



OILDYNAMIC HINGES

CERNIERE OLEODINAMICHE

Hydraulic Hinges Series
Serie Bisagras Hidràulicas
Hydraulikscharniere Series



We Build the Invisible

colcomgroup.it
follow us on [f](#) [y](#) [t](#) [in](#)

webuildtheinvisible.com
follow us on [f](#) [ig](#) [y](#) [in](#)

Competence Leader in Oildynamic Hinges



ITALIA DEGLI INNOVATORI
Agenzia per la Diffusione delle Tecnologie per l'Innovazione
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Le cerniere oleodinamiche hanno ottenuto dal TÜV la certificazione EN 1154 che le equipara a tutti gli effetti a dei chiudiporta pur avendo un rendimento ben superiore (oltre il 90% per le cerniere contro il 50-60% dei tradizionali chiudiporta).

The hydraulic hinges got TÜV certification EN 1154 that levels them to all intents and purposes to floor springs, even if they have a higher performance (over 90% for the hinges vs 50-60% of traditional floor springs).



We Build the Invisible

Cerniere Chiudiporta - Pensiero Oleodinamico

La ricca produzione di Colcom si distingue per il sistema oleodinamico applicato a cerniere chiudiporta. Di nuova concezione ideato e realizzato dall'ufficio Ricerca & Sviluppo dell'azienda e coperto da brevetto internazionale, il sistema oleodinamico comprende una serie di prodotti: **Triloba**, **Biloba**, **Biloba Unica**, **Biloba Evo** e **Bilobina**, cerniere oleodinamiche che consentono la chiusura automatica, costante e controllata delle porte con velocità regolabile e rappresentano sintesi ed evoluzione delle tradizionali cerniere automatiche e dei chiudiporta tradizionali.

Le nostre cerniere chiudiporta hanno ottenuto dal TÜV, la certificazione EN 1154 che le equipara a tutti gli effetti a dei chiudiporta. Alcuni modelli sono per porte in battuta, altre per porte a bilico. **Slash**, sistema per box doccia con meccanismo oleodinamico incorporato e apertura pivotante salvaspazio permette al contempo un passaggio molto ampio e un ingombro esterno ridotto.

Door closers Hinges - Hydraulic thought

The rich production of Colcom is characterized by the hydraulic system applied to door closer hinges, a new concept designed and realized by the R&D department and covered by international patent.

*It includes a series of products: **Triloba**, **Biloba**, **Biloba Unica**, **Biloba Evo** and **Bilobina**, all hydraulic hinges that ensure a constant and controlled door closing with adjustable speed and represent the evolution of the traditional automatic hinges and door closers.*

Our door closer hinges have been certified by TÜV, EN 1154, which equalizes them in all aspects to the traditional door closers. Some models are for doors with stop, others for offset pivoting doors.

*Moreover, **Slash** is a system for shower enclosures with incorporated hydraulic mechanism and pivoting opening that allows a more of a clear way and wider moving space.*

Bisagras Cierrapuerta - Conocimiento hidráulico

*La gran producción de Colcom se distingue por el sistema hidráulico empleado en las bisagras cierra puerta. El nuevo concepto diseñado y implementado por la Oficina de Investigación y Desarrollo y que está cubierto con una patente internacional - comprende una serie de productos: **Triloba**, **Biloba**, **Biloba Unica**, **Biloba Evo** y **Bilobina**,*

bisagras hidráulicas que permiten el cierre constante y controlado de la puerta con velocidad regulable y que representan la síntesis y evolución de las bisagras automáticas y el freno de suelo tradicional.

*Nuestras bisagras cierra puerta - están patentada por TUV. Algunos modelos son para puertas con tope y otras para puertas de vaivén. **Slash**, sistema para mampara de baño con mecanismo hidráulico incorporado y apertura pivotante que permite al mismo tiempo una zona de paso muy amplia con unas reducidas dimensiones externas*

Türschließer Bänder - Das Hydraulik-Konzept

*Die vielfältige Produktion von Colcom hebt sich besonders durch seine hydraulischen Lösungen für selbstschließende Türbänder ab. Dieses neuartige Konzept wurde von der betriebseigenen R&D Abteilung entwickelt und international patentiert. Zu den entwickelten Produkten gehören: **Triloba**, **Biloba**, **Biloba Unica**, **Biloba Evo** und **Bilobina**, Hydraulikbänder mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit, die einen sanften und kontrollierten Schließablauf der Tür ermöglichen.*

Diese Bänder stellen eine Synthese eines Automatikkbandes und eines hydraulischen Türschließers dar.

Unsere Beschläge sind durch den TÜV nach EN 1154 zertifiziert und sind somit in jeder Hinsicht gleichgestellt mit den traditionellen Türschließern.

*Es gibt Lösungen sowohl für Anschlag- wie auch für Pendeltüren. **Slash**, ist ein System mit Schwenköffnung und eingebautem Hydrauliksystem. Die Schwenköffnung macht Raumgewinn möglich und bietet eine breite Zugangsöffnung bei gleichzeitigen reduzierten Außenmaßen.*





We Build the Invisible

Indice *Index*

Oildynamic Hinges

Biloba

8010 8011	<i>p. 6</i>
-----------	-------------

8015	<i>p. 8</i>
------	-------------

8060	<i>p. 9</i>
------	-------------

Biloba JC

8010JC 8015JC	<i>p. 10</i>
---------------	--------------

Biloba Unica

101E10	<i>p. 12</i>
--------	--------------

101E10NF	<i>p. 14</i>
----------	--------------

Biloba Evo

835E10N 835E50	<i>p. 16</i>
----------------	--------------

835E10NSOL	<i>p. 20</i>
------------	--------------

Triloba	<i>p. 22</i>
----------------	--------------

Bilobina

815E10 815E50	<i>p. 24</i>
---------------	--------------

Slash system	<i>p. 26</i>
---------------------	--------------

Biloba BT	<i>p. 28</i>
------------------	--------------

Kit Sauna - <i>Sauna set</i>	<i>p. 30</i>
-------------------------------------	--------------

Kit Bagno Turco - <i>Steam bath set</i>	<i>p. 32</i>
--	--------------



Biloba



cod.8010

Nasce per porte interne e consente la chiusura automatica dell'anta. La velocità del movimento è regolabile e di massima sicurezza in quanto non oppone resistenza. Adatta anche per porte in battuta.

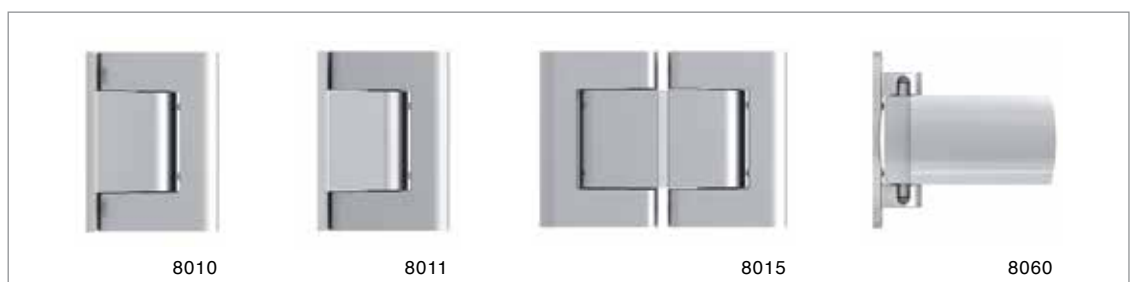
Nació para puertas interiores y permite el cierre automático. La velocidad del movimiento, es ajustable y es segura ya que no resiste. Puede ser también para puerta con tope.

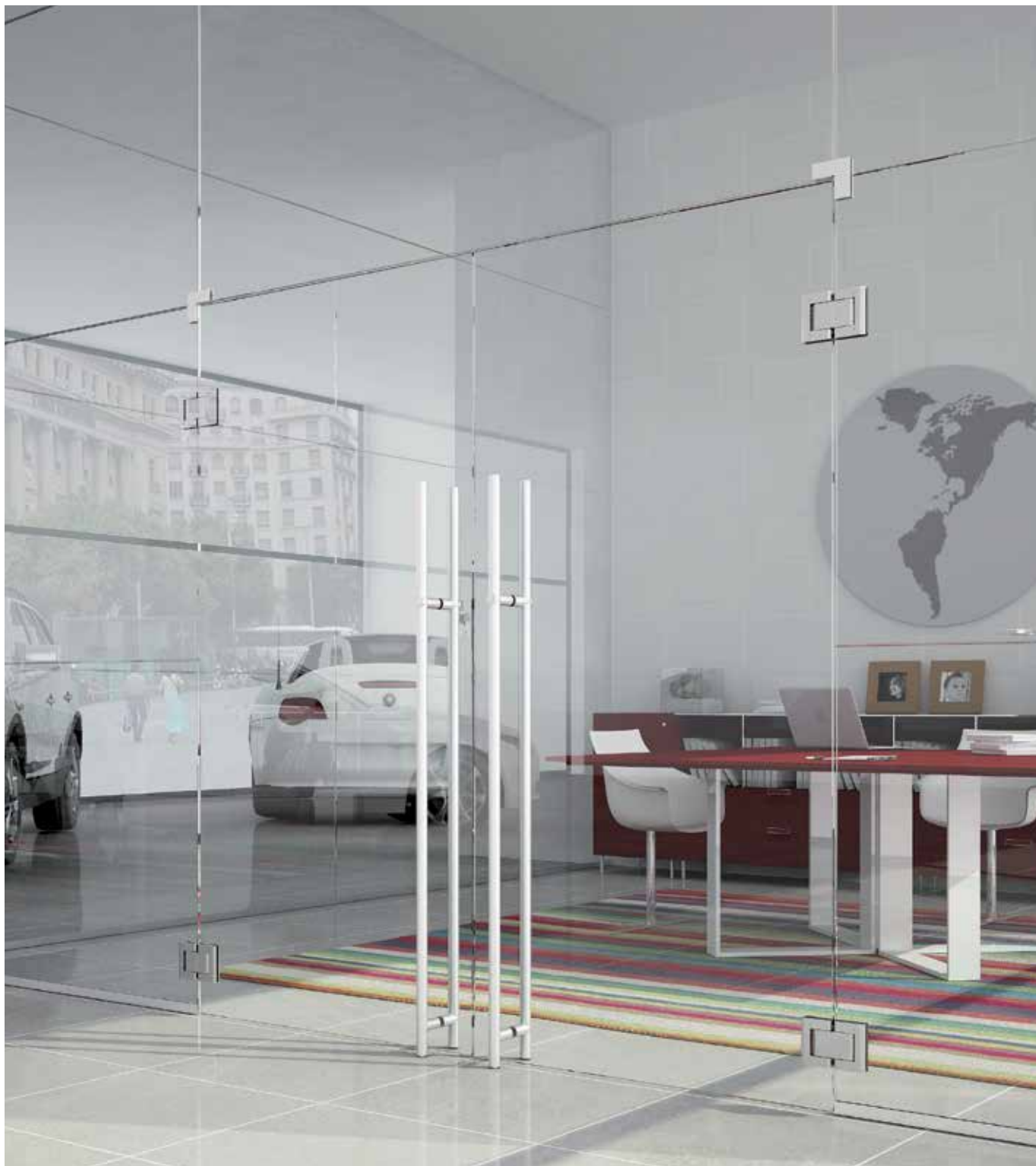
It is born for inner doors and allows the automatic closing. The moving speed is adjustable and very safety, because the door does not offer resistance. Also suitable for doors with stop.

Entwickelt wurde für Innentüren, und macht die automatische Schließung möglich. Die Geschwindigkeit der Bewegung ist einstellbar und von maximaler Sicherheit, da die Tür keinen Widerstand leistet, wenn sie unbeabsichtigt fest gestoßen wird. Auch für Anschlagtüren geeignet.



cod.8011





Biloba



cod. 8015

Biloba 8015 è la cerniera vetro-vetro con regolazione della velocità di chiusura dell'anta. Stop a 0° +90° -90°. La velocità del movimento è regolabile e di massima sicurezza in quanto non oppone resistenza. Collaudata per oltre un milione di cicli e coperta da brevetto internazionale. Adatta anche per porte in battuta.

Biloba 8015 es la bisagra cierra puerta hidráulica (vidrio-vidrio), con ajuste de velocidad de cierre de la puerta. Tope 0° +90° -90°. La velocidad del movimiento es ajustable y es segura ya que no resiste. Probadas por más de un millón de ciclos y cubierta por una patente internacional. Puede ser tambien para puertas con tope.

Biloba 8015 is the glass-glass hinge with adjustment of the door closing speed. Stop at 0° +90° -90°. The moving speed is adjustable and very safe, because the door does not exert resistance. It has been tested for more than one million cycles and is covered by international patent. Also suitable for doors with stop.

Biloba 8015 ist die Variante Glas-Glas mit Einstellung der Türgeschwindigkeit. Stopp bei 0° +90° -90°. Die Geschwindigkeit der Bewegung ist einstellbar und von maximaler Sicherheit, da die Tür keinen Widerstand leistet. Getestet über eine Millionen Öffnungs- und Schließzyklen und international patent geschützt.



Biloba



cod. 8060

Biloba 8060 è la cerniera con regolazione della velocità di chiusura dell'anta ideata per porte in battuta. Stop a 0° +90°. La velocità del movimento è regolabile ed è di massima sicurezza in quanto non oppone resistenza. Collaudata per oltre un milione di cicli e coperta da brevetto internazionale.

Biloba 8060 es para puertas internas con tope en el perímetro. Es ideal para lugares que requieren sellado. Tope 0° +90° -90°. La velocidad del movimiento es ajustable y es segura ya que no resiste. Probadas por más de un millón de ciclos y cubierta por una patente internacional.

Biloba 8060 is a hinge with adjustment of the closing speed of the doors with stop. Stop at 0° +90°. The speed is adjustable and very safe as the door does not exert any resistance. It has been tested for more than one million cycles and is covered by international patent.

Biloba 8060 ist ein Band mit Feststellung der Schließgeschwindigkeit für Anschlagtüren. Stopp bei 0° +90°. Die Schließgeschwindigkeit ist einstellbar und von maximaler Sicherheit, da die Tür keinen Widerstand leistet. Getestet über eine Millionen Öffnungs- und Schließzyklen und international patentgeschützt.



Biloba JC



cod.8010JC

Le Biloba JC oltre alle consuete caratteristiche oleodinamiche hanno la **regolazione del punto 0** e un corpo interno completamente anodizzato. Lo speciale trattamento di ossidazione con alti spessori (20 micron), e il rivestimento dell'intera superficie con copertine in acciaio inox AISI 316, hanno consentito strepitose resistenze alla corrosione, oltrepassando la soglia della 500 ore in nebbia salina/acetica (secondo le norme UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray), senza mostrare alcun segno di imperfezione.

Las bisagras "Biloba JC", además de las habituales características hidráulicas tienen **ajuste del punto 0°**, un cuerpo interior totalmente

anodizado. El especial tratamiento de oxidación con alto espesor (20 micras) y el revestimiento de la tapas en acero inoxidable 316 AISI, permitió una resistencia notable a la corrosión, pasando el umbral de 500 horas * niebla salina acética (según UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray), sin mostrar ningún signo de imperfecciones.

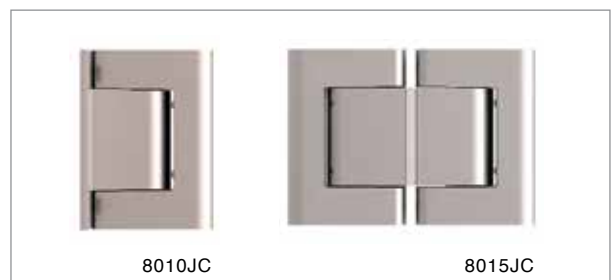
The Bilobas JC, in addition to the usual hydraulic features, have a **zero point adjustability** and a completely anodized inner body. The special deep oxidation (20 micron) and the coating of the entire surface with covers made of stainless steel AISI 316 are very highly resistant to corrosion, more than 500 hours in acetic acid salt spray (according to



cod.8010JC

UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray) without showing any sign of imperfection.

Wir haben nun Biloba JC. Neben den gewöhnlichen, hydraulischen Merkmalen haben Sie einen inneren **0°-Punkt-Regulierung**, komplett eloxierten Körper. Die Sonderoxydationsbehandlung (20 Mikron) und die Verkleidung mit Abdeckungen aus Edelstahl AISI 316 erhöhen die Korrosionsfestigkeit mit erfolgreichen Resultaten (nach UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray) ohne Mangel.





Biloba Unica



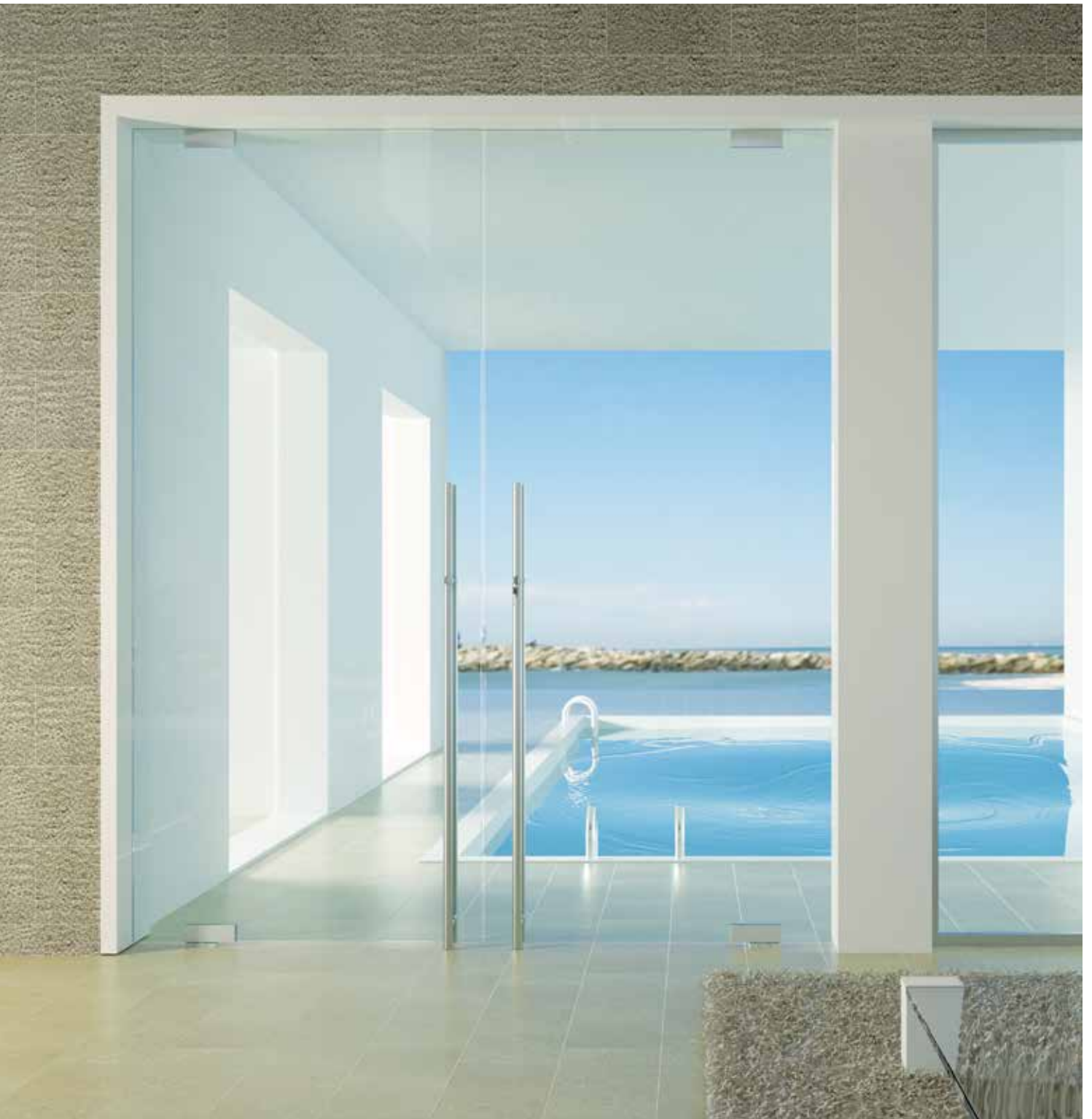
cod. 101E10

Il suo design minimale ne consente l'applicazione in qualsiasi ambiente, sia esterno che interno. In UNICA abbiamo: il freno, la regolazione della velocità di chiusura, la regolazione dello scatto finale dell'anta, il tutto in soli 56mm di altezza. Installazione semplice e rapida, può soddisfare anche applicazioni a bilico. Piastra a terra con sistema basculante integrato. Coperta da brevetto internazionale.

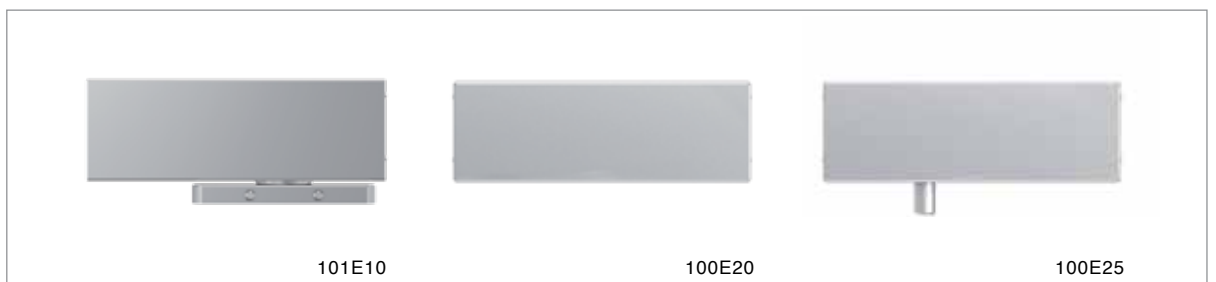
Su diseño minimalista permite la aplicación en cualquier entorno, interior y exterior. En "UNICA" encontramos: el freno, el ajuste de la velocidad de la puerta, la regulación del golpe final de cierre de la hoja, todo en solo 56 mm de altura. Se distingue por ser sencilla y rápida de instalar en el suelo, también puede utilizarse en aplicaciones basculantes. Placa de fijación con nuevo sistema basculante integrado. Cubierta por una patente internacional.

Its essential design allows its installation in any type of setting, both outdoor and indoor. In UNICA we have: brake, closing speed adjuster and final latch in a space only 56mm high. Easy and quick mounting. It can satisfy pivot applications, too. Floor plate with integrated tilting system. Covered by international patent.

Seine Größe und sein Minimal Design ermöglichen eine Anwendung in jeglichen anderen Bereich: Außen- oder Innen. UNICA beinhaltet eine Bremse, eine einstellbare Schließgeschwindigkeit und einen regelbaren Einschnappmechanismus des Türflügels, bei nur 56mm Höhe. Einfache und schnelle Montage, auch bei der Schwingvariante. Neue Bodenplatte mit integriertem Schwingsystem. International patentgeschützt.



cod.101E10+100E20





Biloba Unica NF



cod.101E10NF

La serie Biloba Unica è disponibile nella versione NF **senza freno integrato per porte interne**. Cerniere che coniugano sempre una elevata qualità tecnica, la sicurezza del movimento ed il design minimale.

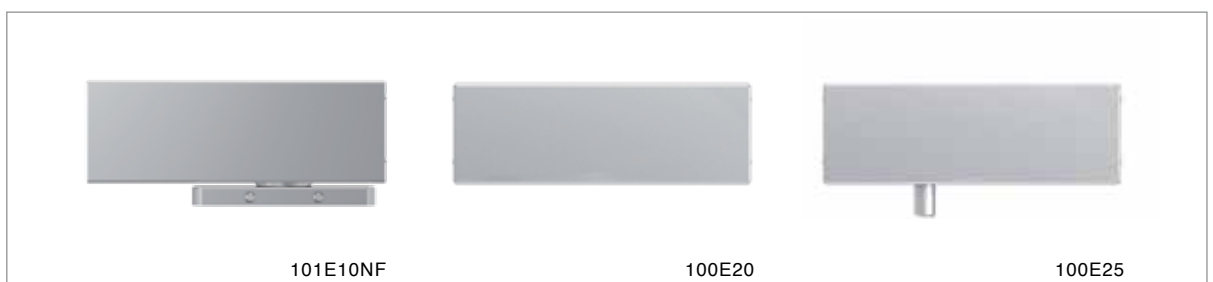
La serie "Biloba Única" está disponible en la versión NF **sin freno, para puertas interiores**. Esas bisagras combinan una alta calidad técnica, seguridad y un diseño minimalista.

The series Biloba Unica is also available in the version NF, **without integrated braking system, for inner doors**. These hinges combine a high technical quality and minimal design.

Die Serie Biloba Unica ist also in Version NF verfügbar: diese Version hat **keine Bremse, für Innentüren**. Die Bänder vereinen höchste technische Qualität, Bewegungssicherheit mit minimalistischem Design.



cod.101E10NF+100E20





Biloba Evo



cod. 835E10N

La prima cerniera con chiusura automatica, regolabile e controllo costante della velocità di frenatura, per tutte le angolazioni di apertura della porta fino a 180°. Disponibile anche nella versione con automatismo di chiusura da 90° a 0°. Fornita di un ammortizzatore anti-scardinamento e dotata di un dispositivo di sovrappressione che evita rotture in caso di stratonamento accidentale.

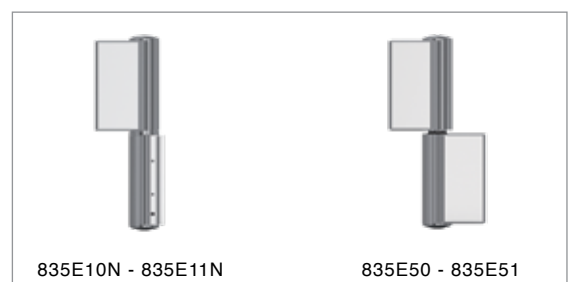
La primera bisagra con cierre ajustable y control constante de frenado, para todos los ángulos de apertura de la puerta hasta 180°. Disponible también con cierre automático, desde 90° a 0°. Provista de un amortiguador anti-desquiciamiento y equipada con un dispositivo de superpresión que evita la rotura en caso de empujones accidentales.

The first hinge with automatic and adjustable closing, and constant speed braking control, for all door opening angles up to 180°. Also available in the version with automatic closing from 90° to 0°. It prevents unhinging through a shock absorber and has an over-pressure device that avoids breaking in accidental shoving scenarios.

Das erste Hydraulikband mit einer regulierbaren Schließgeschwindigkeit und konstanter Kontrolle der Bremsung, für alle Öffnungswinkel der Tür bis 180°. Ebenfalls in der selbstschließenden Version von 90° bis 0° verfügbar. Das Band ist mit einer Dämpfung ausgestattet, die eine Aushebelung der Tür verhindert, sowie einen etwaigen Überdruck reguliert und somit Bruch durch eventuelle plötzliche Stöße kompensiert.



cod. 835E50



835E10N - 835E11N

835E50 - 835E51



Biloba Evo frame



cod. 835E10N

Versione per porte con profilo in battuta. Profondità stipite da 30 a 50 mm. Cerniera con chiusura automatica, regolabile e controllo costante della velocità di frenatura, per tutte le angolazioni di apertura della porta fino a 180°. Disponibile anche nella versione con automatismo di chiusura da 90° a 0°. Fornita di un ammortizzatore anti-scardinamento e dotata di un dispositivo di sovrappressione che evita rotture in caso di stratonamento accidentale.

Versión para instalación en puertas con perfil y tope. Profundidad estípite entre 30 y 50 mm. Bisagra con cierre ajustable y control constante de frenado, para todos los ángulos de apertura de la puerta hasta 180°. Disponible también con cierre automático, desde 90° a 0°. Provista de un amortiguador anti-desquiciamiento y equipada con un dispositivo de superpresión que evita la rotura en caso de empujones accidentales.

Can be installed on doors with a profile on a stop. Jamb depth from 30 to 50 mm. Hinge with automatic and adjustable closing, and constant speed braking control, for all door opening angles up to 180°. Also available in the version with automatic closing from 90° to 0°. It prevents unhinging through a shock absorber and has an over-pressure device that avoids breaking in accidental shoving scenarios.

Man kann es an Türen mit Rahmen und Anschlag. Pfostentiefe vom 30 bis 50 mm. Hydraulikband mit einer regulierbaren Schließgeschwindigkeit und konstanter Kontrolle der Bremsung, für alle Öffnungswinkel der Tür bis 180°. Ebenfalls in der selbstschließenden Version von 90° bis 0° verfügbar. Das Band ist mit einer Dämpfung ausgestattet, die eine Aushebelung der Tür verhindert, sowie einen etwaigen Überdruck reguliert und somit Bruch durch eventuelle plötzliche Stöße kompensiert.



cod. 835E10N





Biloba Evo sol

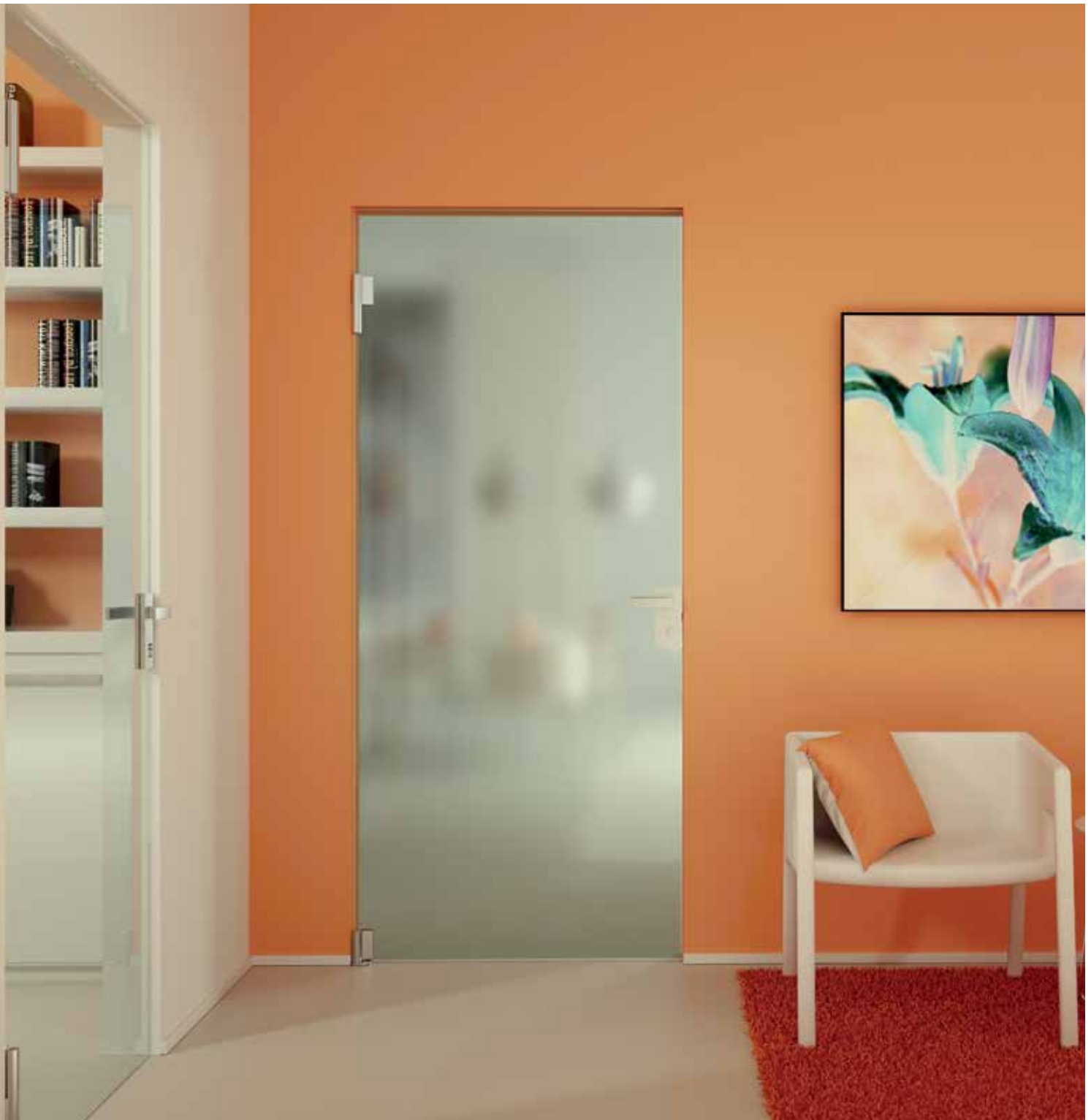
cod.835E10NSOL

Cerniera libera, senza automatismo di chiusura e senza freno antivento, disponibile per applicazioni vetro-muro art.830E10NSOL e vetro-vetro art.830E50SOL. Si accompagnano rispettivamente con art.830E10N e art.830E50. **836E10** - Cerniera libera, senza automatismo di chiusura, senza freno antivento e piastrina di fissaggio a pavimento. Disponibile nella versione vetro-muro art.836E10. Si accompagna con art.830E10N. Da utilizzare quando sia preferibile scaricare il peso a terra.

Bisagra libre, sin mecanismo automático de cierre y sin freno anti-viento, disponible para aplicaciones pared-vidrio art.830E10NSOL y vidrio-vidrio art.830E50SOL. Se acompañan respectivamente con art. 830E10N y

art.830E50. **836E10** - Bisagra libre, sin mecanismo automático de cierre y sin freno anti-viento y con pletina de fijación a suelo. Disponible en versión pared-vidrio art.836E10. Se acompaña del art.830E10N. A utilizar cuando la consistencia de la fijación lateral no es suficientemente robusta y es preferible sujetar el peso al suelo.

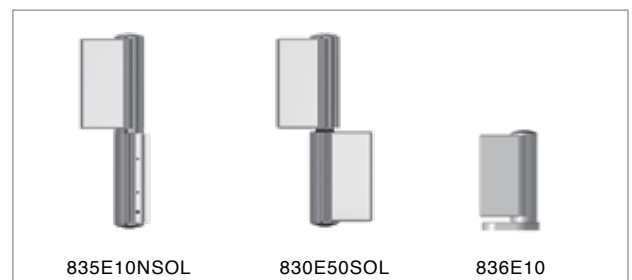
Free hinge, without closing automatism and anti-wind brake, available for glass-to-wall applications, item 830E10NSOL and glass-to-glass, item 830E50SOL. To be matched with item 830E10 and art.830E50. **836E10** - Free hinge, without closing automatism and anti-wind brake and fixing plate to the floor. Available for glass-to-wall application, item 836E10. To be



cod.835E10NSOL+836E10

matched with item 830E10N. To be used when it's preferable to take off the load from hinge down to the floor.

Frei laufendes Band ohne Selbstschließmechanismus, und ohne Bremse gegen Windeinflüsse. Erhältlich in den Ausführungen Glas-Wand Art.830E10SOL und Glas-Glas Art.830E50SOL. Diese Bänder können mit Art.830E10 und Art.830E50 kombiniert werden. **836E10** - Frei laufendes Band ohne Selbstschließmechanismus, ohne Bremse gegen Windeinflüsse, jedoch mit Bodenbefestigung. Erhältlich in der Ausführung Glas-Wand Art.836E10. Dieses Band kann mit Art.830E10N kombiniert werden. Anwendung, wenn die seitliche Wandbefestigungsebene nicht ausreichend tragfähig ist und die Last bevorzugt auf dem Boden abgeleitet werden soll.





Triloba



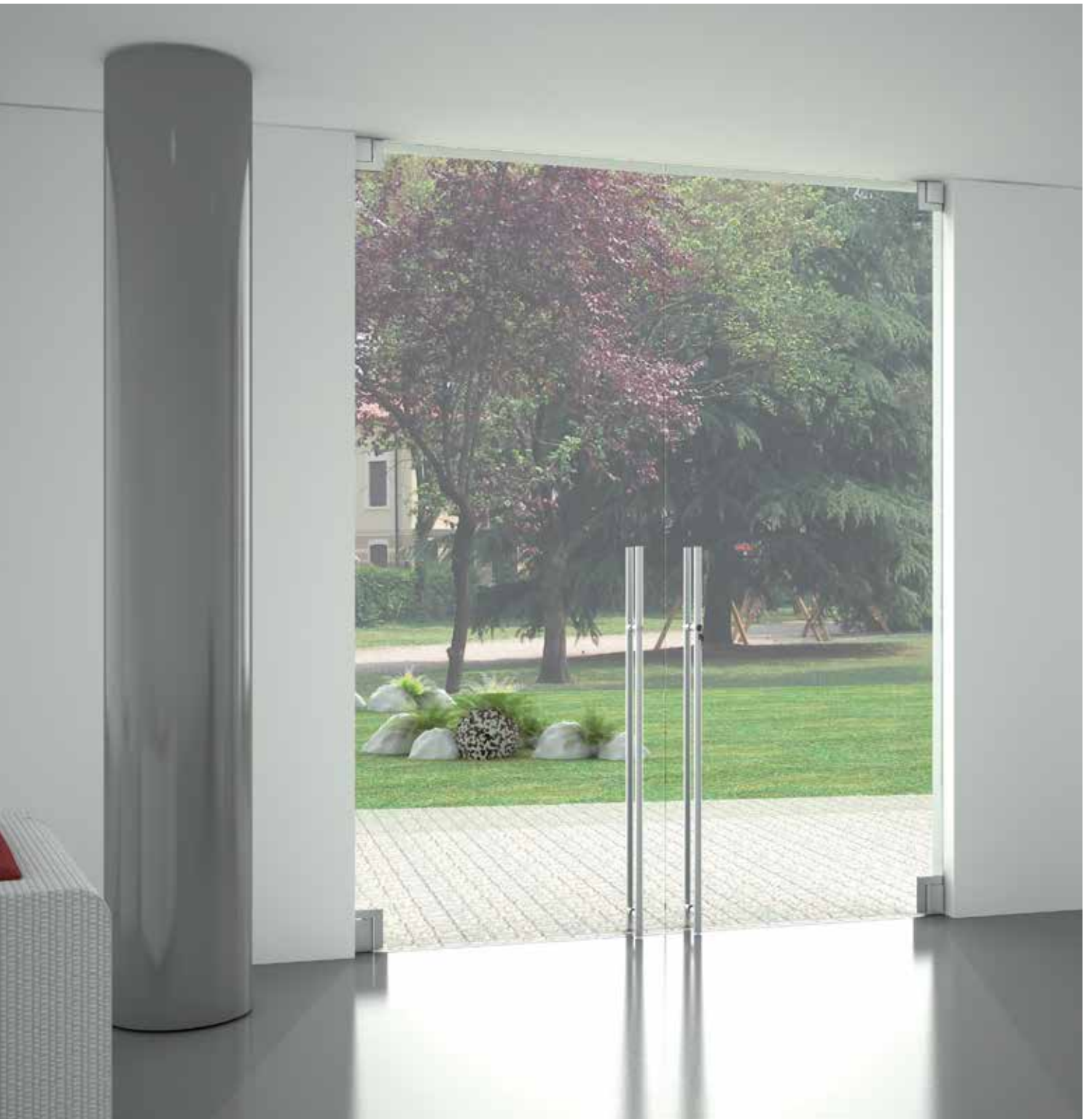
cod. 8201

Per porte esterne, ha la possibilità di regolare le valvole frenanti con funzione antivento di sicurezza. È disponibile il set completo per sovralluce e vetri fissi laterali, per spessori vetro 10-12 mm e per porte fino a 150 kg. Prodotto coperto da brevetto internazionale.

Para puertas exteriores, la bisagra tiene la posibilidad de ajustar las válvulas de frenado con función cortaviento y de seguridad. El set completo está disponible por la luna y por vidrios laterales fijos, de espesor 10-12 mm y para puertas hasta 150 kg. Cubierta por una patente internacional.

For outer doors, it has the possibility to adjust the braking valves with anti-wind and safety function. Availability of a complete set for transom link and side, fixed glazings, for glass thickness 10-12mm and for doors till 150 Kgs. Product covered by international patent.

Entwickelt für Außentüren, die Bremsventile können mit Windschutz- und Sicherheitsfunktion eingestellt werden. Verfügbarkeit eines kompletten Zubehöresset für Oberlicht-seitliches Fenster, für Glasdicke 10-12mm und bis 150 Kgs. International patentgeschützt.



cod.8201+8202





Bilobina

cod.815E10N

Nuova **cerniera oleodinamica** per box doccia. È coperta da brevetto internazionale ed ha superato i più severi test di corrosione in AASS. Al suo interno un cuore oleodinamico indipendente e removibile che permette la completa intercambiabilità del pistone su diverse tipologie di cerniere completamente personalizzabili nella forma.

Nueva **bisagra hidráulica** para mampara de baño. Ha superado los test más severos de corrosión del AASS. En su interior aloja un mecanismo hidráulico independiente y desmontable. Esta característica permite el intercambio del pistón interno a diferentes tipos de bisagras, y estas pueden ser personalizadas. El resultado se traduce en un cierre de la puerta suave y hermético.

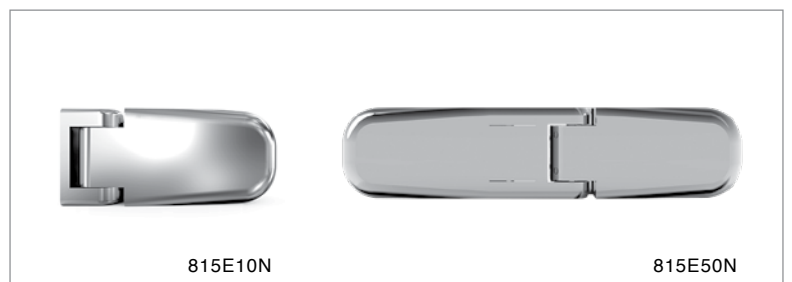
New **hydraulic hinge** for shower enclosures. It is covered by international patent and bore strict corrosion testing in AASS. Inside an independent hydraulic and removable heart. This feature makes the inner piston interchangeable on different shapes of customized hinges.

Neue Hydraulikscharnier für Duschtüren. Es ist patent geschützt und hat starke Korrosionsprüfungen in AASS bestanden. Sein Herz besteht aus unabhängigem und abnehmbarem Hydraulikteil. Dieses Merkmal macht es möglich, der innere Kolben auf verschiedenen Scharnierformen zu wechseln.



Box Doccia - Box Ducha - Shower Box - Duschkabine

cod. **815E50N**



815E10N

815E50N



Slash system

Slash è il primo sistema per box doccia con chiudiporta integrato, apertura pivotante e sistema oleodinamico incorporato. La porta ha un'anta battente con il solo telaio superiore e un perno inferiore. Il sistema oleodinamico interno consente una chiusura automatica dolce e controllata dell'anta, garantendo massima funzionalità e sicurezza. L'apertura con cerniera pivotante salvaspazio permette al contempo, un passaggio molto ampio ed un ingombro esterno ridotto.

Slash es el primer sistema de box ducha con cierra puerta integrado, abertura con "punto de giro" y sistema oleodinámico incluido. La puerta, tiene una hoja con tope, un marco superior y un perno inferior. El sistema oleodinámico interno, permite un cierre suave y controlado de la puerta, garantizando la máxima funcionalidad y seguridad; apertura con "punto de giro" permite ahorro de espacio – a lo mismo tiempo un paso muy grande y unas dimensiones extremas reducidas.

Slash is the first system for shower enclosures with integrated door closer, pivoting opening and incorporated hydraulic system. The door swings through a top frame and a bottom pivot. The inner hydraulic system allows a smooth and controlled closing thus guaranteeing functionality and safety. The opening by the pivoting hinge also allows a more of a clear way and wider moving space.

Slash ist das erste System für Duschen mit Schwenkkopföffnung und integriertem Hydrauliksystem, das die Selbstschließung der Duschtür ermöglicht. Die Drehtür verfügt nur über einen Mechanismus im oberen Rahmen und einen unteren Drehzapfen. Das integrierte Hydrauliksystem gestattet eine sanfte sowie kontrollierte Türschließung und garantiert absolute Funktionalität und Sicherheit. Die raumsparenden Beschläge ermöglichen eine breite Öffnung, gleichzeitig wird der externe Bereich nicht eingeschränkt.



Box Doccia - Box Ducha - Shower Box - Duschkabine

cod. **D05E70N**





Biloba BT

cod.8010BT

Cerniere oleodinamiche nate per l'applicazione in ambienti umidi come box doccia, saune e bagni turchi. Dotate di tutte le caratteristiche che contraddistinguono l'intera gamma Biloba, le nuove cerniere della serie BT montano un perno in acciaio INOX AISI 420 e guarnizioni OR in Viton. Supportano pertanto temperature fino a 100°. Finitura testata, garantita e quindi consigliata è la "22" (ossidazione profonda 20 micron).

Bisagras hidráulicas por el uso en ambientes húmedos tales como ducha, sauna y baño turco. Tienen todas las características que distinguen a la gama de "Biloba"; la nueva serie BT monta eje de acero inoxidable AISI 420 y OR en Vitón. Por lo tanto, soportan temperatura hasta 100°C. Acabado garantizado; se recomienda el "22" (oxidación profunda 20 micrones).

Hydraulic hinges born for application in wet areas such as showers, saunas and steam baths. Equipped with features characterizing the full Biloba range, the new BT series hinges mount the pin in INOX AISI 420 stainless steel and Viton OR-rings. Therefore they resist to temperatures up to 100°C. The tested, guaranteed and therefore recommended finishing is „22“ (deep oxidation 20 microns).

Hydraulische Scharniere für den Einsatz in Nassbereichen wie Duschen, Saunen und Dampfbädern. Ausgestattet mit allen Charakterisierungen der gesamten Biloba Palette, die neuen Scharniere der BT Serie montieren den Stift aus Edelstahl AISI 420 und Viton-OR-Dichtungringe. Deshalb vertragen sie Temperaturen bis zu 100°C. Die getestete, garantierte und daher empfohlene Feinbearbeitung ist „22“ (tiefe Oxidation 20 Mikron).



cod.8060BT



8010BT

8011BT

8015BT

8060BT



Kit per porta SAUNA

Il kit per l'ambiente sauna è composto da 2 cerniere Biloba 8060BT in abbinamento al pomolo in legno.

El kit de sauna es con dos bisagras "Biloba" 8060BT - en combinación al pomolo de madera.

The sauna set comprises of: 2 Biloba hinges 8060BT and 1 pair of wooden knob.

Der Bausatz für Sauna besteht aus 2 Hydraulikbänder Biloba 8060BT und 1 Holzknopfpaar.

cod.KSN8060





Kit per porta **BAGNO TURCO**

Il kit è composto da 2 cerniere Biloba 8061BT e dai profili Espro, entrambi da 3,2 metri, che consentono di contenere l'uscita del vapore.

El kit es con dos bisagras "Biloba" 8061BT y perfiles "Espro" de 3,2 metros, que permiten contener eficazmente la salida de vapor.

The steam baths set comprises of 2 Biloba hinges 8061BT and 2 Espro profiles. Espro profiles are both in lengths of 3,2 meters and avoid the steam runoff.

Der Bausatz für Dampfbad besteht aus 2 Hydraulikbänder Biloba 8061BT sowie Espro Profile in jeweiliger Länge von 3,2 Meter, um die Glastür vom Dampfaustritt weitestgehend zu schützen.

cod.KBT8061



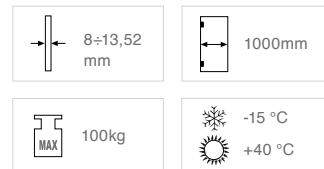
Biloba

Porte Interne ed esterne - Puertas Internas y Externas - Inner and Outer Doors - Innen-und Außentüren



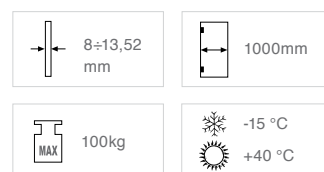
8010

Stop a 0° +90° -90°. Adatta anche per porte in battuta.
 Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien adecuada por puertas con tope.
 Stop at 0° +90° -90°. Also suitable for doors with stop.
 Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für Anschlagtüren geeignet.



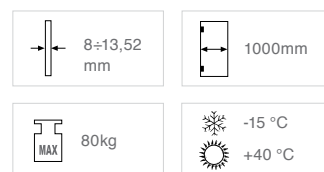
8011

Con aletta spostata. Stop a 0° +90° -90°. Adatta anche per porte in battuta.
 Con aleta desplazada. Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien adecuada por puertas con tope.
 With offset fixing wing. Stop at 0° +90° -90°. Also suitable for doors with stop.
 Einseitige Anschraubplatte. Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für Anschlagtüren geeignet.



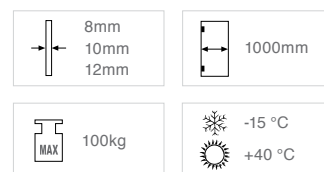
8015

Vetro-vetro. Stop a 0° +90° -90°. Adatta anche per porte in battuta.
 Vidrio – vidrio. Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien adecuada por puertas con tope.
 Glass to glass. Stop at 0° +90° -90°. Also suitable for doors with stop.
 Glas-Glas. Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für Anschlagtüren geeignet.



8060

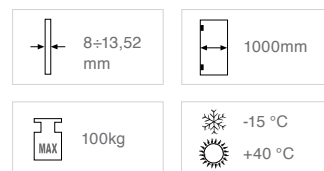
Per porte in battuta. Ideale per chiusure ermetiche. Stop a +90°.
 Por puerta con tope. Lo perfecto por cerradura hermética. Freno a + 90°.
 For doors with stop. Ideal for hermetic closing. Stop at +90°.
 Für Anschlagtüren geeignet. Ideal für hermetische Schließung. Feststellung bei +90°.



8010JC

Non dotata di freno antivento - Sin freno anti viento
 Anti-wind brake - Keine Bremseventile mit Windschutzfunktion

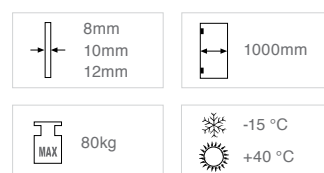
Stop a 0° +90° -90°. Adatta anche per porte in battuta.
 Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien adecuada por puertas con tope.
 Stop at 0° +90° -90°. Also suitable for doors with stop.
 Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für Anschlagtüren geeignet.



8015JC

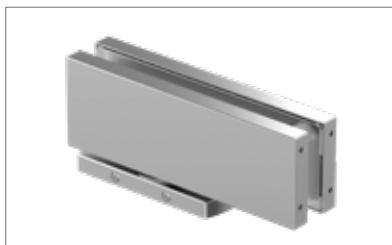
Non dotata di freno antivento - Sin freno anti viento
 Anti-wind brake - Keine Bremseventile mit Windschutzfunktion

Vetro-vetro. Stop a 0° +90° -90°. Adatta anche per porte in battuta.
 Vidrio – vidrio. Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien adecuada por puertas con tope.
 Glass to glass. Stop at 0° +90° -90°. Also suitable for doors with stop.
 Glas-Glas. Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für Anschlagtüren geeignet.



Biloba Unica

Porte Interne ed esterne - Puertas Internas y Externas - Inner and Outer Doors - Innen-und Außentüren



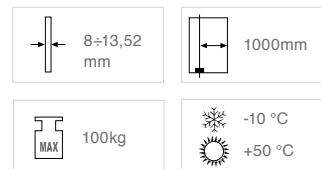
101E10

Stop a 0° +90° -90°. Anche per applicazioni a bilico.

Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien en aplicaciones con "punto de giro".

Stop at 0° +90° -90°. Also for pivoting applications.

Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für schwenkenden Installierungen geeignet.



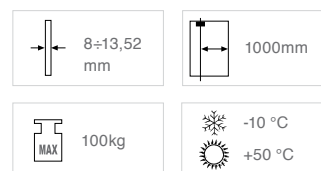
100E20

Cerniera superiore.

Bisagra superior.

Top hinge.

Oberes Band.



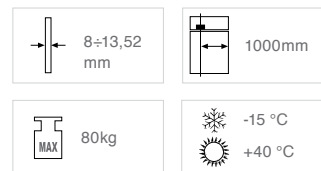
100E25

Attacco sopra luce per art.100E 20.

Enganche de giro montante para art.100E 20.

Transom link fitting for item 100E 20.

Oberlichtbeschlag mit Drehzapfen für Art.100E 20.



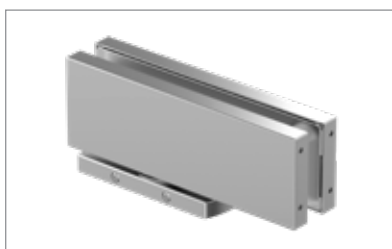
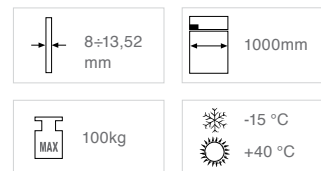
A100E40 + 100E25

Attacco sopra luce corredato da piastrina per fissaggio a muro, per art.100E 20.

Enganche de giro montante acompañado de accesorio para la fijación a pared, para art.100E 20.

Transom link fitting equipped with wall fixing accessory, for item 100E 20.

Kupplung für Oberlichtfenster mit Zubehör für Wandfixierung, für Art.100E 20.



101E10NF

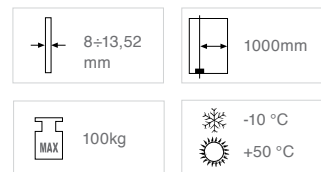
Per porte interne e senza freno integrato - Para puertas internas y sin freno
For inner doors and without brake - Für Innentüren und ohne Bremse

Stop a 0° +90° -90°. Anche per applicazioni a bilico.

Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien en aplicaciones con "punto de giro".

Stop at 0° +90° -90°. Also for pivoting applications.

Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für schwenkenden Installierungen geeignet.



Biloba **Evo**

Porte Interne ed esterne - Puertas Internas y Externas - Inner and Outer Doors - Innen-und Außentüren



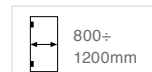
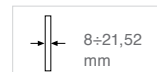
835E10N

Controllo costante di frenatura; permette un'apertura della porta fino a 180°. Stop a +90°, +180°.

Control constante de frenado; la puerta se puede abrir hasta 180°. Stop a +90°, +180°.

Constant braking control; the door opens up to 180°. Stop at +90°, +180°.

Konstanter Kontrolle der Bremsung; Öffnung der Tür bis 180°. Feststellung bei +90°, +180°.



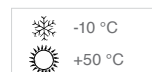
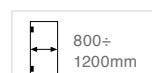
835E11N

Controllo costante di frenatura; permette un'apertura della porta fino a 180°. Stop a +180°.

Control constante de frenado; la puerta se puede abrir hasta 180°. Stop a +180°.

Constant braking control; the door opens up to 180°. Stop at +180°.

Konstanter Kontrolle der Bremsung; Öffnung der Tür bis 180°. Feststellung bei +180°.



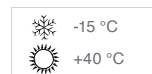
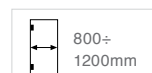
835E50

Vetro-vetro. Controllo costante di frenatura; permette un'apertura della porta fino a 180°. Stop a +90°, +180°.

Vidrio-vidrio. Control constante de frenado; la puerta se puede abrir hasta 180°. Stop a +90°, +180°.

Glass-glass. Constant braking control; the door opens up to 180°. Stop at +90°, +180°.

Glas-Glas. Konstanter Kontrolle der Bremsung; Öffnung der Tür bis 180°. Feststellung bei +90°, +180°.



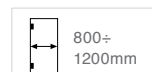
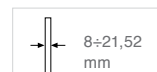
835E51

Vetro-vetro. Controllo costante di frenatura; permette un'apertura della porta fino a 180°. Stop a +180°.

Vidrio-vidrio. Control constante de frenado; la puerta se puede abrir hasta 180°. Stop a +180°.

Glass-glass. Constant braking control; the door opens up to 180°. Stop at +180°.

Glas-Glas. Konstanter Kontrolle der Bremsung; Öffnung der Tür bis 180°. Feststellung bei +180°.



Biloba Evo

Porte Interne ed esterne - Puertas Internas y Externas - Inner and Outer Doors - Innen-und Außentüren



835E10NSOL

Cerniera libera vetro-muro per porte in battuta. Da abbinare a 830E10N-830E11N.

Bisagra libre pared-vidrio para puertas con tope. Para utilizar junto con 830E10N-830E11N.

Free hinge wall-glass for doors with stop. To be matched with 830E10N-830E11N.

Freies Band Glas-Wand für Anschlagtüren. Zur Kombination mit 830E10N-830E11N.



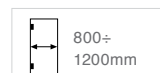
835E50SOL

Cerniera libera vetro-vetro per porte in battuta. Da abbinare a 830E50-830E51.

Bisagra libre vidrio-vidrio para puertas con tope. Para utilizar junto con 830E50-830E51.

Free hinge glass-glass for doors with stop. To be matched with 830E50-830E51.

Freies Band Glas-Glas für Anschlagtüren. Zur Kombination mit 830E50-830E51.



836E10

Cerniera libera a terra per porte in battuta. Da abbinare a 830E10N-830E11N.

Bisagra de suelo para puertas con tope. Para utilizar junto con 830E10N-830E11N.

Free bottom pivot hinge for doors with stop. To be matched with 830E10N-830E11N.

Freies Band als Bodenlager für Anschlagtüren. Zur Kombination mit 830E10N-830E11N.



Triloba

Porte Esterne - Puertas Externas - Outer Doors - Außentüren



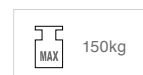
8201

Stop a 0° +90° -90°. Adatta anche per porte in battuta.

Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien adecuada por puertas con tope.

Stop at 0° +90° -90°. Also suitable for doors with stop.

Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für Anschlagtüren geeignet.



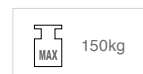
8202

Dissipatore oleodinamico con regolazione dell' intensità frenante.

Bisagra automática hidráulica superior con dispositivo de frenado.

Hydraulic hinge with control valve for brake.

Oberer Hydraulikdämpfer mit Regelung der Bremsstärke.



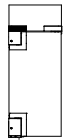
Triloba

Porte Esterne - Puertas Externas - Outer Doors - Außentüren



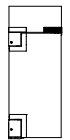
8204

Attacco sopra luce a muro laterale, senza battuta.
Fijación a bisagra superior y montante sin tope.
Transom attachment-side wall without stop.
Kupplung Oberlicht-Seitenwand ohne Anschlag.



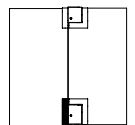
8207

Attacco sopra luce a muro laterale con battuta.
Fijación a bisagra superior fijación a montante con tope.
Transom attachment-side wall with stop.
Kupplung Oberlicht-Seitenwand mit Anschlag.



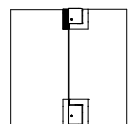
8208

Attacco cerniera inferiore vetro laterale.
Fijación a vidrio lateral para bisagra inferior.
Bottom hinge attachment-side glass.
Seitenteilkupplung für unteres Hydraulikband.



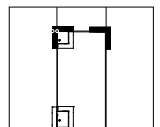
8209

Attacco cerniera superiore vetro laterale.
Fijación a vidrio lateral para bisagra superior.
Upper hinge attachment-side glass.
Seitenteilkupplung für oberer Hydraulikdämpfer.



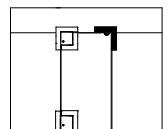
8205

Attacco sopra luce a vetro laterale senza battuta.
Fijación a montante y a vidrio lateral para bisagra con superior, sin tope.
Transom attachment-side glass without stop.
Kupplung Oberlicht-Seitenteil ohne Anschlag.



8206

Attacco sopra luce a vetro laterale con battuta.
Fijación a montante y a vidrio lateral con tope.
Transom attachment-side glass with stop.
Kupplung Oberlicht-Seitenteil mit Anschlag.



Slash System

Doccia e Bagni Turchi - Ducha y Baño Turco - Showers and Steam Baths - Duschen und Dampfbäder



D05E30N

Kit Slash per box doccia in nicchia a tutta larghezza. Stop +90°.

Kit Slash para box ducha de nicho a anchura total. Stop a +90°.

Slash niche set wall-wall. One door. Stop at 90°.

Beschlagset Slash für Nischendusche Wand-Wand nur mit eine Tür. Feststellung +90°.



D05E32N

Kit Slash per box doccia in nicchia con vetro fisso frontale. Stop a +90°.

Kit Slash para box ducha de nicho con vidrio delantero fijo. Stop a +90°.

Slash niche set wall-wall. 1 door and fixed glass. Stop at +90°.

Beschlagset Slash für Nischendusche Wand-Wand mit Tür und Seitenteil. Feststellung +90°.



D05E60N

Kit Slash per box doccia con 2 spalle in vetro. Stop a +90°.

Kit Slash de ducha con 2 paneles traseros en cristal. Stop a +90°.

Slash set for shower tray glass-glass. One door. Stop at +90°.

Beschlagset Slash für U-Dusche Glas-Glas nur mit eine Tür. Feststellung +90°.



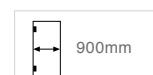
D05E62N

Kit Slash per box doccia con 2 spalle in vetro. Con vetro fisso frontale. Stop a +90°.

Kit Slash de ducha con 2 paneles traseros en cristal. Frente de cristal fijo. Stop a +90°.

Slash set for shower tray glass-glass. 1 door and fixed glass. Stop at +90°.

Beschlagset Slash für U-Dusche Glas-Glas mit Tür und Seitenteil. Feststellung +90°.



D05E70N

Kit Slash per box doccia con 1 spalla in vetro. Stop a +90°.

Kit Slash para box ducha: 1 lado en vidrio. Stop a +90°.

Set slash for shower tray wall-glass. One door. Stop at +90°.

Beschlagset Slash für Eckdusche Glas-Wand nur mit eine Tür. Feststellung +90°.



D05E72N

Kit Slash per box doccia con 1 spalla in vetro. Con vetro fisso frontale. Stop a +90°.

Kit Slash para box ducha: 1 lado en vidrio. Frente de cristal fijo. Stop a +90°.

Set Slash for shower tray wall-glass. One door and one front fixed glass. Stop at +90°.

Beschlagset Slash für Eckdusche Glas-Wand mit Tür und Seitenteil. Feststellung +90°.



Bilobina

Box Doccia - Box Ducha - Shower Box - Duschkabinen



815E10N

Cerniera oleodinamica vetro-muro per box doccia. Per ante in battuta. Stop a +90°.

Bisagra hidráulica vidrio-pared para box ducha. Por puerta con tope. Stop a +90°.

Hydraulic hinge wall to glass for shower boxes. For door with stop. Stop at +90°.

Selbstschließendes Hydraulikband Glas-Wand mit Feststellung +90°.
Für Anschlagtüren in Duschen.



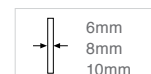
815E50N

Cerniera oleodinamica vetro-vetro per box doccia. Per ante in battuta. Stop a +90°.

Bisagra hidráulica vidrio-vidrio para box ducha. Por puerta con tope. Stop a +90°.

Hydraulic hinge glass to glass for shower boxes. For door with stop. Stop at +90°.

Selbstschließendes Hydraulikband Glas-Glas 180° mit Feststellung +90°.
Für Anschlagtüren in Duschen.



*

Per porte con peso superiore ai 50 kg e di larghezza oltre 800 mm si consiglia l'utilizzo di n° 3 cerniere - Para puertas con un peso superior a los 50 kg y con más de 800 mm de ancho se aconseja utilizar 3 bisagras - For doors with weight higher than 50 Kgs and largeness higher than 800 mm we suggest to use 3 hinges - Für Türen mit einem Gewicht über 50 KG und breiter als 800 mm schlagen wir die Verwendung von 3 Bändern vor

Kit BT

Doccia e Bagni Turchi - Ducha y Baño Turco - Showers and Steam Baths - Duschen und Dampfbäder



KSN8060

Il kit per l'ambiente sauna è composto da 2 cerniere Biloba 8060BT in abbinamento al pomolo in legno art.5006BT. Freno a + 90°.

El kit de sauna es con dos bisagras "Biloba" 8060BT - en combinación al pomo de madera art.5006BT. Freno a + 90°.

The sauna set comprises of: 2 Biloba hinges 8060BT and 1 pair of wooden knob 5006BT. Stop at +90°.

Bausatz für Sauna bestehend aus 2 Hydraulikbänder Biloba 8060BT mit Feststellung + 90° und 1 Holzknopf 5006BT.



KBT8061

Il kit è composto da 2 cerniere Biloba 8061BT e dai profili Espro, 2 PCC08K + 2 PCC03K entrambi da 3,2 metri, che consentono di contenere l'uscita del vapore. Stop a 90°.

El kit es con dos bisagras "Biloba" 8061BT y perfiles "Espro" - 2 PCC08K + 2 PCC03K de 3,2 metros, que permiten contener eficazmente la salida de vapor. Freno a 90°.

The steam baths set comprises of 2 Biloba hinges 8061BT, 2 Espro profiles PCC08K and 2 Espro profiles PCC03K. Espro profiles are both in lengths of 3,2 meters and avoid the steam runoff. Stop at 90°.

Bausatz für Dampfbad bestehend aus 2 Hydraulikbänder Biloba 8061BT mit Feststellung + 90° und Espro Profile in jeweiliger Länge 3,2 Meter bestehend aus 2 Stück PCC08K und 2 Stück PCC03K.



Biloba BT

Doccia e Bagni Turchi - Ducha y Baño Turco - Showers and Steam Baths - Duschen und Dampfbäder



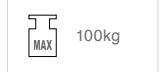
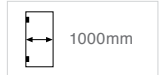
8010BT

Cerniera specifica per applicazioni in ambienti umidi con alte temperature come saune e bagni turchi. Stop a 0° +90° -90°.

Bisagra nacida por ambientes húmedos y aplicaciones con altas temperaturas - como sauna y baño turco. Freno a 0°, + 90°, -90°.

Hydraulic hinge conceived for applications in damp environments and also high temperature like steam rooms and Turkish baths. Stop at 0° +90° -90°.

Hydraulikband konzipiert für Anwendungen in Feuchträumen Milieus und mit hohen Temperaturen, wie Saunas und Dampfbäder. Feststellung bei 0° +90° -90°.



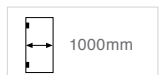
8011BT

Cerniera specifica per applicazioni in ambienti umidi con alte temperature come saune e bagni turchi. Con aletta spostata. Stop a 0° +90° -90°.

Bisagra nacida por ambientes húmedos y aplicaciones con altas temperaturas - como sauna y baño turco. Con aleta desplazada. Freno a 0°, + 90°, -90°.

Hydraulic hinge conceived for applications in damp environments and also high temperature like steam rooms and Turkish baths. With offset fixing wing. Stop at 0° +90° -90°.

Hydraulikband konzipiert für Anwendungen in Feuchträumen Milieus und mit hohen Temperaturen, wie Saunas und Dampfbäder. Einseitige Anschraubplatte. Feststellung bei 0° +90° -90°.



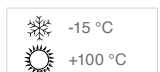
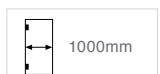
8015BT

Cerniera specifica per applicazioni in ambienti umidi con alte temperature come saune e bagni turchi. Vetro-vetro. Stop a 0° +90° -90°.

Bisagra nacida por ambientes húmedos y aplicaciones con altas temperaturas - como sauna y baño turco. Vidrio - vidrio. Freno a 0°, + 90°, -90°.

Hydraulic hinge conceived for applications in damp environments and also high temperature like steam rooms and Turkish baths. Glass to glass. Stop at 0° +90° -90°.

Hydraulikband konzipiert für Anwendungen in Feuchträumen Milieus und mit hohen Temperaturen, wie Saunas und Dampfbäder. Glas-Glas. Feststellung bei 0° +90° -90°.



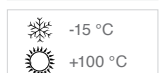
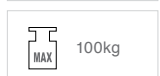
8060BT

Cerniera specifica per applicazioni in ambienti umidi con alte temperature come saune e bagni turchi. Ideale per chiusure ermetiche. Stop a +90°.

Bisagra nacida por ambientes húmedos y aplicaciones con altas temperaturas - como sauna y baño turco. Por puerta con tope. Lo perfecto por cerradura hermética. Freno a +90°.

Hydraulic hinge conceived for applications in damp environments and also high temperature like steam rooms and Turkish baths. For door with stop. Ideal for hermetic closing. Stop at +90°.

Hydraulikband konzipiert für Anwendungen in Feuchträumen Milieus und mit hohen Temperaturen, wie Saunas und Türkische Dampfbäder. Für Anschlagtüren geeignet. Ideal für hermetische Schließung. Feststellung bei +90°.





We Build the Invisible

Colcom Group S.p.A.

Tel. (+39)0302532008 - (+39)0302530289

Fax. (+39)0302534707

colcomgroup.it

Via degli Artigiani, n° 56 int.1 - 25075 Nave (Brescia) - Italy

We Build the Invisible

