



# Roto Patio Inowa

## Inovație



Feroneria inteligentă pentru sisteme culisante cu etanșeitate ridicată

Roto Patio Inowa oferă o funcționare confortabilă, etanșeitate ridicată și un design atractiv pentru ferestre și uși culisante cu profile din lemn, PVC și aluminiu, cu greutatea ale cercevelei de până la 200 kg.

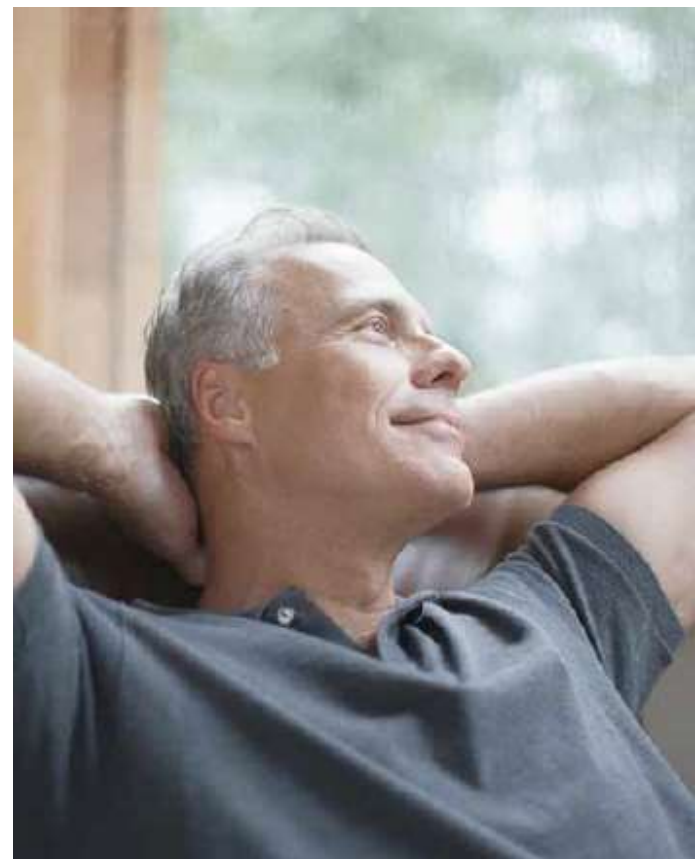
Feroneria complet ascunsă permite utilizarea profilelor drepte, înguste, cu design modern pentru a realiza sisteme culisante estetice. Designul mânerelor Roto completează aspectul atrăgător.

Innovation | **No Water** | **No Air**  
→ **Inowa**



Culisare inteligentă: Roto Patio Inowa înseamnă mai mult confort la deschidere, culisare și închidere.

- Mișcare inovatoare de închidere, transversală pe profilul tocului
- Deschidere confortabilă fără a ridica cerceveaua, datorită funcționării ușoare a mânerului – chiar și la cercevele grele
- Role confortabile ce asigură o mișcare fără zgomot și ușoară a cercevelor
- Mișcare uniformă de închidere cu control prin punctele de închidere de pe toate cele patru laturi



Chiar și în timpul furtunii, când vântul și ploaia torențială lovesc geamul și cerceveaua ferestrei, feroneria rămâne bine etanșată.

- Etanșeitate ridicată datorită garniturii circumferențiale
- Permeabilitatea la aer: până la clasa 4
- Permeabilitatea la ploi puternice: până la clasa 9A

Roto Patio Inowa este, prin urmare, perfect pentru a fi utilizat în clădiri înalte, cu multe etaje, unde poate fi vânt puternic sau în clădiri care trebuie să asigure o protecție fonică ridicată.



# Roto Patio Inowa

## Design



Design inteligent – Roto Patio Inowa este alegerea corectă

- Tehnologie ascunsă
- Design atractiv
- Potrivit pentru profile din orice material
- Culisare în interior și exterior





- Mișcare de închidere inovatoare, perpendiculară pe profilul tocului
- Garnitură circumferențială
- Puncte active de închidere inclusiv pe ștulp
- Toate punctele de închidere sunt acționate prin maner
- Feroneria montată pe cercevea nu este vizibilă

# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice



„Cum funcționează“



Deschis



# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice



„Cum funcționează“



Închis



# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice



### Domenii de aplicare

Lățimi ale falțului cercevei **LF**..... 710 – 1.500 mm

Înălțimi ale falțului cercevei **ÎL** ..... 600 – 2.500 mm

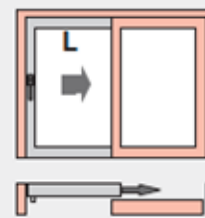
**Greutăți ale cercevei** .....max. 200 kg

#### Varianta A



##### Varianta A (culisare în interior)

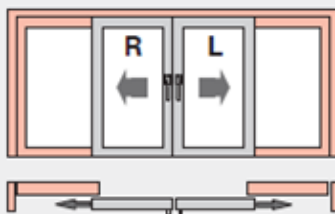
1 cercevea culisantă (S sau D)  
1 geam fix



##### Varianta A' (culisare în exterior)

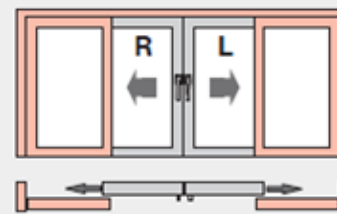
1 cercevea culisantă (S sau D)  
1 geam fix

#### Varianta C



##### Varianta C (culisare în interior)

2 cercevele culisante (S și D)  
2 geamuri fixe

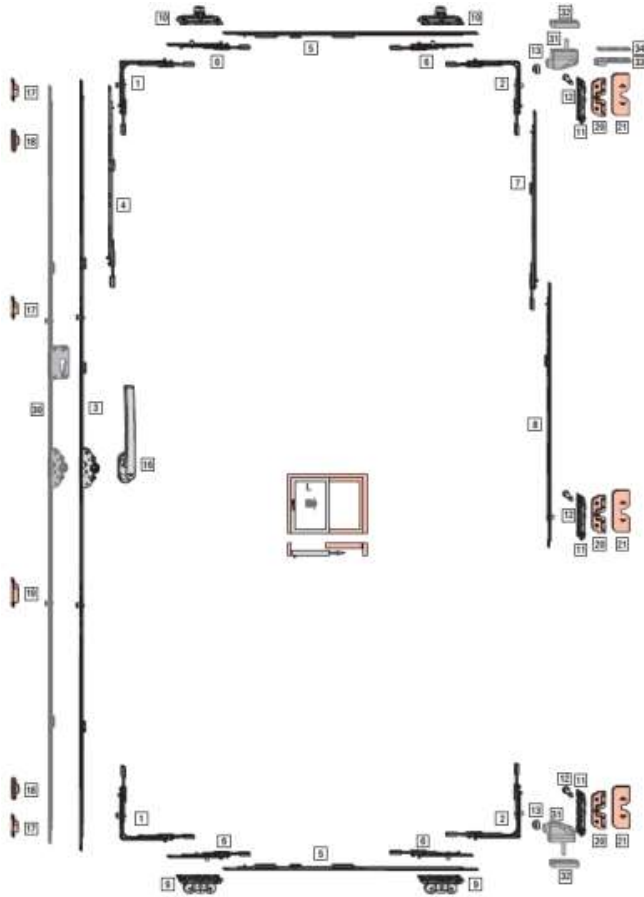


##### Varianta C' (culisare în exterior)

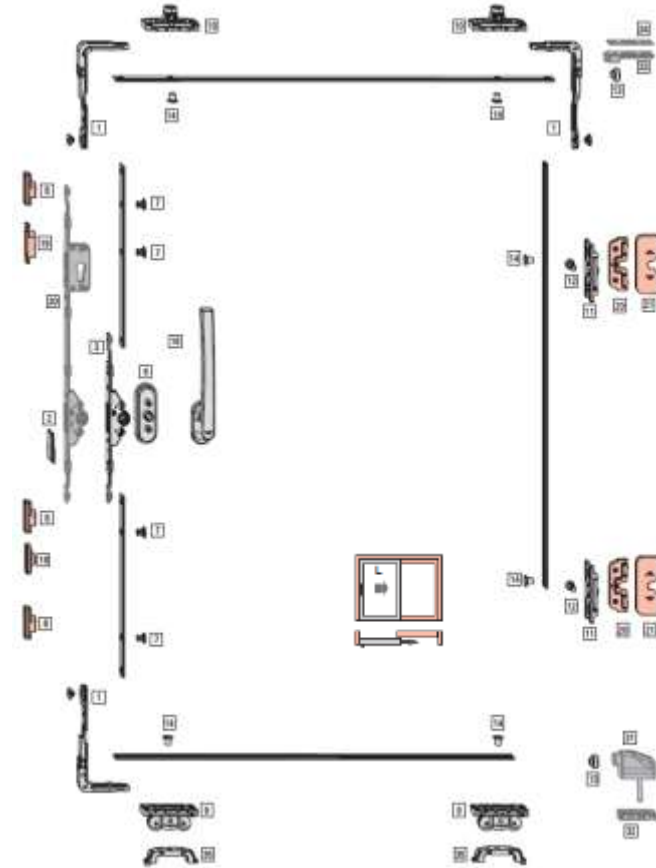
2 cercevele culisante (S și D)  
2 geamuri fixe

# Roto Patio Inowa

Echipare feronerie lemn/ PVC și aluminiu



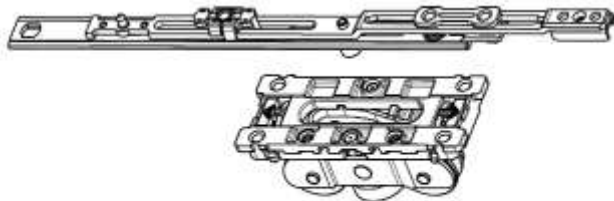
- Închidere mediană NT/ NX
- Componente Inowa
- Rolă → 8 mm (mecanism de închidere)



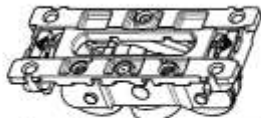
- Închidere mediană aluminiu
- Componente Inowa
- Rolă → 10 mm (mecanism de închidere)

### Lemn/ PVC

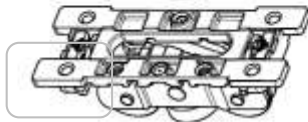
Mecanism de închidere, 8 mm



Pentru PVC



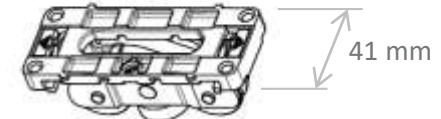
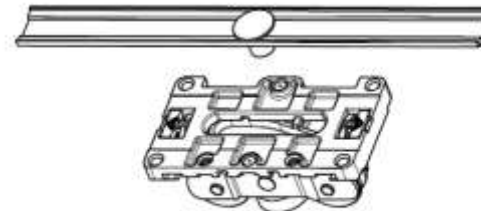
Pentru lemn



- Închidere mediană NT/ NX
- Componente Inowa

### Aluminiu

Mecanism de închidere, 10 mm



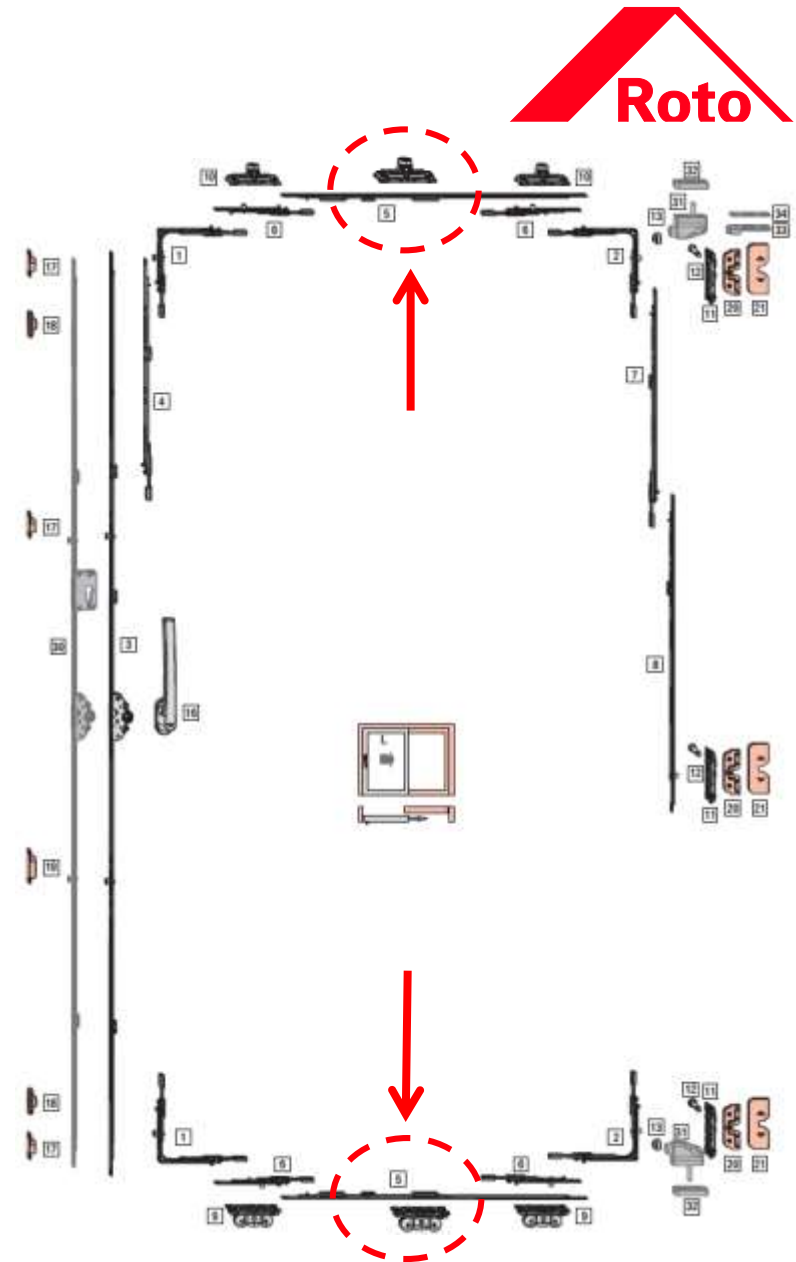
- Închidere mediană aluminiu
- Componente Inowa

# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice

### Cărucioare/ Ghidaje

- începând cu LF >1061 mm:
  - Sunt necesare: al treilea cărucior și a treia unitate de ghidare
  - Zona inferioară a cercevei nu necesită calare pentru a prelua transferul de greutate de pe căruciorul din mijloc



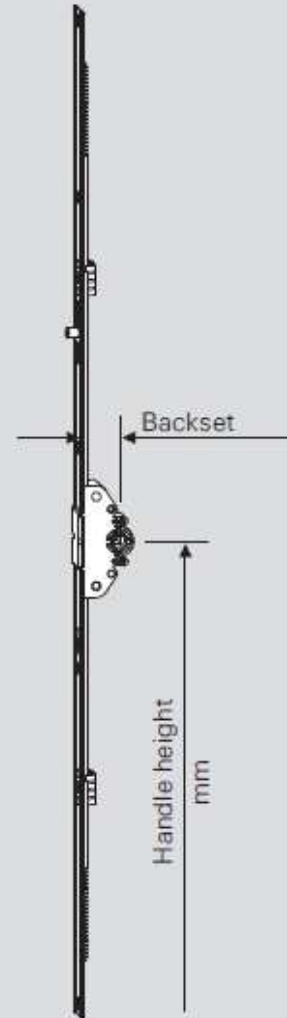
### Sistem Clip&Fit patentat

- Componentele Clip&Fit reduc considerabil timpul de montaj
- Toate elementele componente se fixează întotdeauna în același loc, iar prin tehnologia patentată Clip&Fit sunt ușor de îmbinat
- Elementele de prindere asigură o fixare foarte bună în canalul de feronerie al profilului



### Mecanism

- Mecanism cu cotă fixă
  - Dornmas = 25, 30, 35, 40 și 50 mm
- Mecanism cu posibilitate de blocare
- Puncte de închidere: cap ciupercă tip V



# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice



### Cărucioare/ Ghidaje

- 2 role de ghidare, respectiv 2 cărucioare, capacitate de până la 200 kg
- 1 rolă
- Echipată cu rulmenți
- R 2.5
- Plăci din zamac
- Role durabile asupra cărora nu acționează forțe laterale





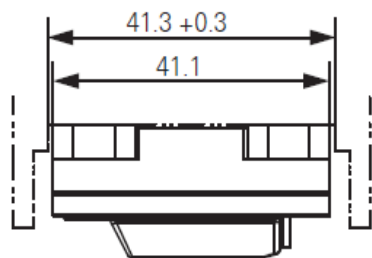
# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice



### Închideri mediane

- Acționate prin mâner
- Generează presiune de contact pentru o etanșeitate ridicată



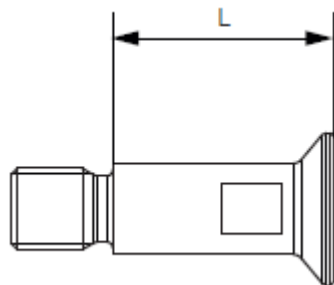
# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice



Bolț pentru închidere mediană

- În funcție de profil
- Design standard



### Blocator pentru închidere mediană

- Universal
- Reglabil pe înălțime: ( $\pm 3$ )  $\rightarrow$  la închidere, permite o toleranță la instalare de  $\pm 3$  mm
- Reglaj lateral (+3 /-2 mm)
  
- Capace de mascare în două culori
  - *Alb*
  - *Negru*



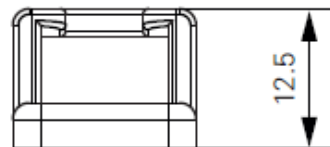
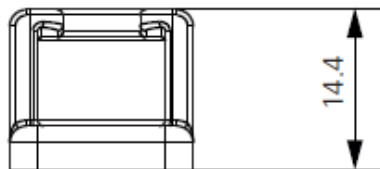
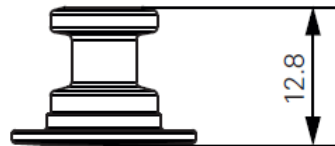
# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice



### Blocatori

- În funcție de profil
- Combinația punctelor de închidere cu blocatorii, permite la închidere o toleranță la instalare de  $\pm 2$  mm



# Roto Patio Inowa

## Caracteristici tehnice



### Opritori

- În funcție de profil
- Combinația punctelor de închidere cu blocatorii, permite la închidere o toleranță la instalare de  $\pm 2$  mm



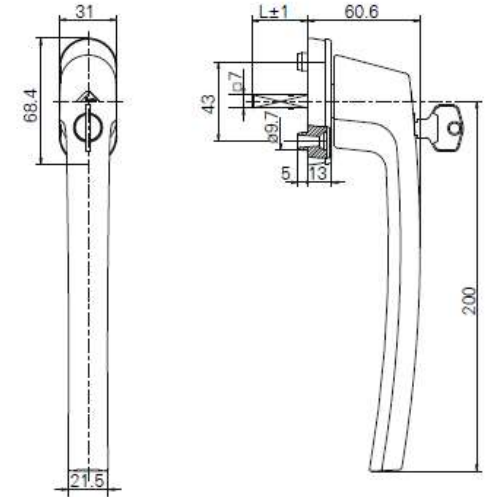
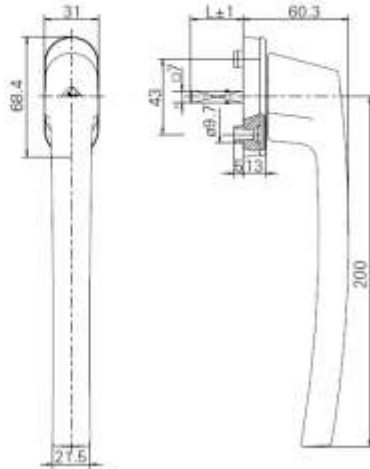
**Roto Patio** Inowa

Mânere



# Roto Patio Inowa

## Roto Line Patio Alversa 200

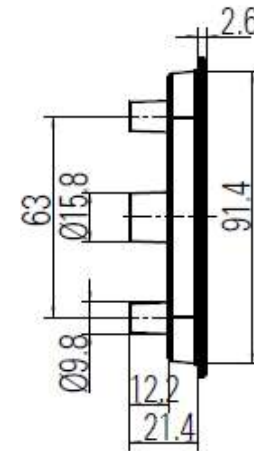
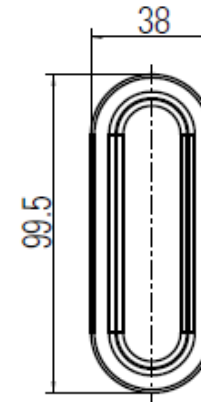


43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5X50	1 Stück	780551
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	2	M5X50	1 Stück	786518
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5X50	1 Stück	780580
	R01.5	Silber	Pulv.	J	2	M5X50	1 Stück	786672
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5X50	1 Stück	780581
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	2	M5X50	1 Stück	780582
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5X50	1 Stück	780583
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5X50	1 Stück	786716
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5X50	1 Stück	780584
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	2	M5X50	1 Stück	780585



# Roto Patio Inowa

## Roto Line Patio – tip scoică



### Artikelliste

Farbe



Nº

Abstand 63 mm

Natursilber	R01.1	-	-		63	10	494469
Titan matt	R01.3	-	-		63	10	623261
Mittelbronze	R05.3	-	-		63	10	494470
Bronze	R05.5	-	-		63	10	614626
Verkehrsweiß	R07.2	-	-		63	10	494471
Unbeschichtet	roh	-	-		63	10	621912

# Roto Patio Inowa

## Tehnologie

- USP (Unique Selling Point)

inteligent. etanșeitate ridicată.

### Roto Patio Inowa

inteligent. etanșeitate ridicată.

Mișcare  
inovatoare de  
închidere,  
transversală pe  
profilul tocului

Garnitură  
circumferențială

Puncte active de  
închidere pe ștulp



# Roto Patio Inowa

## Tehnologie



### Reglajul blocatorului median

- Reglaj pe înălțime  $\pm 3$  mm
- Reglaj lateral +3 / -2 mm
- Cheie imbus 2,5



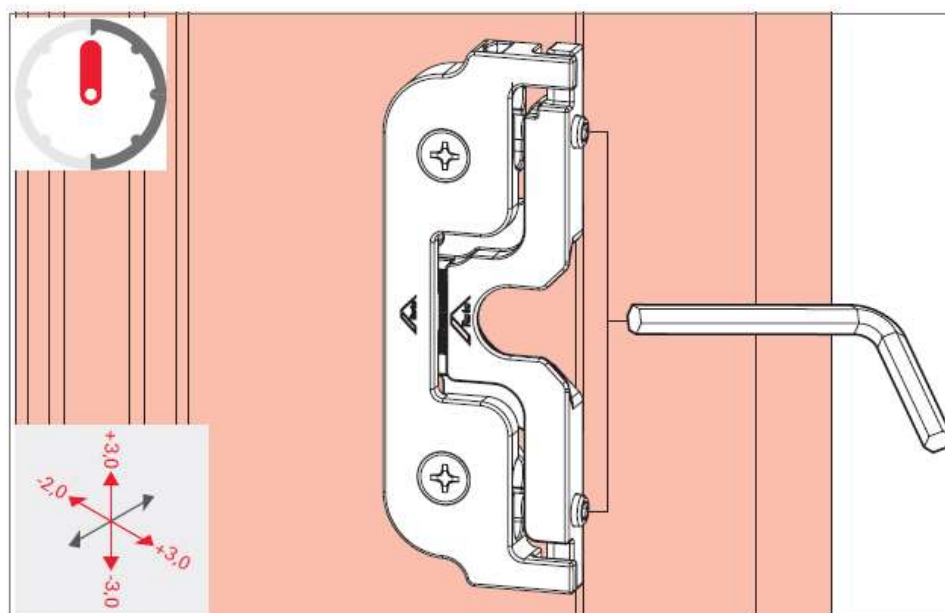
Höhenverstellung



Seitenverstellung



Anpressdruckverstellung



# Roto Patio Inowa

## Tehnologie



### Reglajul punctelor de închidere cap ciupercă tip V

- Reglaj pe înălțime  $\pm 0.8$  mm
- Reglajul presiunii pe garnitură  $\pm 0.8$  mm



Höhenverstellung



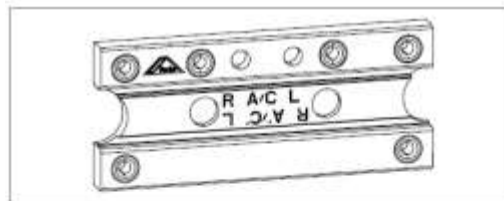
Seitenverstellung



Anpressdruckverstellung

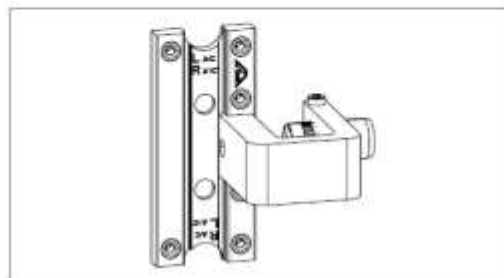
Verstellhinweise Schließzapfen					
Zapfenart	Verstellweg	Anpressdruckverstellung / mm	Höhenverstellung / mm	Seitenansicht / Draufsicht	Werkzeug
<b>V-Zapfen</b>					
	$\pm 0,8$ mm	$\pm 0,2$ mm			
	-	$\pm 0,4$ mm			
	$\pm 0,8$ mm	$\pm 0,6$ mm			
	-	$\pm 0,8$ mm			

### Şabloane



#### Bohrlehre Laufwagen / Steuereinheit

Bezeichnung	Material-Nr.
Bohrlehre Laufwagen / Steuereinheit	DN LRF 799034



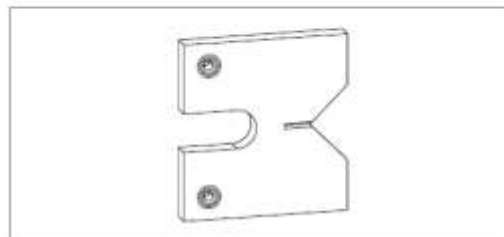
#### Bohrlehre Mittelschließer

Bezeichnung	Material-Nr.
Bohrlehre Mittelschließer	DN LRF 799032



#### Anreißer (Körner) Schließstück Verschluss

Bezeichnung	Material-Nr.
Anreißer (Körner) Schließstück Verschluss	DN LRF 772626



#### Bohrlehre Schließstück MB

Bezeichnung	Plattenbreite	Plattenprofil	Material-Nr.
Bohrlehre Schließstück MB	84 mm	140041	811973
	104 mm	140045	807972



#### INFO

Bohrlehren müssen in Abhängigkeit zum verwendeten Profil bestellt werden (siehe Profilüberprüfung).

# Roto Patio Inowa

## USP (Unique Selling Point)



- Mișcare de închidere **inovatoare**, perpendiculară pe profilul tocului
  - Nu este necesară ridicarea cercevelei → Confort (inteligent)
  - Permite o garnitură circumferențială → Etanșeitate ridicată
- Puncte active de închidere pe părțile mediane → Etanșeitate ridicată

**Roto Patio** Inowa

Innovation | **No Water** | No **Air**



Vă mulțumim pentru atenție!