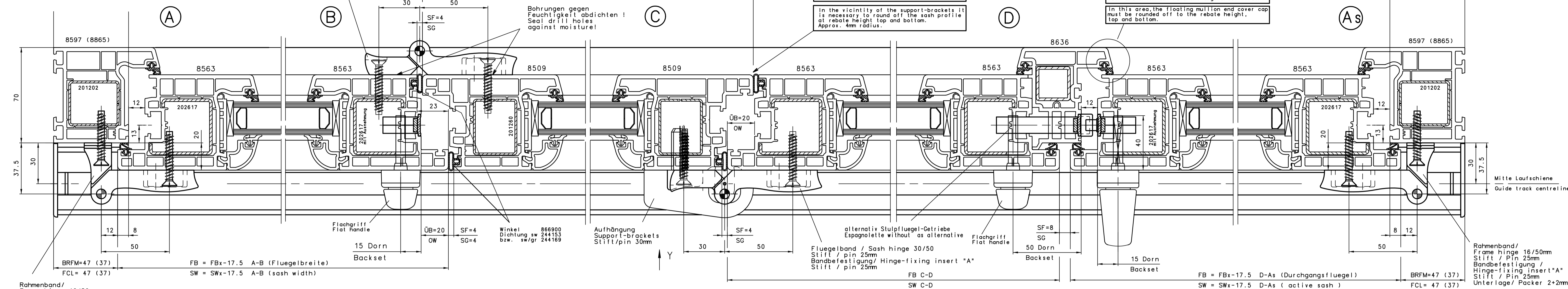


**Schema Diagram 431**

Ansicht mit Laufschiene /  
View with roller track



Rahmenband /  
Frame hinge 16/50mm  
Stift / Pin 25mm  
Bandbefestigung /  
Hinge-fixing insert \*A\*  
Stift / Pin 25mm  
Unterlage / Packer 2+2mm

**Ausführung untenlaufend**  
Bottom running version

Das Rahmenprofil 8865 ist für die Befestigung der Schiene nicht geeignet. / The frame profile 8865 is not suitable for fixing the track.

bei Ausführung untenlaufend Laufschiene auf ganzer Länge unterlagern! / On the bottom-running version underlay the track over the entire length.

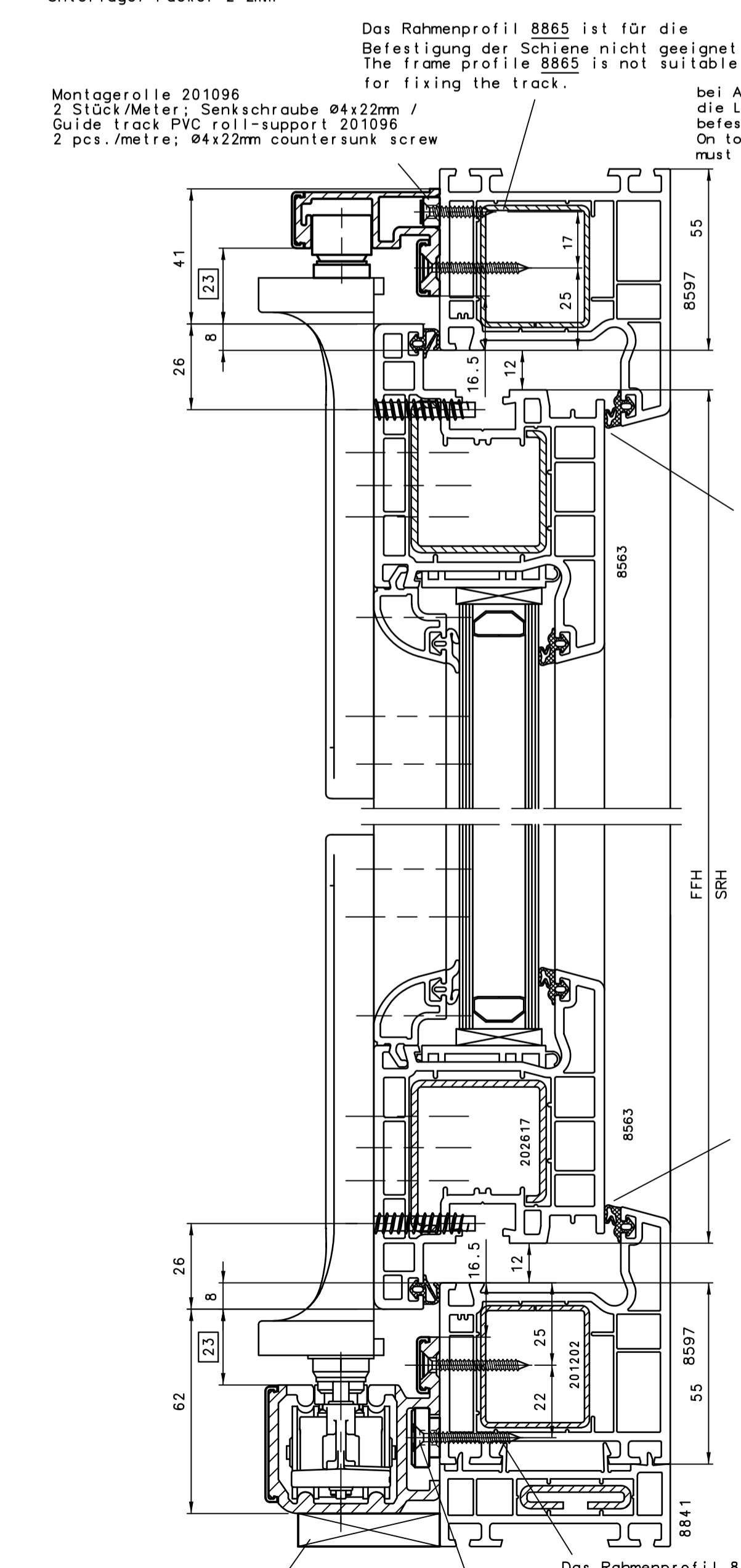
Befestigungsrolle 314697 je 2 Stück/Meter; Senkschraube Ø4x22mm / Roller track PVC roll-support 314697 2 pcs./metre; Ø4x22mm countersunk screw.

**Ausführung obenlaufend**  
Top running version

Das Rahmenprofil 8597 ist für die Befestigung der Schiene nicht geeignet. / The frame profile 8597 is not suitable for fixing the track.

bei Ausführung obenlaufend muss die Laufschiene alle 500 mm nach oben befestigt werden. / On top running versions the roller track must be fixed at the top every 500mm.

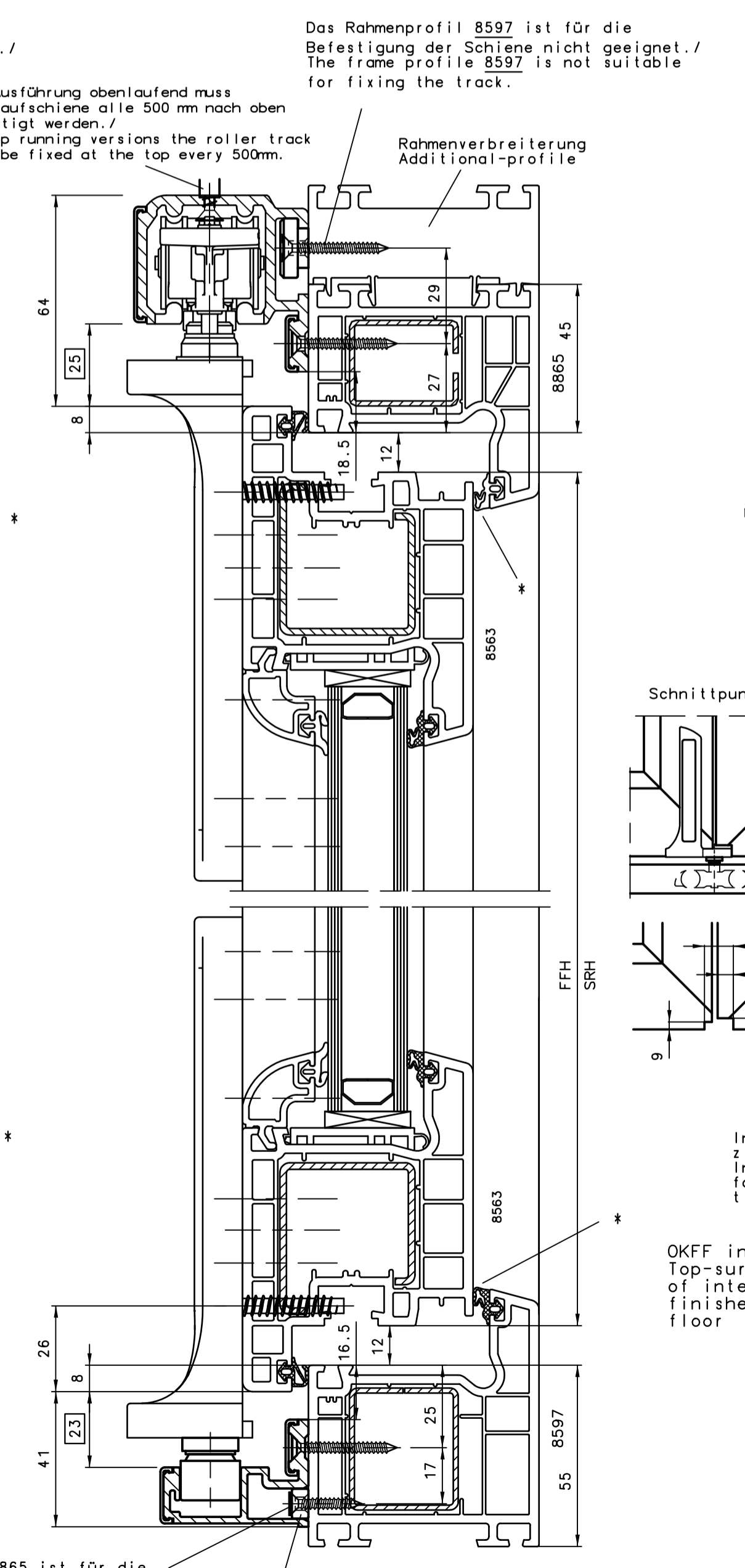
Montagerolle 201096 2 Stück/Meter; Senkschraube Ø4x22mm / Guide track PVC roll-support 201096 2 pcs./metre; Ø4x22mm countersunk screw.



Das Rahmenprofil 8865 ist für die Befestigung der Schiene nicht geeignet. / The frame profile 8865 is not suitable for fixing the track.

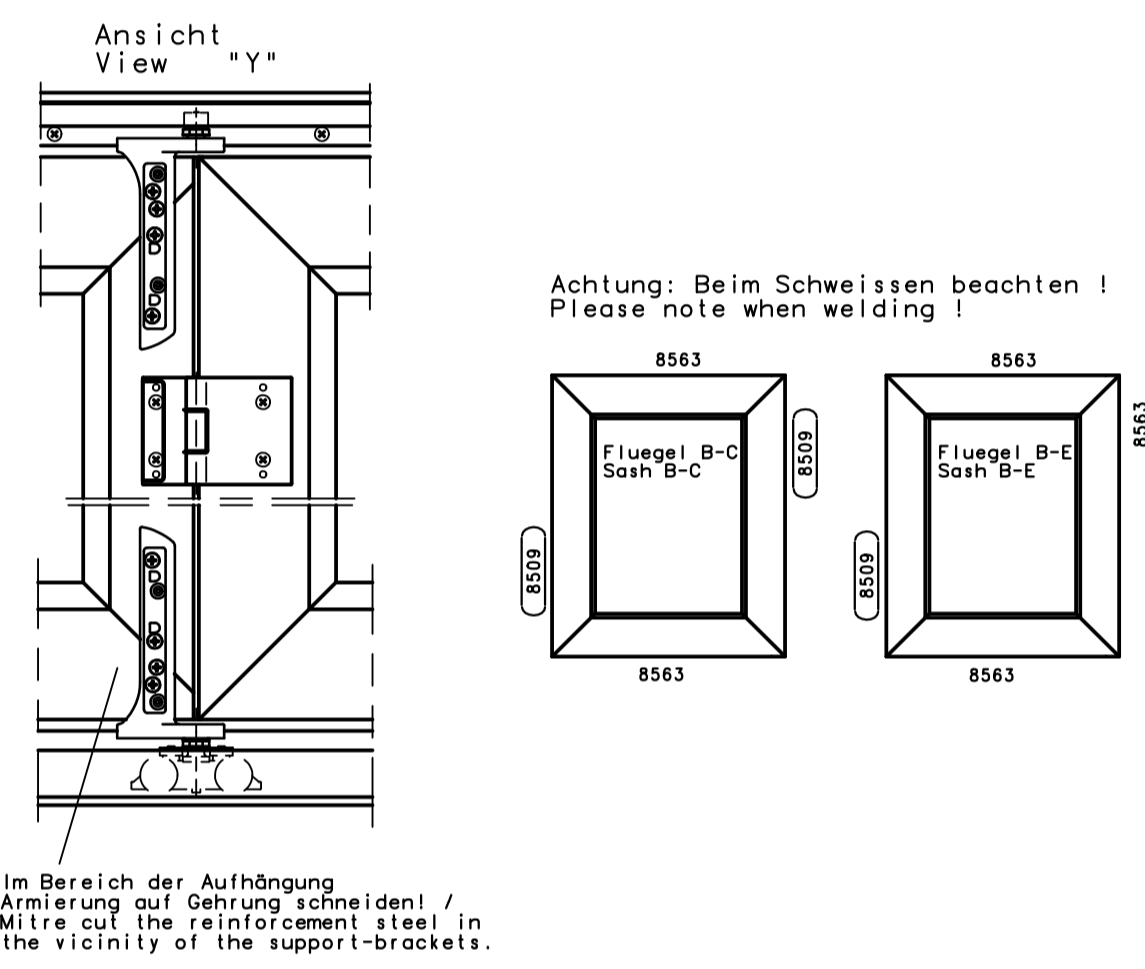
bei Ausführung untenlaufend Laufschiene auf ganzer Länge unterlagern! / On the bottom-running version underlay the track over the entire length.

Befestigungsrolle 314697 je 2 Stück/Meter; Senkschraube Ø4mm / Roller track PVC roll-support 314697 2 pcs./metre; Ø4mm countersunk screw.



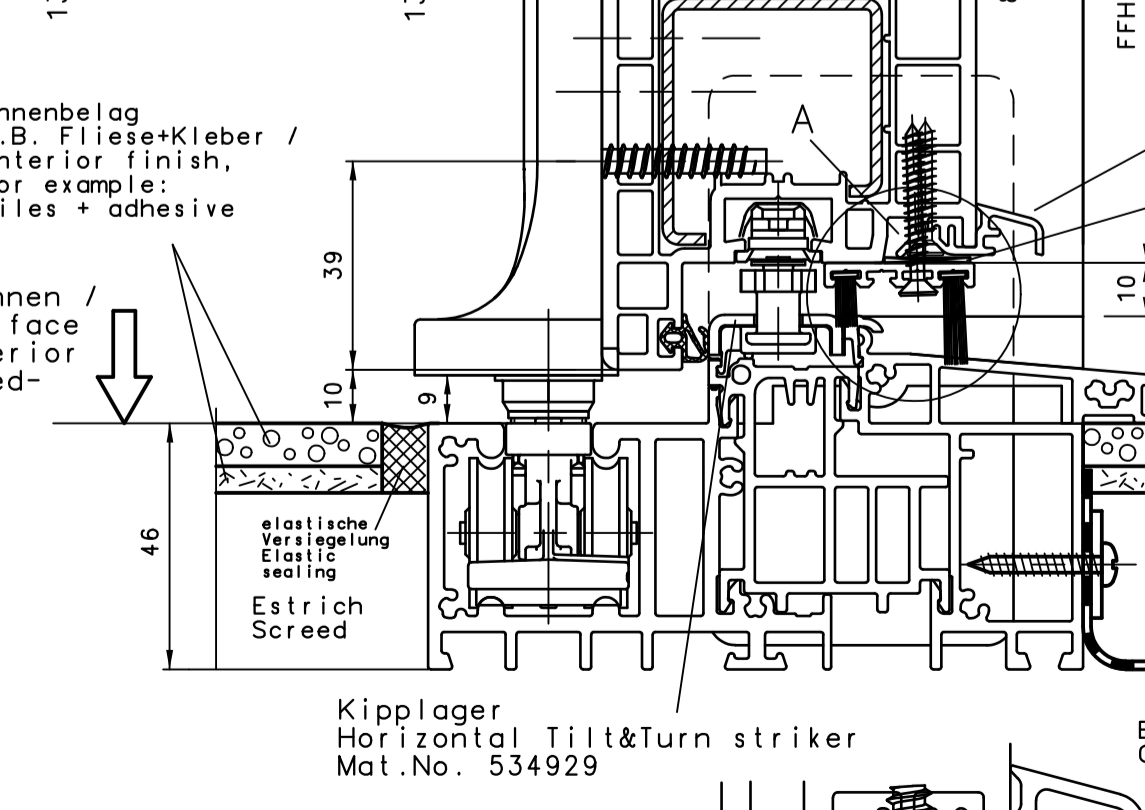
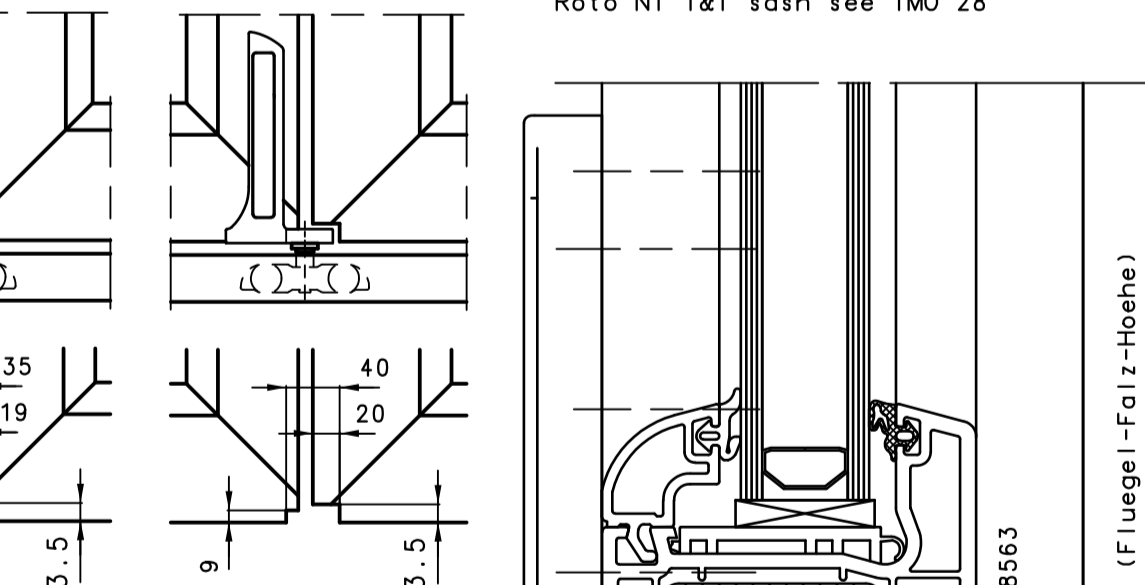
bei Ausführung obenlaufend Laufschiene auf ganzer Länge unterlagern! / On the top-running version underlay the track over the entire length.

Montagerolle 201096 2 Stück/Meter; Senkschraube Ø4x22mm / Guide track PVC roll-support 201096 2 pcs./metre; Ø4x22mm countersunk screw.



Achtung: Beim Schweißen beachten! Please note when welding!

Flügel B-C Sash B-C  
Flügel B-E Sash B-E



Innenbelag z.B. Fliesenkleber / interior finish, for example: tiles + adhesive

OKFF innen / Top-surface of interior finished-floor

OKFF aussen / Top-surface of exterior finished-floor

Wetterschenkel max. 17mm  
Weather profile strip: max. 17mm deep

Zusatzprofil einsetzen! z.B. 16x1  
Use additional profile!

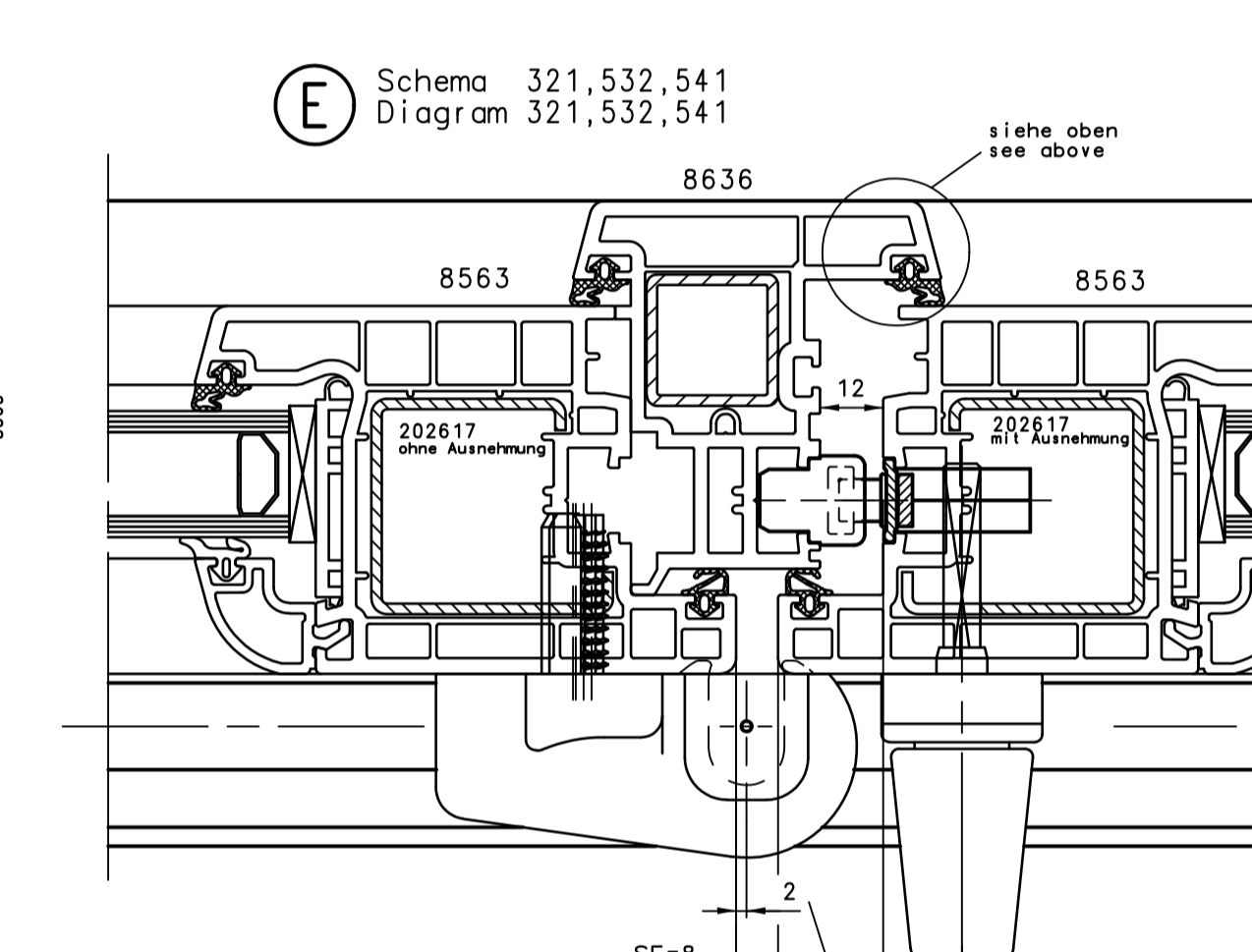
Buerstendichtung 4-spurig  
Brush seal 4-line

Kipplager Horizontal Tilt&Turn striker Mat.No. 534929

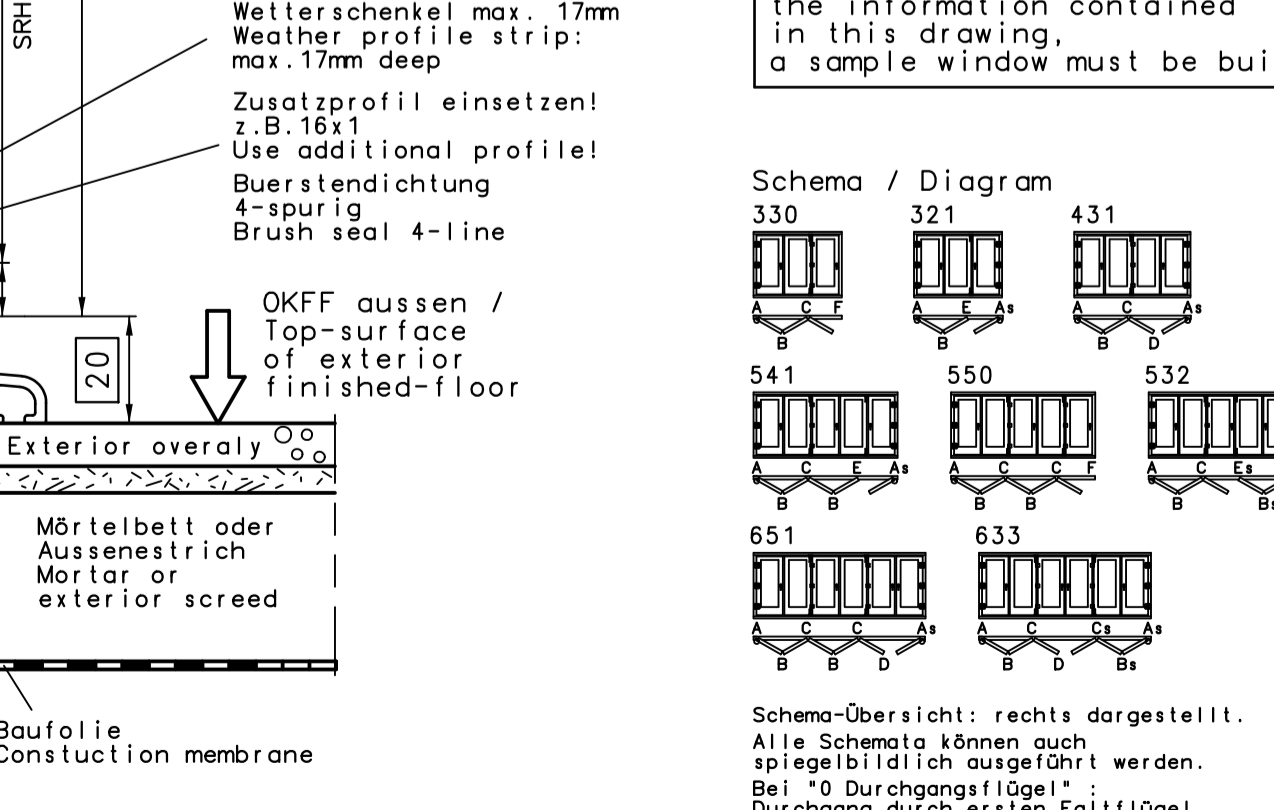
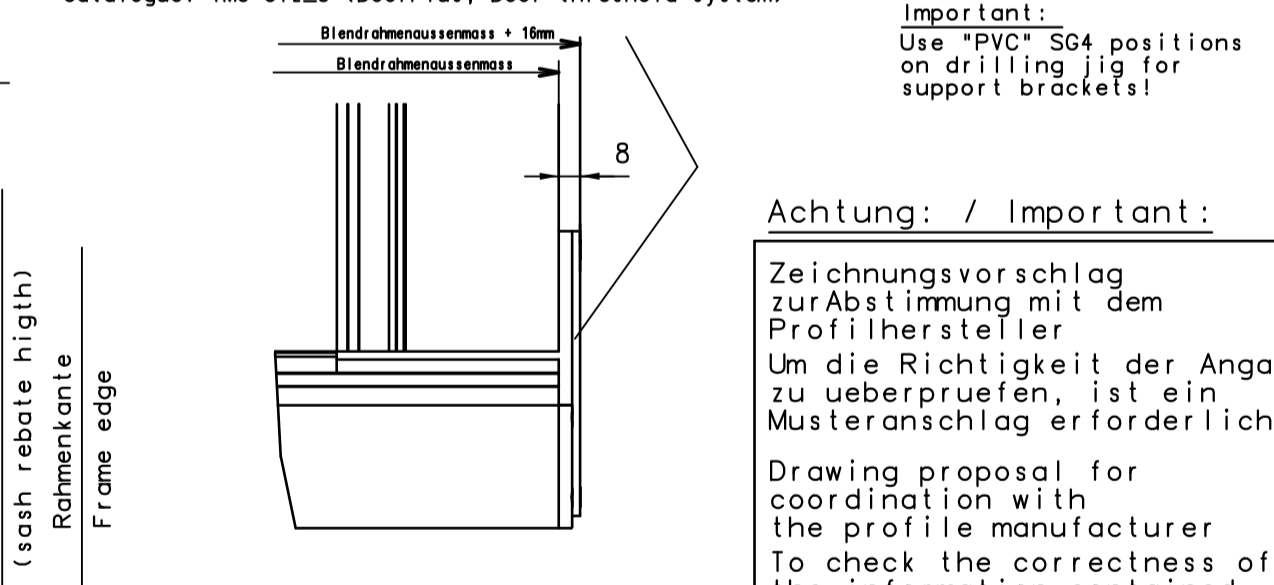
Baufolie Construction membrane

gegen Feuchtigkeit abdichten! Seal against moisture!

Buerstenaufnahmeprofil: auf Länge FFB schneiden; Position der Buerstendichtung ist die Mitte FFB / Brush-holder profile: cut to length SRW; position of the brush seal is the middle of the SRW

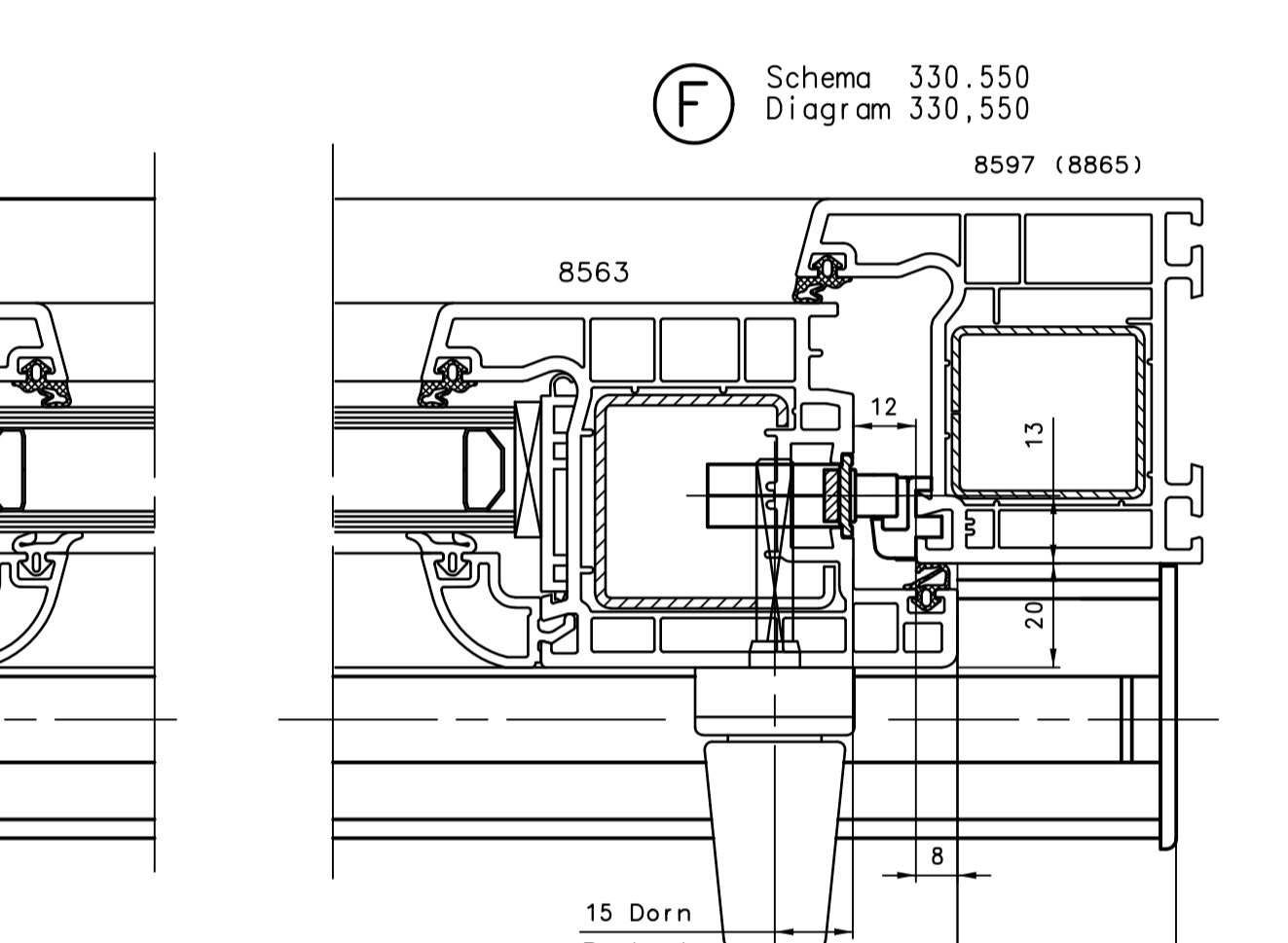


Achtung: Für Aufhängungen Bohrschablone bei "Kunststoff" SF4 abbohren! Important: Use "PVC" SF4 positions on drilling jig for support brackets!



Das Diagramm in der schematischen Übersicht sind als rechte und linke Versionen dargestellt. / The diagrams in the schematic overview are depicted as right hand versions. Mirror image versions are also possible.

Im Falle von \*0\* aktiven Sashes: Zugang ist via the first folding sash. As, Bs, Cs, Es = Spiegelgleich zu A, B, C, E



Berechnung der Flügelbreite  
Sash widths calculation

Schema 330 FBx = ( BRM - 2xBRFM + 73 )  
Diagram 330 SWx = ( FOD - 2xFCL + 73 )

Schema 321 FBx = ( BRM - 2xBRFM + 89 )  
Diagram 321 SWx = ( FOD - 2xFCL + 89 )

Schema 431 FBx = ( BRM - 2xBRFM + 85 )  
Diagram 431 SWx = ( FOD - 2xFCL + 85 )

Schema 550 FBx = ( BRM - 2xBRFM + 111 )  
Diagram 550 SWx = ( FOD - 2xFCL + 111 )

Schema 541 FBx = ( BRM - 2xBRFM + 107 )  
Diagram 541 SWx = ( FOD - 2xFCL + 107 )

Schema 532 FBx = ( BRM - 2xBRFM + 107 )  
Diagram 532 SWx = ( FOD - 2xFCL + 107 )

Schema 651 FBx = ( BRM - 2xBRFM + 103 )  
Diagram 651 SWx = ( FOD - 2xFCL + 103 )

Schema 633 FBx = ( BRM - 2xBRFM + 103 )  
Diagram 633 SWx = ( FOD - 2xFCL + 103 )

Fallflügel		Durchgangsflügel		Folding sash		Active sash	
Flügel	Formel	Flügel	Formel	Sash	Formel	Sash	Formel
A-B	FBx = FBx-17.5	E-As	FB = FBx-17.5	A-B	SWx = SWx-17.5	E-As	SW = SWx-17.5
B-C	FBx = FBx	D-As	FB = FBx	B-C	SWx = SWx	D-Cs	SW = SWx
C-D	FBx = FBx	C-F	FB = FBx	C-Bs	SW = SWx	C-Es	SW = SWx
C-B	FBx = FBx	D-Cs	FB = FBx	C-B	SW = SWx	C-Es	SW = SWx
B-E	FBx = FBx - 23	E-Bs	FB = FBx	B-E	SW = SWx - 23	E-Bs	SW = SWx - 23
B-E	FBx = FBx - 23	E-Bs	FB = FBx	E-Bs	SW = SWx - 23	E-Bs	SW = SWx - 23

Allgemein  
Wegen der besseren Lastverteilung ist die Ausführung "untenlaufend" zu favorisieren.  
Bei der Montage der Fall-Anlage ist auf eine sorgfältige Verankerung des Blendrahmens zum Mauerwerk zu achten, um möglichen Durchbiegungen vorzubeugen.  
Die untere Laufschiene ist sofort nach der Montage auf ganzer Länge zu unterlagern.

General:  
Because of better load distribution the "bottom-running" version is favoured.  
Upon installing a folding system, special attention must be paid to the fixing of the frame to the masonry brickwork in order to prevent possible bending.  
Underlay the entire length of the bottom roller track immediately after installation.

Fehlende Angaben siehe Einbauleitung IMO 28 Änderungen vorbehalten.

For additional information please see installation instructions IMO 28 Subject to modifications and amendments!