

## Presseinformation

**Datum:** 27. November 2023

Wirtschaftlich und flexibel fertigen / „Roto NX“ für Kunststoff, Holz und Aluminium / Hohe Gleichteileverwertung / Neue Bandseite „Roto NX | A16“ für Aluminiumprofile Euronut 16 mm / Auch für Rund- und Schrägfenster sowie für Fenstertüren mit und ohne Schwelle / Geprüfte Sicherheit

### **„Roto NX“ für alle Rahmenmaterialien**

**Leinfelden-Echterdingen** – Die Roto Frank Fenster- und Türtechnologie bringt ein neues Falzeckband für Aluminiumprofile mit 16 mm Euronut für den Drehkipp-Beschlag „Roto NX“ auf den Markt. Ein hervorzuhebendes Merkmal der neuen Bandseite „Roto NX | A16“ sei laut Hersteller deren besonders breites Anwendungsspektrum. Zur Verfügung stehen Varianten für Standardfenster, für Rund- und Schrägfenster sowie für Fenstertüren mit und ohne Schwelle. Die Rate der für mehrere Anwendungen gleichen Bauteile im Beschlagsystem „Roto NX“ ist hoch: Hersteller, die mehr als ein Rahmenmaterial verarbeiten, profitieren davon, dass zahlreiche Komponenten wie die Ecklager für Kunststoff und Aluminium gleichermaßen eingesetzt werden können. Einige Komponenten wie die integrierte Spaltlüftung sind bei allen Rahmenmaterialien identisch. Das reduziert Aufwände in der Lagerführung und erhöht die Sicherheit in der Verarbeitung.

### **Flexibel und effizient fertigen**

Als Weltmarktführer für Drehkipp-Beschläge sorgt Roto dafür, dass Fensterhersteller die in ihrem Markt vorherrschenden Kundenanforderungen an Fenster aus allen Rahmenmaterialien optimal erfüllen können. „Roto NX“ erweise sich durch die jüngste Erweiterung des Produktprogramms erneut als international zukunftsfähig, so der Hersteller. Ob große Fensterformate, hohe Flügelgewichte, ob runde oder schräge Fenster – mit „Roto NX“ fertigen Hersteller in allen Rahmenmaterialien flexibel und wirtschaftlich. Bei Bedarf auch in RC 2 oder RC 3 und auf automatisierten Montagelinien. Egal, aus welchem Rahmenmaterial ein Element mit dem Drehkipp-Beschlag „Roto NX“ gefertigt wird – das Design der aufliegenden Bandseite bleibt gleich. Dadurch erfüllt das Beschlagsystem hohe ästhetische Ansprüche. Für alle sichtbaren Komponenten stehen ansprechende Oberflächen und Farben zur Wahl.

### **Top-Leistungen bei Dauerfunktion und Korrosionsschutz**

Mit den neuen Falzeckbändern für Aluminiumprofile Euronut 16 mm erreichen Fensterelemente hohe Funktionssicherheit. Für Langlebigkeit sorgt u. a. eine integrierte Lagerbuchse. Sie verhindert Reibung zwischen Bandrolle und Gelenkbolzen des Ecklagers und damit Verschleiß.

Die Dauerlaufeigenschaften des „Roto NX | A16“ wurden mit Flügeln bis 2800 mm Höhe und einem Gewicht bis 150 kg geprüft. Alle Elemente bestanden die Prüfungen der Klasse H3 gemäß DIN EN 13126-8 (20.000 Zyklen). Die Korrosionsbeständigkeit sämtlicher Komponenten entspricht Klasse 5, der höchsten gemäß DIN EN 1670. Die Zertifizierung gemäß QM 328 erfolgte für ein Aluminium-Element mit den Flügelmaßen 900 mm Breite, 2300 mm Höhe und 150 kg Gewicht.



### **Automatisierte Montage möglich**

Wie viele andere Bauteile im Beschlagbaukasten „Roto NX“ wurde auch das neue Falzeckband so entwickelt, dass die Bandseite gleichermaßen für den manuellen Anschlag und die Verarbeitung auf automatisierten Montagelinien geeignet ist. Die Bohrpositionen von Axer- und Ecklager im Aluminiumprofil entsprechen denen für Fensterelemente mit Kunststoffprofil bis 130 kg Flügelgewicht. So wird effizientes Produzieren auch bei Materialwechseln unterstützt.

Eine optionale Verlängerung, mit der die Position der Befestigungsschrauben für das neue Falzeckband verlegt werden kann, erhöht die Flexibilität in der Fertigung von Aluminiumfenstern zusätzlich. Zugleich ermöglicht sie deren Ausrüstung mit einem Öffnungsbegrenzer – eine an Aluminiumfensterhersteller häufig gerichtete Anforderung.



Das Drehkipp-Beschlagsystem „Roto NX“ enthält jetzt neu speziell für Aluminiumprofile mit 16 mm Euronut entwickelte Bauteile. Unternehmen, die Fenster und Fenstertüren aus verschiedenen Rahmenmaterialien herstellen, können z. B. die integrierte Spaltlüftung durchgängig verwenden. Das schlanke Design der sichtbaren Bänder ist stets identisch.

**Bild:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie

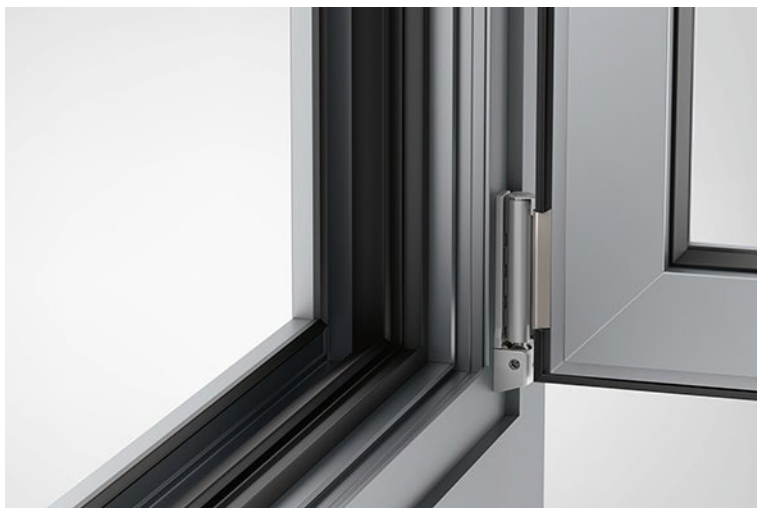
**Roto\_NX\_Aluminium\_1**



Neu im Beschlagprogramm „Roto NX“: ein spezielles Falzeckband für Aluminiumprofile Euronut 16 mm mit integrierter Lagerbuchse und optionaler Verlängerung. Es ist auch für Rund- und Schrägfenster sowie für Fenstertüren mit und ohne Schwelle verfügbar.

**Bild:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie

**Roto\_NX\_Aluminium\_2**



Die neuen, schlanken Abdeckkappen für Ecklager und Falzeckband aus dem Beschlagsystem „Roto NX“ verleihen Aluminiumfenstern ein wertiges Design. Es gibt sie in vielen Farben.

**Bild:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie

**Roto\_NX\_Aluminium\_3**

Abdruck frei - Beleg erbeten

**Herausgeber:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 •  
70771 Leinfelden-Echterdingen • Tel. +49 711 7598 0 • Fax +49 711 7598 253 •  
info.presse@roto-frank.com

**Redaktion:** Dr. Sälzer Pressedienst • Lensbachstraße 10 • 52159 Roetgen • Tel. +49 2471  
9212864 • Fax +49 2471 9212867 • info@drsaelzer-pressedienst.de