

# Vitratec

## Selbstschliessende Torbänder und Schliesser

*Self-closing gate hinges and closers*



## Selbstschließende Torbänder Self-closing gate hinges



- |                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ersetzt Türschließer                            | Replaces door closer                                  |
| Schließfunktion: DIN rechts / links verwendbar  | Locking function: DIN right / left usable             |
| Einstellbare Schließgeschwindigkeit             | Adjustable closing speed                              |
| Entwickelt um 1 Million Zyklen standzuhalten    | Engineered to withstand 1 million cycles              |
| Revolutionäre Türbandtechnik für Durchgangstore | Revolutionary door hinge technology for through gates |
| Absolut geräuschlos                             | Absolutely silent                                     |
| Vandalismussicher                               | vandalism proof                                       |
| Pendelfähig                                     | Able to commute                                       |
| Integrierte Optik                               | Integrated optics                                     |
| Korrosionsresistent (ALU), getestet bis -40° C  | Corrosion resistant (ALU), tested to -40° C           |
| Internationales Patent                          | International patent                                  |



## QR-Code scannen und zum Anwendungsvideo gelangen



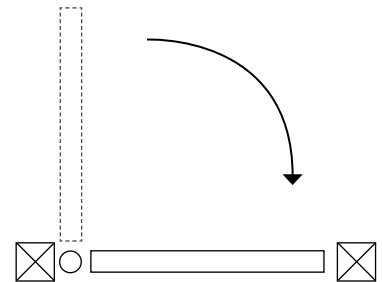
### Kindergarten, Spielplatz, Stadion, Pool: Eine Million Gründe für das Immer-Zu-Torband!

#### Schließgeschwindigkeit

Die Schließgeschwindigkeit wird über eine Kombination aus Federdruck und einer Ölhydraulik eingestellt. Es ist ein in sich geschlossenes System. Alle Vitrtec-Bänder haben eine lineare Schließung.

#### Closing speed

The closing speed is set using a combination of spring pressure and oil hydraulics. It is a self-contained system. All Vitrtec-hinges have a linear closure.

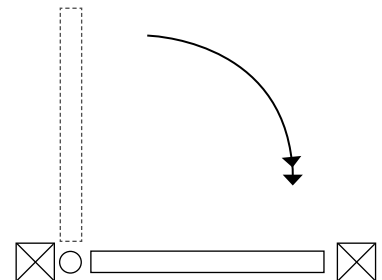


#### Endspurt bzw. Ends Schlag

Die letzten 8-10° vor Schließende aktiviert sich der Ends Schlag (Beschleunigung der Schließgeschwindigkeit). **Ein sicheres Eindringen der Falle ist gewährleistet.**

#### Final sprint or final blow

The last 8-10° before the end of closing activates the latching action (acceleration of the closing speed). Safe pressing of the latch is guaranteed.



#### Arretierungen

Alle Torbänder arretieren sich selbständig bei 0° und / oder bei +/-90°. Bezeichnung SF bedeutet immer ohne Stopfunktion bei 90°. Bei Einbausituationen ohne Anschlag sind die Tore pendelfähig. Die automatische Schließung ist in beide Richtungen möglich, sofern der Drehpunkt es zulässt.

#### Allgemeine Hinweise

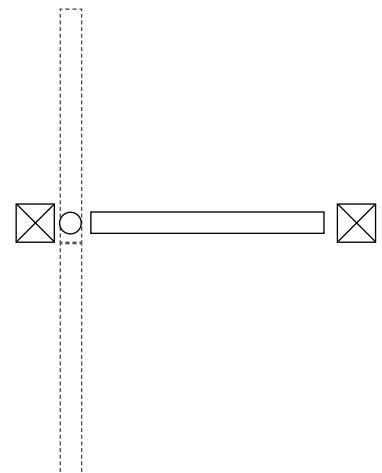
Die Schließung: Die selbstschließende Funktion beginnt bei ca. 70-80°.  
Abkürzung W und S: Alle Torbänder sind primär aus hochfestem Aluminium gefertigt.  
Die Bügel, die an dem Tor montiert werden, können aber auch aus Stahl sein.

#### Detents

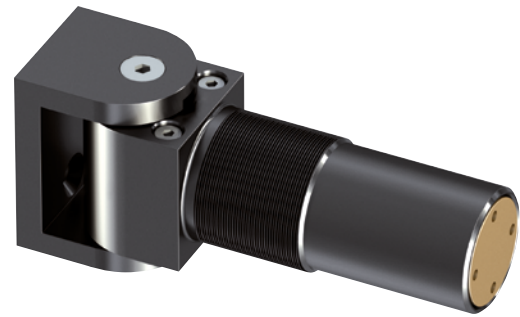
All door hinges lock themselves automatically at 0° and/or at +/-90°. Designation SF always means without stop function at 90°. In the case of installation situations without a stop, the doors can be pivoted. Automatic closing is possible in both directions, provided that the pivot point allows it.

#### General information

The closure: The self-closing function begins at approx. 70-80°.  
Abbreviation W and S: All door hinges are primarily made of high-strength aluminium.  
However, the brackets that are mounted on the gate can also be made of steel.

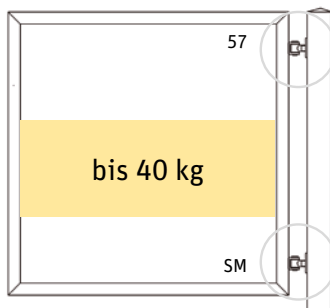


- |                                                               |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 Bauteil und 2 Funktionen                                    | 1 component and 2 functions                                        |
| Schließer und Torband in einem vereint                        | Closer and gate hinge combined in one                              |
| DIN rechts / links verwendbar                                 | DIN right / left usable                                            |
| Einstellbare Schließgeschwindigkeit                           | Adjustable closing speed                                           |
| Erhebliche Zeitersparnis bei der Montage                      | Significant time savings during assembly                           |
| Revolutionäre Türbandtechnik                                  | Revolutionary door hinge technology                                |
| Absolut geräuschlos                                           | Absolutely silent                                                  |
| Vandalismussicher                                             | Vandalism proof                                                    |
| Pendelfähig                                                   | Able to commute                                                    |
| Integrierte Optik, stört nicht den Gesamteindruck eines Tores | Integrated optics, does not spoil the overall impression of a gate |
| Korrosionsresistent (ALU), getestet bis -40°C                 | Corrosion resistant (ALU), tested to -40°C                         |
| Internationales Patent                                        | International patent                                               |

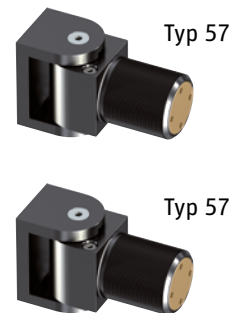
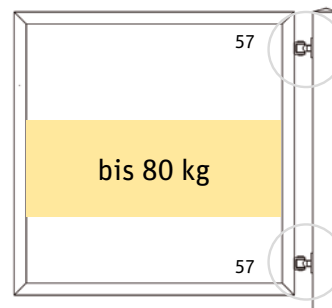


**Super Einfach und tausende Male bewährt.  
Ihre Anwendung gibt die richtige Kombination vor!**

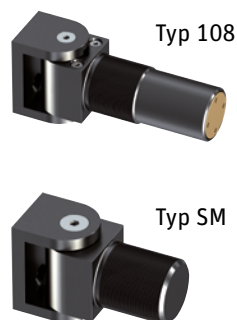
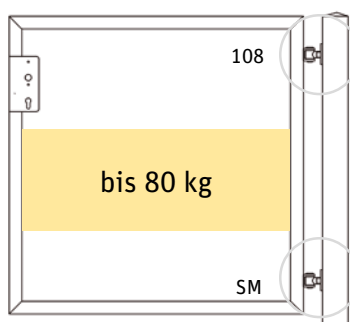
Tor ohne Schloss  
Gewicht bis 40 kg  
Torbreite 1000 mm



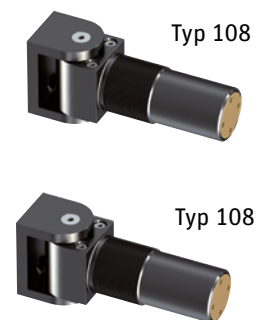
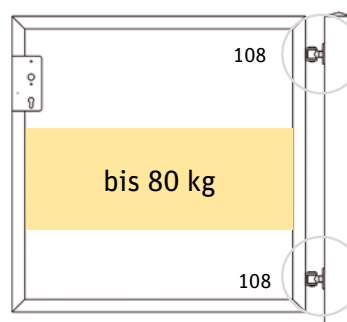
Tor ohne Schloss  
Gewicht bis 80 kg (1000 mm)  
60 kg (1200 mm)



Tor mit Schloss  
Gewicht bis 80 kg (1000 mm)



Tor mit Schloss  
Gewicht bis 80 kg (1200 mm)



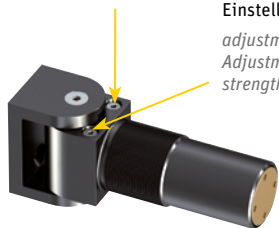
## Torband Typ 108

### Gate hinge type 108

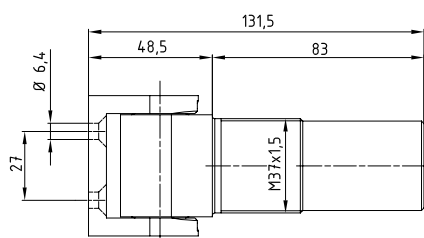
Regulierungsschraube zur  
Geschwindigkeitseinstellung

adjustment screw for  
speed setting

Regulierungsschraube zur  
Einstellung der Endspurtstärke  
adjustment screw for  
Adjustment of the final sprint  
strength



| Art. Nr.       | Beschreibung / Description                                                                                                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>27 533S</b> | Typ 108, Schließ- / Endspurtgeschwindigkeit einstellbar, Stop bei 0°, +/- 90°<br><i>Type 108, closing / final sprint speed adjustable, stop at 0°, +/- 90°</i>                          |
| <b>27 534S</b> | Ariete 108 SF, Schließ- / Endspurtgeschwindigkeit einstellbar, ohne Stopfunktion bei 90°<br><i>Ariete 108 SF, closing / final sprint speed adjustable, without stop function at 90°</i> |

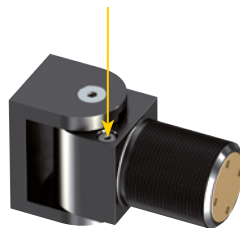


## Torband Typ 57

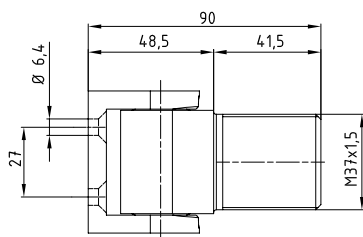
### Gate hinge type 57

Regulierungsschraube zur  
Geschwindigkeitseinstellung

adjustment screw for  
speed setting

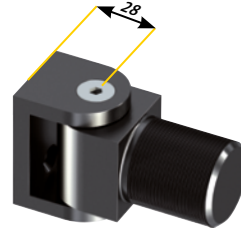


| Art. Nr.       | Beschreibung / Description                                                                                                                                                         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>27 531S</b> | Typ 57, mit Hydraulikschließung, Schließgeschwindigkeit einstellbar, Stop bei 0°, +/- 90°<br><i>Type 57, with hydraulic closing, adjustable closing speed, stop at 0°, +/- 90°</i> |
| <b>27 532S</b> | Typ 57 SF, mit Hydraulikschließung, ohne Stopfunktion bei 90°<br><i>Type 57 SF, with hydraulic closure, without stop function at 90°</i>                                           |

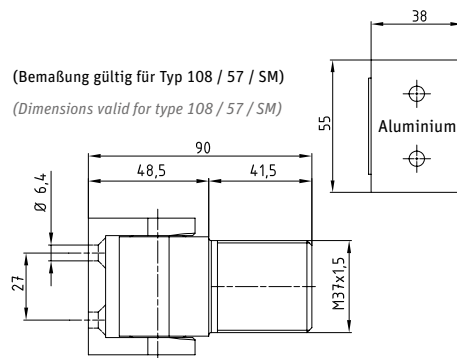


## Torband Typ SM

### Gate hinge type SM

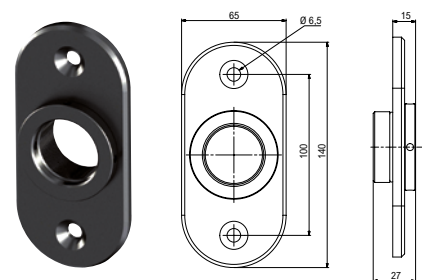


| Art. Nr.       | Beschreibung / Description                                                                                                                                                    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>27 530S</b> | Typ SM, ohne selbstschließende Funktion; Konventionelles Torband mit Axialdrucklager<br><i>Type SM, without self-closing function; Conventional hinge with thrust bearing</i> |



## Wand-Pfostenanschlussplatte

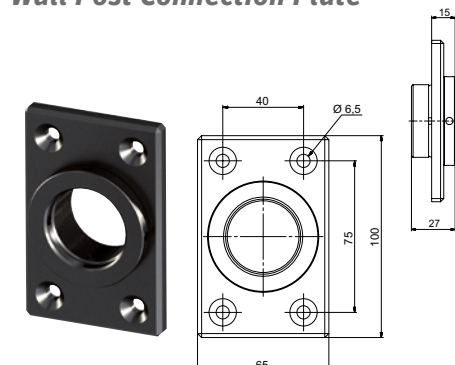
### Wall Post Connection Plate



| Art. Nr.      | Beschreibung / Description                                               |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>27 550</b> | Pfostenplatte, oval, 65 x 140 mm<br><i>Post plate, oval, 65 x 140 mm</i> |

## Wand-Pfostenanschlussplatte

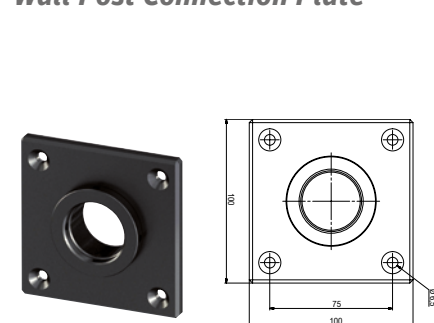
### Wall Post Connection Plate



| Art. Nr.      | Beschreibung / Description                                                  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>27 551</b> | Pfostenplatte, eckig, 65 x 100 mm<br><i>Post plate, square, 65 x 100 mm</i> |

## Wand-Pfostenanschlussplatte

### Wall Post Connection Plate



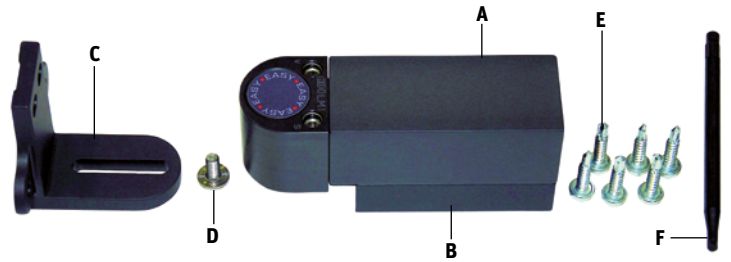
| Art. Nr.      | Beschreibung / Description                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>27 552</b> | Pfostenplatte, eckig, 100 x 100 mm<br><i>Post plate, square, 100 x 100 mm</i> |

## Torschließer Easy

### Gate closer Easy

- | Schließfunktion: DIN rechts / links verwendbar
- | Einstellbare Schließgeschwindigkeit
- | Entwickelt um 1 Million Zyklen standzuhalten
- | Absolut geräuschlos
- | Vandalismussicher
- | Korrosionsresistent (ALU), getestet bis -40° C
- | Internationales Patent

- | *Locking function: DIN right / left usable*
- | *Adjustable closing speed*
- | *Engineered to withstand 1 million cycles*
- | *Absolutely silent*
- | *vandalism proof*
- | *Corrosion resistant (ALU), tested to -40° C*
- | *International patent*



- A** Adapter – Oberteil (drehbar um 180°)
- B** Adapter – Unterteil
- C** Montagewinkel
- D** Fixierschraube aus Edelstahl
- E** Edelstahl – Bohrschrauben
- F** Imbusstift für Regulierschrauben

- A** Adapter – upper part (rotatable by 180°)
- B** Adapter - lower part
- C** mounting bracket
- D** Stainless steel fixing screw
- E** Stainless steel – self-drilling screws
- F** Allen pin for adjusting screws

| Art. Nr. | Typ / Type | Beschreibung / Description                                                      |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 27 536E  | Easy 108SF | Stopp nur 0°, ohne Stopp bei +/- 90°<br><i>Stop only 0°, no stop at +/- 90°</i> |



## Der Torschließer mit mehreren Schließfunktionen

**EASY 108SF** mit Stopp bei 0°. Das Tor schließt immer automatisch. Diese Variante empfehlen wir beim Einbau in öffentlichen Zugängen wie Kindergärten, Spielplätzen, Schulen oder sicherheitsrelevante Zonen.

Jeder Torschließer verfügt über eine Schließfunktion und eine Endspurt bzw. Endschlagfunktion.

### The gate closer with multiple locking functions

**EASY 108SF** with stop at 0°. The gate always closes automatically. We recommend this variant for installation in public entrances such as kindergartens, playgrounds, schools or security-relevant zones.

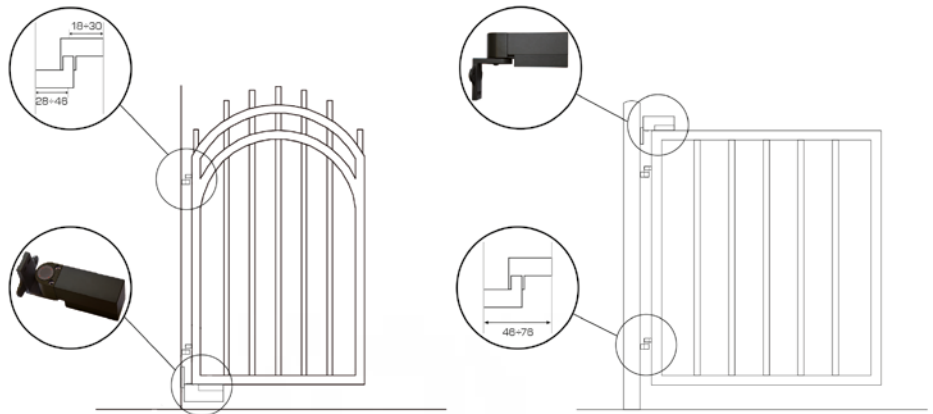
Every gate closer has a closing function and a final sprint or latching function.

#### Die Montagemöglichkeiten:

Bei Bodenmontage sollte der Abstand mindestens 60 mm im Schwenkbereich betragen.

#### The mounting options:

For floor mounting, the distance should be at least 60 mm in the swivel range.



#### Adapter montieren

*Mount adapter*



#### Schwalbenschwanzführung, sichert festen Halt

*dovetail guide, ensures a firm hold*

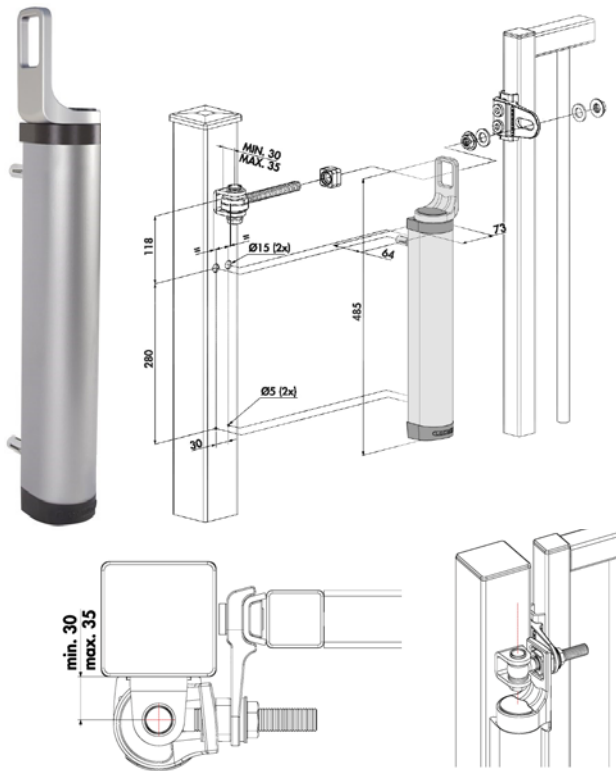


#### Drehpunkt, Schließer und Torbänder müssen in einer Achse liegen

*Pivot, closer and gate hinges must lie in one axis*



**Ästhetischer 180° Torschliesser mit direkter Verbindung zum Torband**  
*Aesthetic 180° gate closer with direct connection to the gate hinge*



**Verwandeln Sie ihr 180° Torband in eine selbstschließende Lösung mit unserem hydraulischen Torschließer Rhino.** Die direkte Verbindung erlaubt einen diskreten Look und die effektive Übertragung der Kraft, welche erforderlich ist um das Tor zu schließen. Das eloxierte Aluminiumgehäuse sorgt für einen dauerhaften und reibungslosen Betrieb bei jedem Wetter. Die Rhinodrill Bohrschablone garantiert eine extrem einfache Installation.

**Turn your 180° hinge into a self-closing solution with our Rhino hydraulic gate closer.** The direct connection allows for a discreet look and the effective transmission of the force required to close the gate. The anodized aluminum housing ensures durable and smooth operation in any weather. The Rhinodrill drilling template guarantees an extremely easy installation.

- | Temperaturbereich - 30° - + 70°
- | Torbreite max. 1500 mm, max. 150 kg
- | Wartungsfreie Konstruktion

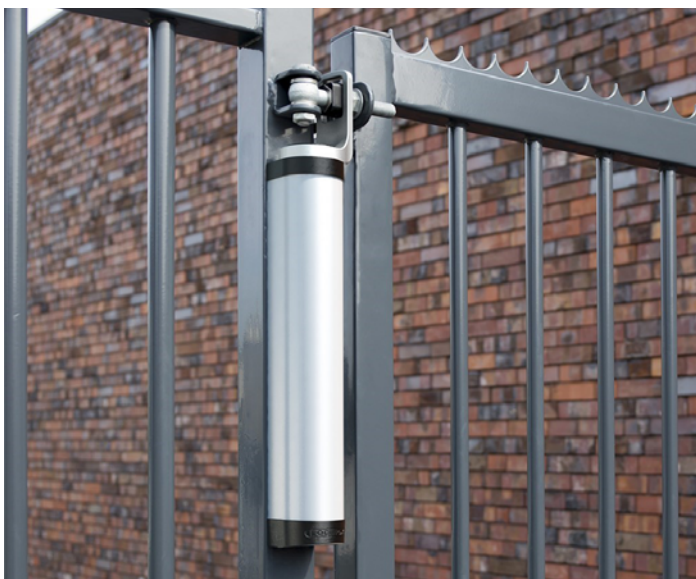
- | *Temperature range - 30° - + 70°*
- | *Gate width max. 1500 mm, max. 150 kg*
- | *Maintenance free construction*

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>Art. Nr.</b> | <b>Farbe / Colour</b>  |
| <b>27 547</b>   | silber / <i>silver</i> |
| <b>27 500</b>   | RAL9005                |



- | 180° hydraulischer Torschließer mit einstellbarer Geschwindigkeit und Endschlag
- | Schließgeschwindigkeit unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit
- | Kompaktes und ästhetisches Design
- | Kratzfestes und korrosionsfrei-eloxiertes Aluminiumgehäuse
- | Direkt auf die 180°-Torbänder M16 und M20 zu montieren
- | Verwendung einer gelagerten Augenschraube wird empfohlen (1034ROLL-M16)
- | Integrierte Vorspannung für extrem einfache Installation
- | Für links- und rechtsdrehende Tore
- | Einfach zu öffnen: Max. von 20 Nm
- | Temperaturbereich - 30° - + 70°

- | 180° hydraulic gate closer with adjustable speed and latching action
- | Closing speed insensitive to temperature fluctuations and humidity
- | Compact and aesthetic design
- | Scratch-resistant and corrosion-free anodized aluminum housing
- | To be mounted directly on the 180° M16 and M20 hinges
- | Use of a bearing eyebolt is recommended (1034ROLL-M16)
- | Integrated preload for extremely easy installation
- | For left and right turning gates
- | Easy to open: Max. of 20 Nm
- | Temperature range - 30° - + 70°



In Folgenden RAL-Farben verfügbar:  
*Available in the following RAL colors:*



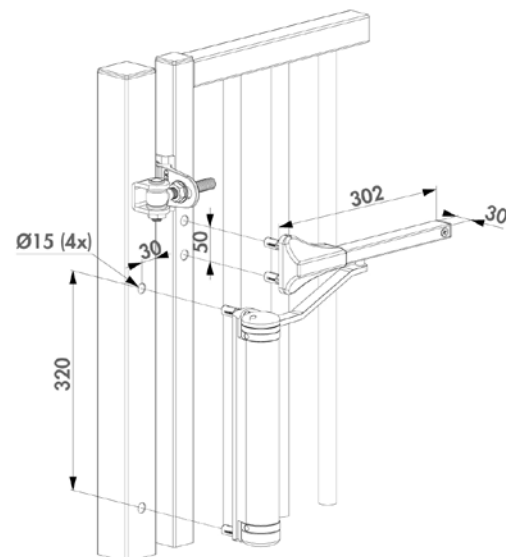
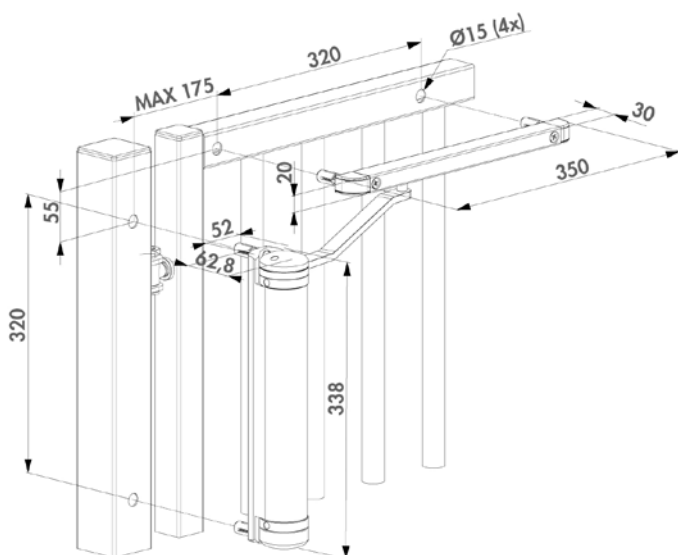
ZILV



RAI 9005

## Kompakter und vielseitiger Torschließer für jede Torsituation

### Compact and versatile gate closer for every gate situation



- | Der hydraulische Alleskönner ist für jede Torsituation geeignet.
- | Im Lieferumfang sind 2 Schienen Sets.
- | Für konventionelle Torbänder und auch für 180° Torbänder.
- | Langlebiges Aluminiumgehäuse in 2 Farben.

- | *The hydraulic all-rounder is suitable for every door situation.*
- | *The scope of delivery includes 2 rail sets.*
- | *For conventional hinges and also for 180° hinges.*
- | *Durable aluminum body in 2 colors.*

- | **Temperaturbereich - 30° - + 70°**
- | **Torbreite max. 1100 mm, max. 75 kg**
- | **Wartungsfreie Konstruktion**
- | *Temperature range - 30° - + 70°*
- | *Gate width max. 1100 mm, max. 75 kg*
- | *Maintenance free construction*

In Folgenden RAL-Farben verfügbar:  
Available in the following RAL colors:



- | 180° hydraulischer Torschließer mit einstellbarer Geschwindigkeit und Endschlag
- | Schließgeschwindigkeit unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit
- | Kompaktes und ästhetisches Design
- | Kratzfestes und korrosionsfrei-eloxiertes Aluminiumgehäuse
- | Rechts - links verwendbar
- | *180° hydraulic gate closer with adjustable speed and latching action*
- | *Closing speed insensitive to temperature fluctuations and humidity*
- | *Compact and aesthetic design*
- | *Scratch-resistant and corrosion-free anodized aluminum housing*
- | *Can be used on the right and left*

| Art. Nr. | Farbe / Colour  |
|----------|-----------------|
| 27 555   | silber / silver |
| 27 556   | RAL9005         |

