



Gemeente Breda

Bijlage 64 bij besluit  
2017/2597-V1



RTS 85

—



Hydraulische  
kozijndorpelveer

# DE ATTRACTIEVE, ONZICHTBAAR IN TE BOUWEN DEURSLUITER

**Ideaal voor deuren in verplaatsbare scheidingswanden.**

**Toepasbaar op zowel pendeldeuren als aanslagdeuren.**

**Elegant, veelzijdig, praktisch en in hoge kwaliteit.**

Met de RTS 85 is de wens naar een onzichtbaar in de kozijn- en deurconstructie integreerbare deursluiser werkelijkheid geworden. Voorwaarde voor

plaatsing is wel, dat het kozijn en de deurconstructie zijn berekend op de afmetingen van het veerhuis en de speunarm.

De RTS 85 – een deursluiser voor pendeldeuren van uitmuntende kwaliteit – is met speciale speunen ook geschikt voor aanslagdeuren.

Gecertificeerd naar ISO 9001.

## De voordelen

### Voor de handel

- slechts één uitvoering voor alle montagewijzen, daardoor beperkte magazijnvoorraden.
- eenvoudig uit te leveren dankzij afzonderlijke verpakkingen voor sluiser en toebehoren.

### Voor de installateur

- bruikbaar op links- of rechtsdraaiende aanslag- en dubbelwerkende deuren.
- eenvoudige montage en afstelling bij préfabricage in de fabriek.
- geen vloeruitsparingen noodzakelijk.
- exacte nulstelling bij doordraaiende deuren – gemakkelijk instelbaar.
- omvangrijk assortiment accessoires.

### Voor de architect

- esthetisch overtuigende oplossing met name bij gehardglazen deuren.
- ideaal voor deuren in verplaatsbare scheidingswanden.

### Voor de gebruiker

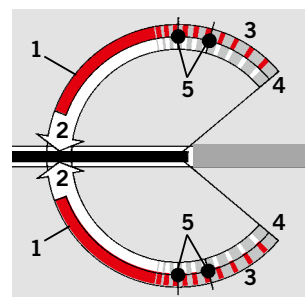
- geen afbreuk aan de optische werking van deur en vloer.
- openingsdemping en begrenzing voorkomen beschadigen van deur en wand.
- rustig sluiten dankzij instelbare sluitdemping.

| Gegevens en eigenschappen                                                            |           | RTS 85 |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|------|
| Sluitkracht                                                                          |           | EN 3   | EN 4 | EN 5 |
| Algemene deuren                                                                      | ≤ 950 mm  | ●      | –    | –    |
| en buitendeuren <sup>1)</sup>                                                        | ≤ 1100 mm | –      | ●    | –    |
|                                                                                      | ≤ 1250 mm | –      | –    | ●    |
| Brand- en rookcompartimenterende deuren (zonder vastzetting)                         |           | ●      | ●    | ●    |
| Identieke uitvoering voor linkse-, rechtse en doordraaiende deuren                   |           | ●      | ●    | ●    |
| Sluitsnelheid traploos instelbaar via ventiel                                        |           | ●      | ●    | ●    |
| Sluitdemping traploos instelbaar via ventiel                                         |           | ●      | ●    | ●    |
| Openingsdemping, progressief, mechanisch                                             |           | ●      | ●    | ●    |
| Openingsbegrenzing, mechanisch                                                       |           | ●      | ●    | ●    |
| Vastzetting                                                                          | 105°      | ○      | ○    | ○    |
|                                                                                      | 90°       | ○      | ○    | ○    |
| Verlengde as                                                                         | 5 mm      | ○      | ○    | ○    |
|                                                                                      | 10 mm     | ○      | ○    | ○    |
| Gereduceerde draaipuntafstand voor gehardglazen deuren (65 mm)                       |           | ○      | ○    | ○    |
| Gewicht in kg                                                                        |           | 4,7    | 4,8  | 4,9  |
| Afmeting in mm                                                                       | lengte    | 323    | 323  | 323  |
|                                                                                      | breedte   | 90     | 90   | 90   |
|                                                                                      | hoogte    | 38     | 38   | 38   |
| Deursluiser getest volgens EN 1154                                                   |           | ●      | ●    | ●    |
| CE markering voor bouwproducten (producten met vastzetting hebben geen CE-markering) |           | ●      | ●    | ●    |

● ja – nee ○ optie

<sup>1)</sup> Deurgewicht max. 110 kg.

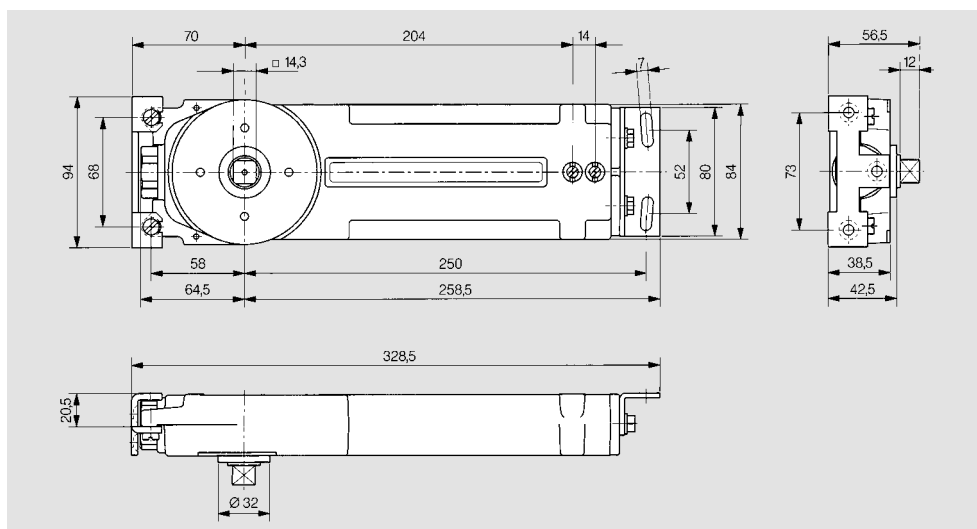
Voor extra hoge en zware deuren en deuren die pal tegen de wind in moeten sluiten dient 1 maat groter te worden gekozen.



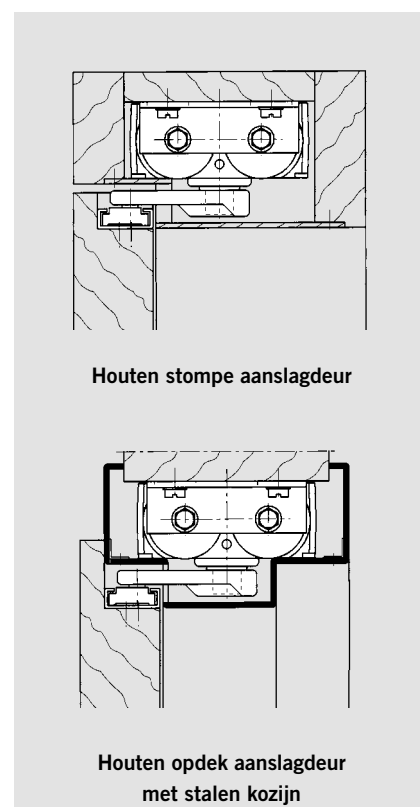
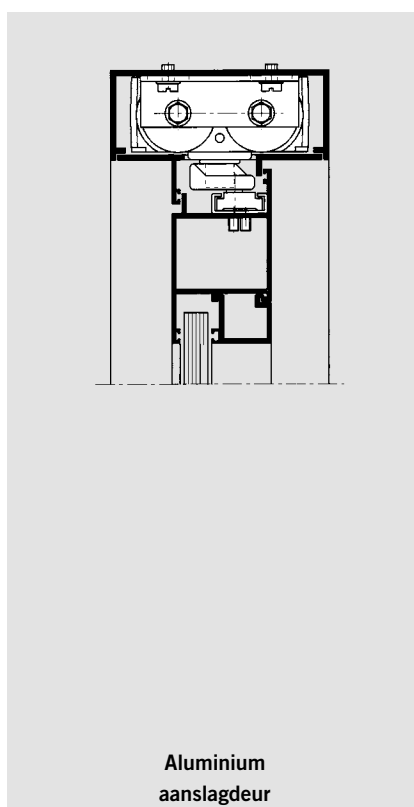
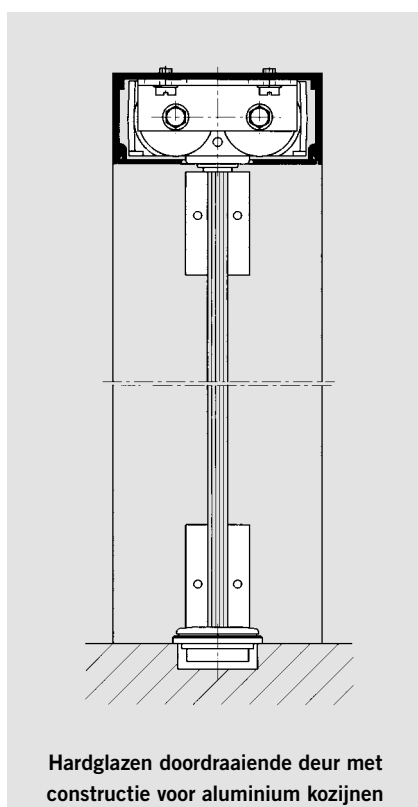
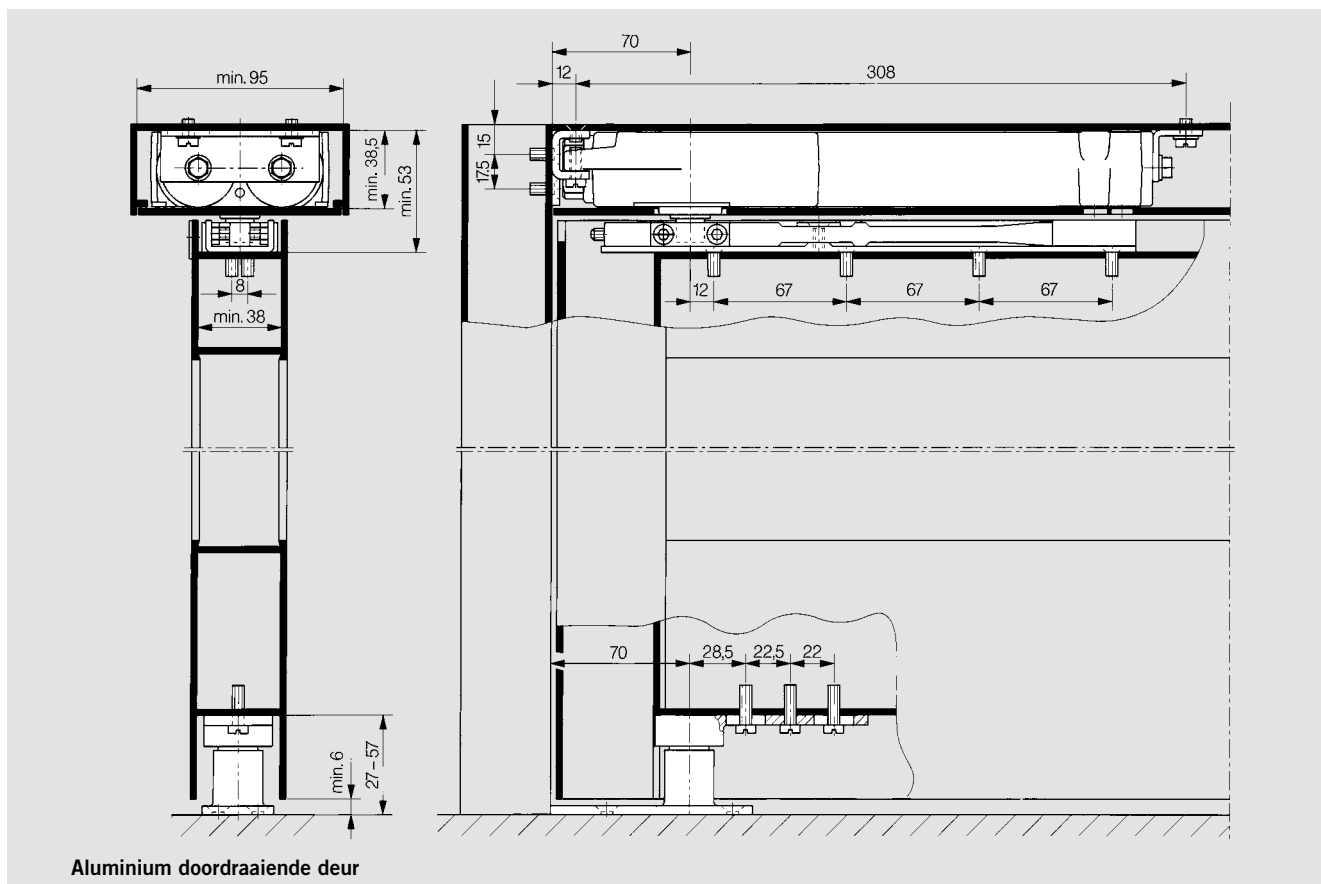
## Standaard functies en optionele functies

- 1 Volledig gecontroleerd sluiten met instelbare snelheid
- 2 Instelbare sluitdemping
- 3 Progressieve mechanische openingsdemping
- 4 Mechanische openingsbegrenzing\*
- 5 Vastzetpunten – al naar gelang de uitvoering (optioneel) 105° of 90°

\* Maximale openingshoek aan beide zijden is 130°, bij zware deuren is de montage van deurbuffers noodzakelijk. Bij aanslagdeuren kan de openingshoek, afhankelijk van de deurconstructie, gereduceerd worden.



# TOEPASSINGS- EN MONTAGEVOORBEELDEN



Gedetailleerde montagetekeningen op schaal 1:1 worden u op aanvraag graag toegezonden.

## TOEBEHOREN VOOR DOORDRAAIENDE DEUREN EN ONDER DE DEUR TAATSENDE AANSLAGDEUREN (70 MM HIELMAAT)

Bij pendeldeuren en onder de deur taatsende aanslagdeuren neemt de RTS 85 samen met het taatslager resp. stofdorpel-lager tevens de functie van de scharnieren over.

### Zij montage

Bij „zij-montage” wordt de deur evenwijdig met het kozijn schuin op het taatslager geplaatst en vervolgens verticaal tegen de sluit-as gesteld. De verbinding tussen sluit-as en speunarm geschiedt m.b.v. een klemstuk met bouten.

### 1 Speunarm met speunhouder

Art.nr. 8530

Voor U-vormige deurprofielen van 15 mm diep en min. 38 mm breed.

### 2 Taatslager 27 mm hoog

met deurdeel

Art.nr. 8550

Voor U-vormige deursokkel-profielen van 18 tot 20 mm diepte/hoogte.

Het taatsdraaipunt wordt direct op de vloer geschroefd.

### Taatslager 57 mm hoog

met deurdeel

Art.nr. 8551

Voor U-vormige deursokkel-profielen van 18 tot 50 mm diep (op de gewenste hoogte afkorten).

Het taatsdraaipunt wordt direct op de vloer geschroefd.

### 3 Stofdorpellager 1”

met deurdeel als in voorbeeld 2

Art.nr. 8554

Voor U-vormige deursokkel-profielen van 25 mm diepte/ hoogte; vloerspel 5 mm.

Het taatsdraaipunt wordt direct op de vloer geschroefd.

### Montage aan de kopzijde van de deur

Bij deze montagewijze wordt de deur aan de zijde van het draaipunt, via de kopkant van de deur, gelijktijdig over het taatslager en de sluiteras geschoven. Het taatslager is zodanig uitgevoerd dat het deurdeel automatisch over een pal „vast klikt”. De verbinding tussen sluiteras en deur geschiedt d.m.v. een klemstuk met bouten.

### 1 Speunarm met speunhouder

Art.nr. 8534

Voor U-vormige deurprofielen van 21 mm diep en min. 38 mm breed.

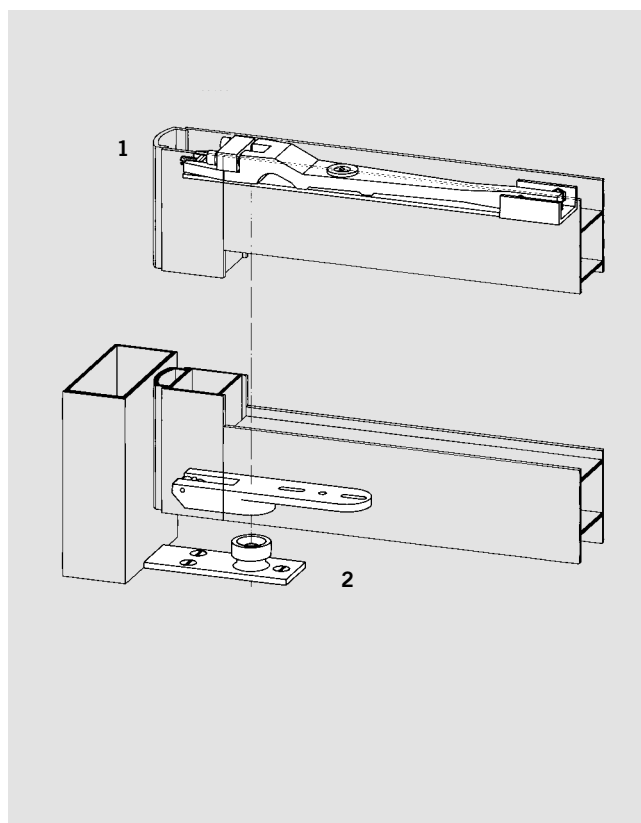
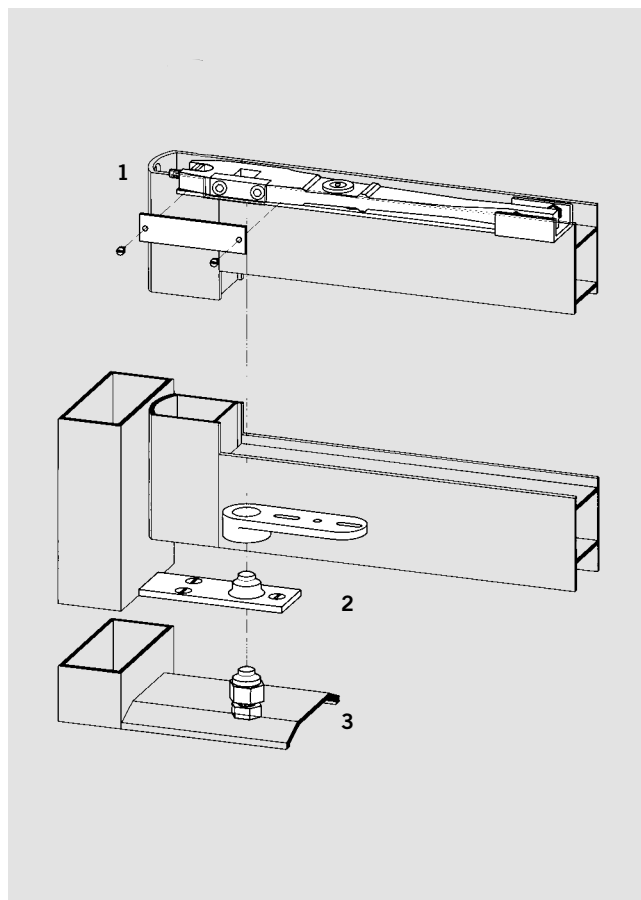
### 2 Taatslager 27 mm hoog

met deurdeel

Art.nr. 8552

Voor U-vormige deursokkel-profielen van 18 tot 20 mm diepte/hoogte.

Het taatsdraaipunt wordt direct op de vloer geschroefd.



## TOEBEHOREN VOOR AANSLAGDEUREN AAN SCHARNIEREN

Bij aan scharnieren afgehangen deuren geschiedt de kracht-overbrenging tussen de RTS 85 en de deur via een arm en een glijrail. Bij toepassing van de RTS 85 met vastzetinrichting moet men eraan denken, dat het vastzetpunt van de deur

afwijkt van dat van de sluiters en bijvoorbeeld i.p.v. bij 105°, al naar gelang de deurdikte, bij 90° tot 100° ligt. De maximale openingshoek wordt overeenkomstig gereduceerd.

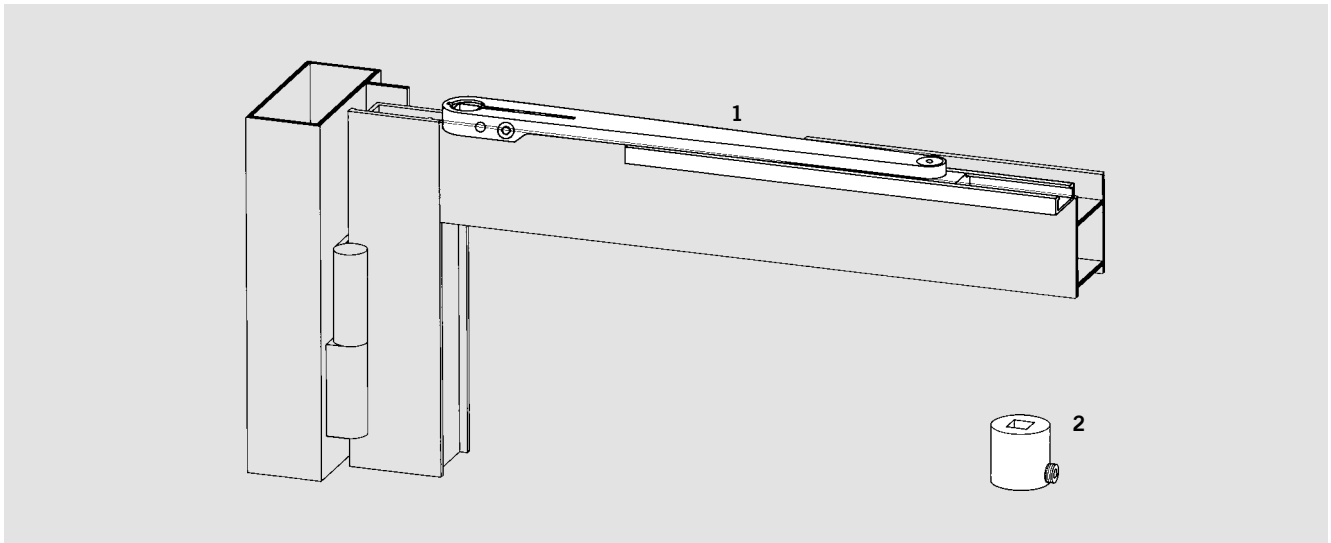
### 1 Speunarm met glijrail

Art.nr. 8510

### 2 Aanlasbus

Art.nr. 8521

Voor stalendeuren, lengte 40 mm (afkortbaar), 38 mm Ø



## TOEBEHOREN VOOR HARDGLAZEN DEUREN (65 MM HIELMAAT)

Voor hardglazen deuren wordt de RTS 85 met een speciale bevestigingsbeugel (Art.nr. 8520 G) met een hielmaat van 65 mm geleverd. Hierdoor kunnen gangbare glasschoenen in combinatie met bijbehorende inzetstukken worden toegepast (glasschoenen en inzetstukken maken deel uit van het DORMA-Glas assortiment).

### 1 Montagebeugel

Art.nr. 8520 G

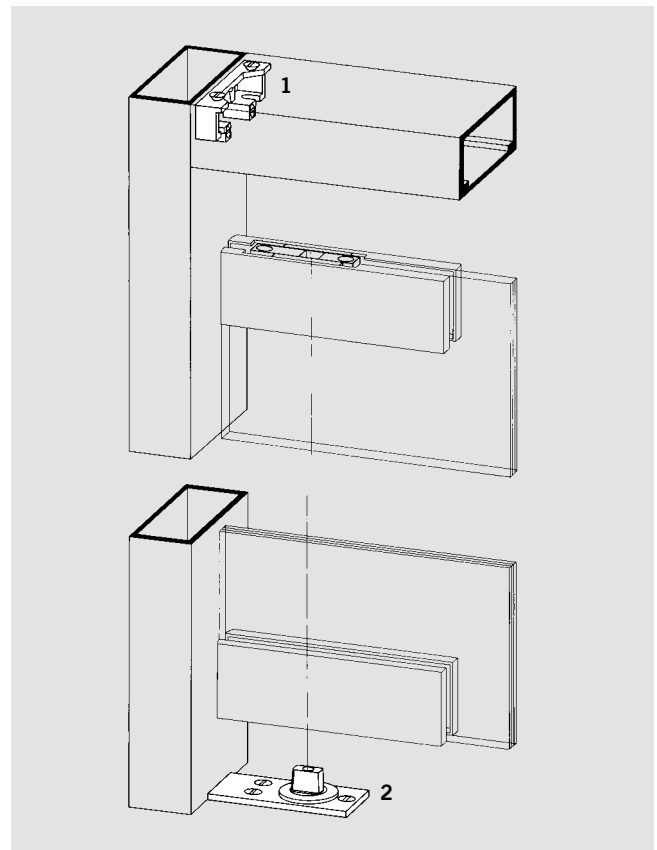
Ter montage van de RTS in het deurkozijn.

### 2 Taatslager met vlakke as

Art.nr. 8560 G

Met stofdicht kogellager, beschermt tegen roest. Voor max. deurgewicht van 110 kg.

Het taatslager is in combinatie met de desbetreffende onderspeunen uit het accessoiresprogramma voor BTS vloerveren ook geschikt voor aluminium-, stalen- en houten deuren.



## RTS 85 VOOR AANSLAG- EN DOORDRAAIENDE DEUREN

| Bovendorpel-<br>sluiter<br>RTS 85 | Standaard-<br>uitvoering | Standaard-<br>uitvoering<br>met vastzetinr.<br>105° | Standaard-<br>uitvoering<br>met vastzetinr.<br>90° | Met<br>asverlenging<br>5 mm | Met asverlen-<br>ging 5 mm<br>en vastzetinr.<br>105° | Met asverlen-<br>ging 5 mm<br>en vastzetinr.<br>90° | Met<br>asverlenging<br>10 mm | Met asverlen-<br>ging 10 mm<br>en vastzetinr.<br>90° |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| EN 3                              | 85311101                 | 85313101                                            | 85312101                                           | 85311102                    |                                                      |                                                     | 85311103                     | 85312103                                             |
| EN 4                              | 85321101                 | 85323101                                            | 85322101                                           | 85321102                    | 85323102                                             | 85322102                                            | 85321103                     | 85322103                                             |
| EN 5                              | 85331101                 | 85333101                                            | 85332101                                           | 85331102                    |                                                      |                                                     | 85331103                     | 85332103                                             |

| Toebehoren           | Speunarm<br>mit speun-<br>houder | Taatslager<br>27 mm hoog | Taatslager<br>57 mm hoog | Stofdorpellager<br>1HH | Speunarm<br>met glijrail voor<br>aanslagdeur | Aanlasbus |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Zijmontage           | 85210005                         | 65310300                 | 65410300                 | 65510400               | 85210001                                     | 85110001  |
| Hielkant-<br>montage | 85210009                         | 65320300                 |                          |                        |                                              |           |

## RTS 85 VOOR HARDGLAZEN DEUREN

| Bovendorpel-<br>sluiter<br>RTS 85 G | Standaard-<br>uitvoering | Standaard-<br>uitvoering<br>met vastzetinr.<br>90° | Met<br>asverlenging<br>5 mm |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| EN 3                                | 85311301                 | 85312301                                           | 85311302                    |
| EN 4                                | 85321301                 | 85322301                                           | 85321302                    |

| Toebehoren   | Taatslager | Taatslager<br>5 mm verl. | Taatslager<br>10 mm verl. | Taatslager<br>15 mm verl. | Taatslager<br>Roestvrijstaal |
|--------------|------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Bij RTS 85 G | 65540000   | 85210025                 | 85210026                  | 85210027                  | 65540059                     |

## BESTEKSOMSCHRIJVING

---

In kozijn bovendorpel in te bouwen deursluiser met progressieve mechanische openingsdemping, instelbare sluitsnelheid en sluitdemping

**Grootte**

- ☐ EN 3
- ☐ EN 4
- ☐ EN 5

**Uitvoering**

- ☐ Voor aanslag- en doordraaiende deuren (70 mm hielmaat)
- ☐ Voor hardglazen deuren (65 mm hielmaat)

- ☐ Zonder vastzetinrichting
- ☐ 105° vastzetinrichting
- ☐ 90° vastzetinrichting
- ☐ Met 5 mm verlengde as
- ☐ Met 10 mm verlengde as

- ☐ Speunarm
- ☐ Taatslager

Art.nr. \_\_\_\_\_

Art.nr. \_\_\_\_\_

**Fabriek:** DORMA RTS 85



DORMA Deutschland GmbH  
DORMA Platz 1  
58256 ENNEPETAL  
DUITSLAND  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-4950  
[www.dorma.de](http://www.dorma.de)

DORMA Nederland B.V.  
Dalwagen 45  
6669 CB DODEWAARD  
NEDERLAND  
Tel. +31 488 418 100  
Fax +31 488 418 190  
[www.dorma.nl](http://www.dorma.nl)

DORMA foquin N.V.  
Lieven Bauwensstraat 21a  
8200 BRUGGE  
BELGIË  
Tel. +32 50 451 570  
Fax +32 50 319 505  
[www.dorma.be](http://www.dorma.be)