

# Roto NT

---

## Roto Grundsicherheit Sicherheit systematisch eingebaut.



**Schließzapfen E** ist anpressdruckverstellbar und bei Roto NT in der Standardversion enthalten.

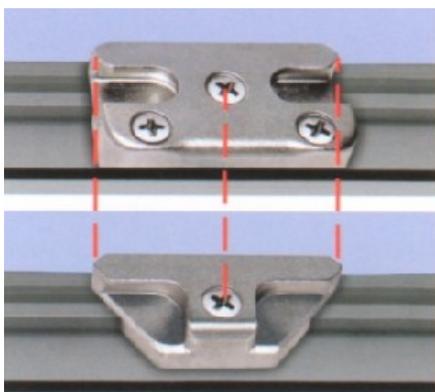


Ein hohes Maß an Sicherheit bietet bereits die **Basisversion** durch den Pilzzapfen an der Flügelunterkante, der in das Kipplager greift. Siehe Info Widerstandsklasse 1, Schließzapfen P

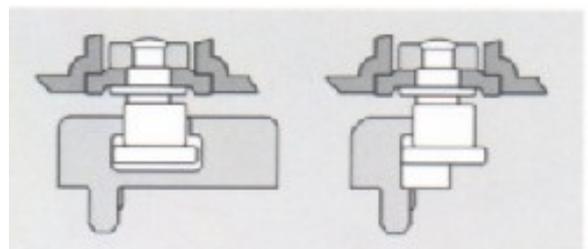


### Die Niveauschaltperre

Der Flügelheber lässt den Flügel stets auf gleichem Niveau einlaufen und verhindert damit das Absacken des Fensters auf der Griffseite. Darüber hinaus verhindert die Schaltperre eine ungewollte Fehlbedienung des Fensters. All dies garantiert eine dauerhafte Funktionssicherheit des Beschlags.



Durch die identische Schraubachse können die Standardschließstücke einfach und schnell durch Sicherheitsschließstücke ausgetauscht werden



## Empfehlenswerte Zubehöre:

---



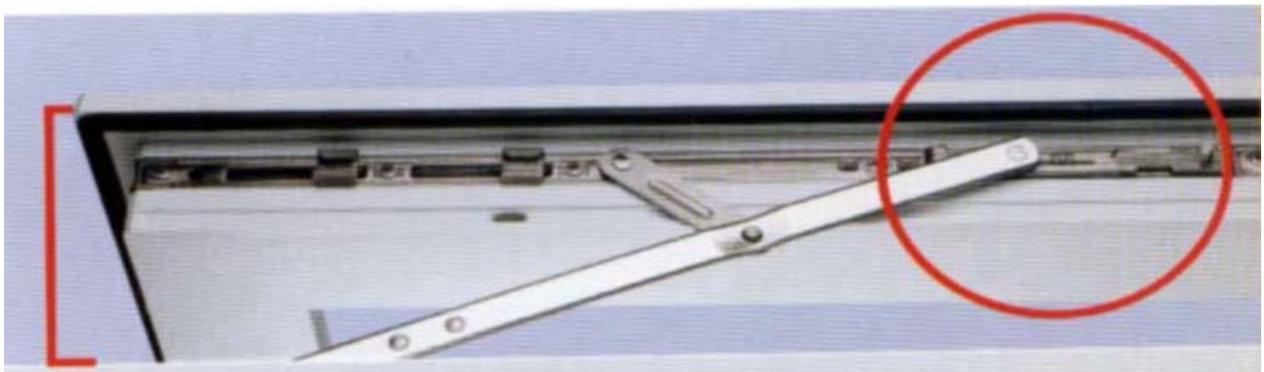
**Abschließbarer Fenstergriff**  
verhindert die Bedienung des Fensters durch Unbefugte durch Arretierung des Beschlages - eine sinnvolle Ergänzung in allen Widerstandsklassen (bei WK 2+3 Pflicht).

**Abdeckklappen**  
Für die Lager gibt es auf Wunsch formschöne Abdeckklappen in weiß, silberfarbig, olivbraun, schwarzbraun



### Der Axerbereich (Fensteransicht von oben)

Ein Beispiel für das umfangreiche Komfortzubehör ist die integrierte Zuschlagsicherung im Axerbereich. Der Fensterflügel wird in gekippter Stellung arretiert. Um zuschlagende Fenster bei Durchzug brauchen Sie sich keine Gedanken mehr machen. Obendrein kann die Kippweite zwischen 80 mm oder 140 mm variiert werden.



## Der Spaltlüfter

Der neu entwickelte Spaltlüfter des Roto NT besteht lediglich aus einem Rahmenteil, das auch nachträglich jederzeit eingebaut werden kann. Das aufwändige Austauschen spezieller Flügelbauteile entfällt völlig, der Spaltlüfter wird einfach neben dem Schließstück der Eckumlenkung positioniert.



---

Roto NT lässt sich höchst komfortabel bedienen und ermöglicht die Integration elektronischer Steuerungs- und Sicherheitselemente.

### Elektronische Sicherheitssysteme:

RotoBoy - elektrische Kipplüftung

MVS - magnetisches Verschluß- und Öffnungsüberwachungssystem

---

## Die Widerstandsklassen

Mit geringem Aufwand ist die Aufrüstung in eine höhere Widerstandsklasse möglich:

→ durch Austausch von Schließstücken und

→ der Montage zusätzlicher Bauteile

**Widerstandsklasse 1 (WK1):** Grundschutz gegen körperliche Gewalt, wie beispielsweise Gegentreten, Gegenspringen oder Schulterwurf

**Widerstandsklasse 2 (WK2):** Schutz gegen Aufbruchwerkzeuge wie Schraubendreher, Zangen und Keile.

**Widerstandsklasse 3 (WK3):** zusätzlicher Schutz gegen Werkzeuge wie Brecheisen (Kuhfuss).

---

**Die Widerstandsklasse 1** leistet harten Widerstand gegen Versuche, das Fenster auszuhebeln. Mit Hilfe von spezifischen NT-Sicherheitsbauteilen wird hier ein anspruchsvolles Sicherheitsniveau erreicht: Sicherheitsschließstücke und Eckumlenkungen mit Pilzzapfen geben dem Fenster oder der Fenstertür an vier Ecken mehr Aushebelschutz. Der notwendige Bohrschutz und der abschließbare Fenstergriff erhöhen zusätzlich das Sicherheitsniveau.



- ① Eckumlenkung **P**
- ② Eckumlenkung DK **P**
- ③ Eckumlenkung Axer **P**
- ④ Mittelverschluss **P**
- ⑤ Kipplager / Kipplager Stahl
- ⑥ Sicherheitsschließstück /  
Sicherheitsschließstück Stahl
- ⑦ Anbohrschutz
- ⑧ Fenstergriff abschließbar



### Schließzapfen P

ist anpressdruckverstellbar, darüber hinaus bietet er als Pilzzapfen besondere Sicherheit.



### NT Sicherheitsschließstück

Die formschönen Sicherheitsschließstücke erschweren in Verbindung mit den Pilzzapfen ein Aufhebeln des Fensters.



## **Der Roto Anbohrschutz**

Der an der Aussenseite des Getriebekastens und damit unsichtbar angebrachte Bohrschutz verhindert, dass der Griff von aussen angebohrt und dann das Getriebe aufgeschoben werden kann.



## **Sicherheitsschließstücke aus Stahl**

Selbst enorme Ausreißkräfte sind für die Schließstücke aus Stahl problemlos zu bewältigen.



**Die Widerstandsklasse 2** der mechanischen Absicherung baut auf der Klasse 1 auf. Zusätzlich verstärken spezielle Sicherheitsbauteile mit hintergreifenden Pilzzapfen rund um den Flügel die Verbindung zwischen Fensterflügel und Fensterrahmen. Das heisst: Beschlag und Fensterrahmen halten stärkeren Belastungen stand.



- ① DK-Getriebe **V**
- ② Eckumlenkung **V**
- ③ Eckumlenkung DK **V**
- ④ Eckumlenkung Axer **V**
- ⑤ Axerstulp **V**
- ⑥ Kipplager / Kipplager Stahl
- ⑦ Sicherheitsschließstück /  
Sicherheitsschließstück Stahl
- ⑧ Mittelverschluss **V**
- ⑨ Anbohrschutz
- ⑩ Fenstergriff abschließbar



### **Schließzapfen V**

ist nicht nur höhen- und anpressdruckverstellbar, sondern als Multifunktions-Verschluss-system auch besonders bedienungsfreundlich.

**Die Widerstandsklasse 3** gegen schwere Einbruchwerkzeuge wie den Kuhfuss stellt für Roto NT kein Problem dar. Dafür sorgen, zu den Ausstattungen der Widerstandsklasse 1 und 2, zusätzlich Schließstellen an der Eckumlenkung und am Sicherheits-Axerstulp. Außerdem sind die Abstände der Schließzapfen bei den Mittelverschlüssen weiter verengt und erschweren damit Aufbruchversuche erheblich.



- ① DK-Getriebe **V**
- ② Eckumlenkung 2 **V**
- ③ Eckumlenkung DK **V**
- ④ Eckumlenkung Axer **V**
- ⑤ Axerstulp **V**
- ⑥ Kipplager Stahl
- ⑦ Sicherheitsschließstück Stahl
- ⑧ Mittelverschluss **V**
- ⑨ Anbohrschutz
- ⑩ Fenstergriff abschließbar

**Die abschließbare Olive ist, als Ergänzung in WK 2 und WK 3 Pflicht!**



### **Abschließbarer Fenstergriff**

Der Einsatz eines abschließbaren Fenstergriffs ist für alle Prüfklassen der DIN V ENV 1627 ff. Pflicht.