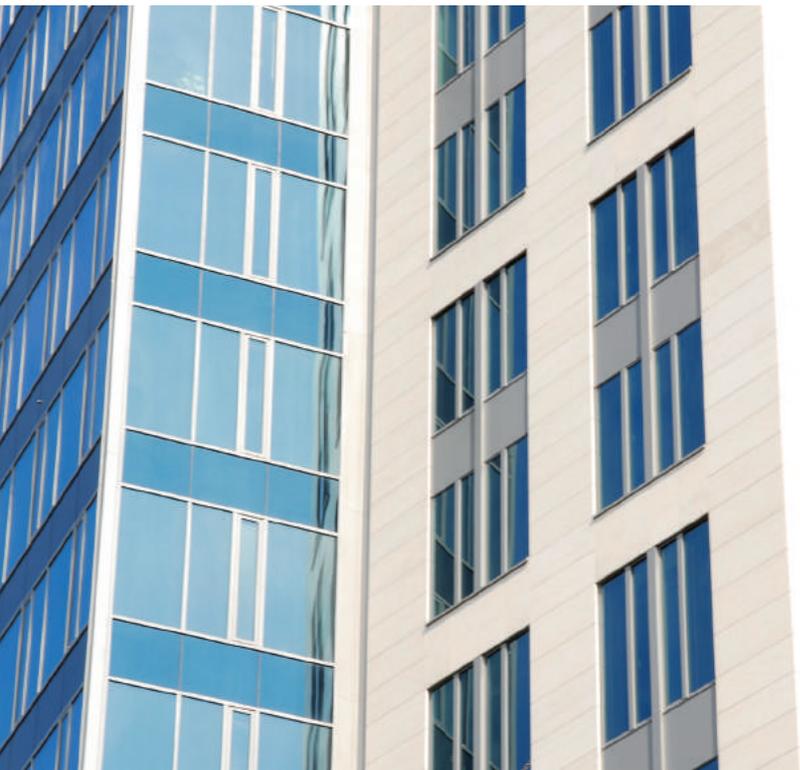


## **Roto AL**

Der universelle Beschlag  
für Aluminiumfenster und -fenstertüren



Roto AL



## Roto AL

# Der universelle Beschlag für Aluminiumfenster und -fenstertüren

### Wegweisend im Aluminium-Bereich

Roto Beschlagsysteme für Aluminiumfenster und -fenstertüren verbinden modernste Technik mit einem Höchstmaß an Sicherheit sowie einer attraktiven Optik.

Modular aufgebaut nach dem Baukastenprinzip sind sie in alle gängigen Eurokammer-Profilsysteme integrierbar. Durch korrosionsbeständige Materialien sind die Beschläge lange haltbar und bieten ein hohes Maß an Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse.

### Das Roto Aluminium-Programm – entdecken Sie den Fortschritt!

Mit dem Roto Beschlagsystem für Aluminiumfenster und -fenstertüren ist heute jedes Projekt in kurzer Zeit und in herausragender Qualität umsetzbar. Denn mit unseren neuen Beschlagsystemen Roto AL und Roto AL Designo finden Sie für jedes Objekt die passende Lösung. Roto AL, der universelle Beschlag mit aufliegender Bandseite, setzt in puncto Verarbeitungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit neue Maßstäbe.

Konzentrieren sich die Ansprüche hingegen auf besonders ästhetische Fenster, deren Optik durch nichts gestört wird, ist der Roto AL Designo als vollverdeckter Beschlag für großflächige Aluminiumfenster und -fenstertüren die erste Wahl.

Roto AL und Roto AL Designo: zwei Beschlagsysteme, mit denen Sie optimal auf die Anforderungen des Marktes reagieren können.

### Roto AL – der Alleskönner

Große Flügelemente liegen im Trend – gleichzeitig steigen die Anforderungen an Langlebigkeit, Bedienkomfort und Sicherheit.

Das Beschlagsystem Roto AL erfüllt all diese Erwartungen und lässt sich für alle Fensterformen und -größen sowie für sämtliche Öffnungsarten realisieren. Dank der einheitlichen Bandseite bis 130 kg und bis zu 2.700 mm Flügelhöhe sind ein geringerer Logistikaufwand und weniger Lagerfläche erforderlich.

Auch den Montageaufwand des Beschlagsystems hat Roto deutlich optimiert. Etwa durch Torx-Antriebe an den Rahmen und Flügelbauteilen.

Roto AL, der universelle Beschlag für Aluminiumfenster und -fenstertüren, ist geeignet für:

- alle gängigen Fensterformen
- Flügelhöhen bis 2.700 mm
- Flügelgewichte bis 130 kg
- alle Standardöffnungsarten: Drehkipp-, Dreh-, Kipp-, oder Stulpflügel und TiltFirst
- Widerstandsklassen RC 1 – RC 3

## Verarbeitung leicht gemacht

Denn Schnelligkeit zahlt sich aus



### **2.700 mm hohe Flügel – für höchste Umsatzchancen**

Raumhohe Flügelelemente sind schön und liegen im Trend. Roto hat die maximale Flügelhöhe des Roto AL auf 2.700 mm erweitert. Die Bandseite bleibt einheitlich. Damit ermöglicht Roto zusätzliche Umsätze – ganz gleich, welche Anforderungen der Kunde mitbringt.



### **Torx-Antriebe – schneller und sicherer montiert**

Roto macht die Beschlagmontage durch Torx-Antriebe bei den Rahmen und Flügelbauteilen einfacher. Hierdurch wird ein zuverlässiges Erreichen der notwendigen Drehmomente sichergestellt und die Montage kann ermüdungsfreier, schneller und sicherer erfolgen. Das Resultat: Verarbeiter profitieren von geringeren Fertigungskosten und einer erhöhten Qualität in der Verarbeitung.



### **Steckbare Eckumlenkung – werkzeugfrei Zeit sparen**

Roto hat das Beschlagsystem Roto AL mit einer Eckumlenkung ausgestattet, die mit einer steckbaren Klemmgabel fixiert wird – für eine schnellere, werkzeugfreie Montage. Zudem entfällt das Schließstück „A“. Diese Neuerungen beschleunigen den Verarbeitungsprozess und bewirken eine nachhaltige Senkung der Fertigungskosten.



### **Fixmaß-Treibstangen – lohnende Fehlerreduzierung**

Fehler bei der Berechnung der Schließstückpositionen gehören der Vergangenheit an: Roto hat die Treibstangen T4 und T5 standardisiert und entsprechende Fixmaße festgelegt. Das Ablängen der Fixmaß-Treibstangen kann im Voraus erfolgen. Auf diese Weise trägt der Roto AL in doppelter Hinsicht zu einer Verringerung der Fertigungskosten bei.



## Erfüllt höchste Gestaltungsansprüche Egal, was Sie vorhaben und planen

### **Bis zu 2.700 mm Gestaltungsfreiheit**

Der Planung und Gestaltung attraktiver Bauvorhaben mit raumhohen Flügelementen sind keine Grenzen gesetzt. Denn Universalität bedeutet beim Roto AL, auch bezüglich der Flügelhöhe flexibel zu bleiben und eine maximale Flügelhöhe von bis zu 2.700 mm zu ermöglichen.



### **Einheitliche Bandseite – einheitliches Erscheinungsbild**

Wenn mehrere Fenster unterschiedlicher Größe miteinander kombiniert werden, kann schnell eine optische Unruhe entstehen. Nicht so beim Roto AL: Das Beschlagsystem zeichnet sich durch eine einheitliche Bandseite bis 2.700 mm für raumhohe Flügelemente aus.



## Kundennahe Unterstützung Roto Services

Als Technologie- und Marktführer bei Beschlagsystemen für Fenster und Türen bieten wir Ihnen nicht nur höchste Standards in Sachen Sicherheit, Komfort und Design, sondern setzen auch auf erstklassigen Service. Hierbei folgen wir unserer Maxime „Nah am Kunden“ und unterstützen Sie, wo immer Sie Hilfe benötigen.

### **Roto Object Business – Sicherheit in der Planung und Umsetzung von Sonderlösungen**

Sie stehen vor einer Herausforderung, die Sie mit Standard-Beschlagsystemen nicht ohne Weiteres in die Tat umsetzen können? Roto Object Business ist Ihr starker Partner bei der sicheren und wirtschaftlichen Realisierung Ihrer Projekte. Unsere erfahrenen Spezialisten aus Technik, Konstruktion und Vertrieb entwickeln in enger Abstimmung mit Ihnen genau die optimale Beschlaglösung für Ihre Ziele. Ob großflächige, extrem schwere Fenster, besonders filigrane Profile oder futuristische Geometrien – wir helfen Ihnen weiter. Schnell, flexibel, zuverlässig und persönlich.



### **Roto Con Orders – der Online-Beschlagkonfigurator**

Mit dem leistungsfähigen Online-Beschlagkonfigurator Roto Con Orders gelingt die individuelle Konfiguration von Fenster- und Türbeschlägen ganz einfach und in kürzester Zeit – bei allen gängigen Fensterformen und Öffnungsarten. In nur vier Schritten erhalten Sie Ihre individuelle Stückliste inklusive technischer Illustration der Beschlagauflösung. Bei Bedarf kann die Liste beliebig verändert, angepasst oder personalisiert werden. Sparen auch Sie Zeit beim Konfigurieren, Verwalten und Bestellen: mit Roto Con Orders.



**Roto Frank AG**  
**Fenster- und Türtechnologie**

Wilhelm-Frank-Platz 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Deutschland  
Telefon +49 711 7598 0  
Telefax +49 711 7598 253  
info@roto-frank.com

**www.roto-frank.com**



**Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:**

- Roto Tilt & Turn** | Das Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren
- Roto Sliding** | Beschlagsysteme für große Schiebefenster und -türen
- Roto Door** | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie „rund um die Tür“
- Roto Equipment** | Ergänzende Technik für Fenster und Türen