

## Instelling en onderhoud

Kunststof vensters en vensterdeuren  
Scharnieren K

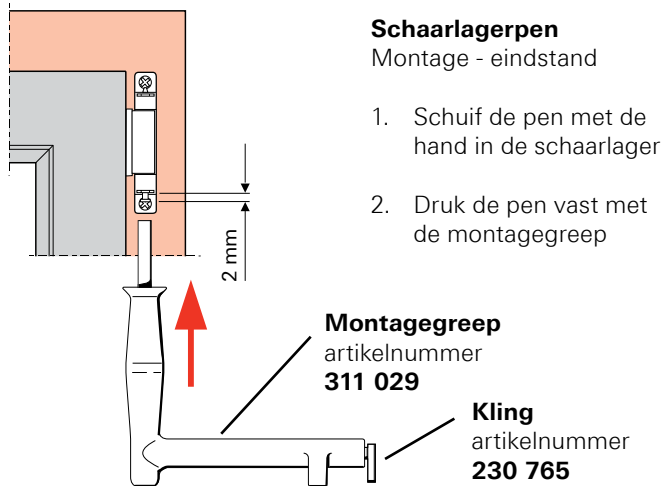


Roto NT

# Regeling bandzijde

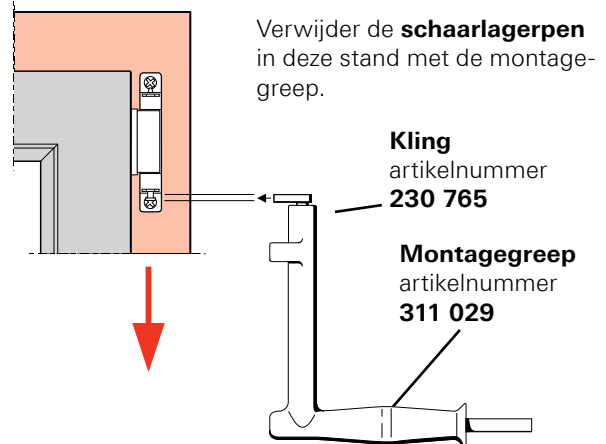
## Inhaken van het raam

De pen van de schaarlager kan enkel in vergrendelde stand aangebracht worden.



## Uithaken van het raam

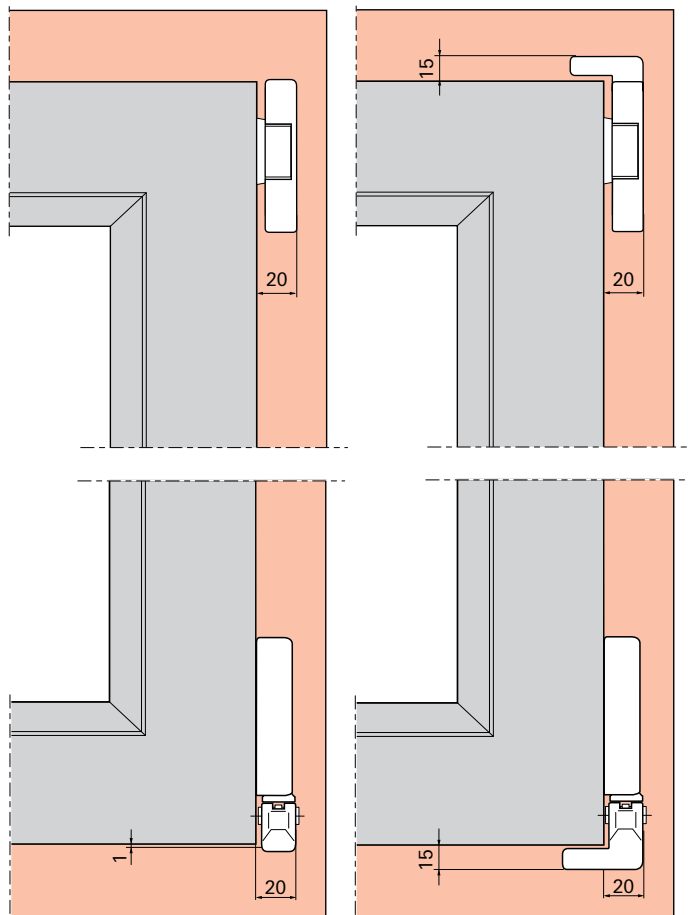
De pen van de schaarlager kan enkel in vergrendelde stand verwijderd worden.



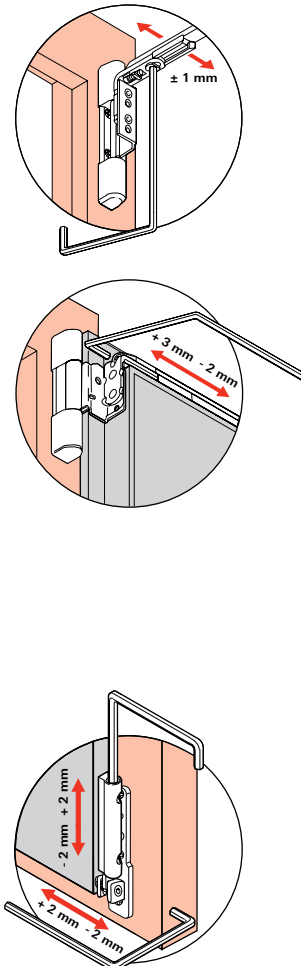
## Vrije ruimte op het kozijn (met afdekkappen)

Raamgewicht 100 kg

Raamgewicht 130 kg



## Naregeling (enkel indien noodzakelijk)





# Regelen van de sluitnokken

Regelen van de sluitnokken					
Type nok	Instellingskoers	Sluitdruk	Hoogte	Zijaanzicht	Werktuig
<b>E-nokken</b>					
	$90^\circ$	$\pm 0,8\text{mm}$			
<b>P-nokken</b>					
	$90^\circ$	$\pm 0,8\text{mm}$			
<b>V-nokken</b>					
Type nok	Instellingskoers	Sluitdruk- instelkoers/mm	Hoogte- regeling/mm	Zijaanzicht/ bovenzicht	Werktuig
	$90^\circ$	$\pm 0,8\text{mm}$	$\pm 0,2\text{mm}$	<p>0 = Basisinstelling</p> <p>- 0,8 mm max. instelling</p> <p>+ 0,8 mm max. instelling</p>	
	$180^\circ$	-	$\pm 0,4\text{mm}$		
	$270^\circ$	$\pm 0,8\text{mm}$	$\pm 0,6\text{mm}$		
	$360^\circ$	-	$\pm 0,8\text{mm}$		



De door u gefabriceerde ramen hebben hoogwaardig ROTO kwaliteitsbeslag. Dit betekent : groot gebruiksgemak, probleemloos functioneren en lange levensduur.

Voorwaarde voor de functionaliteit en probleemloze bediening, is het monteren volgens onze voorschriften over raamgrootte en raamgewicht alsook onze productie/montagerichtlijnen.

Functie en staat van het beslag zijn aan de hand van de volgende richtlijnen te controleren :

- Gangbaarheid
- Bevestiging van het beslag
- Slijtage aan het beslag
- Beschadigingen aan het beslag

## Gangbaarheid

De gangbaarheid van het beslag kan met het raamgreep getest worden. De kracht om het raamgreep te openen en te sluiten mag conform DIN 18055 max. 10Nm zijn. Deze test kan men uitvoeren met een momentsleutel.

De gangbaarheid kan door middel van het smeren met **olie of vet**, of door het afregelen van het beslag, verbeterd worden. De ROTO draaikiepbeslagen zijn voorzien van 2-3D afregelmogelijkheden.

Een verkeerde, b.v. niet vakkundige afregeling van het beslag, kan leiden tot het niet functioneren van het raam.

## Bevestiging van het beslag

De functie en het gebruik van het raam hangen af van de juiste montage van het beslag. Het vastzitten en de plaats van de afzonderlijke schroeven in de houten profielen is te testen. Is b.v. te zien dat de schroeven losgeraakt of versleten zijn, dan dienen direct aangedraaid of vervangen te worden.

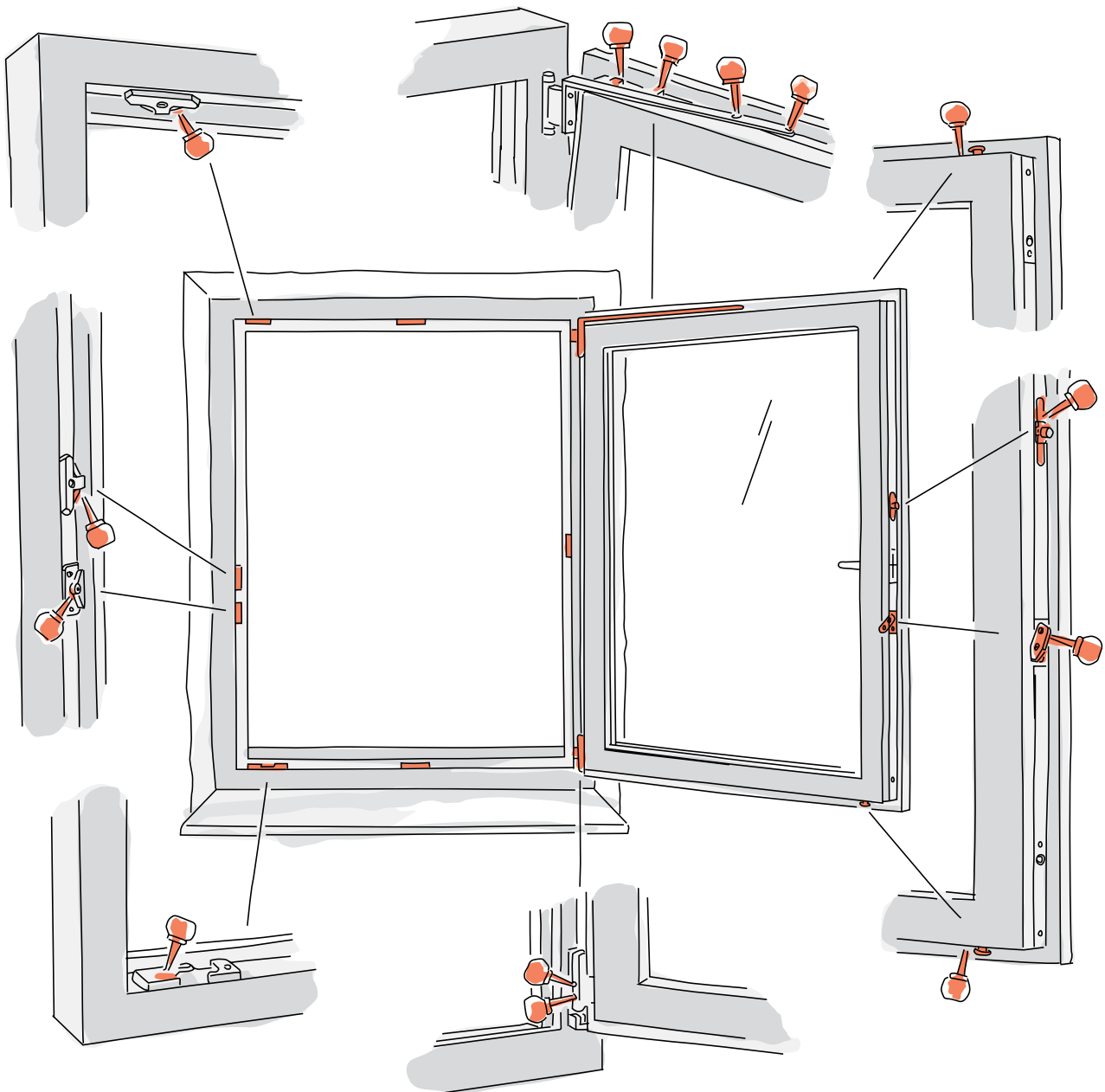
## Slijtage van het beslag

Alle bewegende onderdelen van het beslag dienen volgens onze handleiding gesmeerd te worden met b.v. vet of olie om slijtage te vermijden.

## Beschadiging van het beslag

Beschadigde beslagonderdelen dienen vernieuwd te worden, zeker als om dragende beslagonderdelen gaat. Aan deze adviezen kunnen geen rechten ontleend worden, de toepassing dient per geval bekeken te worden.

ROTO-FRANK raadt het raamfabrikant aan, een **garantie-verklaring met zijn eindverbruiker** af te sluiten.



## Onderhoud



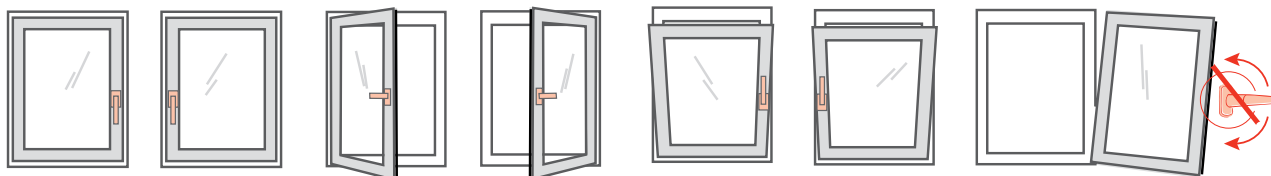
Door regelmatig vetten en oliën\* (minstens één maal per jaar) van alle relevante onderdelen in raam en vast kadergedeelte te voorzien, behoudt u een lichtlopend ROTO beslag en voorkomt u voortijdige slijtage.

Stalen veiligheidssluitplaten vereisen doorlopend ingevet te worden om uitslijten te voorkomen. Daarnaast moeten de schroeven gecontroleerd worden. Eventuele losse of afgebroken schroeven dienen ter stond aangedraaid of vervangen te worden

\*Gebruik hiervoor aub zuur- en harsvrije vetten of oliën van de vakhandel die voldoen aan DIN 51 502-K 3 N- 10

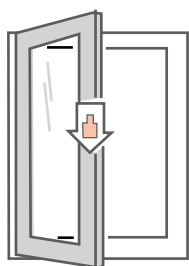
# Gebruik en veiligheidsinstructies

## Bediening

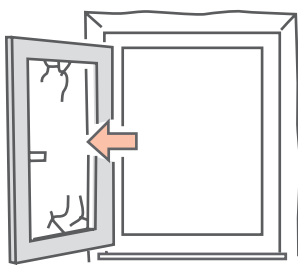


Kruk slechts draaien wanneer het raam aansluit tegen het vast kader

Om het **langdurig goed functioneren** van uw raam en uw **veiligheid** te waarborgen, wordt u aangeraden, u aan de volgende instructies te houden.



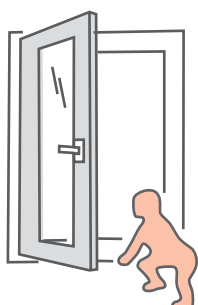
Geen bijkomend gewicht aan het raam hangen, met uitzondering van eventueel een rolgordijn.



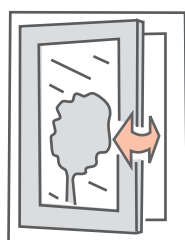
Raam nooit tegen de dagkant laten slaan.



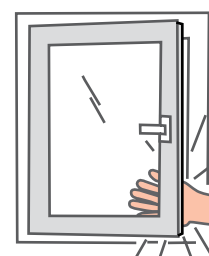
Niets tussen raam en vast kader steken.



Indien kleine kinderen of geestelijk gehandicapten toegang tot het raam hebben, raden wij Kiepdraai aan met afsluitbare (kiepdraai) raamkruk.



Vermijdt bij sterke wind draaifunctie als ventilationsstand, kies voor kiepdraai.



Opgelet !! Een dichtslaan raam kan u verwonden. Vermijdt het risico dat uw handen geklemd raken tussen het raam en het vast kader.





**Roto Frank AG**  
**Raam- en deurtechnologie**

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

**www.roto-frank.com**

**Roto Frank SA**  
**Raam- en deurtechnologie**

Rue du Bosquet 1  
1400 Nivelles  
België  
Tel. : +32 67 89 41 40  
Fax : +32 67 84 14 56  
info.west@roto-frank.com

**www.roto-frank.com**



**Het optimale beslagsysteem voor alle eisen bij één leverancier:**

- Roto Tilt&Turn** | Het draaikiep-beslagsysteem voor ramen en raamdeuren
- Roto Sliding** | Beslagsystemen voor grote schuiframen en -deuren
- Roto Door** | Het compleet aangepaste programma "rondom de deur"
- Roto Equipment** | Bijkomende technologie voor ramen en deuren