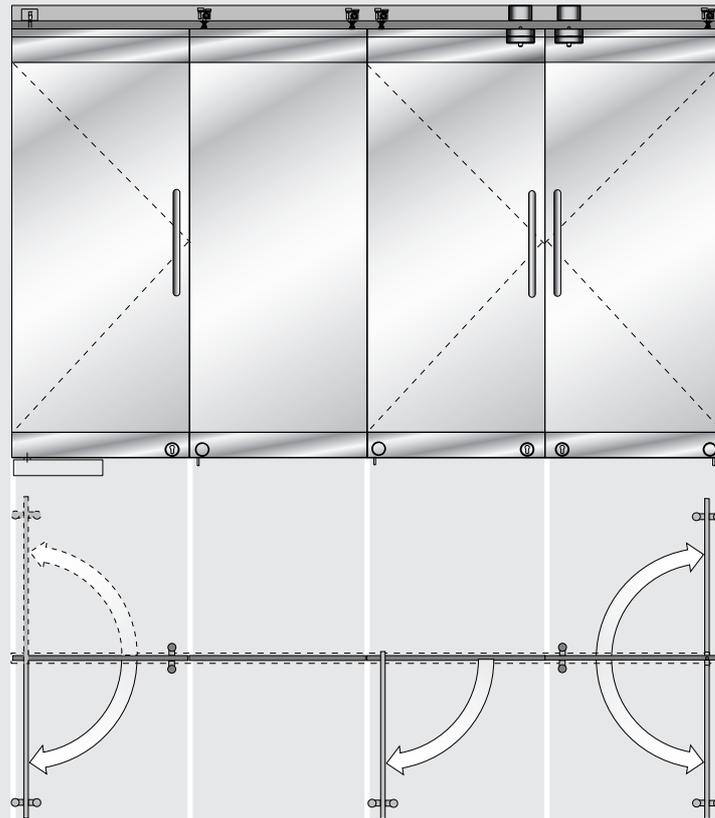


## HSW-ARCOS Flügeltypen und Funktionen

Horizontal-Schiebewände  
Ganzglas mit Türschiene  
oben und unten



Innerhalb einer HSW-ARCOS Anlage können die einzelnen Flügel je nach Erfordernis mit bestimmten Funktionen ausgestattet sein. Vom einfachen Schiebeflügel über integrierte Türen mit unterschiedlichen Türschließern bis hin zu Sonderflügeln für spezielle Einbausituationen – jede Anlage kann individuell zusammengestellt werden.



### Dreh-/Pendel-Endflügel

Nicht verfahrbar.  
Drehflügel mit Bodenlager und Türschließer TS 73/92.  
Pendelflügel mit Bodenlager oder mit Bodentürschließer BTS.

### Schiebeflügel

Bei geschlossener Front feststehend.

### Dreh-Schiebeflügel

Bei geschlossener Front Drehflügel mit integriertem Türschließer ITS 96.  
Mindestflügelbreite 870 mm.

### Pendel-Schiebeflügel

Bei geschlossener Front Pendelflügel mit integriertem Türschließer ITS 96.  
Mindestflügelbreite 870 mm.

### Max. Flügelgrößen und -gewichte

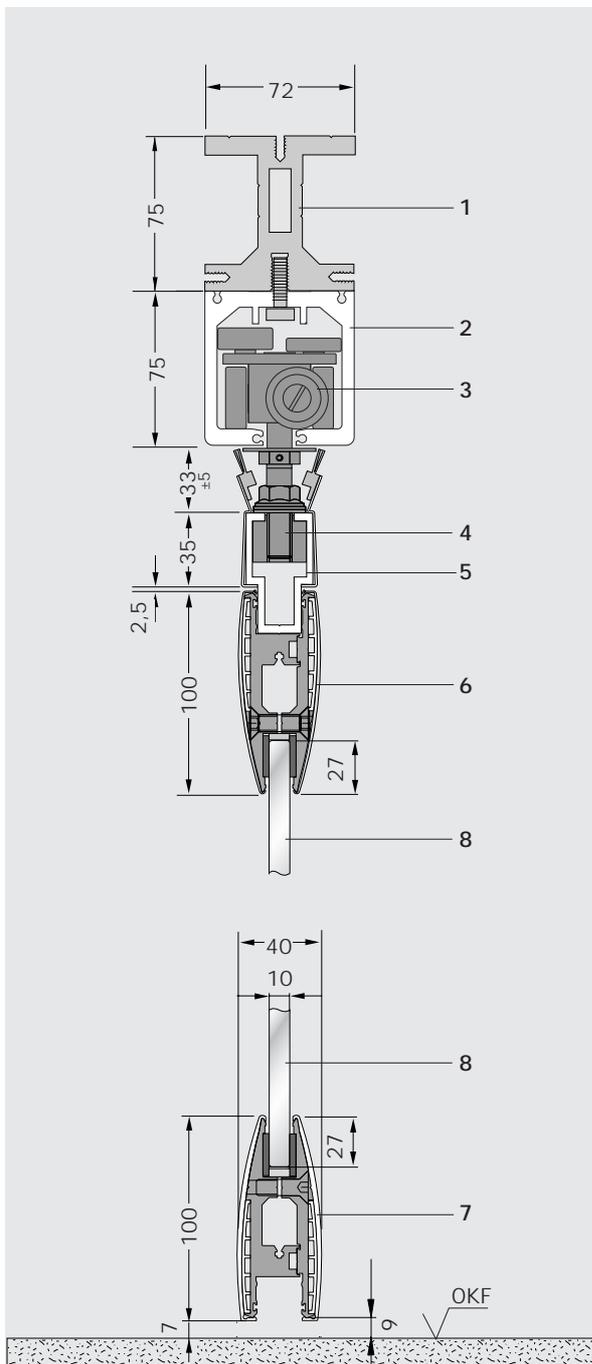
Max. Anlagenhöhe	4000 mm	4000 mm	3600 mm	3600 mm
Max. Flügelbreite	1250 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm
Max. Flügelgewicht	150 kg	150 kg	100 kg	100 kg

Die einzelnen Flügel können auch unterschiedlich breit ausgeführt werden.  
Die größte Breite sollte max. 115% der kleinsten Breite betragen.

## HSW-ARCOS Systemaufbau

Unabhängig von der Funktion der einzelnen Flügel besteht eine HSW-ARCOS Anlage aus folgenden Grundkomponenten:

- 1 DORMA-Unterkonstruktion für laufschielenkonforme und rationelle Montage. (optional)
- 2 Laufschiene, die mit der Unterkonstruktion verschraubt wird.
- 3 Laufwagen,
- 4 Aufhängung und
- 5 Tragprofil mit doppelter oberer Bürstendichtung.
- 6 Obere Türschiene und
- 7 untere Türschiene, bestehend aus Grundprofilen, aufclipsbaren Verkleidungen und seitlichen Abdeckungen.
- 8 Glasscheiben ESG/VSG (bauseits)



### Ausführungen der unteren Türschiene

Alle abgebildeten Kombinationen sind auch spiegelbildlich erhältlich



Stirnstift an Wand

Stirnfeststeller



Stirnstift an Wand

Frontfeststeller



Stirnstift an Wand

Schloss



Stirnfeststelleraufnahme

Frontfeststeller



Stirnfeststelleraufnahme

Stirnfeststeller



Stirnfeststelleraufnahme

Schloss



Schloss

Stirnfeststeller



Frontfeststeller

Stirnfeststeller



Frontfeststeller

Frontfeststeller

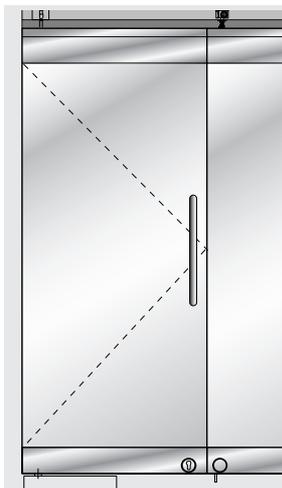


Frontfeststeller

Schloss

### Endflügel

Nicht verfahrbar, grundsätzlich ausgestattet mit unterem Riegelschloss, optional mit zusätzlichem oberem Feststeller oder seitlich schließendem Riegelschloss. Wahlweise als Pendel- oder Dreh-Endflügel.



### Pendel-Endflügel

Ausführungsvarianten:

- Bodenlager mit Rundachse
- BTS 84 'Z' für Flügel bis 100 kg, wahlweise mit oder ohne Feststellvorrichtung bei 90° Türöffnung
- BTS 80 'Z' für Flügel von 100 - 150 kg, serienmäßig mit Feststellvorrichtung

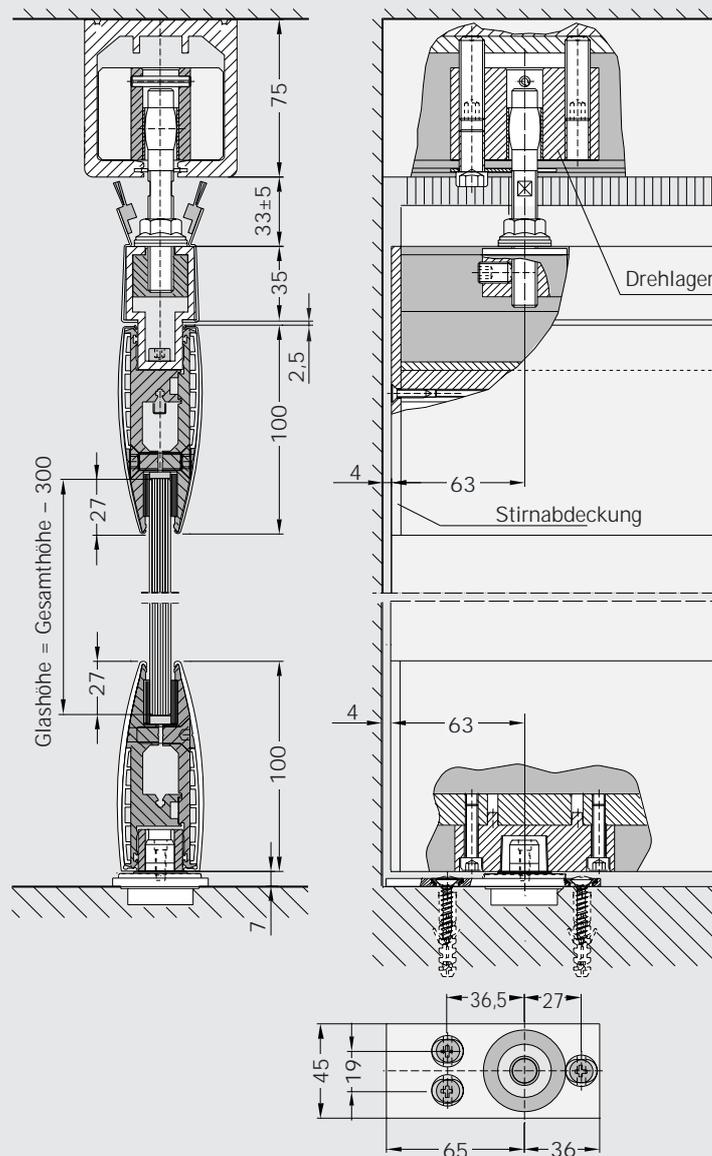
### Dreh-Endflügel

mit Anschlagstirnabdeckungen oben und unten.

Ausführungsvarianten:

- Bodenlager mit Rundachse
- wie oben, mit DORMA Obentürschließer TS 73 oder TS 92
- BTS 84 'Z' für Flügel bis 100 kg, wahlweise mit oder ohne Feststellvorrichtung bei 90° Türöffnung
- BTS 80 'Z' für Flügel von 100 - 150 kg, serienmäßig mit Feststellvorrichtung

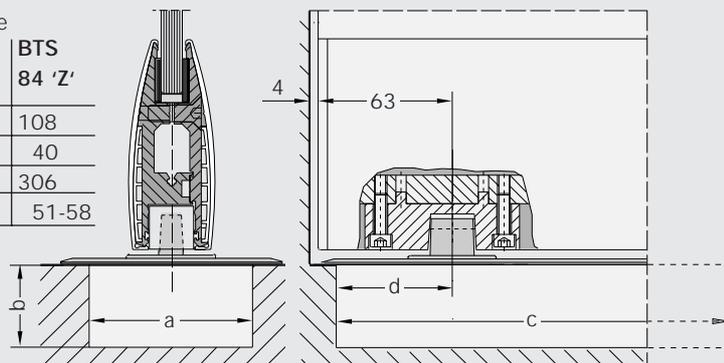
### Dreh- oder Pendel-Endflügel mit Bodenlager



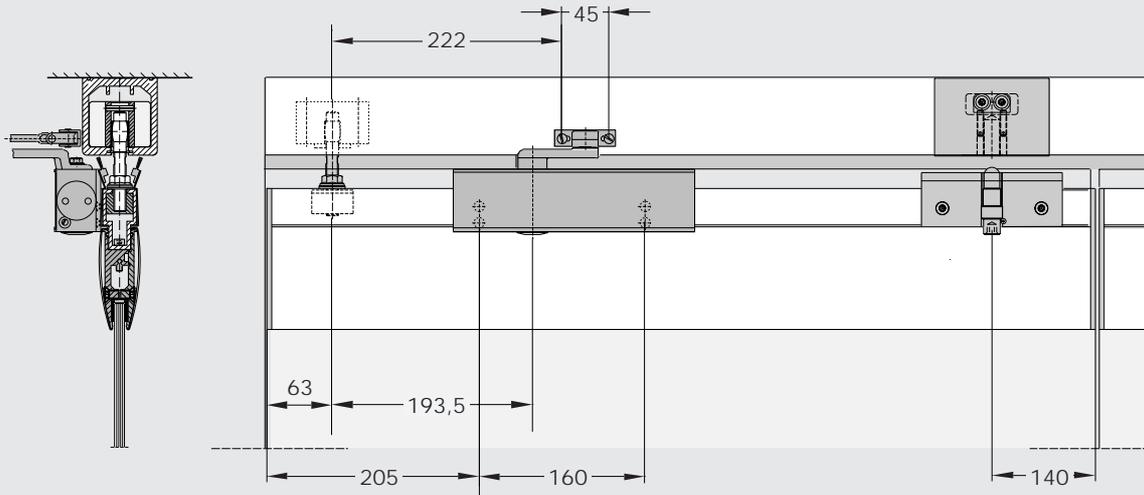
### Pendel-Endflügel mit Bodentürschließer

Einbaumaße

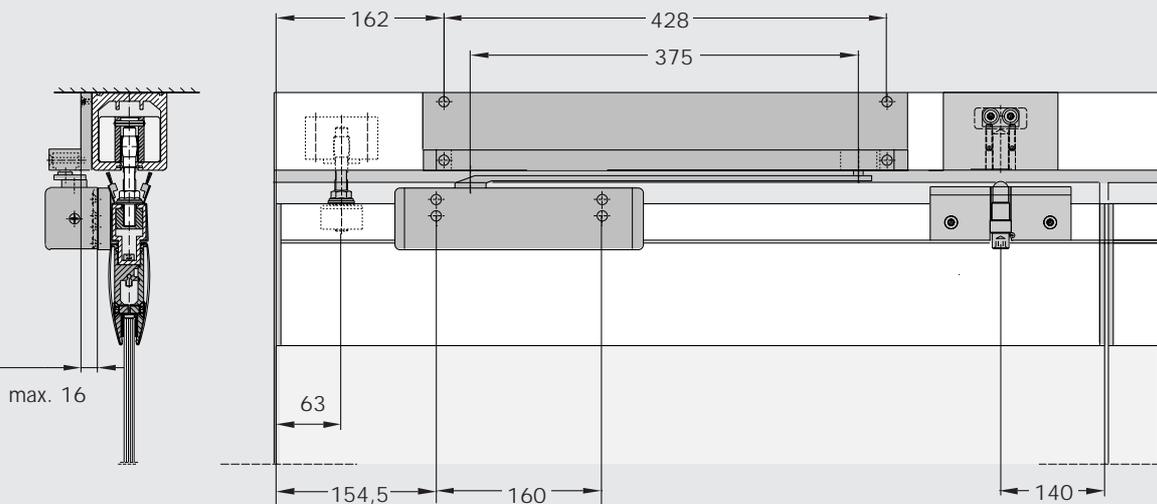
	BTS 80 'Z'	BTS 84 'Z'
a	78	108
b	60	40
c	341	306
d	51-57	51-58



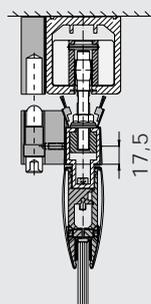
Dreh-Endflügel mit Türschließer TS 73 und zusätzlicher Verriegelung



Dreh-Endflügel mit Türschließer TS 92 und zusätzlicher Verriegelung



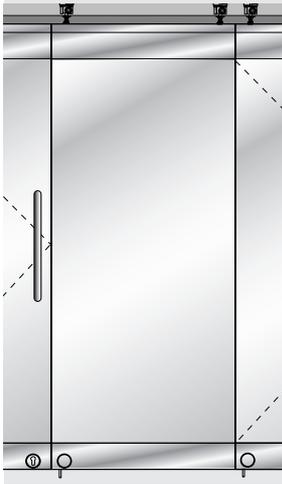
Zusätzliche Verriegelung



Daten und Merkmale	TS 73 V	TS 92
Schließkraft/Größe	EN 2-4	EN 2-4
Schließkraft stufenlos einstellbar	Über Stellschraube und Gestängescharnier	Über Stellschraube
Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar	Über Ventil	Über Ventil
Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R	•	•
Endschlag stufenlos einstellbar	Über Gestänge	Über Ventil
Öffnungsbegrenzung einstellbar	75°-180°	80°-120°
Feststellung einstellbar	75°-160°	75°-150°
Gewicht	1,8 kg	1,9 kg
Länge	233 mm	240 mm
Bautiefe	42,50 mm	51 mm
Höhe	60 mm	60 mm

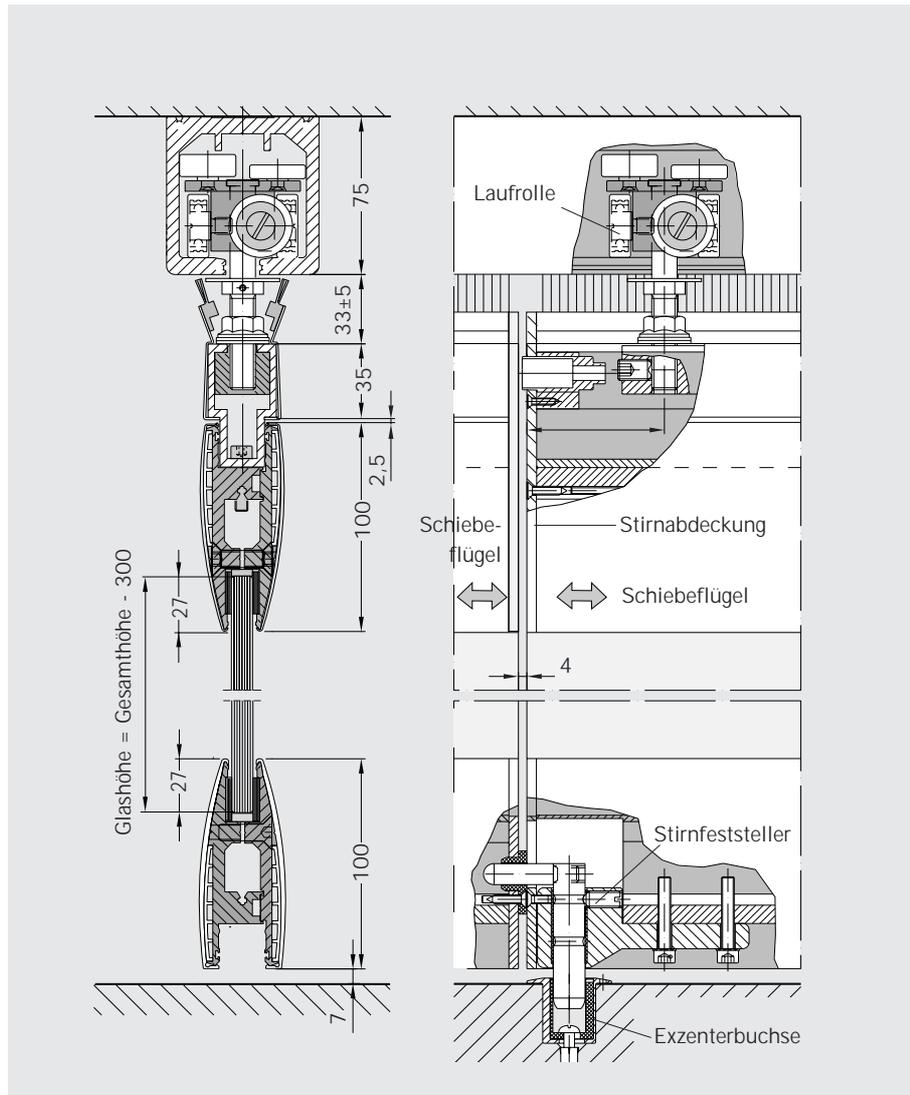
**Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front  
feststehend

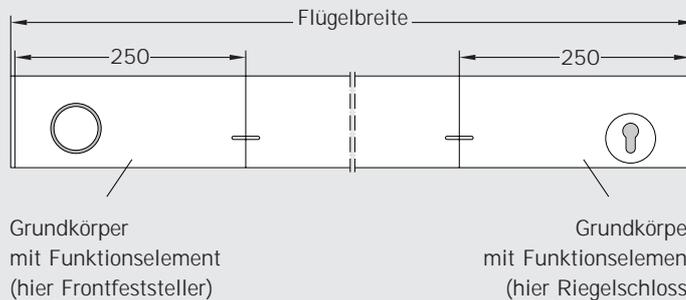


**Schiebeflügel**

Die Schiebeflügel sind ver-  
fahrbar. Im geschlossenen  
Zustand werden sie fixiert.  
Als Funktionselemente für  
die untere Türschiene ste-  
hen optional Frontfeststeller,  
Stirnstifte oder Riegelschlösser  
zur Verfügung.

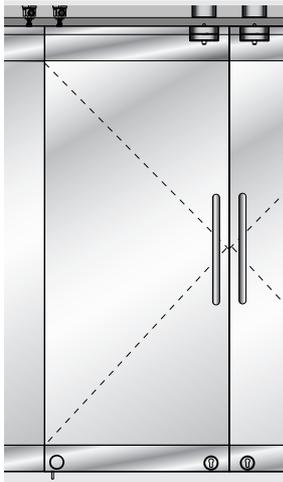


**Untere Türschiene**



**Dreh-Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front  
Drehflügel mit integriertem  
Türschließer ITS 96 Gr. 2-4.



**Dreh-Schiebeflügel mit integriertem Türschließer DORMA ITS 96**

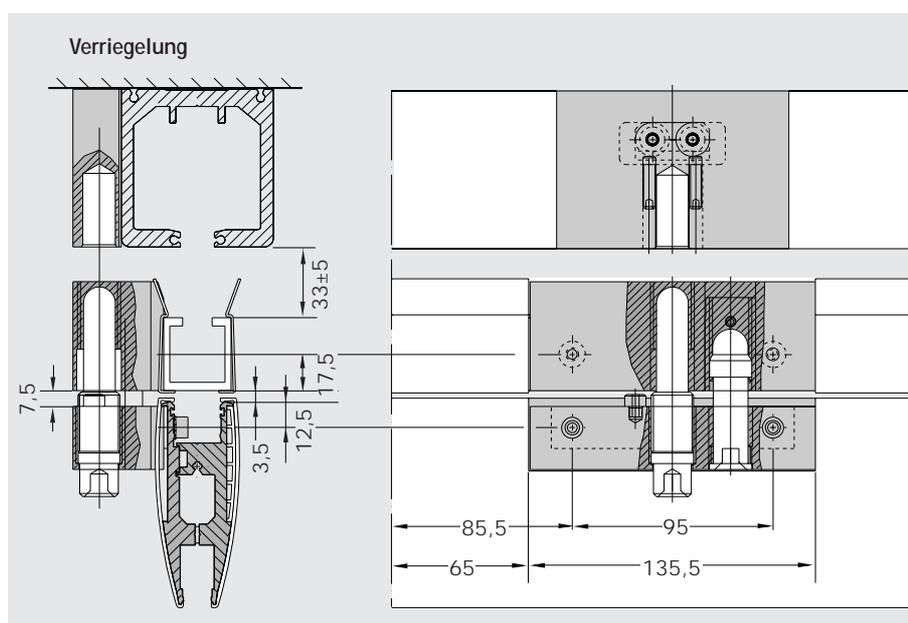
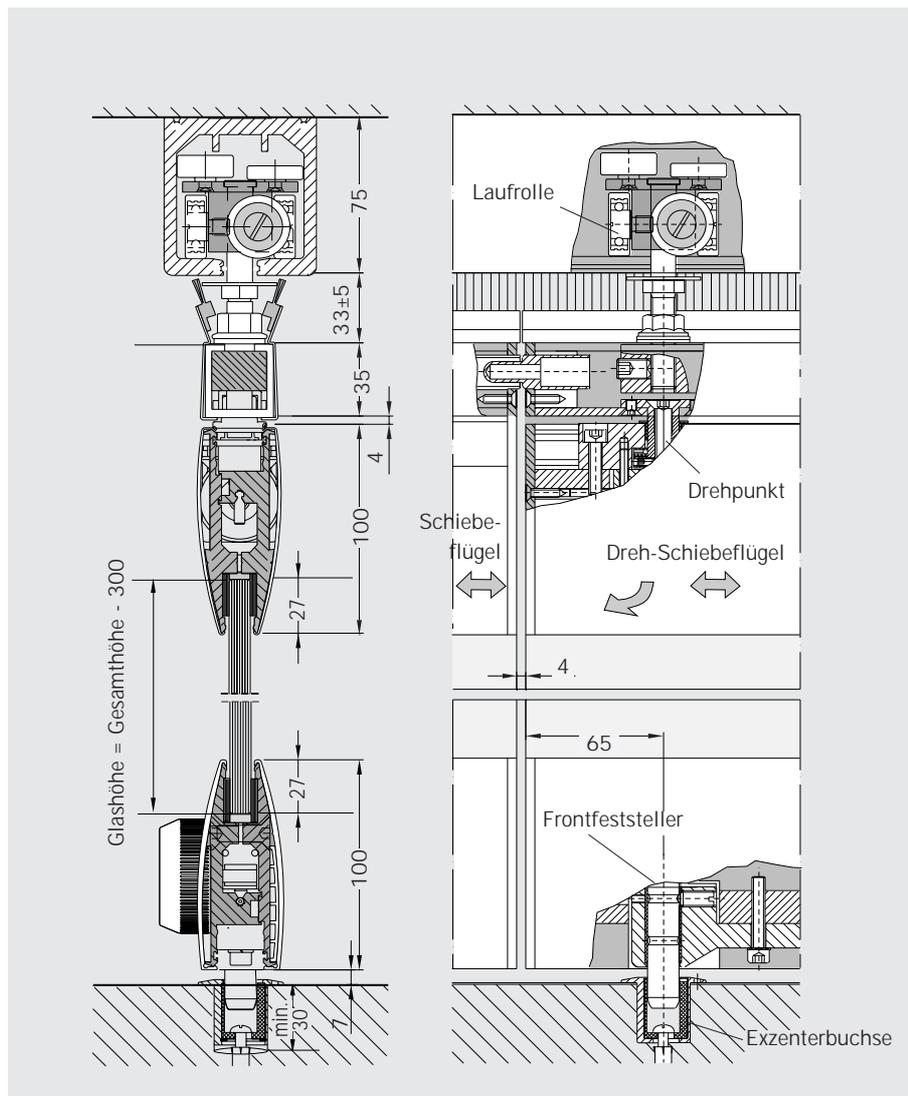
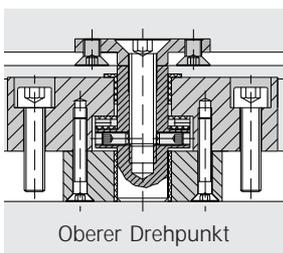
Wo Türen komfortabel zu einer Seite geöffnet werden sollen, bietet sich diese Türvariante an. Der ITS 96 Gr. 2-4 ist in die obere Türschiene integriert. Mit der Wahl der Stirnabdeckung wird die Öffnungsrichtung bestimmt.

**Standardausrüstung**

- oben: Drehpunkt, ITS 96 GR. 2-4 mit Gleitschiene, 1 Verriegelung
- unten: Frontfeststeller als Drehpunkt (wird bei Schiebefunktion gelöst)

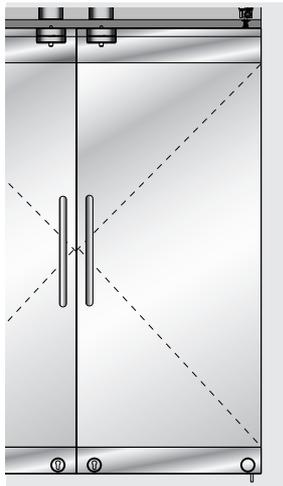
**Optionale Ausrüstung**

- oben: 2. Verriegelung (bei Ausrücksituation)
- unten: wahlweise 2. Frontfeststeller oder Riegelschloss



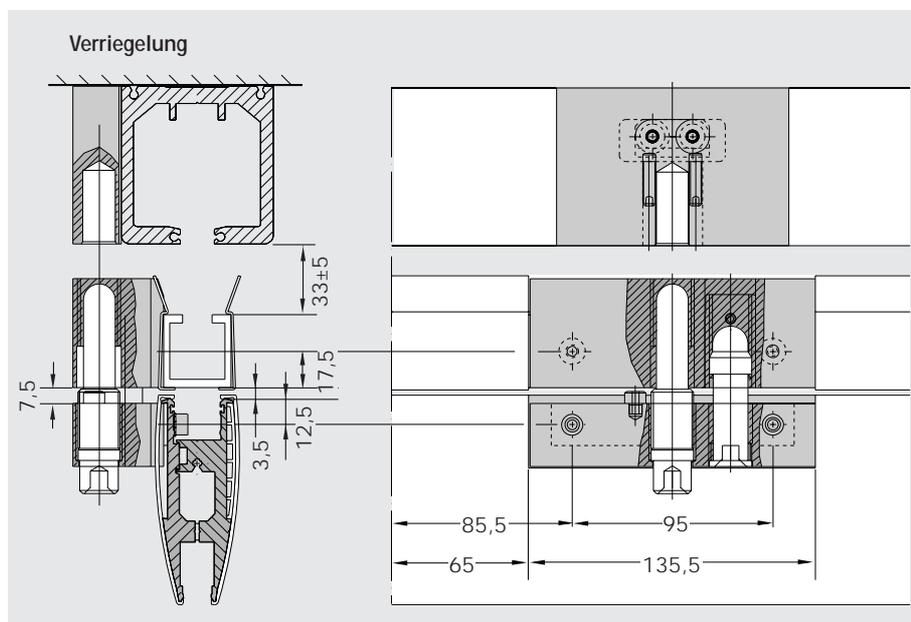
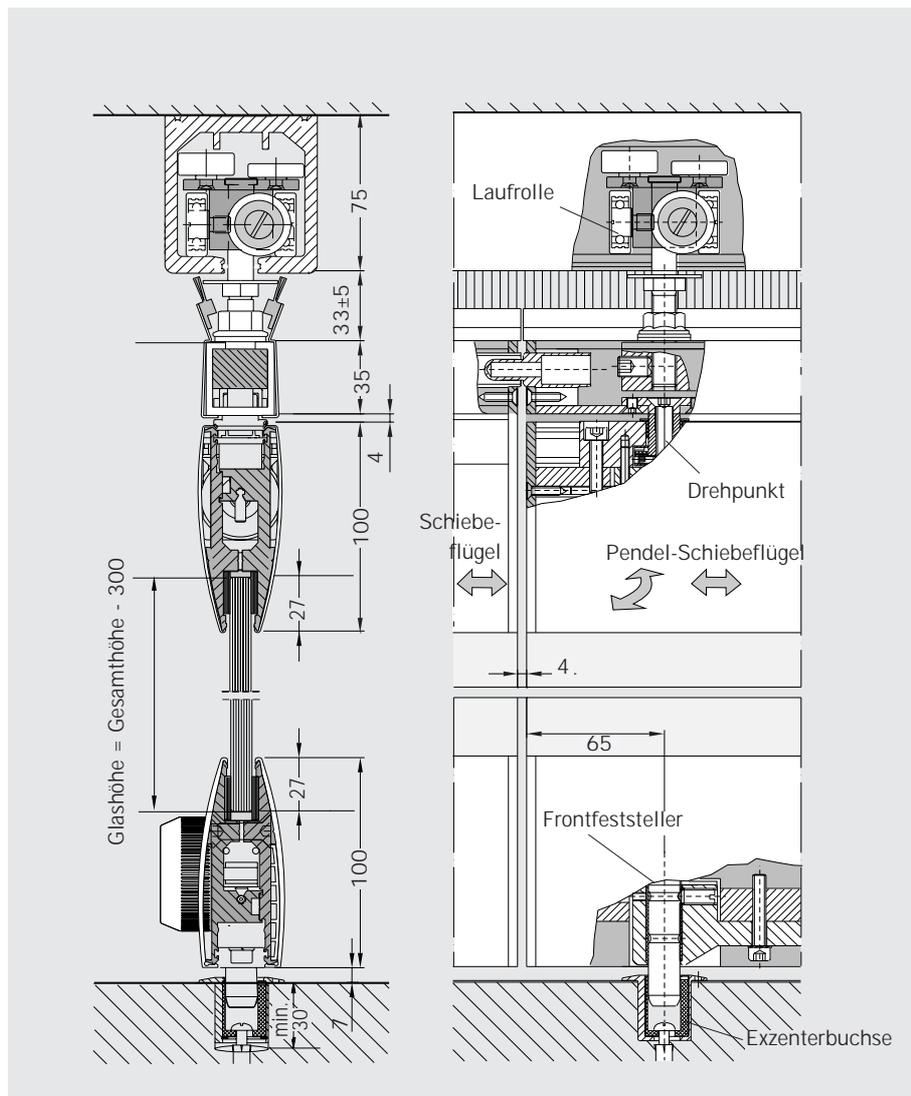
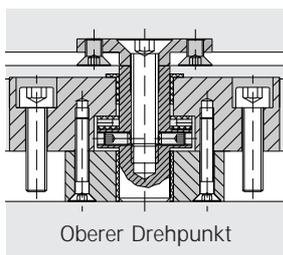
**Pendel-Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front  
Pendelflügel mit integriertem  
Türschließer ITS 96 Gr. 2-4.



**Pendel-Schiebeflügel  
mit integriertem**

**Türschließer DORMA ITS 96**  
Pendel-Schiebeflügel mit  
DORMA ITS 96 Gr. 2-4  
zeichnen sich durch  
außerordentliche Montage-  
und Bedienungsfreundlich-  
keit aus; beim ITS sind im  
Gegensatz zum BTS keine  
großen Ausnehmungen im  
Fußboden notwendig.  
Diese Flügel sind grundsätz-  
lich ausgerüstet mit  
unterem Riegelschloss und  
oberer Verriegelung sowie  
unterem Frontfeststeller  
als Drehpunkt (wird bei  
Schiebefunktion gelöst).  
Der ITS 96 verzichtet auf  
eine Feststellfunktion.

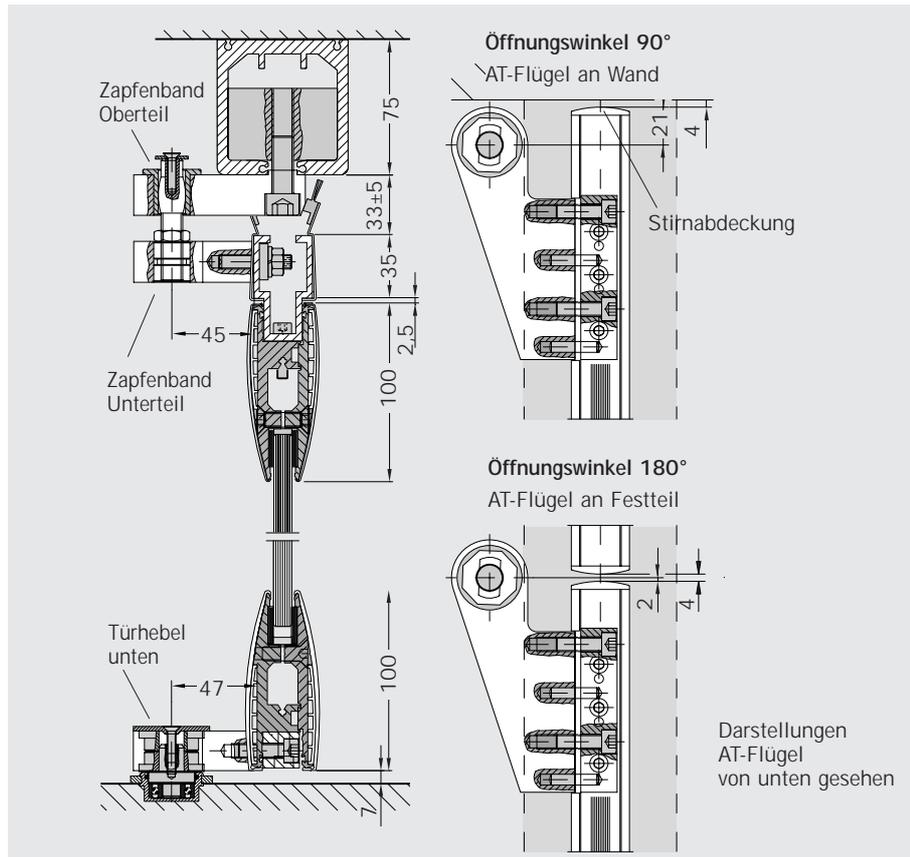


**Anschlagtür**

Unverfahrbare Anschlagtür, unabhängig vom Rest der Anlage.

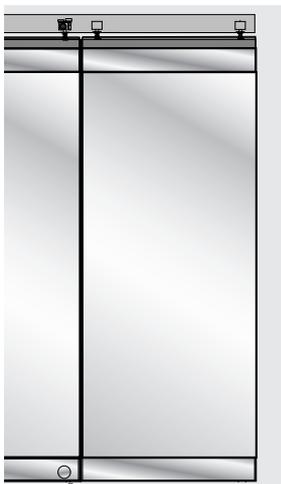


Die Anschlagtür mit AT-Hebeln lässt sich um 180° schwenken und erlaubt somit eine völlige Freigabe des Anlagenverlaufs. Ein unteres Riegelschloss sichert den geschlossenen Flügel.

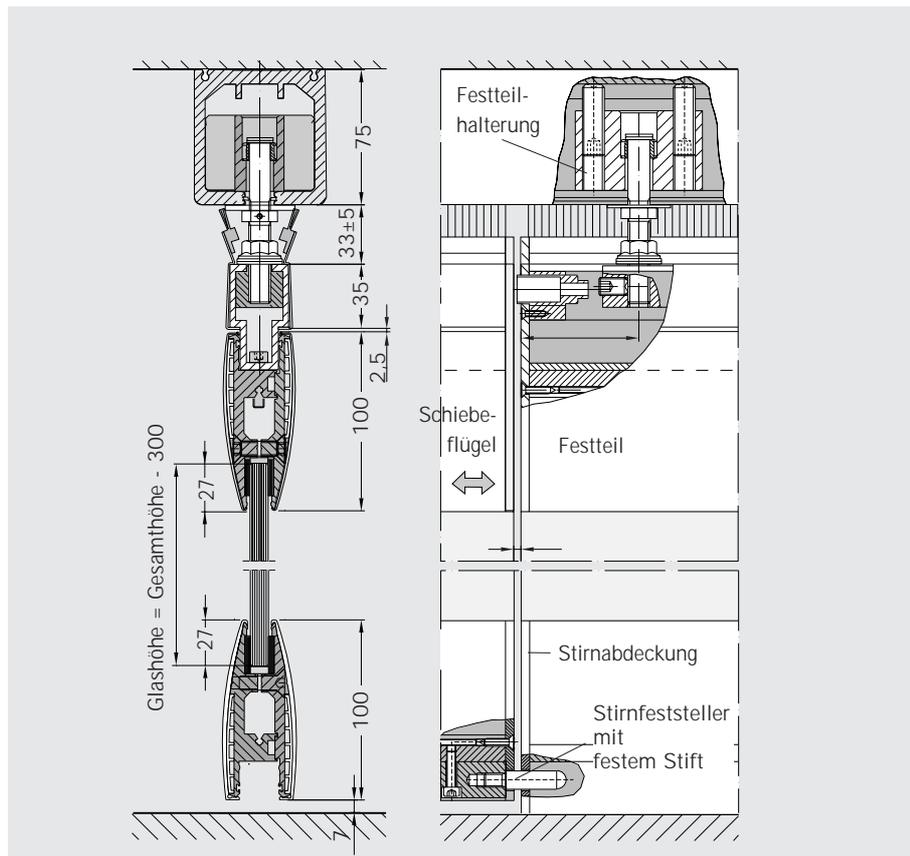


**Festteil**

Nicht verfahrbares Seitenteil, unabhängig vom Rest der Anlage.

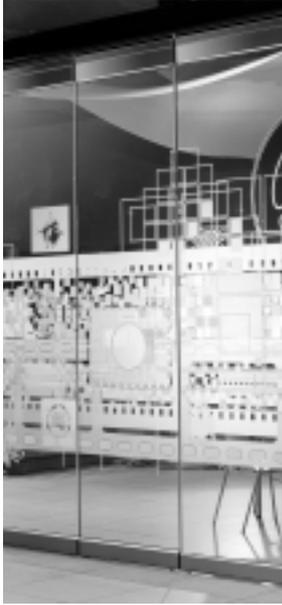


Das Festteil hat die gleiche Optik wie die verfahrbaren Flügel. Bei Bedarf kann durch Austauschen der Festteilhalterungen gegen Rollenwagen auch hier ein Schiebeflügel entstehen.

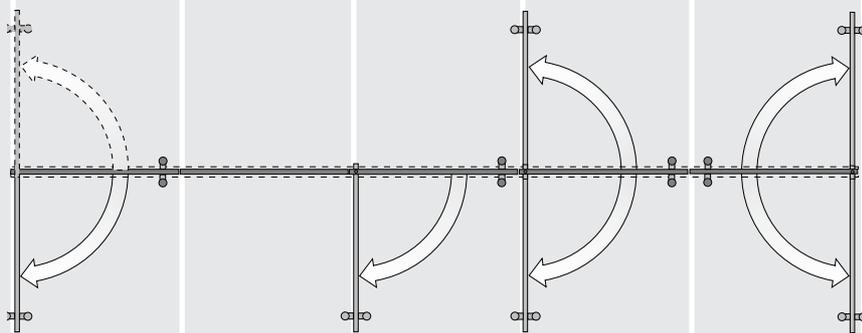
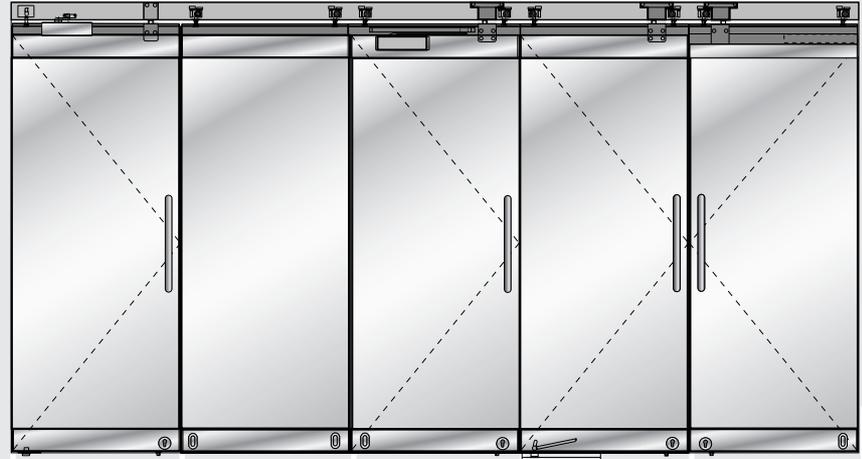


## HSW-G Flügeltypen und Funktionen

Horizontal-Schiebewände  
Ganzglas mit Türschiene  
oben und unten



Innerhalb einer HSW-G Anlage können die einzelnen Flügel je nach Erfordernis mit bestimmten Funktionen ausgestattet sein. Vom einfachen Schiebeflügel über integrierte Türen mit unterschiedlichen Türschließern bis hin zu Sonderflügeln für spezielle Einbausituationen - jede Anlage kann individuell zusammengestellt werden.



**Dreh-/Pendel-Endflügel**

Nicht verfahrbar. Drehflügel mit Bodenlager und Türschließer TS 73. Pendelflügel mit Bodenlager oder mit Bodentürschließer BTS.

**Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front feststehend.

**Dreh-Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front Drehflügel mit Gleitschiene Türschließer TS 92.

**Pendel-Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front Pendelflügel mit Bodentürschließer BTS.

**Pendel-Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front Pendelflügel mit Rahmentürschließer RTS.

**Max. Flügelgrößen und -gewichte**

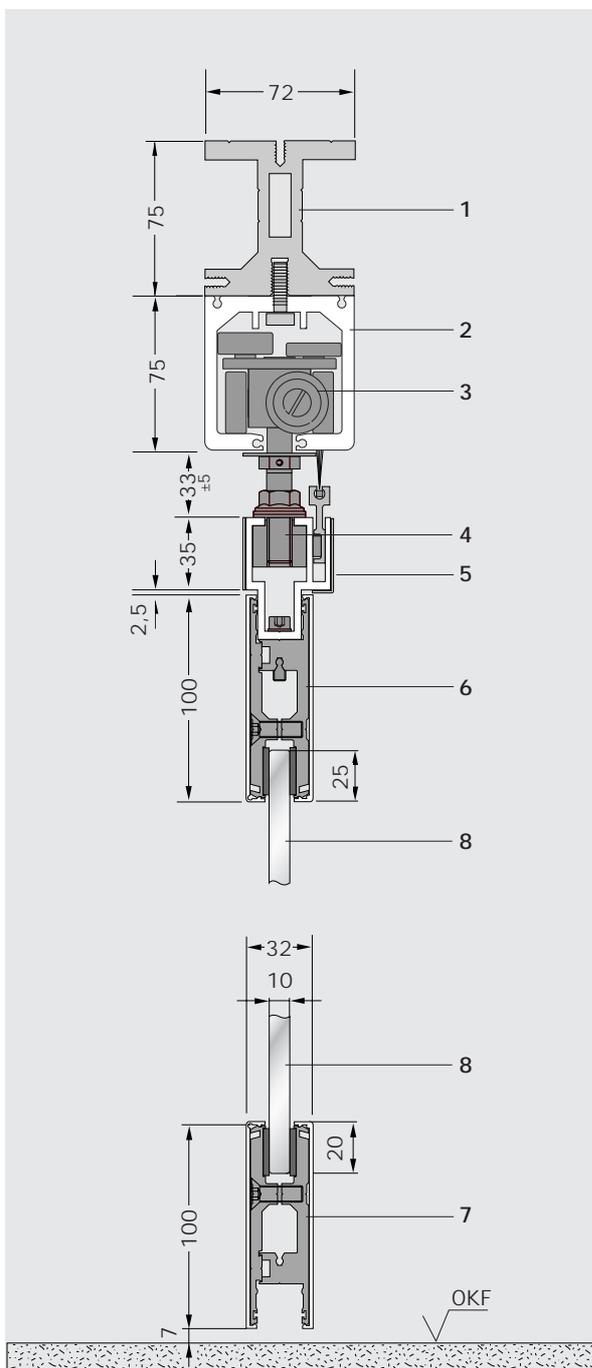
Max. Anlagenhöhe	4000 mm	4000 mm	3600 mm	3000 mm	3600 mm
Max. Flügelbreite	1250 mm	1250 mm	1250 mm	950 mm	1250 mm
Max. Flügelgewicht	150 kg	150 kg	100 kg	75 kg	100 kg

Die einzelnen Flügel können auch unterschiedlich breit ausgeführt werden. Die größte Breite sollte max. 115% der kleinsten Breite betragen.

## HSW-G Systemaufbau

Unabhängig von der Funktion der einzelnen Flügel besteht eine HSW-G Anlage aus folgenden Grundkomponenten:

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> DORMA-Unterkonstruktion für laufschielenkonforme und rationelle Montage. (optional)</p> <p><b>2</b> Laufschiene, die mit der Unterkonstruktion verschraubt wird.</p> | <p><b>3</b> Laufwagen,</p> <p><b>4</b> Aufhängung und</p> <p><b>5</b> Tragprofil für ein sicheres und leichtes Verschieben der Schiebeflügel.</p> <p><b>6</b> Obere Türschiene und</p> <p><b>7</b> untere Türschiene, bestehend aus Grundprofilen, aufclipsbaren Verkleidungen und seitlichen Abdeckungen.</p> <p><b>8</b> Glasscheiben ESG/VSG (bauseits)</p> |
|--|--|



### Ausführungen der unteren Türschiene

Alle abgebildeten Kombinationen sind auch spiegelbildlich erhältlich



Stirnstift an Wand

Stirnfeststeller



Stirnstift an Wand

Frontfeststeller



Stirnstift an Wand

Schloss



Stirnfeststelleraufnahme

Frontfeststeller



Stirnfeststelleraufnahme

Stirnfeststeller



Stirnfeststelleraufnahme

Schloss



Schloss

Stirnfeststeller



Frontfeststeller

Stirnfeststeller



Frontfeststeller

Frontfeststeller

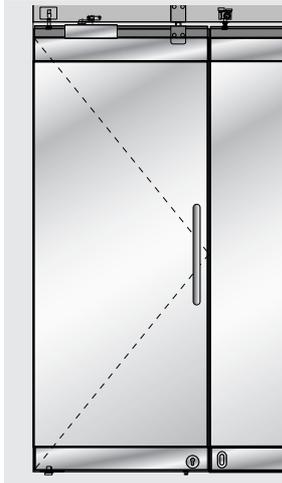


Frontfeststeller

Schloss

### Endflügel

Nicht verfahrbar, grundsätzlich ausgestattet mit unterem Riegelschloss, optional mit zusätzlichem oberem Feststeller oder seitlich schließendem Riegelschloss.  
Wahlweise als Pendel- oder Dreh-Endflügel.



### Pendel-Endflügel

Ausführungsvarianten:

- Bodenlager mit Rundachse
- BTS 84 'Z' für Flügel bis 100 kg, wahlweise mit oder ohne Feststellvorrichtung bei 90° Türöffnung
- BTS 80 'Z' für Flügel von 100 - 150 kg, serienmäßig mit Feststellvorrichtung

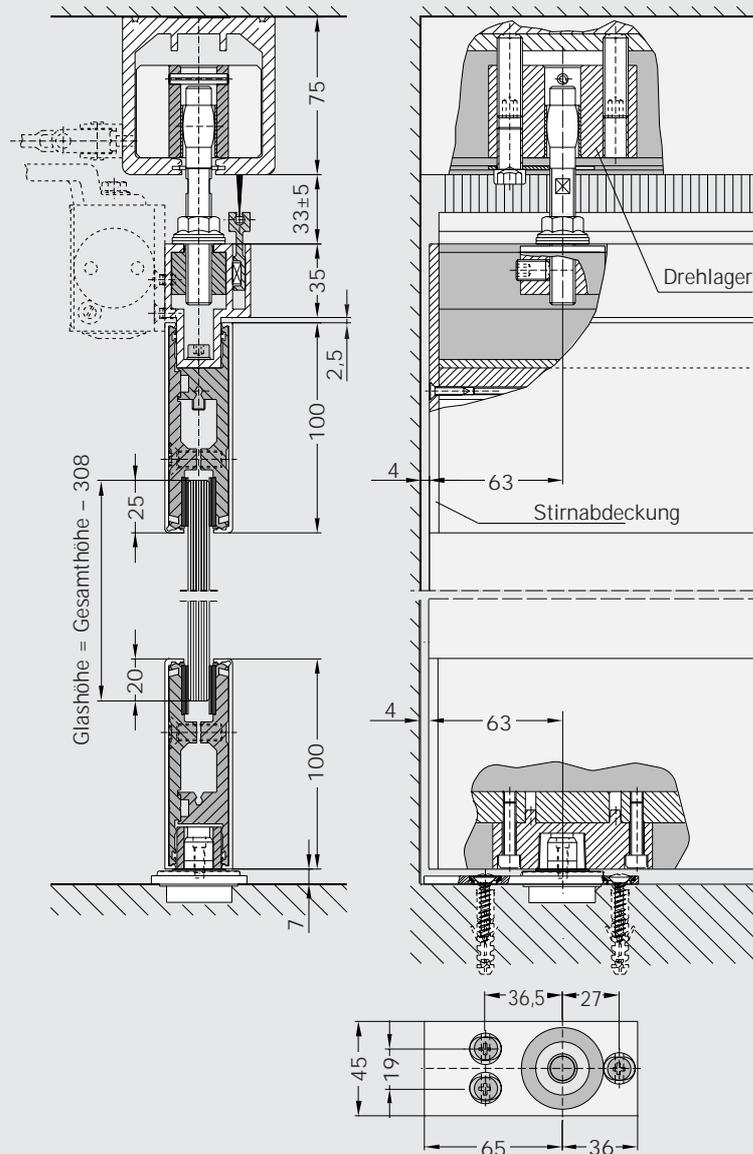
### Dreh-Endflügel

mit Anschlagstirnabdeckungen oben und unten.

Ausführungsvarianten:

- Bodenlager mit Rundachse
- wie oben, jedoch mit DORMA Obentürschließer TS 73 oder TS 92
- BTS 84 'Z' für Flügel bis 100 kg, wahlweise mit oder ohne Feststellvorrichtung bei 90° Türöffnung
- BTS 80 'Z' für Flügel von 100 - 150 kg, serienmäßig mit Feststellvorrichtung

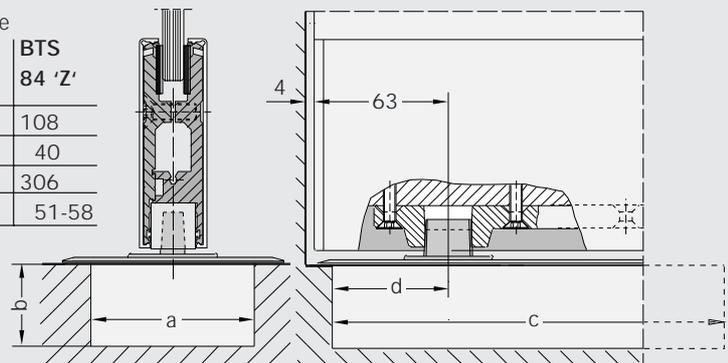
### Dreh- oder Pendel-Endflügel mit Bodenlager



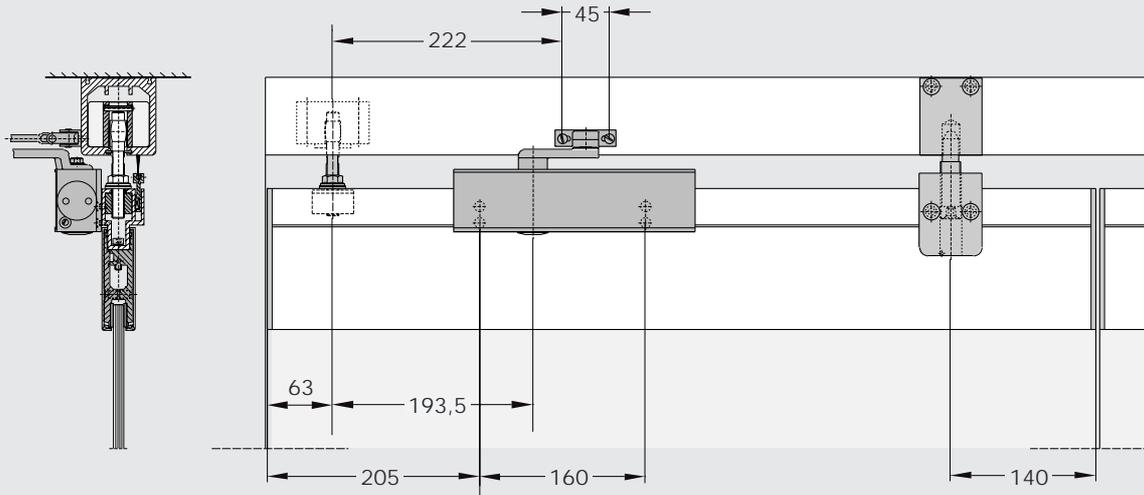
### Pendel-Endflügel mit Bodentürschließer

Einbaumaße

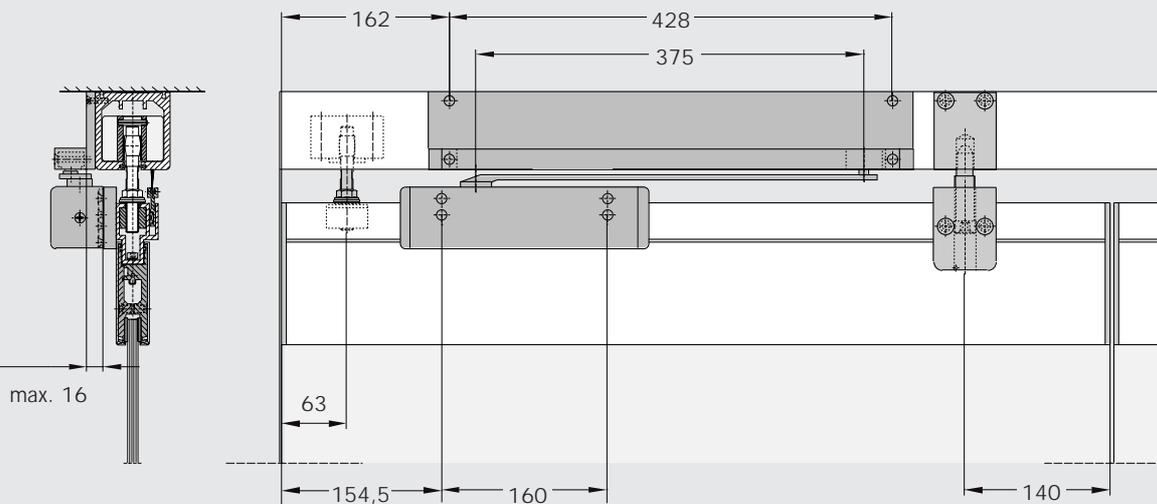
	BTS 80 'Z'	BTS 84 'Z'
a	78	108
b	60	40
c	341	306
d	51-57	51-58



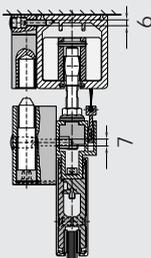
Dreh-Endflügel mit Türschließer TS 73 und zusätzlicher Verriegelung



Dreh-Endflügel mit Türschließer TS 92 und zusätzlicher Verriegelung



Zusätzliche Verriegelung



Daten und Merkmale	TS 73 V	TS 92
Schließkraft stufenlos einstellbar	Größe EN 2-4	Größe EN 2-4
Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R	•	•
Schließkraft stufenlos einstellbar	Über Stellschraube und Gestängescharnier	Über Stellschraube
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar	•	•
Endschlag stufenlos einstellbar	Über Gestänge	Über Ventil
Öffnungsbegrenzung mechanisch	•	•
Gewicht	1,8 kg	1,9 kg
Länge	233 mm	240 mm
Bautiefe	42,50 mm	51 mm
Höhe	60 mm	60 mm

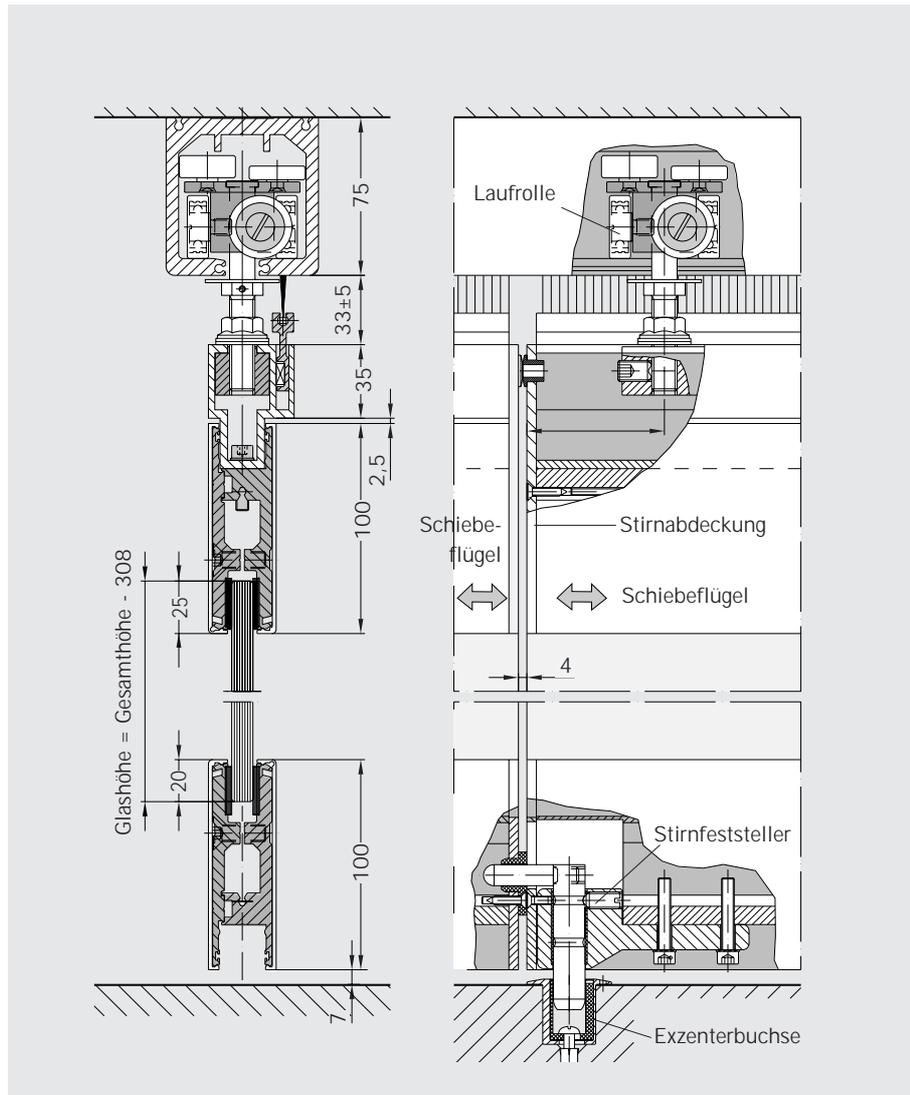
**Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front  
feststehend

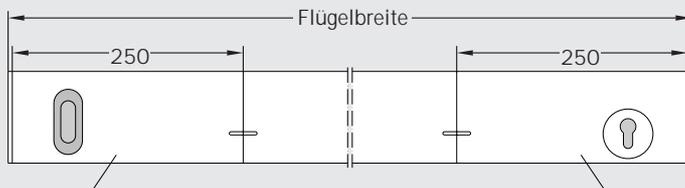


**Schiebeflügel**

Die Schiebeflügel sind ver-  
fahrbar. Im geschlossenen  
Zustand werden sie fixiert.  
Als Funktionselemente für  
die untere Türschiene ste-  
hen optional Frontfeststeller,  
Stirnstifte oder Riegelschlösser zur  
Verfügung.



**Untere Türschiene**



Grundkörper  
mit Funktionselement  
(hier Frontfeststeller)

Grundkörper  
mit Funktionselement  
(hier Riegelschloss)

**Drehschiebeflügel**

Bei geschlossener Front  
Drehflügel mit Gleitschienen-  
Türschließer TS 92.



**Dreh-Schiebeflügel mit  
Gleitschienen-Türschließer  
DORMA TS 92**

Diese Flügelvariante wird  
dann eingesetzt, wenn Türen  
nur nach einer Seite geöffnet  
werden sollen. Die Montage  
des Gleitschienen-Türschlie-  
ßers kann sowohl außen als  
auch innen erfolgen, so dass  
sich die Dreh-Schiebeflügel  
wahlweise nach außen oder  
innen öffnend ausführen  
lassen.

**Standardausrüstung**

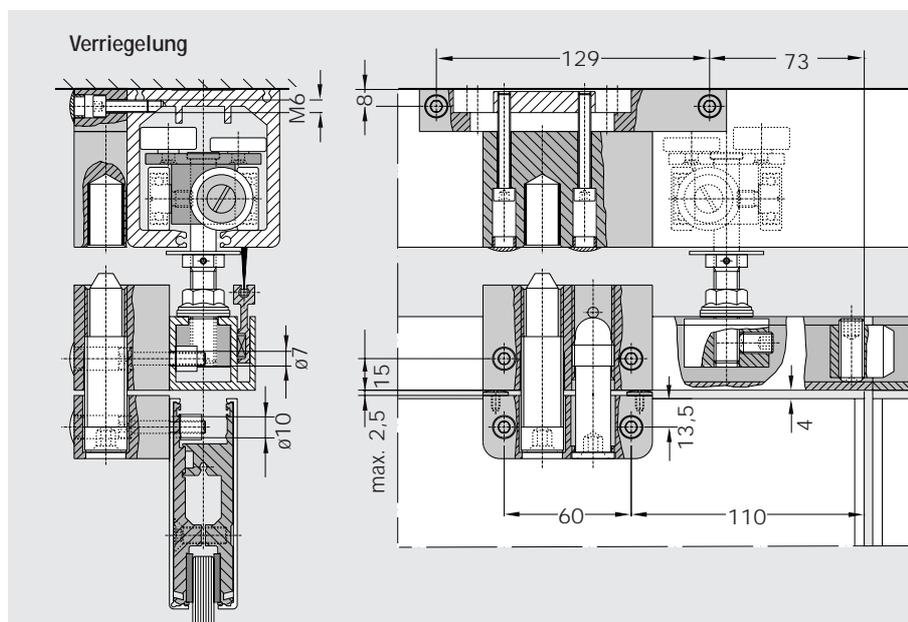
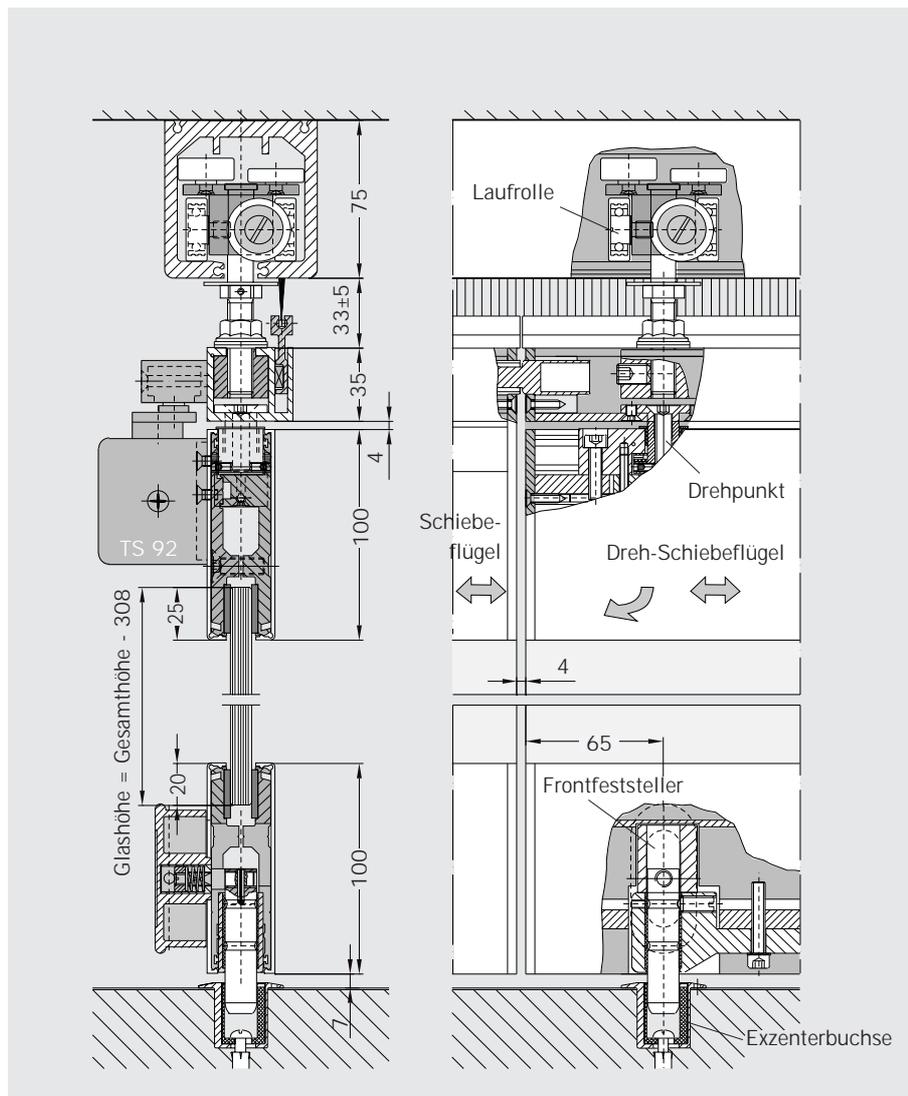
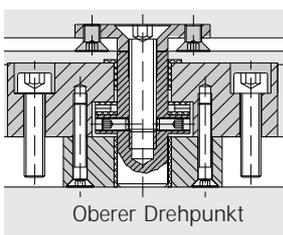
oben: Drehpunkt, TS 92  
mit Gleitschiene,  
1 Verriegelung

unten: Frontfeststeller als  
Drehpunkt (wird bei  
Schiebefunktion gelöst)

**Optionale Ausrüstung**

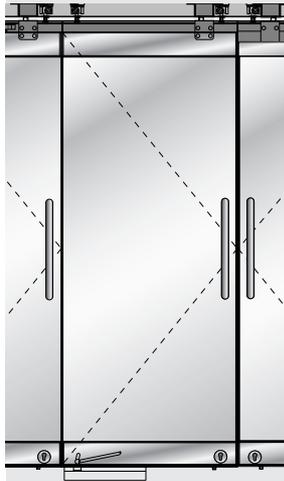
oben: 2. Verriegelung  
(bei Ausrücksituation)

unten: wahlweise 2. Front-  
feststeller oder  
Riegelschloss



**Pendel-Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front  
Pendelflügel mit  
Bodentürschließer BTS.

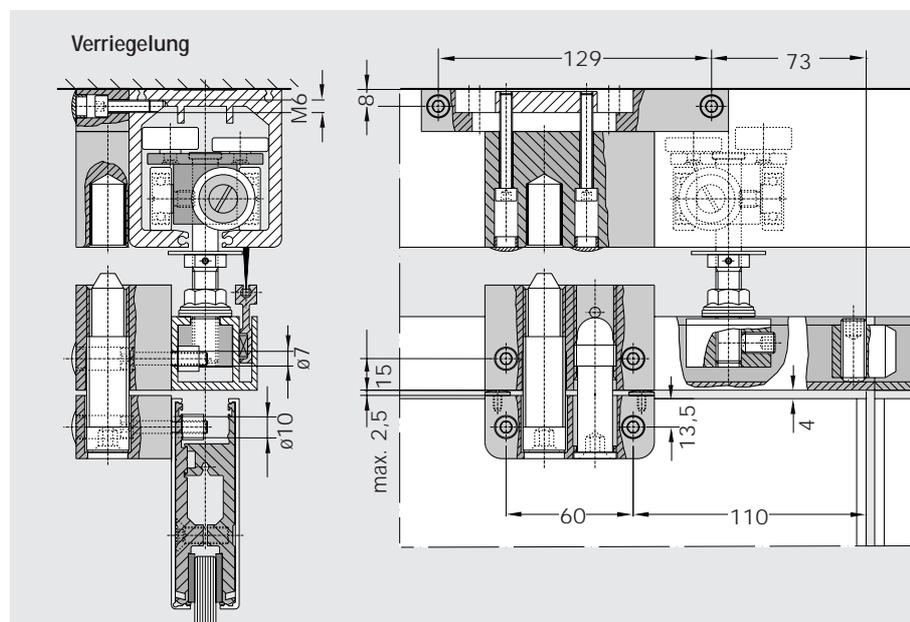
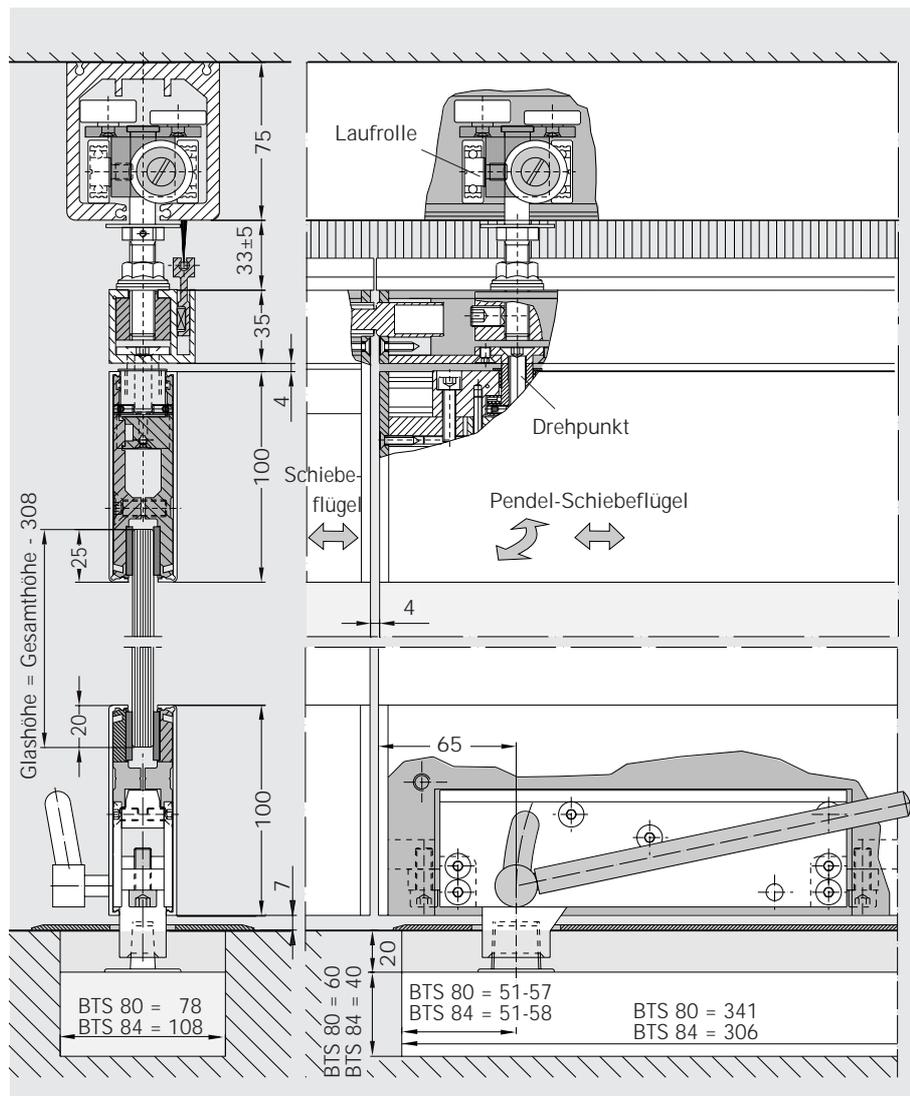
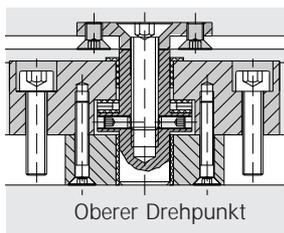


**Pendel-Schiebeflügel mit DORMA Bodentürschließer**

Die Ausrüstung von Pendel-  
schiebeflügeln mit DORMA  
BTS ist inzwischen eine klas-  
sische Lösung.  
Diese Flügel sind grundsätz-  
lich ausgerüstet mit unterem  
Riegelschloss und oberer  
Verriegelung.

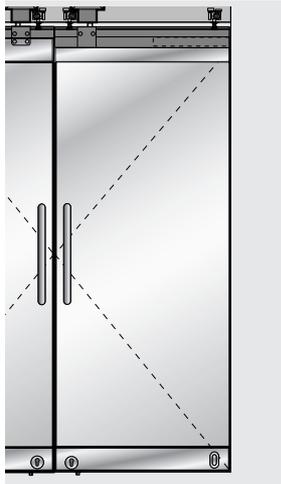
Ausführungsvarianten:

- BTS 84 'Z' für Flügel bis 100 kg, wahlweise mit oder ohne Feststellvorrichtung bei 90° Türöffnung
- BTS 80 'Z' für Flügel von 100 - 150 kg, serienmäßig mit Feststellvorrichtung



### Pendel-Schiebeflügel

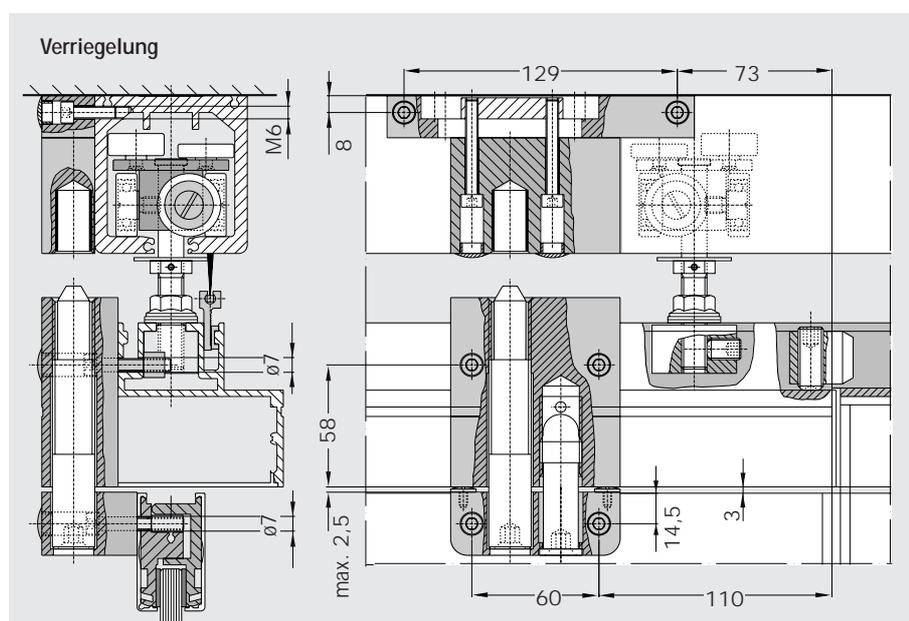
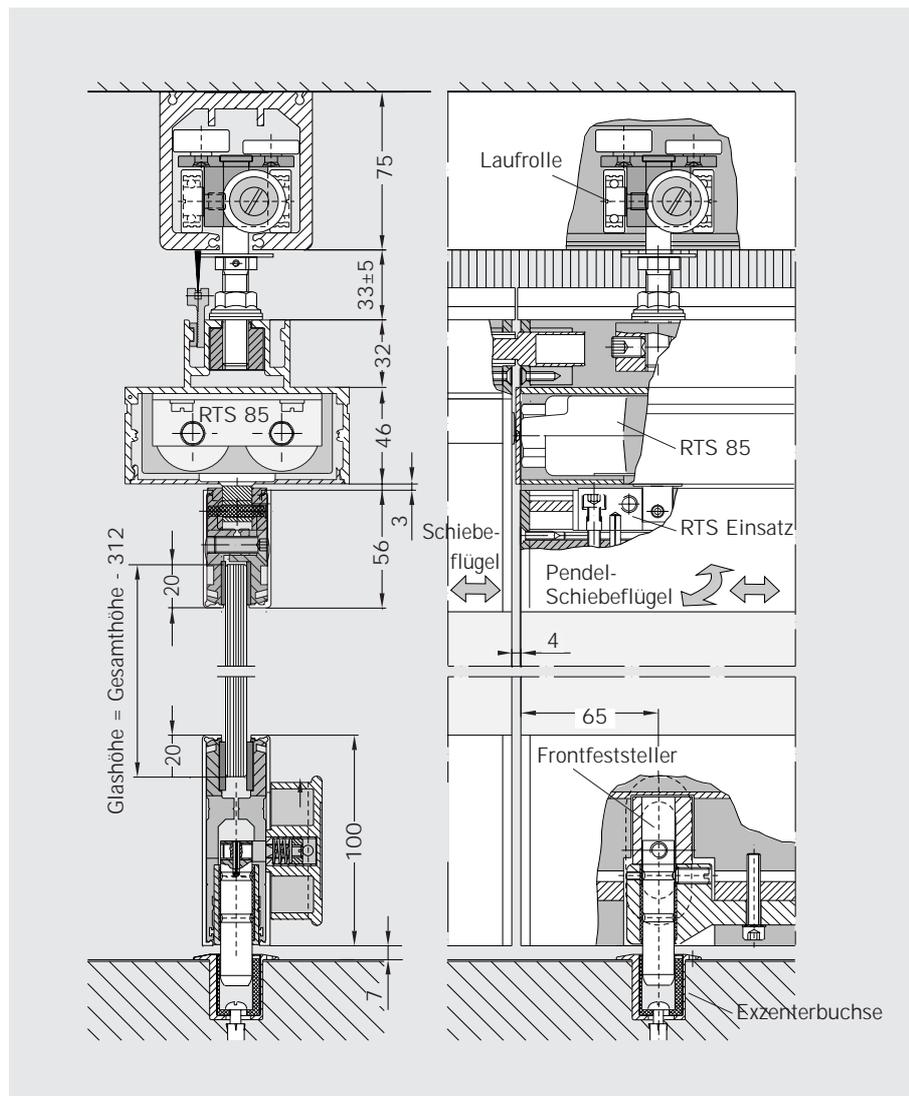
Bei geschlossener Front  
Pendelflügel mit  
Rahmentürschließer RTS.



### Pendel-Schiebeflügel mit integriertem DORMA Rahmentürschließer

Pendel-Schiebeflügel mit DORMA RTS (Ausführung patentiert) zeichnen sich durch außerordentliche Montage- und Bedienungsfreundlichkeit aus; eine gute Alternative zur Variante mit BTS, denn beim RTS sind keine großen Ausnehmungen im Fußboden notwendig. Diese Flügel sind grundsätzlich ausgerüstet mit unterem Riegelschloss und oberer Verriegelung sowie unterem Frontfeststeller als Drehpunkt (wird bei Schiebefunktion gelöst).

Serienmäßig wird der RTS 85 ohne Feststellung, als Sonderausführung mit 90° Feststellung geliefert.

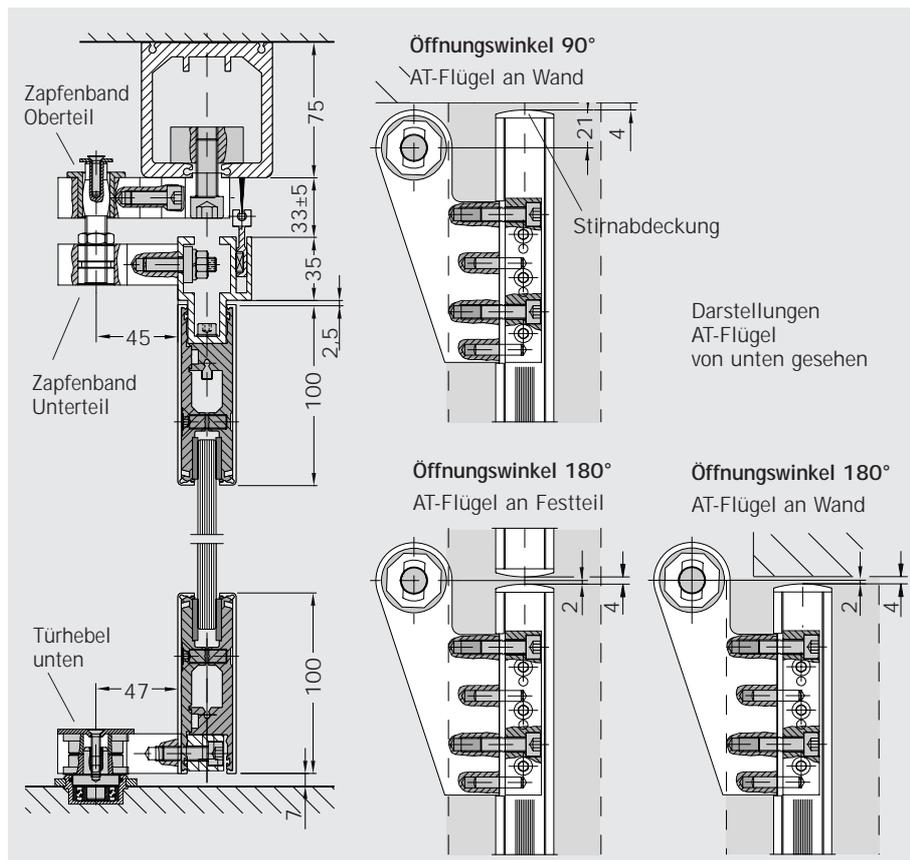


**Anschlagtür**

Unverfahrbare Anschlagtür, unabhängig vom Rest der Anlage.

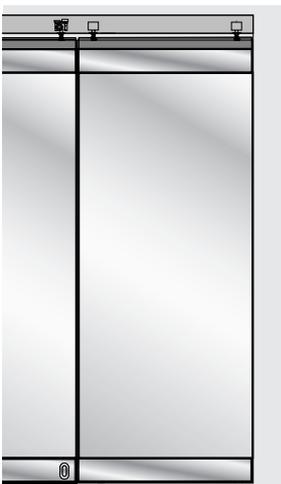


Die Anschlagtür mit AT-Hebeln lässt sich um 180° schwenken und erlaubt somit eine völlige Freigabe des Anlagenverlaufs. Ein unteres Riegelschloss sichert den geschlossenen Flügel.

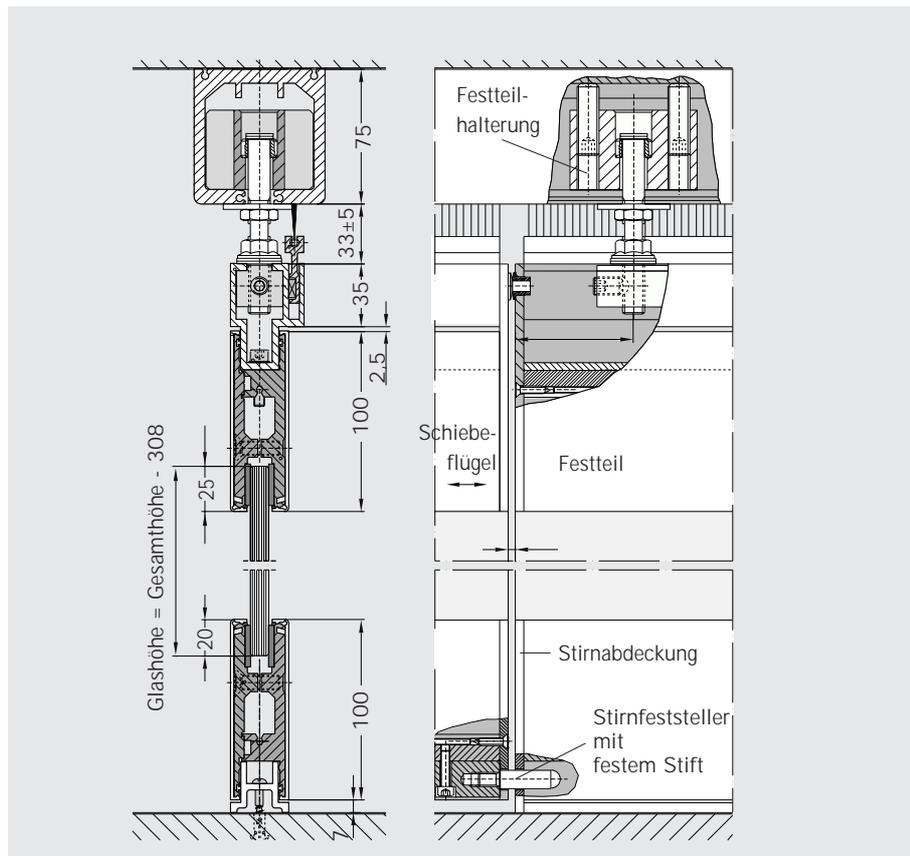


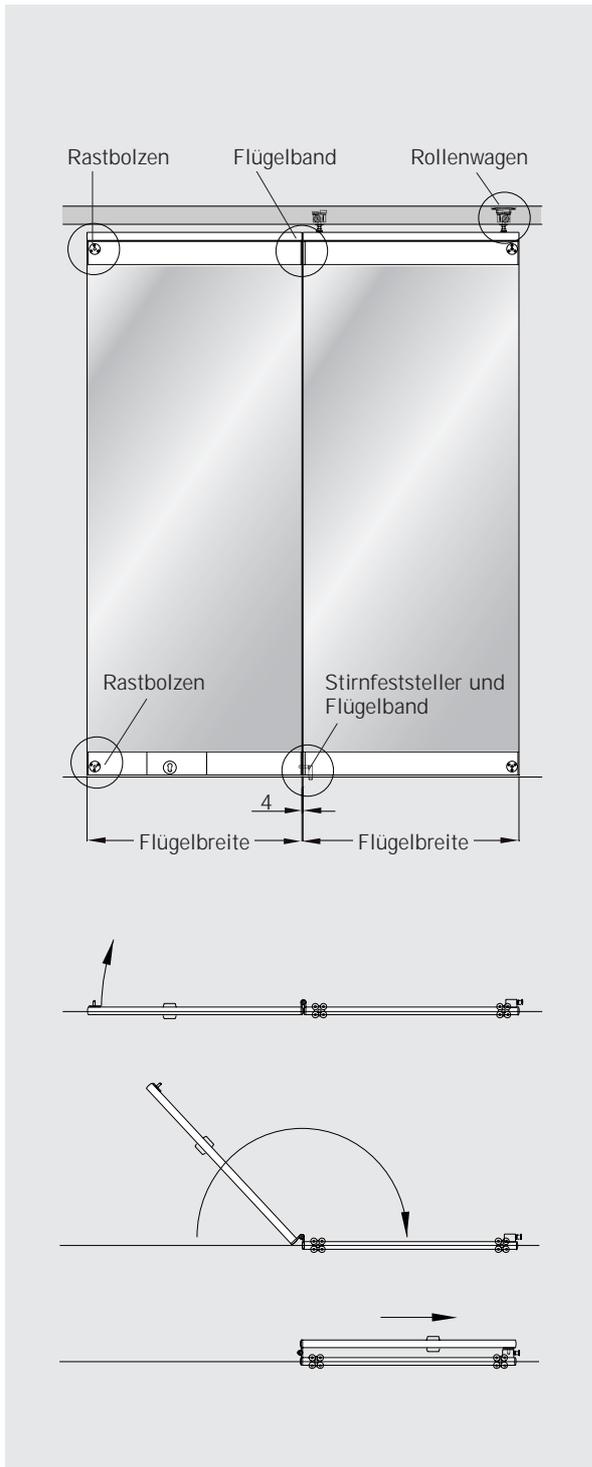
**Festteil**

Nicht verfahrbares Seitenteil, unabhängig vom Rest der Anlage.



Das Festteil hat die gleiche Optik wie die verfahrbaren Flügel. Bei Bedarf kann durch Austauschen der Festteilhalterungen gegen Rollenwagen auch hier ein Schiebeflügel entstehen.





### Schiebe-Klappflügel

gekoppelt, mit Schloss und Feststeller unten, Rastbolzen oben und unten zum Fixieren des Klappflügels am Schiebeflügel.

### Abmessungen

max. Flügelbreite 2 x 1000 mm  
 max. Anlagenhöhe 3000 mm  
 max. Flügelgewicht 2 x 70 kg

