



**TUIMEL- EN
WENTELRAMEN**



H11.13
PIVOTS
REEKS 490

10.06.2021



PIVOTS REEKS 490

INDELING

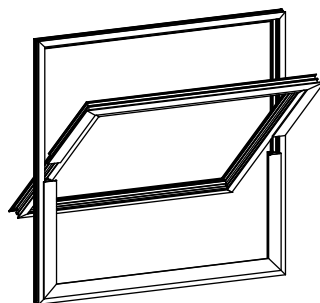
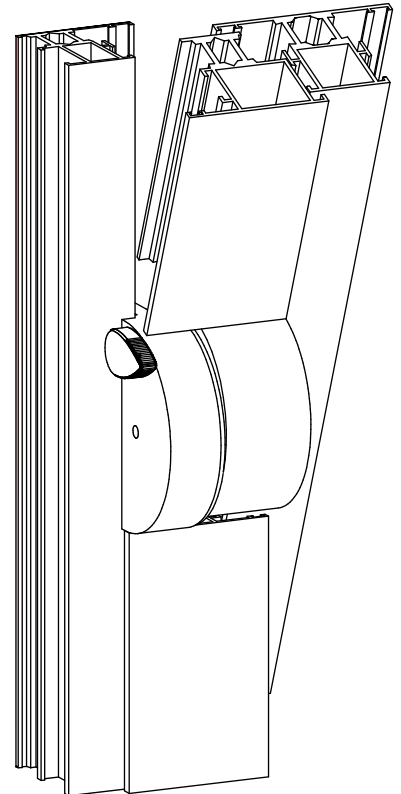
1. Karakteristieken en voordelen.....	H11.13.03
1.1. Algemeen	H11.13.03
1.2. Eigendeclaratie	H11.13.04
1.3. Regeling van de rem	H11.13.05
2. Pivots met hoekvormige bevestigingsbenen	H11.13.06
3. Pivots met rechte bevestigingsbenen	H11.13.06
4. Volautomatische blokkage op 180° (optie)	H11.13.07
4.1. Algemeen	H11.13.07
4.2. Openingsbegrenzing op 10° of 15° of 22°	H11.13.07
4.3. Blokkage op 180°	H11.13.07
4.4. Blokkage nr. BLOC T-..	H11.13.08
4.5. Blokkage nr. BLOC K-..	H11.13.08
5. Semi-automatische blokkage op 180° (optie)	H11.13.09
5.1. Algemeen	H11.13.09
5.2. Openingsbegrenzing op 10° of 15° of 22°	H11.13.09
5.3. Blokkage op 180°	H11.13.09
5.4. Blokkage nr. BLOC V-..	H11.13.10
5.5. Speciaal gereedschap nr. 490V	H11.13.10



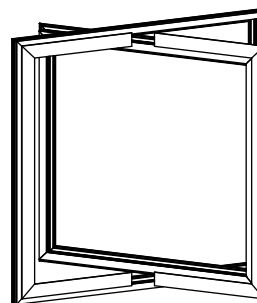
1. Karakteristieken en voordelen

1.1. Algemeen

- Pivots met krachtige ingebouwde regelbare rem die verhindert dat het raam dichtvalt, werkzaam van 0° tot 180°.
- Optie: alle pivots zijn verkrijgbaar met ingebouwde begrenzer met begrenzing op 10° of 15° of 22° en met blokkage op 180°:
 - blokkage nr. BLOC T-.. en nr. BLOC K-.. : volautomatisch
 - blokkage nr. BLOC V-.. : semi-automatischEen verluchtingsstand op 10° of 15° of 22° kan bekomen worden indien de rem correct geregeld wordt: zie pagina H11.13.05.
- Losse hulp- of diktestukken worden niet gebruikt. Het kader- en vleugeldeel bestaan elk uit 1 stuk in gegoten aluminium. Beide delen van de pivot worden aan elkaar bevestigd door middel van een onzichtbare bevestigingsschroef, die tevens dienst doet als regelbare rem.
- De Sobinco pivot garandeert een soepele en geruisloze werking doordat de metalen delen van elkaar gescheiden zijn door een kunststof kraagbus.
- Elke pivot is volledig aangepast aan de profilering van de gebruikte profielreeks. Hierdoor past de pivot perfect en bekomt men een uiterst snelle montage.
- Afwerking: speciale aluminiumlegering met hoge weerstand, geanodiseerd, natuurkleurig gelakt of polyester poeder gelakt in meer dan 450 RAL-kleuren.
- De pivots zijn bruikbaar zowel voor tuimel- als voor wentelramen.
 - Tuimelraam: maximum vleugelgewicht 180 kg
 - Wentelraam: maximum vleugelgewicht 120 kgOpmerking:
Deze gewichten gelden niet voor de remwerking:
zie pagina H11.13.05.



tuimelraam



wentelraam



PIVOTS REEKS 490

1.2. Eigendeclaratie

- De pivots reeks 490 werden getest volgens de Europese norm EN 13126-9 : 2013 en behaalden de volgende classificatie-code:

Tuimelraam

Gebruiks-categorie	Duurzaamheid	Gewicht	Brand-werendheid	Gebruiks-veiligheid	Corrosie-bestendigheid	Veiligheid	Toepassing deel	Test afmetingen
-	5	90	0	1	3	-	9/1	1600x1400

Wentelraam

Gebruiks-categorie	Duurzaamheid	Gewicht	Brand-werendheid	Gebruiks-veiligheid	Corrosie-bestendigheid	Veiligheid	Toepassing deel	Test afmetingen
-	5	120	0	1	3	-	9/3	1400x1600

- De pivots reeks 490 werden getest volgens de Europese norm EN 13126-5/A1 : 2015 en behaalden de volgende classificatie-code:

Blokkage V

Gebruiks-categorie	Duurzaamheid	Gewicht	Brand-werendheid	Gebruiks-veiligheid	Corrosie-bestendigheid	Veiligheid	Toepassing deel	Test afmetingen
-	5	25	0	3/5 (10°) 3/5 (15°) 2/5 (22°)	3	-	5/6 (10°) 5/6 (15°) 5/4 (22°)	1200x600
-	5	35	0	3/5 (10°) 3/5 (15°) 2/5 (22°)	3	-	5/6 (10°) 5/6 (15°) 5/4 (22°)	1200x900
-	5	45	0	3/5 (10°) 2/5 (15°) 2/5 (22°)	3	-	5/6 (10°) 5/4 (15°) 5/4 (22°)	1200x1200
-	5	65	0	2/5 (10°) 2/5 (15°) 2/5 (22°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°) 5/4 (22°)	1200x1800

Blokkage K en T

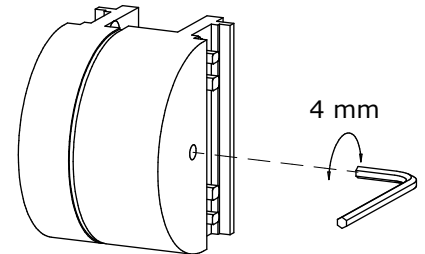
Gebruiks-categorie	Duurzaamheid	Gewicht	Brand-werendheid	Gebruiks-veiligheid	Corrosie-bestendigheid	Veiligheid	Toepassing deel	Test afmetingen
-	5	25	0	2/5 (10°) 2/5 (15°) 2/5 (22°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°) 5/4 (22°)	1200x600
-	5	35	0	2/5 (10°) 2/5 (15°) 2/5 (22°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°) 5/4 (22°)	1200x900
-	5	45	0	2/5 (10°) 2/5 (15°) 2/5 (22°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°) 5/4 (22°)	1200x1200
-	5	65	0	2/5 (10°) 2/5 (15°) 2/5 (22°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°) 5/4 (22°)	1200x1800

Opmerking: de pivots werden getest in een raam met de Salto centrale sluitingen 4603, 4606 en 4608.



1.3. Regeling van de rem

- Krachtige ingebouwde, regelbare rem die verhindert dat het raam dichtvalt. Hoe meer de rem wordt aangespannen, hoe hoger de bedieningskracht. De regeling is dus afhankelijk van het gewenste comfort. De nodige remkracht om het raam in elke positie tussen 0° en 180° open te houden, is afhankelijk van de profielkeuze, de afmetingen en het gewicht van de vleugel.
- **Belangrijk om weten!**
 - Hoe meer remweerstand nodig is om het raam in een bepaalde positie te houden, hoe stroever het openen en sluiten van het raam verloopt. De remkracht is telkens aanwezig en moet dus overwonnen worden.
 - Wij adviseren om de buitendichtingen van het glas zo dik mogelijk te nemen om de lastarm zo klein mogelijk te houden.
 - **Bepaling bedieningskrachten: zie QR-code.**
- De remkracht wordt geregeld door een opening in het zijvlak van het vleugeldeel van de pivot, met behulp van een zeskantsleutel van 4 mm (zie figuur rechts).
- De regeling kan gebeuren zowel in open als in gesloten stand.
- Werkwijze: Eerst de rem hard aanspannen bij beide pivots, dan het raam verschillende malen volledig laten wentelen, de rem terug lossen en vervolgens de rem regelen volgens de grootte en het gewicht van het raam.



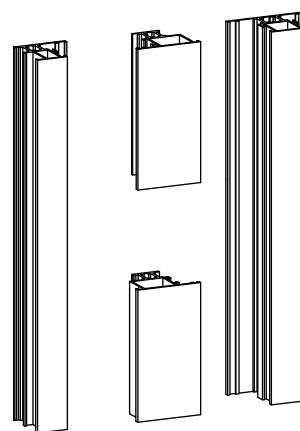
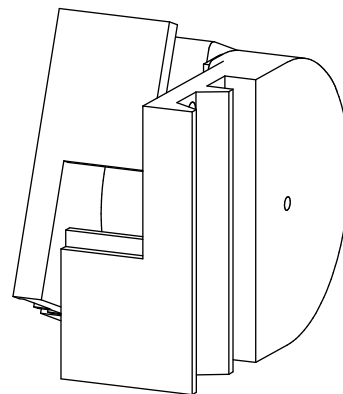


PIVOTS REEKS 490

2. Pivots met hoekvormige bevestigingsbenen



links = getekend
rechts = spiegelbeeld

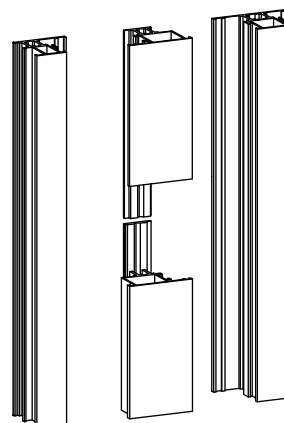
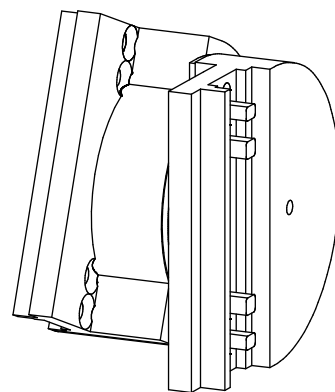


- De pivots hebben hoekvormige bevestigingsbenen.
- Het voordeel van een dergelijke pivot is dat, afhankelijk van de profielkeuze, het tussenprofiel recht afgezaagd kan worden (zie figuur rechts).

3. Pivots met rechte bevestigingsbenen



links = getekend
rechts = spiegelbeeld



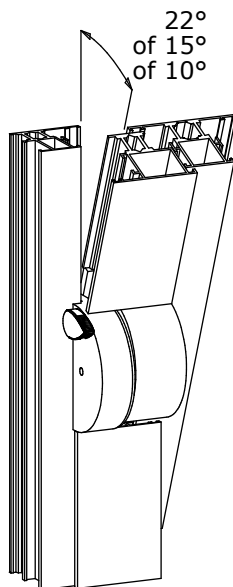
- De pivots hebben rechte bevestigingsbenen.
- Voor de inbouw van een pivot met rechte benen dient het tussenprofiel hoekvormig uitgesneden te worden (zie figuur rechts).



4. Volautomatische blokkage op 180° (optie)

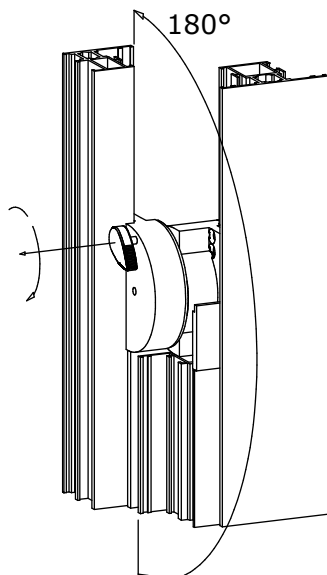
4.1. Algemeen

- De meeste pivots kunnen optioneel voorzien worden van een ingebouwde volautomatische blokkage nr. BLOC T-... of nr. BLOC K-... . De blokkage heeft een volautomatische begrenzing op 10° of 15° of 22° en een blokkage op 180°.
- De blokkage vergrendelt automatisch bij het sluiten of het volledig omkeren van het raam.
- De knop in zwarte kunststof dient zich steeds op de kaderzijde en nooit op de vleugelzijde van de pivot te bevinden.
- Bij levering van de pivots wordt het blokkage-mechanisme buiten werking gesteld door middel van een clips in kunststof, om beschadiging of forceren te voorkomen tijdens de afwerking van het gebouw. Wanneer het gebouw opgeleverd wordt, wordt de clips verwijderd met een tang om de blokkage in werking te stellen.
- Gewoonlijk wordt enkel de linkse pivot voorzien van blokkage. Voor brede en zware ramen raden we echter aan beide pivots met blokkage te bestellen.
- De blokkage is een optie. Standaard worden de pivots geleverd zonder blokkage. Gelieve bij de bestelling het type blokkage, de verluchtingshoek en de hoeveelheid linkse en rechtse pivots met blokkage op te geven.



4.2. Openingsbegrenzing op 10° of 15° of 22°

- Voordelen:
 - Veiligheid: In scholen, hospitalen en andere gebouwen is het soms wenselijk dat de ramen niet verder kunnen geopend worden.
 - Esthetiek: In grote gebouwen kunnen de ramen allemaal in gelijke verluchtingsstand staan, indien de rem correct geregeld wordt: zie pagina H11.13.05.
- Door samenwerking begrenzer en rem, kan er een verluchtingsstand bekomen worden.
- In normale stand van de knop kan men het raam openen tot de verluchtingsstand. Wanneer men vervolgens het knopje ongeveer 45° verdraait in de richting van de pijl, kan men het raam verder openen tot 180°. Bij deze openingshoek is er in de pivot een veiligheidsstop ingebouwd.



4.3. Blokkage op 180°

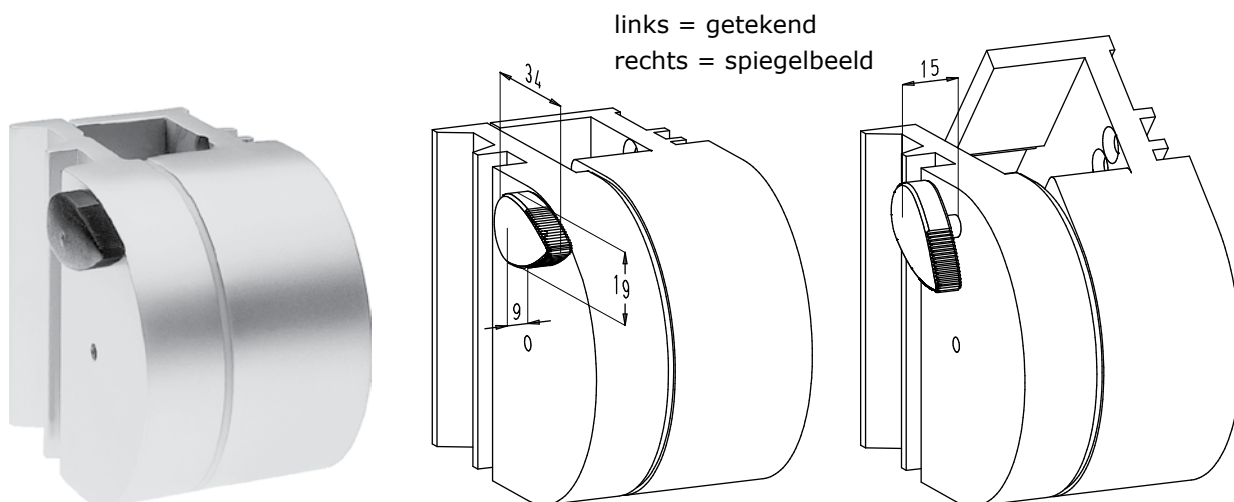
- Voordeel: De blokkage op 180° belet het tuimelen van het raam tijdens het reinigen. Dit wordt in vele landen geëist in openbare gebouwen.
- Het raam bevindt zich nu in een veilige reinigungsstand. Het raam kan niet tuimelen. Na het reinigen verdraait men de knop opnieuw in de richting van de pijl om het raam terug in sluit- of verluchtingsstand te brengen.



PIVOTS REEKS 490

4.4. Blokkage nr. BLOC T-..

- Gemakkelijk in gebruik: om de blokkage te ontgrendelen, duwt men eenvoudigweg de ovale bedieningsknop naar beneden.



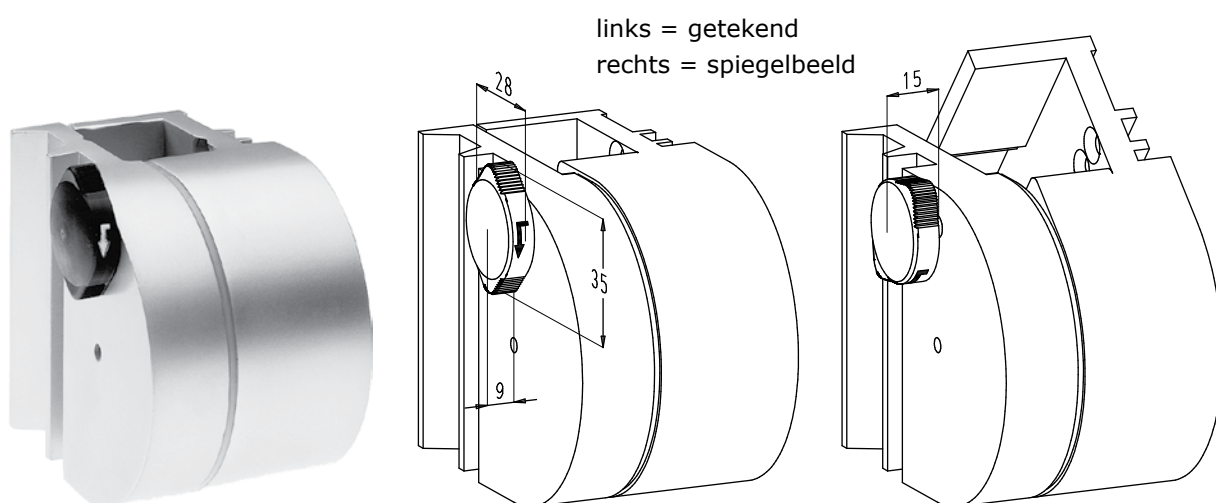
Bestelnr.	Verluchtungs-stand	Veiligheids-stand
BLOC T-10	10°	180°
BLOC T-15	15°	180°
BLOC T-22	22°	180°

Positie bedieningsknop
tussen 0° en
verluchtungsstand

Positie bedieningsknop
tussen verluchtungsstand
en 180°

4.5. Blokkage nr. BLOC K-..

- De blokkage is ontwikkeld met speciale aandacht voor veiligheid. Om de blokkage te ontgrendelen zijn twee gelijktijdige handelingen vereist: de ronde bedieningsknop wordt gelijktijdig uitgetrokken en naar beneden gedrukt (zie pijl).



Bestelnr.	Verluchtungs-stand	Veiligheids-stand
BLOC K-10	10°	180°
BLOC K-15	15°	180°
BLOC K-22	22°	180°

Positie bedieningsknop
tussen 0° en
verluchtungsstand

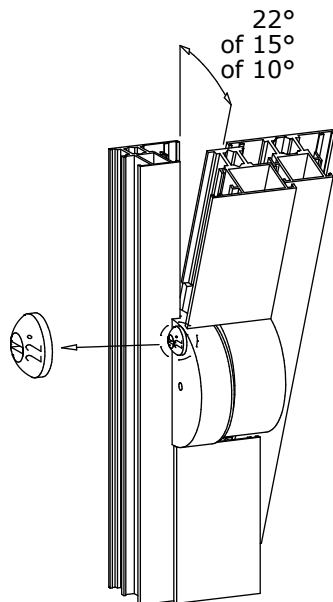
Positie bedieningsknop
tussen verluchtungsstand
en 180°



5. Semi-automatische blokkage op 180° (optie)

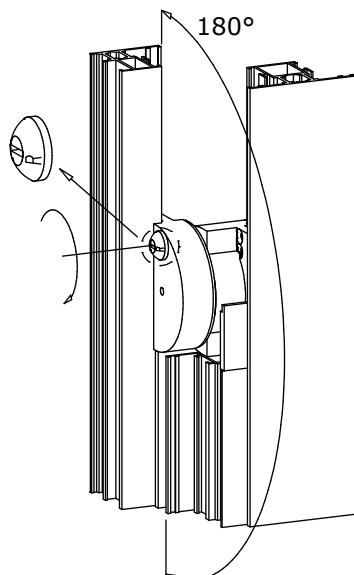
5.1. Algemeen

- Sleutelbediende blokkage enkel voor bevoegde personen.
- De meeste pivots kunnen optioneel voorzien worden met een ingebouwde semi-automatische blokkage nr. BLOC V-.. De blokkage heeft een begrenzing op 10° of 15° of 22° en een blokkage op 180°.
- De blokkage vergrendelt niet automatisch bij het sluiten of het volledig omkeren van het raam.
- De knop dient zich steeds op de kaderzijde en nooit op de vleugelzijde van de pivot te bevinden.
- Bij levering van de pivots wordt het blokkage-mechanisme buiten werking gesteld door middel van een clips in kunststof, om beschadiging of forceren te voorkomen tijdens de afwerking van het gebouw. Wanneer het gebouw opgeleverd wordt, wordt de clips verwijderd met een tang om de blokkage in werking te stellen.
- Gewoonlijk wordt enkel de linkse pivot voorzien van blokkage. Voor brede en zware ramen raden we echter aan beide pivots met blokkage te bestellen.
- De blokkage is een optie. Standaard worden de pivots geleverd zonder blokkage. Gelieve bij de bestelling het type blokkage, de verluchtingshoek en de hoeveelheid linkse en rechtse pivots met blokkage op te geven.



5.2. Openingsbegrenzing op 10° of 15° of 22°

- Voordelen:
 - Veiligheid: In scholen, hospitalen en andere gebouwen is het soms wenselijk dat de ramen niet verder kunnen geopend worden.
 - Esthetiek: In grote gebouwen kunnen de ramen allemaal in gelijke verluchtungsstand staan, indien de rem correct geregeld wordt: zie pagina H11.13.05.
- Door samenwerking begrenzer en rem, kan er een verluchtungsstand bekomen worden.
- Wanneer het knopje vlak tegen de pivot ligt en de blokkagehoek zichtbaar is, kan het raam slechts geopend worden tot verluchtungsstand. Wanneer men de knop verdraait, wordt de letter 'R' (reinigungsstand) zichtbaar. Het raam kan nu verder geopend worden tot 180°. Bij deze openingshoek is er in de pivot een veiligheidsstop ingebouwd.



5.3. Blokkage op 180°

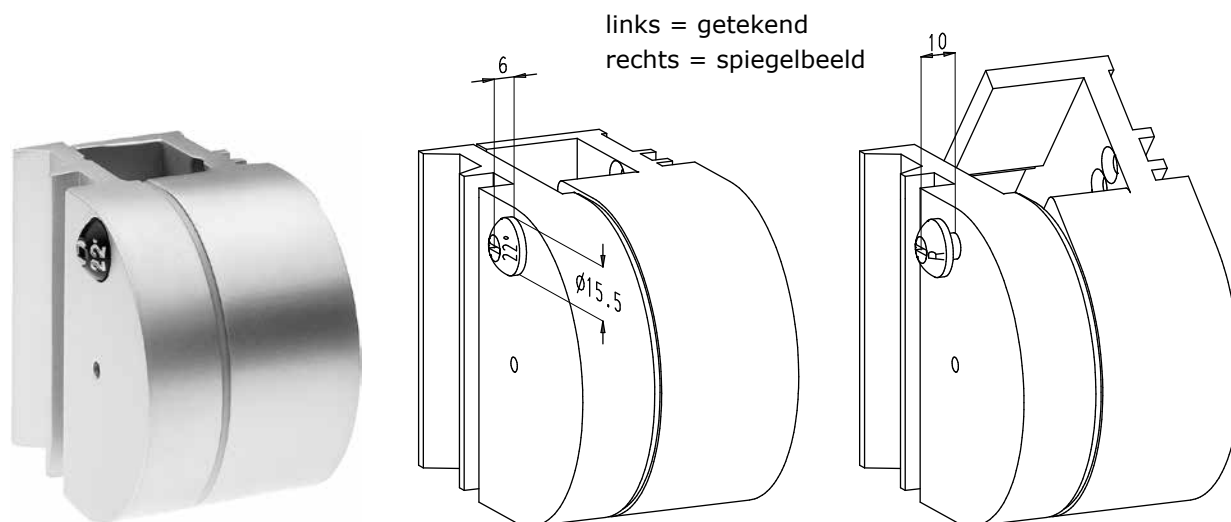
- Voordeel: De blokkage op 180° belet het tuimelen van het raam tijdens het reinigen. Dit wordt in vele landen geëist in openbare gebouwen.
- Wanneer bij 180° het knopje vlak tegen de pivot ligt, en de letter 'R' zichtbaar is, bevindt het raam zich in een veilige reinigungsstand. Het raam kan niet tuimelen. Na het reinigen verdraait men de knop opnieuw, zodat de blokkagehoek verschijnt, om het raam terug in sluit- of verluchtungsstand te brengen.



PIVOTS REEKS 490

5.4. Blokkage nr. BLOC V-..

- Een sleutelbediende blokkage.
- De blokkage wordt ontgrendeld met behulp van een speciaal gereedschap nr. 490V.



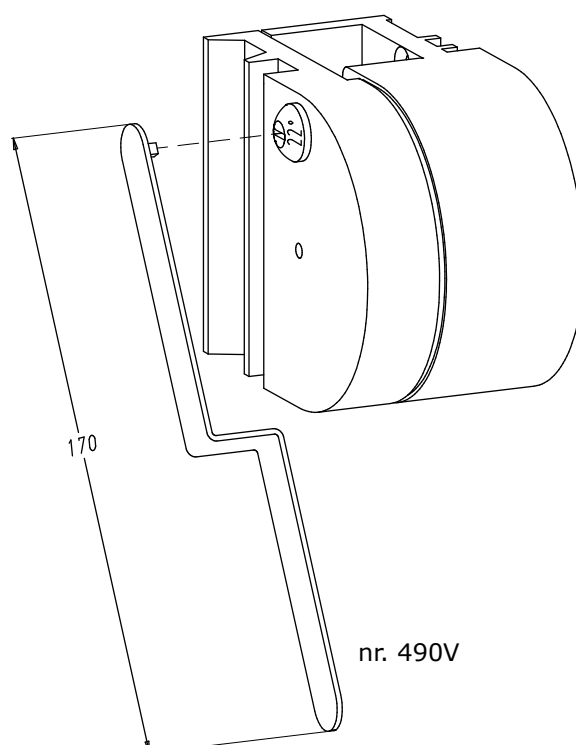
Bestelnr.	Verluchtungs-stand	Veiligheids-stand
BLOC V-10	10°	180°
BLOC V-15	15°	180°
BLOC V-22	22°	180°

Positie bedieningsknop
tussen 0° en
verluchtungsstand

Positie bedieningsknop
tussen verluchtungsstand
en 180°

5.5. Speciaal gereedschap nr. 490V

- Het speciaal gereedschap voor blokkage nr. BLOC V-.. moet afzonderlijk besteld worden.



nr. 490V