

Roto NT Designo

Die verdeckte Bandlösung für Fenster und Fenstertüren mit hohen Flügelgewichten bis 150 kg



Schön verdeckt Eleganz in der Wohnraumgestaltung

Mit einem schönen Zuhause wachsen auch die Ansprüche an das Fensterdesign

Dabei gilt: Je weniger man von der Technik sieht, desto besser. Hier setzt Roto NT Designno Maßstäbe. Nur der Griff ist sichtbar. Keine von außen sichtbaren Bänder, keine Abdeckkappen, die sich lösen könnten, nichts stört die Optik des Fensters.

Zusätzlicher positiver Effekt: Man spart Zeit bei der Fensterreinigung. Für schöne Holz- und Kunststofffenster, die hohen Komfort, exklusives Design und zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten bieten.

Mehr Komfort bei Fenstertüren bietet zudem die Kombination mit der Bodenschwelle Roto Eifel TB die einen barrierefreien Zugang zu Balkon und Terrasse ermöglicht.



Ein herkömmliches Fenster
mit sichtbaren Bändern



Ein Fenster mit Roto NT Designno
und völlig verdeckt liegenden Bändern



Roto NT Designo bietet ein weites Sichtfeld

Das Fenster lässt sich bis zu einem maximalen Winkel von 100° öffnen. Das bedeutet für Sie: eine besonders großzügige Öffnungsweite und ungestörten Ausblick.

Durchdachtes Sicherheitskonzept

Roto NT Designo bietet einen für verdeckte Beschläge hervorragenden Einbruchschutz bis Widerstandsklasse 2 (RC2/RC2N) nach DIN EN 1627-1630 – mit Sicherheitsbauteilen wie Aushebelerschutz im Eckband und T-Einschluss im Kippmechanismus.



Hohe Sicherheit

durch T-Einschluss und Aushebelsicherung

Schön stark

Hohe Flügelgewichte und hohe Sicherheit

Großzügige Fensterformate verdienen ein starkes Design

Immer gefragter sind energiesparende Fenster oder Fenster mit großen Glasflächen. Gleichzeitig steigt die Vorliebe für ästhetische Formen und schmale Profilansichten. Zudem steigt die Nachfrage nach barrierefreien Fenstertüren.

Die Herausforderung: hohe Stabilität und anspruchsvolles Design

Große Flügелеlemente mit Mehrfachverglasung für besseren Wärmeschutz oder schallisolierte Glasflächen sind ästhetisch schön, aber zugleich schwer. Flügelgewichte von über 100 kg sind hier keine Seltenheit. Gefragt ist darum ein dezenter Beschlag für „elegante Schwergewichte“: ohne sichtbare Bänder, stabil und einfach zu montieren.

Höchste Stabilität für Flügelgewichte
bis 150 kg durch die robuste
Lastabtragung hier in Verbindung mit
der Bodenschwelle Roto Eifel TB

Die Lösung: Roto NT Designo 150 kg

Der komplett verdeckt liegende Beschlag für besonders große und schwere Flügel bis 150 kg. Entscheidender Vorteil: Die zusätzliche, von außen ebenfalls unsichtbare Lastabtragung genügt, um in Verbindung mit dem Roto NT Designo Standardbeschlag höchste Gewichtsstabilität zu erzielen. Die Montage ist auch nachträglich problemlos möglich. Ein einfaches Standardwerkzeug genügt.



Das Zusatzargument: die barrierefreie Bodenschwelle

Fenstertüren aus Holz und Kunststoff werden in Kombination mit der thermisch getrennten Bodenschwelle Roto Eifel TB und dem Wetterschenkel Design inklusive Bürstendichtung schlagregend dicht ausgestattet. Mit einer Bauhöhe von 20 mm erfüllt die Bodenschwelle Roto Eifel TB die Anforderungen der DIN 18040 für barrierefreien Wohnungsbau. Die Einbauunterlage für das Ecklager und den Drehbegrenzer des Roto NT Designo gewährleistet eine einfache Montage der Bauteile.



Roto NT Designo: Komfortabel ab Werk

Unseren Leistungsträger für schwere Fenster haben wir werkseitig unter anderem mit Kippweitenbegrenzung und Zuschlagsicherung ausgestattet. Wartungsarm und dauerhaft leichtgängig macht ihn die Dauerschmierung über patentierte Fettdepot-taschen. Roto NT Designo erhalten Sie für ein- und zweiflügelige Fenster in den Versionen Drehkipp, Dreh-, Kipp- und TiltFirst (Kinderschutzfenster).

Zubehör für individuelle Anforderungen

Zur Auswahl stehen zum Beispiel ein Drehbegrenzer und ein zusätzlicher Endanschlag (umstellbar auf 90° oder 100°) für großflächige und schwere Fenster. Dazu passend die beiden Zusatzbauteile der Lastabtragung für die Ausführung bis 150 kg Flügelgewicht. Für die Bodenschwelle Roto Eifel TB steht eine Einbauunterlage für das Ecklager und den Drehbegrenzer zur Verfügung. Diese gewährleistet eine einfache Montage.

Fazit

Roto NT Designo 150 kg ist die ideale Lösung für die moderne Raumgestaltung im gehobenen Eigenheim-, Wohnungs- und Objektbau.

Drehbegrenzer

Er entlastet den im Ecklager integrierten Endanschlag und verhindert eine Beschädigung des Beschlages bei plötzlicher Stoßbelastung (z. B. Windstoß). Als Zubehör-Bauteil optional erhältlich.



Schön einfach

Roto NT Designo reduziert den Montageaufwand

Feinste Technik, die überzeugt

Alle Bauteile sind von außen unsichtbar im Fensterrahmen und -flügel integriert. Die Fensterflügel lassen sich über Verstellerschrauben dreidimensional einstellen, was die Justierung vereinfacht. Die Falzluftverstellung erfolgt über das Eckband und den Axerstulp. Wartungsarm: Spezielle Fettdepot-Taschen sorgen für eine Dauerschmierung der Laschen und reduzieren den Verschleiß.



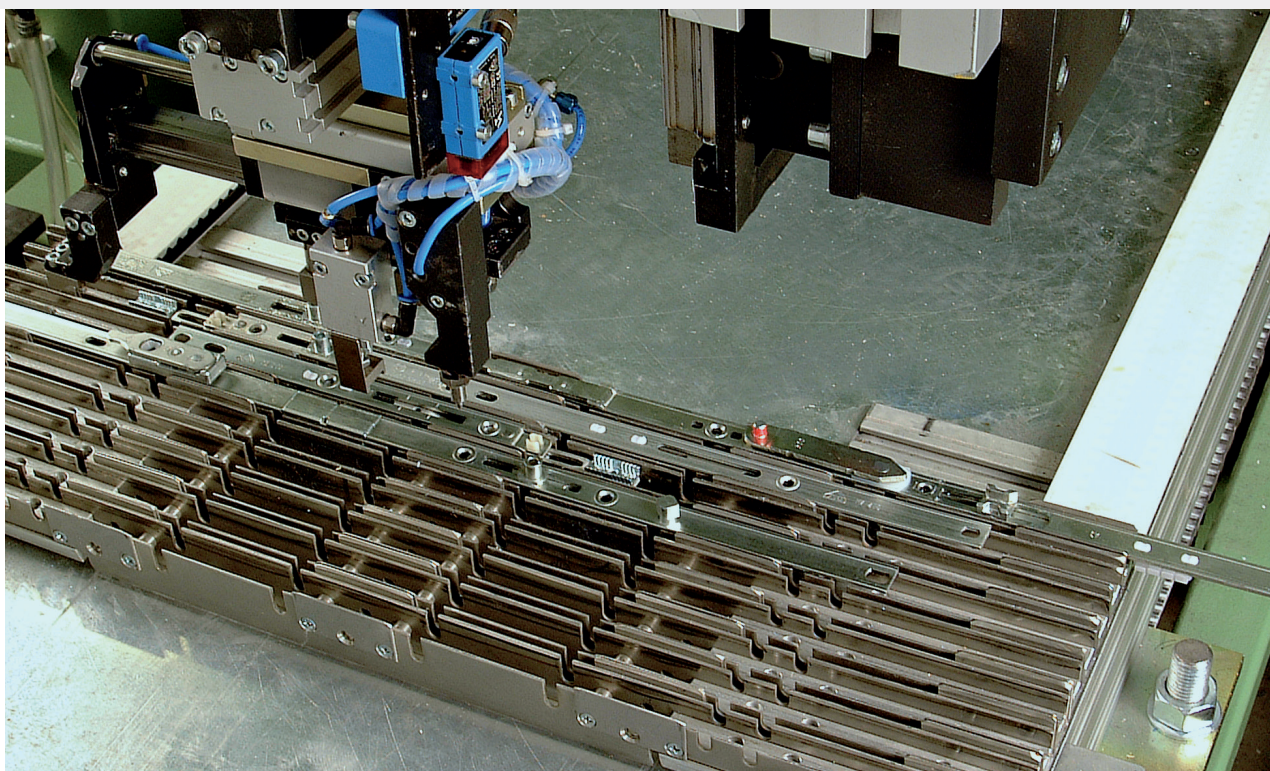
Einfache Justierung der Fensterflügel
Über Verstellerschrauben lassen sich die Fensterflügel dreidimensional einstellen

Die Ein-Mann-Montage ist problemlos möglich

Die komplette Bandseite wird verdeckt montiert. Alle Verstellungen sind mit nur einem 4er Innensechskantschlüssel durchführbar, Verstellreserven durch eine Skala am Eckband optisch sichtbar. Neue, im eingebauten Zustand unsichtbare Kraftableitungen ermöglichen kleine, kompakte Bauteile. Vorteil: Kurze Montage- und Anschlagzeiten.



Von außen unsichtbar
Alle Bauteile sind im Fensterrahmen und -flügel integriert



Minimaler Montageaufwand, maximale Automatisierung

- dreidimensionale Einstellung der Fensterflügel
- Seiten-, Höhen- und Anpressdruckverstellung lediglich mit einem Innensechskantschlüssel
- geringe Teilevielfalt, niedrige Lagerkosten
- automatisierte Flügelbeschlagmontage möglich

Modulare Bauweise erleichtert die Fertigung

Bei Roto NT Designo sind die Bandseiten-Bauteile perfekt auf das Roto NT Baukastensystem abgestimmt. Das reduziert den Montageaufwand erheblich. Weitere Vorteile: geringe Teilevielfalt, weniger Platzbedarf im Lager. Generell ist Roto NT Designo leichter zu montieren. Der Beschlag wird einfach in die Ecke gesetzt, mögliche Fehler dadurch minimiert.

Automatisierbare Flügelmontage

Wie bei Roto NX und Roto NT können auch bei Roto NT Designo die Fensterflügel automatisch montiert werden. Ihre Produktion kann durchlaufen und muss bei einem Wechsel der Bandseite nicht unterbrochen werden.

Verarbeitung nach dem Baukastensystem

Ob Standard- oder Sicherheitsfenster, ob teilautomatische oder vollautomatische Fertigung – alle Bauteile basieren auf der Roto NX/NT Plattform und sind an immer den gleichen Stellen koppelbar. Einfach und schnell durch das patentierte Clip&Fit-System





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



KM-MuS Stand: November 2018. Änderungen vorbehalten. BRO_18_DE_v2
© 2018 Roto Frank AG * Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen

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