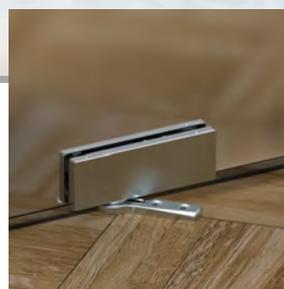




# Hydraulikbänder

Selbstschließend für Glastüren im Innen- und Außenbereich



**colcom**<sup>®</sup>  
Oildynamic Hinges

**DEUTSCHLAND**  
**minusco**<sup>®</sup>  
The Glass Oriented Network

# Kompetenz Leader in Hydraulikbänder



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

Die Hydraulikbänder verfügen über die TÜV-Zertifizierung nach EN 1154:2006. Dies bedeutet, die funktionale Gleichstellung mit herkömmlichen Türschließern. Bei der Zertifizierung wurde festgestellt, dass der durchschnittliche Wirkungsgrad der Bänder höher ist als der, der traditionellen Türschließer (90% zu 60%). Die Hydraulikbänder sind international Patent geschützt.

# Das Hydraulik-Konzept: Bänder mit Türschließerfunktion

Die heutige Glasarchitektur, mit Ganzglastüren und Ganzglasanlagen als feste Bestandteile, ist mehr denn je auf Transparenz und Räumlichkeit fokussiert. Die Planer sind auf der ständigen Suche nach Anwendungslösungen, die auf bestmögliche Weise Design und Funktionalität vereinen.

Um den Komfort und die Sicherheit zu erhöhen hat Colcom Türbandsysteme entwickelt, die nach einer manuellen Öffnung der Glastür, die Rückholaktion in die geschlossene Ausgangslage übernehmen. Durch geniale neue Konzepte in der Hydrauliktechnologie ist es gelungen diese Funktionalität in Türbandformaten zu integrieren.

Der Einbau von Hydraulikbändern ist dort erforderlich, wo eine Selbstschließung von Türen, aufgrund gesetzlicher Vorschriften bzw. aus technischen Gründen, kontrolliert und zuverlässig stattfinden soll. Der Wunsch der Bauherren kann außerdem sein: Zugluft zu vermeiden, bei beheizten oder klimatisierten Räumen Energie zu sparen, den Schallschutz zu garantieren und Räume optisch wie physisch konstant zu trennen.



Die integrierte Hydraulik-Dämpfung bewirkt einen sanften und kontrollierten Schließablauf. Ein mehrmaliges Durchpendeln der Tür im Bereich der Nulllage findet nicht statt. Für fast jede Anwendung stehen entsprechende Serien von Hydraulikbändern als adäquate Lösung zur Verfügung: für reine Pendeltüren mit beidseitiger Öffnung, für einseitig zu öffnende Glastüren mit Anschlag, für überdimensionale Glastüren sowohl in ESG als auch in VSG aus ESG.

Die Glastüren können je nach Wunsch mit Türstoßgriffen oder mit geeignetem Fallenschloss und Gegenkasten realisiert werden. Die Glastür knallt nicht zu. Die Falle des Schlosses wird leise und sicher in das Schließblech gezogen. Dadurch werden Schäden an Glas, Türbändern und Schloss sowie Lärmbelästigungen vermieden.

Durch eine einfache stufenlose Regulierung am Band ist die individuelle Anpassung der Schließgeschwindigkeit auf jedes Türgewicht, jede Türbreite und die Laufgeschwindigkeit der Nutzer (Senioren, Kinder, usw.) möglich. Die Glastür wird mühelos manuell geöffnet und schließt sich mit der eingestellten Geschwindigkeit, von selbst.

Im Innenbereich eignen sich die Hydraulikbänder für den Einsatz in privaten Wohnräumen sowie in normal frequentierten öffentlichen Räumen, wie Büroräume, Hotelzimmer, Praxen, usw. Einige Produktreihen eignen sich speziell auch für den Außenbereich, wo Witterung und Windeinflüsse eine bedeutende Rolle spielen.



Unica



Biloba



Triloba



Evo

**Die international patentierten Originale**

---

## Inhaltsverzeichnis

---

### Hydraulikbänder

#### Biloba PT

Biloba 8010 8011 8015	Seite 6+7
Biloba 8010JC 8015JC	Seite 8+9
Biloba 8010BT 8011BT 8015BT	Seite 10+11

#### Biloba AT

Biloba 8060GEH 8060GES 8060GEA	Seite 12+13
Biloba 8060	Seite 14+15
Biloba 8060 BT	Seite 15

#### Unica Optima

Unica Premium 101E10	Seite 16+17
Unica Superior 101E10NF	Seite 18+19

#### Triloba

Triloba 8201 8202	Seite 20+21
-------------------	-------------

#### Evo

Evo 830E10 830E11 830E50 830E51	Seite 22+23
Evo Frame 835E10 835E11	Seite 24+25

#### Produktübersichten

Seite 26

#### Oberflächen

Seite 31



Biloba 8010

## Biloba



EN 1154:2006

Die Pendeltürbänder der Biloba-Serie sind für Glastüren im Innenbereich konzipiert und bewirken die gedämpfte automatische Selbstschließung einer Glastür. Sie sind einfach zu montieren und einzustellen. Die Schließgeschwindigkeit ist über ein Ventil regulierbar. Die integrierte Hydraulik-Dämpfung bewirkt einen sanften und kontrollierten Schließablauf. Ein mehrmaliges Durchpendeln der Tür im Bereich der Nulllage findet nicht statt. Biloba PT eignen sich sowohl für reine Pendeltüren mit beidseitiger Öffnung als auch für Pendeltüren mit Anschlag mit einseitiger Öffnung.

Bei versehentlich ruckartiger Betätigung der Tür leisten die Bänder keinen Widerstand, somit bieten sie eine maximale Sicherheit. Durch die einfache stufenlose Regulierung ist die individuelle Anpassung der Schließgeschwindigkeit auf jedes Türgewicht, jede Türbreite und die Laufgeschwindigkeit der Nutzer (Senioren, Kinder, usw.) möglich.



**Biloba 8010**

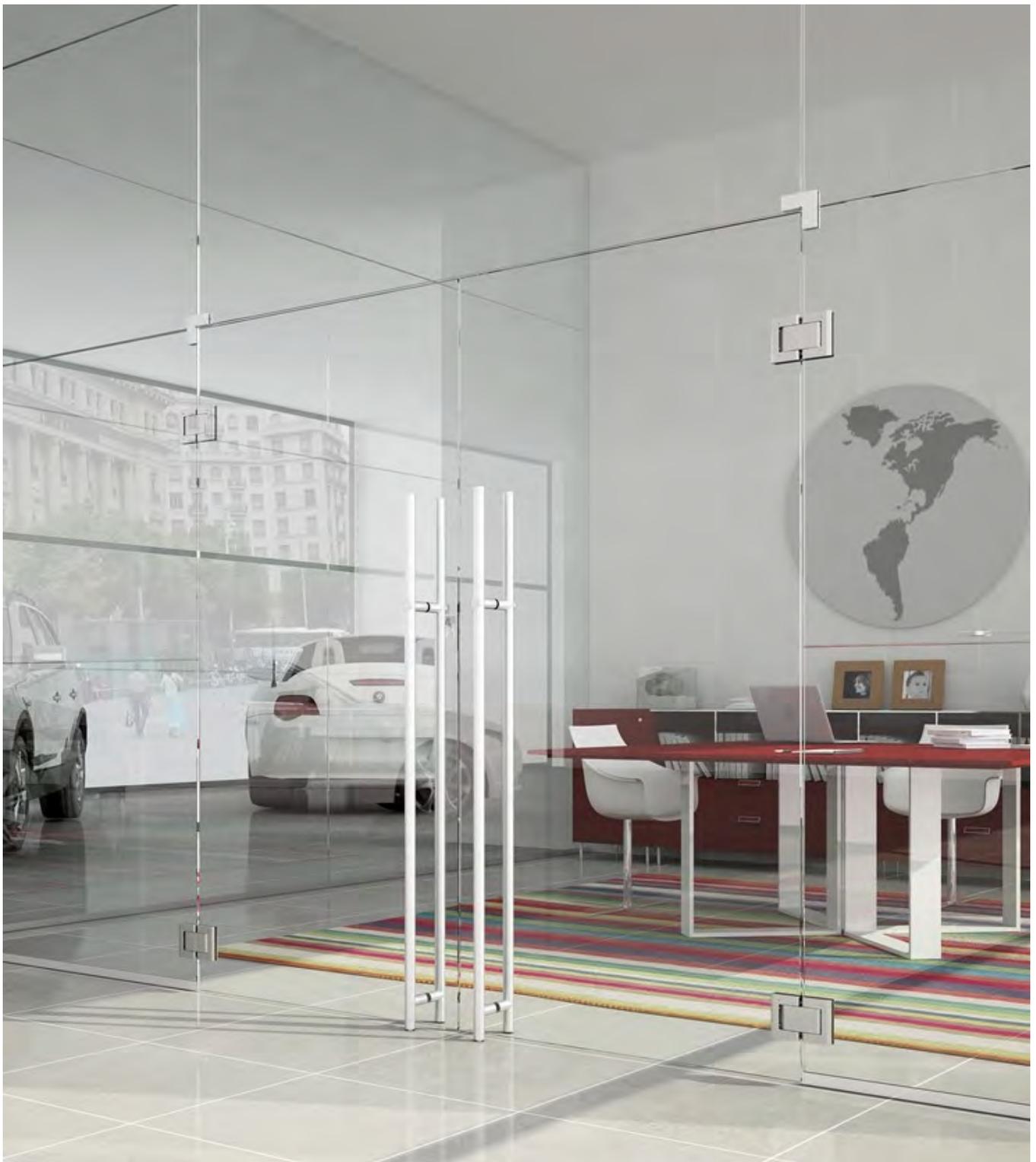
Biloba besticht durch seine hohe Funktionalität und sein minimalistisches Design. Die Bandabmessungen betragen nur 73mm x 108mm. Abhängig von der Tragfähigkeit der Wand, können standardmäßig mit einem Paar Biloba-Bänder, Glastüren mit einer Höhe bis zu 2700mm und einer Breite bis zu 1000mm ausgeführt werden. Das Türgewicht kann bis zu 100 Kg betragen.



8010

8011

8015



Biloba 8015JC

## Biloba JC



EN 1154:2006

Diese Erweiterung der Biloba-Serie mit integrierter einstellbarer Nullstellung ist insbesondere für die perfekte Fluchtangleichung bei doppelflügeligen Glastüren geeignet. Eine beidseitige stufenlose Einstellung der Nulllage ist um  $\pm 6^\circ$  möglich. Die Version Biloba JC ist als Hydraulikband Glas-Wand und Glas-Glas verfügbar. Zusätzlich zu den technischen charakteristischen Merkmalen der Hydraulikbänder bieten diese Bänder folgende Vorteile:

- 1.) Stufenlose Einstellung der Nulllage
- 2.) Grundkörper komplett tiefeneloxiert
- 3.) Zusätzliche Abdeckungen aus mattem oder poliertem Edelstahl
- 4.) Keine sichtbare Schrauben, dadurch eine verbesserte Ästhetik



**Biloba 8015JC**

Die Sonderoxidationsbehandlung (20 Mikron), zusammen mit den Abdeckungen aus Edelstahl AISI 316, erhöht die Korrosionsbeständigkeit. Diese Spezialbänder wurden zusätzlich nach dem Salzprühtest-Verfahren gemäß UNI EN ISO 9227:2006 mit einer Dauer von 500 Stunden erfolgreich geprüft. Die Oberflächen des tiefeneloxierten Grundkörpers und der Edelstahl Abdeckungen gehören somit zur Korrosionswiderstandsklasse 5 nach UNI EN 1670-2007.



8010JC

8015JC



Biloba 8010BT22C32

## Biloba BT



EN 1154:2006

In dieser speziellen Ausführung sind die Biloba BT Hydraulikbänder für den Einsatz in Nassbereichen wie Duschen, Saunen und Dampfbädern geeignet. Zusätzlich zu den sonstigen Merkmalen sind die Bänder der BT-Serie mit einer Sonderachse und speziellen Dichtungen ausgestattet. Dadurch sind sie in feuchten Umgebungen bei Temperaturen bis 100° einsetzbar.

Alle Minusco Oberflächen sind erhältlich, jedoch die geprüfte und empfohlene Oberfläche ist "22" tiefeneloxal von 20 Mikron ähnlich EV1.





**Biloba 8010BT22C32**

Neben den Standard Minusco Oberflächen ist eine Spezialausführung von Biloba BT für Pendeltüren mit oder ohne Anschlag empfehlenswert. Diese resistenteste Spezialausführung besteht aus Biloba BT 8010 bzw. Biloba BT 8015 in Oberfläche 22 tiefeneloxiert und zusätzliche Abdeckungen aus Edelstahl V4A matt oder poliert. Damit kann die Korrosionsbeständigkeit auf ein Maximum erhöht werden.

Die Oberflächen des tiefeneloxierten Biloba BT22 und der Edelstahl Abdeckungen gehören zur Korrosionswiderstands-Klasse 5 nach UNI EN 1670-2007.





Biloba 8060GEA

## Biloba AT



EN 1154:2006

Die Anschlagtürbänder der Biloba-Serie sind für einseitig zu öffnenden Glastüren in Falzrahmen im Innenbereich konzipiert und bewirken die gedämpfte automatische Selbstschließung einer Glastür. Die Schließgeschwindigkeit ist über ein Ventil regulierbar. Die integrierte Hydraulik-Dämpfung bewirkt einen sanften und kontrollierten Schließablauf. Somit ist es möglich Glastüren entweder mit Türstoßgriffen oder mit geeigneten Fallenschlösser Typ Studio bzw. Office auszuführen.

Bei versehentlich ruckartiger Betätigung der Tür leisten die Bänder keinen Widerstand, somit bieten sie eine maximale Sicherheit. Durch die einfache stufenlose Regulierung ist die individuelle Anpassung der Schließgeschwindigkeit auf jedes Türgewicht, jede Türbreite und die Laufgeschwindigkeit der Nutzer (Senioren, Kinder, usw.) möglich.



**Biloba 8060GEH**

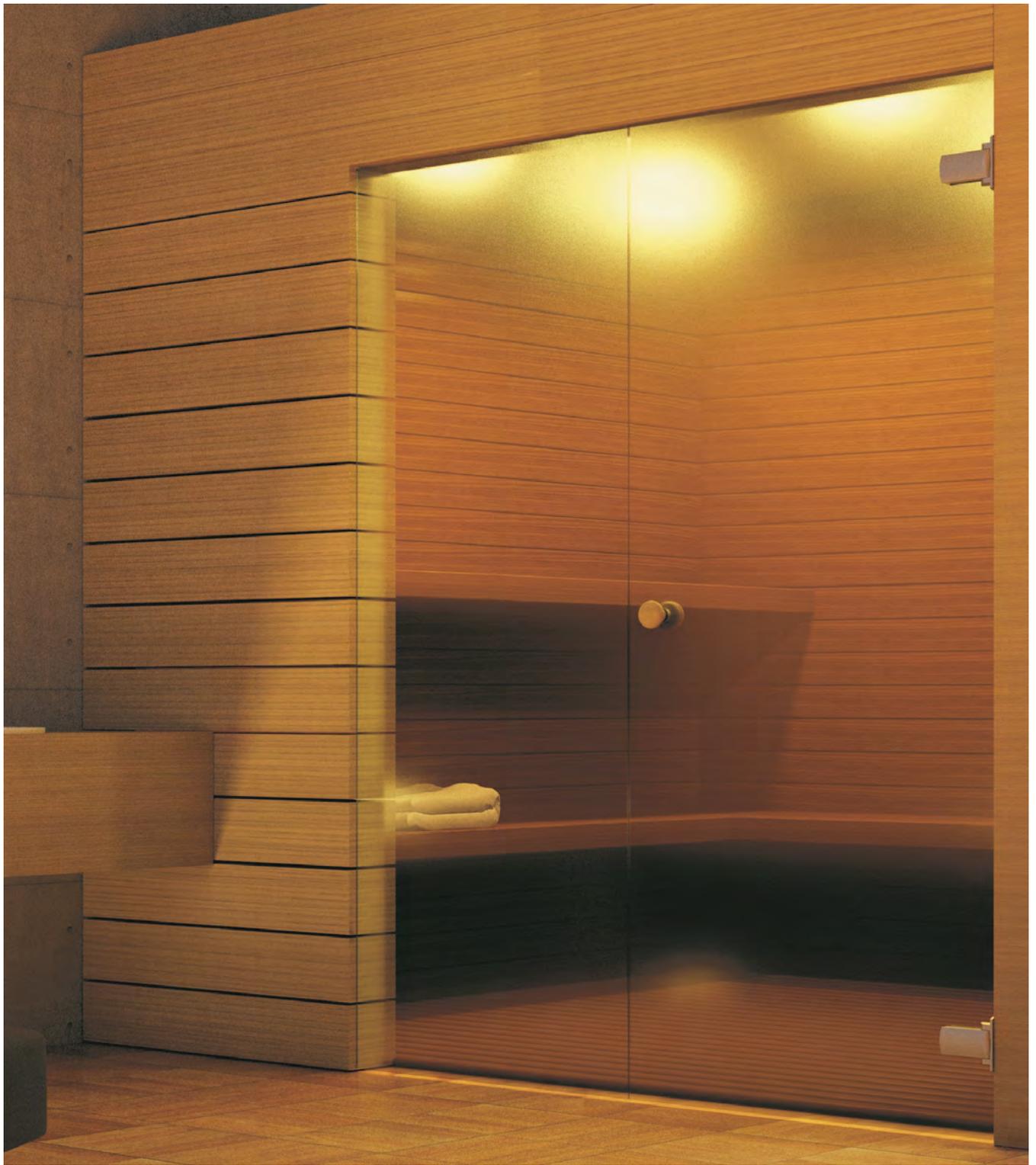
Nach deutschem Standard mit Falztiefe 24mm stehen drei Versionen zur Verfügung: Biloba 8060GEH für Holz- zarge nach DIN mit 2 Zapfen für Anschraubtasche z.B. V3614 / Biloba 8060GES für Stahl- und Aluzarge nach DIN mit Aufnahme für Anschweißtasche z.B. V8600 / Biloba 8060GEA Universell zum verschrauben für Holz-, Stahl- und Aluzarge. Die Tragfähigkeit des Rahmens und der Aufnahmen bestimmt bei dieser Serie das maximale Türgewicht.



8060GEH

8060GES

8060GEA



Biloba 8060

## Biloba AT



EN 1154:2006

Biloba 8060 ist die Ursprungversion mit seitlicher Befestigungsplatte. Dieses Hydraulikband eignet sich für einseitig zu öffnende Anschlagtüren im Innenbereich mit Rahmen und einer Falztiefe von mindestens 47mm. Für DIN-Links und DIN-Rechts Glastüren ist Biloba 8060 universal einsetzbar. Für schmale und leichte Türen steht eine Light-Version zur Verfügung. Abhängig von der Tragfähigkeit des Rahmens, können standardmäßig mit einem Paar Biloba-Bändern Glastüren mit einer Höhe bis zu 2700mm und einer Breite bis zu 1000mm ausgeführt werden. Das Türgewicht kann bis zu 100 Kg betragen.

Biloba 8060 Hydraulikbänder eignen sich für den Einsatz in privaten Wohnräumen sowie in normal frequentierten öffentlichen Räumen, wie Büroräume, Hotelzimmer, Praxen, usw.



8060



**Biloba 8060**



**Biloba 8060BT**

Biloba 8060BT ist die spezielle Ausführung für den Einsatz in Nassbereichen wie Duschen, Saunen und Dampfbädern. Zusätzlich zu den sonstigen Merkmalen sind die Bänder der BT-Serie mit einer Sonderachse und speziellen Dichtungen ausgestattet. Dadurch sind sie in feuchten Umgebungen bei Temperaturen bis 100° einsetzbar.

Alle Minusco Oberflächen sind erhältlich, jedoch die geprüfte und empfohlene Oberfläche ist "22" tiefeneloxal von 20 Mikron ähnlich EV1.





101E10 Optima

## Unica Premium



EN 1154:2006

Das selbstschließende Hydraulikband Unica in Eckbeschlagformat besticht durch seine hohe Funktionalität und sein minimalistisches Design. Die schlanken Bandabmessungen von nur 167 x 56mm erlauben den Einsatz geeigneter Universalbeschläge für jede Art von Ganzglasanlagen. Mit einer Direktmontage von Unica auf dem Fertigfußboden, kann die kontrollierte Selbstschließung der Glastür erfüllt werden. Basierend auf Erfahrungen aus der Montagepraxis bietet die neu entwickelte Bodenplatte, mit der Serie Unica Optima, eine vereinfachte und verbesserte Montage. Mit dem neuen System ist eine 3-dimensionale Regulierung der Glastür um +/- 2° möglich. Damit eignet sich Unica Optima bestens, um Toleranzen bei unebenem Boden und schiefer Wand vor Ort auszugleichen.

Sowohl die Eckmontage wie auch der versetzte Einbau bei breiteren Türen ist ausführbar. Unica eignet sich für reine Pendeltüren, Pendeltüren mit Anschlag oder mit passenden Fallenschlossern.



**101E10 Optima**

Unica Premium verfügt über 4 Funktionen: die Regelung der Schließgeschwindigkeit, die Einstellung des Endschwungs, die 3-dimensionale Lagenpositionierung und die integrierte Bremse gegen Windeinflüsse. Somit ist Unica Premium optimal für den Einsatz in Ganzglasanlagen mit Universalbeschlägen im Außen- wie im Innenbereich. Das Gewicht der Glastür aus ESG oder VSG aus ESG kann bis 100 Kg betragen. Je nach Glasdicke können hohe Türen ohne weiteres realisiert werden.

Die Ausführung mit Feststellung  $\pm 90^\circ$  erlaubt die Öffnung der Tür bis ca.  $\pm 175^\circ$ . Bei einer Ausführung ohne Feststellung ist die Öffnung der Tür über  $90^\circ$  nicht möglich.



**Premium101E10**



101E10NF Optima

## Unica Superior



EN 1154:2006

Bei der Version Unica Superior fehlt die Bremsfunktion gegen Windeinflüsse, weshalb diese nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet ist. Die übrigen Funktionen, wie die Regulierung der Schließgeschwindigkeit, die Regulierung des Endschwunges und die 3-dimensionale Einstellung sind mit der Version Premium identisch. Die Direktmontage auf dem Fertigfußboden erfolgt mittels zwei Schrauben. Eine ideale und einfache Montage mit vielen Ausgleichsmöglichkeiten.

Auch hier ist die Eckmontage oder die versetzte Montage für Pendeltüren mit beidseitiger oder einseitiger Öffnung mit Anschlag bzw. mit Fallenschloss möglich.

**101E10NF Optima**

Unica Superior verfügt über 3 Funktionen in Eckbeschlagformat und eignet sich für den Einsatz in Ganzglasanlagen mit Universalbeschlägen im Innenbereich. Das Gewicht der Glastür aus ESG oder VSG aus ESG kann bis 100 Kg betragen. Je nach Glasdicke können hohe Türen ohne weiteres realisiert werden.

Die Ausführung mit Feststellung  $\pm 110^\circ$  erlaubt die Öffnung der Tür bis ca.  $\pm 175^\circ$ . Zwischen  $\pm 80^\circ$  bis  $\pm 100^\circ$  und ab  $\pm 120^\circ$  bis  $\pm 175^\circ$  bietet der Beschlag einen Freilauf. In diesen Bereichen bleibt die Tür in ihre Position stehen. Bei einer Ausführung ohne Feststellung ist die Öffnung der Tür über  $90^\circ$  nicht möglich.

**Superior 101E10NF**



Triloba 8201+8202

## Triloba



EN 1154:2006

Ausgestattet mit einem Bremsventil gegen Windeinflüsse eignen sich diese speziellen Hydraulikbänder für den Innen- wie für den Außenbereich. Triloba wurde für schwere Glastüren mit beidseitiger oder einseitiger Öffnung konzipiert.

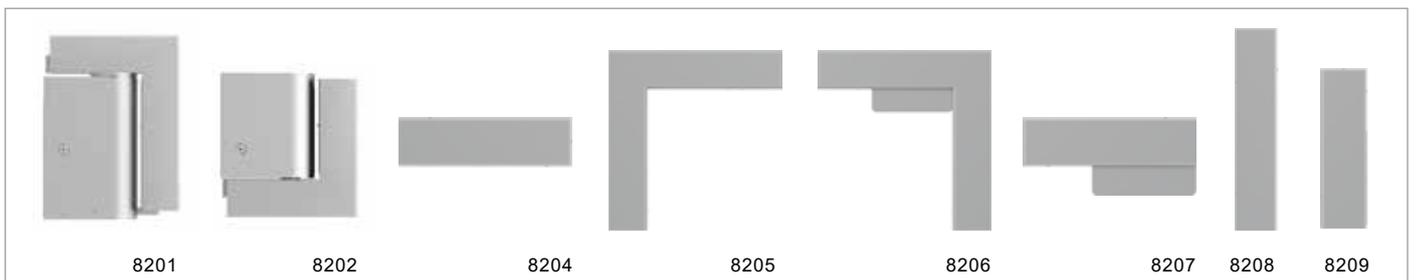
Das untere Eckband bewirkt alleine die kontrollierte Selbstschließung der Glastür. Das obere Band agiert mit der Regelung der Bremsstärke als Hydraulikdämpfer. Triloba verfügt über eine Feststellung  $\pm 90^\circ$ . Eine Überdrehung der Tür über  $90^\circ$  ist nicht möglich und muss mit dem entsprechenden Einsatz eines Türstoppers verhindert werden.

Spezielle Kupplungsbeschläge für Seitenteil und Oberlicht erlauben die Ausführung von Glasanlagen mit Türgewichten bis zu 150 Kg und Türbreiten bis 1200 mm.



Triloba Hydraulikbänder

Triloba 8201





Evo 830E50

# Evo



EN 1154:2006

Das erste selbstschließende Hydraulikband für Anschlagtüren mit einer regulierbaren Schließgeschwindigkeit und einer konstanten Dämpfungskontrolle für einen Öffnungswinkel der Glastür bis 180°.

Durch die einfache stufenlose Regulierung ist die individuelle Anpassung der Schließgeschwindigkeit auf jedes Türgewicht, jede Türbreite und die Laufgeschwindigkeit der Nutzer (Senioren, Kinder, usw.) möglich. Der Schließablauf ist sanft und kontrolliert. Durch ein zweites Regelungsventil ist der Endschwung bei Bedarf einstellbar.

Die konstante Dämpfungskontrolle bewirkt, dass eine Aushebelung der Tür in jeder Position verhindert wird, ein etwaiger Überdruck reguliert wird und eventuelle plötzliche Stöße, manuell oder durch Wind, kompensiert werden. Somit ist der Sicherheitsaspekt abgedeckt und das Bruchrisiko durch Überdrehung gleich null. EVO kann mit einem traditionellen Türschließer der Stärke 3 verglichen werden.



Evo 830E50

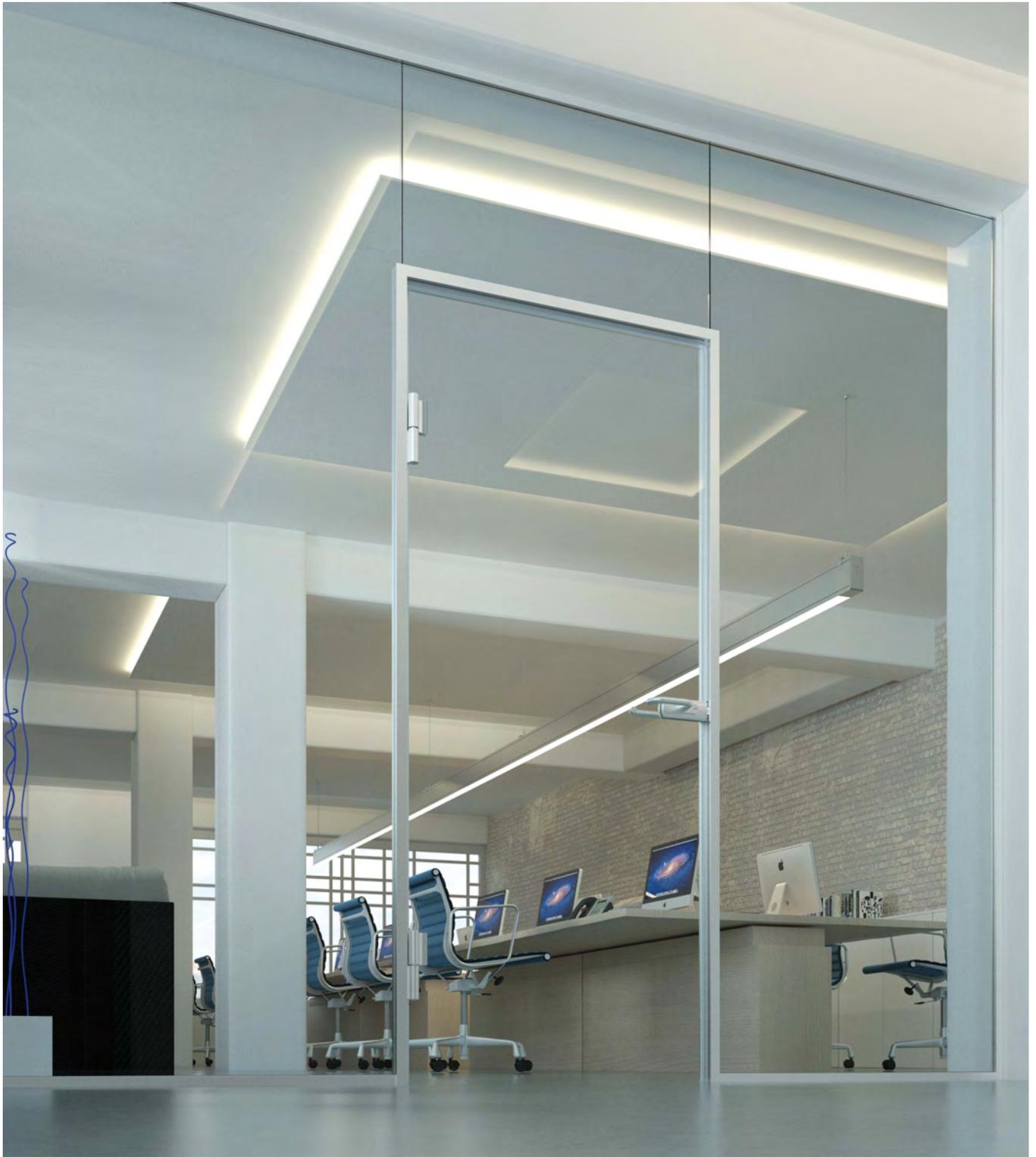
Evo besticht durch seine hohe Funktionalität und sein minimalistisches Design. Abhängig von der Tragfähigkeit der Wand, können Glastüren von 8mm ESG bis 21,52mm VSG aus ESG mit einem Paar Evo-Bänder mit einer Breite bis zu 1200 mm und einem Gewicht bis zu 120 Kg ausgeführt werden. Je nach Glasdicke können hohe Türen ohne weiteres realisiert werden.

Bei der Version ohne Feststellung findet die Selbstschließung der Tür ab +160° statt. Der Freilaufbereich befindet sich zwischen +160° und +180°. Die Version mit Feststellung +90° bietet die Selbstschließung ab +85° und den Freilaufbereich zwischen +90° und +180°.



830E10/830E11

830E50/830E51



Evo 835E10

## Evo Frame



EN 1154:2006

Die EVO-Serie wurde um die Version Frame erweitert. EVO Frame eignet sich für den Einsatz in Falzrahmen mit einer Mindestfalztiefe von 30 mm bis 50 mm. Für die Glasdicke von 8 mm ist somit dieses vertikale selbstschließende Hydraulikband für Öffnungswinkel der Glastür bis 180° in einem Standardrahmen mit Falztiefe 24 mm einsetzbar. Für andere Glasdicken bis 21,52 mm ist die Falztiefe entsprechend zu gestalten. Bei Evo ist die DIN-Richtung der Öffnung zu definieren.

Die integrierte Hydraulik-Dämpfung bewirkt einen sanften und kontrollierten Schließablauf. Somit ist es möglich Glastüren entweder mit Türstoßgriffen oder mit geeigneten Fallenschlösser Typ Studio bzw. Office auszuführen. Ein Türbandpaar Evo Frame entspricht der Stärke 3 eines Türschließers. Durch den Einsatz eines Evo Hydraulikbandes in Kombination mit einem frei laufenden Band ohne Funktion wird die Stärke1 erzielt. Allerdings darf die Glastür dann die Breite 1000 mm und das Gewicht von 100 Kg nicht überschreiten.



**Evo 835E10**

Abhängig von der Tragfähigkeit des Rahmens, können Glastüren von 8mm ESG bis 21,52mm VSG aus ESG mit einem Paar Evo-Frame Hydraulikbändern mit einer Breite bis zu 1200 mm und einem Gewicht bis zu 120 Kg ausgeführt werden. Je nach Glasdicke können hohe Türen ohne weiteres realisiert werden.

Bei der Version ohne Feststellung findet die Selbstschließung der Tür ab +160° statt. Der Freilaufbereich befindet sich zwischen +160° und +180°. Die Version mit Feststellung +90° bietet die Selbstschließung ab +85° und den Freilaufbereich zwischen +90° und +180°.



**835E10/835E11**

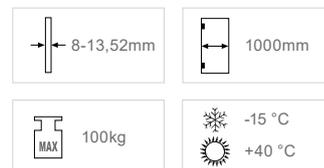
# Biloba PT

Für Innentüren mit beidseitiger oder einseitiger Öffnung



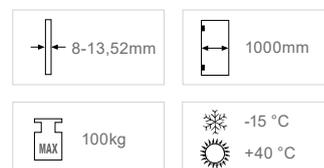
## 8010

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Wand beidseitige Platte. Mit Feststellung +/- 90° und ohne Feststellung erhältlich. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag. (SSB-H-i0603)



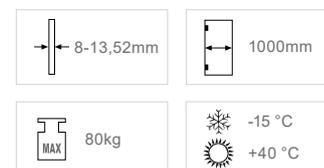
## 8011

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Wand einseitige Platte. Mit Feststellung +/- 90° und ohne Feststellung erhältlich. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag. (SSB-H-i0602)



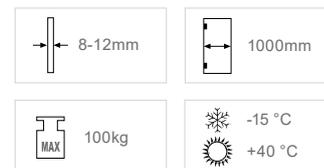
## 8015

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Glas 180°. Mit Feststellung +/- 90° und ohne Feststellung erhältlich. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag. (SSB-H-i0604)



## 8010 JC

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit und integrierter einstellbarer Nullstellung. Glas-Wand beidseitige Platte. Mit Feststellung +/- 90° und ohne Feststellung erhältlich. Grundkörper eloxiert und komplett verkleidet mit Abdeckungen aus Edelstahl V4A. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag.



## 8015 JC

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit und integrierter einstellbarer Nullstellung. Glas-Glas 180°. Mit Feststellung +/- 90° und ohne Feststellung erhältlich. Grundkörper eloxiert und komplett verkleidet mit Abdeckungen aus Edelstahl V4A. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag.



# Biloba BT

Für Naßräume mit beidseitiger oder einseitiger Öffnung



## 8010 BT

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Wand beidseitige Platte mit Feststellung +/- 90°. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag in Naßräumen und mit hohen Temperaturen, wie Duschen, Sauna und Dampfbad. Die empfohlene und garantierte Oberfläche ist 22 EV1-ähnlich (Tiefeneloxal 20 Mikron).

8-13,52mm	1000mm
100kg	-15 °C +100 °C



## 8011 BT

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Wand einseitige Platte mit Feststellung +/- 90°. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag in Naßräumen und mit hohen Temperaturen, wie Duschen, Sauna und Dampfbad. Die empfohlene und garantierte Oberfläche ist 22 EV1-ähnlich (Tiefeneloxal 20 Mikron).

8-13,52mm	1000mm
100kg	-15 °C +100 °C



## 8015 BT

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Glas 180° mit Feststellung +/- 90°. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag in Naßräumen und mit hohen Temperaturen, wie Duschen, Sauna und Dampfbad. Die empfohlene und garantierte Oberfläche ist 22 EV1-ähnlich (Tiefeneloxal 20 Mikron).

8-13,52mm	1000mm
80kg	-15 °C +100 °C



## 8010 BT22C

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Wand beidseitige Platte mit Feststellung +/- 90°. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag in Naßräumen und mit hohen Temperaturen, wie Duschen, Sauna und Dampfbad. Resistenteste Ausführung bestehend aus Grundkörper 8010 BT22 plus Abdeckkappen in Edelstahl V4A.

8-12mm	1000mm
100kg	-15 °C +100 °C



## 8015 BT22C

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Glas 180° mit Feststellung +/- 90°. Für Pendeltüren ohne oder mit Anschlag in Naßräumen und mit hohen Temperaturen, wie Duschen, Sauna und Dampfbad. Resistenteste Ausführung bestehend aus Grundkörper 8015 BT22 plus Abdeckkappen in Edelstahl V4A.

8-12mm	1000mm
80kg	-15 °C +100 °C

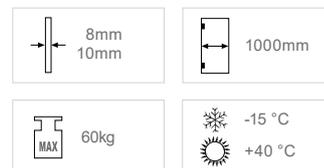
# Biloba AT

Für Innentüren mit einseitiger Öffnung



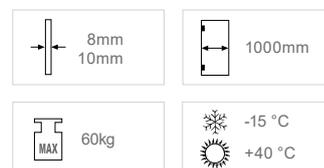
## 8060 GEH

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Mit Feststellung +90° für Standard Holzarge mit 2 Zapfen für Anschraubtasche. Für Anschlagtüren in Falzrahmen mit Falztiefe 24mm bei 8mm und Falztiefe 26mm bei 10mm Glasdicke. (SSB-H-i0600H)



## 8060 GES

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Mit Feststellung +90° für Standard Stahl- und Aluzarge mit Aufnahme für Anschweißbandtasche V8600/V8610. Für Anschlagtüren in Falzrahmen mit Falztiefe 24mm bei 8mm und Falztiefe 26mm bei 10mm Glasdicke. (SSB-H-i0600S)



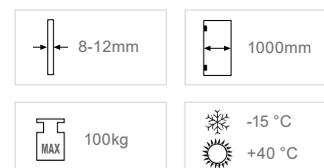
## 8060 GEA

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Mit Feststellung +90° universal zum Verschrauben auf Holz-, Stahl- und Aluzarge. Speziell auch angepasst auf Alurahmen AT 44. Für Anschlagtüren in Falzrahmen mit Falztiefe 24mm bei 8mm und Falztiefe 26mm bei 10mm Glasdicke. (SSB-H-i0600A)



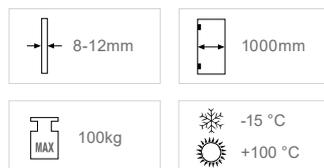
## 8060

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Wand mit Feststellung + 90°. Auch in Light-Version für schmale Türen erhältlich. Für Anschlagtüren mit Falzrahmen. (SSB-H-i0601)



## 8060 BT

Selbstschließendes Hydraulikband mit Dämpfung und Regelung der Schließgeschwindigkeit. Glas-Wand mit Feststellung +90°. Für Anschlagtüren mit Falzrahmen in Feuchträumen und mit hohen Temperaturen, wie Sauna und Dampfbad. Die empfohlene und garantierte Oberfläche ist 22 EV1-ähnlich (Tiefeneloxal 20 Mikron). (SSB-H-i0601BT)



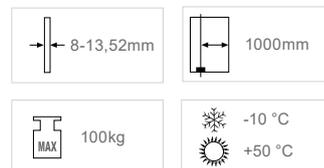
# Unica Optima

Für Außen- bzw. Innentüren mit beidseitiger oder einseitiger Öffnung



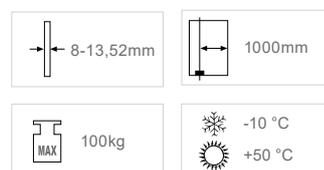
## Premium 101E10

Unteres Selbstschließendes Hydraulik-Eckband mit 4 Funktionen: einstellbare Schließgeschwindigkeit, einstellbarer Endschwung, einstellbare Nulllage und integrierte Bremse gegen Windeinflüsse. Für Pendeltüren mit und ohne Anschlag im Außen- und Innenbereich. Mit Feststellung +/-90° mit Freilaufbereich +/-120° bis +/-175° oder ohne Feststellung ohne Möglichkeit der Öffnung über 90°.



## Superior 101E10NF

Unteres Selbstschließendes Hydraulik-Eckband mit 3 Funktionen: einstellbare Schließgeschwindigkeit, einstellbarer Endschwung, einstellbare Nulllage. Für Pendeltüren mit und ohne Anschlag im Innenbereich. Mit Feststellung +/-110° mit Freilaufbereiche +/-80° bis +/-100° sowie +/-120° bis +/-175° oder ohne Feststellung ohne Möglichkeit der Öffnung über 90°.



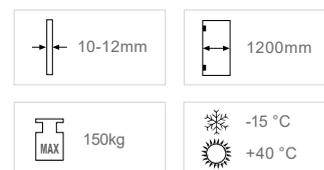
# Triloba

Für schwere Türen im Außen- und Innenbereich mit beidseitiger oder einseitiger Öffnung



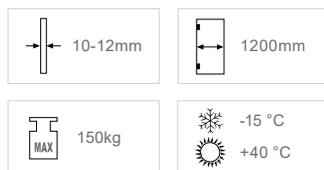
## 8201

Selbstschließendes unteres Hydraulik-Eckband mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Einstellung der Nulllage. Für Pendeltüren mit und ohne Anschlag im Außen- und Innenbereich. Mit Feststellung +/-90°. Öffnung über 90° ist nicht möglich. (SSB-H-E0601)



## 8202

Oberer Hydraulik-Dämpfer mit Einstellung der Bremsstärke und Einstellung der Nulllage. Für Pendeltüren mit und ohne Anschlag im Außen- und Innenbereich. Öffnung über 90° ist nicht möglich. (SSB-H-E0602)



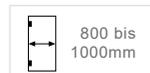
# Evo

Für Außen- und Innentüren mit einseitiger Öffnung



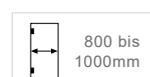
## 830E10

Hydraulikband Glas-Wand mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit, regulierbarem Endschwung und konstanter Dämpfungskontrolle. Für Anschlagtüren mit Öffnung bis +180°. Mit Feststellung +90°: Selbstschließung ab +85° und Freilaufbereich +90° bis +180°. DIN-Richtung der Öffnung Links oder Rechts muss angegeben werden.



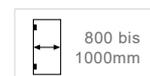
## 830E11

Hydraulikband Glas-Wand mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit, regulierbarem Endschwung und konstanter Dämpfungskontrolle. Für Anschlagtüren mit Öffnung bis +180°. Ohne Feststellung: Selbstschließung ab +160° und Freilaufbereich +160° bis +180°. DIN-Richtung der Öffnung Links oder Rechts muss angegeben werden.



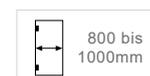
## 830E50

Hydraulikband Glas-Glas mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit, regulierbarem Endschwung und konstanter Dämpfungskontrolle. Für Anschlagtüren mit Öffnung bis +180°. Mit Feststellung +90°: Selbstschließung ab +85° und Freilaufbereich +90° bis +180°. DIN-Richtung der Öffnung Links oder Rechts muss angegeben werden.



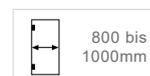
## 830E51

Hydraulikband Glas-Glas mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit, regulierbarem Endschwung und konstanter Dämpfungskontrolle. Für Anschlagtüren mit Öffnung bis +180°. Ohne Feststellung: Selbstschließung ab +160° und Freilaufbereich +160° bis +180°. DIN-Richtung der Öffnung Links oder Rechts muss angegeben werden.



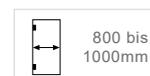
## 835E10

Hydraulikband für Falztiefe 30mm bis 50mm mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit, regulierbarem Endschwung und konstanter Dämpfungskontrolle. Für Anschlagtüren mit Öffnung bis +180°. Mit Feststellung +90°: Selbstschließung ab +85° und Freilaufbereich +90° bis +180°. DIN-Richtung der Öffnung Links oder Rechts muss angegeben werden.



## 835E11

Hydraulikband für Falztiefe 30mm bis 50mm mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit, regulierbarem Endschwung und konstanter Dämpfungskontrolle. Für Anschlagtüren mit Öffnung bis +180°. Ohne Feststellung: Selbstschließung ab +160° und Freilaufbereich +160° bis +180°. DIN-Richtung der Öffnung Links oder Rechts muss angegeben werden.



# Oberflächen



Für detaillierte Informationen und technische Daten kontaktieren Sie uns unter:  
Tel.: +49(0)7133-202603 - [info@minusco.de](mailto:info@minusco.de)  
Technische Leitfäden und Prospekte zum Download auf unserer Homepage  
[www.minusco.de](http://www.minusco.de)

Copyright © Minusco Deutschland 2017

Alle Angaben stehen unter dem Vorbehalt technischer Änderung und Verbesserung.  
Diese müssen nicht automatisch publiziert werden.

Wir empfehlen Ihnen deshalb, sich an unsere technische Abteilung zu wenden,  
um auf dem neuesten Stand zu sein.

