

## Grundeinstellung TS 93

### Vorbereitung

Die Tür muss auch ohne Türschliesser einwandfrei funktionieren!  
(Anpressdruck, Schloss, Bodendichtung, Türblattverzug, Schleifen am Boden etc.)

### Optimale Schliesskraft einstellen

Türe mit Schlossfalle am Schliessblech anlegen.  
Wenn Türe schliesst, ist genügend oder zuviel Kraft vorhanden.  
Kraft gegebenenfalls reduzieren zu empfehlen mit Ratsche. (Inbusschraube 5 / Bild 7)  
Wenn die Türe nicht schliesst, Kraft erhöhen (Drehung im Uhrzeigersinn) bis Türblatt in 0-Position fährt. 7-8 ganze Umdrehungen entsprechen einer Krafteinheit.  
Zusätzlich noch mindestens eine 360 Grad Umdrehung dazu geben.  
Anschliessend alle Ventile schliessen (Uhrzeigersinn) = Basis / Ausgangslage

### Wichtiger Hinweis!

Ventilschrauben nie ganz herausdrehen. Maximal bis bündig Gehäuse!

### Schliessgeschwindigkeit

Türe öffnen bis ca. 60 Grad. Türe bleibt stehen.  
Ventilschliessgeschwindigkeit öffnen (gegen den Uhrzeigersinn), bis gewünschte Geschwindigkeit erreicht ist (Ventil Nr. 1 / Bild 6)  
Nochmals kontrollieren und ggf. Korrekturen vornehmen.

Je nach Druckverhältnissen ist es zu empfehlen, die Schliessgeschwindigkeit langsamer einzustellen, damit die Luft während des Schliessens besser entweichen kann. Einstellung vornehmen wenn umliegende Fenster und Türen geschlossen sind.

### Endschlag

Nur wenn notwendig, er ist oft störend! Stufenweise öffnen. (Ventil Nr. 2 / Bild 8)

### Oeffnungsdämpfung BC/ÖD

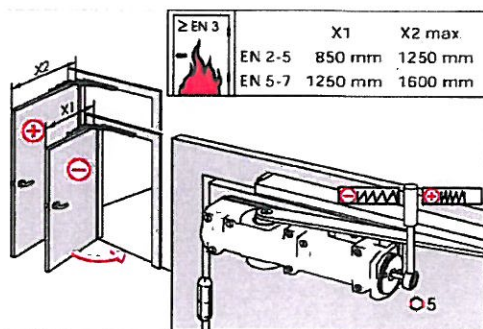
Ventil öffnen = weniger Öffnungsdämpfung. (Ventil Nr. 3 / Bild 10)  
Stärke nach Bedarf und Situation einstellen.

**Bitte beachten:** Bei Sturzmontage (Kopfmontage) auf Bandgegenseite ist diese Funktion nicht wirksam.

### Schliessverzögerung DC/SV

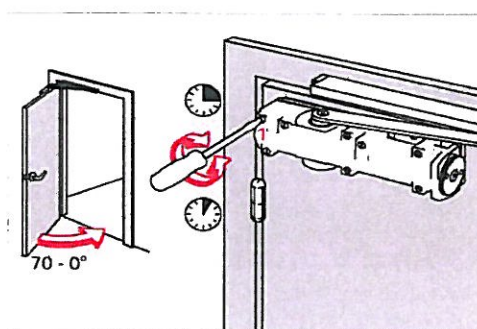
Türe öffnen bis 90 Grad. Ventil öffnen bis gewünschte Schliessverzögerung erreicht ist (Ventil Nr. 4 / Bild 9). Schliessverzögerung kann auch als „normale“ Geschwindigkeit verwendet werden.

**Bitte beachten:** Bei Sturzmontage (Kopfmontage) auf Bandgegenseite ist diese Funktion nicht wirksam.



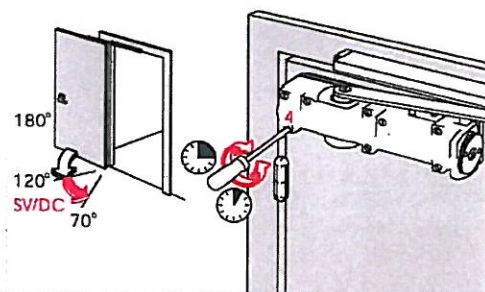
### Schließkraft:

Durch drehen mittels eines Innensechskantschlüssels kann die Schließkraft verändert werden.  
 Rechtsdrehung = Schließkraft wird erhöht.  
 Linksdrehung = Schließkraft wird reduziert.



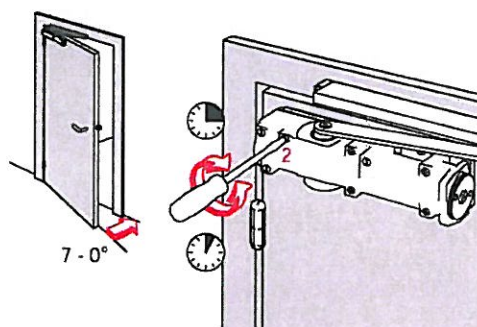
### Schließbereich 70° bis 0°

Durch drehen des Ventils Nr. 1 kann die Schließgeschwindigkeit erhöht oder reduziert werden.  
 Rechtsdrehung = Tür schließt langsamer  
 Linksdrehung = Tür schließt schneller



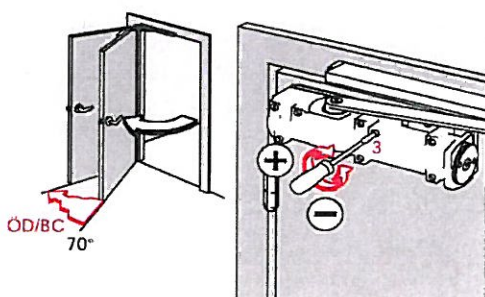
### Schließbereich 180° bis 70° und Schließverzögerung 120° - 70°

Durch drehen des Ventils Nr. 4 kann die Schließgeschwindigkeit erhöht oder reduziert werden. Des Weiteren kann über das gleiche Ventil zusätzlich eine Schließverzögerung aktiviert werden.



### Endschlag 7° bis 0°

Durch drehen des Ventils Nr. 2 kann ein Endschlag eingestellt werden. Hiermit kann die Tür ab 7° beschleunigt werden um z.B. Sicherzustellen das die Schloßfalle in das Schließblech einrastet. Wird das Ventil zugedreht ist kein Endschlag vorhanden.



### Öffnungsdämpfung ab 70°

Durch drehen des Ventils Nr. 3 kann eine Öffnungsdämpfung unterschiedlich stark eingestellt werden. Es wird eine Gegenkraft aufgebaut die z.B. das aufschlagen der Tür gegen eine Wand weitgehend verhindert.

Bei der Montageart TS 93 B Sturzmontage auf der Bandgegenseite sind die Schließverzögerung und die Öffnungsdämpfung nicht wirksam!