

It all hinges on excellence.

SIMONSWERK

# EVO

Das selbstschließende
Rollenbandsystem für Türen

# Inhalt

**EVO – Das selbstschließende Rollenbandsystem für Türen**


| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **Befestigung Wand-Glas** |
| 06 | **EV 835E10 N** | 120 kg | für Objekt- und Außenanschlagtüren aus Glas |
| 07 | **EV 835E10 N SOL** | 100 kg | für Wohnraum- und Objektanschlagtüren aus Glas |
| 08 | **EV 835E11 N** | 120 kg | für Objekt- und Außenanschlagtüren aus Glas |
| | | | **Befestigung Glas-Glas** |
| 09 | **EV 835E50** | 100 kg | für Wohnraum-, Objekt- und Außenanschlagtüren aus Glas |
| 10 | **EV 835E50 SOL** | 100 kg | für Wohnraum- und Objektanschlagtüren aus Glas |
| 11 | **EV 835E51** | 100 kg | für Wohnraum-, Objekt- und Außenanschlagtüren aus Glas |
| 12 | **Oberflächen** | | |
| 13 | Service | | |

# EVO – Das selbstschließende Rollenbandsystem für Türen

Gelungene architektonische Konzepte sind in Design und Funktion bis ins letzte Detail durchdacht. Vorbildlich unterstützt werden sie durch EVO, das Türband für Anschlagtüren aus Glas. Die elegante Rollenbandoptik in Kombination mit der integrierten hydraulischen Schließung prädestiniert es für anspruchsvolle Büro- und Verwaltungsgebäude. Das Türband ist aber auch zur Abtrennung spezifischer Bereiche in Arztpraxen oder im hochwertigen Wohnbau, etwa großen Apartments mit viel Fläche, hervorragend geeignet.

**EVO – Die Vorteile auf einen Blick**

- für den Innen- sowie den vor Schlagregen geschützten Außenbereich
- Belastungswert bis 120 kg
- hydraulisches Bandsystem
- einstellbare Schließung
- Stoßdämpfer mit integrierter Überdruckentlastung
- Türöffnungswinkel bis 180°



# Ästhetische Qualität und Funktionalität bis ins Detail

Das selbstschließende Türband zeichnet sich dank der in der Rolle untergebrachten Hydraulik durch sein reduziertes Design aus – für eine maximale Wirkung des Türblatts. Es eignet sich für den Innen- sowie den vor Schlagregen geschützten Außenbereich.

**Das technische Konzept**

Die integrierte hydraulische Dämpfung sorgt für einen sanften und kontrollierten Schließablauf. Die Türen können mit Türstoßgriffen oder mit Fallenschloss und Gegenkasten realisiert werden. Die Falle des Schlosses wird leise und sicher in das Schließblech gezogen. Dadurch kommt es weder zu Schäden an Glas, Türbändern und Schloss noch zu Lärmbelästigungen. Dank einer stufenlosen Regulierung am Band ist die individuelle Anpassung der Schließgeschwindigkeit auf jedes Türgewicht, jede Türbreite und die Laufgeschwindigkeit der Nutzenden möglich.

**Vielseitigkeit ist Trumpf**

EVO ist in einer Vielzahl von Ausführungen erhältlich und eignet sich daher hervorragend für verschiedenste Einsatzbereiche. Neben Büro- und Verwaltungsgebäuden kommt das Rollenband an Türen zur Abtrennung bestimmter Bereiche in Arztpraxen oder in hochwertigen Wohngebäuden, wie zum Beispiel großen Wohnungen mit viel Platz, zur Geltung.


Think different.



# EVO

## EV 835E10 N

für Objekt- und Außenanschlagtüren (Wand-Glas) aus Glas

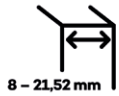
| hydraulisches Band | Anschlagtür | bis 120 kg |
|---|---|---|



### Produktmerkmale

- hydraulisches Band
- zur Verwendung mit Wand-Glas Kombinationen
- für Anschlagtüren
- mit Einstellung der Türschließgeschwindigkeit
- mit konstanter Kontrolle der Bremsung
- Öffnung der Tür bis +180°
- Feststellung bei +90° und +180°
- automatische Schließung ab +80°
- installierbar auf Türen mit einem Anschlagprofil (Türstop)
- Falztiefe von 30 bis 50 mm



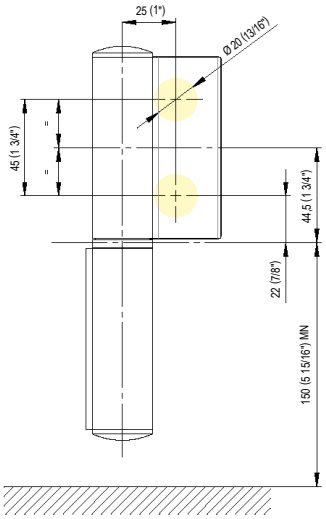



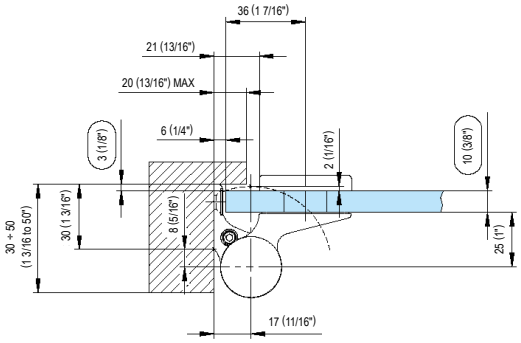




### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Belastungswert | 120,0 kg |
| Falztiefe | 30,0–50,0 mm |
| Öffnungswinkel | +180° |
| Feststellung | + 90°/+ 180° |
| Automatische Schließung | + 80° |
| Glasstärke | 8–21,52 mm |
| Temperaturbeständigkeit | - 15,0 °C bis + 40,0 °C |
| Min. Türbreite | 800,0 mm |
| Max. Türbreite | 1200,0 mm |




### Oberfläche

EV1 silber Natur, eloxiert 20 Mikron (CO 002), Schwarz, eloxiert (CO 005), ähnlich Edelstahl matt, PVD beschichtet (CO 013), poliert verchromt (CO 014), matt grau, elektrostatisch lackiert (CO 015), ähnlich poliert vergoldet, PVD beschichtet (CO 016), ähnlich matt vergoldet, lackiert (CO 017), RAL 9005 Tiefschwarz matt, elektrostatisch lackiert (CO 062), RAL 9010 Reinweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 088), RAL 9016 Verkehrsweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 095)

### Kombination

EV 835E10 N SOL

### Hinweis

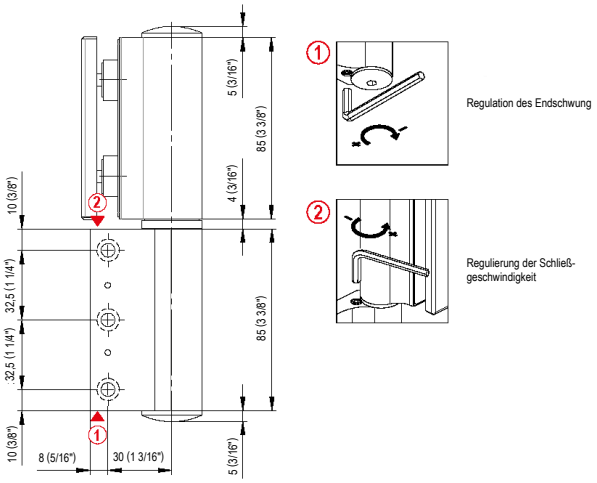
Das Türband hat eine Vorspannung, daher ist ein Schliessanschlag erforderlich. Bei der Verwendung in besonderen Umgebungen oder Klimazonen (z.B. nass, sauer, salzig) setzen Sie sich bitte vorher mit unserem Vertrieb in Verbindung.

### Klassifizierungsschlüssel

EN 1154

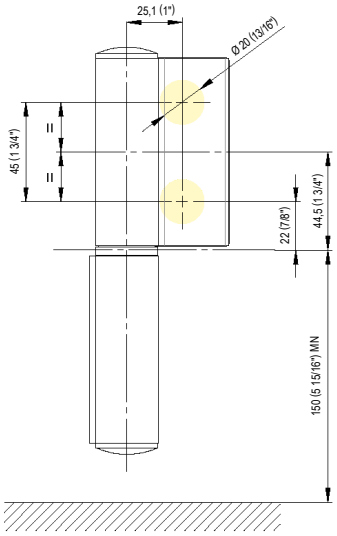
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 3/6*[1] | 0 | 1 | 4 |

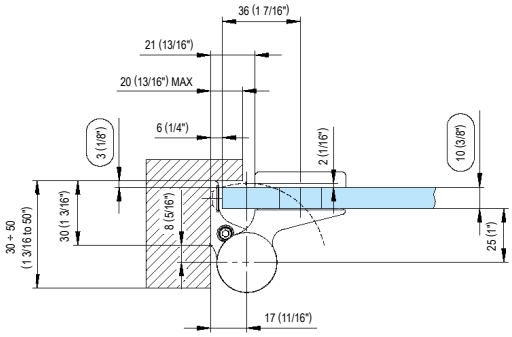
*[1] Bitte Anmerkungen und Erläuterungen auf Seite 13 beachten.

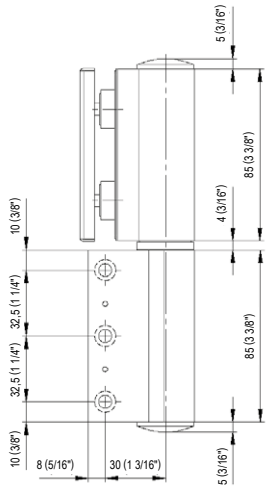



Prüfzeichen






# EVO

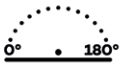
## EV 835E10 N SOL

für Wohnraum- und Objektanschlagtüren (Wand-Glas) aus Glas

| | | |
|---|---|---|
| **freies Band** | **Anschlagtür** | **bis 100 kg** |

**Produktmerkmale**

- freies Band
- zur Verwendung mit Wand-Glas Kombinationen
- für Anschlagtüren
- kann in Kombination mit EV 835E10 N - EV 835E11 N verwendet werden
- installierbar auf Türen mit einem Anschlagprofil (Türstop)
- Falztiefe von 30 bis 50 mm







**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Belastungswert | 100,0 kg |
| Falztiefe | 30,0–50,0 mm |
| Öffnungswinkel | +180° |
| Glasstärke | 8–21,52 mm |
| Min. Türbreite | 800,0 mm |
| Max. Türbreite | 1000,0 mm |

**Oberfläche**

EV1 silber Natur, eloxiert 20 Mikron (CO 002), Schwarz, eloxiert (CO 005), ähnlich Edelstahl matt, PVD beschichtet (CO 013), poliert verchromt (CO 014), matt grau, elektrostatisch lackiert (CO 015), ähnlich poliert vergoldet, PVD beschichtet (CO 016), ähnlich matt vergoldet, lackiert (CO 017), RAL 9005 Tiefschwarz matt, elektrostatisch lackiert (CO 062), RAL 9010 Reinweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 088), RAL 9016 Verkehrsweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 095)

**Kombination**

EV 835E10 N, EV 835E11 N

# EVO

## EV 835E11 N

für Objekt- und Außenanschlagtüren (Wand-Glas) aus Glas

| hydraulisches Band | Anschlagtür | bis 120 kg |
|---|---|---|



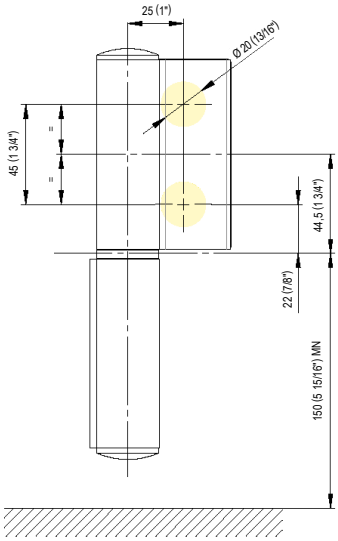
### Produktmerkmale

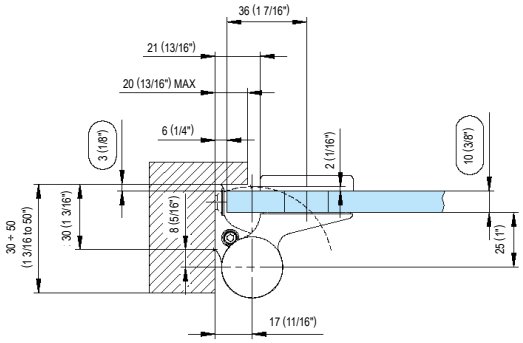
- hydraulisches Band
- zur Verwendung mit Wand-Glas Kombinationen
- für Anschlagtüren
- mit Einstellung der Türschließgeschwindigkeit
- mit konstanter Kontrolle der Bremsung
- Öffnung der Tür bis +180°
- Feststellung bei +180°
- automatische Schließung ab +160°
- installierbar auf Türen mit einem Anschlagprofil (Türstop)
- Falztiefe von 30 bis 50 mm




### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Belastungswert | 120,0 kg |
| Falztiefe | 30,0–50,0 mm |
| Öffnungswinkel | +180° |
| Feststellung | + 180° |
| Automatische Schließung | + 160° |
| Glasstärke | 8–21,52 mm |
| Temperaturbeständigkeit | - 15,0 °C bis + 40,0 °C |
| Min. Türbreite | 800,0 mm |
| Max. Türbreite | 1200,0 mm |




### Oberfläche

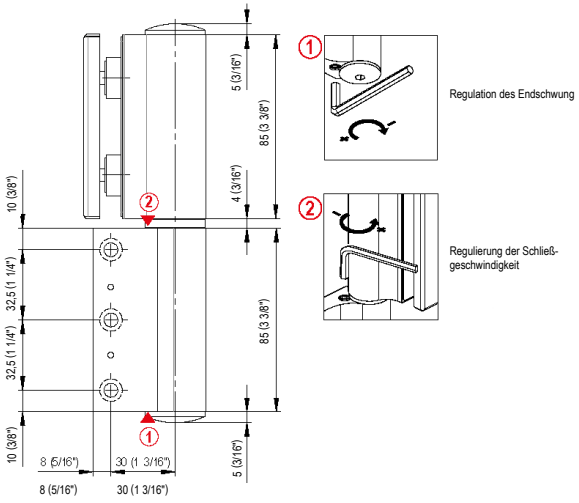
EV1 silber Natur, eloxiert 20 Mikron (CO 002), Schwarz, eloxiert (CO 005), ähnlich Edelstahl matt, PVD beschichtet (CO 013), poliert verchromt (CO 014), matt grau, elektrostatisch lackiert (CO 015), ähnlich poliert vergoldet, PVD beschichtet (CO 016), ähnlich matt vergoldet, lackiert (CO 017), RAL 9005 Tiefschwarz matt, elektrostatisch lackiert (CO 062), RAL 9010 Reinweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 088), RAL 9016 Verkehrsweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 095)

### Kombination

EV 835E10 N SOL

### Hinweis

Das Türband hat eine Vorspannung, daher ist ein Schliessanschlag erforderlich. Bei der Verwendung in besonderen Umgebungen oder Klimazonen (z.B. nass, sauer, salzig) setzen Sie sich bitte vorher mit unserem Vertrieb in Verbindung.




### Klassifizierungsschlüssel

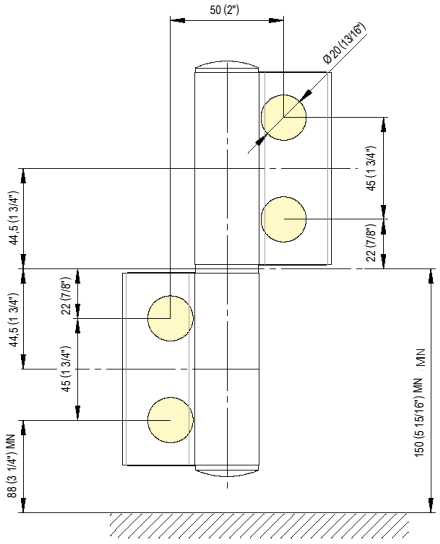
EN 1154

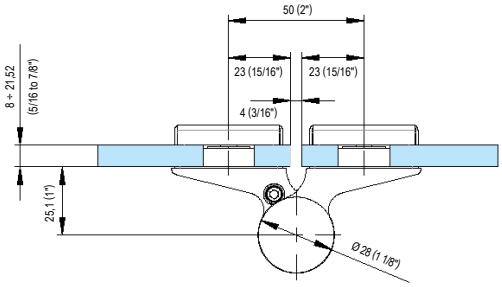
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 3/6*1 | 0 | 1 | 4 |

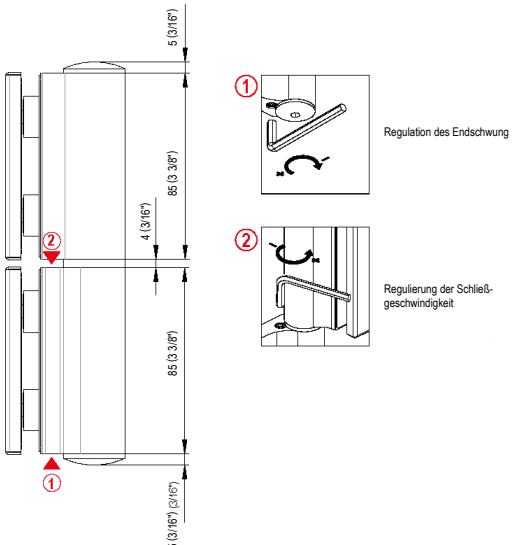
*1 Bitte Anmerkungen und Erläuterungen auf Seite 13 beachten.

Prüfzeichen






# EVO

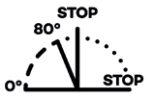
## EV 835E50

für Wohnraum-, Objekt- und Außenanschlagtüren (Glas-Glas) aus Glas

| | | |
|---|---|---|
| **hydraulisches Band** | **Anschlagtür** | **bis 100 kg** |

### Produktmerkmale

- hydraulisches Band
- zur Verwendung mit Glas-Glas Kombinationen
- für Anschlagtüren
- mit Einstellung der Türschließgeschwindigkeit
- mit konstanter Kontrolle der Bremsung
- Öffnung der Tür bis +180°
- Feststellung bei +90° und +180°
- automatische Schließung ab +80°
- installierbar auf Türen mit einem Anschlagprofil (Türstop)










### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Belastungswert | 100,0 kg |
| Öffnungswinkel | +180° |
| Feststellung | + 90°/+ 180° |
| Automatische Schließung | + 80° |
| Glasstärke | 8–21,52 mm |
| Temperaturbeständigkeit | - 15,0 °C bis + 40,0 °C |
| Min. Türbreite | 800,0 mm |
| Max. Türbreite | 1000,0 mm |

### Oberfläche

EV1 silber Natur, eloxiert 20 Mikron (CO 002), Schwarz, eloxiert (CO 005), ähnlich Edelstahl matt, PVD beschichtet (CO 013), poliert verchromt (CO 014), matt grau, elektrostatisch lackiert (CO 015), ähnlich poliert vergoldet, PVD beschichtet (CO 016), ähnlich matt vergoldet, lackiert (CO 017), RAL 9005 Tiefschwarz matt, elektrostatisch lackiert (CO 062), RAL 9010 Reinweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 088), RAL 9016 Verkehrsweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 095)

### Kombination

EV 835E50 SOL

### Hinweis

Das Türband hat eine Vorspannung, daher ist ein Schliessanschlag erforderlich. Bei der Verwendung in besonderen Umgebungen oder Klimazonen (z.B. nass, sauer, salzig) setzen Sie sich bitte vorher mit unserem Vertrieb in Verbindung.

### Klassifizierungsschlüssel

EN 1154

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **8** | **3/6*1** | **0** | **1** | **4** |

*1 Bitte Anmerkungen und Erläuterungen auf Seite 13 beachten.

Prüfzeichen

# EVO

## EV 835E50 SOL

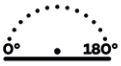
für Wohnraum-, Objekt- und Außenanschlagtüren (Glas-Glas) aus Glas

| | | |
|---|---|---|
| **freies Band** | **Anschlagtür** | **bis 100 kg** |



**Produktmerkmale**

- freies Band
- zur Verwendung mit Glas-Glas Kombinationen
- für Anschlagtüren
- kann in Kombination mit EV 835E50 – EV 835E51 verwendet werden

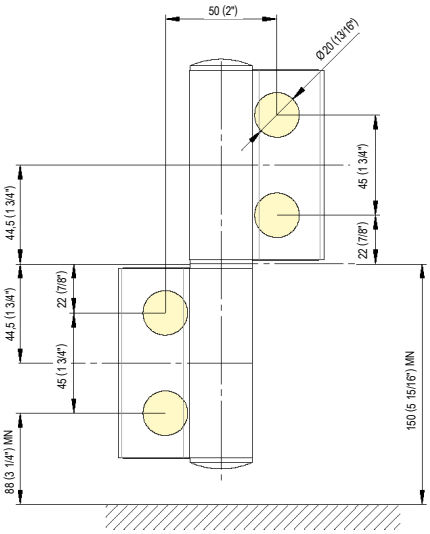






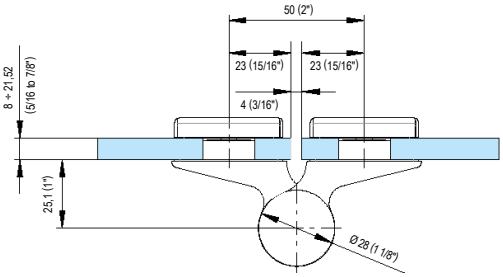
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Belastungswert | 100,0 kg |
| Öffnungswinkel | +180° |
| Glasstärke | 8–21,52 mm |
| Min. Türbreite | 800,0 mm |
| Max. Türbreite | 1000,0 mm |



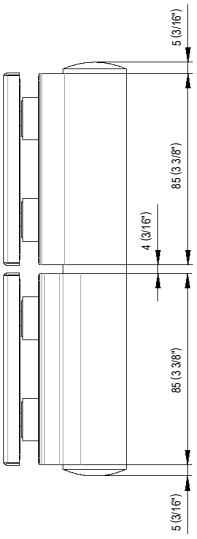

**Oberfläche**

EV1 silber Natur, eloxiert 20 Mikron (CO 002), Schwarz, eloxiert (CO 005), ähnlich Edelstahl matt, PVD beschichtet (CO 013), poliert verchromt (CO 014), matt grau, elektrostatisch lackiert (CO 015), ähnlich poliert vergoldet, PVD beschichtet (CO 016), ähnlich matt vergoldet, lackiert (CO 017), RAL 9005 Tiefschwarz matt, elektrostatisch lackiert (CO 062), RAL 9010 Reinweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 088), RAL 9016 Verkehrsweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 095)




**Kombination**

EV 835E50, EV 835E51




**Hinweis**

Das Türband hat eine Vorspannung, daher ist ein Schliessanschlag erforderlich. Bei der Verwendung in besonderen Umgebungen oder Klimazonen (z.B. nass, sauer, salzig) setzen Sie sich bitte vorher mit unserem Vertrieb in Verbindung.

# EVO



## EV 835E51

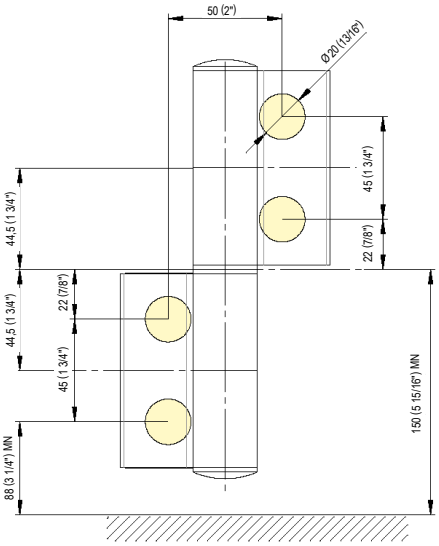
für Wohnraum-, Objekt- und Außenanschlagtüren (Glas-Glas) aus Glas

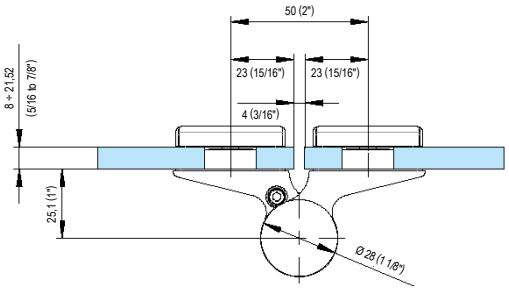
| hydraulisches Band | Anschlagtür | bis 100 kg |
|---|---|---|

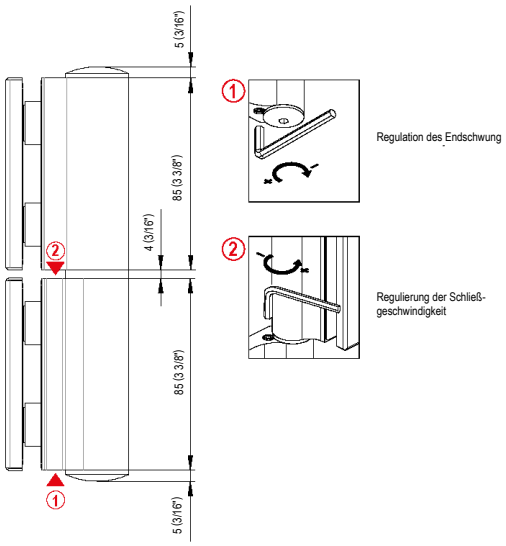
**Produktmerkmale**

- hydraulisches Band
- zur Verwendung mit Glas-Glas Kombinationen
- für Anschlagtüren
- mit Einstellung der Türschließgeschwindigkeit
- mit konstanter Kontrolle der Bremsung
- Öffnung der Tür bis +180°
- Feststellung bei +180°
- automatische Schließung ab +160°
- installierbar auf Türen mit einem Anschlagprofil (Türstop)




**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Belastungswert | 100,0 kg |
| Öffnungswinkel | +180° |
| Feststellung | + 180° |
| Automatische Schließung | + 160° |
| Glasstärke | 8–21,52 mm |
| Temperaturbeständigkeit | - 15,0 °C bis + 40,0 °C |
| Min. Türbreite | 800,0 mm |
| Max. Türbreite | 1000,0 mm |

**Oberfläche**

EV1 silber Natur, eloxiert 20 Mikron (CO 002), Schwarz, eloxiert (CO 005), ähnlich Edelstahl matt, PVD beschichtet (CO 013), poliert verchromt (CO 014), matt grau, elektrostatisch lackiert (CO 015), ähnlich poliert vergoldet, PVD beschichtet (CO 016), ähnlich matt vergoldet, lackiert (CO 017), RAL 9005 Tiefschwarz matt, elektrostatisch lackiert (CO 062), RAL 9010 Reinweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 088), RAL 9016 Verkehrsweiß matt, elektrostatisch lackiert (CO 095)

**Kombination**

EV 835E50 SOL

**Hinweis**

Das Türband hat eine Vorspannung, daher ist ein Schliessanschlag erforderlich. Bei der Verwendung in besonderen Umgebungen oder Klimazonen (z.B. nass, sauer, salzig) setzen Sie sich bitte vorher mit unserem Vertrieb in Verbindung.

**Klassifizierungsschlüssel**

EN 1154

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 3/6*1 | 0 | 1 | 4 |

*1 Bitte Anmerkungen und Erläuterungen auf Seite 13 beachten.

Prüfzeichen

# Oberflächen

## Standardoberflächen


EV1 silber Natur,
eloxiert 20 Mikron (CO 002)


Schwarz, eloxiert (CO 005)



ähnlich Edelstahl matt,
PVD beschichtet (CO 013)


poliert verchromt (CO 014)


matt grau, elektrostatisch lackiert
(CO 015)



ähnlich poliert vergoldet,
PVD beschichtet (CO 016)



ähnlich matt vergoldet, lackiert
(CO 017)


Edelstahl matt gebürstet (CO 031)


Edelstahl poliert (CO 032)


Feinpolierte Beschichtung (CO 047)



RAL 9005 Tiefschwarz matt,
elektrostatisch lackiert (CO 062)



RAL 9010 Reinweiß matt,
elektrostatisch lackiert (CO 088)



RAL 9016 Verkehrsweiß matt,
elektrostatisch lackiert (CO 095)



COL02 | Farbfächer Ordner

## Sonderoberflächen



Polierte Glanzbronze (CO 066)


Bronze seidenmatt (CO 067)



Hochglanzpoliert Champagner (CO 068)


Seidenmatt Champagner (CO 069)



Poliertes helles Rotgussgrau (CO 070)


Seidenmattes Rotgussgrau (CO 071)



RAL | Flüssig elektrostatisch beschichtet


COL03 | Spezialbeschichtungen Ordner

**PVD Beschichtung**
Metallbeschichtung, die gewährleistet: hohe Abriebfestigkeit, Oxidationsbeständigkeit, innovative und dauerhafte Farbgestaltung.

Fragen Sie unsere Verkaufsabteilung nach der Mindestbestellmenge, einem Angebot und der Lieferzeit.

## Erläuterungen

**Allgemeine Erläuterungen zum verwendeten Klassifizierungsschlüssel nach EN 1154:2006 für Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf:**

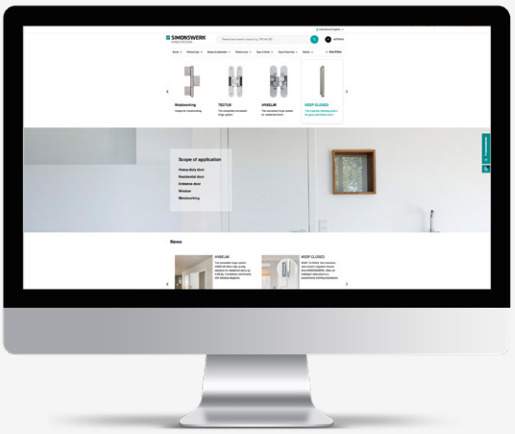
Unsere selbstschließenden Bandsysteme sind nach der Norm EN 1154:2006 geprüft und zertifiziert. Da die europäische Norm nicht alle auf dem Markt erhältlichen Produkte zum Schließen von Türen mit kontrolliertem Schließablauf abdeckt, ist die europäische Norm nicht in allen Punkten auf selbstschließende Türbänder anwendbar. Aufgrund ihrer geringen Baugröße weichen die zu erreichenden Drehmomente je nach Türabmessung von der EN 1154:2006 ab. Die dritte Ziffer des Zertifizierungsschlüssels ist daher gesplittet dargestellt:

Die vordere Ziffer gibt die erreichten Drehmomente und den Wirkungsgrad nach EN 1154:2006 an, die hintere Ziffer gibt das maximale Türgewicht nach EN 1154:2006 an. Alle anderen technischen Merkmale sind in den technischen Datenblättern angegeben.

Die Schließkräfte können durch die Art der Anwendungskonstruktion beeinflusst werden, indem ein bis drei Türbänder mit hydraulischer Schließfunktion pro Tür verwendet werden und eventuell Türbänder ohne hydraulische Schließfunktion hinzugefügt werden.

# Service – umfassendes Know-how für Ihre tägliche Arbeit

Finden Sie das optimale Türbandsystem für Ihr Projekt! Wir stellen Ihnen gern alle notwendigen Unterlagen zur Verfügung. Nehmen Sie Kontakt zu uns auf! Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung für Ihre Anforderungen zu finden – von hochwertigen Standardbändern bis hin zu komplexen Sonderlösungen.



Alle unsere Broschüren und Datenblätter können in gedruckter Form angefordert werden und stehen zum Download bereit.

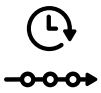
Unsere serviceorientierten, sachkundigen Anwendungstechniker stehen Ihnen gern zur Seite und beraten Sie individuell.

**www.simonswerk.de**

# SIMONSWERK GROUP – Exzellenz in Produkt und Service

Als international agierende Unternehmensgruppe ist die SIMONSWERK GROUP Marktführer im Bereich hochwertiger Bandsysteme. Dabei stehen wir mit über 900 Mitarbeitern weltweit für höchste Qualitätsansprüche, ständige Innovationsbereitschaft und gelebte Kundenbindung.

Die Marke SIMONSWERK bündelt die gesamte Kompetenz an Bandsystemen und vereint technisches Know-how mit Designanspruch auf höchstem Niveau. Neben innovativen Produktlösungen bieten wir unseren Kunden den besten Service genau dort, wo er gebraucht wird. Von persönlichen Beratungen und kompetenten Schulungen bis hin zu maßgeschneiderten Liefer- und Logistikprozessen oder digitalen Servicetools.



**Über 130 Jahre Erfahrung**
Die perfekte Grundlage für kontinuierliches Wachstum mit Erfahrungswerten



**International erfolgreich**
Als Marktführer bauen wir weltweit unser Knowhow stetig aus



**Über 900 Mitarbeitende weltweit**
Jeder einzelne Mitarbeitende prägt die Vision der SIMONSWERK GROUP



**Fokussiertes Produktlösungen**
Mit hochwertigen Bandsystemen für Objekt-, Wohnraum- und Haustüren bieten wir Produktlösungen für alle Einsatzbereiche und Materialien.

**Für unsere Kunden und Partner**

Als SIMONSWERK GROUP sind wir in verschiedenen Geschäftsmodellen aktiv. Sowohl im Bauprojektgeschäft und in der Zusammenarbeit mit industriellen Türenherstellern als auch mit Beschlaghändlern und Verarbeitern erarbeiten wir, je nach individuellen Marktbedürfnissen, perfekte Lösungen. Um unseren Kunden und Entscheidern entsprechend ihren unterschiedlichen Anforderungen dabei als Partner bestmöglich zur Seite zu stehen.









SIMONSWERK

**EVO**
Das selbstschließende Rollenbandsystem für Türen

**SIMONSWERK GmbH**
Bosfelder Weg 5
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

+49 5242 4130
info@simonswerk.de

www.simonswerk.de

**Member of the**
SIMONSWERK GROUP

© SIMONSWERK GmbH
01/2024, 5 800605 0 00001/1.0
Technische Änderungen vorbehalten.

5 800605 0 00001