



Standard teknik  
og funktion

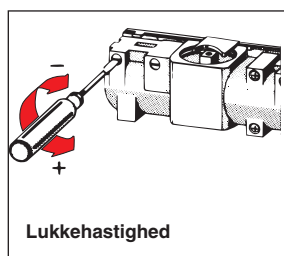
# DORMA TS 93

i Contur Design

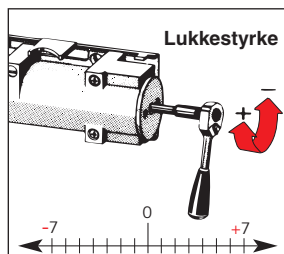


reddot design award  
winner 2005

DORMA TS 93 i Contur Design med unik hjertekurve-  
veteknik og glideskinne-  
system med valgmulighed  
(se bagsiden). Standard,  
magnethold, dørvælgersys-  
tem til dobbeltdøre, indbyg-  
get optisk røgdetektor, til-  
kobling til eksternt AB DL  
røgdetektoranlæg.  
Leveres i farverne: Sølvfarve,  
hvid RAL 9016. Kan også  
leveres i rustfri stål og mes-  
sing look overflade (elokse-  
ring).



① Indstilles trinløst og sikrer  
en kontrolleret lukning af  
døren.



Indstilles trinløst med  
unbrakoskrue for optimal  
lukkekraft efter behov.  
Unbrakoskruen kan drejes  
7 hele omgange i begge  
retninger.

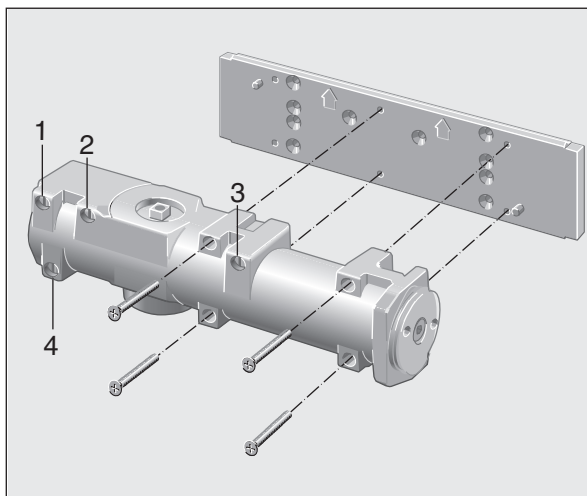
CE mærket i henhold  
til DS/EN 1154 A

#### Mål og styrke

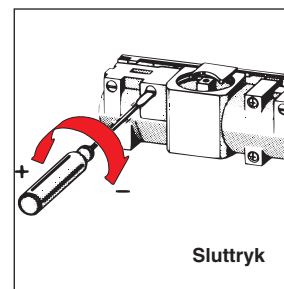
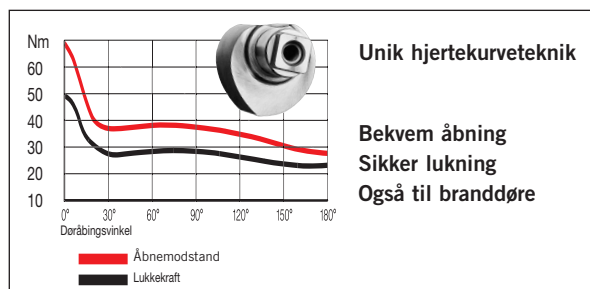
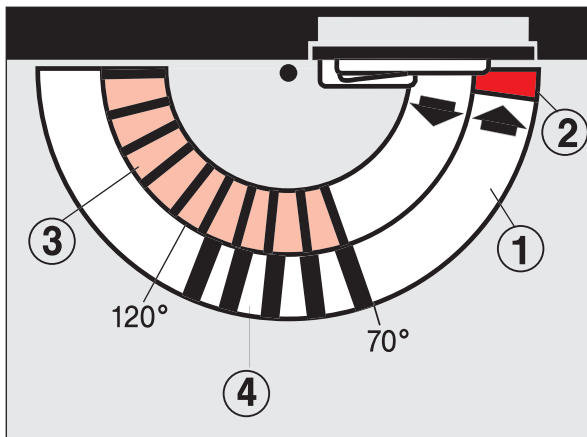
TS 93 Dørlukker styrke	Dørbredde i mm ved:	
	almindelige døre	brand- døre
EN 2 - 5 (13 - 37 Nm)	≤ 1250 mm	≤ 1250 mm
EN 5 - 7 (37 - 87 Nm)	≤ 1600 mm	≤ 1600 mm

Til meget tunge døre samt døre under stærkt  
vindpres vælges en større styrke. Til udadgå-  
ende døre anbefales et dørstop.

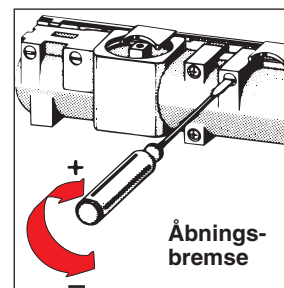
#### Dørlukkerfunktioner



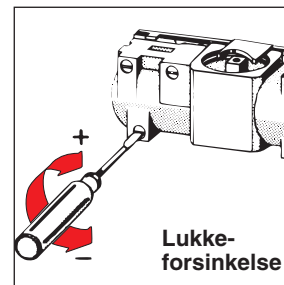
#### Standardindstillinger



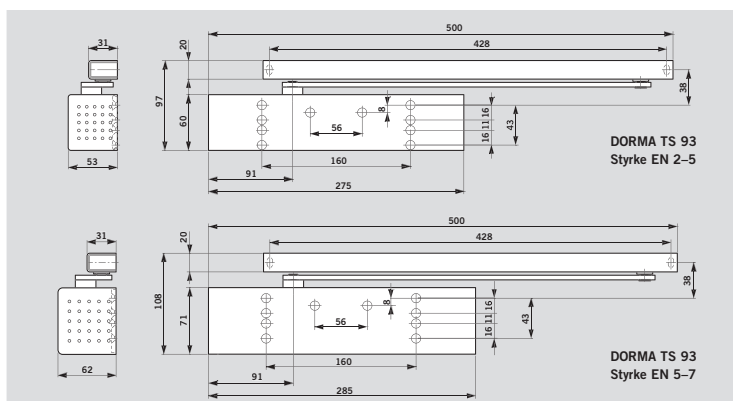
② Indstilles trinløst fra ca.  
7° åbningsvinkel til sik-  
ring af dørens lukkeevne.



③ Indstilles trinløst eller fra-  
kobles. Fungerer i dørens  
åbneretning fra ca. 70°  
åbningsvinkel.



④ Indstilles trinløst eller fra-  
kobles, ca. 120°-70°.  
Funktionen letter passage  
med rollator, bagage, cyk-  
ler, barnevogne o. lign.



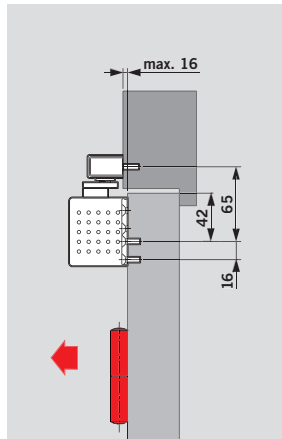
### TS 93 B

#### ... på hængselsiden

TS 93 B normalmonteret på hængselsiden.

#### Vigtigt:

Afhængig af bygningsforholdene er døråbning til 180° mulig. Der skal være plads til dørlukkerhus bag dør i åben stilling (ved 90° eller 180°), samt plads til glideskinne på karm over dør.



### TS 93 B

#### ... modsat hængselsiden

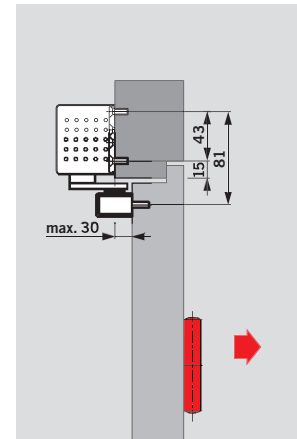
TS 93 B hovedmonteret på karm modsat hængselsiden.

Åbningsbremse og lukkeforsinkelse er ikke aktiv ved denne montering.

#### Vigtigt:

Åbningsvinklen begrænses til ca. 120° til 145° afhængig af bygningsforholdene.

Ved døråbning til maks. åbningsvinkel monteres **dørstop** eller åbningsbegrænsere.



### TS 93 G

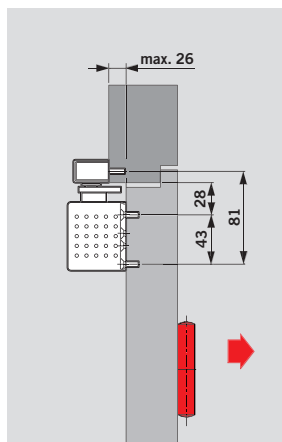
#### ... modsat hængselsiden

TS 93 G normalmonteret modsat hængselsiden.

#### Vigtigt:

Åbningsvinklen er begrænset til ca. 120° til 145° afhængig af bygningsforholdene.

Ved døråbning til maks. åbningsvinkel monteres **dørstop** eller åbningsbegrænsere.

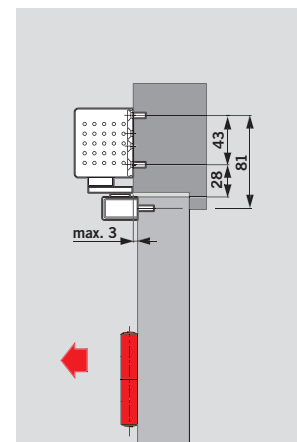


### TS 93 G

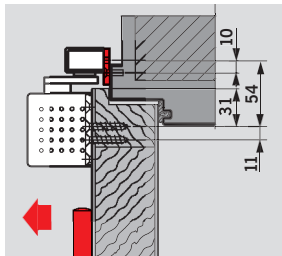
#### ... på hængselsiden

TS 93 G hovedmonteret på karm på hængselsiden.

180° døråbning er mulig, hvis bygningsforholdene tillader det.

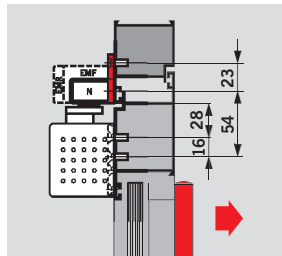


### Tilbehør + specialmontering



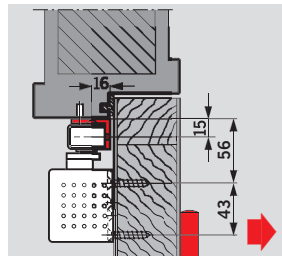
#### Monteringsplade 30 mm til G 93 N

Til anbringelse af glideskinne på dørkarme, hvor direkte montering ikke er mulig.



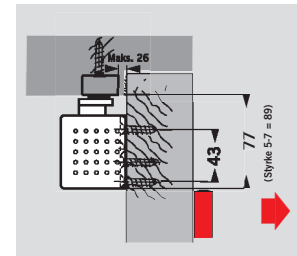
#### Monteringsplade 40 mm til G 93 N, EMF, EMR

Til anbringelse af glideskinne på dørkarme, hvor direkte montering ikke er mulig.



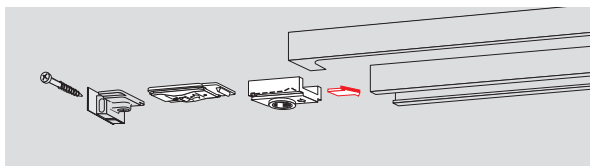
#### Vinkelkonsol til G 93 N

Til anbringelse af glideskinne under karme dybere end 26 mm, ved montering modsat hængselside.



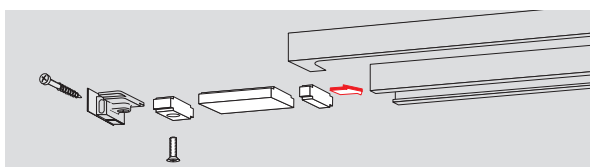
#### Specialmontage til G 93 N

Til døre med smal ramme (glas). Glideskinne uden dækkappe og endebefæstigelse indfræses manuelt i overkarm. Huller til fastgørelse bores i bunden af skinne.



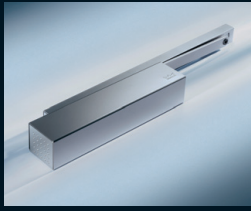
#### DORMA RF fastholdeenhed

Ekstra tilbehør til indsættelse i glideskinne. Anvendes til fasthold af dør i åben stilling mellem ca. 90° og 150°. Højre og venstre anvendelig. Til- eller frakobling. Indstillelig holdekraft. **IKKE TIL BRANDDØRE.**



#### DORMA åbningsbegrænsere

Ekstra tilbehør til indsættelse i glideskinne. Anvendes til begrænsning af dørens åbningsvinkel mellem 80° og **maks. 120°**. Åbningsbegrænseren er ikke en overbelastningssikring. Ved udadgående vindbelastede yderdøre eller tunge og stærkt belastede døre monteres **dørstop**.



#### TS 93 N

Standard dørlukker i B eller G udgave.  
B - montering hængselsiden  
G - montering modsat hængselsiden  
se detaljer for standard monterer inde i brochuren.  
Løst fasthold eller åbningsbegrænser kan leveres som ekstra tilbehør til indsættelse i glideskinne.



#### TS 93 EMF

Dørlukker med glideskinne med indbygget magnethold for tilslutning til eksternt ABDL anlæg, 24 V, DC.  
Fasthold mellem ca. 80° og 120° maks. åbningsvinkel. (dørstop SKAL monteres).



#### TS 93 EMR

Dørlukker med glideskinne med indbygget magnethold og **integreret røgdetektorenhed**. 230 V, AC. Fasthold mellem ca. 80° og maks. åbningsvinkel 120° (dørstop SKAL monteres).  
Anvendelse: Se DBI forskrift 231 i ny teknisk brochure TS 93 i Contur Design.



#### TS 93 GSR

Dørlukningsanlæg med indbygget dørvælger til dobbeltfløjet branddør. Åbningsvinkel til 180° afhængig af bygningsforholdene (plads bag dørpladen). Kan anvendes sammen med eksterne væg- eller gulvmagneter.



#### TS 93 GSR/EMF-1

Dørlukningsanlæg med indbygget dørvælger til dobbeltfløjet branddør. Magnethold i stående fløj til fasthold af begge fløje samtidig.  
Tilsluttes eksternt ABDL anlæg 24V, DC. Anvendes hvor begge fløje i princippet altid står åbne. Maks. åbningsvinkel ca. 120° (dørstop SKAL monteres).



#### TS 93 GSR/EMF-2

Dørlukningsanlæg med indbygget dørvælger til dobbeltfløjet branddør. Magnethold i begge fløje til valgfrit fasthold gående fløj alene eller begge fløje samtidig. Tilsluttes af eksternt ABDL anlæg 24V, DC. Maks. åbningsvinkel ca. 120° (dørstop SKAL monteres).



#### TS 93 GSR/EMR-1

Dørlukningsanlæg med indbygget dørvælger til dobbeltfløjet branddør. Magnethold i stående fløj til fasthold af begge fløje samtidig. Med **integreret røgdetektoranlæg**. 230 V, AC. Anvendes hvor begge fløje i princippet altid står åbne. Maks. åbningsvinkel ca. 130° (dørstop SKAL monteres).  
Anvendelse: Se DBI forskrift 231 i ny teknisk brochure TS 93 i Contur Design.



#### TS 93 GSR/EMR-2

Dørlukningsanlæg med indbygget dørvælger til dobbeltfløjet branddør. Magnethold i begge fløje til valgfrit fasthold af gående fløj alene eller begge fløje samtidig. Med **integreret røgdetektoranlæg**. Tilsluttes 230 V, AC. Maks. åbningsvinkel ca. 120° (dørstop SKAL monteres).  
Anvendelse: Se DBI forskrift 231 i ny teknisk brochure TS 93 i Contur Design.

**Kontakt DORMA konsulenttjenesten for teknisk information**

**DORMA Danmark A/S  
Sindalvej 6-8  
DK-2610 Rødovre**

**Tlf. 44 54 30 00  
Fax 44 54 30 01**

**E-mail: info@dorma.dk  
www.dorma.dk**