

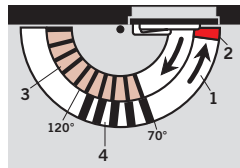
Basisfuncties.

- De sluitkracht (EN 1-7) wordt bepaald door het instellen van de veerdruk. Deze moet aan de deurbreedte aangepast worden. Hoe breder de deur, hoe hoger de sluitkracht ingesteld moet worden.

EN 1154			
Deurgegevens		Sluitmoment in Nm bij	
EN grootte	Deurbreedte	2 - 4 °	90 °
1	< 750 mm	9	3
2	< 850 mm	13	4
3	< 950 mm	18	6
4	< 1100 mm	26	9
5	< 1250 mm	37	12
6	< 1400 mm	54	18
7	< 1600 mm	87	29

Andere invloedfactoren:

- Deurhoogte
- Deurgewicht
- Windlast
- Luchtdruk
- Dichtingen
- Sloten



- De **sluitsnelheid**⁽¹⁾ regelt de snelheid waarmee de deur sluit en zorgt ervoor dat de deur gecontroleerd sluit. Het ventiel van de sluitsnelheid regelt een oliedoorstroming en wordt traploos ingesteld.

- De **eindslag**⁽²⁾ maakt het mogelijk om, indien nodig, de sluitsnelheid in het laatste bereik (7° - 0°) te verhogen, zodat de deur bijv. in het slot wordt geduwd.
- Door de **openingsdemping**⁽³⁾ wordt de beweging van een krachtig opengeworpen, of door de wind openvliegende deur, vanaf een openingshoek van ca. 70° afgeremd.
- De **sluitvertraging**⁽⁴⁾ zorgt voor een vermindering van de sluitsnelheid in het gebied tussen 120° en 70° deuropeningshoek. Dit geeft personen voldoende tijd om de deur te passeren.

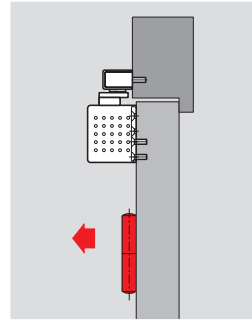
Normen.

- Deursluiters getest volgens EN 1154
- Vastzetinrichtingen getest volgens EN 1155
- Sluitvolgorderegelaar getest volgens EN 1158
- CE-markering voor bouwproducten



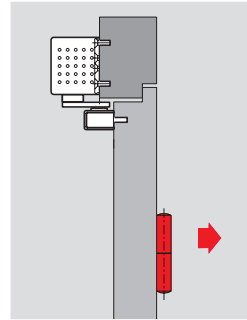
Montagewijzen.

Deurbladmontage scharnierzijde



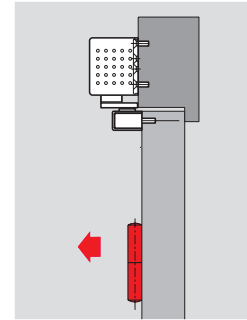
TS 93 B TS 90
 TS 92 B TS 83
 TS 91 TS 73V
 TS 99 TS 72
 TS 97 TS 71

Kozijndorpelmontage tegenscharnierzijde



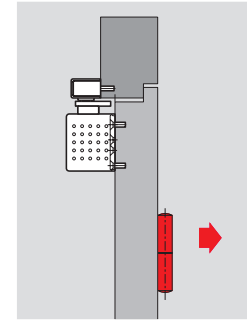
TS 93 B TS 83
 TS 92 B TS 73 V
 TS 91 TS 72
 TS 90 TS 71

Kozijndorpelmontage scharnierzijde



TS 93 G TS 90
 TS 92 G
 TS 99
 TS 97

Deurbladmontage tegenscharnierzijde



TS 93 G
 TS 92 G
 TS 90
 TS 99

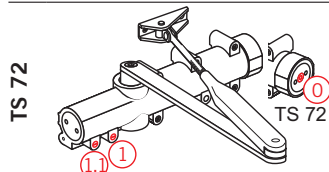
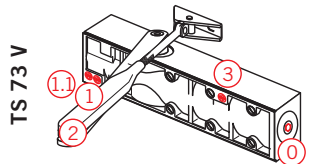
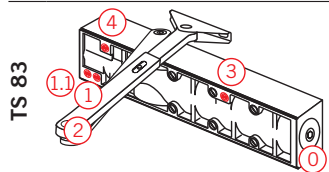
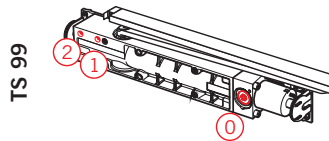
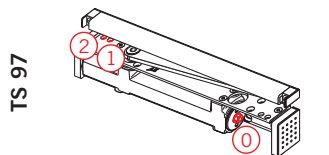
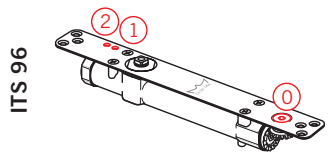
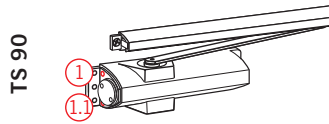
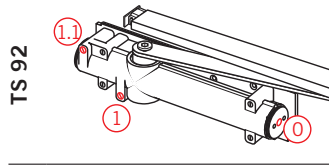
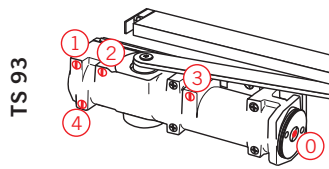
Toepassingen en functies.

Toepassingen	ITS 96 Geïntegreerd systeem		TS 97	TS 93 systeem	TS 99 FL, FLR, FLR-K	TS 92	TS 91	TS 83	TS 73 V	TS 73 EMF	TS 72	BTS 80 systeem	BTS 75 V	BTS 84
	ITS 96	ITS 96 FL												
Deurdrangers met glijarm														
Contur Design														
Algemene deuren - deurbreedte														
≤ 950 mm														
≤ 1100 mm														
≤ 1250 mm														
≤ 1400 mm														
≤ 1600 mm														
Pendeldeuren														
Buitendeuren, naar buiten draaiend														
Brand- en rookwerende deuren														
Vrijlooppuntie														
Vrijloop vanaf ≥ 0°														
1-vleugelig														
1-vleugelig met elektromagnetische vastzetting														
2-vleugelig														
2-vleugelig met elektromagnetische vastzetting														

Functies	2-4 3-6	3-6	2-4	2-5 5-7	2-5	2-4	3	3-6 7	2-4	4, 5, 6	2-4	3, 4, 5, 6	1-4	2, 3, 4
Sluitkracht volgens EN 1154														
Sluitkracht traploos instelbaar														
Sluitsnelheid traploos instelbaar														
Eindslag traploos instelbaar														
2e sluitgebied van 15° tot 0°														
Identieke uitvoering voor DIN-L en DIN-R														
Mechanische vastzetinrichting (niet voor brand- rookwerende deuren)														
Sluitvertraging														
Openingsdemping														
Montageplaat met universeel schroefgatenpatroon														
Mechanische openingsbegrenzing														

Normen														
EN 1154														
EN 1155														
CE-keurmerk voor bouwproducten														
DIN SPEC 1104, CEN/TR 15894														
ANSI 156.4														

* vrijloop enkel op de loopdeur
 • standaard ○ optioneel



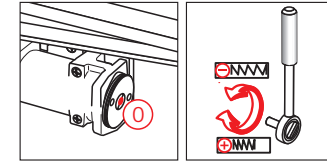
Voorbereiding.

- Belangrijke opmerkingen:**
- De deur moet ook zonder deursluiteer perfect functioneren!
 - Regelventielen nooit buiten het vlak van het pomphuis open draaien!

Deursluiters afregelen.

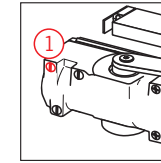
0 Sluitkracht

- Sluit de deur zodanig dat de dagschoot tegen de sluitplaat komt. Als de deur sluit, is er voldoende of teveel sluitkracht.
- Sluitkracht indien nodig verminderen.
- Indien de deur niet sluit, moet de sluitkracht verhoogd worden (met de klok mee draaien) totdat de deur in het slot valt. Doe er nog een extra omdraai van 360° met de stelschroef bij.
- Sluit daarna alle ventielen (met de klok mee draaien) = Basis / uitgangsbasis



1 Sluitsnelheid

- Open de deur tot een hoek van ca. 60°.
- Open het ventiel van de sluitsnelheid (tegen de klok in draaien) totdat de gewenste sluitsnelheid van de deur bereikt is.
- Doe nog een extra controle en stel indien nodig bij.

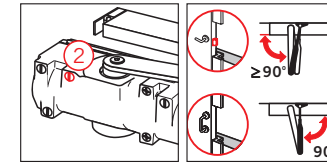


1.1 Sluitsnelheid II

- Regelt de sluitsnelheid tussen 15°-0°.
- Open het ventiel zoals bij punt 1.

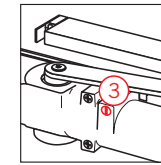
2 Eindslag

- Eindslag bijregelen indien nodig.
- Glijarmdeurdrangers : het ventiel voor de eindslag bijregelen. Schaararmdeurdrangers : regel de eindslag bij met behulp van de schroefdraad op de schaararm.



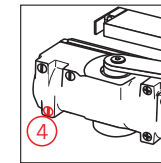
3 Openingsdemping

- Ventiel open = weinig openingsdemping.
- De dempingssterkte kan naar wens en de respectievelijke deursituatie ingesteld worden.



4 Sluitvertraging

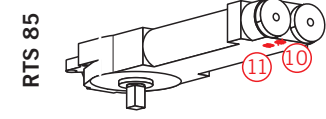
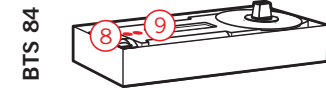
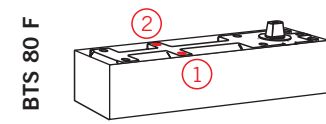
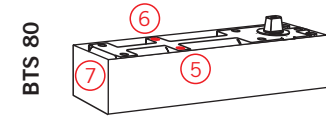
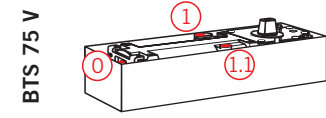
- Open de deur tot op 90°.
- Open het ventiel totdat de gewenste sluitvertraging bereikt is.
- De sluitvertraging kan ook als normale sluitsnelheid ingesteld worden.



Vloer- en kozijndorpelveer: ventielen

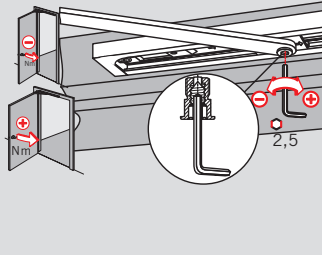
- BTS 80
 - 5 Sluitsnelheid tussen 80°-0°
 - 6 Sluitsnelheid tussen 180°-80° of door nog verder draaien, activatie van de sluitvertraging tussen 180°-80° of door volledig dicht te draaien, activatie van de stopfunctie tussen 180°-80°
 - 7 Instellen startgebied van de stopfunctie tussen 105°-75°
- BTS 84
 - 8 Sluitsnelheid tussen 130°-0°
 - 9 Regelt de sluitsnelheid tussen 130°-20°, zonder dat de snelheid tussen 20°-0° verandert
- RTS 85
 - 10 Sluitsnelheid tussen 130°-0°
 - 11 Regelt de sluitsnelheid tussen 130°-20°, zonder dat de snelheid tussen 20°-0° verandert

In de handleiding bij de deurdranger kan u uitleg vinden over de respectievelijke afregelingsmogelijkheden.



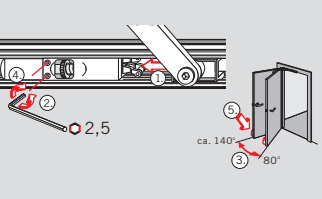
Vastzetinrichting.

RF-eenheid voor de G-N glijrail



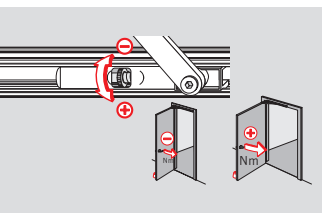
Uittrekkkracht instellen

Elektromechanische vastzetting



Openhoudpositie instellen

F



Uittrekkkracht instellen