковкости и гибкости. Она также имеет возможность приобретать механическую прочность и твердость через многочисленные методы закалки.

• Латунь

Сплав на основе меди, содержащий цинк в процентах в диапазоне от 36% и до 45% и другие элементы, такие как марганец и олово для увеличения устойчивости к разрывам, алюминий для увеличения устойчивости к коррозии. Благодаря своим механическим характеристикам, устойчивости к атмосферным агентам и отличной работе, латунь широко применяется в различных областях. Также материал легко поддается покрытиям гальванического типа и широко используется в декоративных целях.

• Замак

Сплав на основе цинка, содержащий алюминий в соотношении между 3% и 5% и медь в соотношении между 1% и 3%. Используется для отлива частей специфических форм с заниженными допустимыми размерами. Он поддается любым гальваническим обработкам.

• Нейлон

Коммерческое название Полиамид PA6/66. Это термопластичный материал с отличными механической и ударной прочности. Благодаря своим особенностям повышенной износостойкости данный материал подходит для технического применения. По цвету он практически прозрачный и может быть окрашен в различные оттенки.

Sistema tre assi regolabili singolarmente

Cerniera invisibile regolabile reversibile

Realizzata in zama

particolarmente indicata per applicazioni in cui:

- * eleganza, precisione e robustezza siano prerogative fondamentali
- * l'apertura della porta sia destra o sinistra
- * le dimensioni siano ostacoli da superare spessore minimo della porta 30÷45 mm
spessore minimo dello stipite 18÷29 mm
- * l'eleganza sia un'esigenza le viti di regolazione sono coperte
- * la manutenzione è facilitata è possibile smontare la porta senza svitare le viti di fissaggio
- * la regolazione si effettua secondo le necessità regolazioni, anche minime, sui 3 assi (X orizzontale, Y verticale, Z profondità)
- * sia necessaria l'apertura a 180°.

Le cerniere della serie S.T.A.R.S. sono brevettate

System with three independent adjustable axes

Invisible adjustable hinge reversible

Made of zamak

particularly suited for applications in which:

- * elegance, precision and durability are fundamental requisites
- * the door must open either to the left or the right
- * measurements are obstacles to overcome minimum thickness of the door 30÷45 mm minimum thickness of the jamb 18÷29 mm
- * elegance is a must adjustment screws are covered
- * maintenance must be easy the door can be dismounted without loosening the fixing screws
- * adjustments can be made as needed even small adjustments on all 3 axes (X horizontal, Y vertical, Z depth)
- * the door must open to 180°.

S.T.A.R.S. series hinges are patented

Système de trois axes réglables séparément

Charnière invisible réglable réversible

Réalisée en zamac

particulièrement indiquée pour les applications où:

- * l'élegance, la précision et la robustesse sont des prérogatives fondamentales
- * l'ouverture de la porte est droite ou gauche
- * les dimensions sont des obstacles à surmonter épaisseur minimum de la porte 30÷45 mm épaisseur minimum du montant 18÷29 mm
- * l'élegance est une exigence les vis de réglage sont couvertes
- * l'entretien est plus facile il est possible de démonter la porte sans dévisser les vis de fixation
- * le réglage s'effectue selon les besoins réglages, même minimes, sur les 3 axes (X horizontal, Y vertical, Z profondeur)
- * l'ouverture à 180° est nécessaire.

Les charnières de la série S.T.A.R.S. sont brevetées.

System aus drei einzeln regulierbaren Achsen

Unsichtbares regulierbares Scharnier umkehrbar

hergestellt aus Zamak

Besonders geeignet für Anwendungen, bei denen:

- * Eleganz, Präzision und Stabilität
- Grundvoraussetzungen sind**
- * die Tür sich nach rechts oder links öffnet
- * die Maße in folgenden Bereichen liegen Mindeststärke der Tür 30÷45 mm Mindeststärke des Rahmens 18÷29 mm
- * Eleganz gefordert ist die Regulierschrauben verdeckt sind
- * die Wartung vereinfacht ist die Tür ohne Entfernen der Befestigungsschrauben ausgehoben werden kann
- * Die Regulierung wird bei Bedarf vorgenommen Regulierung, auch Feinregulierung in 3 Achsen (X waagrecht, Y senkrecht, Z Tiefe).
- * Eine Öffnungswinkel von 180° notwendig ist

Die Scharniere der Baureihe S.T.A.R.S. sind patentiert

Система из 3 осей, регулируемых отдельно

Скрытая регулируемая петля, универсальная

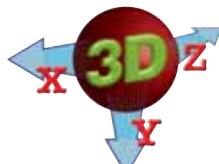
Сделана из замака

особенно подходит для применения, где:

- * элегантность, точность и надежность являются основной целью
- * дверь открывается слева или справа
- * проблемы с размерами двери мин.толщина двери 30÷45 мм мин.толщина наличника 18÷29 мм
- * элегантность как правило регулировочные винты скрыты
- * легкое техническое обслуживание возможность разбора двери без снятия фиксажных винтов
- * регулировка петли по необходимости возможность минимальных корректировок в трех плоскостях (X - горизонтальная, Y - вертикальная, Z - глубина)
- * есть необходимость открывать дверь на 180°

Петли серии S.T.A.R.S. запатентованы.





STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Cerniere invisibili
regolabili per porte

Invisible
adjustable hinges
for doors

Charnières invisi-
bles réglables pour
portes

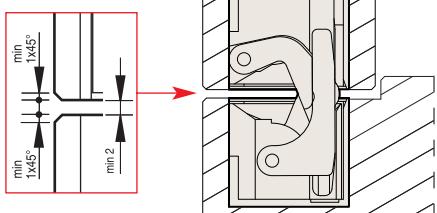
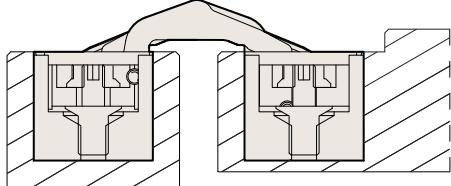
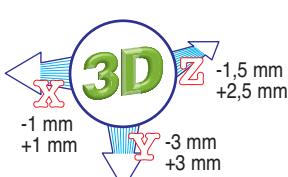
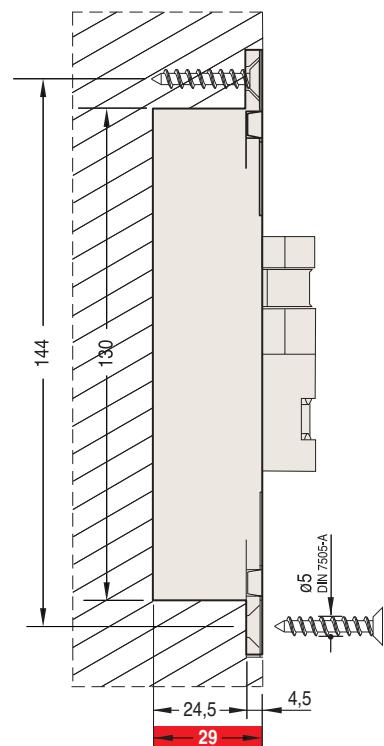
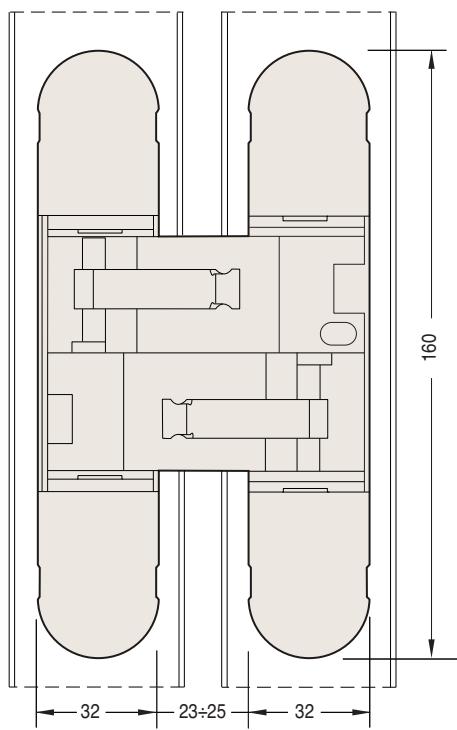
Unsichtbares
regulierbares
Türscharnier

Скрытые
регулируемые
петли для дверей

1131

160x32 mm

Cod.	Zama	Zinc alloy	Zamac	Zamak	Замак		
CI001131OTT00	ottonato	brass-plated	laitonné	vermessingtem	латунь	180°	3
CI001131NIK00	nicchelato	nickel-plated	nickelé	vernickeltem	никель	180°	3
CI001131BRO00	bronzato	bronze-plated	bronré	bronzefarben	бронза	180°	3
CI001131COP00	cromato opaco	matt chrome	chromé mat	matt verchromt	мат.хром.	180°	3
CI001131ARG00	verniciato argento	silver painted	verni argent	Silber lackiert	окраш.серебро	180°	3



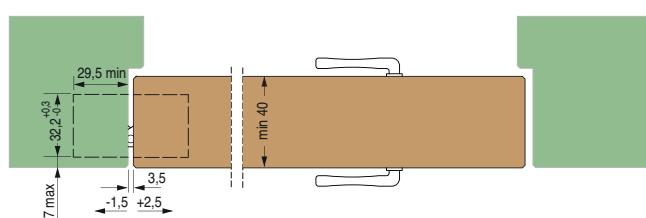
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

Türquerschnitt

Раздел двери



CERM

made in Italy

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Misure della cava

Slot measurement

Mesures de l'encoche

Abmessungen der Aushöhlung

Размеры паза наличника

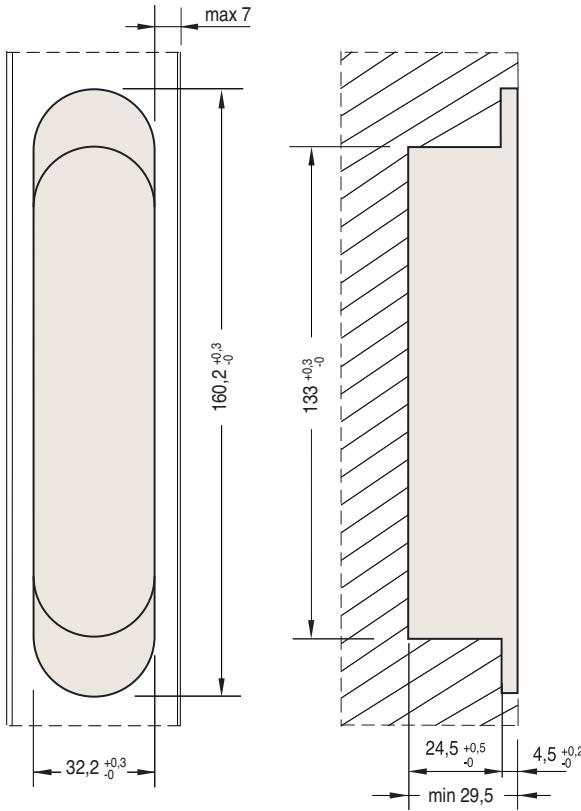
Portata

Capacity

Portée

Tragleistung

Нагрузка



Ante

large fino a 850 mm

alte fino a 2100 mm

A - 2 cerniere kg 80

B - 3 cerniere kg 120

alte oltre 2100 mm

C - 4 cerniere kg 120

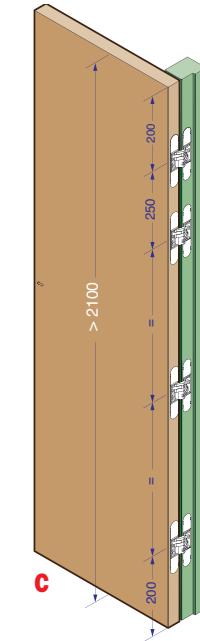
Doors
Portes

width up to 850 mm

height up to 2100 mm

A - 2 hinges kg 80

B - 3 hinges kg 120

more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 120


Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16

Lubrificare una volta all'anno

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16

The hinge must be lubricated once a year

plus de 2100 mm

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16

Lubrifier une fois par an

Türen

Breite bis 850 mm

Höhe bis 2100 mm
A - 2 Scharniere 80 kg

B - 3 Scharniere 120 kg

mehr als 2100 mm hoch
C - 4 Scharniere 120 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16

Einmal im Jahr schmieren

двери

Ширина до 850 мм

высота до 2100 мм
A - 2 петли - вес двери 80 кг

B - 3 петли - вес двери 120 кг

высота от 2100 мм
C - 4 петли - вес двери 120 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.

Смазывать раз в год

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары

Dima
Drilling template
Gabarit
Schablone
Шаблон



CI00DIM00001

Cod



CI00DIM01131

Inserti per

Insert for

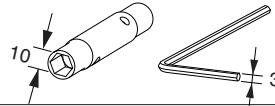
Inserts pour

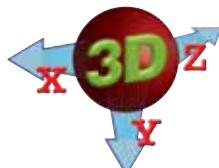
Einsätze für

Вставки для

1131

UPSETREG2





STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Cerniere invisibili
regolabili per porte

Invisible
adjustable hinges
for doors

Charnières
invisibles réglables
pour portes

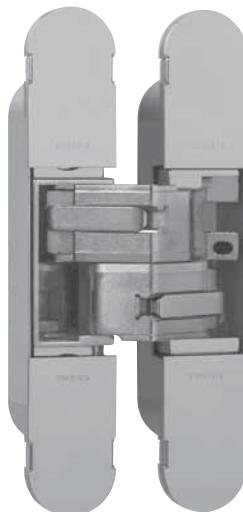
Unsichtbares
regulierbares
Türscharnier

Скрытые
регулируемые
петли для дверей

1130

134x24 mm

Cod.	Zama	Zinc alloy	Zamac	Zamak	Замак и сталь	
CI001130OTT00	ottonato	brass-plated	laitonné	messingfarben	латунь	180° 9
CI001130NIK00	nicchelato	nickel-plated	nickelé	vernickeltem	никел	180° 9
CI001130BRO00	bronzato	bronze-plated	bronzé	bronzefarben	бронза	180° 9
CI001130COP00	cromato opaco	matt chrome	chromé mat	matt verchromt	мат.хром.	180° 9
CI001130ARG00	verniciato argento	silver painted	verni argent	Silber lackiert	окраш.серебро	180° 9

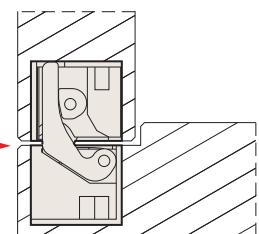
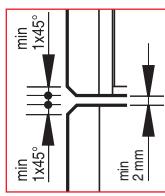
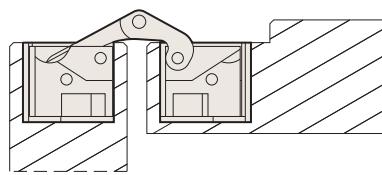
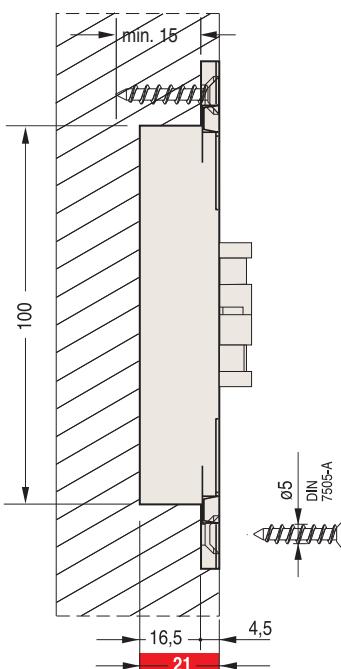
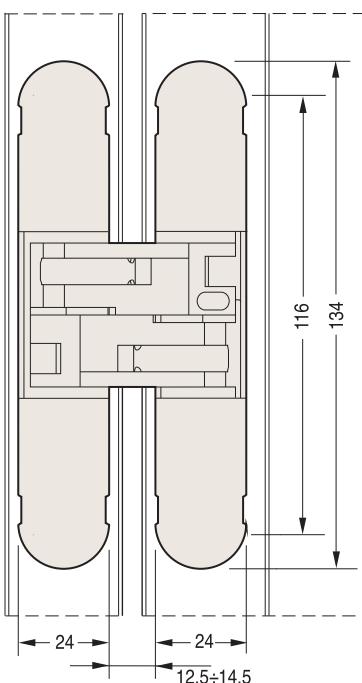
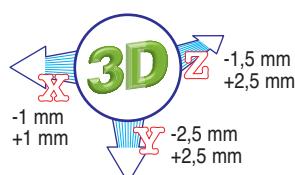


LAPI
Attestato di resistenza
al fuoco
norme di riferimento
UNI EN 1634-2 ed.
2009

LAPI
Attestation of fire
Reference standard
UNI EN 1634-2 ed.
2009

ICIM
Certificazione di Prodotto n. 020AW/0
classificazione 3-6-1-3/3-4

ICIM
Product certification n. 020AW/0
Classification 3-6-1-3/3-4



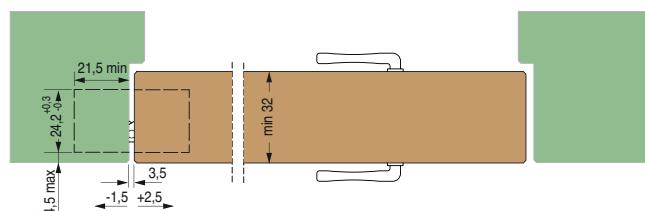
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

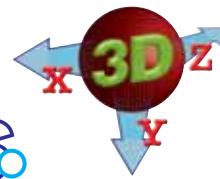
Türquerschnitt

Раздел двери



CERM

made in Italy



STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Misure della cava

Slot measurement

Mesures de l'encoche

Abmessungen der Aushöhlung

Размер паза

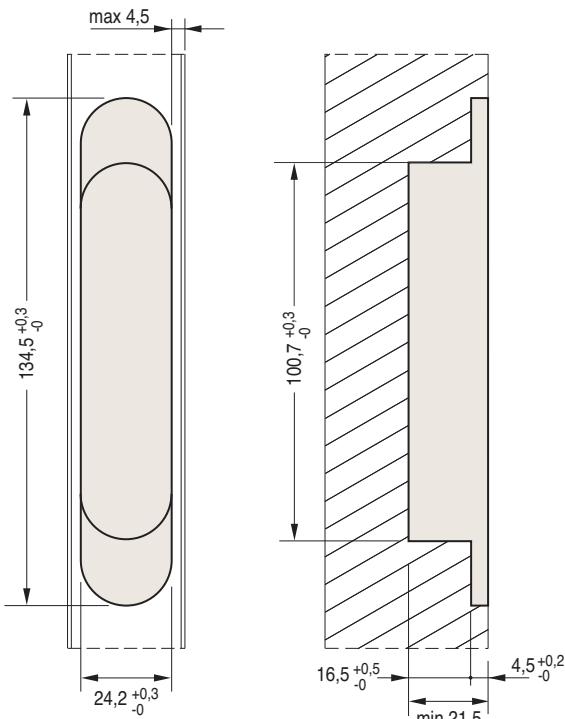
Portata

Capacity

Portée

Tragleistung

Нагрузка



Ante

larga fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm
A - 2 cerniere kg 40
B - 3 cerniere kg 60

alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 60

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16

Lubrificare una volta all'anno

Türen

Breite bis 850 mm

Höhe bis 2100 mm

A - 2 Scharniere 40 kg

B - 3 Scharniere 60 kg

mehr als 2100 mm hoch

C - 4 Scharniere 60 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16

Einmal im Jahr schmieren

Двери

Ширина до 850 мм

высота до 2100 мм

A - 2 петли - вес двери 40 кг

B - 3 петли - вес двери 60 кг

высота от 2100 мм

C - 4 петли - вес двери 60 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.

Смазывать раз в год

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары

Dima
Drilling template
Gabarit
Schablone
Шаблон



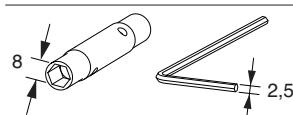
CI00DIM00000

Cod



CI00DIM01130

UPSETREG1



Inserti per

Insert for

Inserts pour

Einsätze für

Вставки для

1130

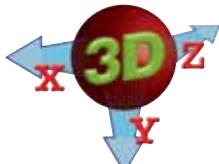
AC001130000PF



AC001130000ES



AC001130000CV



STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Cerniere invisibili
regolabili per porte

Invisible
adjustable hinges
for doors

Charnières
invisibles réglables
pour portes

Unsichtbares
regulierbares
Türscharnier

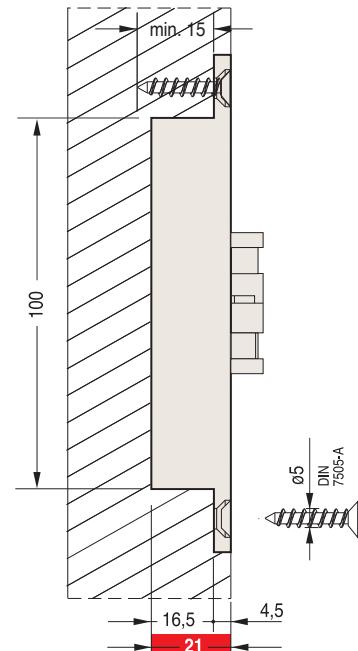
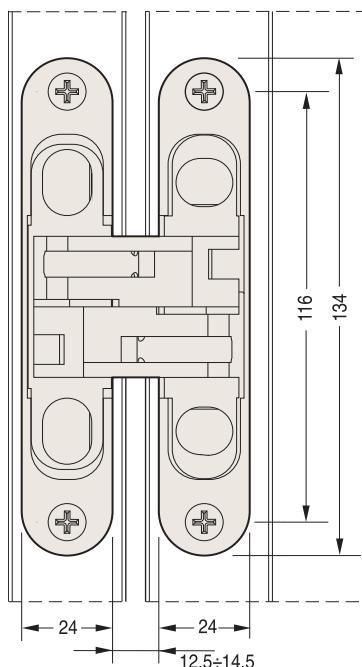
Скрытые
регулируемые
петли для дверей

1030
inox

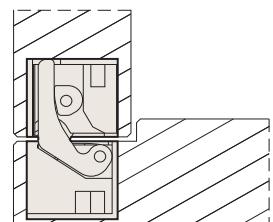
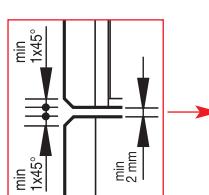
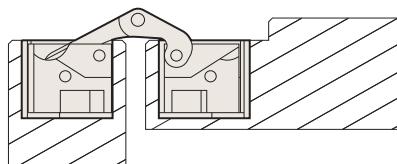
134x24 mm



Cod.	Acciaio	Steel	Acier	Stahl	Нерж.сталь	
CI001030ACI00	inox	stainless	inox	Rostfreiem		180° 4



3D
-1 mm
+1 mm
-2,5 mm
+2,5 mm



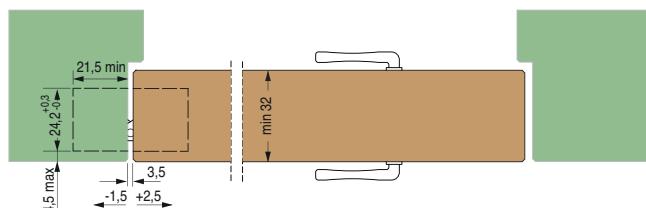
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

Türquerschnitt

Раздел двери



CEFM

made in
Italy

Misure della cava

Slot measurement

Mesures de l'encoche

Abmessungen der Aushöhlung

Размер паза

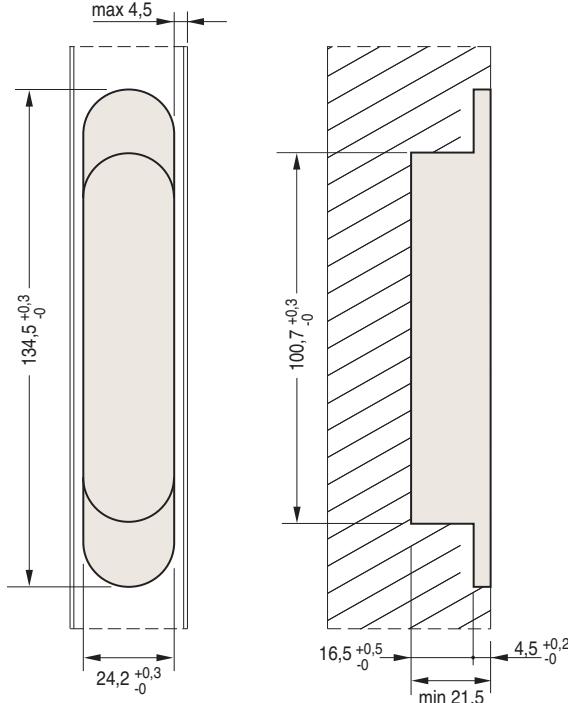
Portata

Capacity

Portée

Tragleistung

Нагрузка



Ante

larghe fino a 850 mm

alte fino a 2100 mm

A - 2 cerniere kg 50

B - 3 cerniere kg 70

alte oltre 2100 mm

C - 4 cerniere kg 70

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16

Lubrificare una volta all'anno

Doors

width up to 850 mm

height up to 2100 mm

A - 2 hinges kg 50

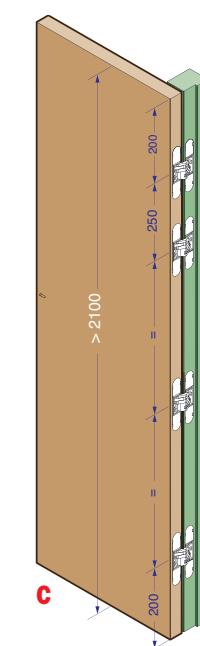
B - 3 hinges kg 70

more than 2100 mm high

C - 4 hinges kg 70

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16

The hinge must be lubricated once a year



Portes

largeur jusqu'à 850 mm

hauteur jusqu'à 2100 mm

A - 2 charnières de 50 kg

B - 3 charnières de 70 kg

plus de 2100 mm

C - 4 charnières de 70 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16

Lubrifier une fois par an

Türen

Breite bis 850 mm

Höhe bis 2100 mm

A - 2 Scharniere 50 kg

B - 3 Scharniere 70 kg

mehr als 2100 mm hoch

C - 4 Scharniere 70 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16

Einmal im Jahr schmieren

Двери

Ширина до 850 мм

высота до 2100 мм

A - 2 петли - вес двери 50 кг

B - 3 петли - вес двери 70 кг

высота от 2100 мм

C - 4 петли - вес двери 70 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.

Смазывать раз в год

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары

Dima
Drilling template
Gabarit
Schablone
Шаблон



CI00DIM00000

Cod



CI00DIM01030

UPSETREG1

Inserti per

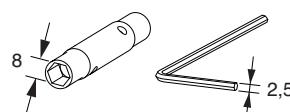
Insert for

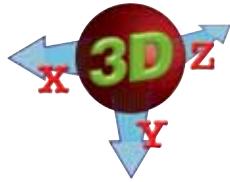
Inserts pour

Einsätze für

Вставки для

1030 inox





STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Cerniere invisibili
regolabili per porte

Invisible
adjustable hinges
for doors

Charnières
invisibles réglables
pour portes

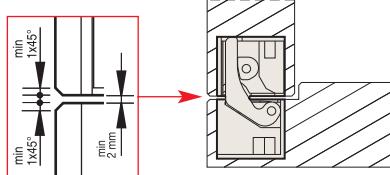
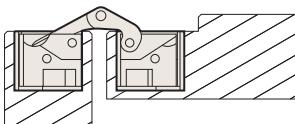
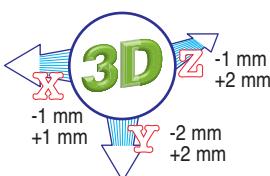
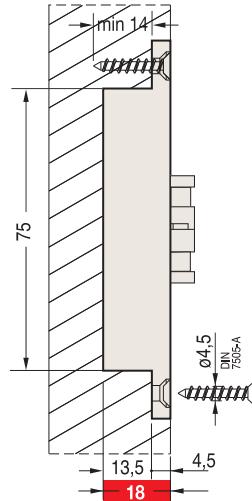
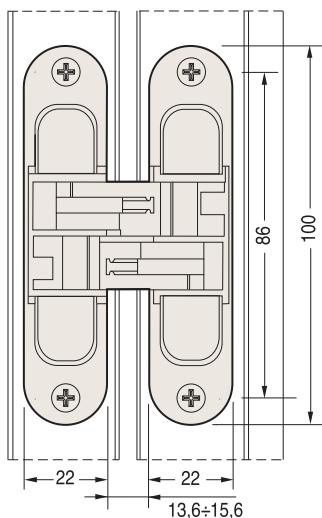
Unsichtbares
regulierbares
Türscharnier

Скрытые
регулируемые
петли для дверей

1029

100x22 mm

Cod.	Zama	Zinc alloy	Zamac	Zamak	Замак	
CI001029OTT00	ottonato	brass-plated	laitonné	vermessingtem	латунь	180° 12
CI001029NIK00	nicchelato	nickel-plated	nickelé	vernikeltem	никель	180° 12
CI001029COP00	cromato opaco	matt chrome	chromé mat	matt verchromt	мат.хром	180° 12
CI001029ARG00	verniciato argento	silver painted	verni argent	Silber lackiert	окраш.серебро	180° 12



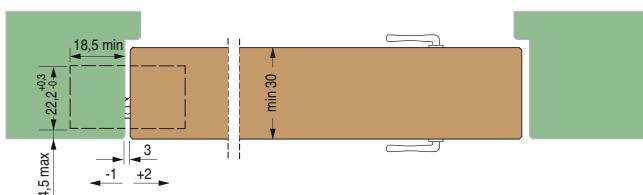
Sezione porta

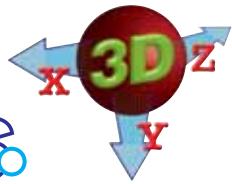
Door cross-section

Section de la porte

Türquerschnitt

Раздел двери



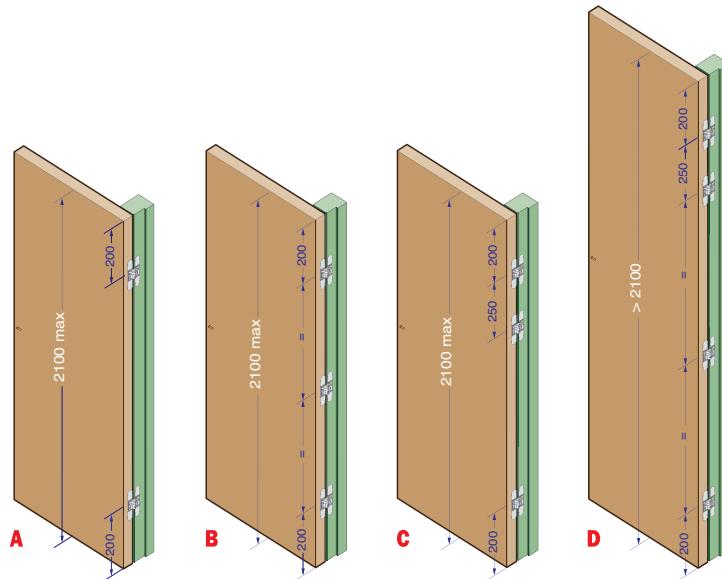
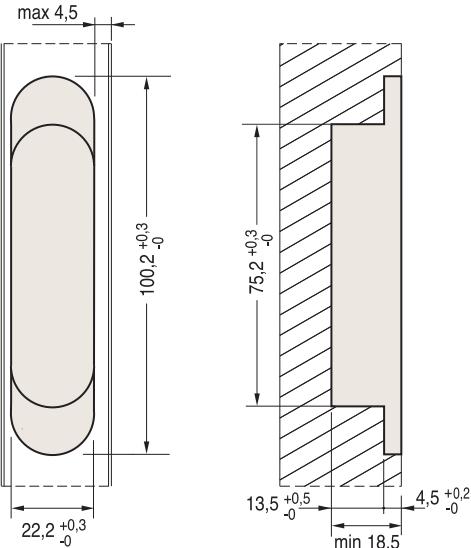


Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

STARS

Misure della cava
Slot measurement
Mesures de l'encoche
Abmessungen der Aushöhlung
Размеры паза наличника

Portata
Capacity
Portée
Tragleistung
Нагрузка



Ante

larghe fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm

- A** - 2 cerniere kg 25
 - B** - 3 cerniere kg 30
 - C** - 3 cerniere kg 40
- alte oltre 2100 mm
D - 4 cerniere kg 40

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16

Lubrificare una volta all'anno

Doors

width up to 850 mm
height up to 2100 mm

- A** - 2 hinges kg 25
- B** - 3 hinges kg 30
- C** - 3 hinges kg 40

more than 2100 mm high
D - 4 hinges kg 40

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16

The hinge must be lubricated once a year

Portes

largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm

- A** - 2 charnières de 25 kg
- B** - 3 charnières de 30 kg
- C** - 3 charnières de 40 kg

plus de 2100 mm
D - 3 charnières de 40 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16

Lubrifier une fois par an

Türen

Breite bis 850 mm

Höhe bis 2100 mm

- A** - 2 Schraubz. 25 kg
- B** - 3 Schraubz. 30 kg
- C** - 3 Schraubz. 40 kg

mehr als 2100 mm hoch
D - 4 Schraubz. 40 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16

Einmal im Jahr schmieren

Двери

Ширина до 850 мм

высота до 2100 мм

- A** - 2 петли - вес двери 25 кг
- B** - 3 петли - вес двери 30 кг
- C** - 3 петли - вес двери 40 кг

высота от 2100 мм
D - 4 петли - вес двери 40 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.

Смазывать раз в год

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары

Dima
Drilling template
Gabarit
Schablone
Шаблон



CI00DIM00000

Cod

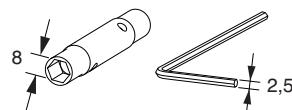


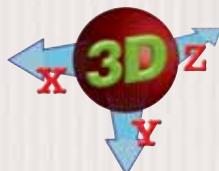
CI00DIM01029

Inserti per

Insert for
Inserts pour
Einsätze für
Вставки для

1029





STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

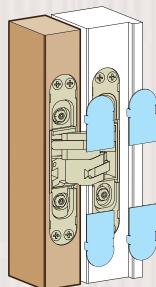
Regolazione
cerniere invisibili
regolabili

*Invisible
adjustable hinges
for doors*

Réglage des
charnières
invisibles réglables

Regulierung
unsichtbares
regulierbare
Scharniere

Регулировка
скрытых
регулируемых
петель



1131

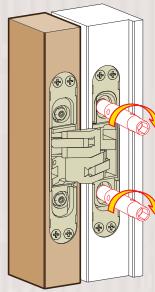
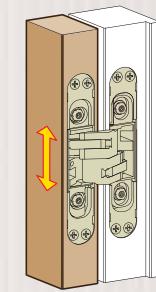
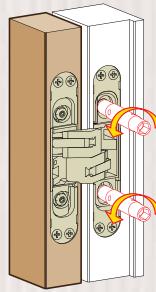
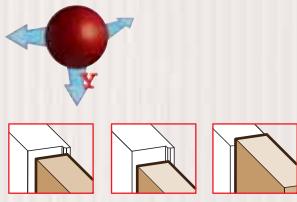
Regolazione
verticale

*Vertical
adjustment*

Réglage
vertical

Senkrechtregeulierung

Вертикальная
регулировка



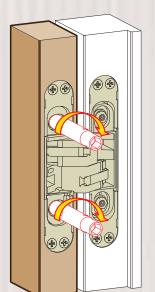
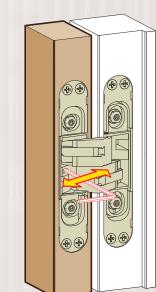
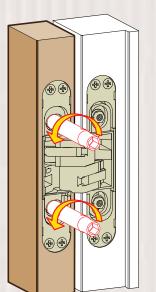
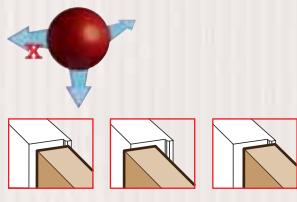
Regolazione
orizzontale

*Horizontal
adjustment*

Réglage
horizontal

Waagerechte
Regulierung

Горизонтальная
регулировка



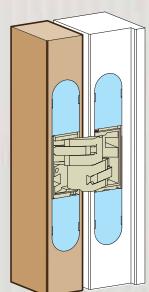
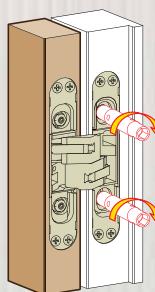
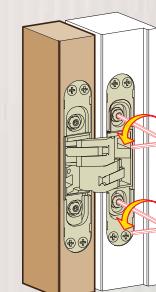
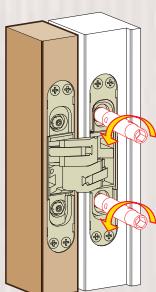
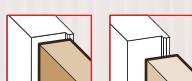
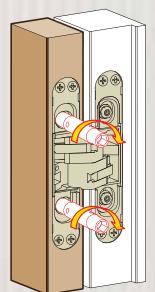
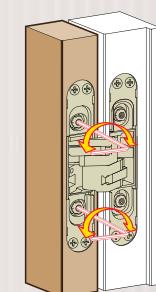
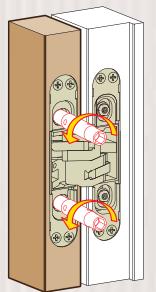
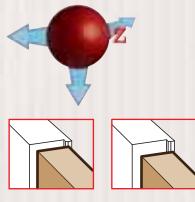
Regolazione
in profondità

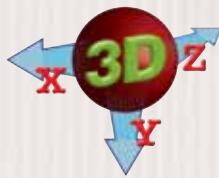
*Depth
adjustment*

Réglage en
profondeur

Tieffenregulierung

Регулировка
в глубину





STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

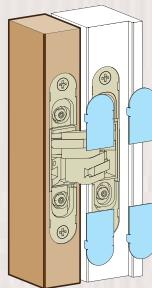
Regolazione cerniere invisibili regolabili

Invisible adjustable hinges for doors

Réglage des charnières invisibles réglables

Regulierung unsichtbares regulierbare Scharniere

Регулировка скрытых регулируемых петель



1130

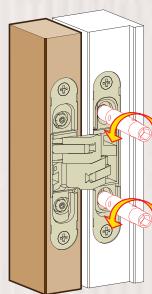
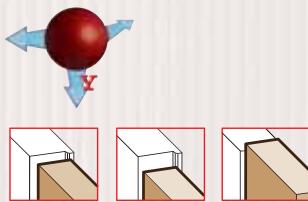
Regolazione verticale

Vertical adjustment

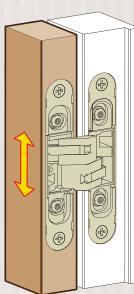
Réglage vertical

Senkrechtregulierung

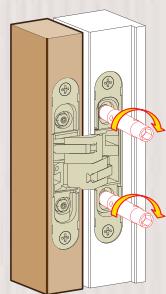
Вертикальная регулировка



Réglage vertical



Senkrechtregulierung



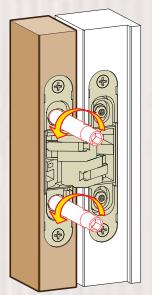
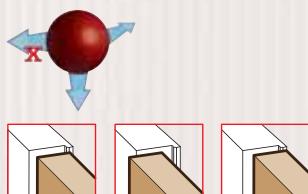
Regolazione orizzontale

Horizontal adjustment

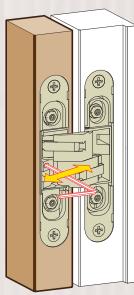
Réglage horizontale

Waagerechte Regulierung

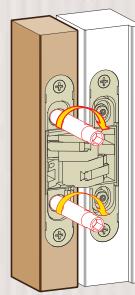
Горизонтальная регулировка



Réglage horizontale



Waagerechte Regulierung



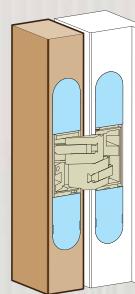
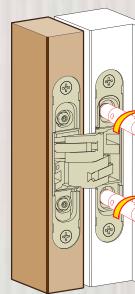
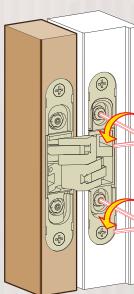
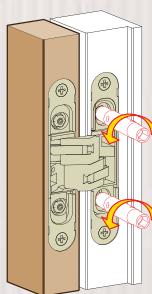
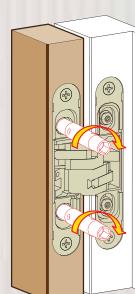
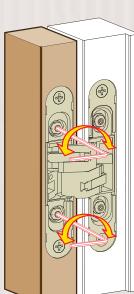
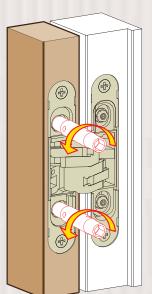
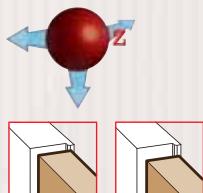
Regolazione in profondità

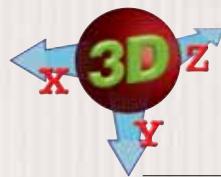
Depth adjustment

Réglage en profondeur

Tiefenregulierung

Регулировка в глубину





STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

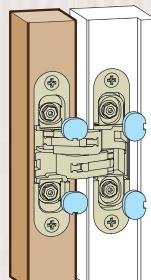
Regolazione
cerniere invisibili
regolabili

*Invisible
adjustable hinges
for doors*

Réglage des
charnières
invisibles réglables

Regulierung
unsichtbares
regulierbare
Scharniere

Регулировка
скрытых
регулируемых
петель



1030 inox

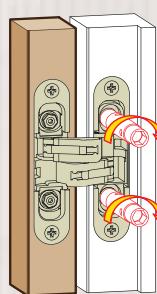
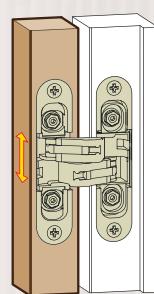
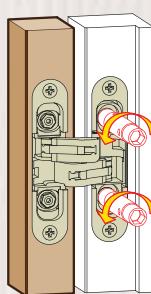
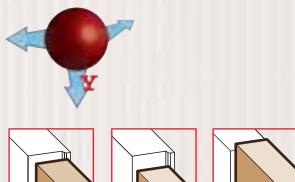
Regolazione
verticale

*Vertical
adjustment*

Réglage
vertical

Senkrechtregeulierung

Вертикальная
регулировка



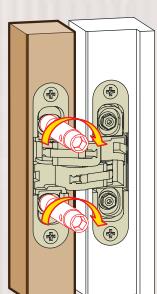
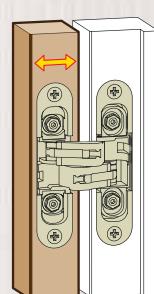
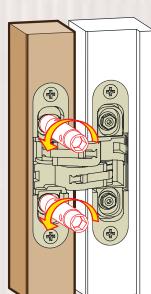
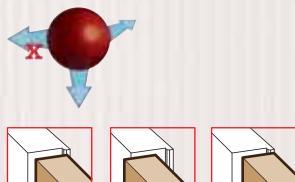
Regolazione
orizzontale

*Horizontal
adjustment*

Réglage
horizontal

Waagerechte
Regulierung

Горизонтальная
регулировка



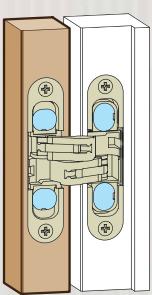
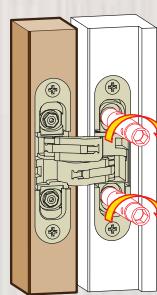
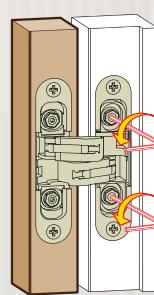
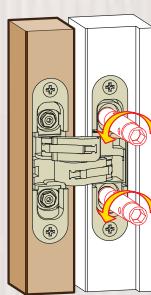
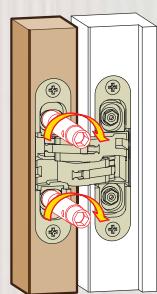
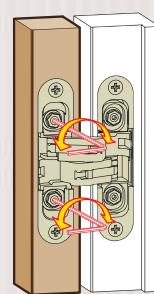
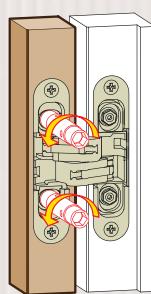
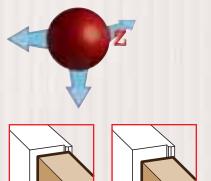
Regolazione
in profondità

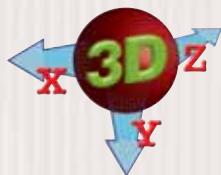
*Depth
adjustment*

Réglage
en profondeur

Tiefe Regulierung

Регулировка
в глубину





STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

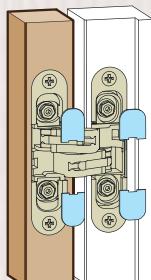
Regolazione
cerniere invisibili
regolabili

*Invisible
adjustable hinges
for doors*

Réglage des
charnières
invisibles réglables

Regulierung
unsichtbares
regulierbare
Scharniere

Регулировка
скрытых
регулируемых
петель



1029

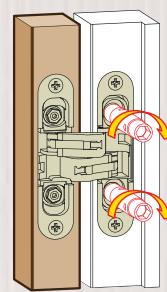
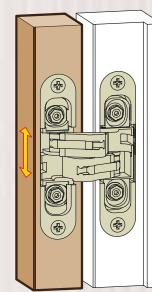
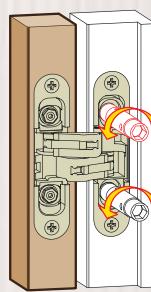
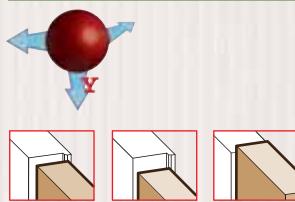
Regolazione
verticale

*Vertical
adjustment*

Réglage
vertical

Senkrechtregulierung

Вертикальная
регулировка



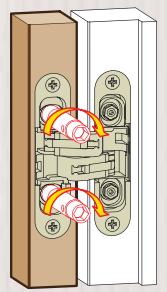
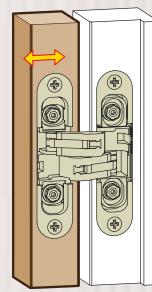
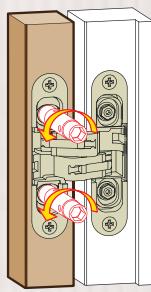
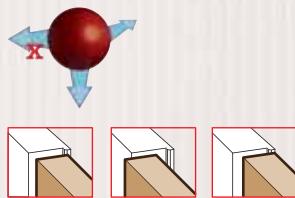
Regolazione
orizzontale

*Horizontal
adjustment*

Réglage
horizontal

Waagerechte
Regulierung

Regulación
регулировка



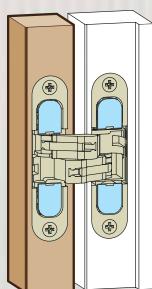
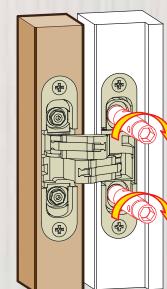
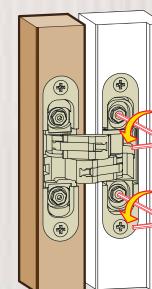
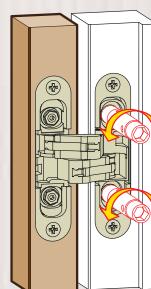
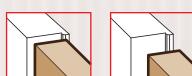
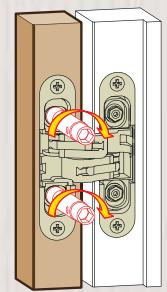
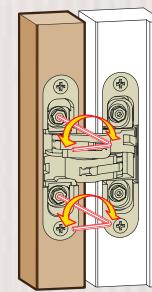
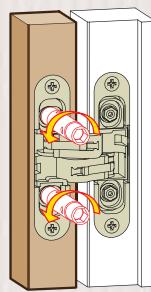
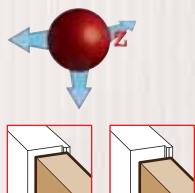
Regolazione
in profondità

*Depth
adjustment*

Réglage
en profondeur

Tiefenregulierung

Регулировка
в глубину





Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

**Cerniere invisibili
regolabili per porte
in vetro**

**Invisible
adjustable hinges
for glass doors**

**Charnières
invisibles réglables
pour portes en
verre**

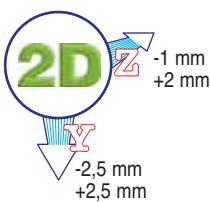
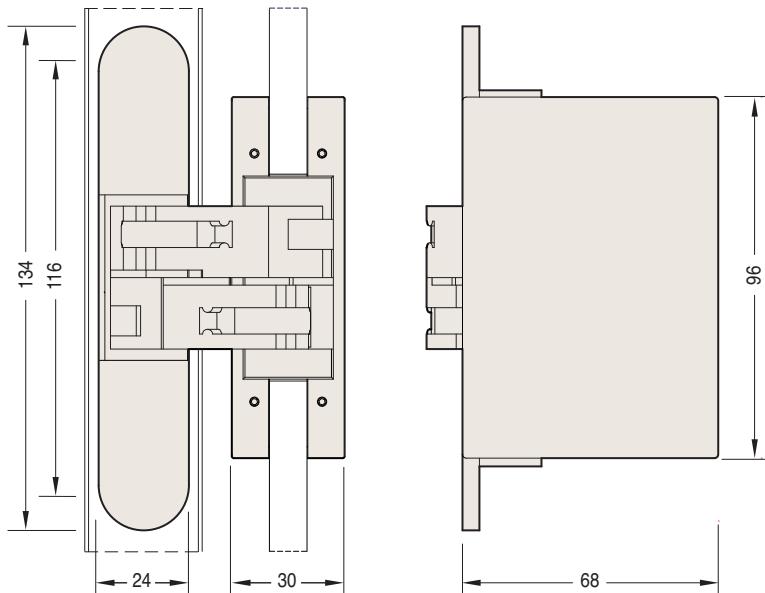
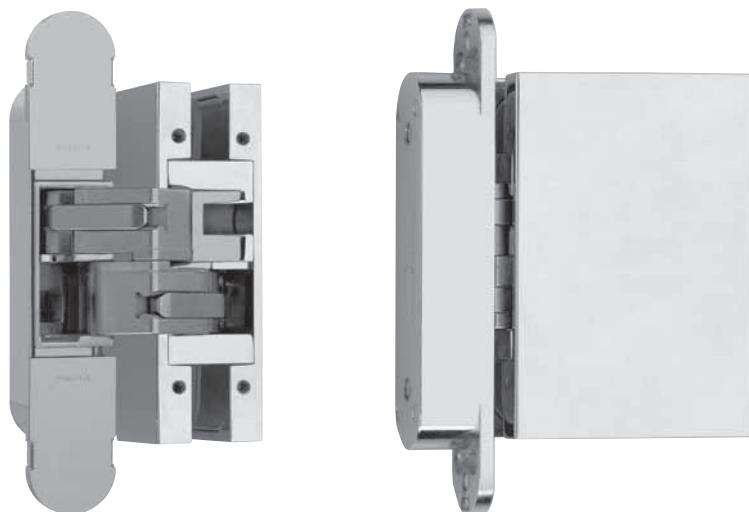
**Unsichtbares
regulierbare
Scharniere
für Glastüren**

**Скрытая
регулируемая
петля для стек-
лянных дверей**

1080 glass

134x24 mm

Cod.	Zama	Zinc alloy	Zamac	Zamak	Замак		
CI001080NIKVT	nickelato	nickel-plated	nickelé	vernikeltem	никель	180°	4
CI001080ARGVT	verniciato argento	silver painted	verni argent	Silber lackiert	окраш.серебро	180°	4



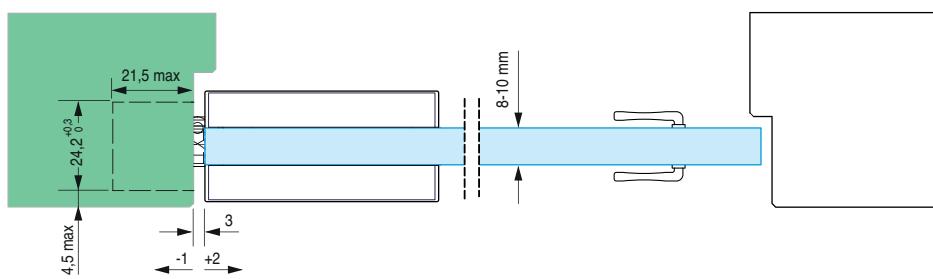
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

Türquerschnitt

Раздел двери



Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Misure della cava - stipite

Slot measurement - door jam

Mesures de l'encoche - montant

Abmessungen der Aushöhlung - Rahmen

Размеры паза наличника

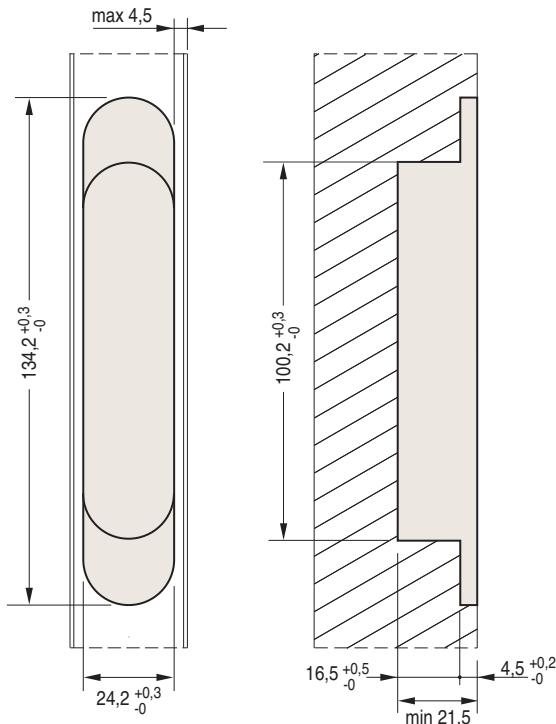
Portata

Capacity

Portée

Tragleistung

Нагрузка



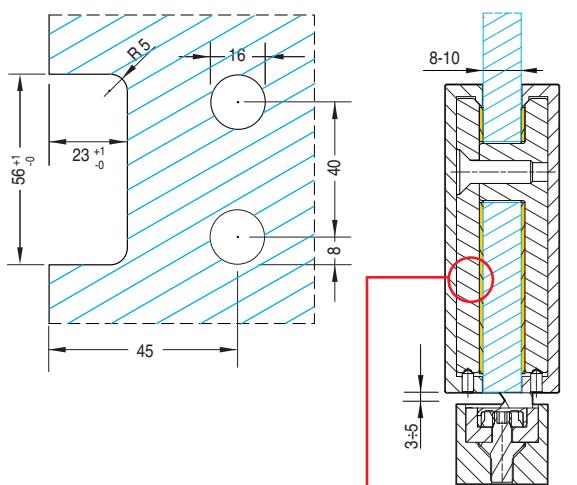
Dima di foratura - vetro

Drilling template - glass

Gabarit de perçage - verre

Bohrschablone - Glas

Шаблон отверстия стекла



Cristallo

Glass

Verre

Glass Scheibe

Стекло

8 mm

10 mm

Guarnizioni

gaskets

garnitures

Dichtungen

прокладки

4

2

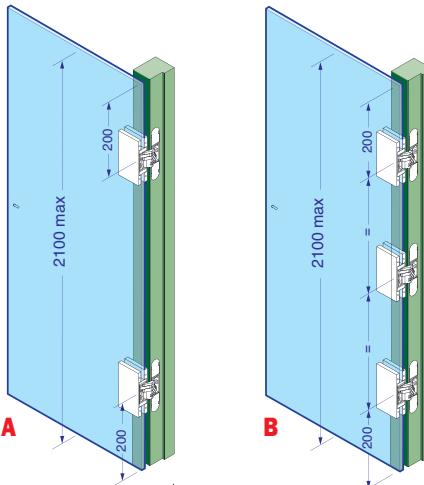
Portata

Capacity

Portée

Tragleistung

Нагрузка



Ante
larghe fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm

A - 2 cerniere kg 40
B - 3 cerniere kg 60

Lubrificare una volta all'anno

Doors
width up to 850 mm
height up to 2100 mm

A - 2 hinges kg 40
B - 3 hinges kg 60

The hinge must be lubricated
once a year

Portes
largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm

A - 2 charnières de 40 kg
B - 3 charnières de 60 kg

Lubrifier une fois par an

Türen
Breite bis 850 mm
Höhe bis 2100 mm

A - 2 Scharniere 40 kg
B - 3 Scharniere 60 kg

Einmal im Jahr schmieren

Двери
Ширина до 850 мм
высота до 2100 мм

A - 2 петли - вес двери 40 кг
B - 3 петли - вес двери 60 кг

Смазывать раз в год

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары

Dima

Drilling template

Gabarit

Schablone

Шаблон



CI00DIM00000

Inserti per

Insert for

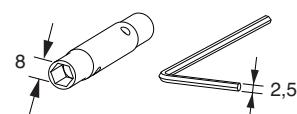
Inserts pour

Einsätze für

Вставки для

CI00DIM01130

1130





Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Cerniere invisibili regolabili per porte

Invisible adjustable hinges for doors

Charnières invisibles réglables pour portes

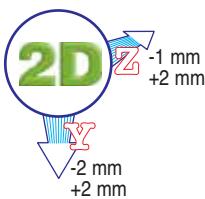
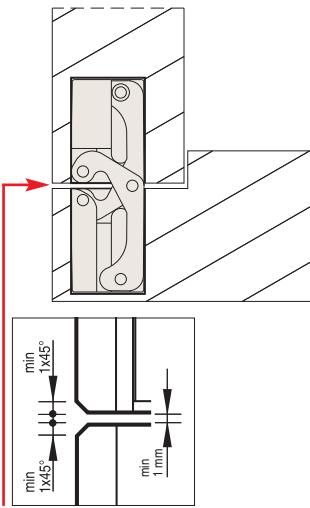
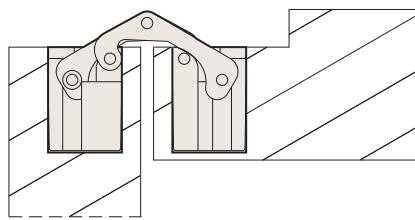
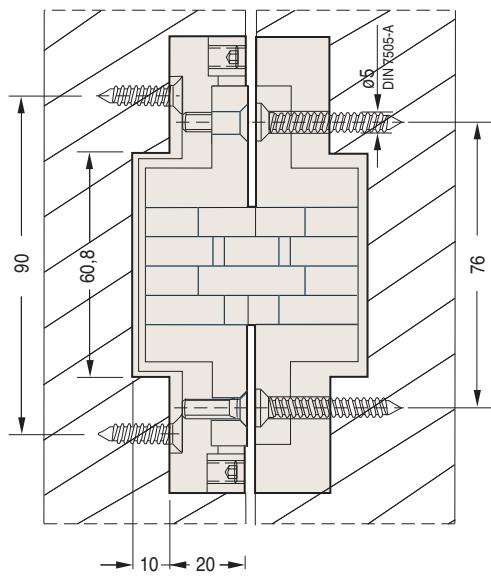
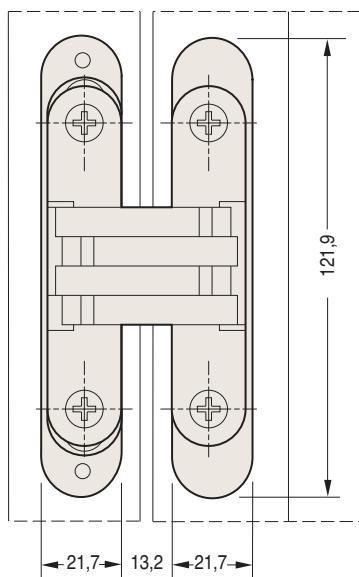
Unsichtbares regulierbares Türscharnier

Скрытые регулируемые петли для дверей

930+800

121,9x21,7 mm

Cod.	Zama	Zama	Zamac	Zamak	Замак	
CI930800OTT00	ottonato	brass-plated	laitonné	messingfarben	латунь	180° 20
CI930800NIK00	nickelato	nickel-plated	nickelé	vernickeltem	никель	180° 20
CI930800NOP00	nickelato opaco	nickel-plated opaque	nickelé opaque	Matt vernickelt	бронза	180° 20



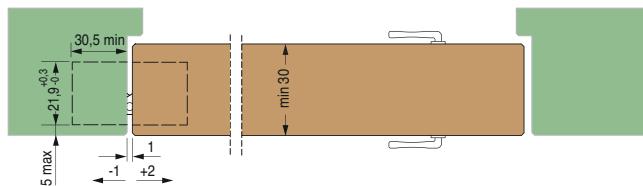
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

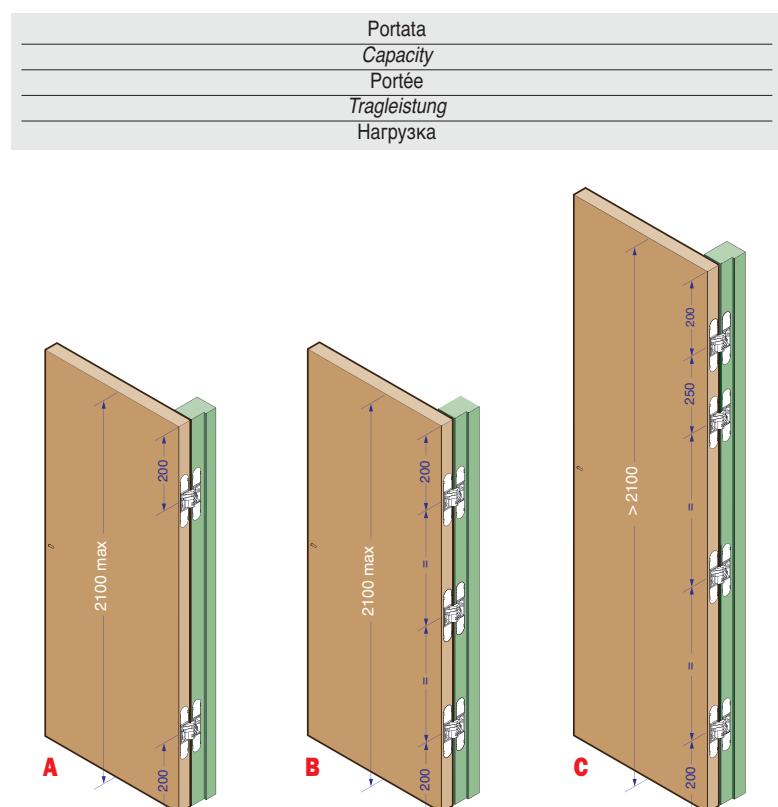
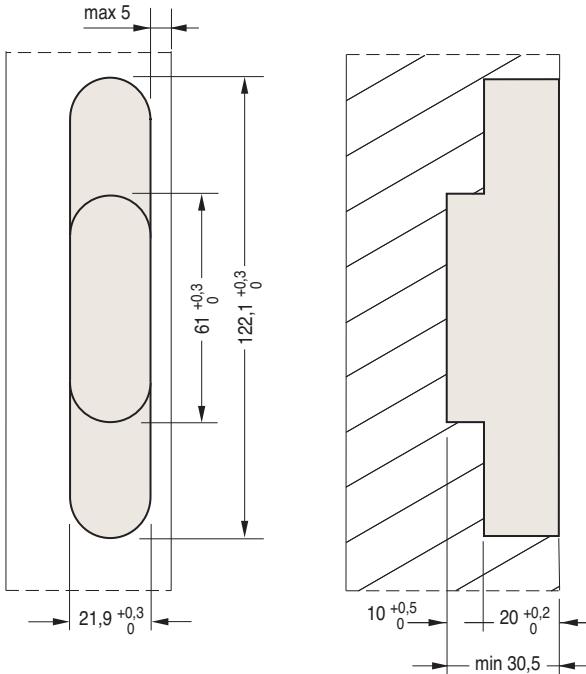
Türquerschnitt

Раздел двери



Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Misure della cava Slot measurement	Portata Capacity
Mesures de l'encoche	Portée
Abmessungen der Aushöhlung	Tragleistung
Размеры паза наличника	Нагрузка



Ante
larga fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm
A - 2 cerniere kg 40
B - 3 cerniere kg 60
alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 60

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16
Lubrificare una volta all'anno

Doors
width up to 850 mm
height up to 2100 mm
A - 2 hinges kg 40
B - 3 hinges kg 60
more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 60

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16
The hinge must be lubricated once a year

Portes
largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm
A - 2 charnières de 40 kg
B - 3 charnières de 60 kg
plus de 2100 mm
C - 4 charnières de 60 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16
Lubrifier une fois par an

Türen
Breite bis 850 mm
Höhe bis 2100 mm
A - 2 Scharniere 40 kg
B - 3 Scharniere 60 kg
mehr als 2100 mm hoch
C - 4 Scharniere 60 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16
Einmal im Jahr schmieren

Двери
Ширина до 850 мм
высота до 2100 мм
А - 2 петли - вес двери 40 кг
В - 3 петли - вес двери 60 кг
высота от 2100 мм
С - 4 петли - вес двери 60 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.
Смазывать раз в год

Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Dima Drilling template Gabarit Schablone Шаблон	CI00DIMMA00000	Cod	Inserti per Insert for Inserts pour Einsätze für Вставки для	CI00DIMMA00800



Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Cerniere invisibili
regolabili per porte

Invisible
adjustable hinges
for doors

Charnières
invisibles réglables
pour portes

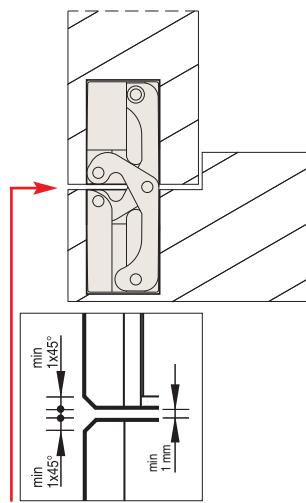
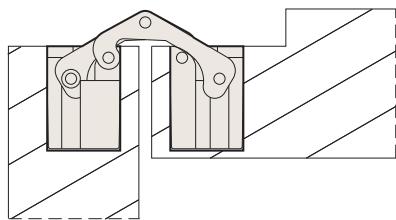
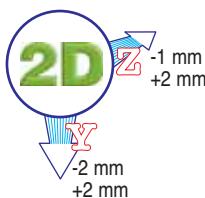
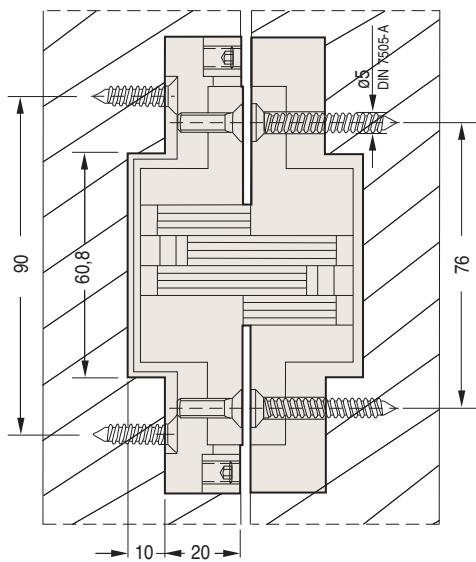
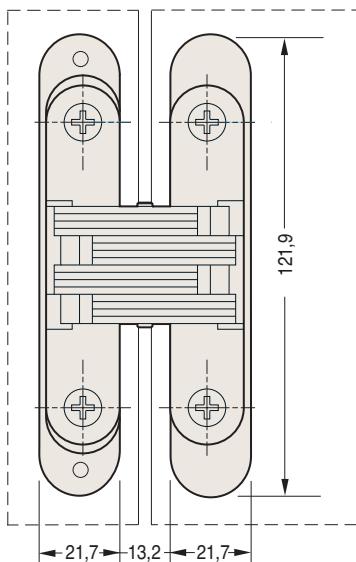
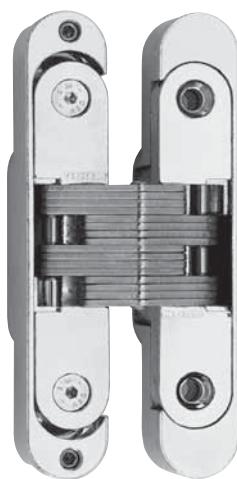
Unsichtbares
regulierbares
Türscharnier

Скрытые
регулируемые
петли для дверей

830+800

121,9x21,7 mm

Cod.	Zama	Zama	Zamac	Zamak	Замак		
CI830800OTT00	ottonato	brass-plated	laitonné	messingfarben	латунь	180°	20
CI830800NIK00	nickelato	nickel-plated	nickelé	vernickeltem	никель	180°	20
CI830800BRO00	bronzato	bronze-plated	bronzé	bronzeifarben	бронза	180°	20



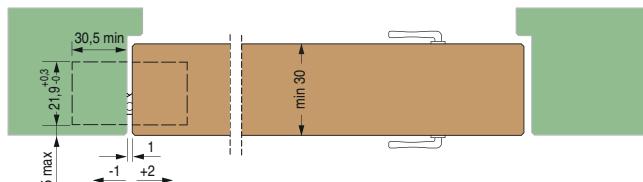
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

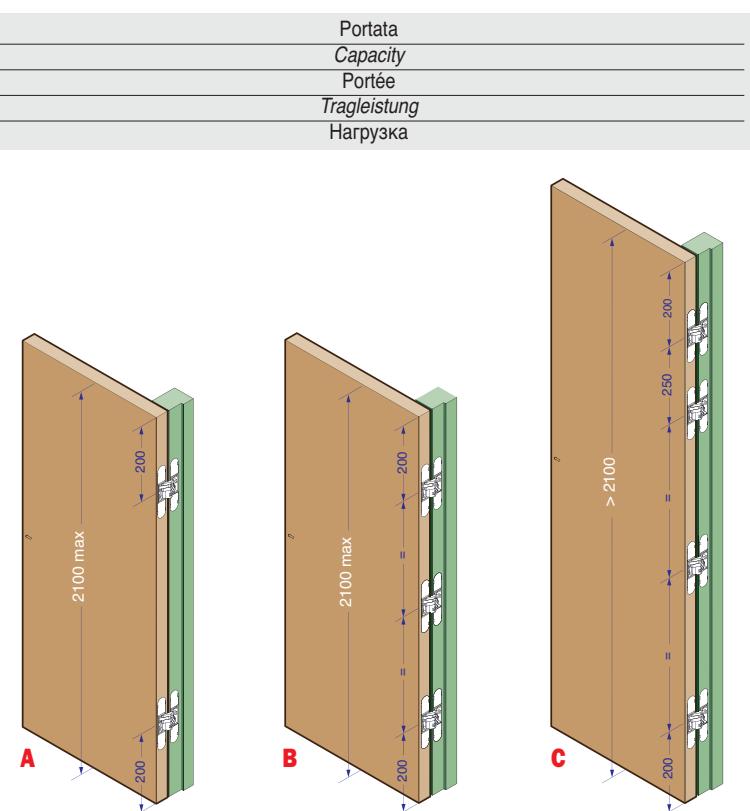
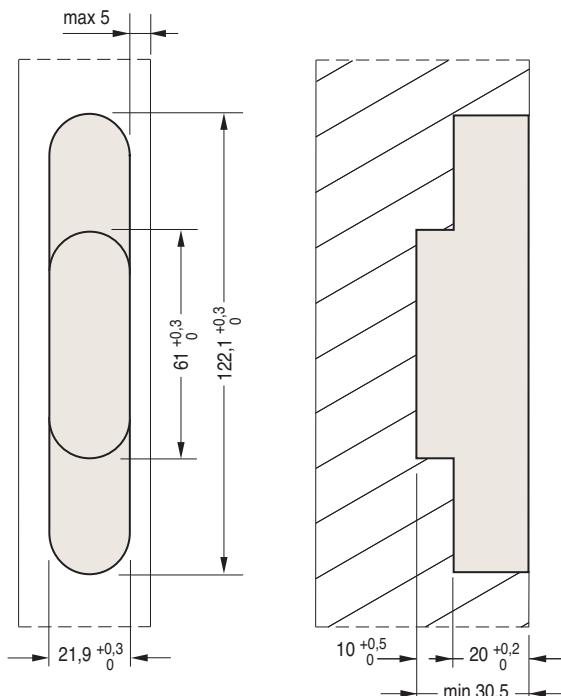
Türquerschnitt

Раздел двери



Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Misure della cava Slot measurement	Portata Capacity
Mesures de l'encoche	Portée
Abmessungen der Aushöhlung	Tragleistung
Размеры паза наличника	Нагрузка



Ante
larghe fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm
A - 2 cerniere kg 35
B - 3 cerniere kg 50
alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 50

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16
Lubrificare una volta all'anno

Doors
width up to 850 mm
height up to 2100 mm
A - 2 hinges kg 35
B - 3 hinges kg 50
more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 50

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16
The hinge must be lubricated once a year

Portes
largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm
A - 2 charnières de 35 kg
B - 3 charnières de 50 kg
plus de 2100 mm
C - 4 charnières de 50 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16
Lubrifier une fois par an

Türen
Breite bis 850 mm
Höhe bis 2100 mm
A - 2 Scharniere 35 kg
B - 3 Scharniere 50 kg
mehr als 2100 mm hoch
C - 4 Scharniere 50 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16
Einmal im Jahr schmieren

Двери
Ширина до 850 мм
высота до 2100 мм
А - 2 петли - вес двери 35 кг
В - 3 петли - вес двери 50 кг
высота от 2100 мм
С - 4 петли - вес двери 50 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.
Смазывать раз в год

Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Dima Drilling template Gabarit Schablone Шаблон	CI00DIMMA00800	Cod CI00DIMMA00800	Inserti per Insert for Inserts pour Einsätze für Вставки для	800

CI00DIMMA00000



Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Cerniere invisibili
regolabili per porte

Invisible
adjustable hinges
for doors

Charnières
invisibles réglables
pour portes

Unsichtbares
regulierbares
Türscharnier

Скрытые
регулируемые
петли для дверей

829+804

91,8x17,7 mm



Cod.

CI829804OTT00

Zama

ottonato

Zama

brass-plated

Zamac

laitonné

Zamak

messingfarben

Замак

латунь

CI829804NIK00

nickelato

nickelé

vernickeltem

никель

CI829804BRO00

bronzato

bronze-plated

bronzefarben

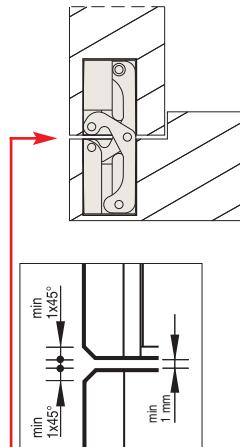
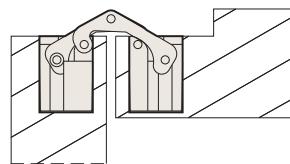
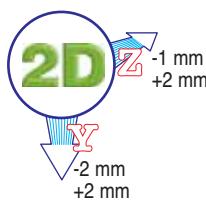
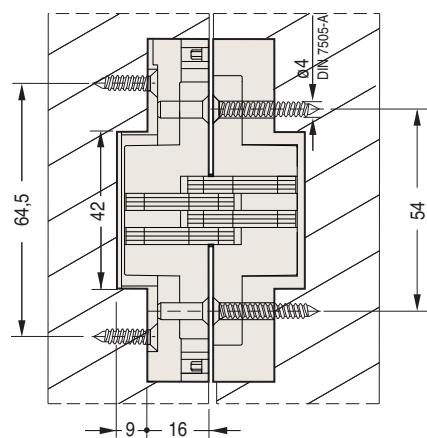
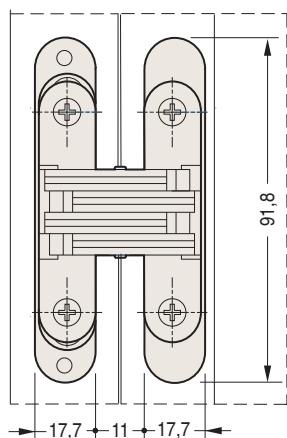
бронза



180° 20

180° 20

180° 20



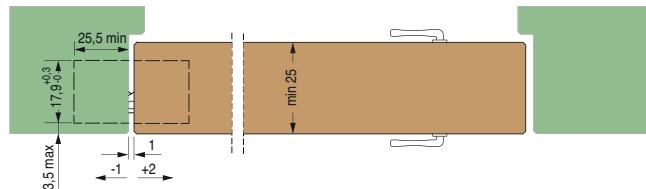
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

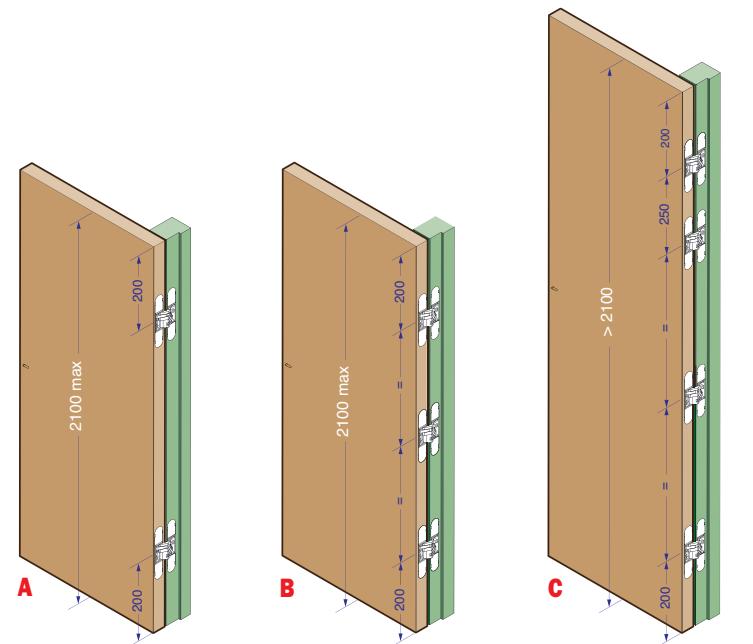
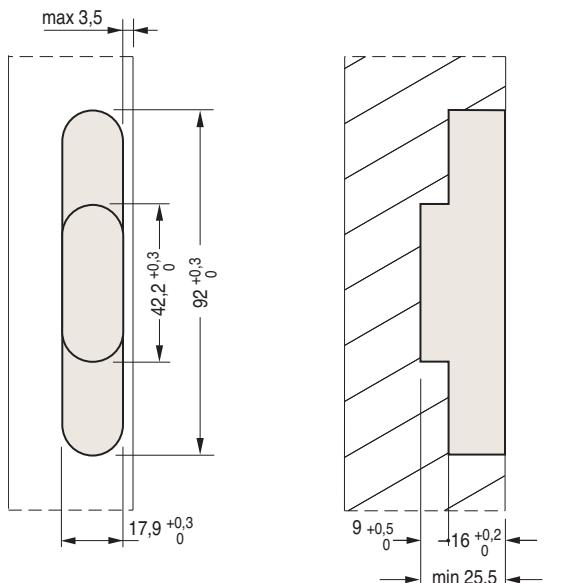
Türquerschnitt

Раздел двери



Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

Misure della cava Slot measurement	Portata Capacity
Mesures de l'encoche	Portée
Abmessungen der Aushöhlung	Tragleistung
Размеры паза наличника	Нагрузка



Ante
large fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm
A - 2 cerniere kg 15
B - 3 cerniere kg 25
alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 25

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16
Lubrificare una volta all'anno

Doors
width up to 850 mm
height up to 2100 mm
A - 2 hinges kg 15
B - 3 hinges kg 25
more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 25

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16
The hinge must be lubricated once a year

Portes
largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm
A - 2 charnières de 15 kg
B - 3 charnières de 25 kg
plus de 2100 mm
C - 4 charnières de 25 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16
Lubrifier une fois par an

Türen
Breite bis 850 mm
Höhe bis 2100 mm
A - 2 Scharniere 15 kg
B - 3 Scharniere 25 kg
mehr als 2100 mm hoch
C - 4 Scharniere 25 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16
Einmal im Jahr schmieren

Двери
Ширина до 850 мм
высота до 2100 мм
А - 2 петли - вес двери 15 кг
В - 3 петли - вес двери 25 кг
высота от 2100 мм
С - 4 петли - вес двери 25 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.
Смазывать раз в год

Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Dima Drilling template Gabarit Schablone Шаблон	CI00DIM00804	Cod	Inserti per Insert for Inserts pour Einsätze für Вставки для	804

CI00DIM00000



STARS

Modello brevettato • Patented model • Modèle breveté • Patentiertes Modell • Модель запатентована

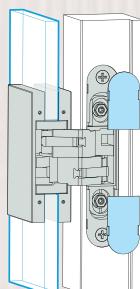
Cerniere invisibili
regolabili per porte
in vetro

Invisible
adjustable hinges
for glass doors

Charnières invisi-
bles réglables pour
portes en verre

Unsichtbares
regulierbare
Scharniere
für Glastüren

Скрытая регули-
руемая петля
для стеклянных
дверей



1080 glass

Regolazione verticale	Vertical adjustment	Réglage vertical	Senkrechtrekulierung	Вертикальная регулировка
Regolazione in profondità	Depth adjustment	Réglage en profondeur	Tiefenregulierung	Регулировка в глубину



Basetta regolabile Adjustable base Charnières invisibles pour portes Unsichtbare Türscharnier Регулируемое гнездо

	Montaggio	Mounting	Montage	Montage	Монтаж
	Esecuzione delle cave nella porta e nello stipite	Implementation of hollow spaces both in the door and in the post	Exécution des encoches dans la porte et le montant	Ausführung der Aushöhlungen in Tür und Rahmen	Зарезка пазов в двери и коробке
	Montaggio della basetta fissa e della cerniera nella porta; vite autofilettante testa svasata piana	Mounting of a fixed base and door hinge; flat countersunk-head self-tapping screw	Montage de la base fixe et de la charnière dans la porte ; vis auto-taraudeuse tête évasée plate	Montage des festen Türelements des Scharniers in der Tür, selbstschneidende flache Senkschraube	Монтаж фиксированной базы и петли в двери; самонарезающий винт потайная плоская головка
	Montaggio della basetta regolabile nello stipite; importante: vite autofilettante testa svasata piana	Mounting of adjustable base on the post; attention: flat countersunk-head self-tapping screw	Montage de la base réglable dans le montant; important: vis auto-taraudeuse tête évasée plate	Montage des regulierbaren Elements im Rahmen; Wichtig: Selbstschneidende flache Senkschraube	Монтаж регулируемой базы в дверную коробку; важно: самонарезающий винт потайная плоская головка
	Montaggio cerniera nello stipite; vite testa svasata, brugola inserite nel kit	Mounting of hinge on the post: countersunk-head screw, Allen screw included in the kit.	Montage de la charnière dans le montant ; vis à tête évasée, à six pans insérées dans le kit	Montage des Scharniers im Rahmen; Senkschraube, Inbusschlüssel im Bausatz	Монтаж петли в дверную коробку; винты с потайной головкой, шестигранный ключ в комплекте

	Regolazione	Adjusting	Réglage	Einstellung	Регулировка
	Profondità 1 Allentare A 2 Regolare B 3 Serrare A	Depth 1 Loosen A 2 Adjust B 3 Tighten A	Profondeur 1 Desserrer A 2 Régler B 3 Serrer A	Tiefe 1 A lockern 2 B regulieren 3 A festziehen	Глубина 1 Ослабить А 2 Отрегулировать В 3 Затянуть А
	Verticale 1 Allentare A 2 Regolare la porta 3 Serrare A	Vertical 1 Loosen A 2 Adjust the door 3 Tighten A	Vertical 1 Desserrer A 2 Réglér la porte 3 Serrer A	Senkrechte 1 A lockern 2 Tür regulieren 3 A festziehen	Вертикальная 1 Ослабить А 2 Отрегулировать дверь 3 Затянуть А



Cerniere invisibili
per porte

Invisible hinges
for doors

Charnières invisi-
bles pour portes

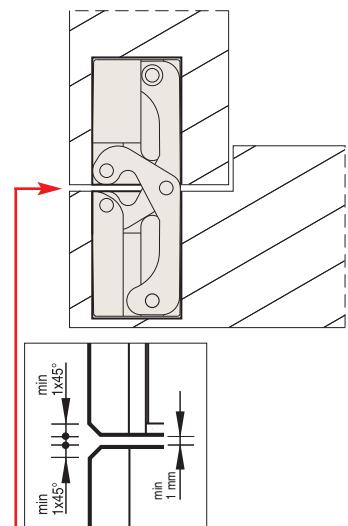
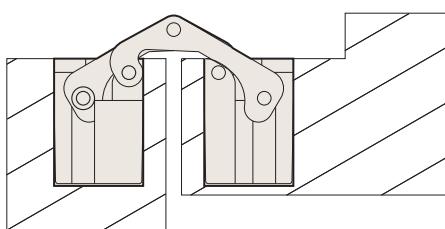
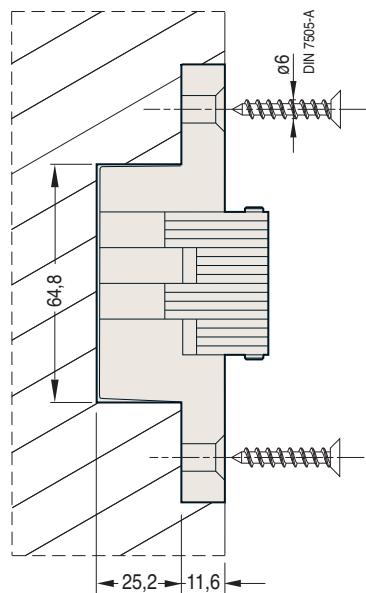
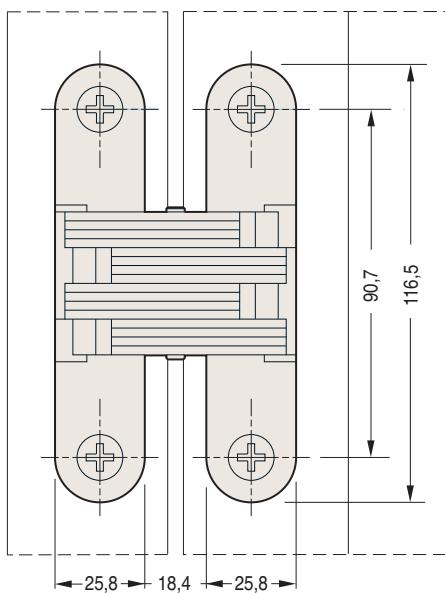
Unsichtbare
Türscharnier

Скрытые петли
для дверей

831

116,5x25,8 mm

Cod.	Acciaio e zama	Steel and zinc alloy	Acier et zamac	Stahl und Zamak	Сталь и замак	
CI000831OTT00	ottonati	brass-plated	laitonnés	messingfarben	латунь	180° 4
CI000831NIK00	nichelati	nickel-plated	nickelés	vernickelt	никель	180° 4
CI000831BRO00	bronzati	bronze-plated	bronzés	bronzegefärbt	бронза	180° 4



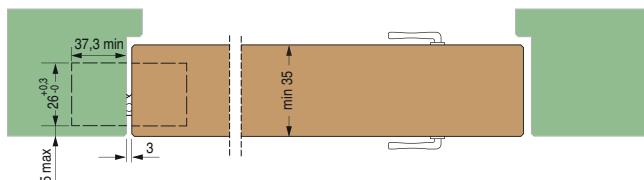
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

Türquerschnitt

Раздел двери





Misure della cava

Slot measurement

Mesures de l'encoche

Abmessungen der Aushöhlung

Размеры паза наличника

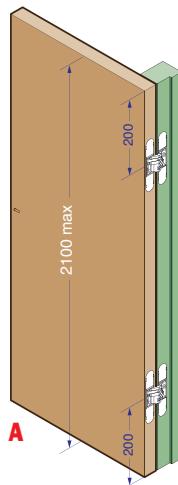
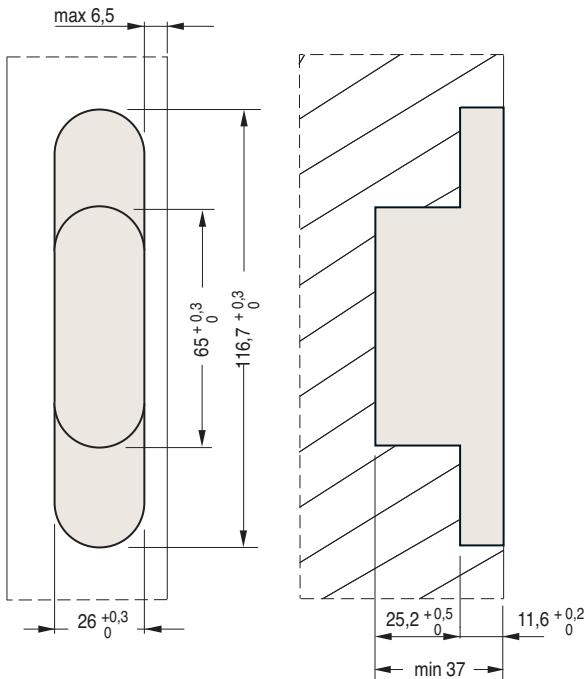
Portata

Capacity

Portée

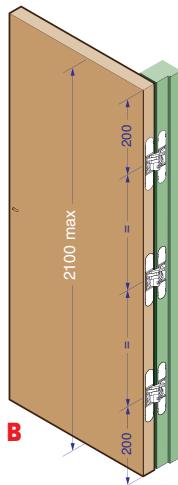
Tragleistung

Нагрузка



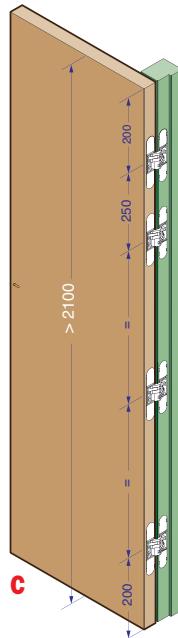
Ante
larghe fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm
A - 2 cerniere kg 50
B - 3 cerniere kg 70
alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 70

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16
Lubrificare una volta all'anno



Doors
width up to 850 mm
height up to 2100 mm
A - 2 hinges kg 50
B - 3 hinges kg 70
more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 70

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16
The hinge must be lubricated once a year



Portes
largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm
A - 2 charnières de 50 kg
B - 3 charnières de 70 kg
plus de 2100 mm
C - 4 charnières de 70 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16
Lubrifier une fois par an

Türen
Breite bis 850 mm
Höhe bis 2100 mm
A - 2 Scharniere 50 kg
B - 3 Scharniere 70 kg
mehr als 2100 mm hoch
C - 4 Scharniere 70 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16
Einmal im Jahr schmieren

Двери
Ширина до 850 мм
высота до 2100 мм
А - 2 петли - вес двери 50 кг
В - 3 петли - вес двери 70 кг
высота от 2100 мм
С - 4 петли - вес двери 70 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.
Смазывать раз в год

Accessori

Dima
Drilling template
Gabarit
Schablone
Шаблон



C100DIMMA00000

Accessory

Accessoires

Cod



C100DIMMA00831

Zubehör

Inserti per
Insert for
Inserts pour
Einsätze für
Вставки для

831

Аксессуары



Cerniere invisibili
per porte

Invisible hinges
for doors

Charnières invisi-
bles pour portes

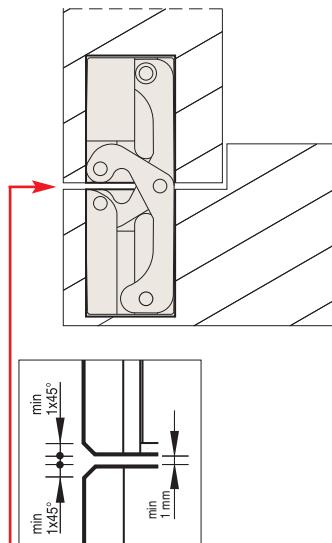
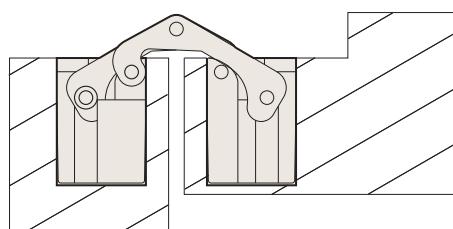
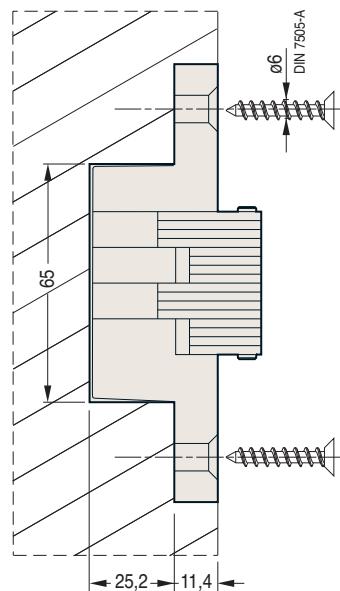
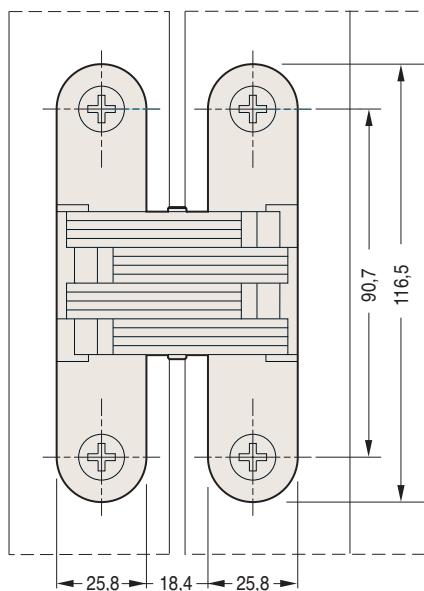
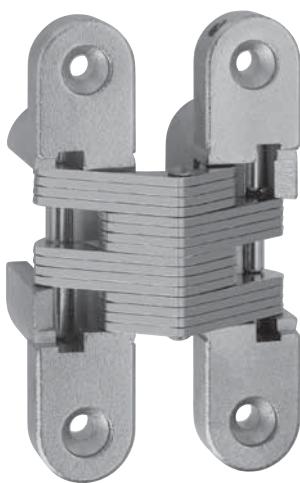
Unsichtbare
Türscharnier

Скрытые петли
для дверей

731

116,5x25,8 mm

Cod.	Acciaio	Steel	Acier	Stahl	Сталь		
CI000731OTT00	ottonato	brass-plated	laitoné	messingfarben	латунь	180°	4
CI000731NIK00	nicchelato	nickel-plated	nickelé	nickelfarben	никель	180°	4
CI000731BRO00	bronzato	bronze-plated	bronzé	bronzefarben	бронза	180°	4



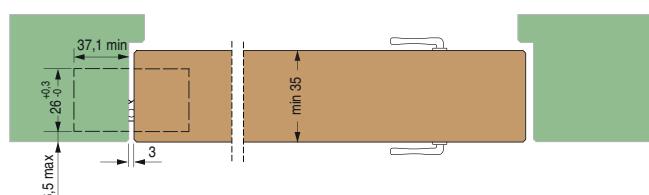
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

Türquerschnitt

Раздел двери





Misure della cava

Slot measurement

Mesures de l'encoche

Abmessungen der Aushöhlung

Размеры паза наличника

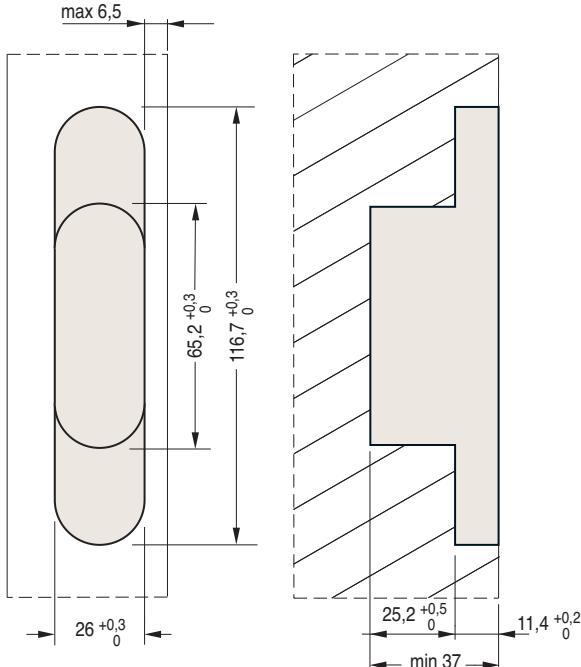
Portata

Capacity

Portée

Tragleistung

Нагрузка



Ante

larga fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm

A - 2 cerniere kg 70
B - 3 cerniere kg 90

alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 90

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16

Lubrificare una volta all'anno

Doors

width up to 850 mm
height up to 2100 mm

A - 2 hinges kg 70

B - 3 hinges kg 90

more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 90

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16

The hinge must be lubricated once a year

Portes

largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm

A - 2 charnières de 70 kg

B - 3 charnières de 90 kg

plus de 2100 mm

C - 4 charnières de 90 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16

Lubrifier une fois par an

Türen

Breite bis 850 mm

Höhe bis 2100 mm

A - 2 Scharniere 70 kg

B - 3 Scharniere 90 kg

mehr als 2100 mm hoch

C - 4 Scharniere 90 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16

Einmal im Jahr schmieren

Двери

Ширина до 850 мм

высота до 2100 мм

A - 2 петли - вес двери 70 кг

B - 3 петли - вес двери 90 кг

высота от 2100 мм

C - 4 петли - вес двери 90 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.

Смазывать раз в год

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары

Dima
Drilling template
Gabarit
Schablone
Шаблон



CI00DIM00000

Cod



CI00DIM00741

Inserti per

Insert for

Inserts pour

Einsätze für

Вставки для

731



**Cerniere invisibili
per porte**

**Invisible hinges
for doors**

**Charnières invisi-
bles pour portes**

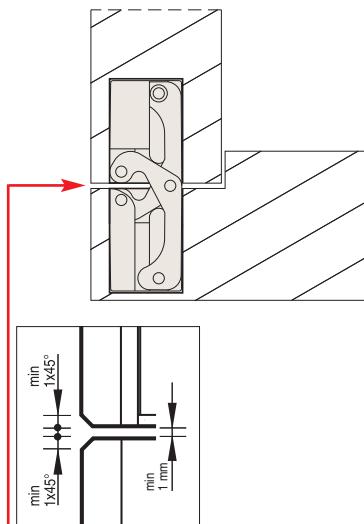
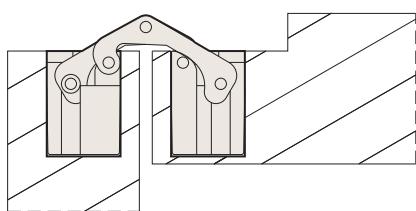
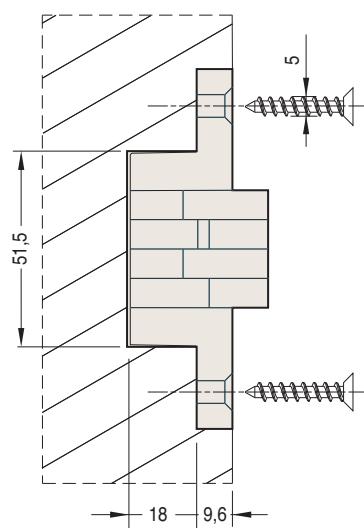
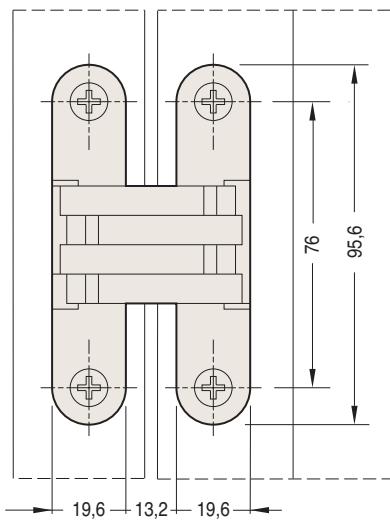
**Unsichtbare
Türscharnier**

**Скрытые петли
для дверей**

930

95,6x19,6 mm

Cod.	Zama	Zinc alloy	Zamac	Zamak	Сталь		
CI000930OTT00	ottonato	brass-plated	laitonné	messingfarben	латунь	180°	20
CI000930NIK00	nickelato	nickel-plated	nickelé	vernickelt	никель	180°	20
CI000930NOP00	nickelato opaco	nickel-plated opaque	nickelé opaque	Matt vernickelt	бронза	180°	20



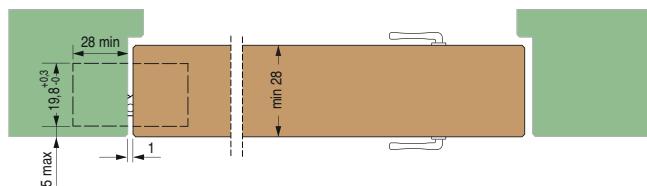
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

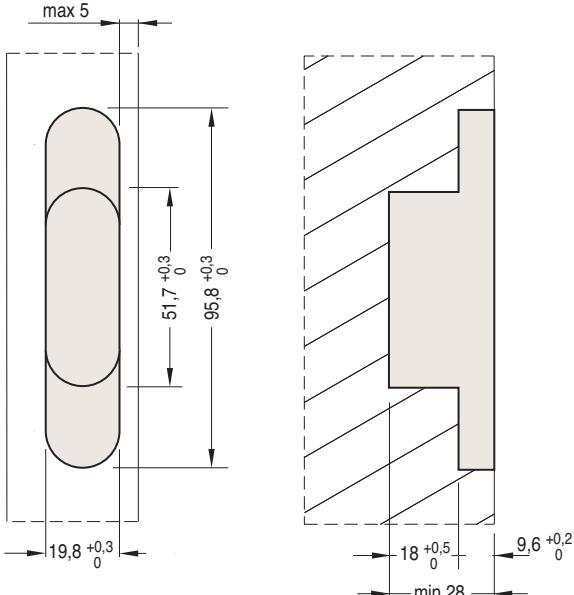
Türquerschnitt

Раздел двери

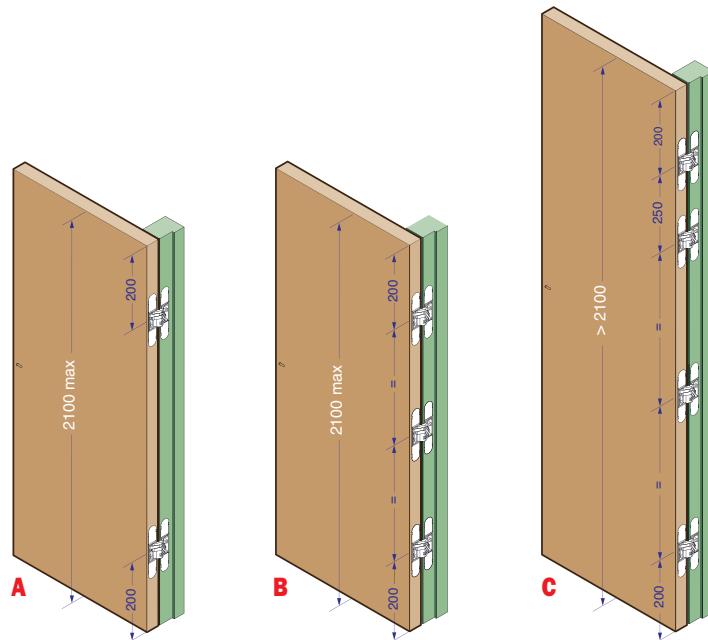




Misure della cava
Slot measurement
Mesures de l'encoche
Abmessungen der Aushöhlung
Размеры паза наличника



Portata
Capacity
Portée
Tragleistung
Нагрузка



Ante
larghe fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm
A - 2 cerniere kg 40
B - 3 cerniere kg 60
alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 60

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16
Lubrificare una volta all'anno

Doors
width up to 850 mm
height up to 2100 mm
A - 2 hinges kg 40
B - 3 hinges kg 60
more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 60

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16
The hinge must be lubricated once a year

Portes
largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm
A - 2 charnières de 40 kg
B - 3 charnières de 60 kg
plus de 2100 mm
C - 4 charnières de 60 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16
Lubrifier une fois par an

Türen
Breite bis 850 mm
Höhe bis 2100 mm
A - 2 Scharniere 40 kg
B - 3 Scharniere 60 kg
mehr als 2100 mm hoch
C - 4 Scharniere 60 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16
Einmal im Jahr schmieren

Двери
Ширина до 850 мм
высота до 2100 мм
А - 2 петли - вес двери 40 кг
В - 3 петли - вес двери 60 кг
высота от 2100 мм
С - 4 петли - вес двери 60 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.
Смазывать раз в год

Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Dima <u>Drilling template</u> Gabarit <u>Schablone</u> Шаблон		Cod	Inserti per <u>Insert for</u> Inserts pour <u>Einsätze für</u> Вставки для	Cl00DIMMA00000 930

Cl00DIMMA00000



Cerniere invisibili
per porte

Invisible hinges
for doors

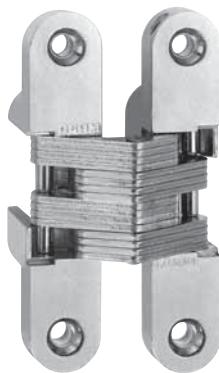
Charnières invisi-
bles pour portes

Unsichtbare
Türscharnier

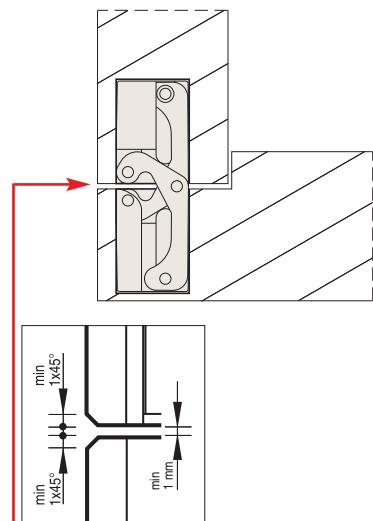
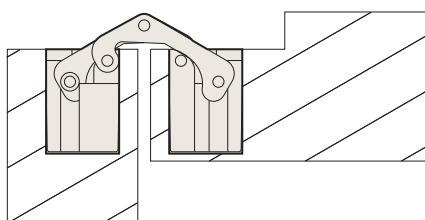
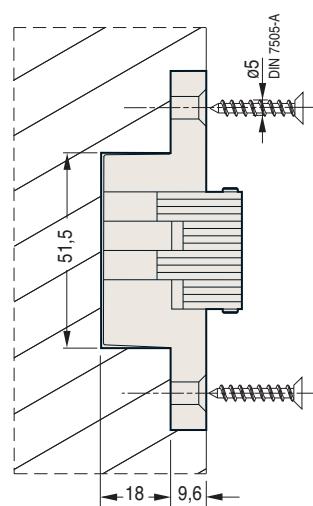
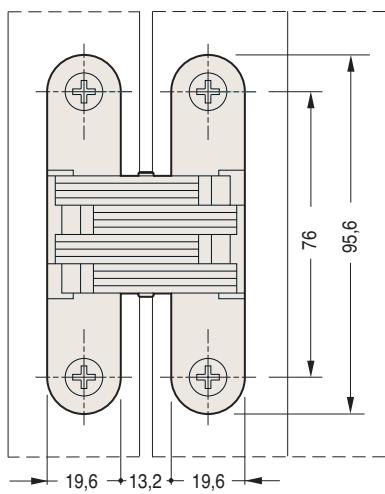
Скрытые петли
для дверей

830

95,6x19,6 mm



Cod.	Acciaio e zama	Steel and zinc alloy	Acier et zamac	Stahl und Zamak	Сталь и замак		
CI000830OTT00	ottonati	brass-plated	laitonnés	messingfarben	латунь	180°	20
CI000830NIK00	nicelati	nickel-plated	nickelés	vernickelt	никель	180°	20
CI000830BRO00	bronzati	bronze-plated	bronzés	bronzefarben	бронза	180°	20



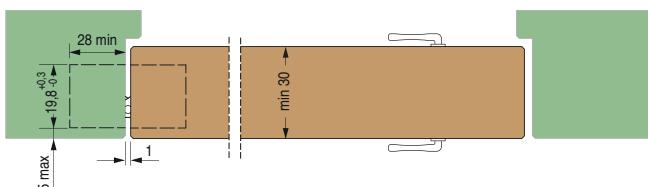
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

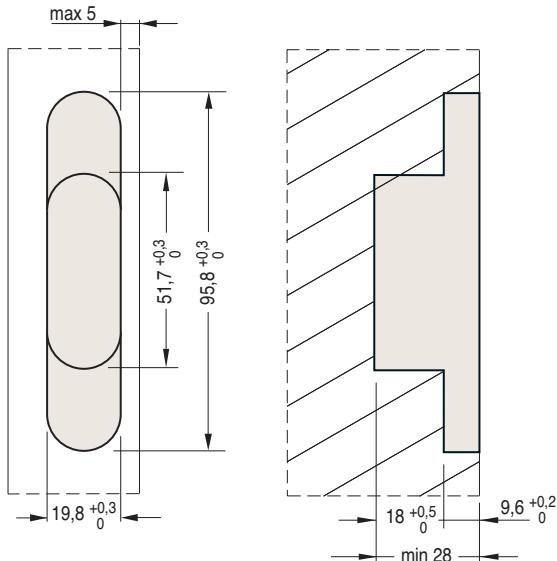
Türquerschnitt

Раздел двери

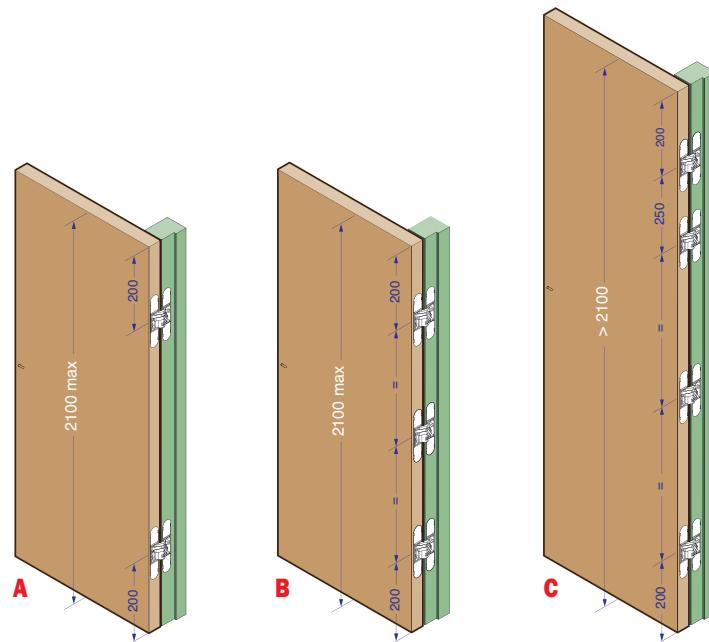




Misure della cava
Slot measurement
Mesures de l'encoche
Abmessungen der Aushöhlung
Размеры паза наличника



Portata
Capacity
Portée
Tragleistung
Нагрузка



Ante
larghe fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm
A - 2 cerniere kg 35
B - 3 cerniere kg 50
alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 50

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16
Lubrificare una volta all'anno

Doors
width up to 850 mm
height up to 2100 mm
A - 2 hinges kg 35
B - 3 hinges kg 50
more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 50

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16
The hinge must be lubricated once a year

Portes
largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm
A - 2 charnières de 35 kg
B - 3 charnières de 50 kg
plus de 2100 mm
C - 4 charnières de 50 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16
Lubrifier une fois par an

Türen
Breite bis 850 mm
Höhe bis 2100 mm
A - 2 Scharniere 35 kg
B - 3 Scharniere 50 kg
mehr als 2100 mm hoch
C - 4 Scharniere 50 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16
Einmal im Jahr schmieren

Двери
Ширина до 850 мм
высота до 2100 мм
А - 2 петли - вес двери 35 кг
В - 3 петли - вес двери 50 кг
высота от 2100 мм
С - 4 петли - вес двери 50 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.
Смазывать раз в год

Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Dima <i>Drilling template</i> Gabarit <i>Schablone</i> Шаблон		Cod	Inserti per <i>Insert for</i> Inserts pour <i>Einsätze für</i> Вставки для	CI00DIMMA00000 830

CI00DIMMA00000



Cerniere invisibili
per porte

Invisible hinges
for doors

Charnières invisi-
bles pour portes

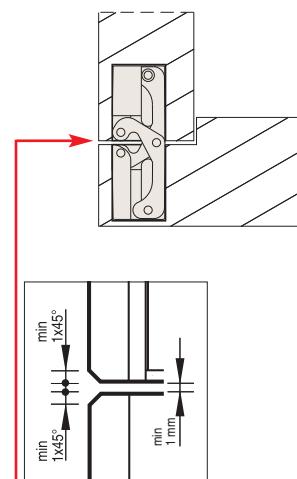
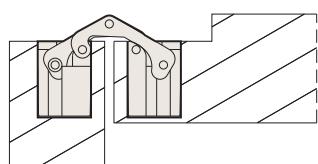
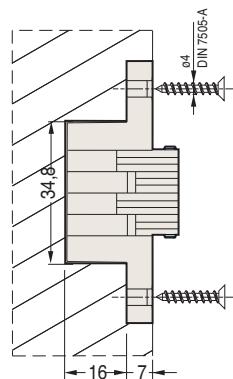
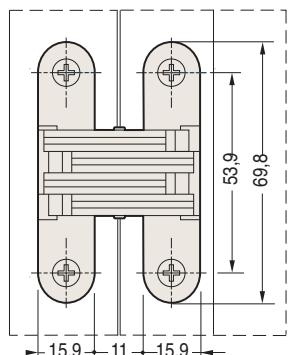
Unsichtbare
Türscharnier

Скрытые петли
для дверей

829

69,8x15,9 mm

Cod.	Acciaio e zama	Steel and zinc alloy	Acier et zamac	Stahl und Zamak	Сталь и замак		
CI000829OTT00	ottonati	brass-plated	laitonnés	messingfarben	латунь	180°	20
CI000829NIK00	nicheletati	nickel-plated	nickelés	vernickelt	никель	180°	20
CI000829BRO00	bronzati	bronze-plated	bronzés	bronzefarben	бронза	180°	20



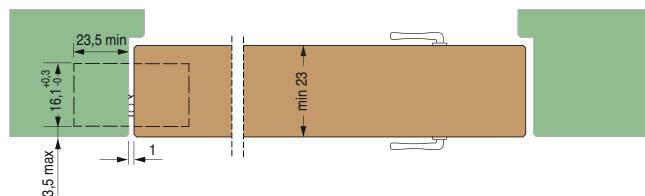
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

Türquerschnitt

Раздел двери





Misure della cava

Slot measurement

Mesures de l'encoche

Abmessungen der Aushöhlung

Размеры паза наличника

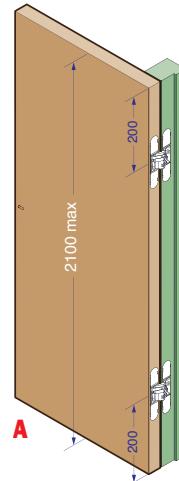
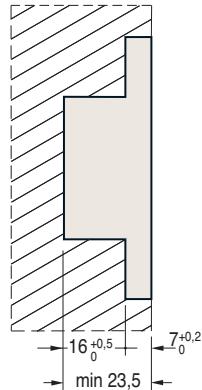
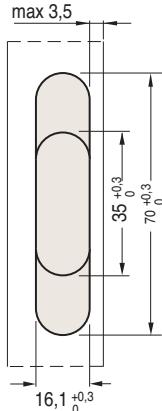
Portata

Capacity

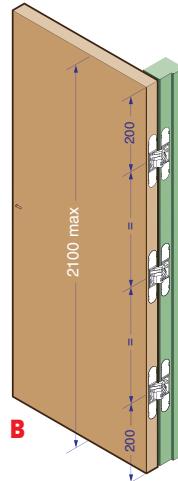
Portée

Tragleistung

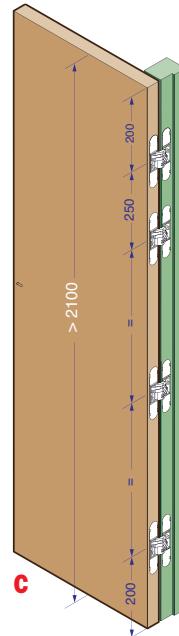
Нагрузка



A



B



C

Ante

large fino a 600 mm

alte fino a 2100 mm

A - 2 cerniere kg 15

B - 3 cerniere kg 25

alte oltre 2100 mm

C - 4 cerniere kg 25

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16

Lubrificare una volta all'anno

Doors

width up to 600 mm

height up to 2100 mm

A - 2 hinges kg 15

B - 3 hinges kg 25

more than 2100 mm high

C - 4 hinges kg 25

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16

The hinge must be lubricated once a year

Portes

largeur jusqu'à 600 mm

hauteur jusqu'à 2100 mm

A - 2 charnières de 15 kg

B - 3 charnières de 25 kg

plus de 2100 mm

C - 4 charnières de 25 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16

Lubrifier une fois par an

Türen

Breite bis 600 mm

Höhe bis 2100 mm

A - 2 Scharniere 15 kg

B - 3 Scharniere 25 kg

mehr als 2100 mm hoch

C - 4 Scharniere 25 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16

Einmal im Jahr schmieren

Двери

Ширина до 600 мм

высота до 2100 мм

A - 2 петли - вес двери 15 кг

B - 3 петли - вес двери 25 кг

высота от 2100 мм

C - 4 петли - вес двери 25 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.

Смазывать раз в год

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары

Dima
<i>Drilling template</i>
Gabarit
<i>Schablone</i>
Шаблон



CI00DIMMA00000

Cod



CI00DIMMA00829

Inserti per

Insert for
Inserts pour
Einsätze für
Вставки для

829



Cerniere invisibili
per porte

Invisible hinges
for doors

Charnières invisi-
bles pour portes

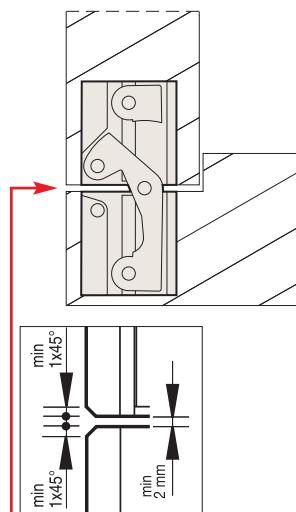
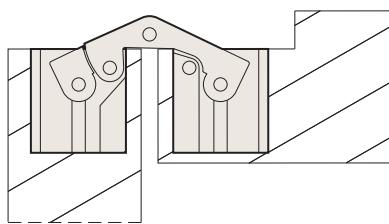
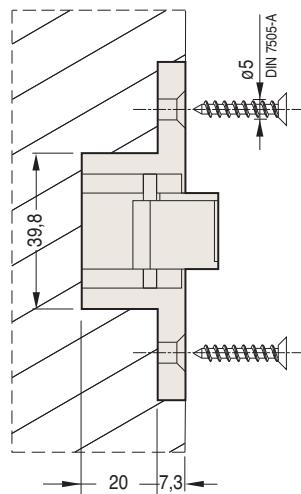
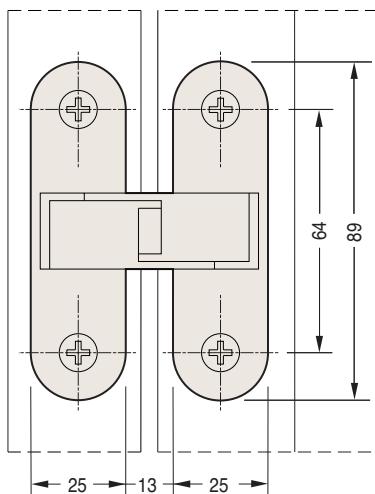
Unsichtbare
Türscharnier

Скрытые петли
для дверей

2015

89x25 mm

Cod.	Acciaio	Steel	Acier	Stahl	Сталь		
CI002015OTT00	ottone nylon	Brass-plated nylon	laitonné nylon	Messingfarben nylon	латунь и нейлон	180°	20
CI002015NIK00	nicchelato nylon	Nickel-plated nylon	nickelé nylon	Vernickelt nylon	никель и нейлон	180°	20
CI002015BRO00	bronzato nylon	Bronze-plated nylon	bronisé nylon	Bronzefarben nylon	бронза и нейлон	180°	20



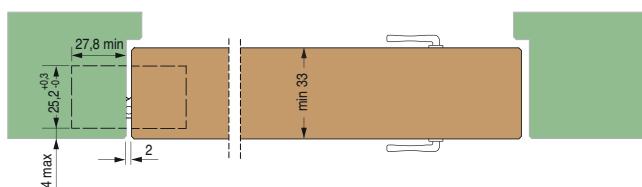
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

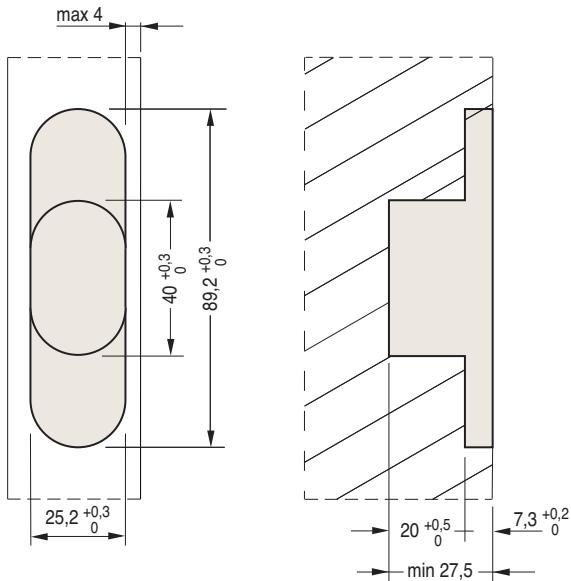
Türquerschnitt

Раздел двери

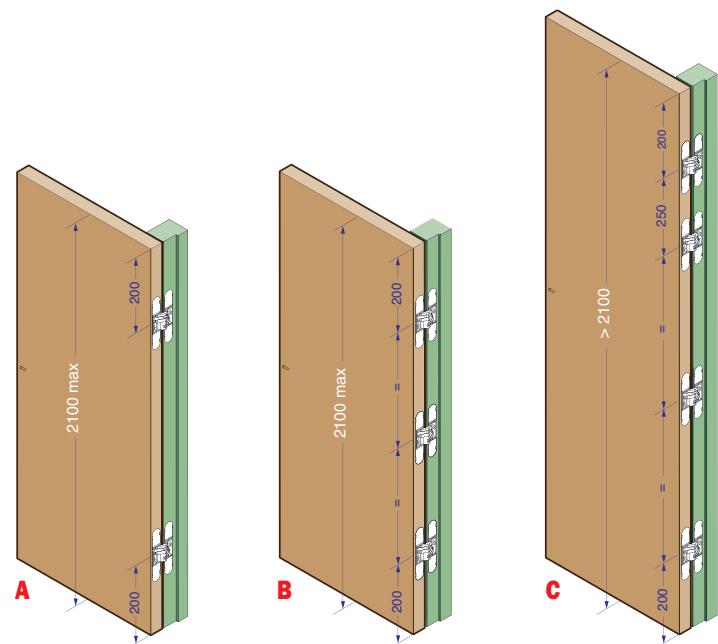




Misure della cava
Slot measurement
Mesures de l'encoche
Abmessungen der Aushöhlung
Размеры паза наличника



Portata
Capacity
Portée
Tragleistung
Нагрузка



Ante
larghe fino a 850 mm
alte fino a 2100 mm
A - 2 cerniere kg 35
B - 3 cerniere kg 50
alte oltre 2100 mm
C - 4 cerniere kg 50

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16
Lubrificare una volta all'anno

Doors
width up to 850 mm
height up to 2100 mm
A - 2 hinges kg 35
B - 3 hinges kg 50
more than 2100 mm high
C - 4 hinges kg 50

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16
The hinge must be lubricated once a year

Portes
largeur jusqu'à 850 mm
hauteur jusqu'à 2100 mm
A - 2 charnières de 35 kg
B - 3 charnières de 50 kg
plus de 2100 mm
C - 4 charnières de 50 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16
Lubrifier une fois par an

Türen
Breite bis 850 mm
Höhe bis 2100 mm
A - 2 Scharniere 35 kg
B - 3 Scharniere 50 kg
mehr als 2100 mm hoch
C - 4 Scharniere 50 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16
Einmal im Jahr schmieren

Двери
Ширина до 850 мм
высота до 2100 мм
А - 2 петли - вес двери 35 кг
В - 3 петли - вес двери 50 кг
высота от 2100 мм
С - 4 петли - вес двери 50 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.
Смазывать раз в год

Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
-----------	-----------	-------------	---------	------------



CI00DIM02010	Вставки для
2010-2015	

CI00DIM00000



Cerniere invisibili
per porte

Invisible hinges
for doors

Charnières invisi-
bles pour portes

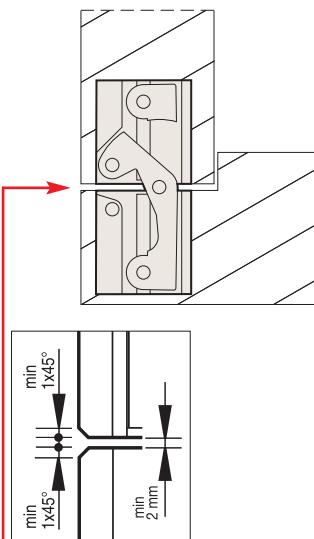
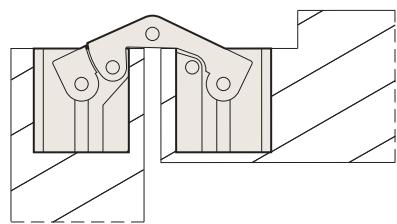
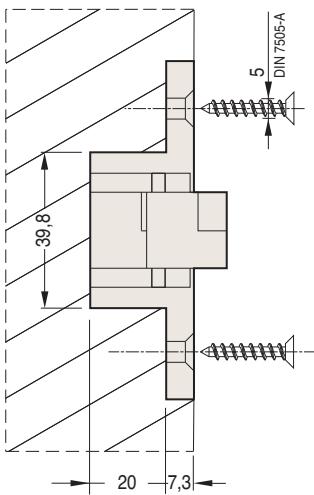
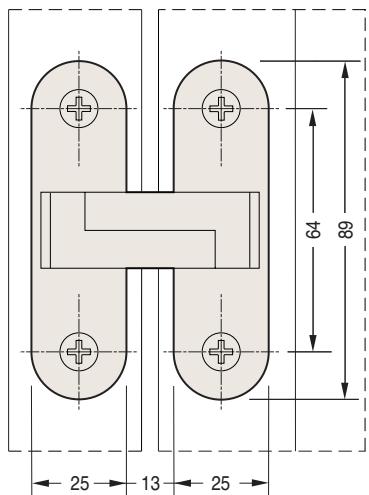
Unsichtbare
Türscharnier

Скрытые петли
для дверей

2010

89x25 mm

Cod.	Acciaio	Steel	Acier	Stahl	Сталь	
CI002010ACI00	inox nylon	Stainless nylon	inox nylon	Rostfreiem Nylon	нерж. нейлон	180° 20



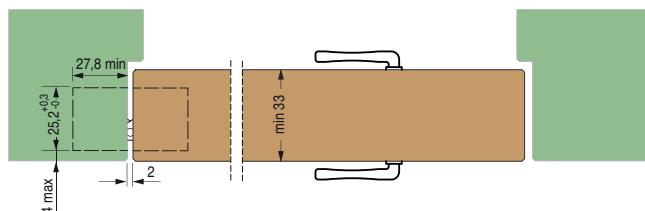
Sezione porta

Door cross-section

Section de la porte

Türquerschnitt

Раздел двери





Misure della cava

Slot measurement

Mesures de l'encoche

Abmessungen der Aushöhlung

Размеры паза наличника

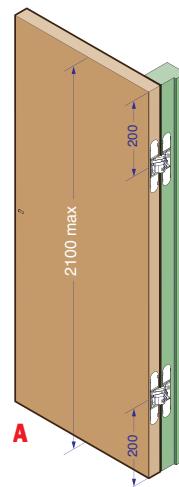
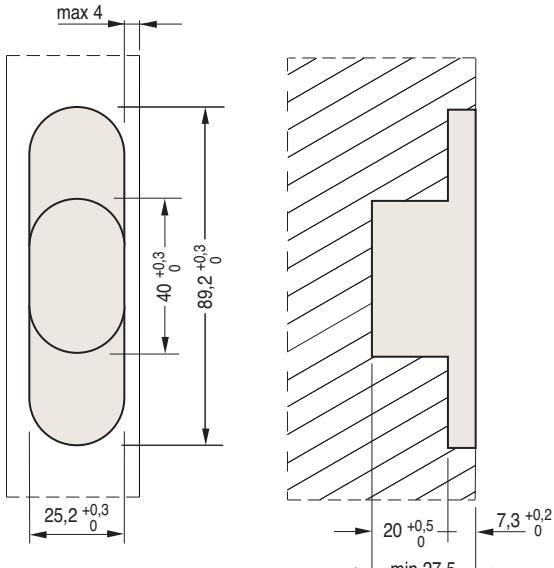
Portata

Capacity

Portée

Tragleistung

Нагрузка



Ante

large fino a 850 mm

alte fino a 2100 mm

A - 2 cerniere kg 40

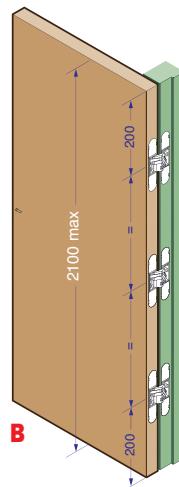
B - 3 cerniere kg 60

alte oltre 2100 mm

C - 4 cerniere kg 60

Prima di utilizzare un chiudiporta, contattare il nostro ufficio tecnico al numero telefonico 031 77 13 16

Lubrificare una volta all'anno



Doors

width up to 850 mm

height up to 2100 mm

A - 2 cerniere kg 40

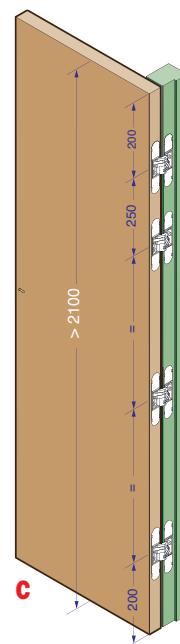
B - 3 cerniere kg 60

more than 2100 mm high

C - 4 hinges kg 60

Before applying a door closing device, please contact our technical office on +39 - 031 77 13 16

The hinge must be lubricated once a year



Portes

largeur jusqu'à 850 mm

hauteur jusqu'à 2100 mm

A - 2 charnières de 40 kg

B - 3 charnières de 60 kg

plus de 2100 mm

C - 4 charnières de 60 kg

Avant d'utiliser un ferme-portes, veuillez contacter notre bureau technique au numéro de téléphone +39 - 031 77 13 16

Lubrifier une fois par an

Türen

Breite bis 850 mm

Höhe bis 2100 mm

A - 2 Schaltern 40 kg

B - 3 Schaltern 60 kg

mehr als 2100 mm hoch

C - 4 Schaltern 60 kg

Vor der Verwendung eines Türschließers wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro unter der Rufnummer +39 - 031 77 13 16

Einmal im Jahr schmieren

Двери

Ширина до 850 мм

высота до 2100 мм

А - 2 петли - вес двери 40 кг

В - 3 петли - вес двери 60 кг

высота от 2100 мм

С - 4 петли - вес двери 60 кг

Перед установкой автоматического доводчика дверей, свяжитесь с нашим техническим отделом по тел. в Италии 0039 - 031 77 13 16.

Смазывать раз в год

Accessori

Accessory

Accessoires

Zubehör

Аксессуары

Dima
Drilling template
Gabarit
Schablone
Шаблон



CI00DIM00000

Cod



CI00DIM02010

Inserti per

Insert for

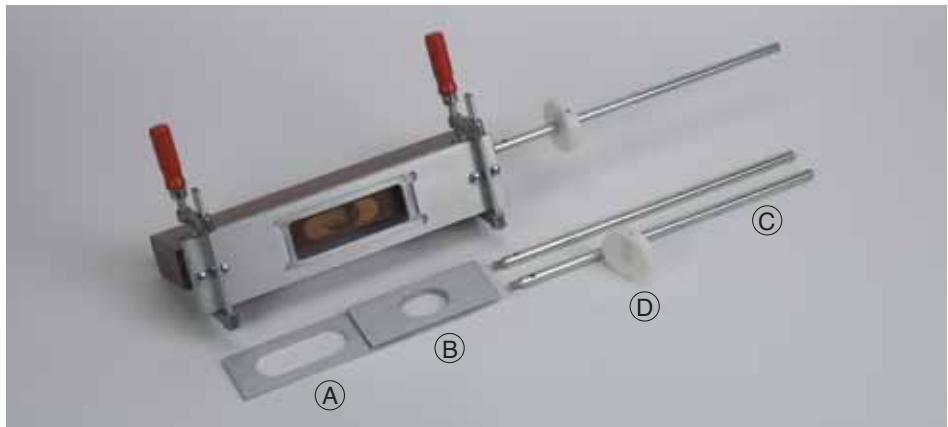
Inserts pour

Einsätze für

Вставки для

2010-2015

Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Dima di foratura Alluminio	Drilling template Aluminium	Gabarit de perçage Aluminium	Bohrschablone Aluminium	Шаблон для сверления Алюминий



Cod.
CI00DIMA00001

Cod.	Inserti per	Insert for	Вставки для
CI00DIMA01131	1131	1131	1131

Cod.
CI00DIMA00000

Cod.	Inserti per	Insert for	Вставки для
CI00DIMA01130	1130	1130	1130
CI00DIMA01029	1029	1029	1029
CI00DIMA00731	731-831	731-831	731-831
CI00DIMA00930	930-830	930-830	930-830
CI00DIMA00829	829	829	829
CI00DIMA00800	800	800	800
CI00DIMA00804	804	804	804
CI00DIMA02010	2010-2015	2010-2015	2010-2015

La dima di foratura - composta da una struttura e due inserti - permette la realizzazione delle cave per l'alloggiamento di cerniere invisibili ed è realizzata in piastre di alluminio dello spessore di 5 mm. La robustezza dei materiali garantiscono la precisa esecuzione delle cave realizzate con un pantografo manuale (fresa Ø 16 mm e ghiera esterna da 27 mm in dotazione a tutti i pantografi manuali). Per ogni modello di cerniera vengono utilizzati due tipi di inserti (facilmente sostituibili): uno (A) per eseguire la cava di battuta e l'altro (B) per la cava interna di profondità. Completano l'attrezzatura:

Aste di prolunga (C)
permettono di fissare, tramite un anello di nylon (D), la distanza desiderata delle cave sulla porta - sia destre che sinistre - e sullo stipite

Morsetti di bloccaggio

***** Molto importante per il corretto montaggio dell'inserto.
Il riferimento stampigliato sulla dima e il codice sugli inserti essere sullo stesso lato.

La procedura completa per l'esecuzione delle cave è disponibile sul sito www.ceamitalia.it nel menu "Prodotti"

The drilling template, which comprises a frame and two insertions, enables implementation of two slots for the invisible hinges, and is made of 5 mm thick aluminium plates. The strength of the materials guarantees precise execution of the slots with a manual pantograph (16 mm diam. cutter and 27 mm external ring provided for all manual pantographs).

For each hinge model, two types of insertions (easily replaceable) are used: one (A) to execute the butt slots and the other (B) for the internal depth slot.

The equipment is completed with:

Extension arms (C)

With a nylon ring (D), they allow to establish the desired distance between slots on the door - both left and right - and on the frame.

Blocking clamps

***** *Very important for the correct use and assembly of the insert.*
The reference is printed on the template and the code is printed on the same side of the inserts.

A video of the complete procedure for drilling the hole into which the hinge will be fitted can be found in the "Products" menu of the website www.ceamitalia.it





Le gabarit de perçage, composé d'une structure et de deux inserts, permet de réaliser des encoches pour loger les charnières invisibles et il est réalisé en plaques d'aluminium d'une épaisseur de 5 mm. La robustesse des matériaux garantit l'exécution précise des encoches réalisées avec un pantographe manuel (fraise ø 16 mm et bague externe de 27 mm fournie avec tous les pantographes manuels). Pour chaque modèle de charnière, deux types d'inserts sont utilisés (pouvant être facilement remplacés): l'un (A) pour réaliser l'encoche de ferrure et l'autre (B) pour l'encoche interne de profondeur. L'équipement est complété par:

Tiges de rallonge (C)

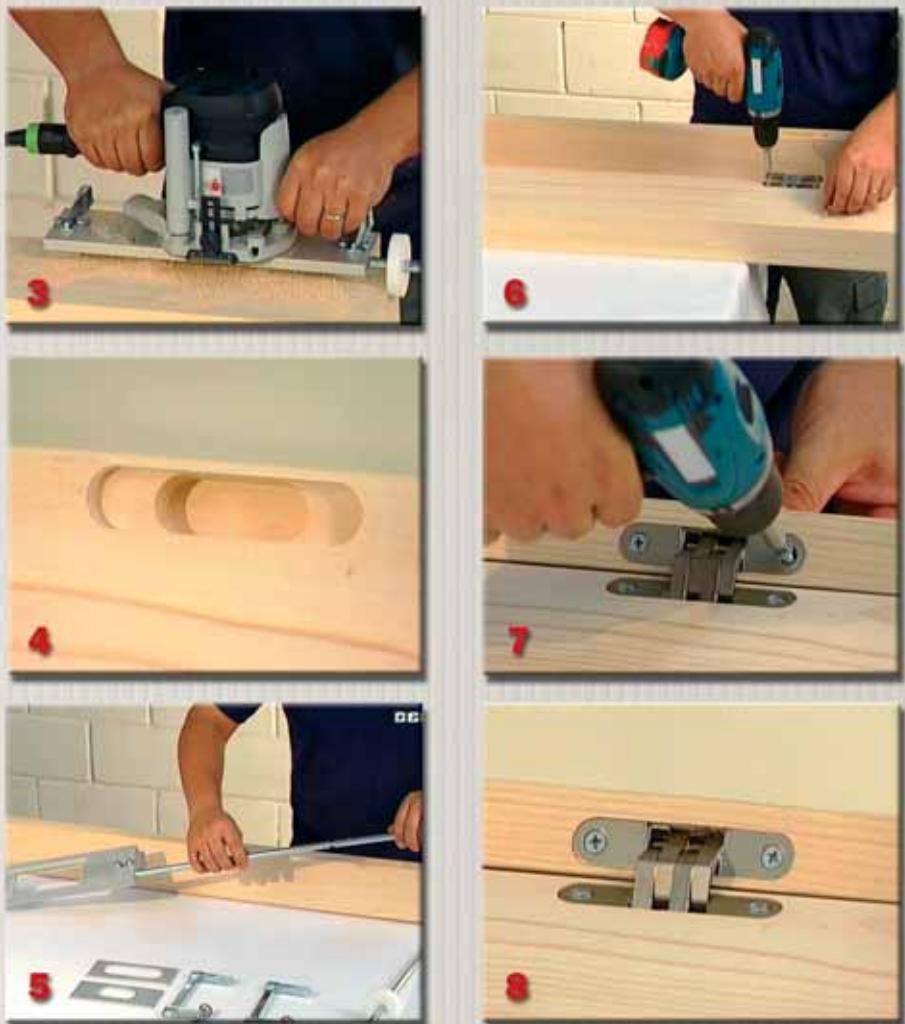
Elles permettent de fixer, à l'aide d'un anneau en nylon (D), la distance souhaitée des encoches sur la porte (droites ou gauches) et sur le montant.

Bornes de blocage

* Très important pour un montage correct de l'insert.

La référence estampillée sur le gabarit et le code sur les inserts doivent être sur le même côté.

La procédure complète pour l'exécution des encoches est disponible sur le site www.ceamitalia.it dans le menu «Produits».



Die Bohrschablone - die aus einem Element mit zwei Einsätzen besteht - ermöglicht die Vorbereitung der beiden Aushöhlungen zum Einsatz der unsichtbaren Scharniere und besteht aus einer 5 mm starken Aluminiumplatte. Die stabilen Materialien gewährleisten die präzise Ausführung der Aussparungen mit einer Oberfräse (Fräse ø 16 mm und äußere Überwurfmutter 27 mm im Lieferumfang aller Oberfräsen). Für jedes Scharniermodell werden zwei (einfach austauschbare) Einsätze verwendet. Einsatz (A), um die Aushöhlung des Anschlags und Einsatz (B) um die tiefere innere Aushöhlung auszuführen. Vervollständigt wird die Ausrüstung durch:

Verlängerungsstangen (C)

Ermöglichen durch einen Nylonring (D) die Fixierung des gewünschten Abstands der Aushöhlung in der Tür - sowohl links als auch rechts öffnend - und im Rahmen

Klemmen

* Sehr wichtig zur korrekten Montage des Einsatzes.

Die auf die Schablone geprägte Nummer und die auf den Einsatzten müssen auf derselben Seite sein.

Das vollständige Verfahren zur Ausführung der Aushöhlungen ist unter www.ceamitalia.it "Produkte" abrufbar.

Состоит из структуры и двух вставок, позволяет сверлить пазы для скрытых петель, выполнен из алюминиевых пластин толщиной 5мм. Прочность материалов гарантирует точную зарезку пазов, сделанных ручным пантографом (фреза диаметром 16 мм и внешнее кольцо диаметром 27 мм, в оснащении во всех ручных пантографах). Для всех моделей петель применяются два типа вставок (которые легко заменяются): одна (A) для создания паза кромки и вторая (B) для внутреннего паза в глубину.

Также в комплект входят:

Удлиняющие стержни (C)

Позволяют зафиксировать с помощью нейлонового кольца (D) желаемое расстояние пазов на двери – как левых так и правых – и на наличнике.

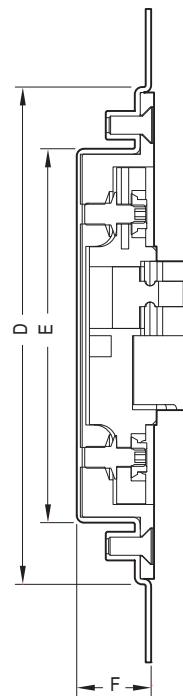
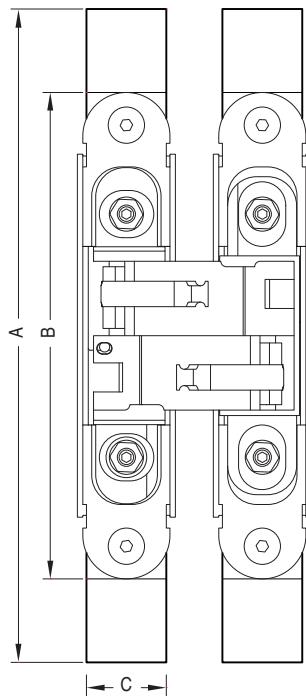
Блокировочный зажим

* Очень важно для правильного монтажа вставки:

Ссылка на шаблоне и код, напечатанный на вставке, должны быть на одной стороне.

Вся процедура для зарезки пазов находится на сайте www.ceamitalia.it в меню "Prodotti"

Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Guscio	Shell	Coque	Schale	Скорлупа
Elemento di supporto per telai	Fixing plate	Élément de support pour cadres	Tragelement für Rahmen	Опорный элемент для дверей
Cod.	Acciaio galvanizzato	Steel galvanised	Acier galvanisé	Сталь оцинкованная
Art. 1130	AC001130000ES	A 180 B 134 C 22	D 138 E 104 F 21	



Copertura foro stipite

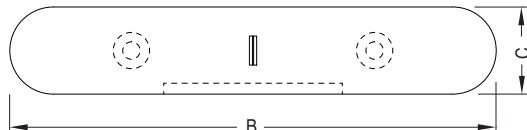
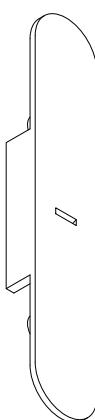
Cover for frame hole

Couvercle pour fraisages du cadre

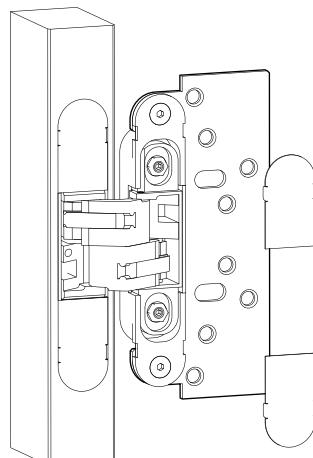
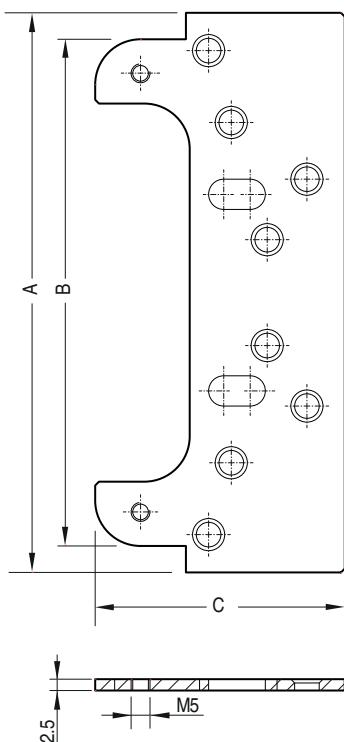
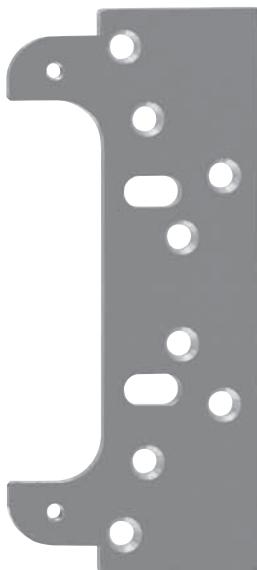
Blindkapp

Покрытие отверстия наличника

Cod.	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	нейлон
	B		C		
Art. 1130	AC001130000CV	134	244		



Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Piastra di fissaggio	Fixing plate	Plaque de fixation	Befestigungsplatte	Пластина
Art. 1130	AC001130000PF	148	134	66



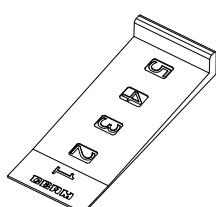
Cuneo regolazione altezza porta

Wedge for adjusting door height

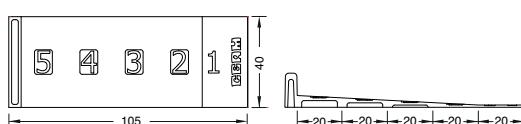
Coin pour régler la hauteur de la porte

Höhenverstellungskeil

Регулировочный клин высоты двери



Cod.	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	нейлон
AC0CUNEO00000					



Chiavi di regolazione

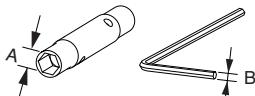
Adjustment keys

Clés de réglage

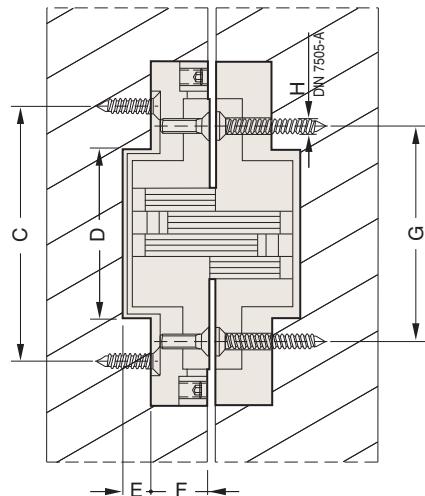
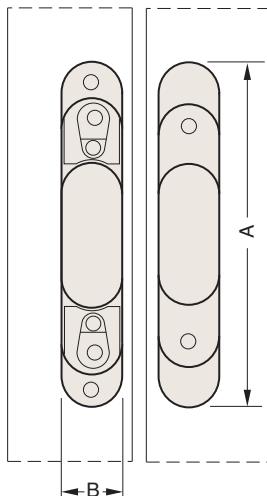
Verstellungsschlüssel

Инструменты для регулировки

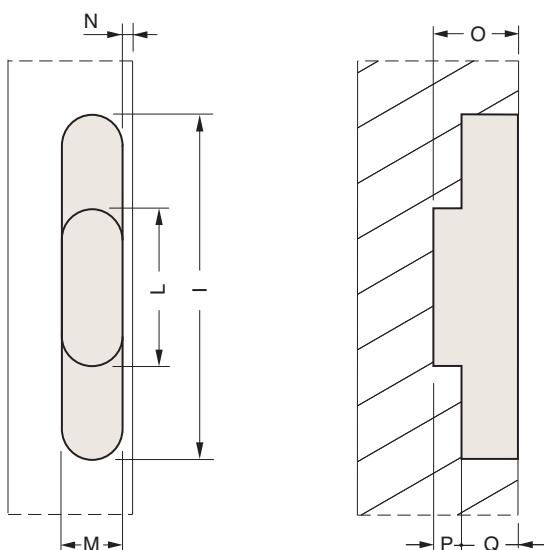
Cod.	Acciaio galvanizzato	Steel galvanised	Acier galvanisé	Stahl verzinkter	Сталь оцинкованная
	A	B			
UPSETREG1	8	2,5			
UPSETREG2	10	3			



Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Basette di regolazione cerniere Modello brevettato	Base for adjustable mounting Patented model	Charnières invisibles pour portes Modèle breveté	Unsichtbare Türscharnier Patentiertes Modell	база для регулировки петель Модель патентовано
800 121,9x21,7 mm Per cerniere art. 830-930 For hinge art. 830-930	Base for adjustable mounting Patented model	Charnières invisibles pour portes Modèle breveté	Unsichtbare Türscharnier Patentiertes Modell	база для регулировки петель Модель патентовано
804 91,8x17,7 mm Per cerniere art. 829 For hinge art. 829	Base for adjustable mounting Patented model	Charnières invisibles pour portes Modèle breveté	Unsichtbare Türscharnier Patentiertes Modell	база для регулировки петель Модель патентовано



Misure della cava	Slot measurement	Mesures de l'encoche	Abmessungen der Aushöhlung	Размеры паза наличника
800	I 122,1 ^{+0,3} ₀ L 61 ^{+0,3} ₀ M 21,9 ^{+0,3} ₀ N max 5			O min 30,5 P 10 ^{+0,5} ₀ Q 20 ^{+0,2} ₀
804	I 92 ^{+0,3} ₀ L 42,2 ^{+0,3} ₀ M 17,9 ^{+0,3} ₀ N max 3,5			O min 25,5 P 9 ^{+0,5} ₀ Q 16 ^{+0,2} ₀



Accessori	Accessory	Accessoires	Zubehör	Аксессуары
Espositori da banco	<i>Display boards for shop counter</i>	Exposants pour le comptoir	<i>Ausstellungsdisplays für Geschäfts-Theke</i>	Настольные экспозиторы



Cod. TRIS ESPOSITORE



Cod. 1029 ESPOSITORE



Cod. 1130 ESPOSITORE



Cod. 1131 ESPOSITORE