

OILDYNAMIC HINGE ■ ■

Cerniere Oleodinamiche
Bisagras Hidráulicas
Hydraulic Hinges
Hydraulikscharniere





Biloba Unica Triloba



Le cerniere oleodinamiche hanno ottenuto dal Tuv 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).

Las bisagras hidráulicas han obtenido de TUV la certificación EN 1154 que equivale a todos los intentos para cierrapuertas teniendo un rendimiento mucho mayor (más del 90% para la bisagra, al 50-60% de cierrapuerta tradicional).

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).

Die Hydraulikscharniere haben TÜV-Zertifizierung nach EN 1154 erhalten, die sie völlig zu den Türschließern gleichstellt, obwohl sie eine höhere Leistung (mehr als 90% für die Beschläge vs. 50-60% der traditionellen Türschließer) haben.

OILDYNAMIC HINGE ■ ■

Le cerniere oleodinamiche Colcom consentono di non installare alcun dispositivo chiudiporta né a pavimento né aereo, conservando però l'automatismo di chiusura. La velocità del movimento di chiusura è regolabile. Alcuni modelli sono per porte in battuta, altre per porte a ventola. Sono collaudate per oltre un milione di cicli e coperte da brevetto internazionale.

Las bisagras hidráulicas de Colcom, evitan el uso del dispositivo cierra puerta ni al suelo, ni al techo pero conservando el automatismo de cierre. La velocidad del cierre, es ajustable. Algunos modelos se prevehen por puerta con tope, otros para puerta "va y viene". Probados por más de un millón de ciclos y cubierto por una patente internacional.

Colcom hydraulic hinges do not need to install any floor spring or door closer, maintaining anyway the advantage of closing automatism. The closing speed is adjustable. Some models are for doors with stop, other for free ones. They have been tested for more than one million of cycles and they are covered by international patent.

Colcom Hydraulikscharniere machen es möglich, dass weder ein Boden- noch ein Obentürsystem installiert werden muss, wobei jedoch der Vorzug des Schließautomatismus beibehalten wird. Die Geschwindigkeit der Bewegung ist einstellbar. Einige Varianten sind für Anschlagtüren, andere sind für freie Türen. Sie sind über eine Millionen Öffnungs- und Schließzyklen getestet worden und sind international patentgeschützt.



Biloba



cod.8010

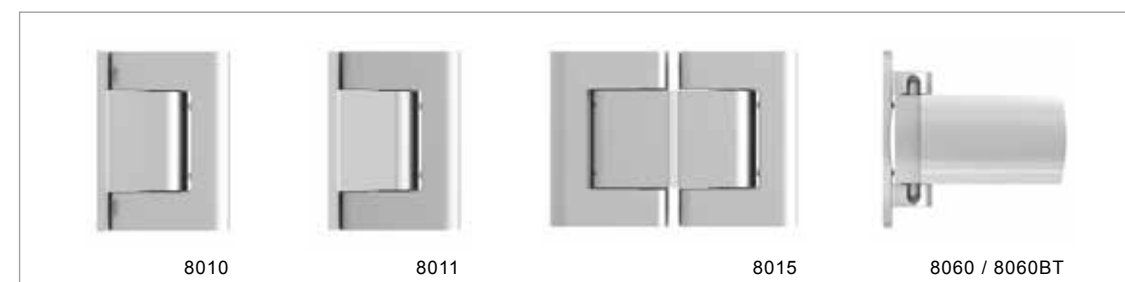
Nasce per porte interne e consente la chiusura automatica. La velocità del movimento è regolabile ed è di massima sicurezza in quanto non oppone resistenza. Adatta anche per porte in battuta.

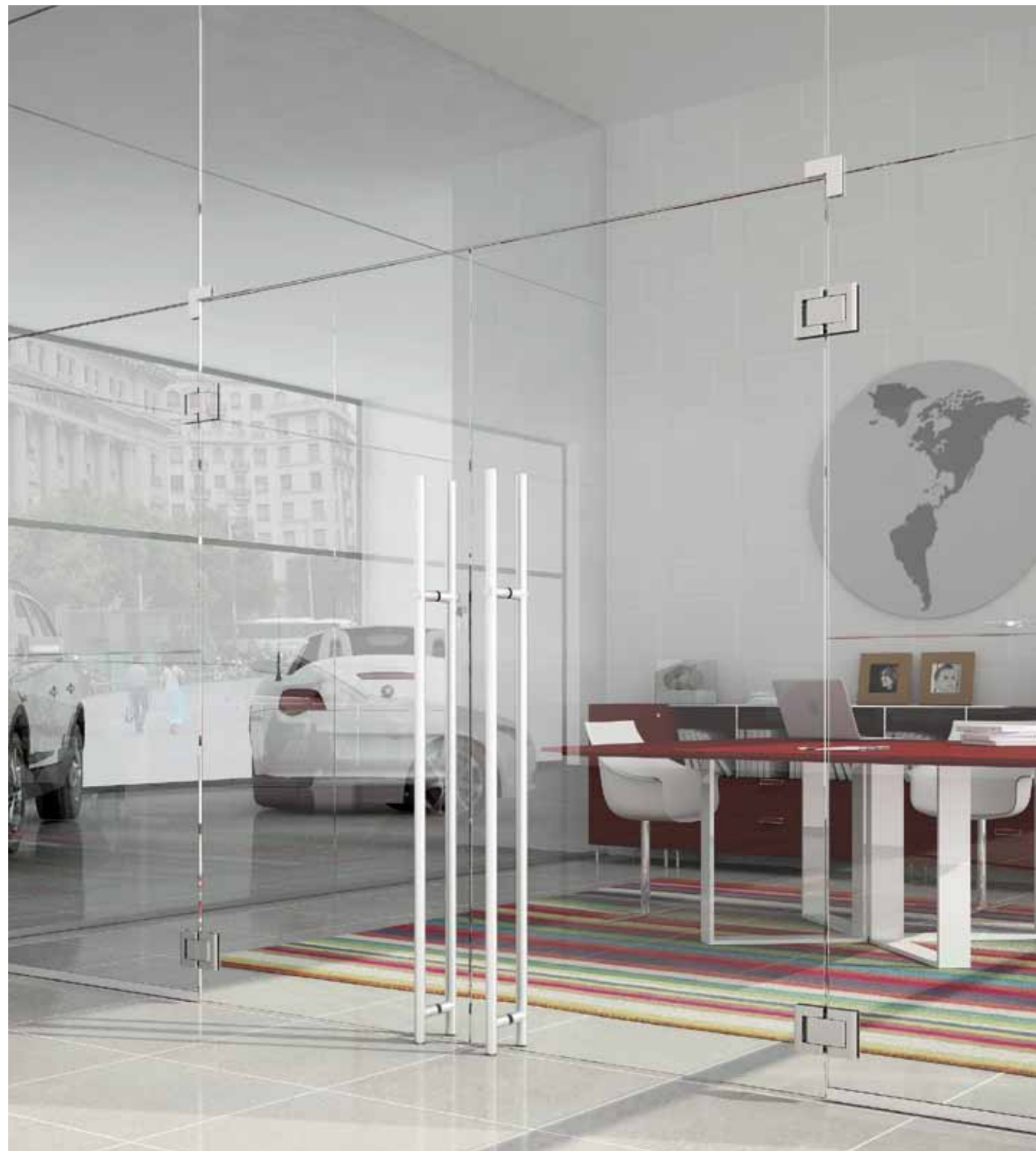
Nació para puertas interiores y permite el cierre automático. La velocidad del movimiento, es ajustable y es segura ya que no resiste. Puede ser también para puerta con tope.

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 (180°) con regolazione della velocità di chiusura dell'anta. Stop a 0° +90° -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. 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 (180°). 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 (180°) hinge with adjustment of the door closing speed. Stop at 0° +90° -90°. The moving speed is adjustable and very safety, because the door does not offer resistance. Tested for more than one million of cycles and covered by international patent. Also suitable for doors with stop.

Biloba 8015 ist die Variante Glas-Glas (180°) 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. Das Scharnier ist über eine Millionen Öffnungs- und Schließzyklen getestet worden und ist international patentgeschützt.

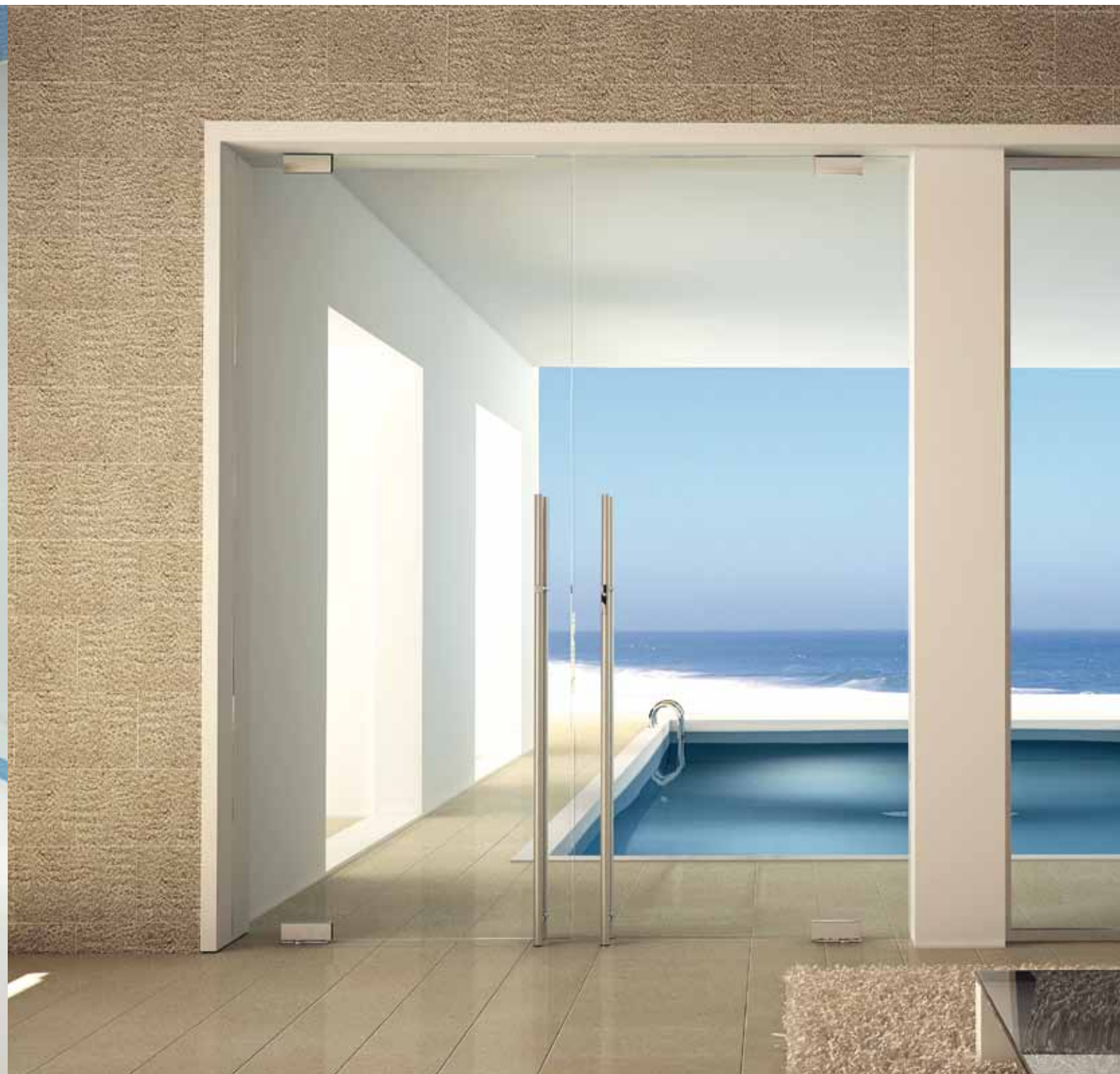
Biloba 8060 nasce per porte interne con battuta perimetrale. E' ideale per locali che necessitano di chiusura ermetica. Ideata anche nella versione 8060BT con componistica interna studiata appositamente per porte di bagno turco e saune e testata per temperature fino a 60°C.

Biloba 8060 es para puertas internas con tope en el perímetro. Es ideal para lugares que requieren sellado. La versión 8060BT había diseñado con componistica interna específicamente para saunas y baño de vapor y había probado para temperaturas hasta 60°.

cod.8060BT

Biloba 8060 is born for inner doors with stop. It is ideal for places which require a sealed closing. Also available in version 8060BT with inner parts ad hoc for Turkish baths and saunas and tested for temperatures till 60°C.

Biloba 8060 ist für Innentüren entwickelt und ist bei Anschlagtüren geeignet. Ideal für hermetische Schließungen. Die Variante 8060BT mit Sonderinnenkomponenten ist für Türschwächer und Saunas studiert und ist bis 60°C Temperatur getestet.



Biloba Unica



cod. 100E10

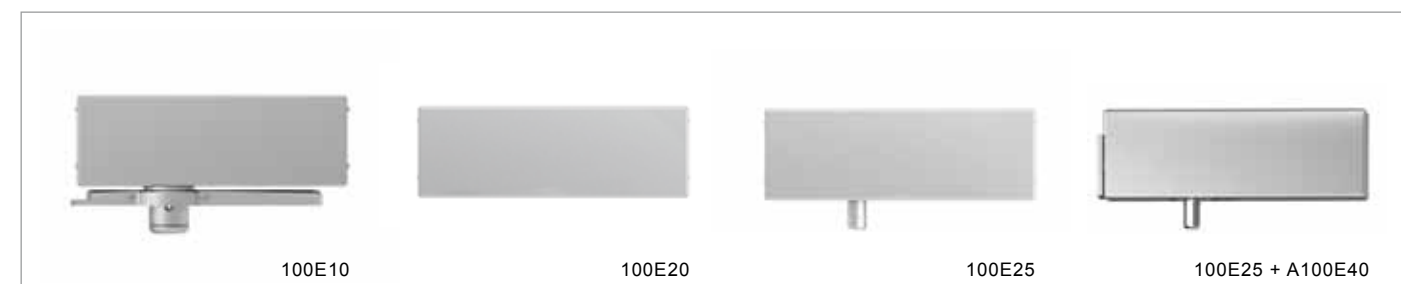
Il suo design minimale ne consente l'applicazione in qualsiasi ambiente, sia esterno che interno. In UNICA abbiamo: il freno, la regolazione della velocità di chiusura, la regolazione dello scatto finale dell'anta, il tutto in soli 56mm di altezza. Installazione semplice e rapida, può soddisfare anche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

cod. 100E10+100E20





Biloba Unica

cod.100E10+100E20

cod.100E10



Triloba



cod. 8201

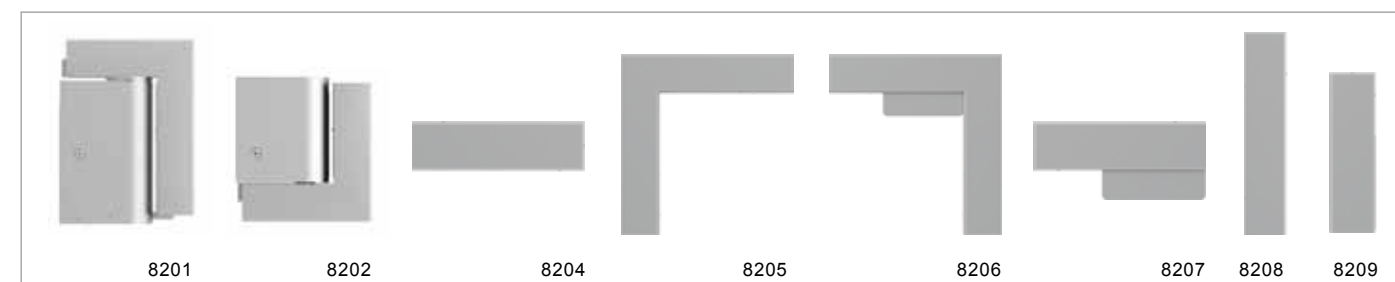
cod. 8201+8202

Per porte esterne, ha la possibilità di regolare le valvole frenanti con funzione antivento e di sicurezza antiscardinamento. È disponibile il set completo per sopraluce 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 capacidad para ajustar la válvula de frenado con función cortaviento y seguridad antiscardinamento. 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 unhinging 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.





OILDYNAMIC HINGE

Triloba

cod.8201+8208 - cod.8202+8205 - cod.8207

cod.8201+8208 - cod.8202+8209

Biloba

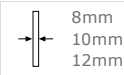
Porte Interne - Puertas Internas - Inner Doors - Innentüren



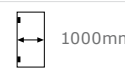
8010

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



8mm
10mm
12mm



1000mm



100kg



-15 °C
+40 °C



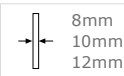
8011

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

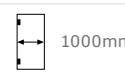
Con aleta desplazada. Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien adecuada por puertas con tope.

With offset fixing wing. Stop at 0° +90° -90°. Also suitable for doors with stop.

Einseitige Anschraubplatte. Festellung bei 0° +90° -90°. Auch für Anschlagtüren geeignet.



8mm
10mm
12mm



1000mm



100kg



-15 °C
+40 °C



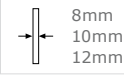
8015

Vetro-vetro 180°. Stop a 0° +90° -90°. Adatta anche per porte in battuta.

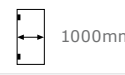
Vidrio – vidrio 180°. Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien adecuada por puertas con tope.

Glass to glass 180°. Stop at 0° +90° -90°. Also suitable for doors with stop.

Glas-Glas 180°. Feststellung bei 0° +90° -90°. Auch für Anschlagtüren geeignet.



8mm
10mm
12mm



1000mm



80kg



-15 °C
+40 °C



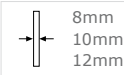
8060

Per porte in battuta. Ideale per chiusure ermetiche. Stop a 0 +90°.

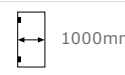
Por puerta con tope. Lo perfecto por cerradura hermética. Freno a 0°, + 90°.

For door with stop. Ideal for hermetic closing. Stop at 0° +90°.

Für Anschlagtüren geeignet. Ideal für hermetische Schließung. Feststellung bei 0°+90°.



8mm
10mm
12mm



1000mm



100kg



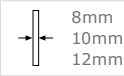
-15 °C
+40 °C

Specifica per applicazioni in ambienti umidi con alte temperature come saune e bagno turco. Monta tutte le guarnizioni OR del circuito oleodinamico in Viton e perno in acciaio aisi 420. Stop a 0 +90°.

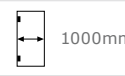
Nacida por ambientes húmedos y aplicaciones con altas temperaturas - como sauna y baño turco. Reúne todos los herrajes OR del circuito hidráulico en Viton y perno en acero 420 aisi. Freno en 0° + 90°.

Conceived for applications in damp environments and high temperature like steam rooms and Turkish baths. The o-rings of the hydraulic circuit are made of Viton and the pivot is made of steel AISI 420. Stop at 0 +90°.

Konzipiert für Anwendungen in feuchten Milieus und hohen Temperaturen wie Saunas und Türkische Bäder. Die O-Ring Dichtungen des hydraulischen Kreises sind aus Viton und der Spindel ist aus Stahl AISI 420. Stopp bei 0 +90°.



8mm
10mm
12mm



1000mm



100kg



-15 °C
+60 °C



8060BT

Biloba Unica

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



100E10

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

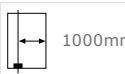
Freno a 0°, + 90°, -90°. Tambien en aplicaciones con “punto de giro”.

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

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



8÷13,52
mm



1000mm



100kg



-10 °C
+50 °C



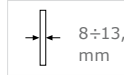
100E20

Cerniera superiore.

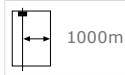
Bisagra superior.

Top hinge.

Oberes Band.



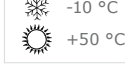
8÷13,52
mm



1000mm



100kg



-10 °C
+50 °C



100E25

Attacco sopra luce per art.100E 20.

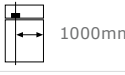
Enganche de giro montante para art.100E 20.

Transom link fitting for item 100E 20.

Kupplung für Oberlichtfenster für Art.100E 20.



8÷13,52
mm



1000mm



100kg



-15 °C
+40 °C



A100E40 + 100E25

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

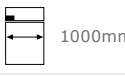
Enganche de giro montante acompañado de accesorio para la fijación a pared, para art.100E 20.

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

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



8÷13,52
mm



1000mm



100kg



-15 °C
+40 °C

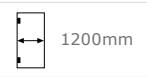
Triloba

Porte Esterne - Puertas Externas - Outer Doors - Außertüren



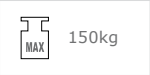
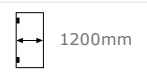
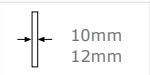
8201

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.
Festellung 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.
Hydraulikanpralldämpfer mit Feststellung der Bremsstärke.

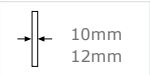


Accessori Triloba - Acesorios Triloba - Triloba complements - Triloba Ergänzungen



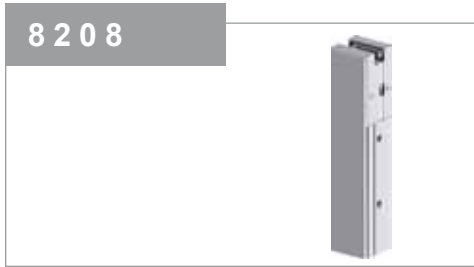
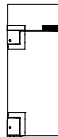
8204

Attacco sopra luce a muro laterale, senza battuta.
Fijación a bisagra superior y montante sin tope.
Transom attachment-side wall without stop .
Kupplung für Oberlichtfenster – Seitliche Wand ohne Anschlag.



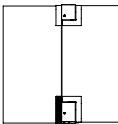
8207

Attacco sopra luce a muro laterale con battuta.
Fijación a bisagra superior y montante con tope.
Transom attachment-side wall with stop .
Kupplung für Oberlichtfenster – Seitliche Wand mit Anschlag.



8208

Attacco cerniera inferiore vetro laterale.
Fijación a vidrio lateral para bisagra inferior.
Bottom hinge attachment-side glass.
Kupplung für unteres Scharnier - Seitliches Glas.

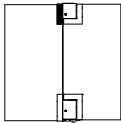


Porte Esterne - Puertas Externas - Outer Doors - Außertüren



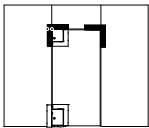
8209

Attacco cerniera superiore vetro laterale.
Fijación a vidrio lateral para bisagra superior.
Upper hinge attachment-side glass.
Kupplung für oberes Scharnier - Seitliches Glas.



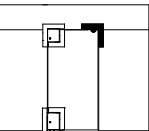
8205

Attacco sopra luce a vetro laterale senza battuta.
Fijación a montante y a vidrio lateral sin tope.
Transom attachment-side glass without stop .
Kupplung für Oberlichtfenster – Seitliches Glas ohne Anschlag.



8206

Attacco sopra luce a vetro laterale con battuta.
Fijación a montante y a vidrio lateral con tope.
Transom attachment-side glass without stop .
Kupplung für Oberlichtfenster – Seitliches Glas mit Anschlag.



Finiture - Acabado - Colors - Farbe

02 Naturale Natural Satin Anodized Aluminium EV1 Natur	05 Nero Negro Black Schwarz	13 Simil inox satinato PVD Similar acero satinado PVD Imitation stainless steel - PVD Niro ähnlich - PVD	14 Cromato lucido Cromado brillo Polished Chrome Glanz verchromt
15 Cromato opaco Cromado opaco Mattchrome Matt verchromt	16 Oro lucido PVD Oro brillo PVD Imitation polished gold - PVD Messing poliert Effekt - PVD	31 Acciaio inox satinato Acero satinado Satin stainless steel Edelstahl matt	32 Acciaio inox lucido Acero brillo Bright stainless steel Edelstahl poliert



Minusco srl

Via degli Artigiani, 52 int.1

25075 Nave (Brescia)

Tel. (+39)0302532008

Fax.(+39)0302534707

info@minusco.com

www.minusco.com

MADE IN ITALY

L'azienda si riserva la facoltà di apportare senza preavviso modifiche dovute all'evoluzione tecnica dei prodotti. Si consiglia di consultare l'ufficio tecnico per aggiornamenti e maggiori informazioni sulle schede tecniche specifiche.

The company reserves the right to introduce changes without notice on the basis of the technical development of the products. We suggest to take advice of the technical department for updating and further information on technical data sheets.