

Ganzglas-Schiebewand vivoslide (GS-110)

Anwendungshandbuch
Manuel d'application

September_22



Inhaltsverzeichnis

01 Bestellformulare

Bestellblatt	21_40-70-0101a
--------------	----------------

02 Planungshinweise

Steckbrief	21_40-70-0201a, -0202a
Checkliste Projektierung und Planung GS-110	21_40-70-0203
Öffnungsbeispiele	21_40-70-0402, -0403
Öffnungsbeispiele Eckanlage	21_40-70-0404b, -0405b, -0406b, -0407b, -0408b, -0409b, -0410b, -0411b
Paketsituationen	21_40-70-0412a
Optionale Profile und Zubehör	21_40-70-0413c
Entwässerungslöcher, mit und ohne Seitendeckel	21_40-70-0414b, -0430
Befestigungslöcher Laufschiene, Standard	21_40-70-0415b, -0424
Befestigungslöcher Führungsschiene, Standard	21_40-70-0416a, -0425
Anschlag oben auf Glas	21_40-70-0417, -0418a, -0419a
Infos zu Griff Positionen	21_40-70-0422c, -0426, -0427, -0428, -0429
Schema mit Artikelpositionen	21_40-70-0420a, -0421b

04 Profil-, Zubehör-, Dichtungs- und Beschlags-Übersichten

Profilübersicht	21_40-70-2270, -2271, -2275, -2276, -2280, -2285, -2290a
Beschlagsübersicht: Zubehör	21_40-70-2225a, -2226
Beschlagsübersicht: Griffe	21_40-70-2230
Beschlagsübersicht: Schlösser	21_40-70-2231
Beschlagsübersicht: Endpufferklötze	21_40-70-2235, -2236,
Beschlagsübersicht: Seitendeckel zu Führungsschiene und Laufschiene	21_40-70-2240, -2241, -2242, -2243
Beschlagsübersicht: Eckteile 90° Führungsschiene	21_40-70-2245, -2246
Beschlagsübersicht: Eckteile 90° Laufschiene	21_40-70-2250, -2251, -2252
Beschlagsübersicht: Dichtungen	21_40-70-2255

06 Technische Unterlagen: Statik, Bauphysik

Verglasungsrichtlinien	21_40-70-0503, -0504, -0505
------------------------	-----------------------------

07 Vertikal- und Horizontal-Schnitte

Vertikalschnitte	
2-bahnig	21_40-70-3401e
3-bahnig	21_40-70-3402, -3421
4-bahnig	21_40-70-3403, -3422
5-bahnig	21_40-70-3404
Horizontalschnitte	
2-bahnig	21_40-70-3405a, -3406a
3-bahnig	21_40-70-3407, -3408
4-bahnig	21_40-70-3409, -3410
5-bahnig	21_40-70-3411, -3412
Horizontalschnitte mit Ecken	
2-bahnig	21_40-70-3413, -3414

3-bahnig	21_40-70-3415, -3416
4-bahnig	21_40-70-3417, -3418
5-bahnig	21_40-70-3419, -3420
10 Anleitung Montage	
Lieferumfang, Werkzeuge und Anleitung	88-4-0101d_001, -002, -003, -004, -005, -006, -007, -008, -009, -0010, -0011, -0012, -0013, -0014, -0015, -0016, -0017, -0018, -0019, -0020, -0021
11 Prüfzeugnisse und Zertifikate	
Luftschalldämmung ohne Spaltdichtung	21_40-70-0701
Luftschalldämmung mit Spaltdichtung	21_40-70-0702
12 Sicherheits-, Wartungs- und Bedienungs-Hinweise	
Bedienung, Pflege und Wartung	88-4-0198_001, -002, -003, -004

Kunde: _____
Strasse: _____
PLZ / Ort: _____
Telefon: _____ **Fax:** _____
email: _____

Kommission: _____
Lieferanschrift: _____
Strasse: _____
PLZ / Ort: _____
Lieferwunsch: _____ Abholung _____ Nein _____

Oberfläche: Standard farblos eloxiert E6/EV1
RAL: _____ **IGP/NCS:** _____
 Bodenschiene Standard farblos eloxiert
 Muster: _____

Glas: ESG-H 8mm ESG-H 10mm Satinato
 Glas speziell: _____
 Siebdruck Muster: _____

Anzahl Anlage (Stk.): _____
Anlagenbreite (mm): _____
 (Abwicklung gesamt, inkl. Deckel)

Beschläge: Griffhöhe ab UK-Flügel: _____
 Griff innen aufgeklebt: _____ Alu-Flach _____
 Muschelgriff Chromstahl: _____ Keiner _____
 Mitnehmer: _____ Nein _____

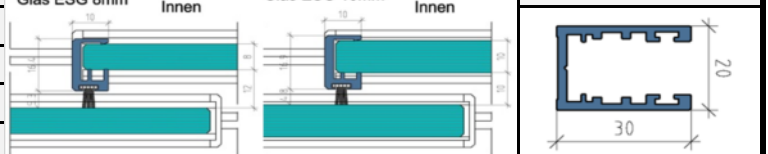
Anlagenhöhe (mm): _____
Abwicklungen 90° (Stk.): Nein _____

Bei Typenansicht mit (G) auswählen welche Flügel ein Griff benötigen!

Entwässerung: _____ Keine _____

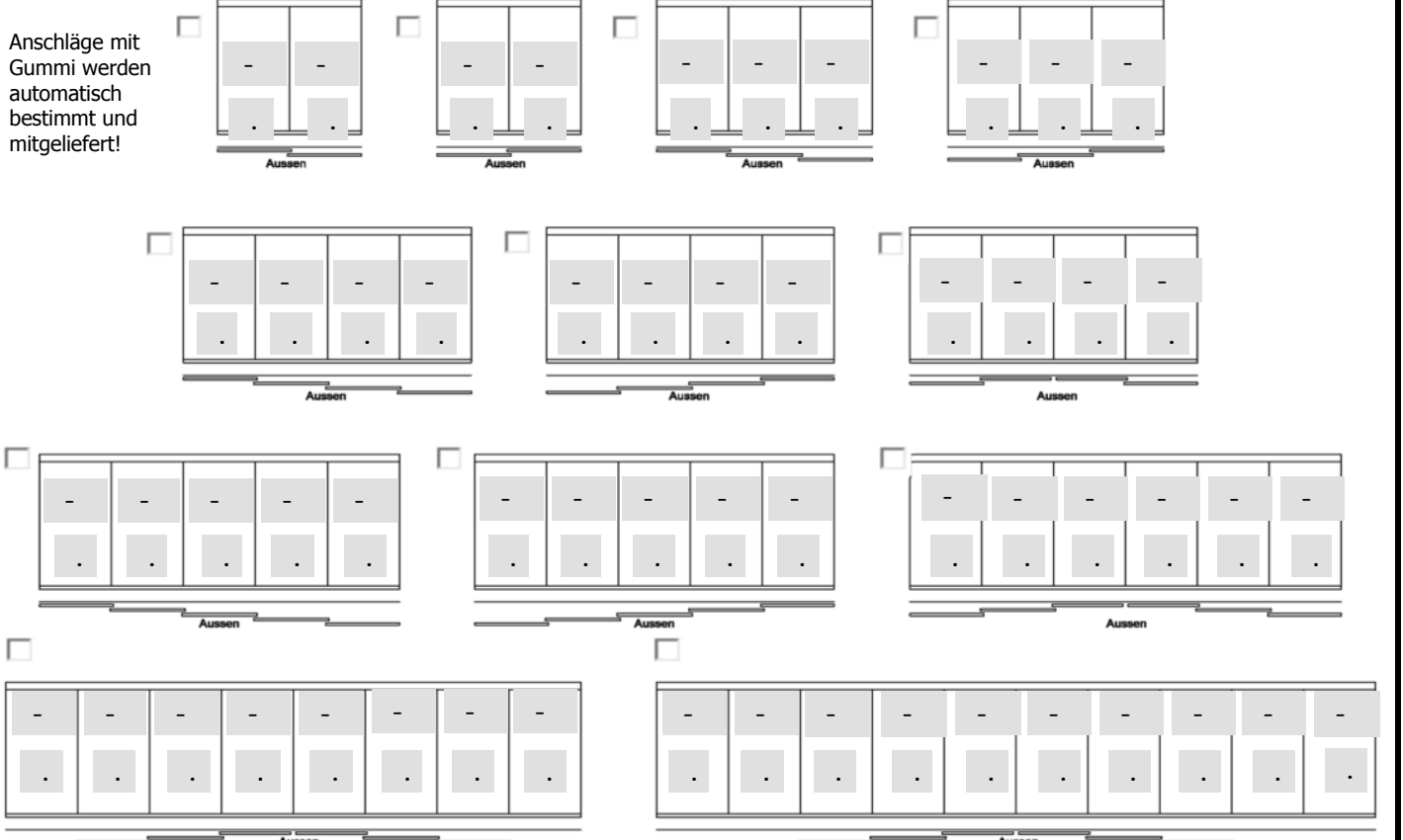
Bürstendichtung: Nein Ja
Wandanschluss: _____ keiner _____

Befestigungslöcher: _____ Keine _____
Anlage auf Brüstung: mit Horizontalsteckriegel
Anlage auf Geschosshöhe: mit Vertikalsteckriegel



Typenansichten: (Oeffnungsrichtungen und Griffe mit Dropdownmenu angeben) Aussenansicht

Anschläge mit Gummi werden automatisch bestimmt und mitgeliefert!



Skizze, Bemerkungen:

Achtung: Ansicht immer von AUSSEN

Steckbrief

Ganzglas-Schiebewand GS-110

1 Öffnungsart

Die Flügel werden mittels Steckriegelverschluss entriegelt, und können parallel verschoben werden.

2 Design

- Schmale Profilansichten unten von 63 mm
- Flügelprofil eckig
- CNS-Steckriegelverschlüsse
- Abschlussdeckel zu Flügel in Aluminium
- Abschlussdeckel zu Führungsschiene in Aluminium
- Filigrane untere Laufschiene, in den Profiltbreiten von 44 mm bis 104 mm
- Grosse Transparenz (ohne störende vertikale Profile)

3 Technik

- Unten laufende Ganzglas-Schiebewand
- Hoher Bedienungskomfort durch unten laufende, kugelgelagerte Laufrollen mit Wippfunktion
- Mechanisch eingeklemmte Einscheibensicherheitsgläser (ESG / ESG-H)
- Flügelanschlüsse in der oberen Führungsschiene (Klips - Anschlüsse für nachträgliche Montage)
- Ein Flügelprofil für zwei Glasstärken
- Die senkrechte Überlappung der Schiebeflügel beträgt 37 mm
- Der Spalt zwischen den Glasflächen beträgt 10 mm (Glas 10 mm) / 12 mm (Glas 8 mm)
- Permanente Spaltlüftung zwischen den einzelnen Flügeln
- Untere Laufschiene mit optionalen Entwässerungsbohrungen
- Obere Führungsschiene mit je zwei horizontalen Bürstendichtungen (pro Laufbahn)
- Seitliche Wandanschlüsse (optional)
- Einfache und schnelle Montage
- Mittnehmerfunktion beim Öffnen der Schiebeflügel (optional)
- Verschlüsse:
 - Horizontale Verriegelungen (Empfohlen bei Brüstungsanlagen)
 - Vertikale Verriegelungen (Empfohlen bei geschosshohen Anlagen)

Steckbrief

Ganzglas-Schiebewand GS-110

4 Hinweise

- Flügelbreiten zwischen 500 mm und 1300 mm (Flügelbreite: Mindestens- $\frac{1}{3}$ der Flügelhöhe)
- Flügelhöhen bis 2700 mm möglich (Abhängig von der Einbausituation)
- Glasstärken 8 mm oder 10 mm in ESG oder ESG-H
Monolithische Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)-Verglasungen, deren Oberkante mehr als 4 m über Verkehrsflächen liegt, sind in heissgelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H) auszuführen (siehe DIN 18008-2:2010-12, Abs. 6.2)
- Der Glaseinstand von 20 mm in die Führungsschiene darf nicht unterschritten werden
- Aufsteckbares 90° Eckprofil in Aluminium (optional)
- Für den Einsatz in Meeresnähe, in Feuchtbereichen (insbesondere Schwimmbäder) und an Orten mit hoher Taumittelbelastung nicht geeignet
- Aufsteckbare Spaltabdeckungen durch Aluminiumprofil mit Bürstendichtung (optional)

Der Balkon (Sitzplatz) ist durch die Abstände zwischen den einzelnen Gläsern dauerbelüftet. Werden vertikale Dichtungen zwischen den Gläsern montiert, muss der Balkon (Sitzplatz) gemäss der SIA Norm 382/1 und SIA-Merkblatt 2023 belüftet werden. Für auftretende Folgeschäden (z.B. Schimmelbildung), welche auf unsachgemässes Lüften zurückzuführen sind, übernimmt die Firma Ernst Schweizer AG keine Haftung.

5 Prüfungen

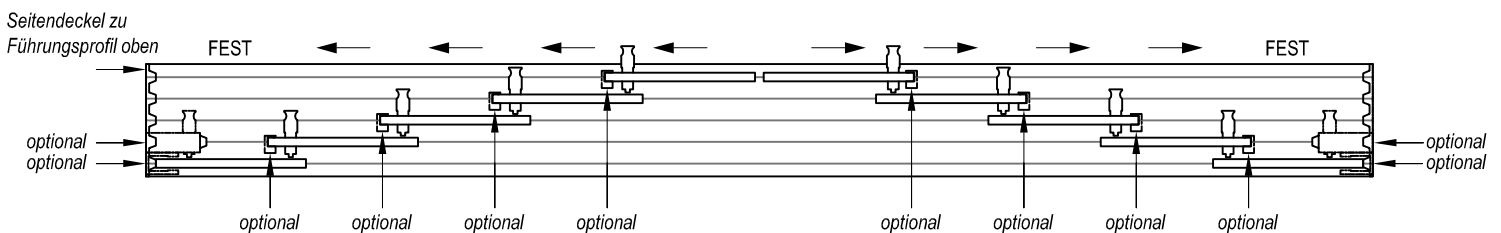
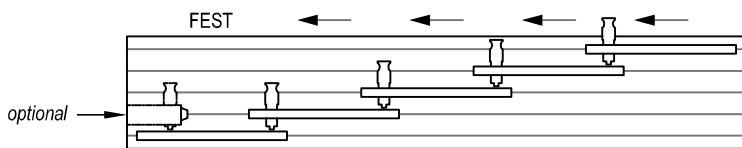
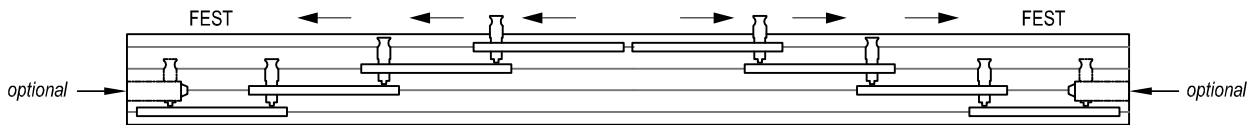
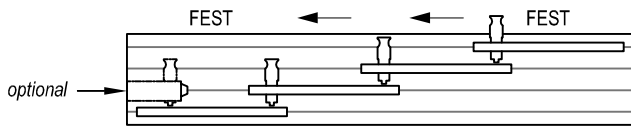
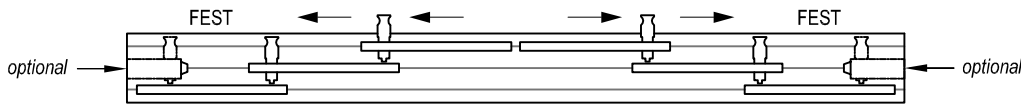
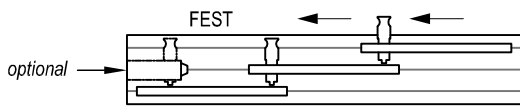
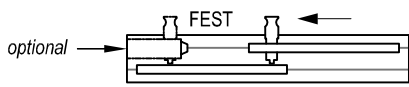
- Luftschalldämmung von $R_w = 13\text{dB}$
 - nach EN ISO 10140-1 / EN ISO 10140-2 / EN ISO 717-1
- Luftschalldämmung von $R_w = 17\text{dB}$ mit Spaltdichtungen
 - nach EN ISO 10140-1 / EN ISO 10140-2 / EN ISO 717-1
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Messung der Durchbiegung: **Prüfdruck = $\pm 800\text{ Pa}$**
Windwechsellast: **Prüfdruck = $\pm 400\text{ Pa}$**
Sicherheitsprüfung: **Prüfdruck = $\pm 1200\text{ Pa}$**
nach EN14351-1 (03/2006) + A1 (03/2010) / EN 12211 (06/2000) / EN 14351-1 (03/2006) + A1 (03/2010) / EN 12210 (11/1999)

Checkliste

Projektierung und Planung GS-110

1. Was für Windverhältnisse herrschen am Einbauort, wo liegt die Anlage am Gebäude (Eckbereich), in welchem Stockwerk wird die Verglasung eingebaut?
Je nach Einbausituation muss ein ESG-(H)-Glas von 8 oder 10 mm eingesetzt werden (siehe Verglasungsrichtlinien, sowie Doku Seite 21_40-70-0202).
2. Greifen alle Gläser genügend in die obere Führungsschiene ein?
Der Glaseinstand von 20 mm in die Führungsschiene darf nicht unterschritten werden.
3. Ist die Tragkonstruktion ausreichend um die Last aller Flügel aufzunehmen, welche in den Flügelbahnhof geschoben werden?
Die Laufschiene gilt nicht als tragendes Element, entsprechend muss die Tragkonstruktion ausgebildet sein.
4. Kann die Führungsschiene kraftschlüssig montiert werden, so dass die Windlasten gemäss Verglasungsrichtlinien aufgenommen werden können?
Die Windlasten müssen durch die obere sowie durch die untere Befestigung aufgenommen werden können.
5. Ist der Abstand zwischen Verglasung und Schutzgeländer ausreichend, so dass sich die Gläser bei erhöhtem Winddruck, gemäss den Verglasungsrichtlinien durchbiegen können?
Die ESG – Gläser dürfen bei Sturm nicht auf feste Elemente stossen (Bruchgefahr).
6. Wird die Laufschiene im Boden eingelassen?
Damit das Wasser abfliessen kann, muss eine entsprechende Entwässerung erstellt werden.
7. Verfügt der Balkon über eine entsprechende Entwässerung (Rinne / Ablauf)?
Sollte der Balkon keine Entwässerung aufweisen, so muss die Führungsschiene entsprechend hoch angesetzt werden. Ansonsten wird das Wasser welches in den Balkon gelangt eingeschlossen.
8. Besteht die Gefahr, das Betonwasser über die Verglasung fließen kann?
Sollte Betonwasser auf eine Glasfläche tropfen oder fließen, so können Verätzungen auf der Glasoberfläche entstehen, welche nicht mehr gereinigt werden können.

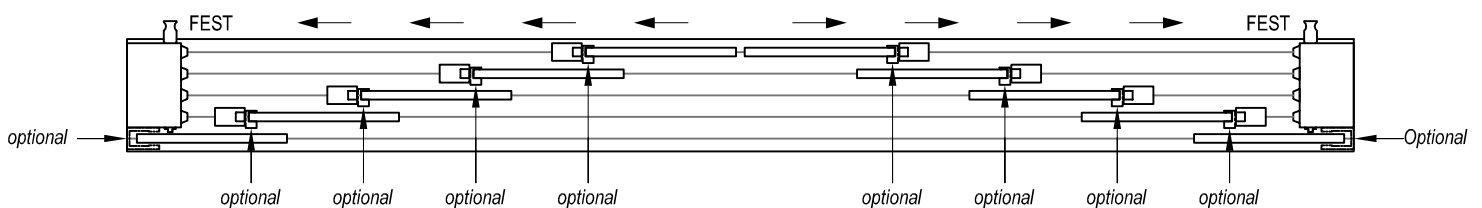
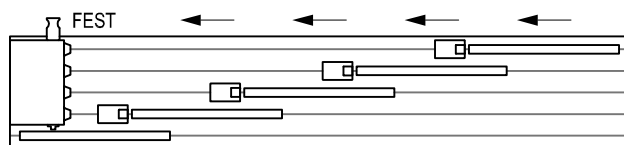
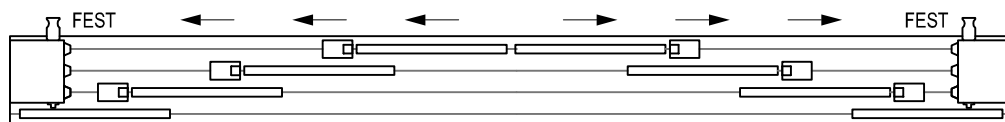
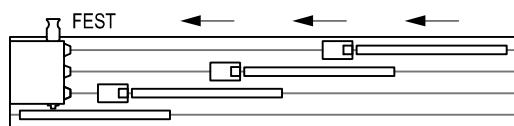
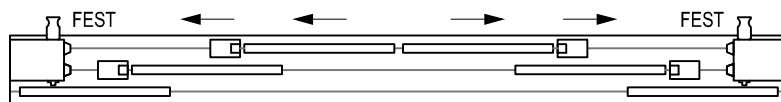
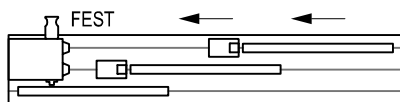
Öffnungsbeispiele mit Verriegelung horizontal



Empfohlen auf Brüstung:

- Bolzen bei horizontaler Verriegelung zugleich auch Griff
- keine Griffmulden nötig
- Endverriegelung nur optional, da letzter Flügel mit vorgängigem Flügel verriegelt ist.

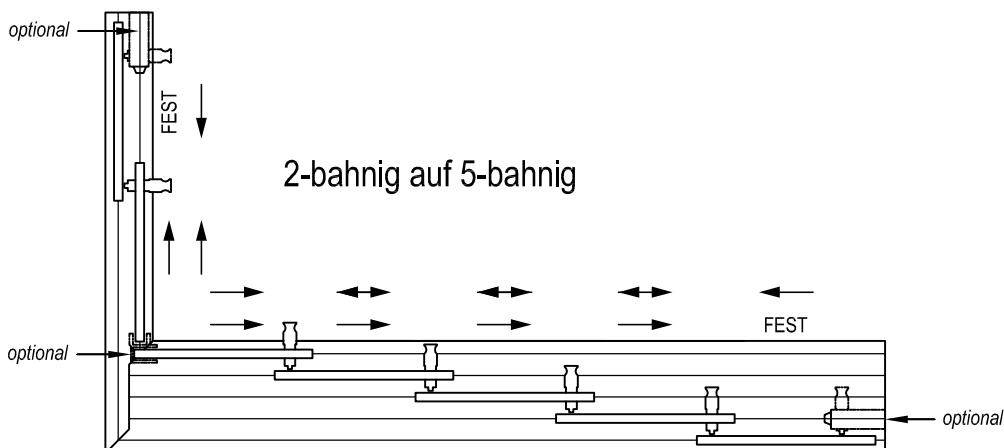
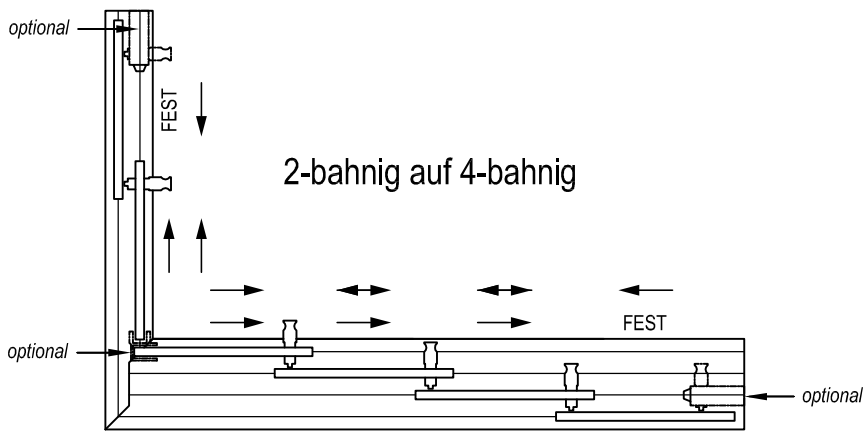
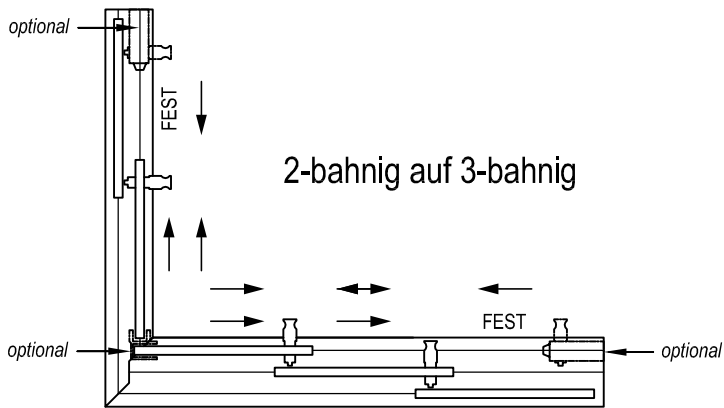
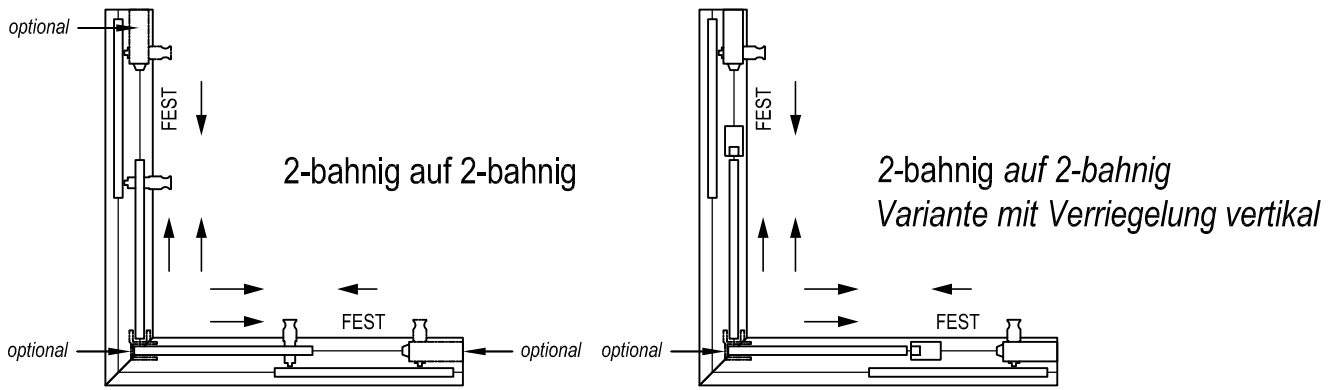
Öffnungsbeispiele mit Verriegelung vertikal



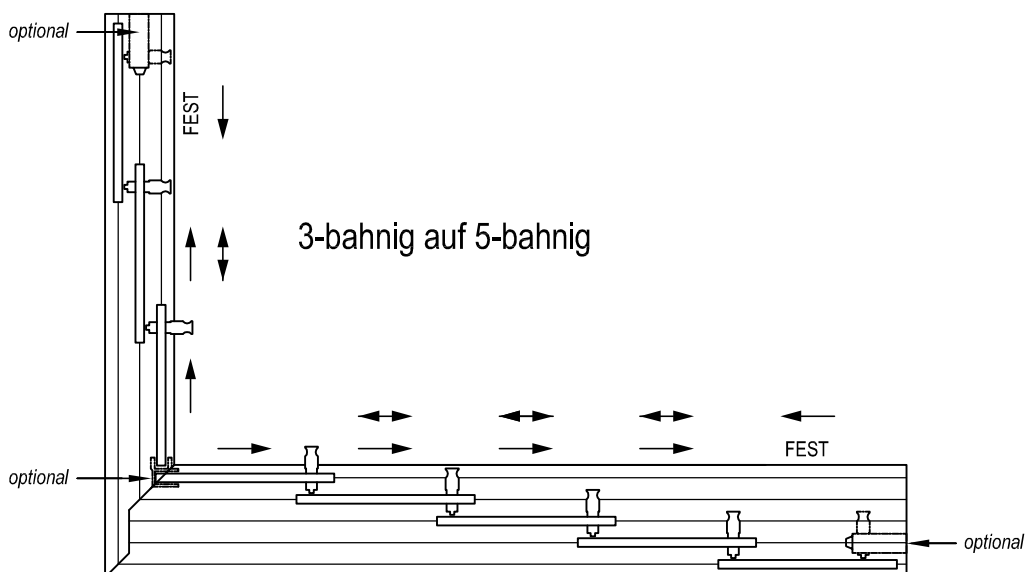
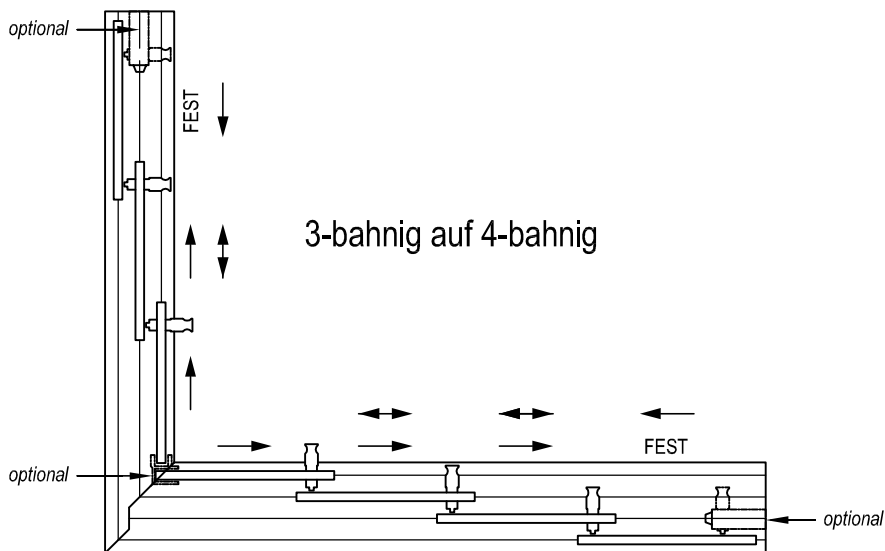
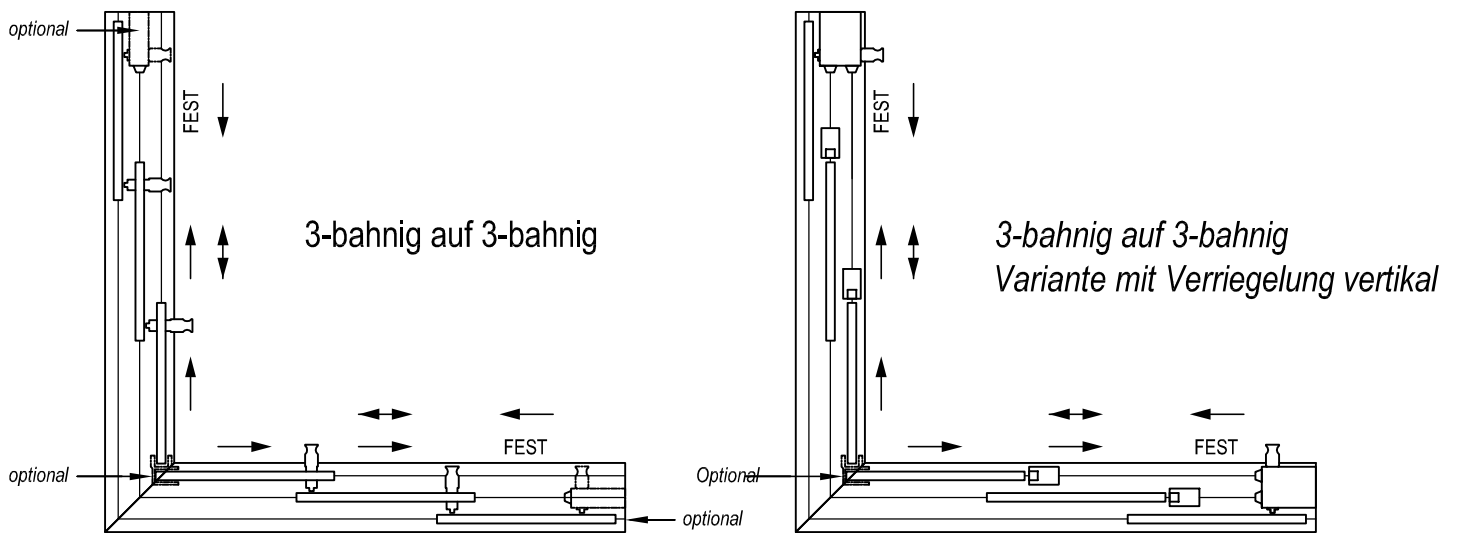
Empfohlen auf Geschosshöhe:

- Verriegelung vertikal
keine vorstehende Bolzen,
daher grössere Öffnung möglich
(parkierte Flügel auf einer Ebene)

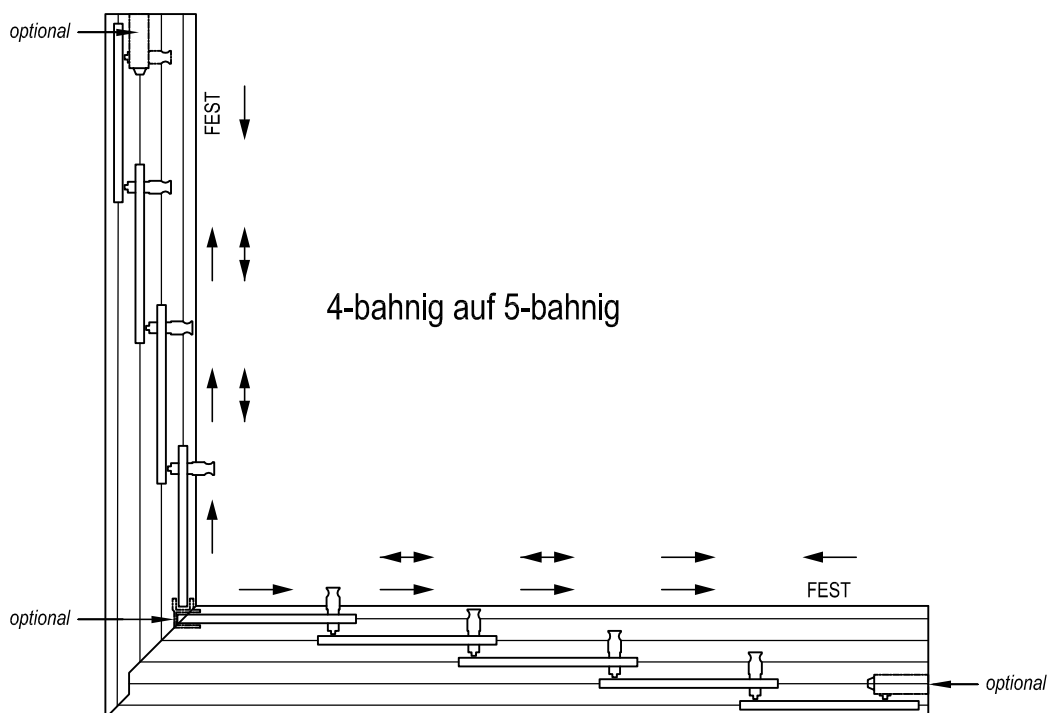
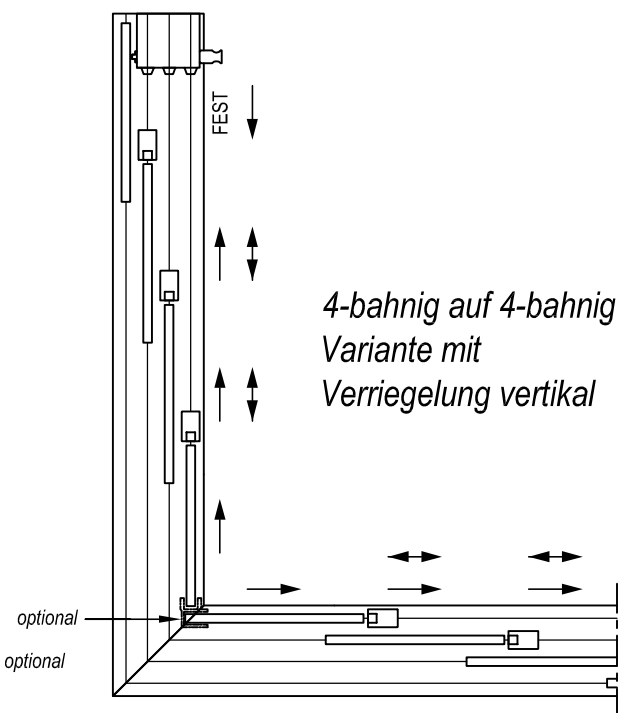
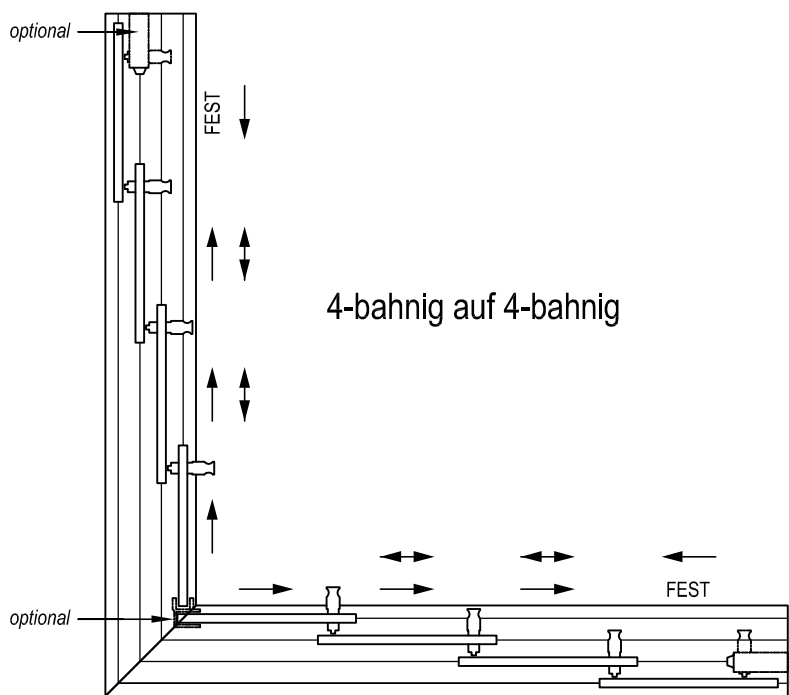
Übersicht: Öffnungsbeispiele Eckanlage (Ecken öffnend)



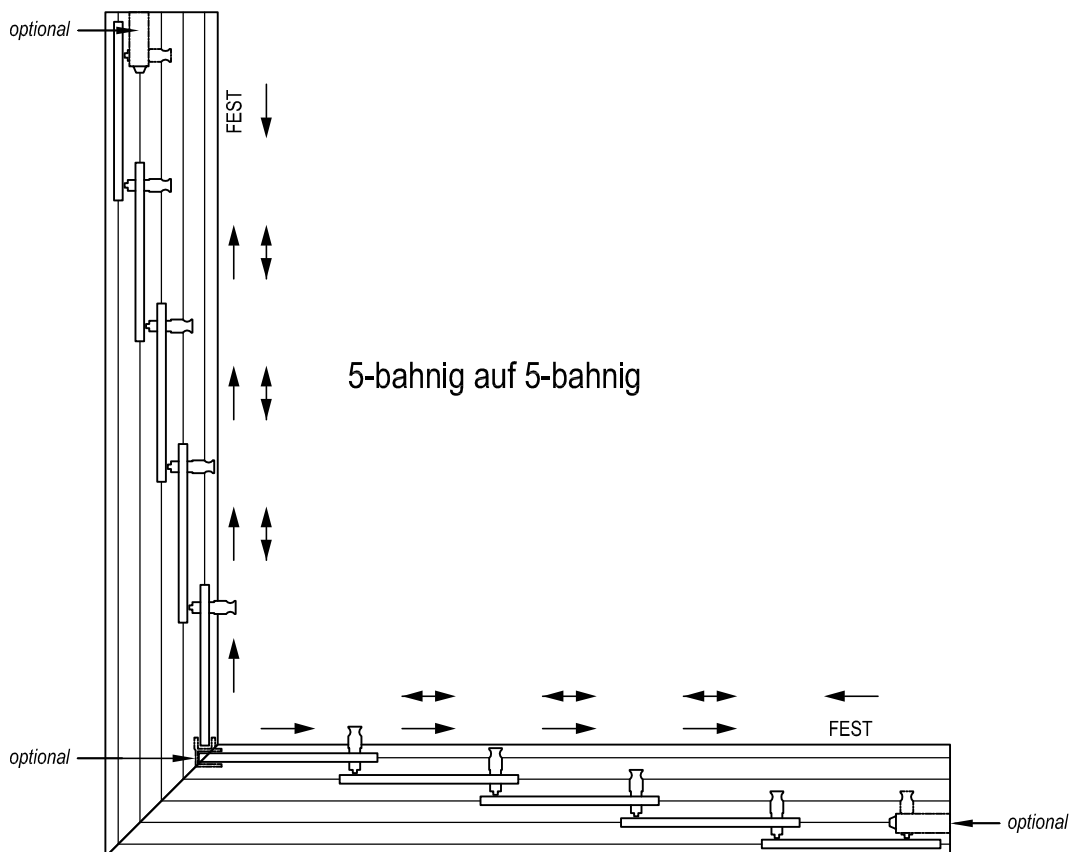
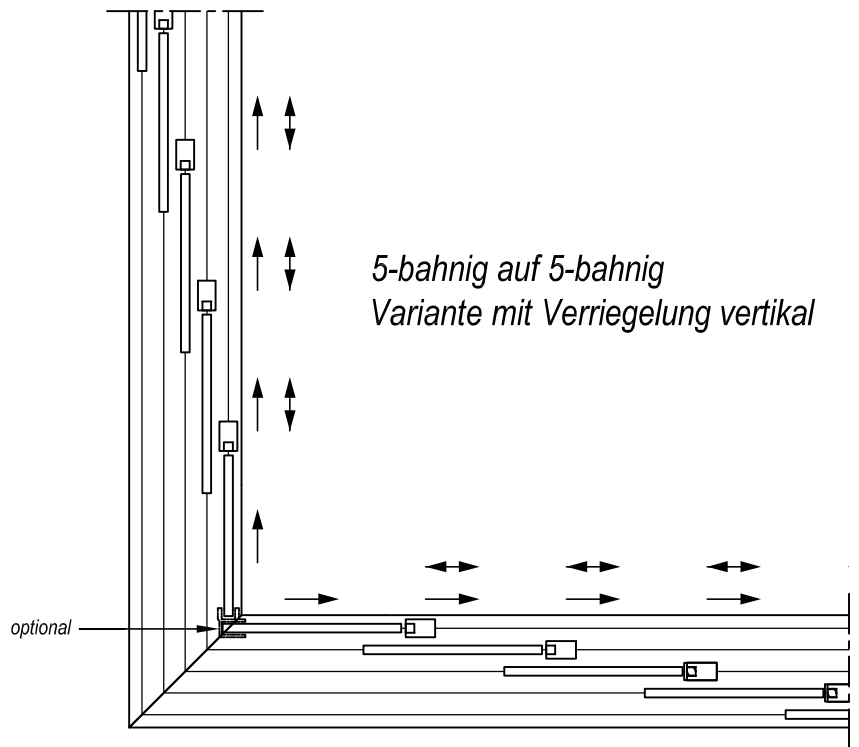
Übersicht: Öffnungsbeispiele Eckanlage (Ecken öffnend)



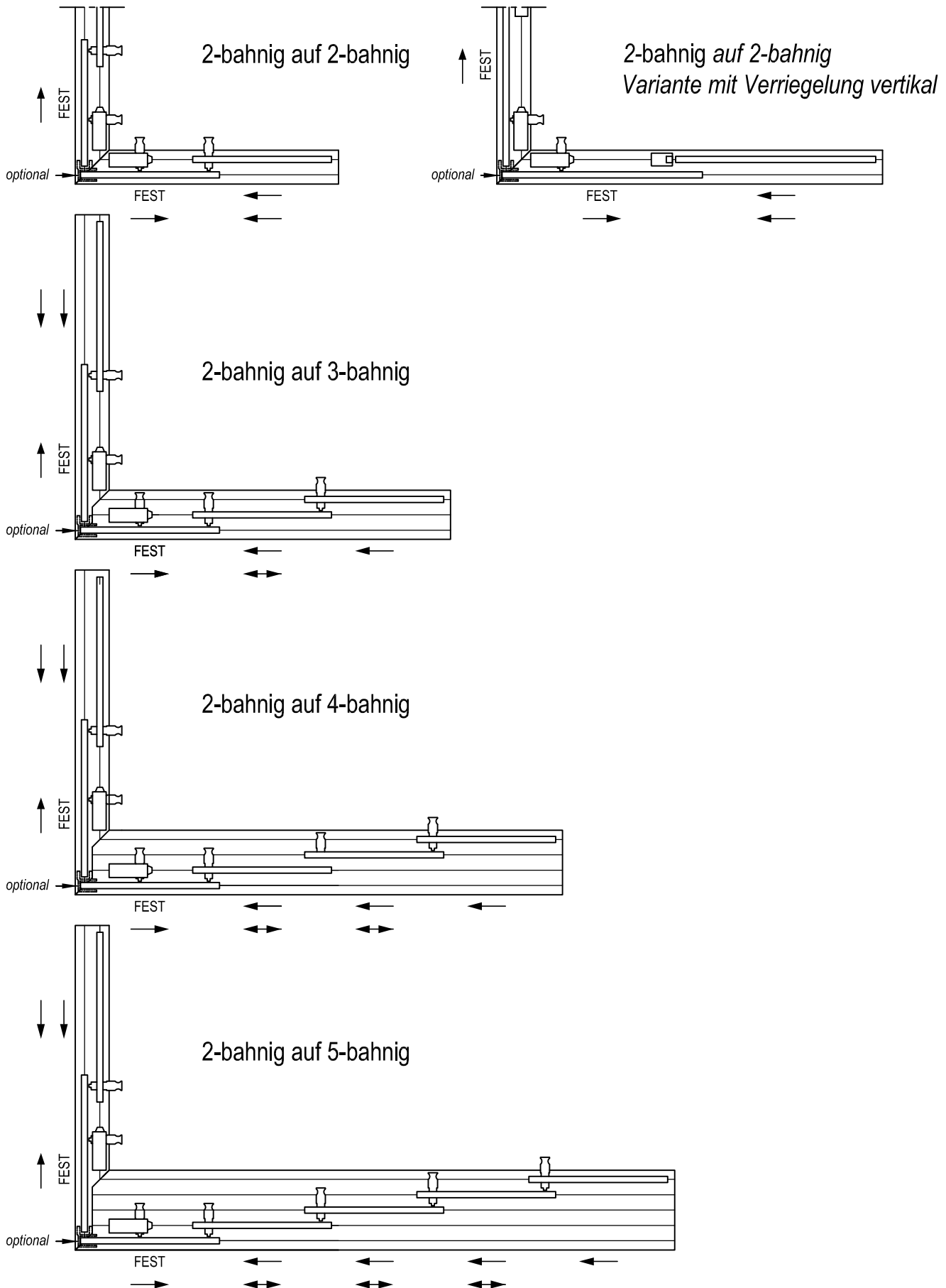
Übersicht: Öffnungsbeispiele Eckanlage (Ecken öffnend)



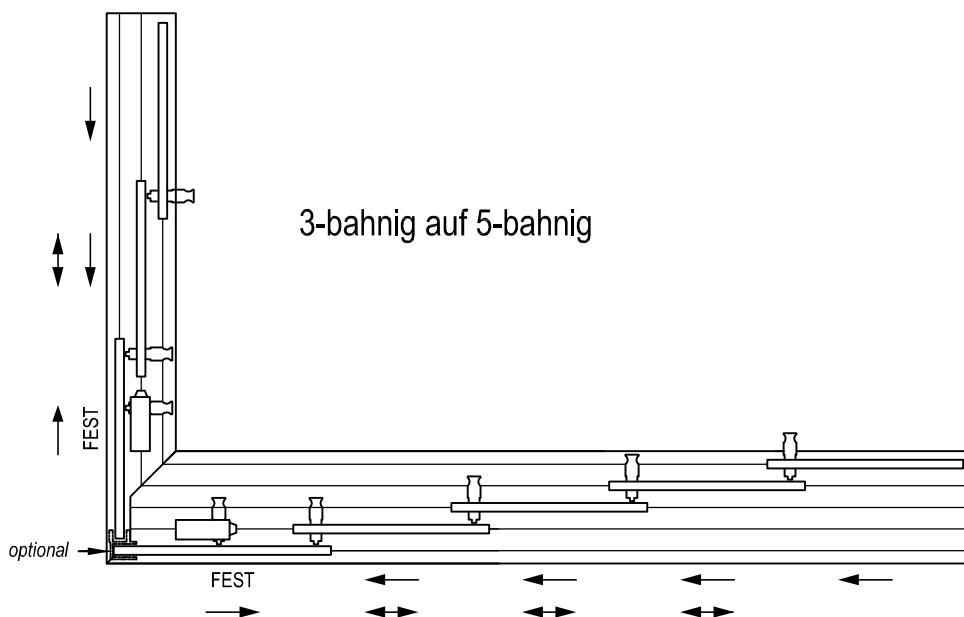
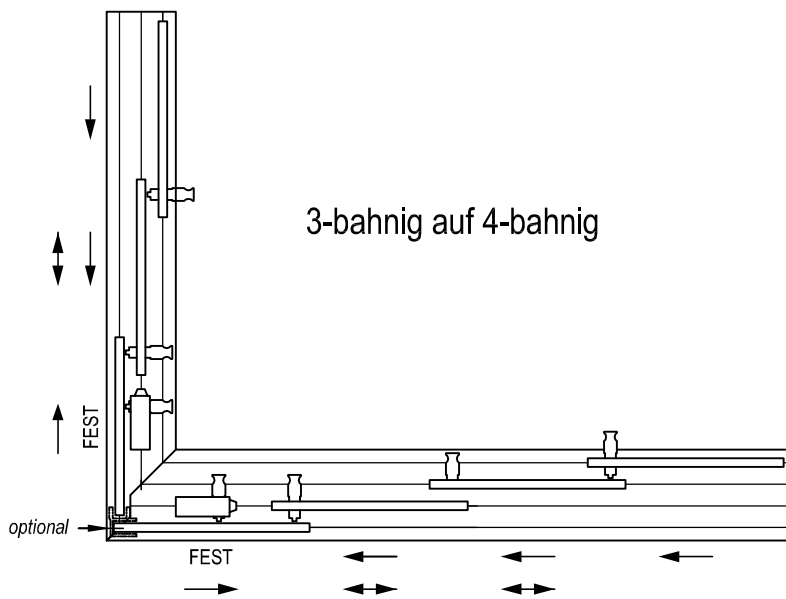
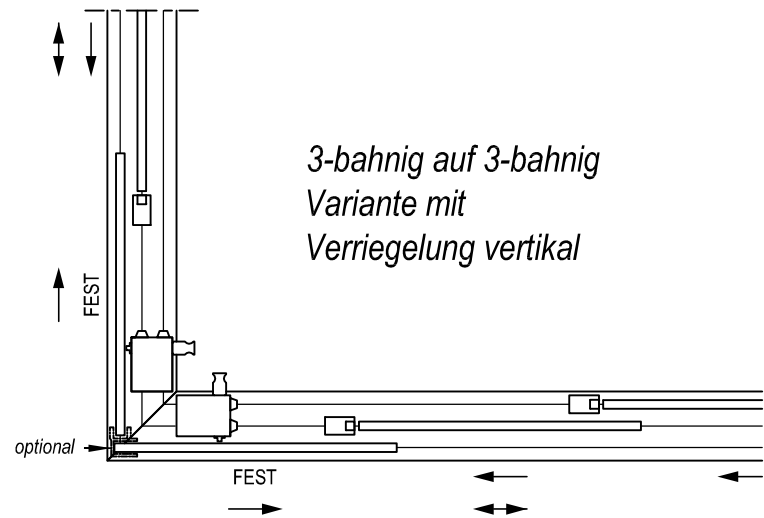
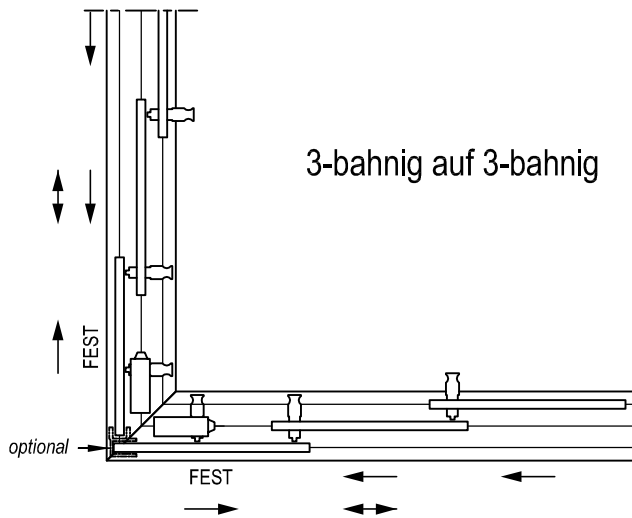
Übersicht: Öffnungsbeispiele Eckanlage (Ecken öffnend)



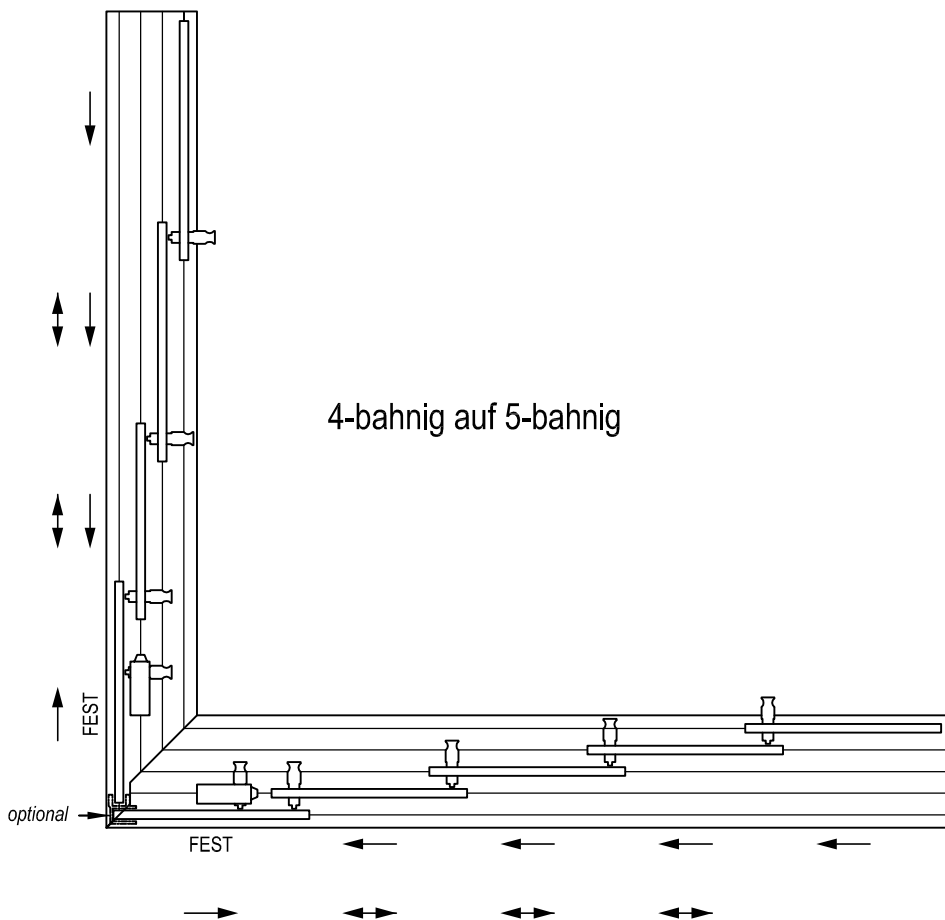
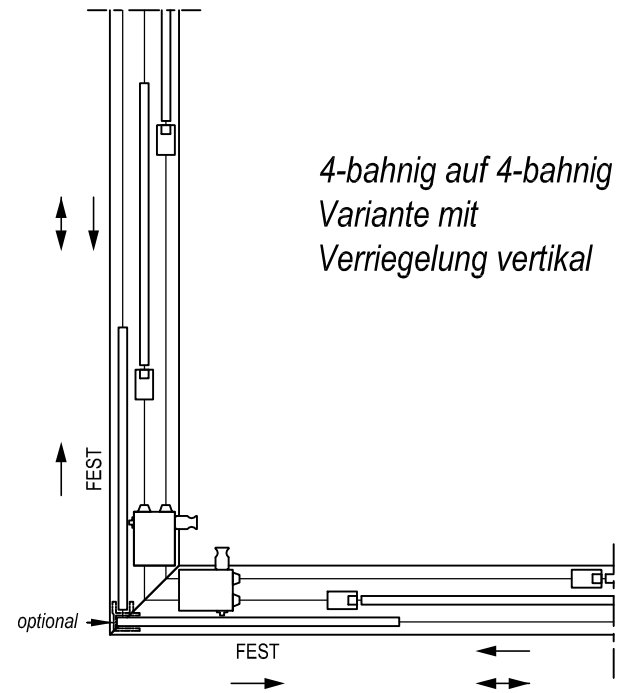
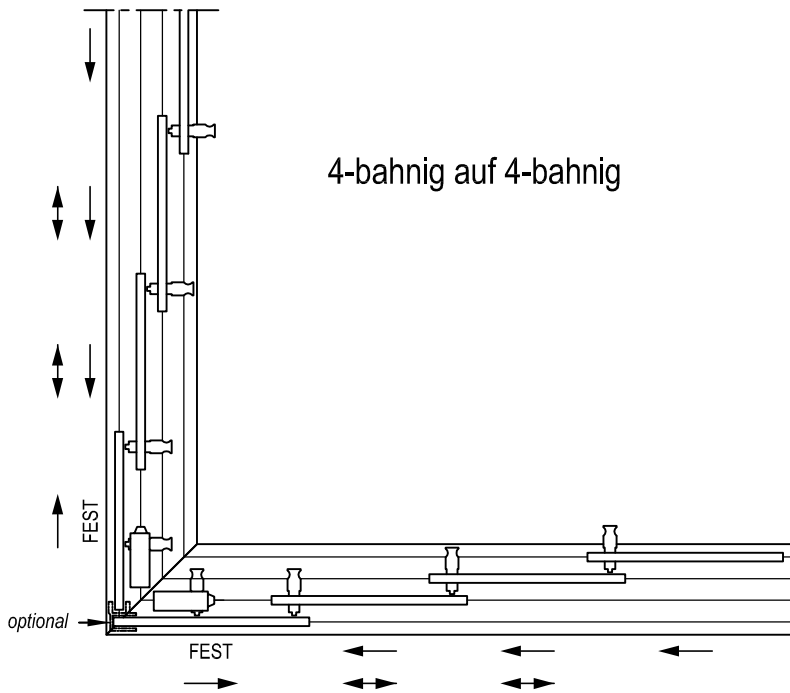
Übersicht: Öffnungsbeispiele Eckanlage (Parkseite in der Ecke)



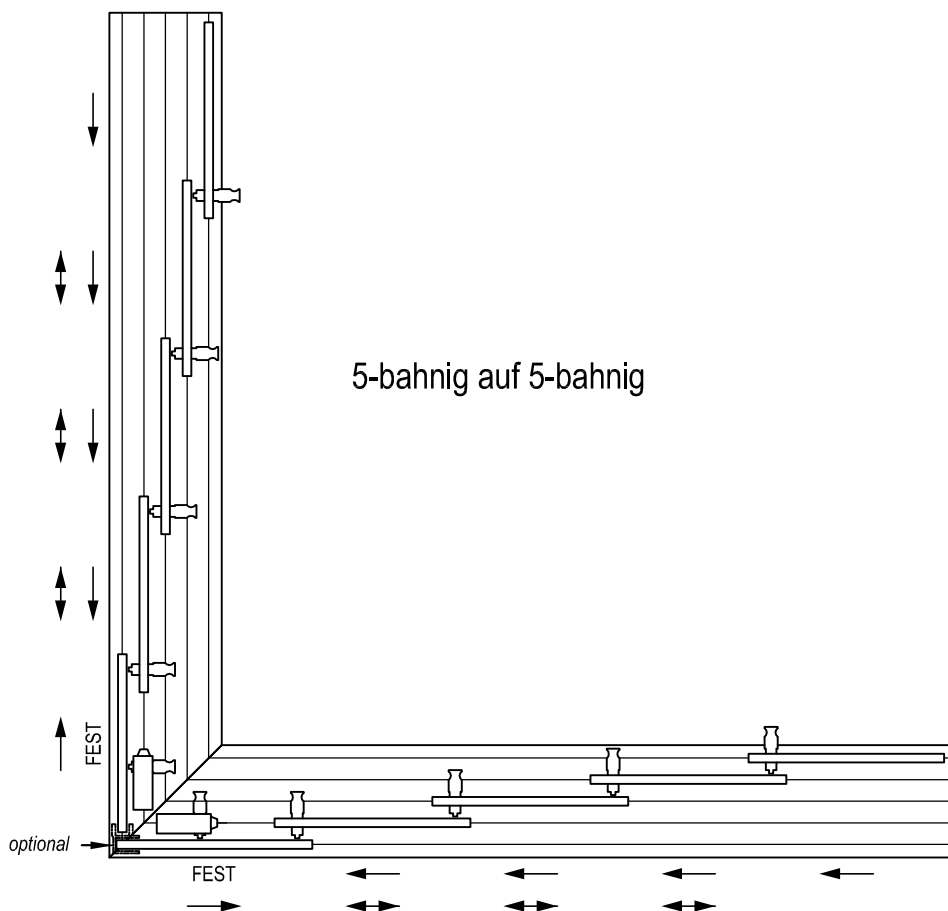
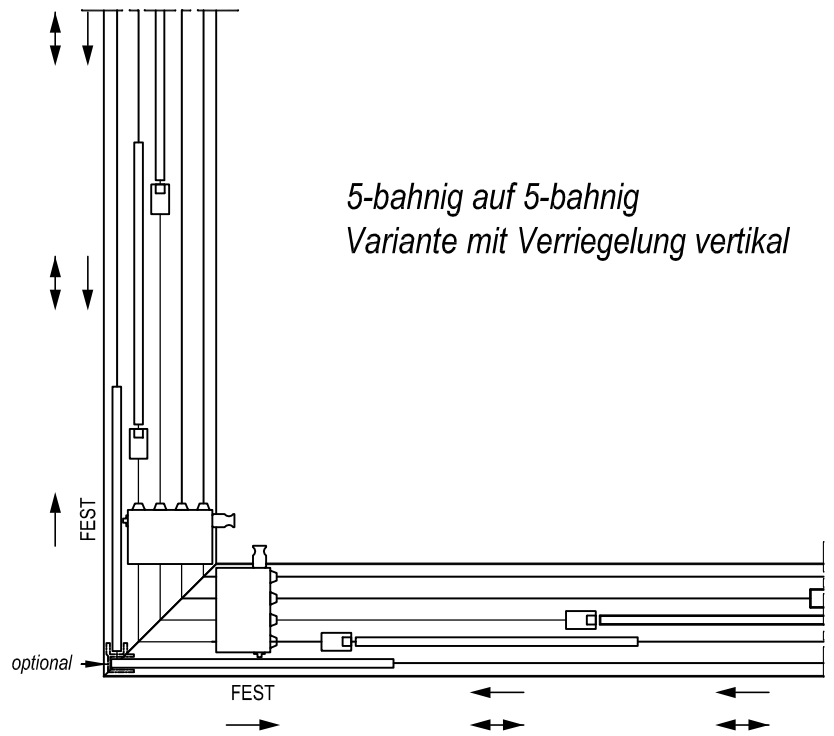
Übersicht: Öffnungsbeispiele Eckanlage (Parkseite in der Ecke)



Übersicht: Öffnungsbeispiele Eckanlage (Parkseite in der Ecke)

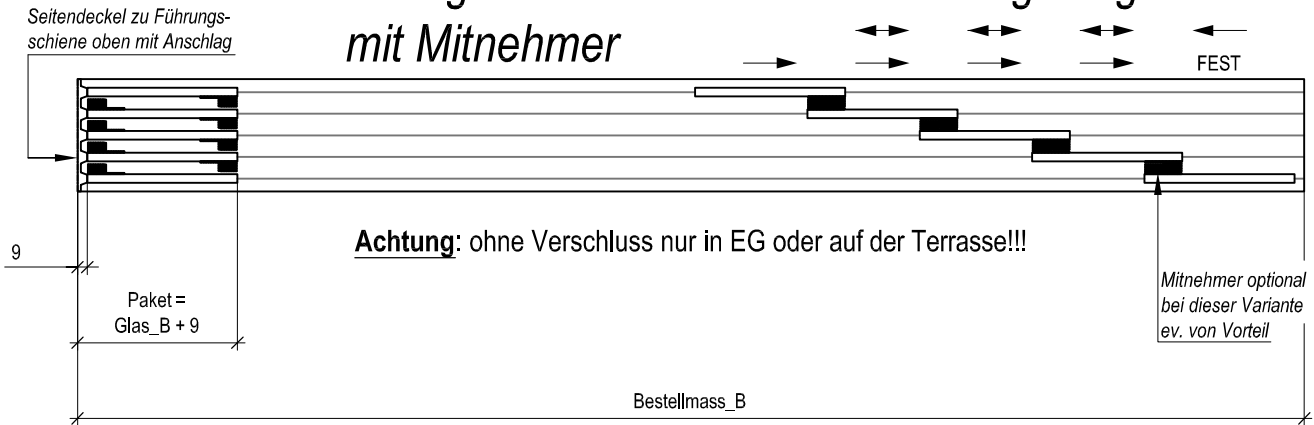


Übersicht: Öffnungsbeispiele Eckanlage (Parkseite in der Ecke)



Planungshinweise: Paketsituationen / z.B. 5-bahnig

Ganzglasschiebewand ohne Verriegelung mit Mitnehmer



Ganzglasschiebewand mit Verriegelung vertikal

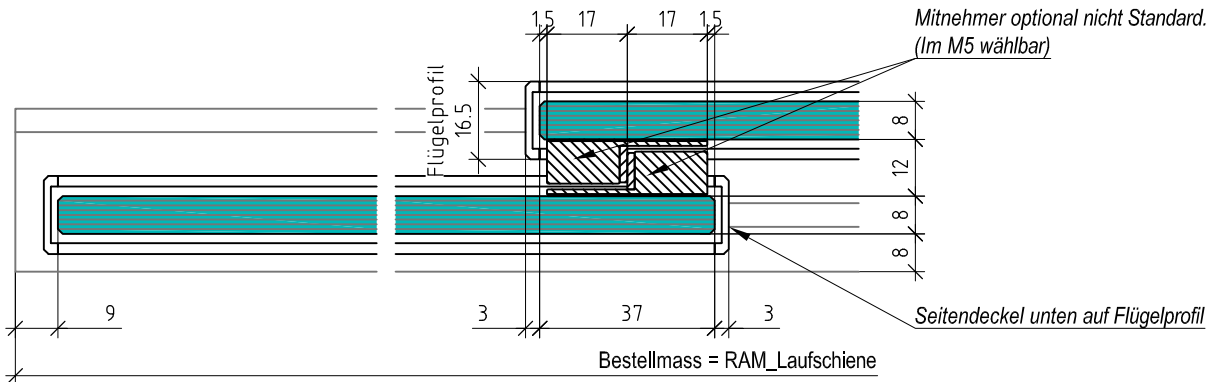


Ganzglasschiebewand mit Verriegelung horizontal



Planungshinweise: optionale Profile und Zubehör

Achtung: ohne Verschluss nur im EG oder auf der Terrasse!!!



Glas 8 mm

Optional

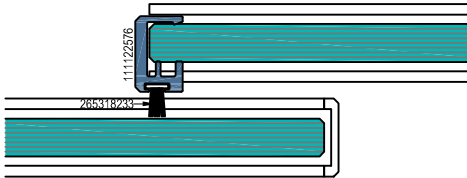
Bürstendichtungprofil 111122576

Bürstendichtung 265318233

Standard Profillänge generell ca. 20mm länger zum Einpassen auf Baustelle.

Wählbar auf Mass.

Wenn auf Mass, Profillänge = Bestellmass_H - (78,5mm + 55mm + 2mm)



Glas 10 mm

Optional

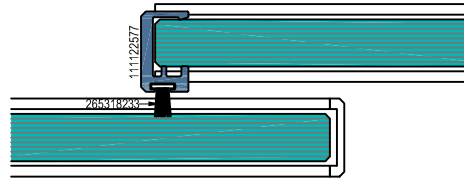
Bürstendichtungprofil 111122577

Bürstendichtung 265318233

Standard Profillänge generell ca. 20mm länger zum Einpassen auf Baustelle.

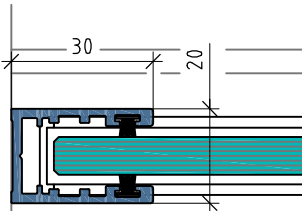
Wählbar auf Mass.

Wenn auf Mass, Profillänge = Bestellmass_H - (78,5mm + 55mm + 2mm)



Der Balkon (Sitzplatz) ist durch die Abstände zwischen den einzelnen Gläsern dauerbelüftet. Werden vertikale Dichtungen zwischen den Gläsern montiert, muss der Balkon (Sitzplatz) gemäss der SIA Norm 382/1 und SIA-Merkblatt 2023 belüftet werden.

Für auftretende Folgeschäden (z.B. Schimmelbildung), welche auf unsachgemäßes Lüftung zurückzuführen sind, übernimmt die Ernst Schweizer AG keine Haftung.



Optional

Wandanschlussprofil 311222532 / 312222532

311222520 / 312222520

311222531 / 312222531

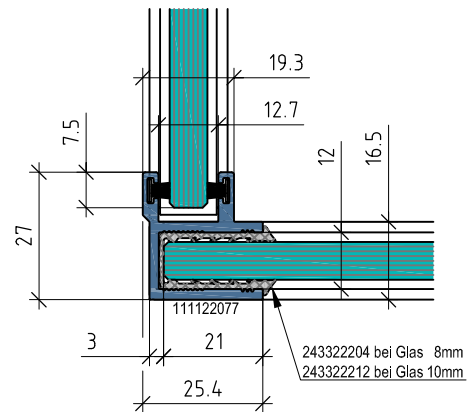
Bürstendichtung 265322242 oder 84322

Profil muss auf Baustelle angepasst werden!!!

Profillänge = 1700mm

2450mm

3400mm

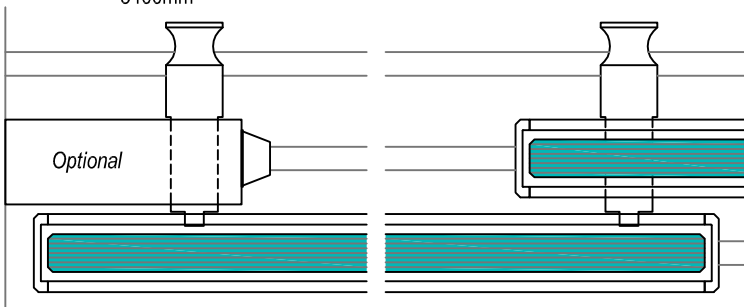


Optional

Eckprofil 111122077

Bürstendichtung 265322242 oder 84322

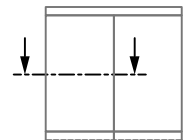
Profil muss auf Baustelle angepasst werden!!!



Optional, wenn horizontale Verriegelung

Endpufferklotz mit Verriegelung nicht nötig, da letzter Flügel mit zweitletztem verriegelt ist.

Anschlag ist auch gelöst, da oben Seitendeckel mit Puffer.



Schweizer

Ernst Schweizer AG, Metallbau

CH-8908 Hedingen

Telefon +41 44 763 61 11

Telefax +41 44 763 61 19

www.schweizer-metallbau.ch

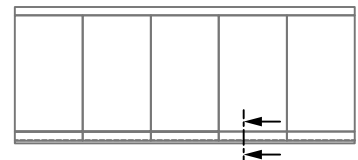
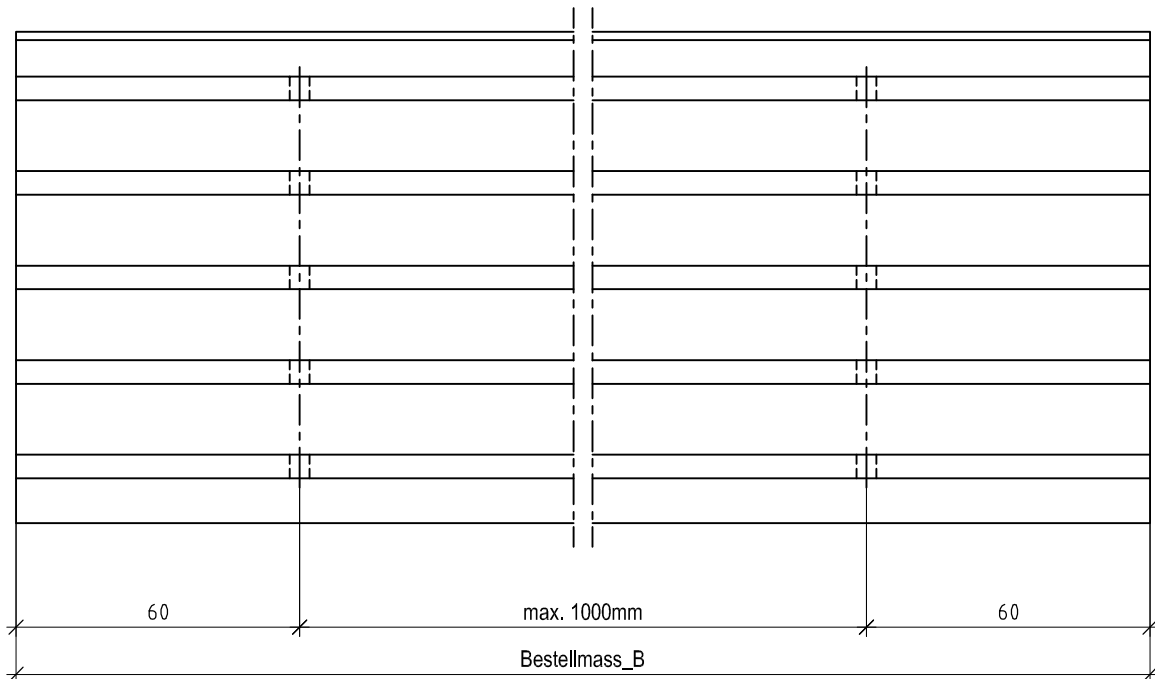
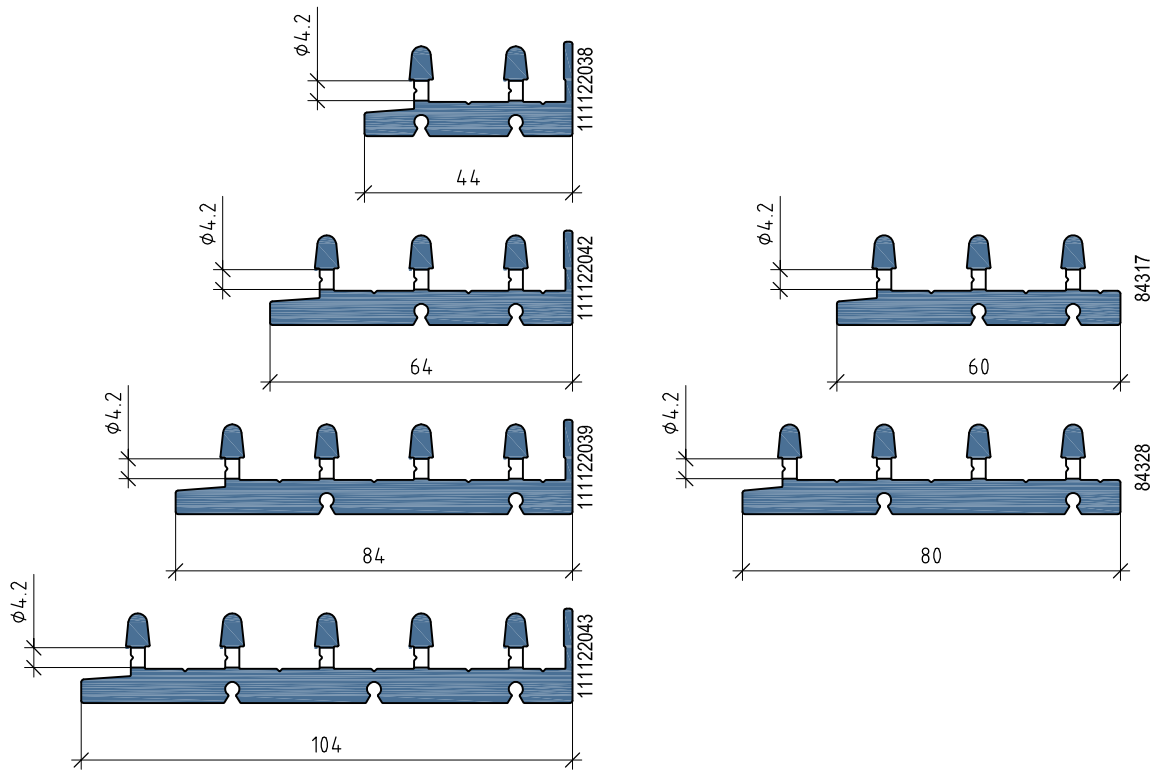
Ganzglas-Schiebewand GS-110

19.02.2016 ODA

© Ernst Schweizer AG

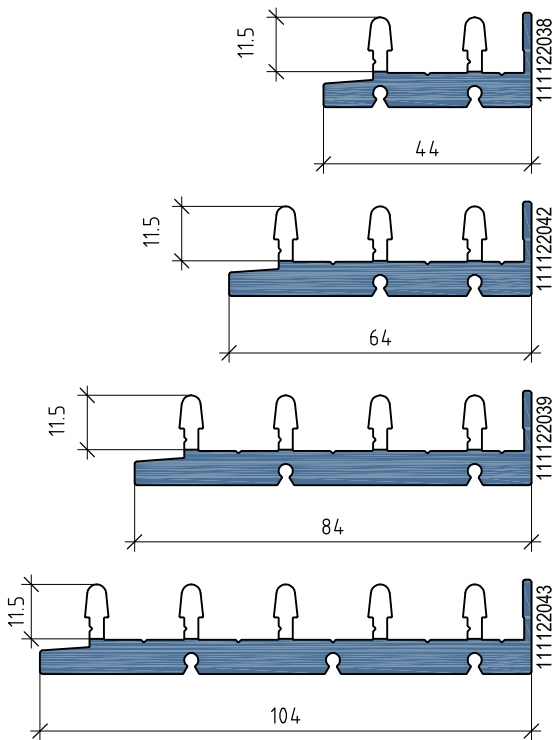
21_40-70-0413c

Planungshinweise: Entwässerungslöcher

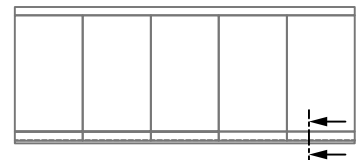
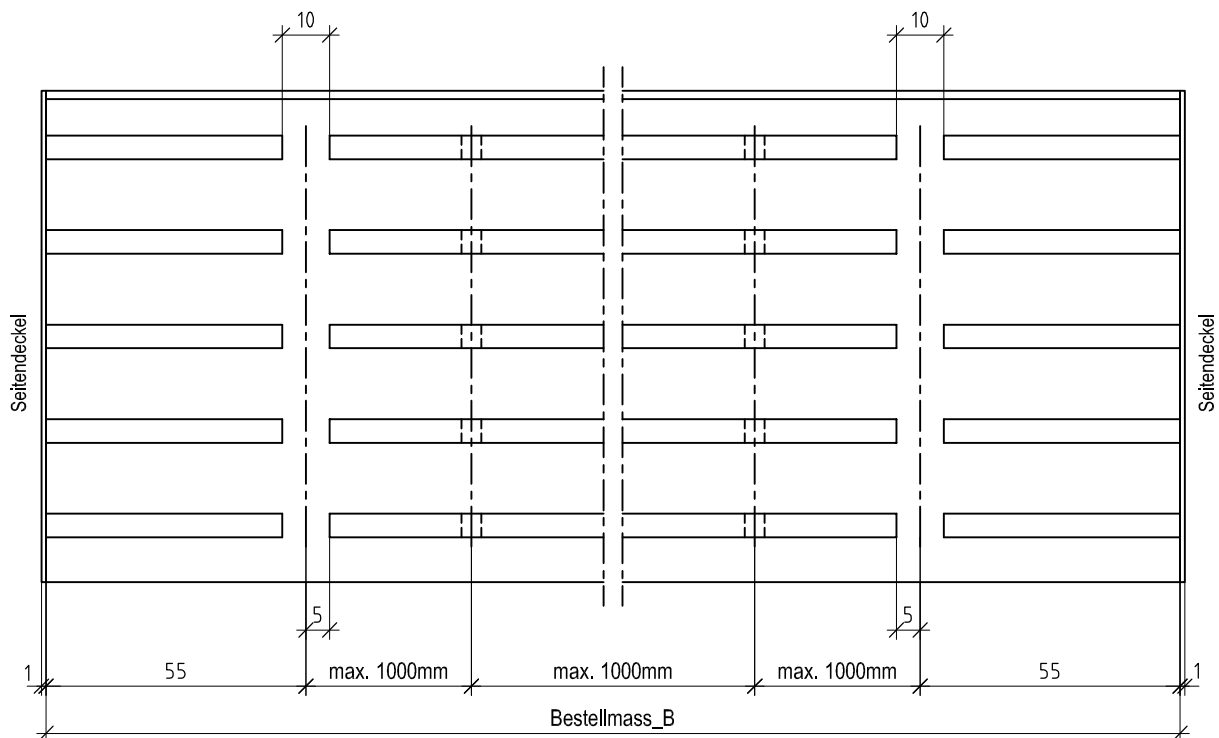
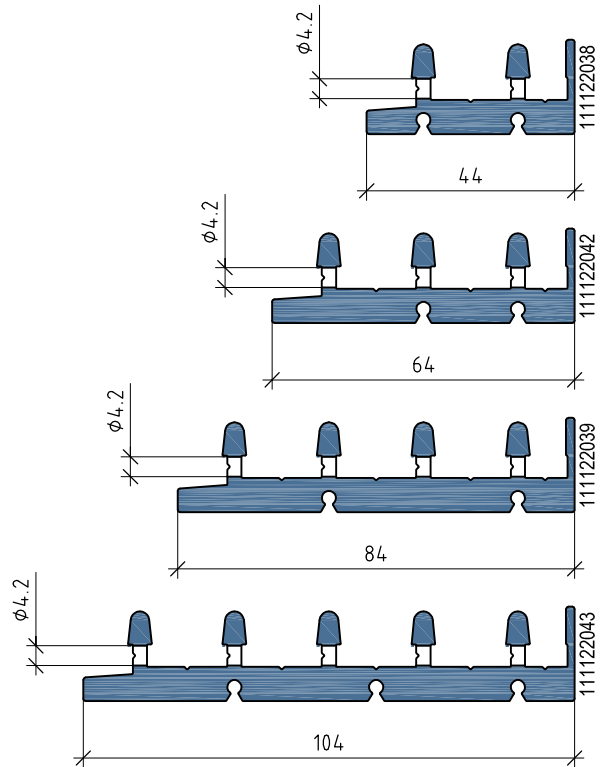


Planungshinweise: Entwässerung Laufschiene mit Seitendeckel

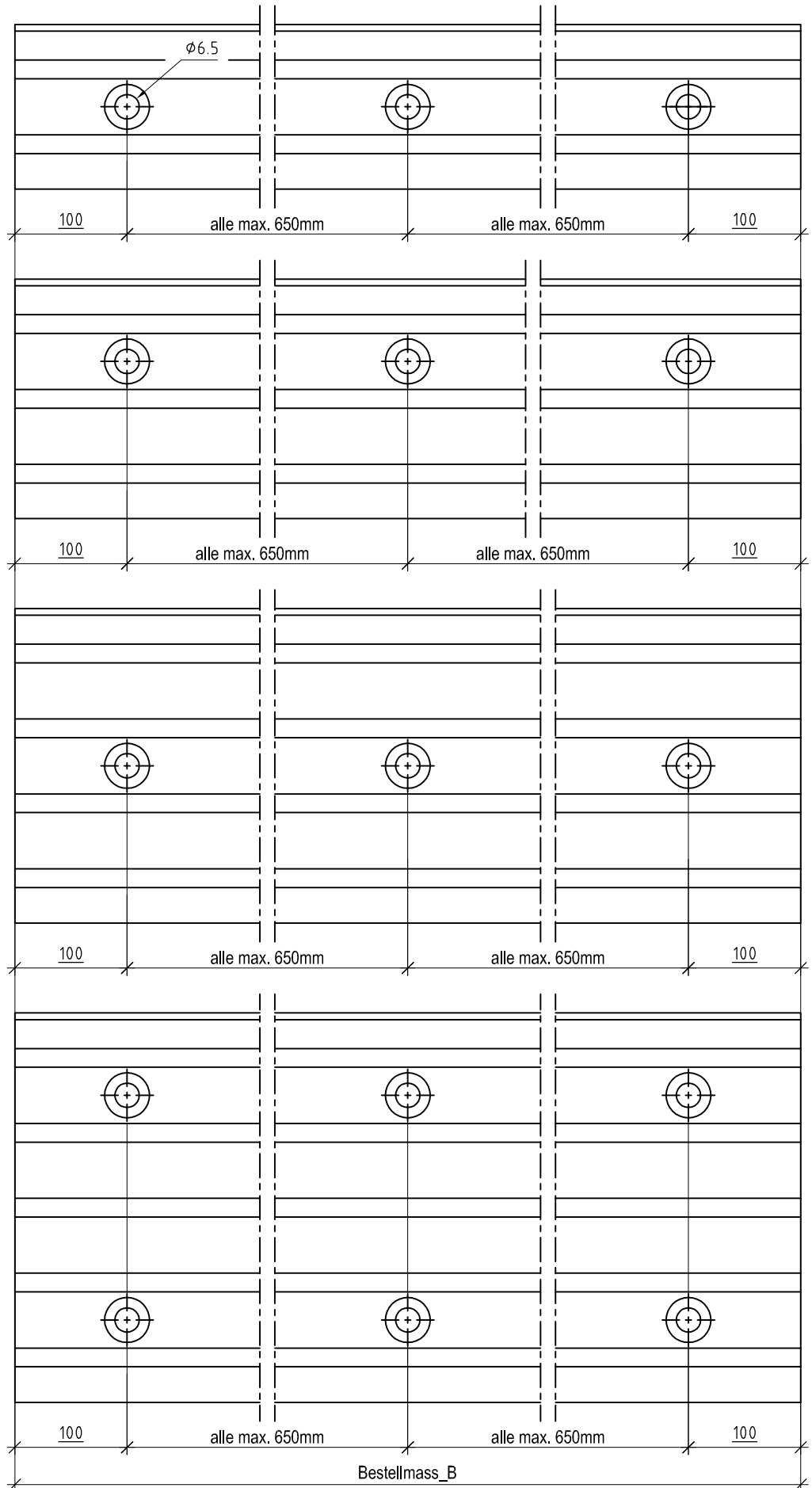
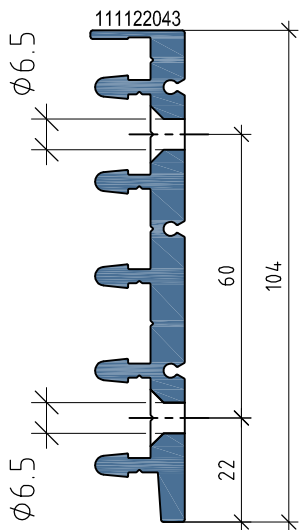
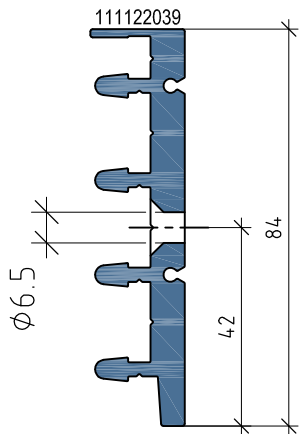
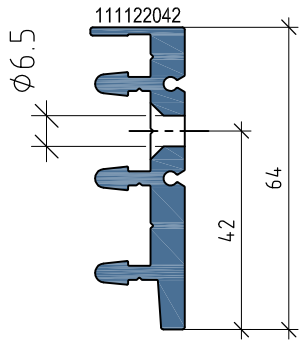
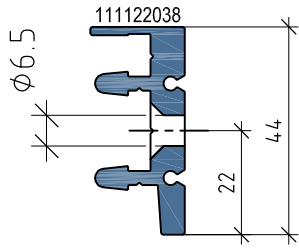
Entwässerung bei den Schienen - Enden



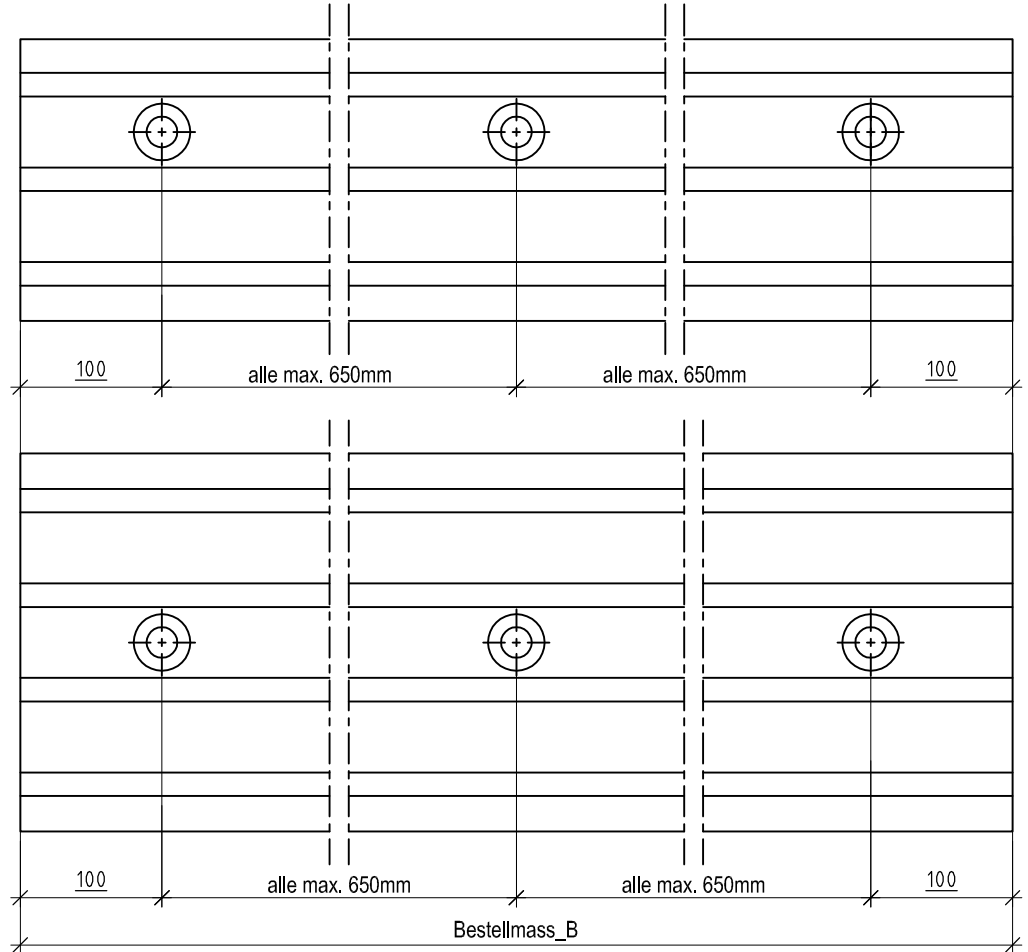
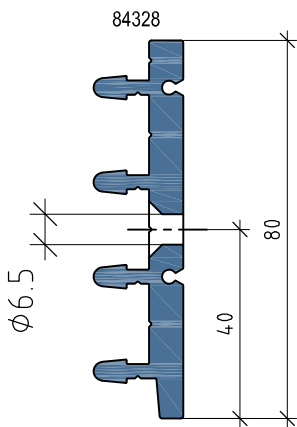
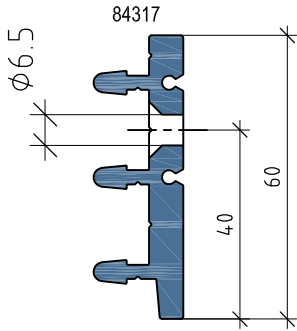
Entwässerung zwischen den Schienen - Enden



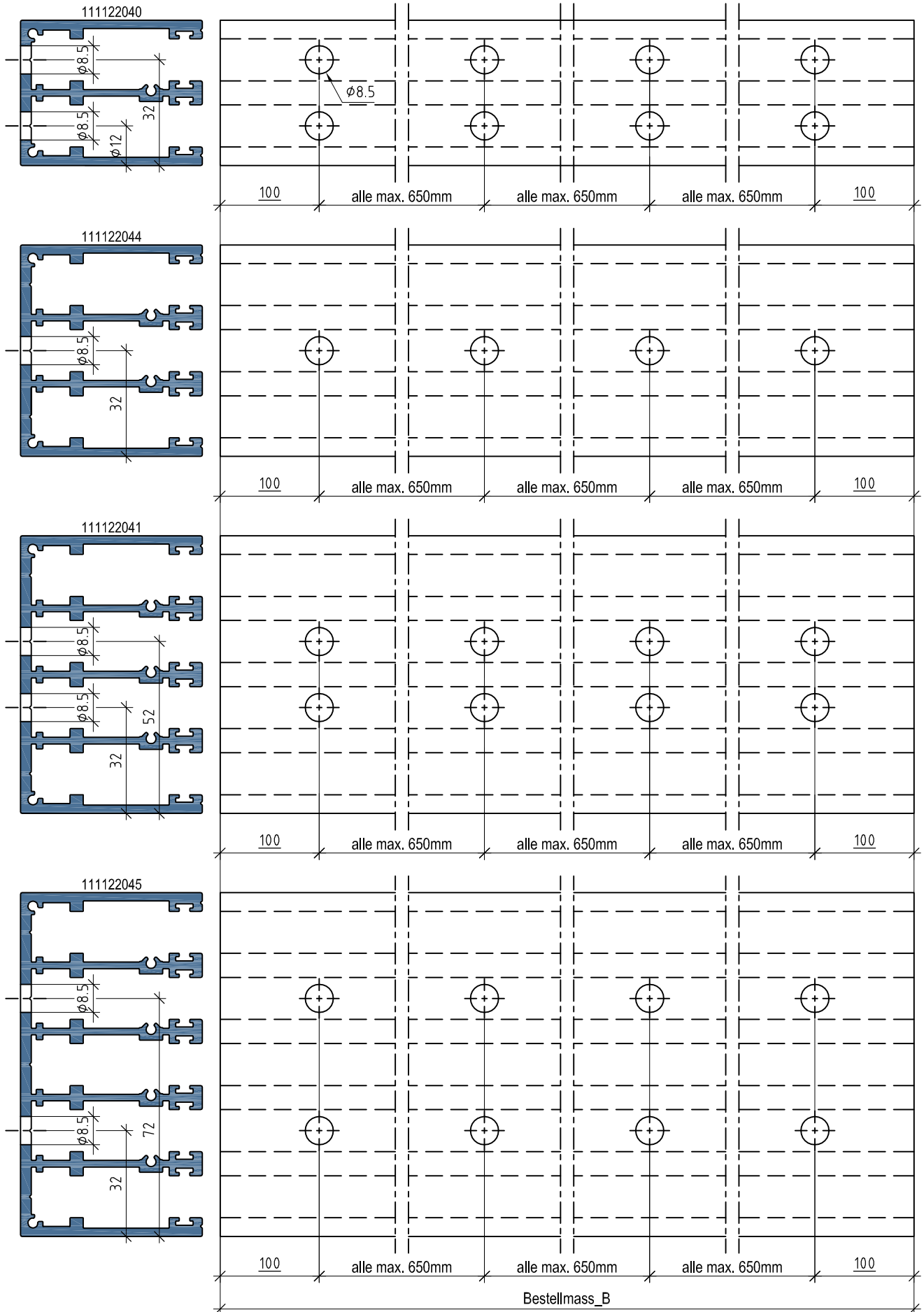
Planungshinweise: Befestigungslöcher Laufschiene



Planungshinweise: Befestigungslöcher Laufschiene BT60/80



Planungshinweise: Befestigungslöcher Führungsschiene

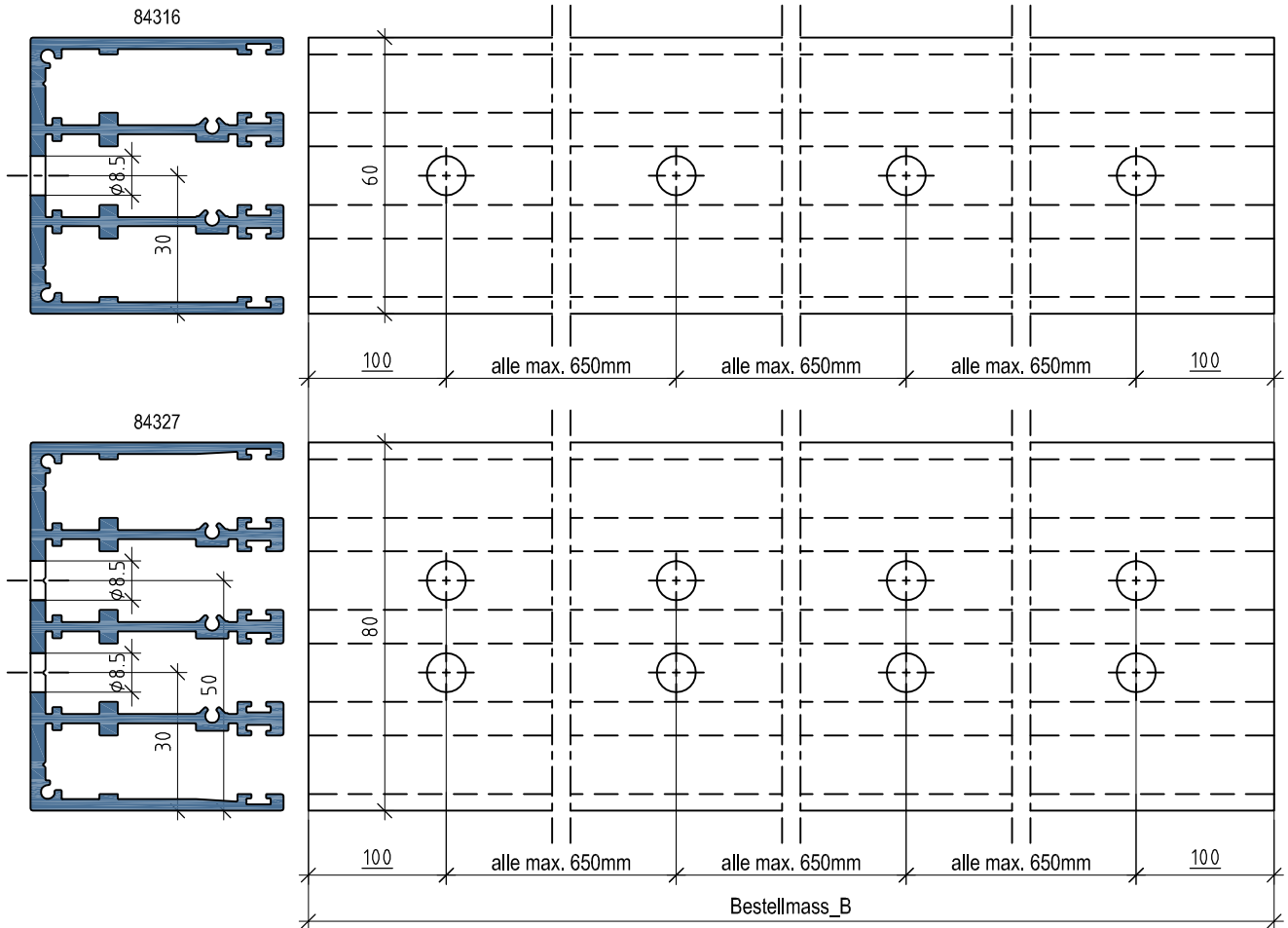


Ernst Schweizer AG, Metallbau
 CH-8908 Hedingen
 Telefon +41 44 763 61 11
 Telefax +41 44 763 61 19
 www.schweizer-metallbau.ch

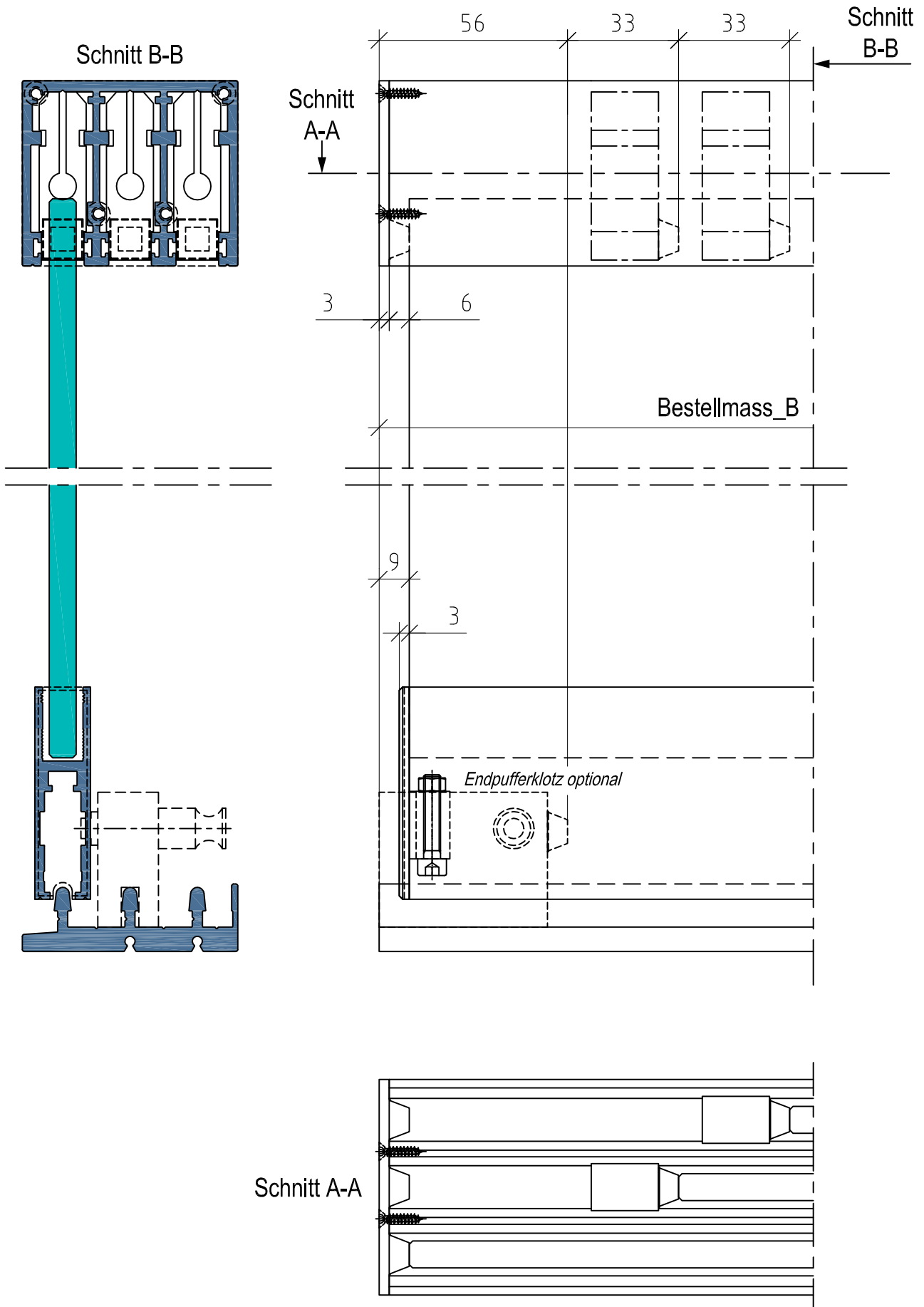
Ganzglas-Schiebewand GS-110

01.10.2013 AC

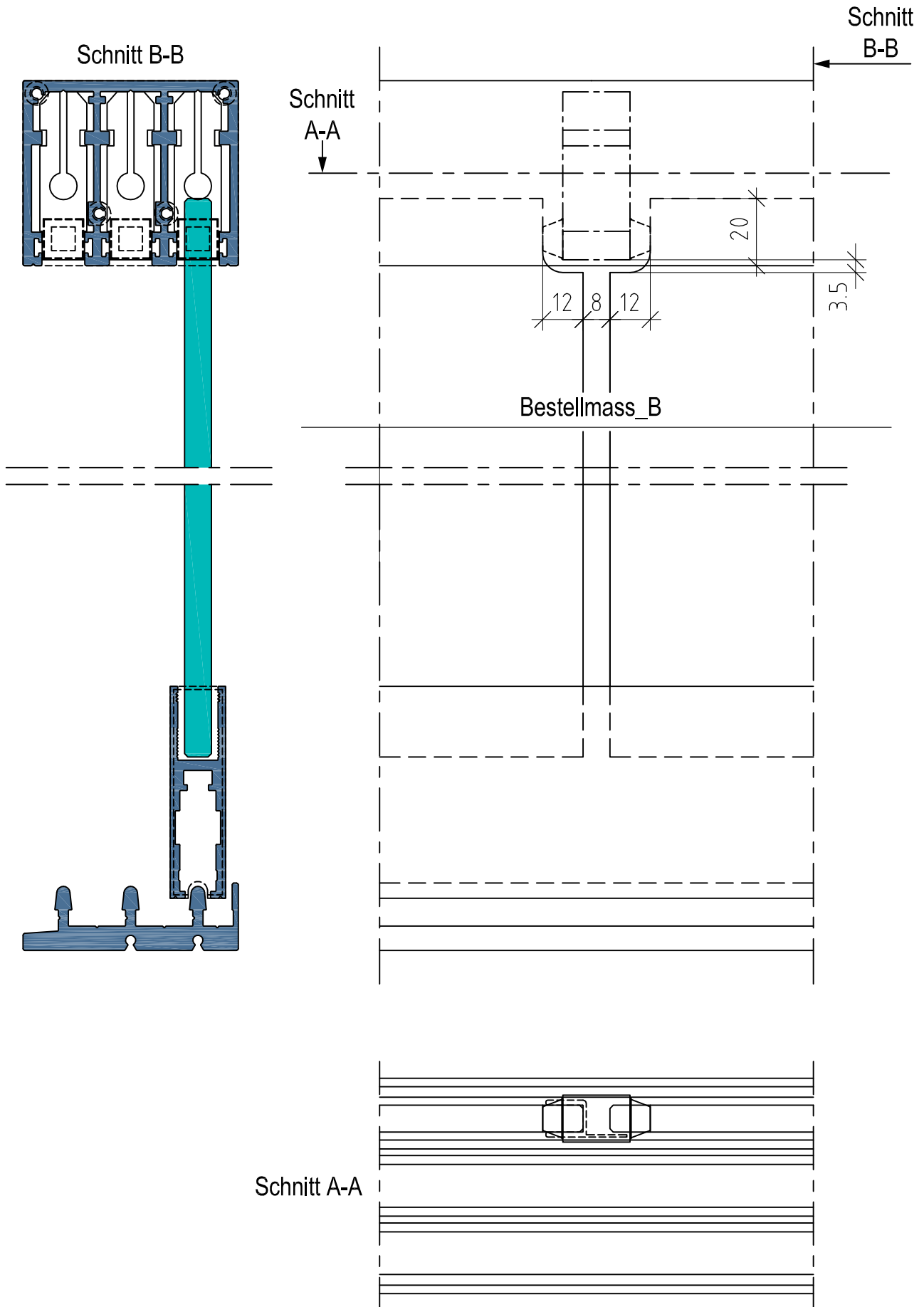
Planungshinweise: Befestigungslöcher Führungsschiene BT60/80



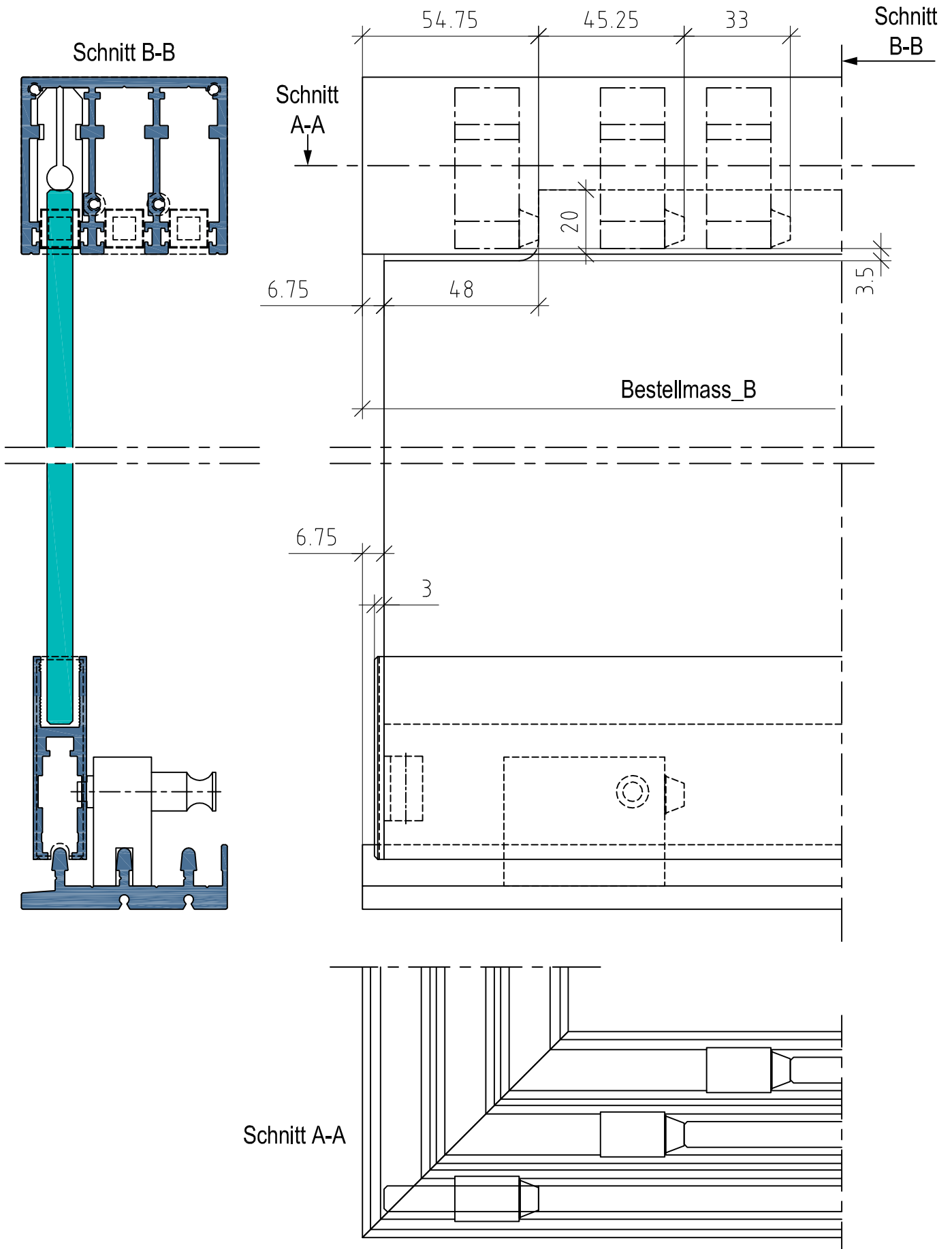
Planungshinweise: Anschlag oben, seitlich



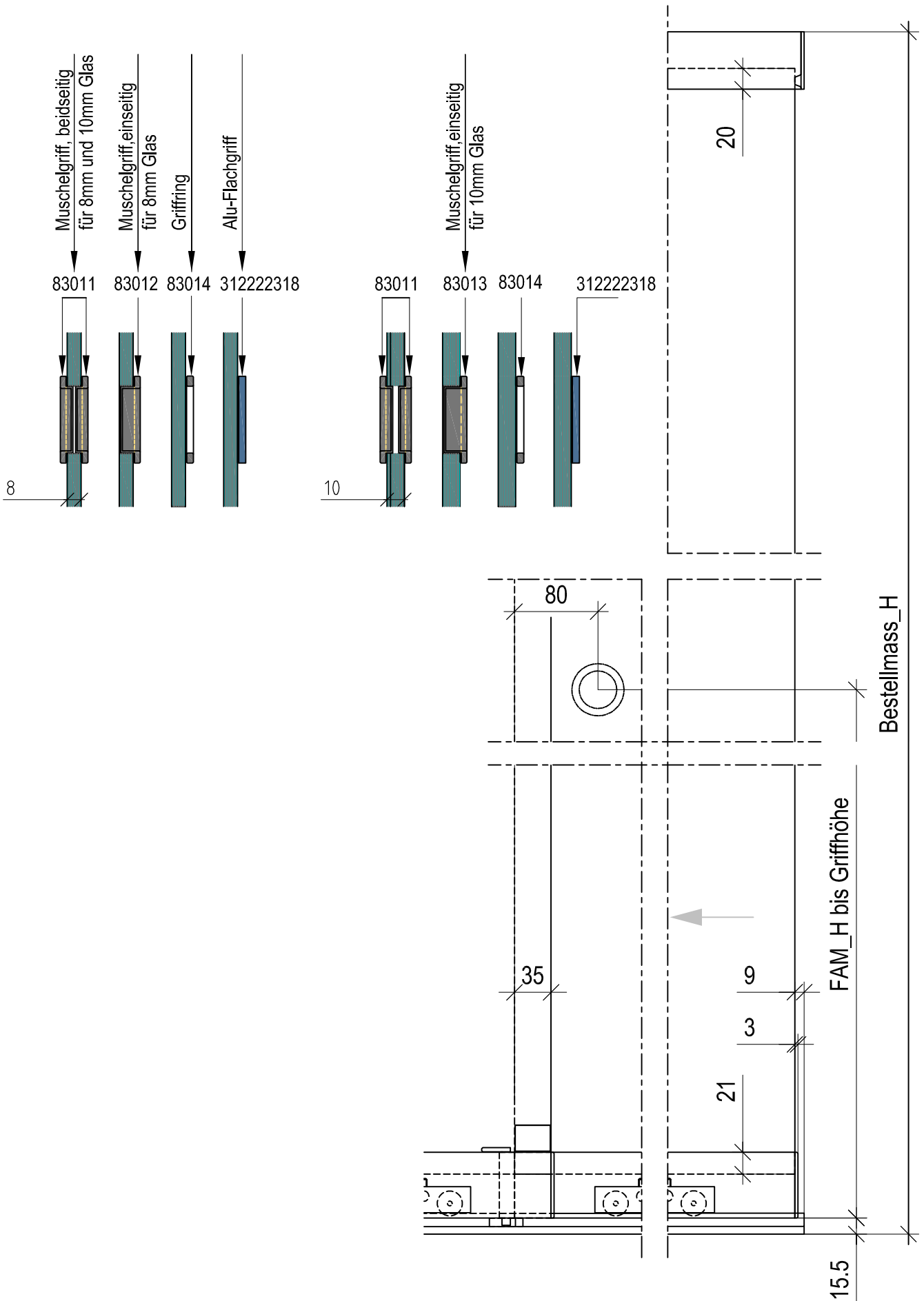
Planungshinweise: Anschlag oben, Mittelpartie ohne Überschlag



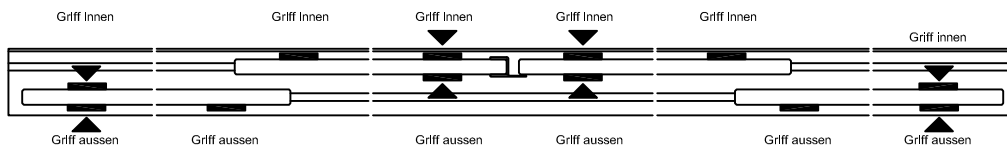
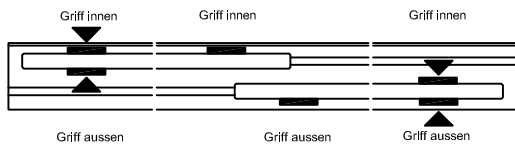
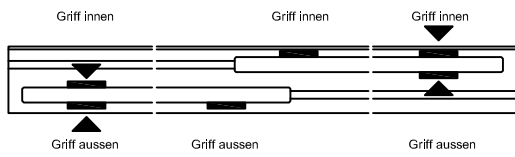
Planungshinweise: Anschlag oben, Ecken



Planungshinweise: Glas und Griffe



Flügelanordnung mit Griffmöglichkeiten / 2-bahnig



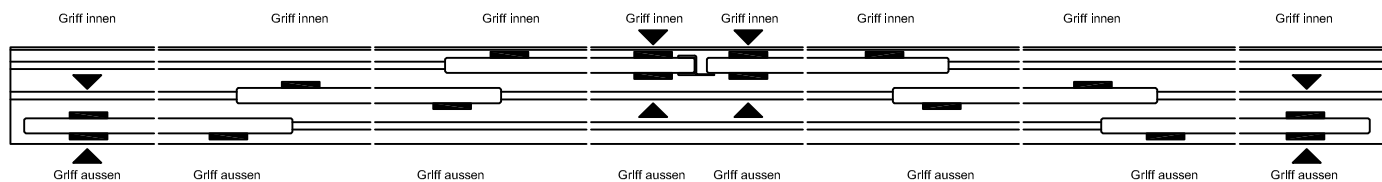
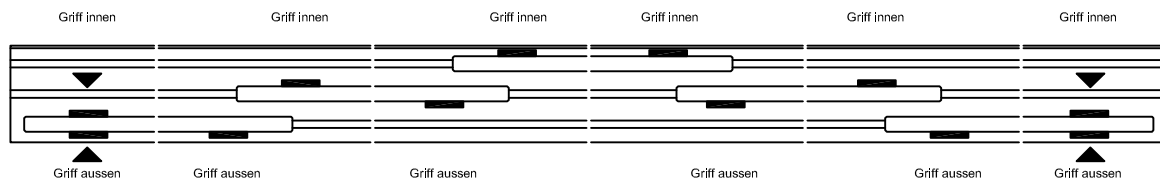
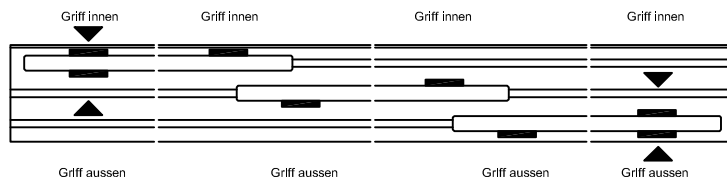
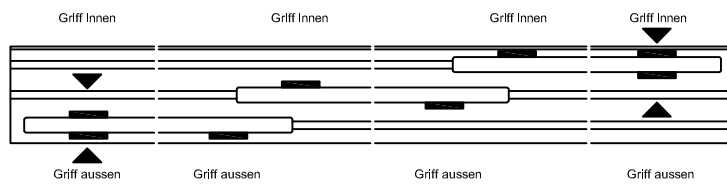
Bei Bestellung angeben:

- mit Griff (Position vom Griff angeben)
- ohne Griff
- Griff-Typ

Wichtig:

Griffposition muss immer auf der gleichen Seite der Flügel sein !

Flügelanordnung mit Griffmöglichkeiten / 3-bahnig



Bei Bestellung angeben:

- mit Griff (Position vom Griff angeben)
- ohne Griff
- Griff-Typ

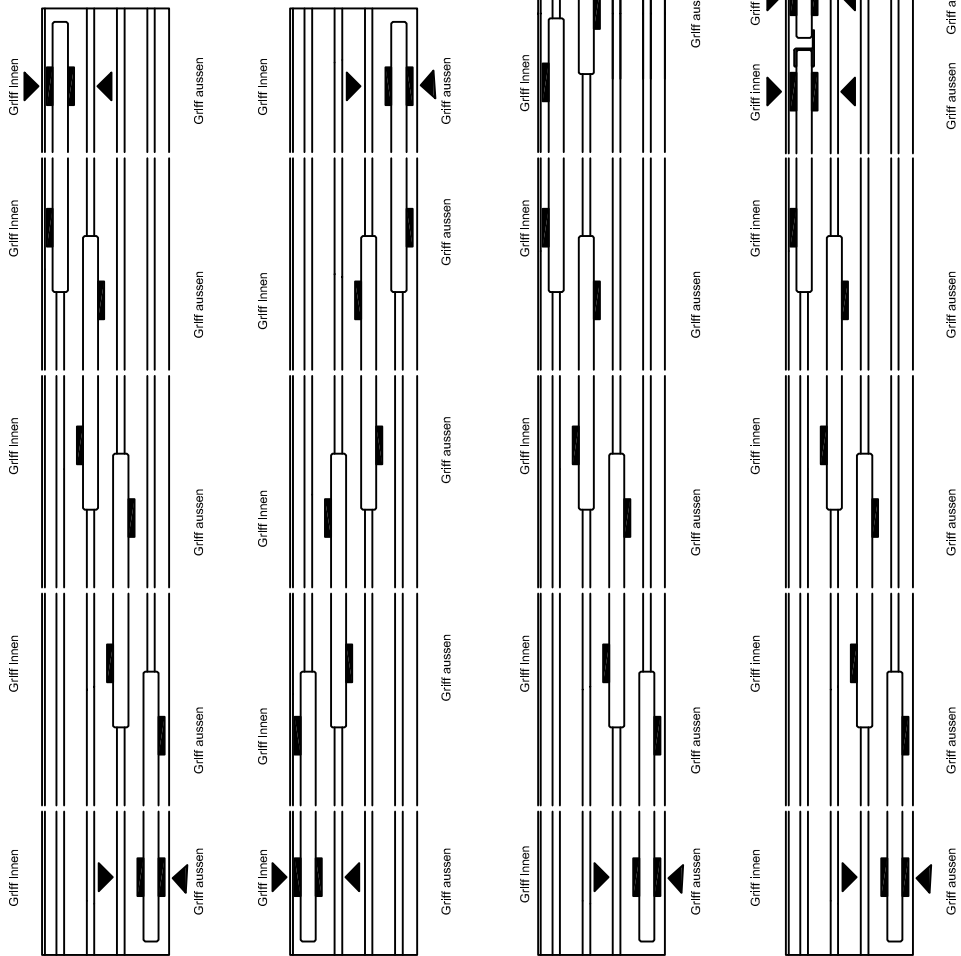
Wichtig:

Griffposition muss immer auf der gleichen Seite der Flügel sein !

Flügelanordnung mit Griffmöglichkeiten / 4-bahnig

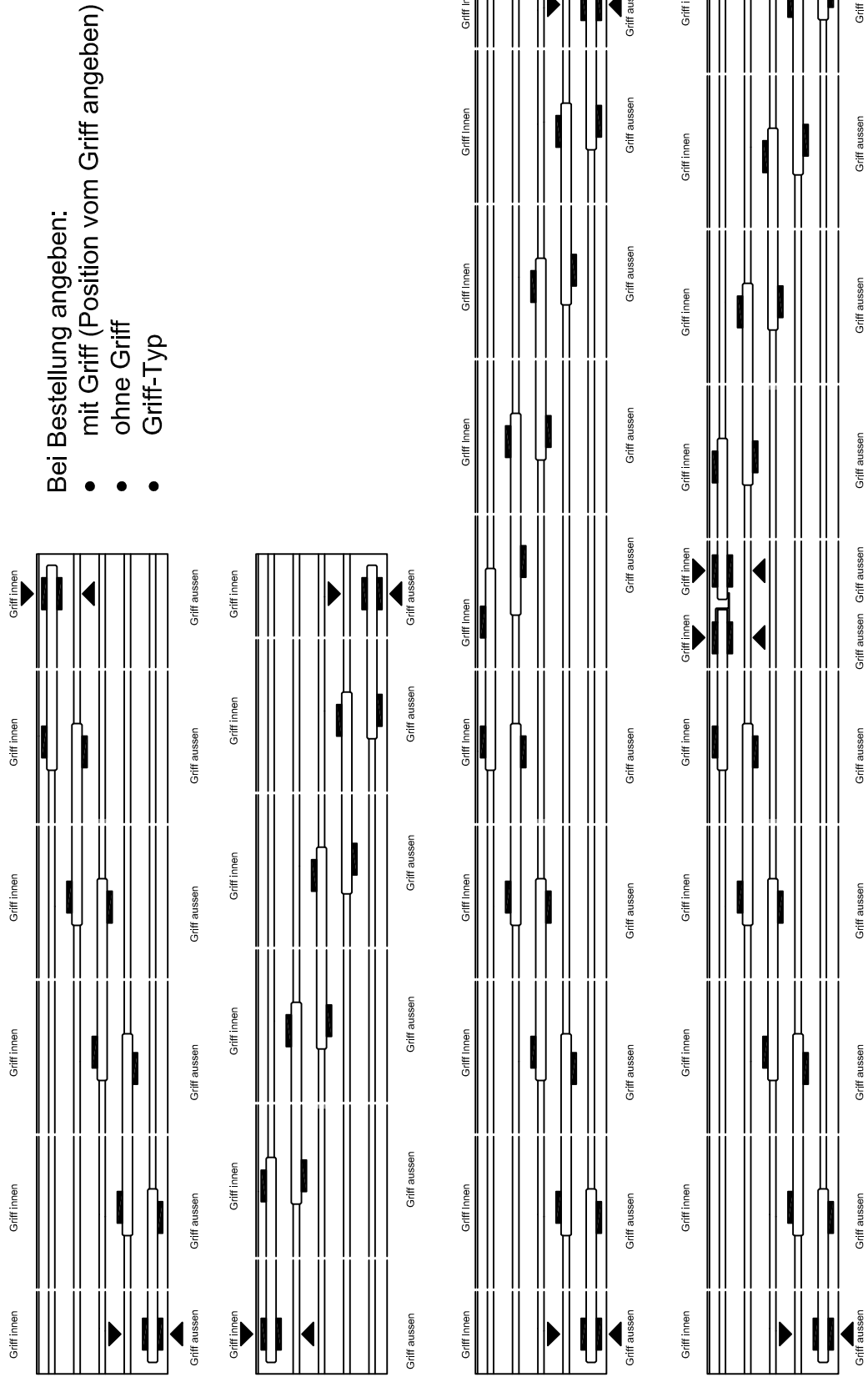
Bei Bestellung angeben:

- mit Griff (Position vom Griff angeben)
- ohne Griff
- Griff-Typ



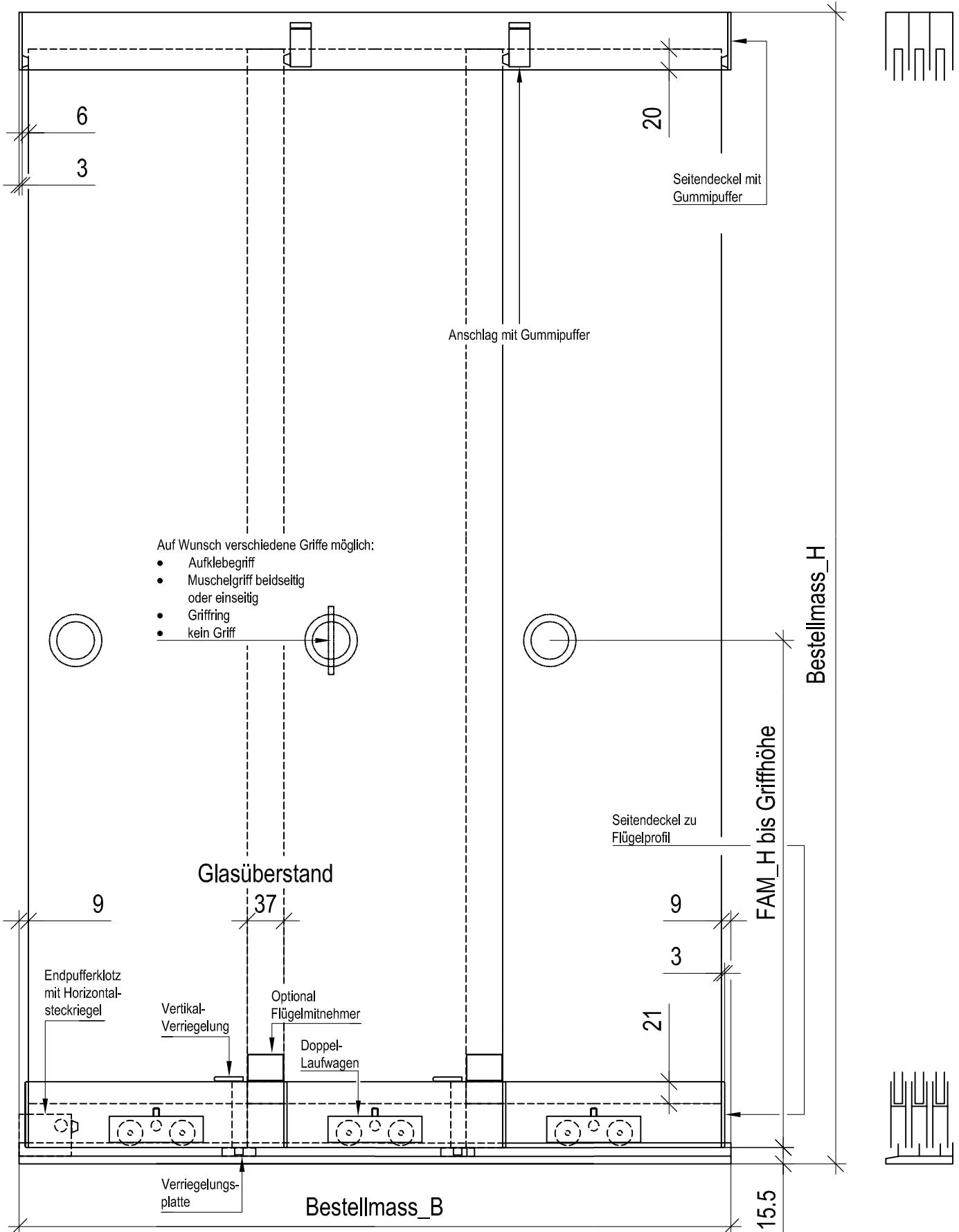
Wichtig:
Griffposition muss immer auf der gleichen Seite der Flügel sein !

Flügelanordnung mit Griffmöglichkeiten / 5-bahnig

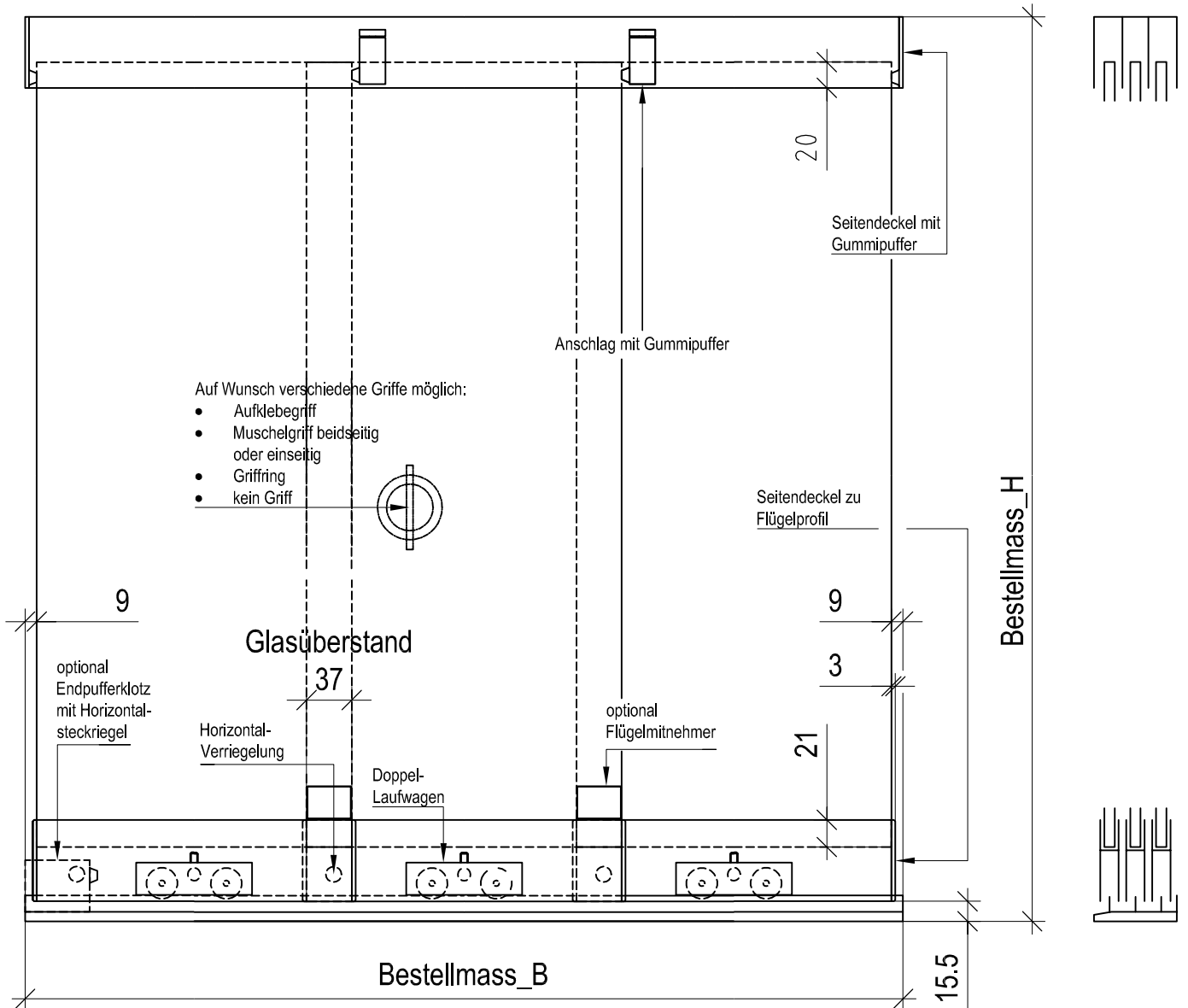


Wichtig:
Griffposition muss immer auf der gleichen Seite der Flügel sein !

Schema mit Artikelpositionen / geschosshoch



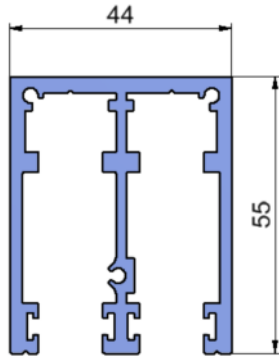
Schema mit Artikelpositionen / auf Brüstung



Profilübersicht: Führungsschiene oben

Vue d'ensemble profilés : Rail de guidage en haut

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 1.770 kg/m



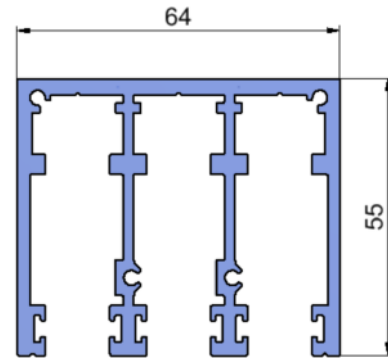
111122040 roh / brut

112122040 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Führungsschiene oben 2-bahnig

Rails de guidage en haut à deux sillons

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 2.412 kg/m



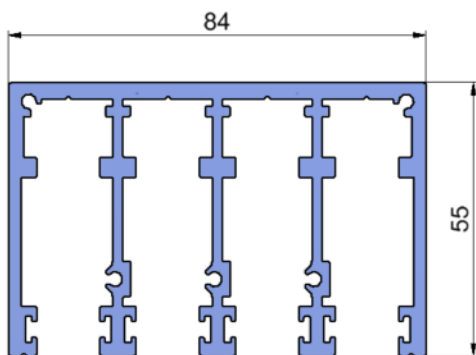
111122044 roh / brut

112122044 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Führungsschiene oben 3-bahnig

Rails de guidage en haut à trois sillons

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 3.056 kg/m



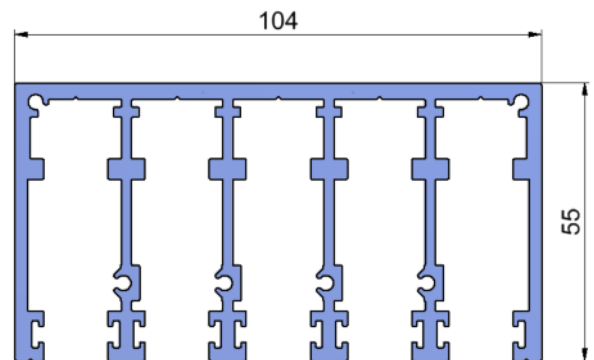
111122041 roh / brut

112122041 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Führungsschiene oben 4-bahnig

Rails de guidage en haut à quatre sillons

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 3.699 kg/m



111122045 roh / brut

112122045 farblos eloxiert / incolore, anodisé

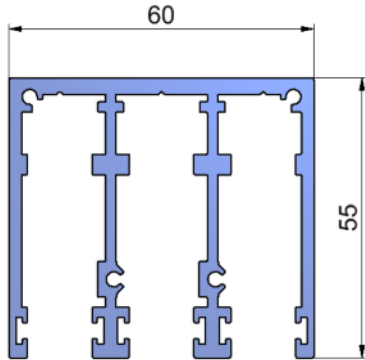
Führungsschiene oben 5-bahnig

Rails de guidage en haut à cinq sillons

Profilübersicht: Führungsschiene oben BT60/80

Vue d'ensemble profilés : Rail de guidage en haut BT60/80

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 2.205 kg/m



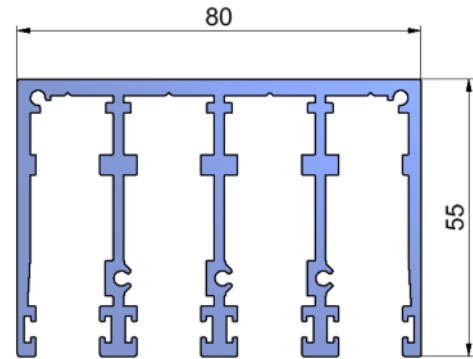
84316 roh / brut

84325 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Führungsschiene oben 3-bahnig, BT 60mm

Rails de guidage en haut à trois sillons, BT 60mm

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 2.837 kg/m



84327 roh / brut

84333 farblos eloxiert / incolore, anodisé

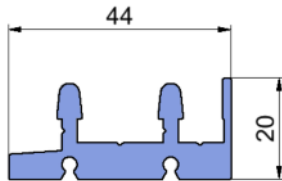
Führungsschiene oben 4-bahnig, BT 80mm

Rails de guidage en haut à quatre sillons, BT 80mm

Profilübersicht: Laufschienen unten

Vue d'ensemble profilés : Rails de roulement du bas

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 1.035 kg/m



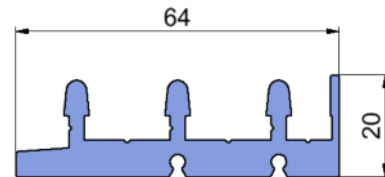
111122038 roh / brut

112122038 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Laufschiene unten 2-bahnig

Rail de roulement du bas à 2 sillons

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 1.541 kg/m



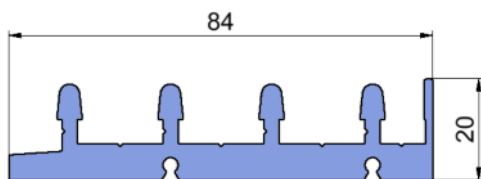
111122042 roh / brut

112122042 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Laufschiene unten 3-bahnig

Rail de roulement du bas à 3 sillons

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 2.048 kg/m



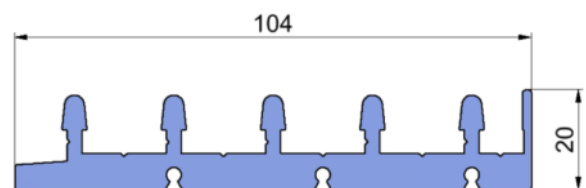
111122039 roh / brut

112122039 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Laufschiene unten 4-bahnig

Rail de roulement du bas à 4 sillons

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 2.524 kg/m



111122043 roh / brut

112122043 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Laufschiene unten 5-bahnig

Rail de roulement du bas à 5 sillons



© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG, Metallbau
CH-8908 Hedingen
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.schweizer-metallbau.ch

Ganzglas-Schiebewand GS-110

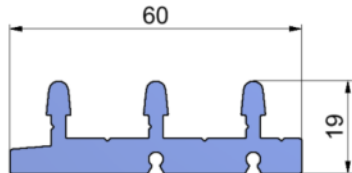
13.11.2014 ODA

21_40-70-2275

Profilübersicht: Laufschienen unten BT60/80

Vue d'ensemble profilés : Rails de roulement du bas BT60/80

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 1.415 kg/m



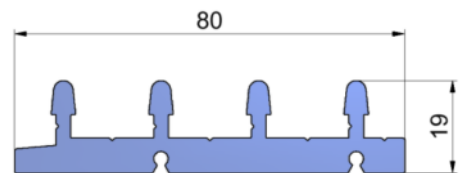
84317 roh / brut

84326 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Laufschiene unten 3-bahnig, BT 60mm

Rail de roulement du bas à 3 sillons, BT 60mm

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 1.921 kg/m



84328 roh / brut

84334 farblos eloxiert / incolore, anodisé

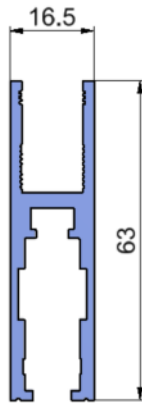
Laufschiene unten 4-bahnig, BT 80mm

Rail de roulement du bas à 4 sillons, BT 80mm

Profilübersicht: Flügelprofil

Vue d'ensemble profilés : Profilé pour vantail

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 0.961 kg/m



111122036 roh / brut

112122036 farblos eloxiert / incolore, anodisé

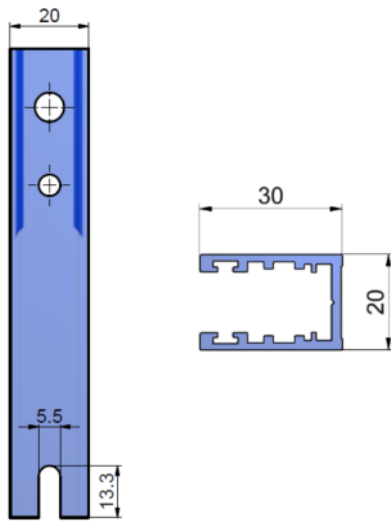
Flügelprofil

Profilé pour vantail

Profilübersicht: Wandanschlüsse

Vue d'ensemble profilés : Raccordements murales

Stangenlänge / longueur de barre : 1.7 m / 0.454 kg/m

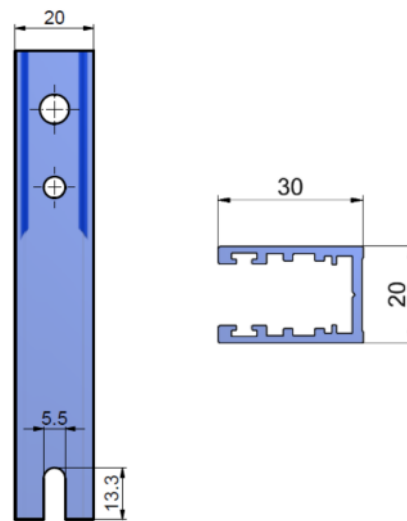


311222532 roh / brut

312222532 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Wandanschluss mit Klinkung unten
Raccordement mural avec grugeage en bas

Stangenlänge / longueur de barre : 2.45 m / 0.454 kg/m

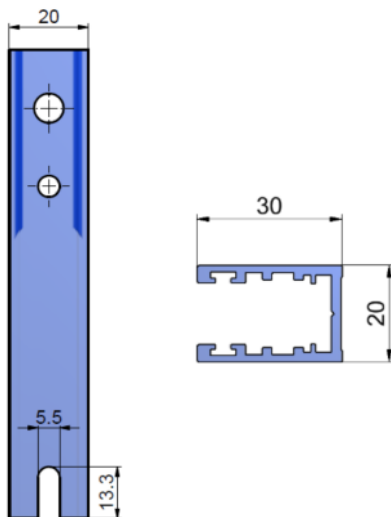


311222520 roh / brut

312222520 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Wandanschluss mit Klinkung unten
Raccordement mural avec grugeage en bas

Stangenlänge / longueur de barre : 3.40 m / 0.454 kg/m



311222531 roh / brut

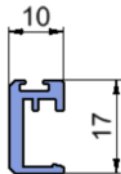
312222531 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Wandanschluss mit Klinkung unten
Raccordement mural avec grugeage en bas

Profilübersicht: Aufsteckprofile

Vue d'ensemble profilés : Profilé à clipser

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 0.196 kg/m

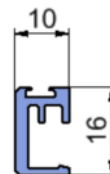


111122577 roh / brut

112122577 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Bürstendichtungsprofil vertikal, Glas 10 mm
Profilé avec joint brosse vertical, verre 10 mm

Stangenlänge / longueur de barre : 5.3 m / 0.195 kg/m

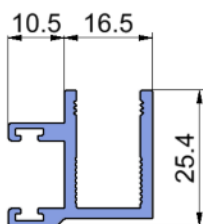


111122576 roh / brut

112122576 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Bürstendichtungsprofil vertikal, Glas 8 mm
Profilé avec joint brosse vertical, verre 8 mm

Stangenlänge / longueur de barre : 3.0 m / 0.476 kg/m



111122077 roh / brut

112122077 farblos eloxiert / incolore, anodisé

Eckprofil 90°
Profilé d'angle 90°



© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG, Metallbau
CH-8908 Hedingen
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.schweizer-metallbau.ch

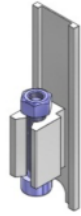
Ganzglas-Schiebewand GS-110

19.02.2016 ODA

21_40-70-2290a

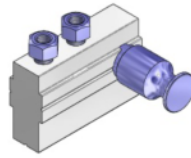
Beschlagsübersicht: Zubehör

Présentation du matériel: Accessoires



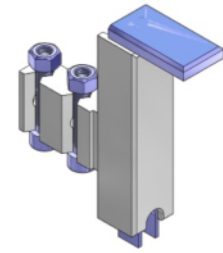
311222376 roh / brut
312222376 eloxiert / anodisé

Seitendeckel zu Flügelprofil
Couvercle latéral pour profilé de vantail



84447 roh / brut

Steckriegel - Horizontal
Verrou horizontal



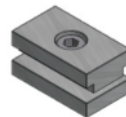
311222379 roh / brut
312222379 eloxiert / anodisé

Steckriegel - Vertikal
Verrou, position horizontale



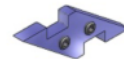
84279

Schwerspannstift / BN686 / 3x40mm
Goupille de serrage / BN686 /
3 x 40 mm



84278 roh / brut

Kupplungsteil zu Führungsschiene
Élément d'accouplement pour
rail de guidage



84295

Verriegelungsplatte zu Laufschiene
Plaque de verrouillage pour glissière



84245 grau / gris

Klips-Anschlag bei Glasstoss mit zwei
Gummipuffer

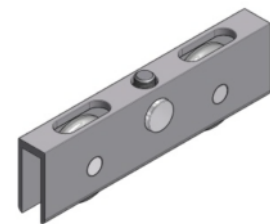
Butée à clipser en cas de coup sur
leverre, avec deux tampons en
caoutchouc



353322521 grau / gris

Klips-Anschlag mit einem
Gummipuffer

Butée à clipser avec un tampon en
caoutchouc

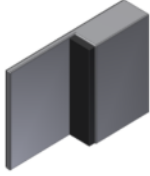


367322366 roh / brut

Doppel - Laufwagen
Double chariot

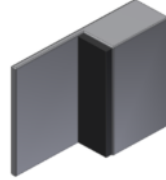
Beschlagsübersicht: Zubehör

Présentation du matériel: Accessoires



84306 schwarz / noir

Flügelmitnehmer Glas 10 mm
Entraîneur de vantail verre 10 mm

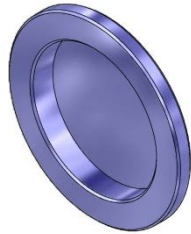


84307 schwarz / noir

Flügelmitnehmer Glas 8 mm
Entraîneur de vantail verre 8 mm

Beschlagsübersicht: Griffe

Présentation du matériel: Poignées



83011

Muschelgriff Ø 50 mm beidseitig zu Glas 8 & 10 mm

Poignée coquille, Ø 50 mm, deux côtés, pour verre 8 & 10 mm



83012

Muschelgriff Ø 50 mm einseitig zu Glas 8 mm

Poignée coquille, Ø 50 mm, un côté, pour verre 8 mm



83013

Muschelgriff Ø 50 mm einseitig zu Glas 10 mm

Poignée coquille, Ø 50 mm, un côté, pour verre 10 mm



83014

Griffring Ø 50 x 4 mm

Anneau de poignée, Ø 50 x 4 mm



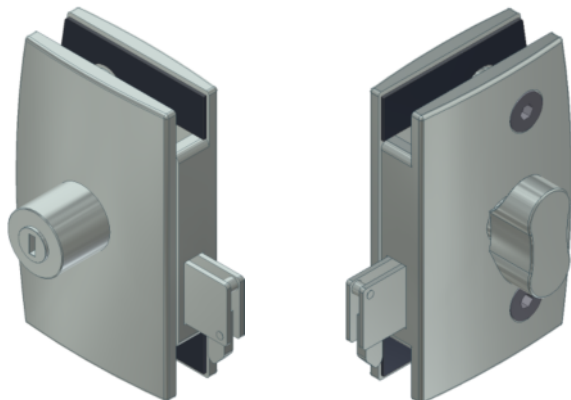
312222318 farblos eloxiert / anodisé

Alu-Flachgriff 50 x 10 x 4 mm

Poignée plate en aluminium, 50 x 10 x 4 mm

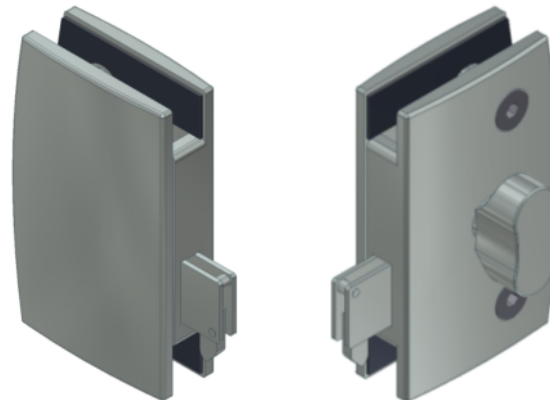
Beschlagsübersicht: Schlösser zu Glas 8 und 10mm

Présentation du matériel: Serrure pour verre de 8 et 10mm



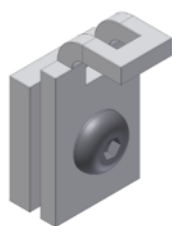
84701

Schloss Typ A mit Zylinder aussen, Verriegelungsgriff innen
Serrure type A avec cylindre extérieur et poignée de verrouillage intérieur.



84702

Schloss Typ B mit Verriegelungsgriff innen
Serrure type B avec poignée de verrouillage intérieur.

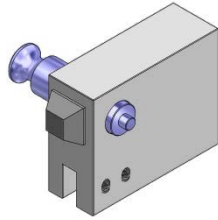


84703

Schliessbügel KPL zu Schloss A+B
Gâche KPL pour les serrures type A et B

Beschlagsübersicht: Endpufferklötze

Présentation du matériel: Cales tampons terminales

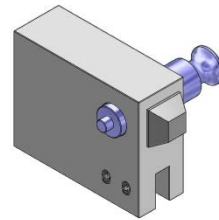


361222422 roh / brut

362222422 eloxiert / anodisé

Endpufferklotz 2-bahnig, links

Cale tampon terminale à 2 sillons, côté gauche

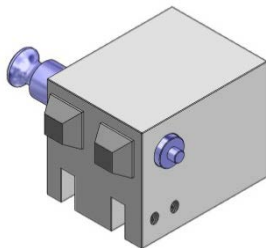


361222423 roh / brut

362222423 eloxiert / anodisé

Endpufferklotz 2-bahnig, rechts

Cale tampon terminale à 2 sillons, côté droit

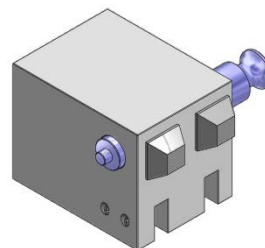


361222424 roh / brut

362222424 eloxiert / anodisé

Endpufferklotz 3-bahnig, links

Cale tampon terminale à 3 sillons, côté gauche

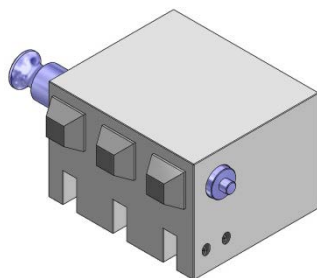


361222425 roh / brut

362222425 eloxiert / anodisé

Endpufferklotz 3-bahnig, rechts

Cale tampon terminale à 3 sillons, côté droit

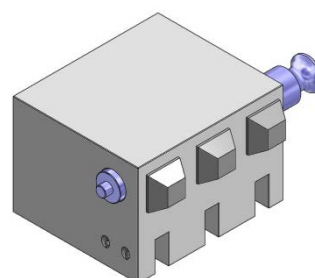


361222426 roh / brut

362222426 eloxiert / anodisé

Endpufferklotz 4-bahnig, links

Cale tampon terminale à 4 sillons, côté gauche



361222427 roh / brut

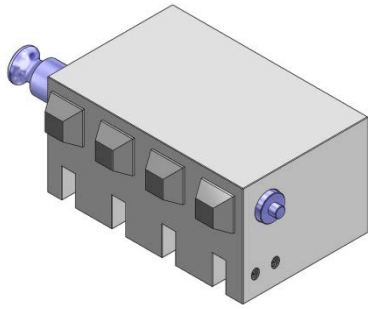
362222427 eloxiert / anodisé

Endpufferklotz 4-bahnig, rechts

Cale tampon terminale à 4 sillons, côté droit

Beschlagsübersicht: Endpufferklötze

Présentation du matériel: Cales tampons terminales

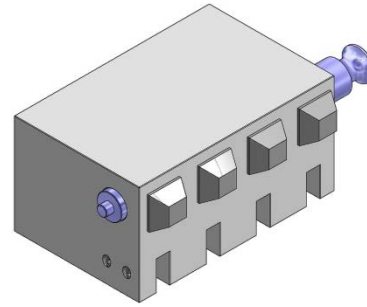


361222428 roh / brut

362222428 eloxiert / anodisé

Endpufferklotz 5-bahnig, links

Cale tampon terminale à 5 sillons, côté gauche



361222429 roh / brut

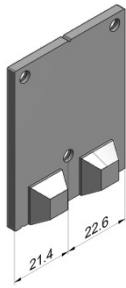
362222429 eloxiert / anodisé

Endpufferklotz 5-bahnig, rechts

Cale tampon terminale à 5 sillons, côté droit

Beschlagsübersicht: Seitendeckel zu Führungsschiene

Présentation du matériel: Couvertres latéraux pour rail de guidage

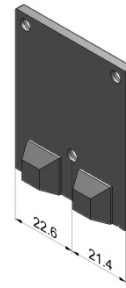


311322536 roh / brut

84270 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 2-bahnig, links

Couvercle latéral supérieur à 2 sillons, côté gauche

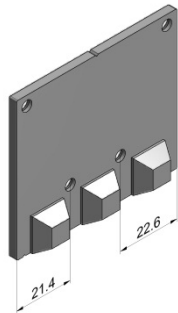


311322537 roh / brut

84271 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 2-bahnig, rechts

Couvercle latéral supérieur à 2 sillons, côté droit

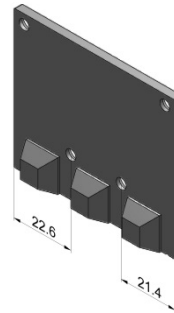


311322534 roh / brut

84272 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 3-bahnig, links

Couvercle latéral supérieur à 3 sillons, côté gauche

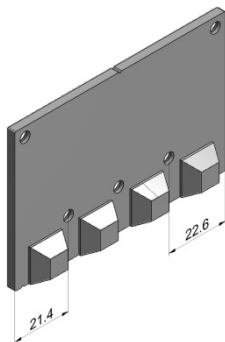


311322535 roh / brut

84273 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 3-bahnig, rechts

Couvercle latéral supérieur à 3 sillons, côté droit

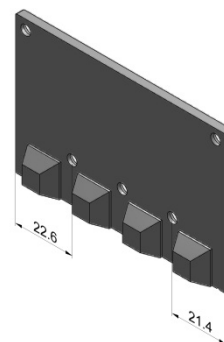


311322540 roh / brut

84274 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 4-bahnig, links

Couvercle latéral supérieur à 4 sillons, côté gauche



311322541 roh / brut

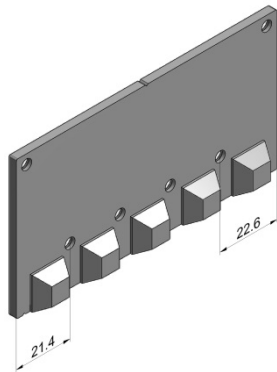
84275 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 4-bahnig, rechts

Couvercle latéral supérieur à 4 sillons, côté droit

Beschlagsübersicht: Seitendeckel zu Führungsschiene

Présentation du matériel: Couvertres latéraux pour rail de guidage

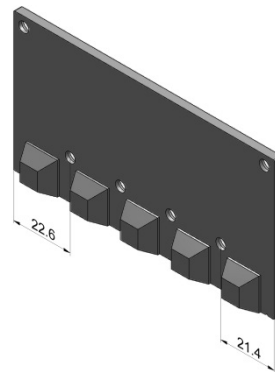


311322538 roh / brut

84276 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 5-bahnig, links

Couvercle latéral supérieur à 5 sillons, côté gauche



311322539 roh / brut

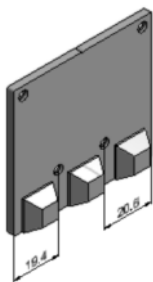
84277 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 5-bahnig, rechts

Couvercle latéral supérieur à 5 sillons, côté droit

Beschlagsübersicht: Seitendeckel zu Führungsschiene BT60/80

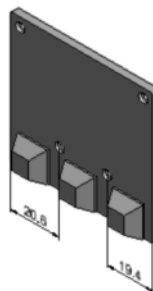
Présentation du matériel: Couvertres latéraux pour rail de guidage



84318 roh / brut

84320 eloxiert / anodisé

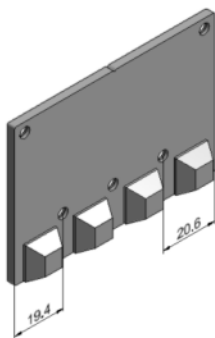
Seitendeckel oben 3-bahnig BT60, links
Couvertre latéral supérieur à 3 sillons BT60, côté gauche



84319 roh / brut

84321 eloxiert / anodisé

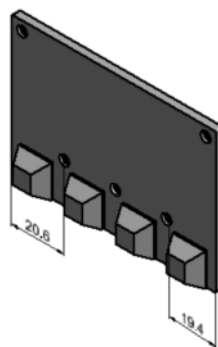
Seitendeckel oben 3-bahnig BT60, rechts
Couvertre latéral supérieur à 3 sillons BT60, côté droit



84329 roh / brut

84331 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 4-bahnig BT80, links
Couvertre latéral supérieur à 4 sillons BT80, côté gauche



84330 roh / brut

84332 eloxiert / anodisé

Seitendeckel oben 4-bahnig BT80, rechts
Couvertre latéral supérieur à 4 sillons BT80, côté droit

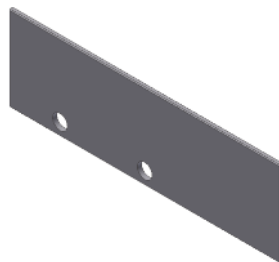
Beschlagsübersicht: Seitendeckel zu Laufschiene unten

Présentation du matériel: Pièce de recouvrement pour rail du bas



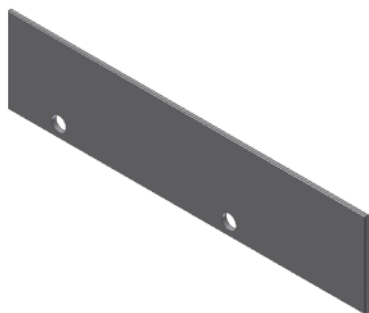
84438 eloxiert / anodisé

Seitendeckel unten 2-bahnig, links / rechts
Pièce de recouvrement du bas rail à 2-voies,
gauche / droite



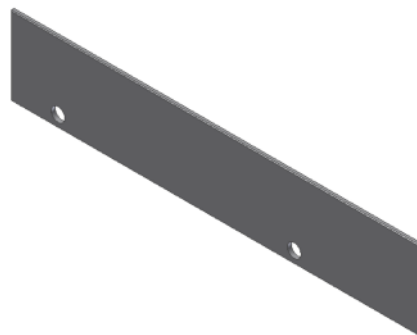
84439 eloxiert / anodisé

Seitendeckel unten 3-bahnig, links / rechts
Pièce de recouvrement du bas rail à 3-voies,
gauche / droite



84440 eloxiert / anodisé

Seitendeckel unten 4-bahnig, links / rechts
Pièce de recouvrement du bas rail à 4-voies,
gauche / droite

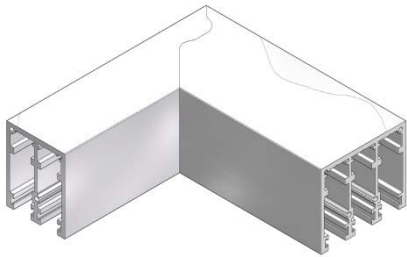


84441 eloxiert / anodisé

Seitendeckel unten 5-bahnig, links / rechts
Pièce de recouvrement du bas rail à 5-voies,
gauche / droite

Beschlagsübersicht: Eckteile 90° Führungsschiene

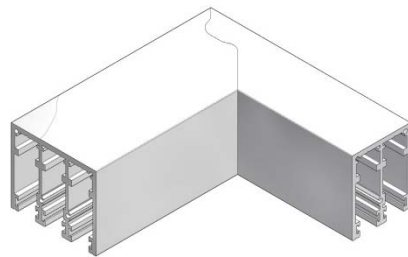
Présentation du matériel: Pièces d'angle 90° pour rail de guidage



311222558 roh / brut

312222558 eloxiert / anodisé

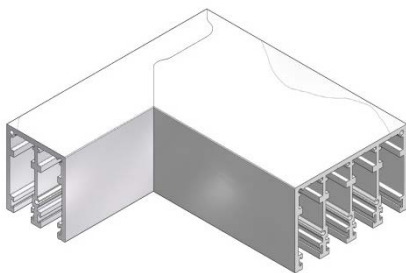
Eckteil 90°, 2-bahnig + 3-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 3 sillons, côté droit



311222559 roh / brut

312222559 eloxiert / anodisé

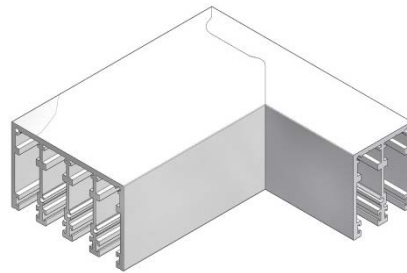
Eckteil 90°, 2-bahnig + 3-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 3 sillons, côté gauche



311222560 roh / brut

312222560 eloxiert / anodisé

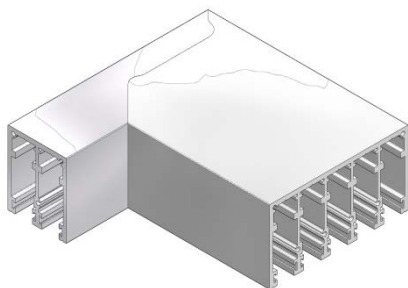
Eckteil 90°, 2-bahnig + 4-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 4 sillons, côté droit



311222561 roh / brut

312222561 eloxiert / anodisé

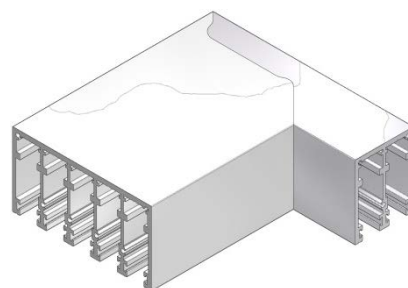
Eckteil 90°, 2-bahnig + 4-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 4 sillons, côté gauche



311222562 roh / brut

312222562 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 2-bahnig + 5-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 5 sillons, côté droit



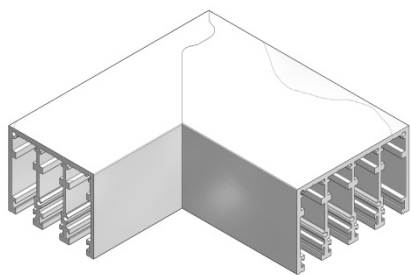
311222563 roh / brut

312222563 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 2-bahnig + 5-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 5 sillons, côté gauche

Beschlagsübersicht: Eckteile 90° Führungsschiene

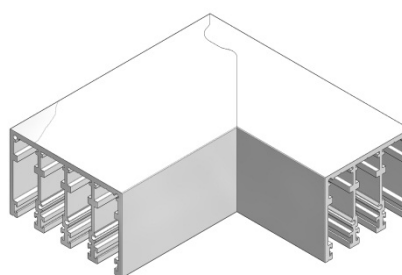
Présentation du matériel: Pièces d'angle 90° pour rail de guidage



311222564 roh / brut

312222564 eloxiert / anodisé

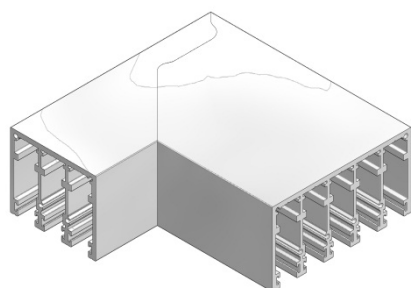
Eckteil 90°, 3-bahnig + 4-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 4 sillons, côté droit



311222565 roh / brut

312222565 eloxiert / anodisé

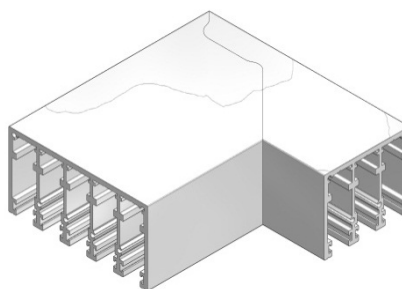
Eckteil 90°, 3-bahnig + 4-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 4 sillons, côté gauche



311222566 roh / brut

312222566 eloxiert / anodisé

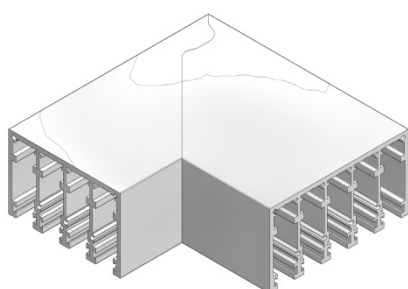
Eckteil 90°, 3-bahnig + 5-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 5 sillons, côté droit



311222567 roh / brut

312222567 eloxiert / anodisé

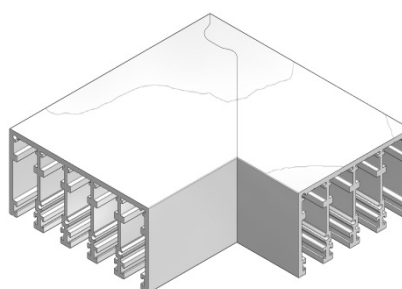
Eckteil 90°, 3-bahnig + 5-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 5 sillons, côté gauche



311222568 roh / brut

312222568 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 4-bahnig + 5-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 4 sillons + 5 sillons, côté droit



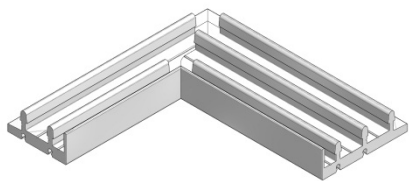
311222569 roh / brut

312222569 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 4-bahnig + 5-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 4 sillons + 5 sillons, côté gauche

Beschlagsübersicht: Eckteile 90° Laufschiene

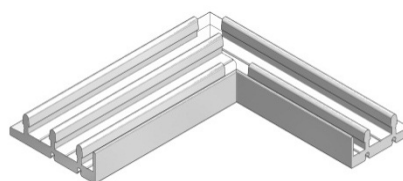
Présentation du matériel: Pièces d'angle 90° pour glissière



311222546 roh / brut

312222546 eloxiert / anodisé

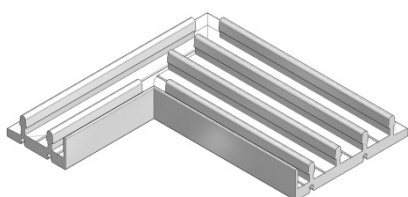
Eckteil 90°, 2-bahnig + 3-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 3 sillons, côté droit



311222547 roh / brut

312222547 eloxiert / anodisé

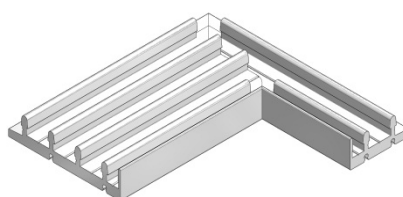
Eckteil 90°, 2-bahnig + 3-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 3 sillons, côté gauche



311222548 roh / brut

312222548 eloxiert / anodisé

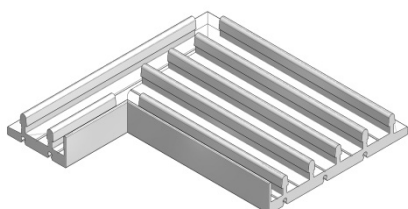
Eckteil 90°, 2-bahnig + 4-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 4 sillons, côté droit



311222549 roh / brut

312222549 eloxiert / anodisé

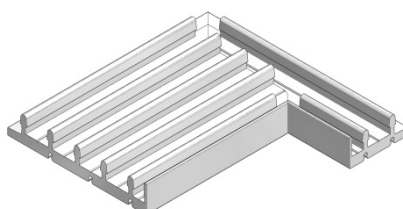
Eckteil 90°, 2-bahnig + 4-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 4 sillons, côté gauche



311222550 roh / brut

312222550 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 2-bahnig + 5-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 5 sillons, côté droit



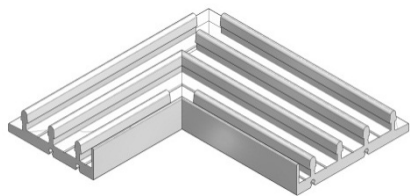
311222551 roh / brut

312222551 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 2-bahnig + 5-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 5 sillons, côté gauche

Beschlagsübersicht: Eckteile 90° Laufschiene

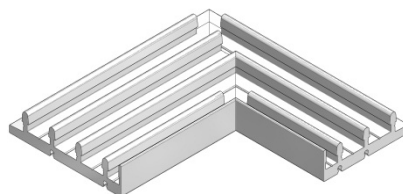
Présentation du matériel: Pièces d'angle 90° pour glissière



311222552 roh / brut

312222552 eloxiert / anodisé

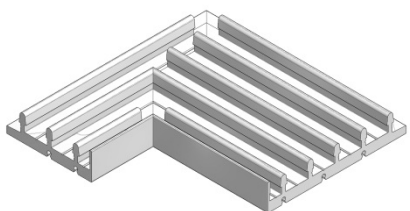
Eckteil 90°, 3-bahnig + 4-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 4 sillons, côté droit



311222553 roh / brut

312222553 eloxiert / anodisé

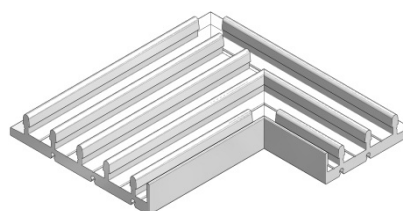
Eckteil 90°, 3-bahnig + 4-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 4 sillons, côté gauche



311222554 roh / brut

312222554 eloxiert / anodisé

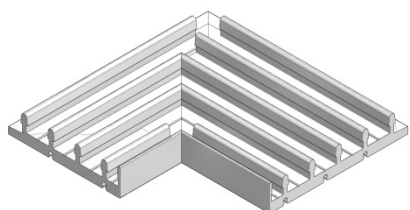
Eckteil 90°, 3-bahnig + 5-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 5 sillons, côté droit



311222555 roh / brut

312222555 eloxiert / anodisé

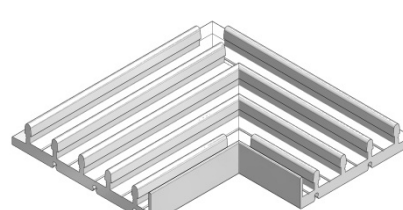
Eckteil 90°, 3-bahnig + 5-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 5 sillons, côté gauche



311222556 roh / brut

312222556 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 4-bahnig + 5-bahnig, rechts
Pièce d'angle 90°, 4 sillons + 5 sillons, côté droit



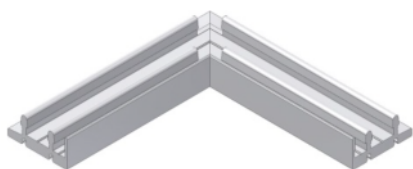
311222557 roh / brut

312222557 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 4-bahnig + 5-bahnig, links
Pièce d'angle 90°, 4 sillons + 5 sillons, côté gauche

Beschlagsübersicht: Eckteile 90° Laufschiene

Présentation du matériel: Pièces d'angle 90° pour glissière

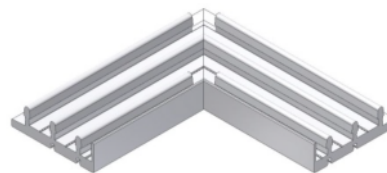


84308 roh / brut

84309 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 2-bahnig + 2-bahnig

Pièce d'angle 90°, 2 sillons + 2 sillons

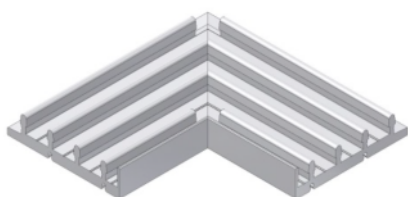


84310 roh / brut

84311 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 3-bahnig + 3-bahnig

Pièce d'angle 90°, 3 sillons + 3 sillons

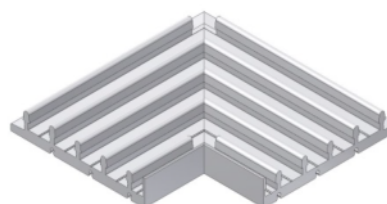


84312 roh / brut

84313 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 4-bahnig + 4-bahnig

Pièce d'angle 90°, 4 sillons + 4 sillons



84314 roh / brut

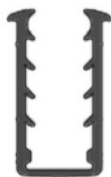
84315 eloxiert / anodisé

Eckteil 90°, 5-bahnig + 5-bahnig

Pièce d'angle 90°, 5 sillons + 5 sillons

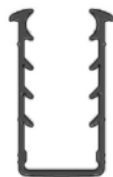
Beschlagsübersicht: Dichtungen

Présentation du matériel: Joints



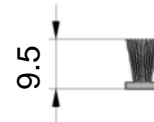
243322204 schwarz / noir

Verglasungsdichtung Glas 8 mm
Joint de vitrage pour verre 8 mm



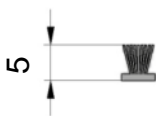
243322212 schwarz / noir

Verglasungsdichtung Glas 10 mm
Joint de vitrage pour verre 10 mm



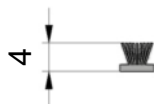
265318233 grau / gris

Bürstendichtung Aufsteckprofil vert.
Joint brosse pour profilé encastrable vertical



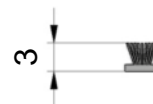
265322232 schwarz / noir

Dichtung Führungs. oben Glas 8 mm
Joint du rail de guidage supérieur pour verre 8 mm



265322242 grau / gris

Dichtung Führungs. oben Glas 10 mm
Joint du rail de guidage supérieur pour verre 10 mm



84322 schwarz / noir

Dichtung Wandansch. Glas 10 mm
Joint brosse pour Raccordements murales



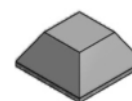
84223 transparent / transparent

h-Dichtungsprofil Glas 8 mm starr
Joint profilé en H pour verre, 8 mm, rigide



84224 transparent / transparent

h-Dichtungsprofil Glas 10 mm starr
Joint profilé en H pour verre, 10mm, rigide



345122515 grau / gris

343122515 schwarz / noir

Gummipuffer
Tampon caoutchouc

Verglasungsrichtlinien, Flügelhöhe 1800 – 2000 mm

Zulässige maximale Spannung gemäss (TRLV) 50N/mm²

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 600-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]
1800	0.5	Glasstärke [mm]	8	48.5	24 *	19.49
	0.6		8	48.5	28 *	23.39
	0.7		8	48.5	33 *	27.29
	0.8		8	48.5	38 *	31.20
	0.9		8	48.5	43 *	35.10
	1.0		8	48.5	47 *	39.01
	1.2		8	48.5	57 *	46.81
	1.4		10	60.0	34 *	34.94
	1.6		10	60.0	39 *	39.94
	1.8		10	60.0	44 *	44.94
	2.0		10	60.0	48 *	49.93

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 640-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]
1900	0.5	Glasstärke [mm]	8	51.0	29 *	21.68
	0.6		8	51.0	35 *	26.02
	0.7		8	51.0	41 *	30.37
	0.8		8	51.0	47 *	34.71
	0.9		8	51.0	53 *	39.05
	1.0		8	51.0	59 *	43.39
	1.2		10	63.5	36 *	33.32
	1.4		10	63.5	42 *	38.87
	1.6		10	63.5	48 *	44.43
	1.8		10	63.5	54 *	49.99

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 670-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]
2000	0.5	Glasstärke [mm]	8	53.5	36 *	24.04
	0.6		8	53.5	43 *	28.86
	0.7		8	53.5	50 *	33.67
	0.8		8	53.5	57 *	38.48
	0.9		8	53.5	65 *	43.30
	1.0		8	53.5	72 *	48.11
	1.2		10	66.5	44 *	36.94
	1.4		10	66.5	51 *	43.10
	1.6		10	66.5	59 *	49.27

* bei der Sicherheitslast (Faktor 1,5) erhöht sich die Durchbiegung entsprechend

Verglasungsrichtlinien, Flügelhöhe 2100 – 2400 mm

Zulässige maximale Spannung gemäss (TRLV) 50N/mm²

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 700-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]
2100	0.5	Glasstärke [mm]	8	56.0	44 *	26.42
	0.6		8	56.0	52 *	31.71
	0.7		8	56.0	61 *	37.00
	0.8		8	56.0	70 *	42.29
	0.9		8	56.0	78 *	47.58
	1.0		10	70.0	45 *	33.83
	1.2		10	70.0	54 *	40.60
	1.4		10	70.0	62 *	47.37

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 740-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]
2200	0.5	Glasstärke [mm]	8	59.0	52 *	29.01
	0.6		8	59.0	63 *	34.82
	0.7		8	59.0	73 *	40.62
	0.8		8	59.0	84 *	46.43
	0.9		10	73.0	48 *	33.42
	1.0		10	73.0	54 *	37.14
	1.2		10	73.0	64 *	44.57
	1.4					

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 770-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]
2300	0.5	Glasstärke [mm]	8	61.5	62 *	31.62
	0.6		8	61.5	75 *	37.95
	0.7		8	61.5	87 *	44.28
	0.8		10	76.5	51 *	32.38
	0.9		10	76.5	58 *	36.43
	1.0		10	76.5	64 *	40.48
	1.2		10	76.5	77 *	48.58
	1.4					

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 800-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]	
2400	0.5	Glasstärke [mm]	8	64.0	74 *	34.44	
	0.6		8	64.0	89 *	41.33	
	0.7		10	79.5	53 *	30.85	
	0.8		10	79.5	61 *	35.26	
	0.9		10	79.5	68 *	39.67	
	1.0		10	79.5	76 *	44.09	
	1.2						
	1.4						

* bei der Sicherheitslast (Faktor 1,5) erhöht sich die Durchbiegung entsprechend

Verglasungsrichtlinien, Flügelhöhe 2500 – 2700 mm

Zulässige maximale Spannung gemäss (TRLV) 50N/mm²

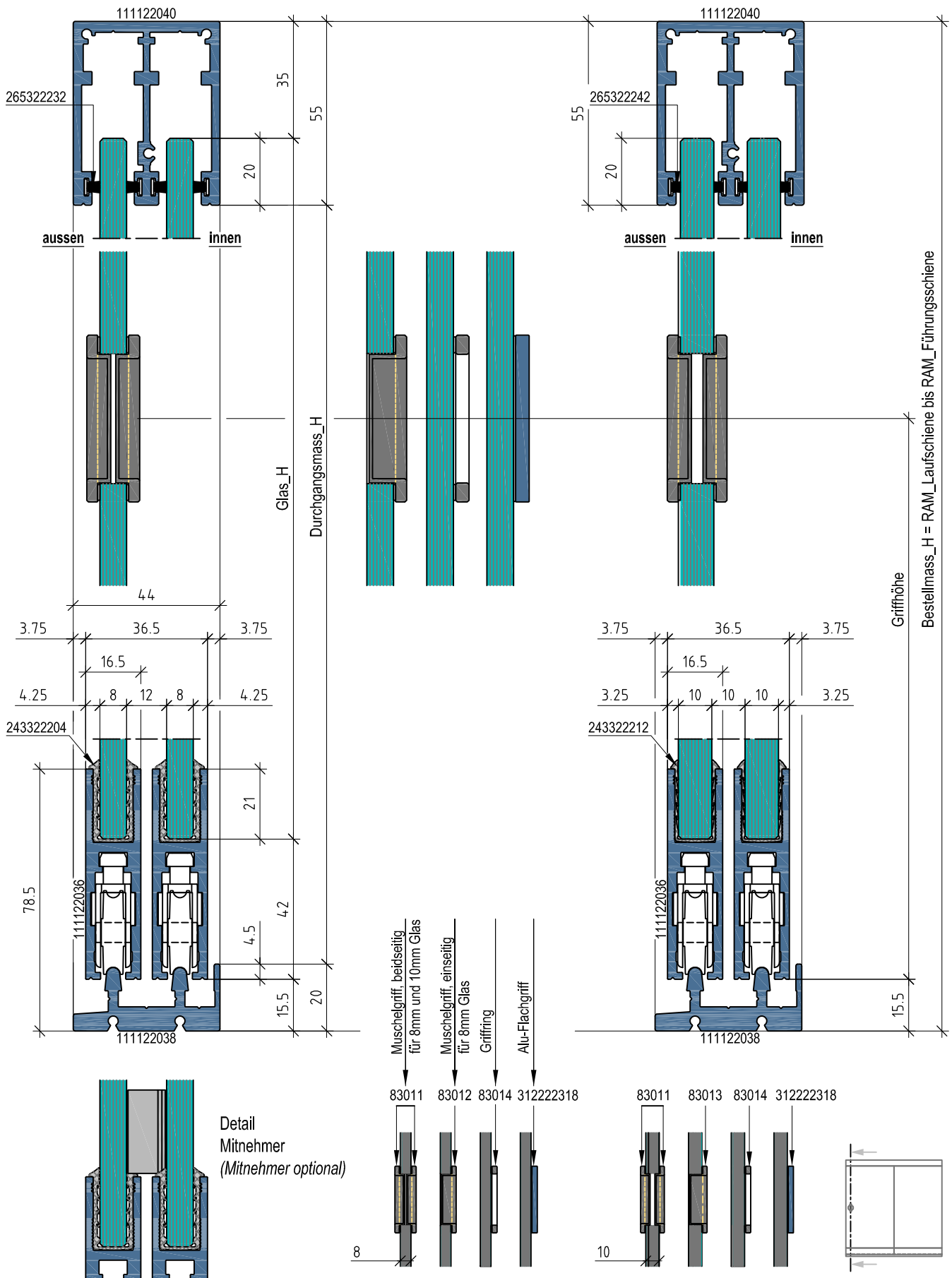
Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 840-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]
2500	0.5	Glasstärke [mm]	8	66.5	87 *	37.33
	0.6		10	83.0	53 *	28.66
	0.7		10	83.0	62 *	33.44
	0.8		10	83.0	71 *	38.22
	0.9		10	83.0	80 *	43.00
	1.0		10	83.0	89 *	47.78
	1.2					
1.4						

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 870-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]	
2600	0.5	Glasstärke [mm]	8	69.5	102 *	40.28	
	0.6		10	86.0	62 *	30.93	
	0.7		10	86.0	73 *	36.09	
	0.8		10	86.0	83 *	41.25	
	0.9		10	86.0	94 *	46.41	
	1.0						
	1.2						
1.4							

Flügelhöhe [mm]	Windlast [kN/m ²]		Flügelbreite [mm] 900-1300	Flügelgewicht [kg] bei maximaler Flügelbreite	Durchbiegung [mm]	Spannung [N/mm ²]	
2700	0.5	Glasstärke [mm]	10	89.5	60 *	27.79	
	0.6		10	89.5	73 *	33.36	
	0.7		10	89.5	85 *	38.92	
	0.8		10	89.5	97 *	44.49	
	0.9						
	1.0						
	1.2						
1.4							

* bei der Sicherheitslast (Faktor 1,5) erhöht sich die Durchbiegung entsprechend

Vertikal-Schnitt, 2-bahlig / Glas 8mm und 10mm

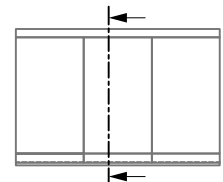
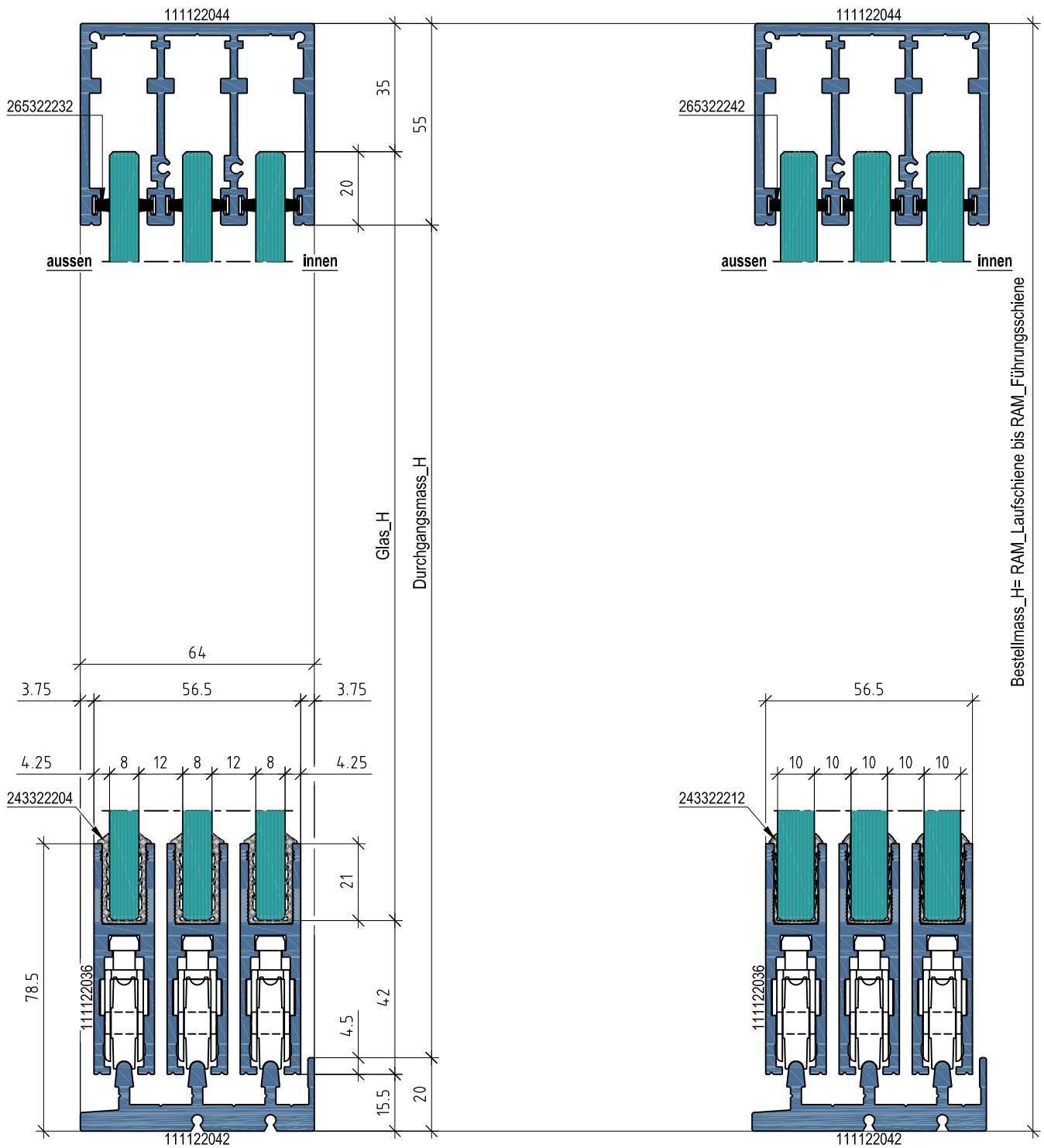


Ernst Schweizer AG, Metallbau
 CH-8908 Hedingen
 Telefon +41 44 763 61 11
 Telefax +41 44 763 61 19
 www.schweizer-metallbau.ch

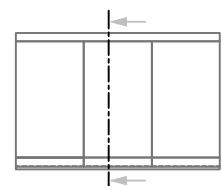
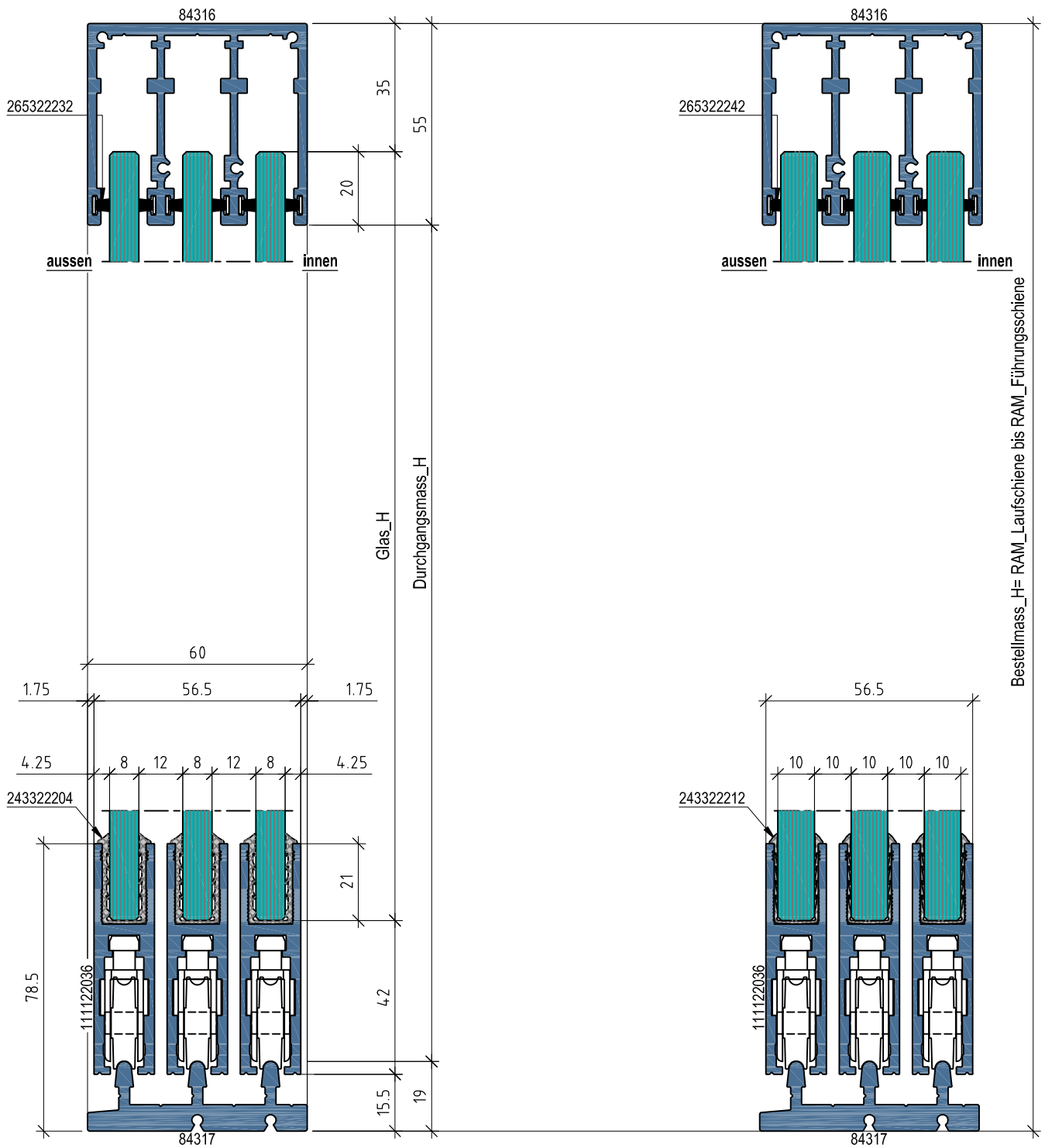
Ganzglas-Schiebewand GS-110

28.01.2015 ODA

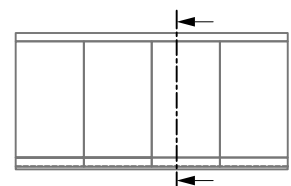
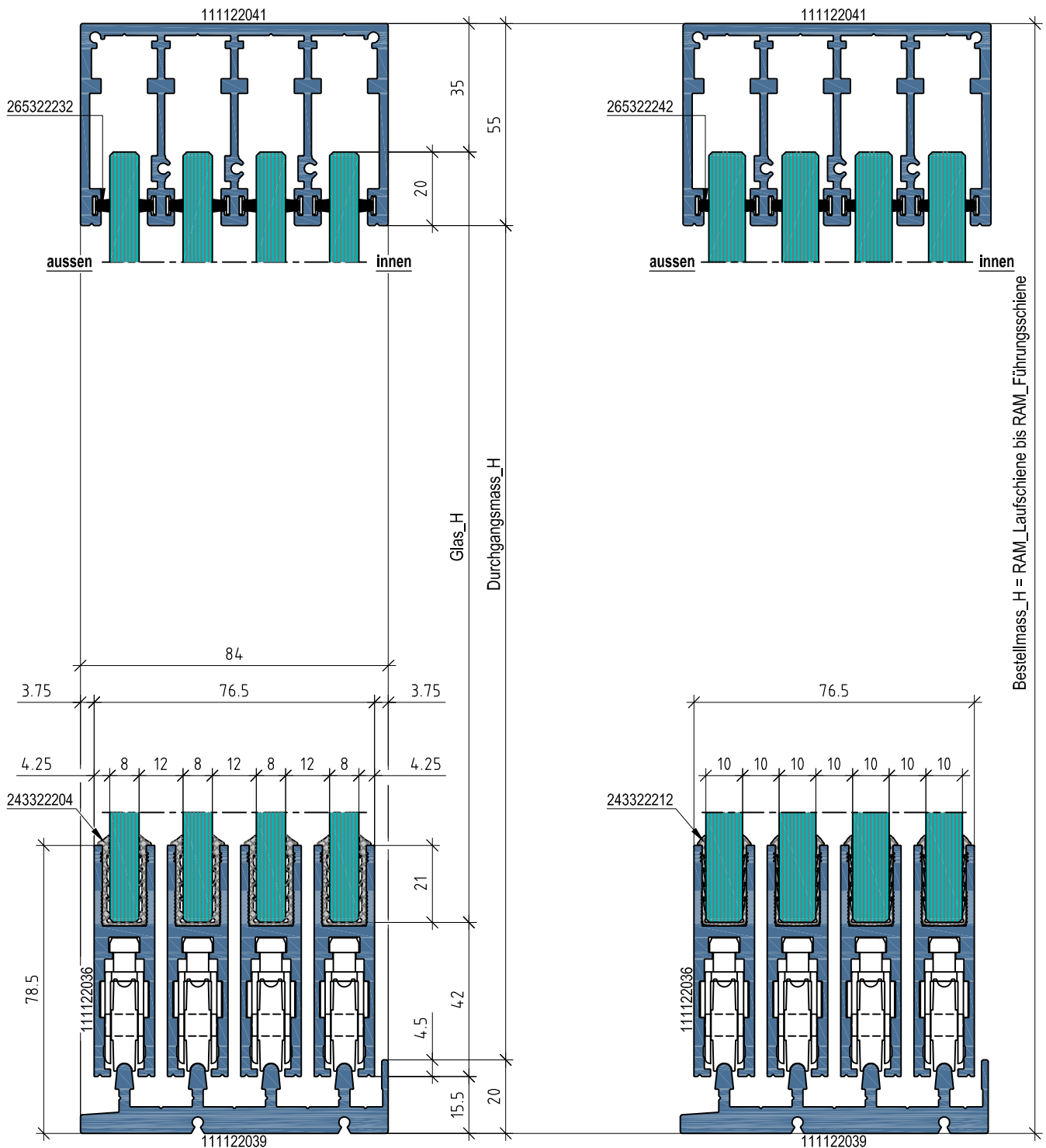
Vertikal-Schnitt, 3-bahlig / Glas 8mm und 10mm



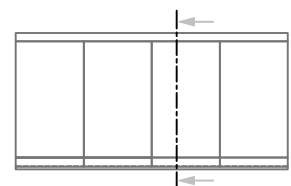
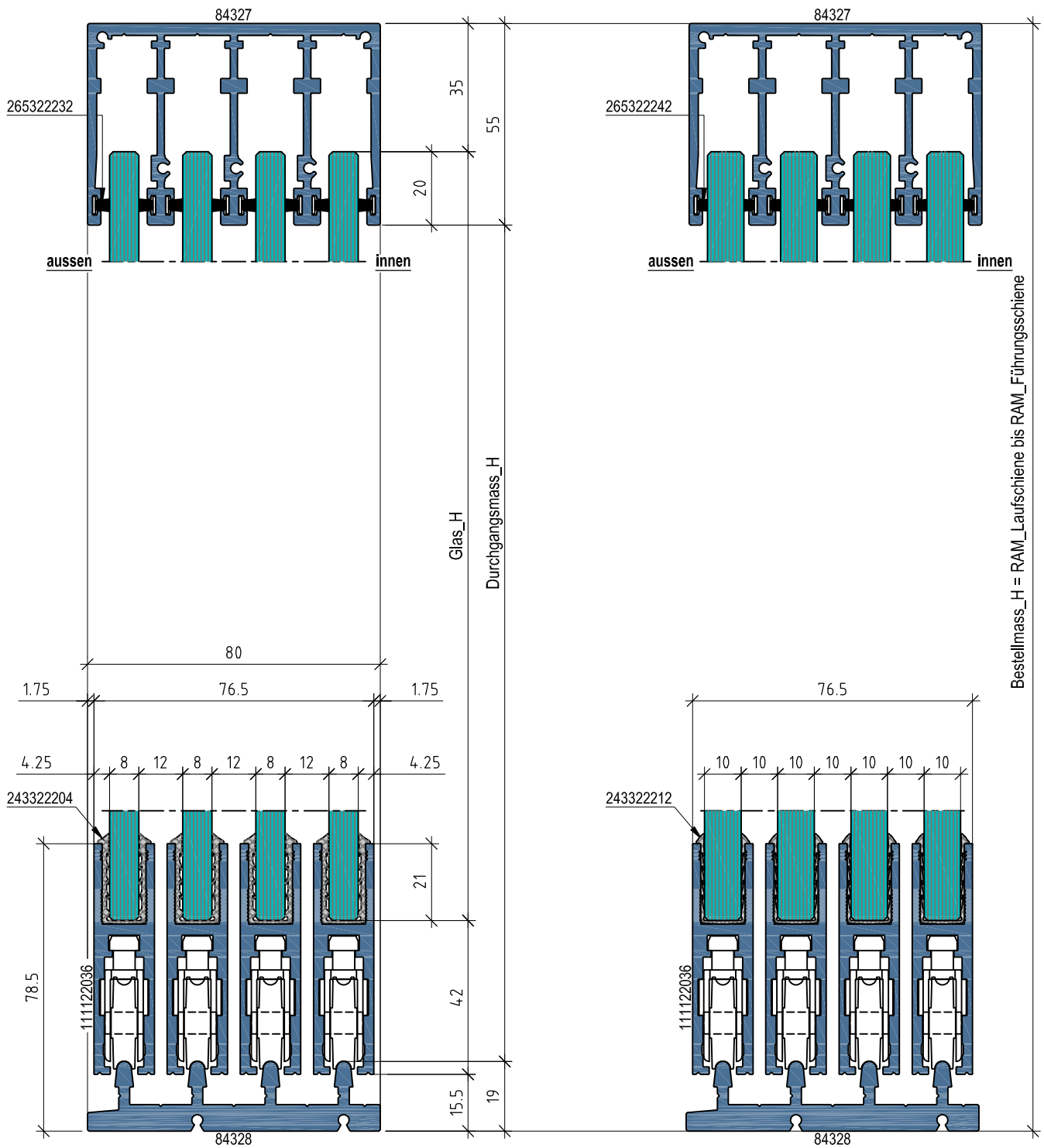
Vertikal-Schnitt, 3-bahlig, Bautiefe 60mm / Glas 8mm und 10mm



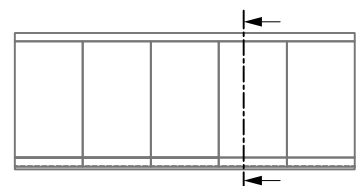
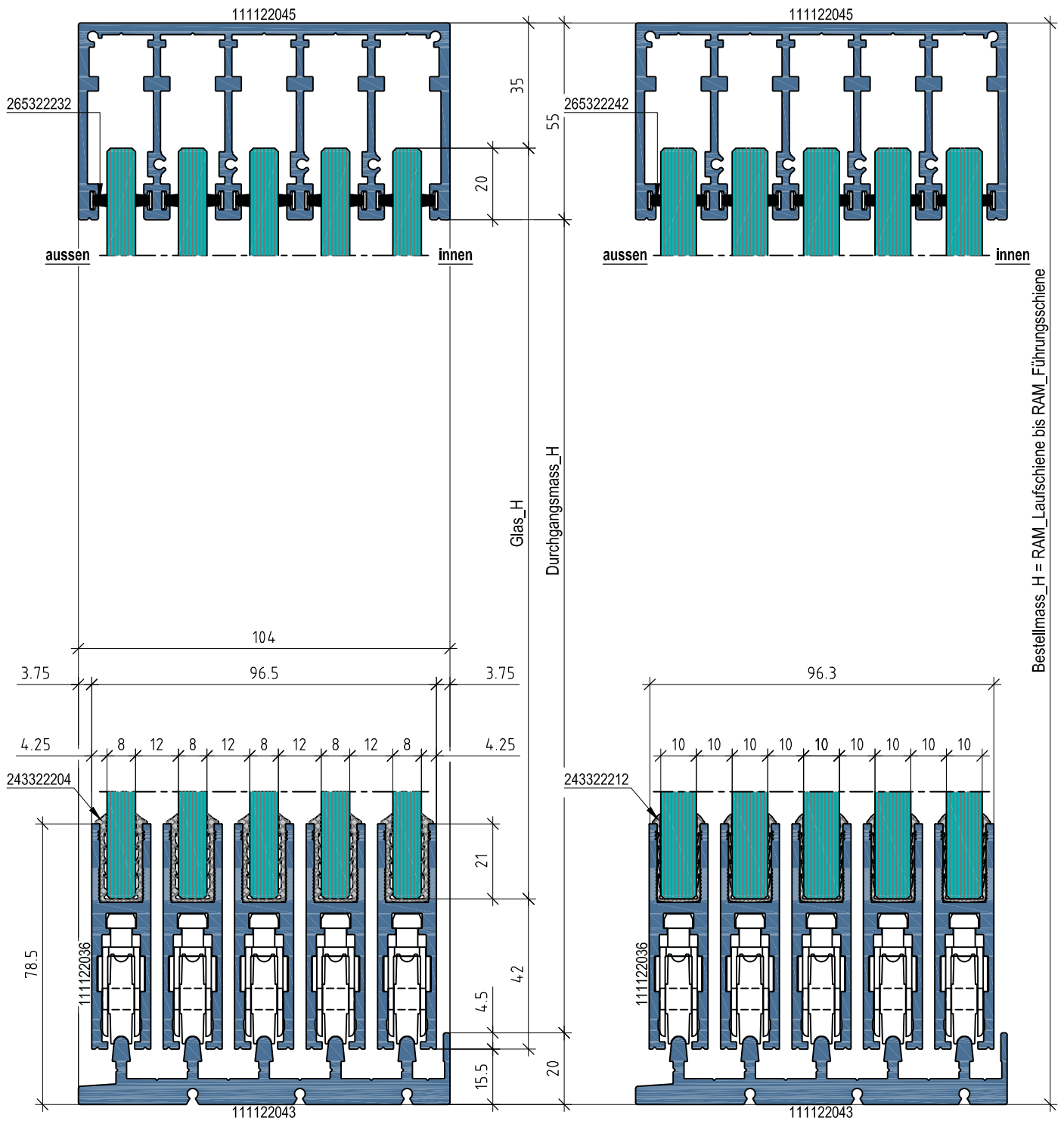
Vertikal-Schnitt, 4-bahnig / Glas 8mm und 10mm



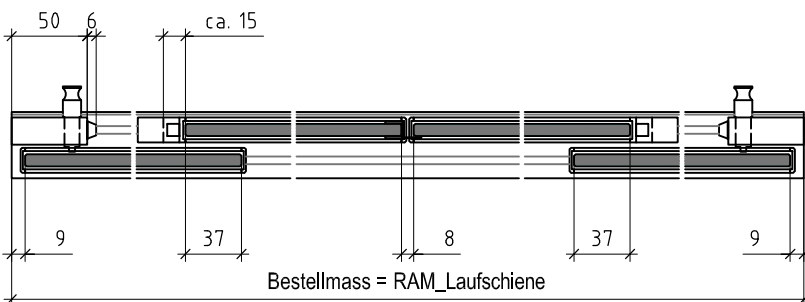
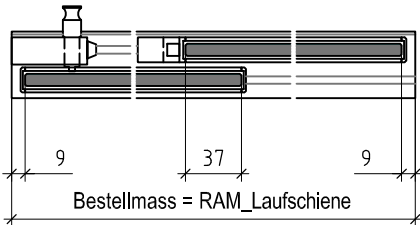
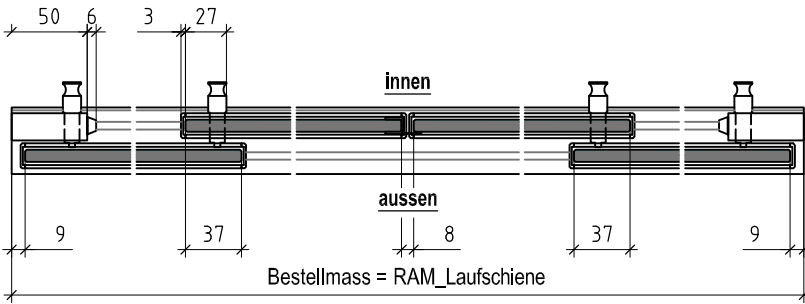
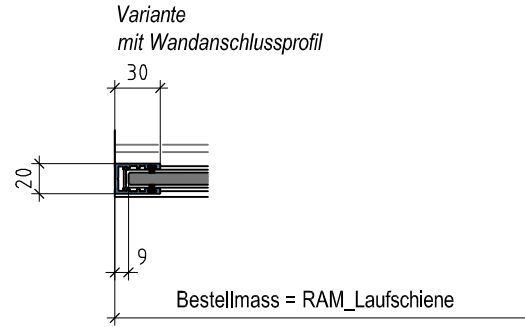
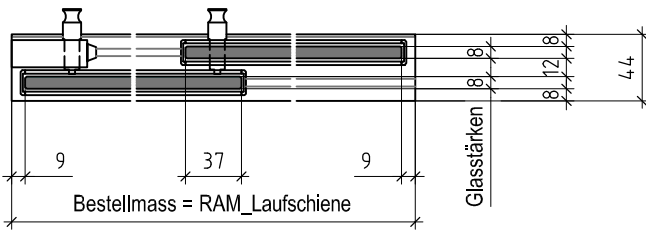
Vertikal-Schnitt, 4-bahrig, Bautiefe 80mm / Glas 8mm und 10mm



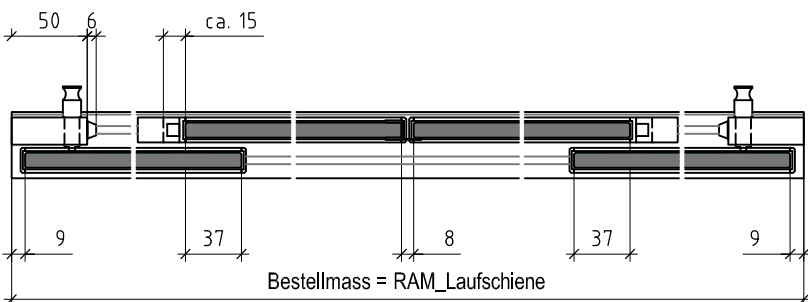
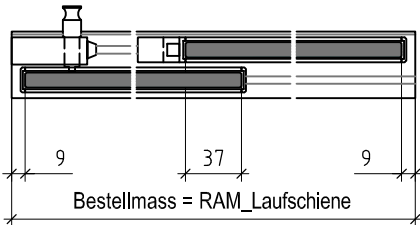
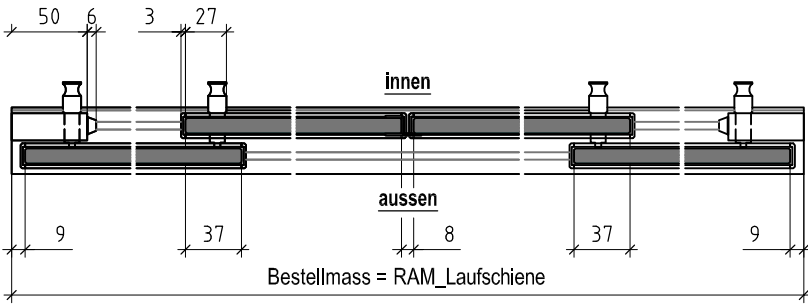
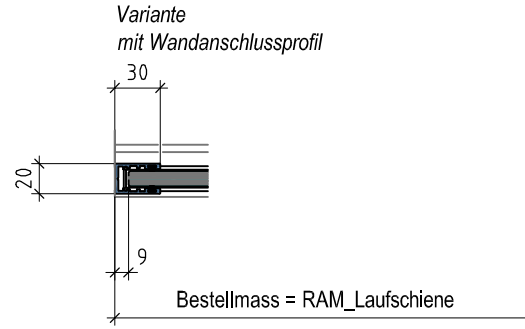
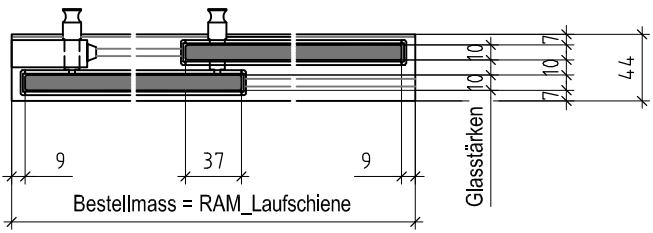
Vertikal-Schnitt, 5-bahnig / Glas 8mm und 10mm



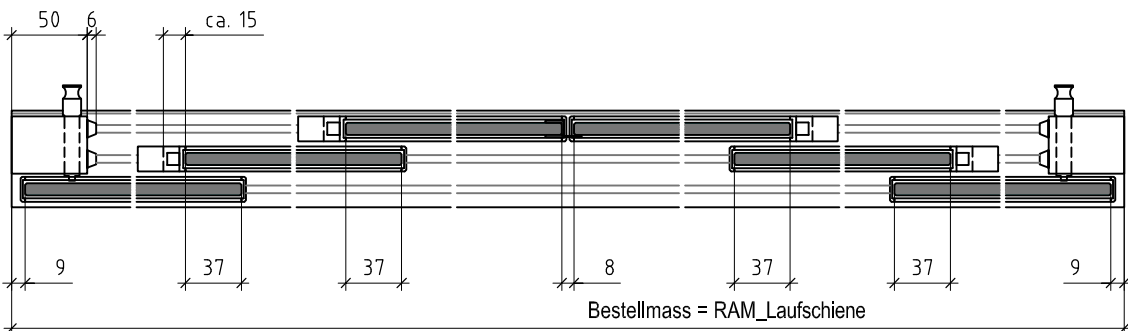
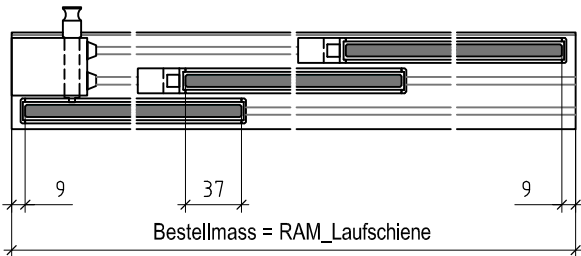
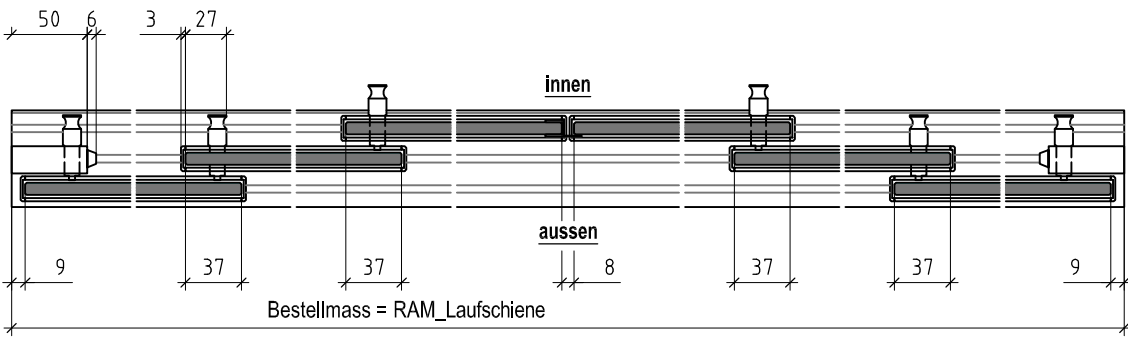
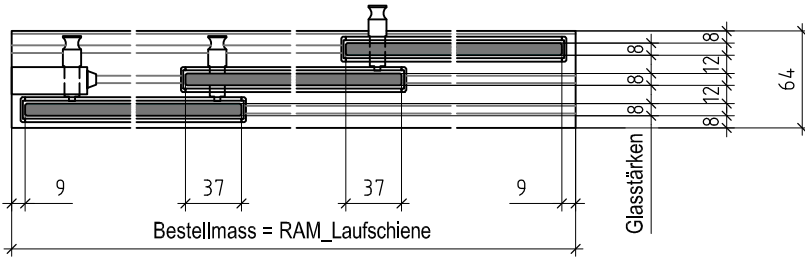
Horizontal-Schnitt, 2-bahnig / Glas 8mm



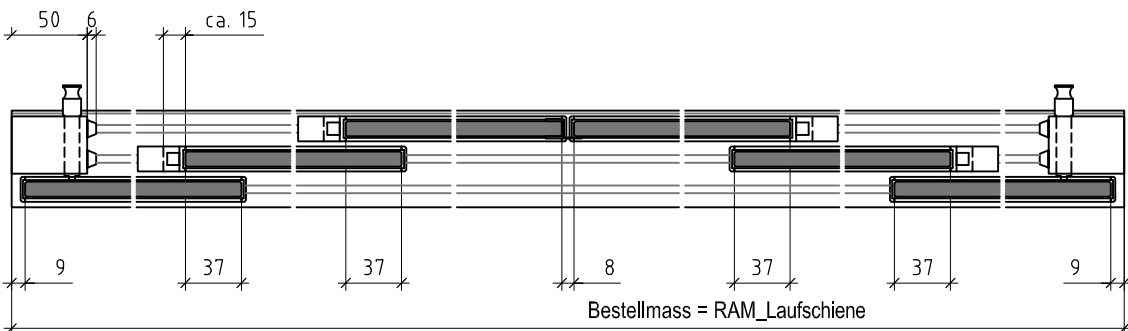
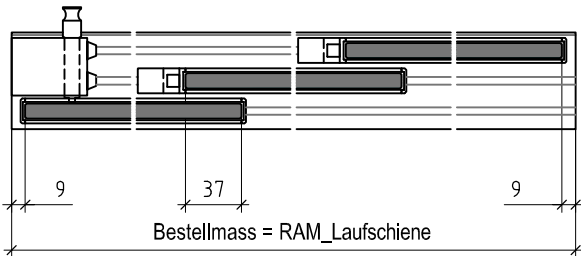
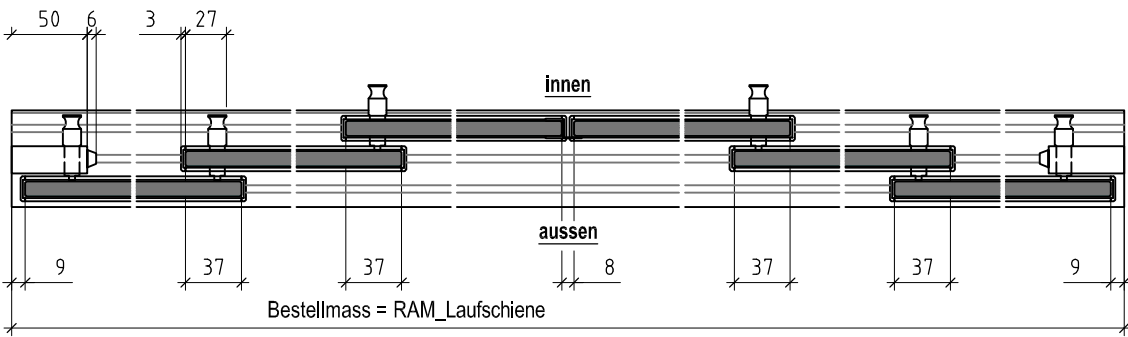
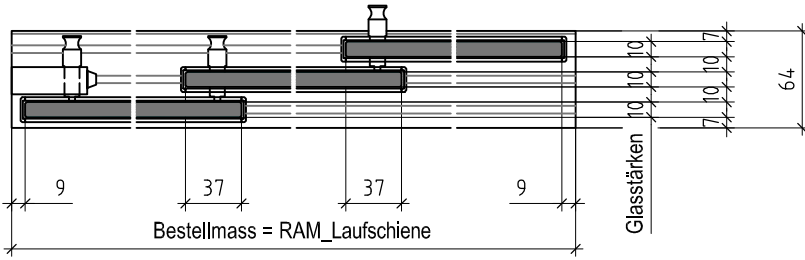
Horizontal-Schnitt, 2-bahnig / Glas 10mm



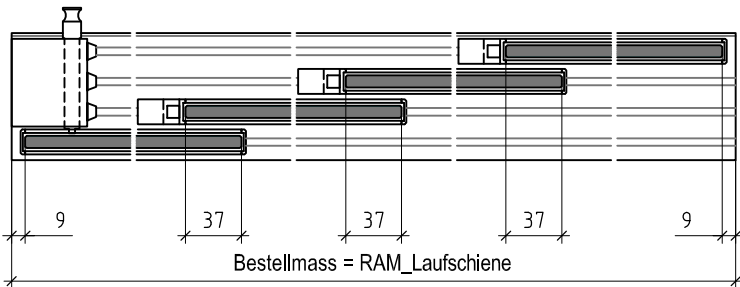
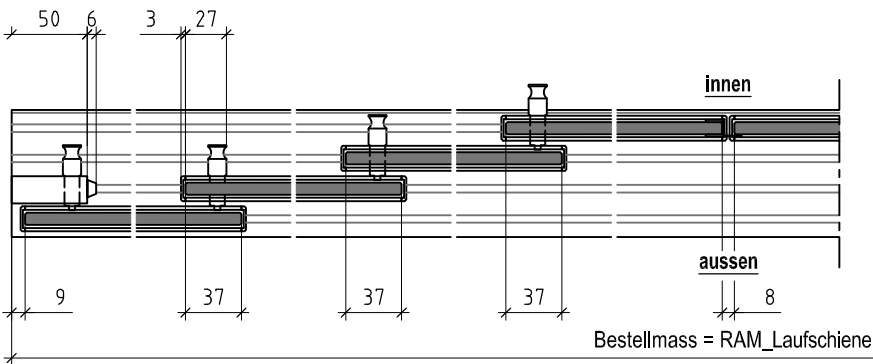
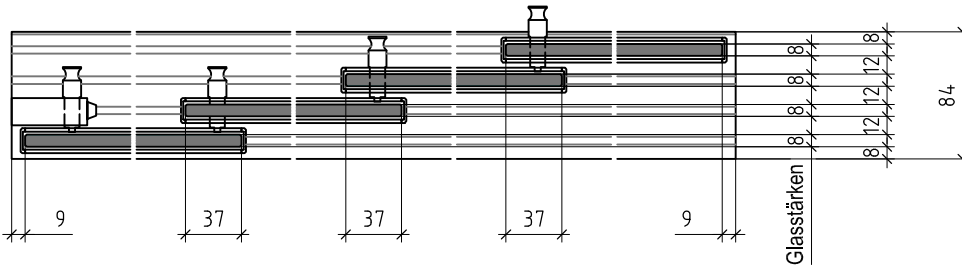
Horizontal-Schnitt, 3-bahnig / Glas 8mm



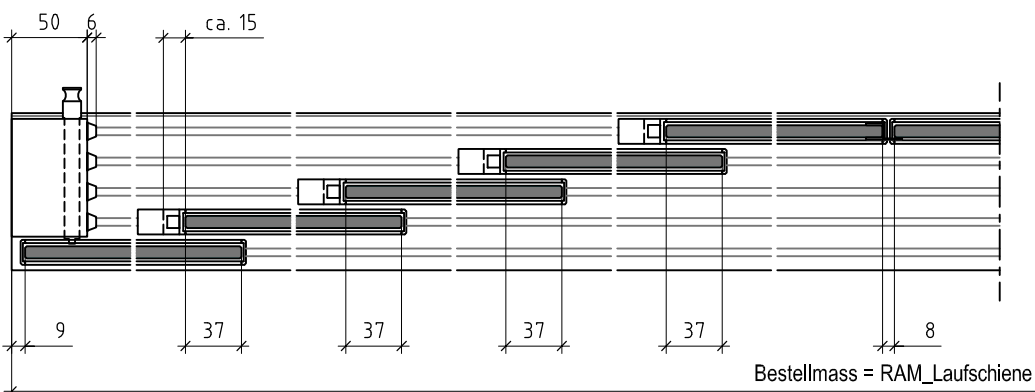
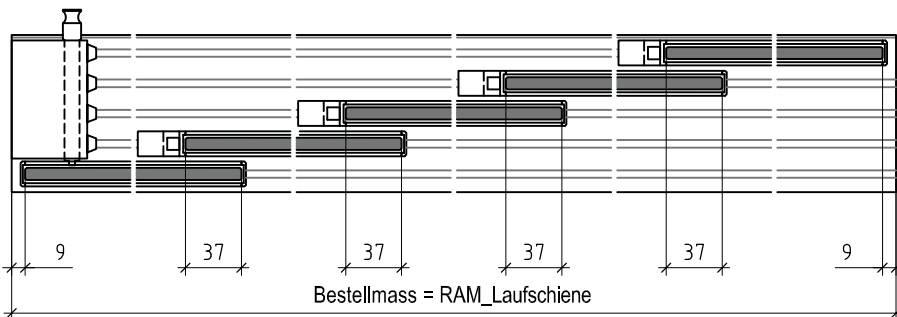
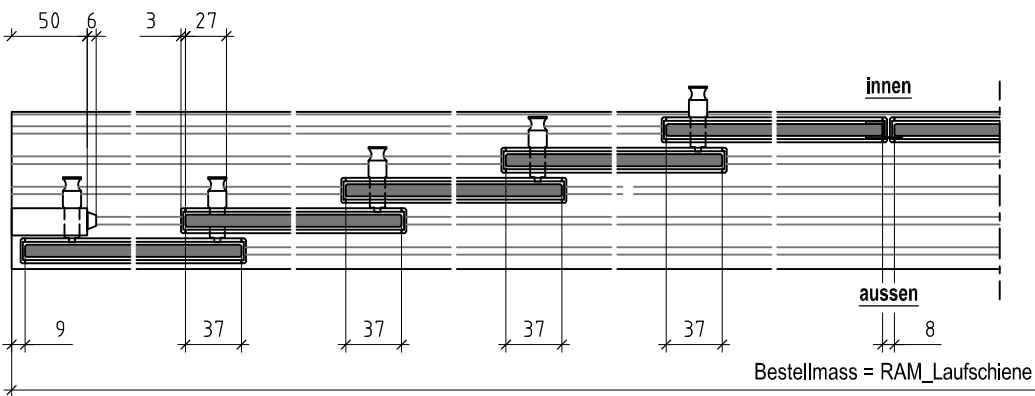
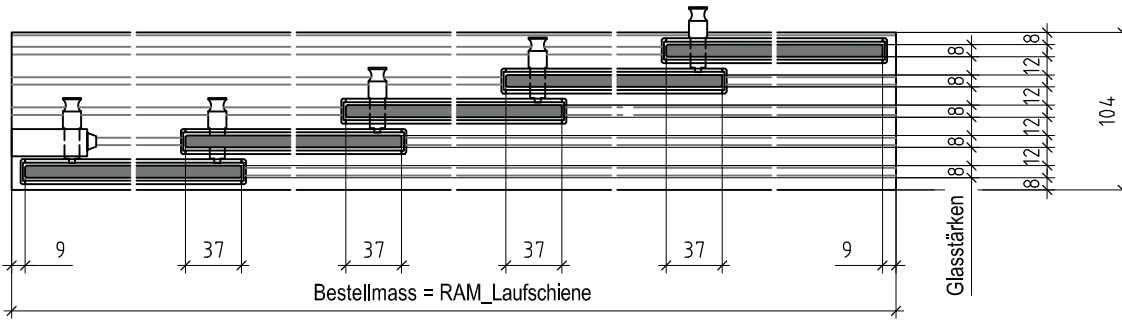
Horizontal-Schnitt, 3-bahnig / Glas 10mm



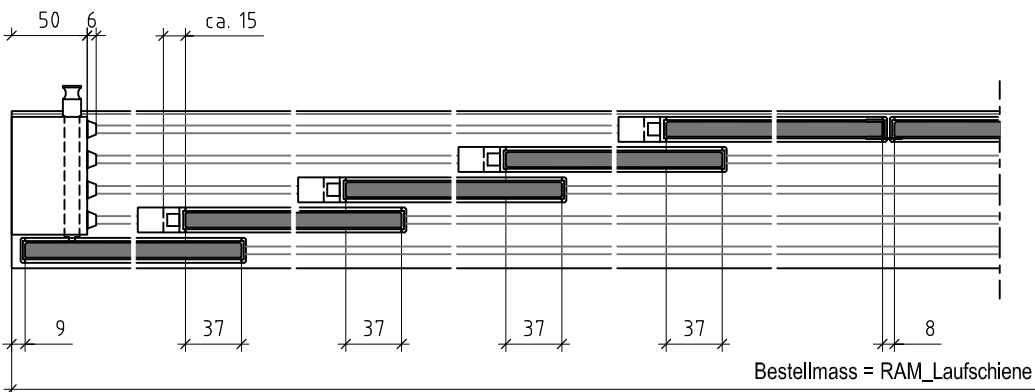
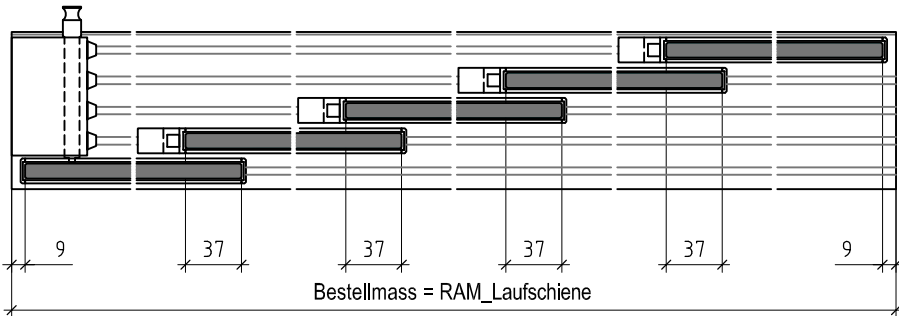
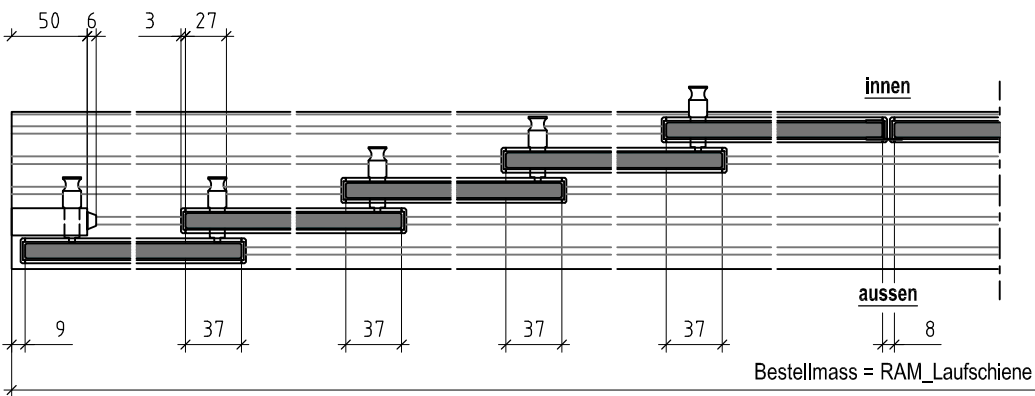
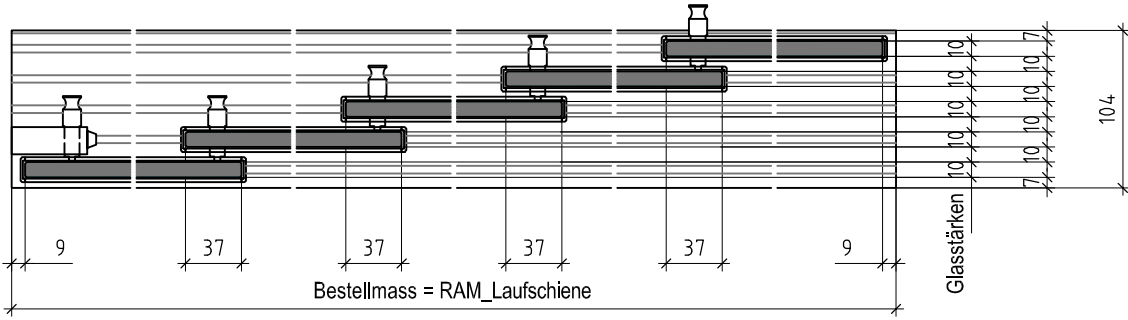
Horizontal-Schnitt, 4-bahnig / Glas 8mm



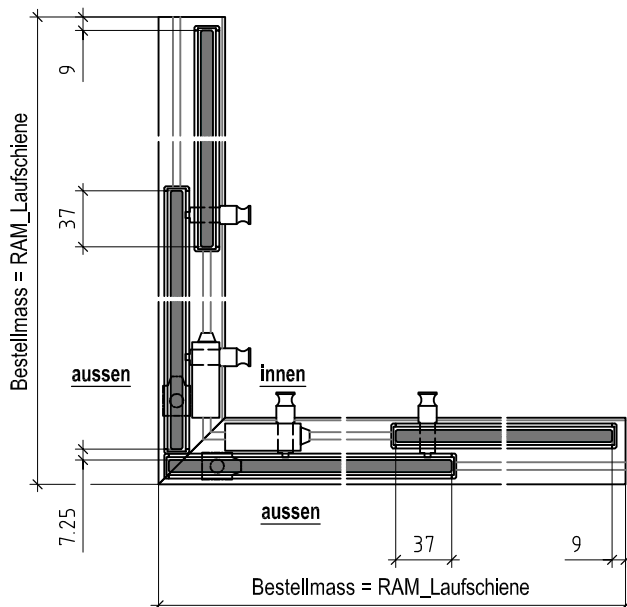
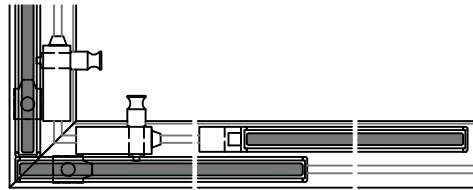
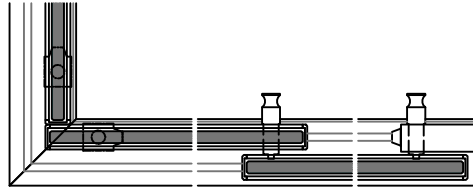
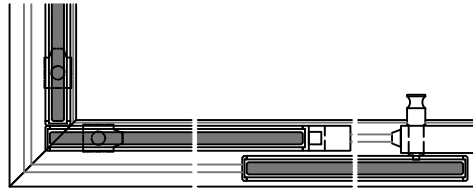
Horizontal-Schnitt, 5-bahnig / Glas 8mm



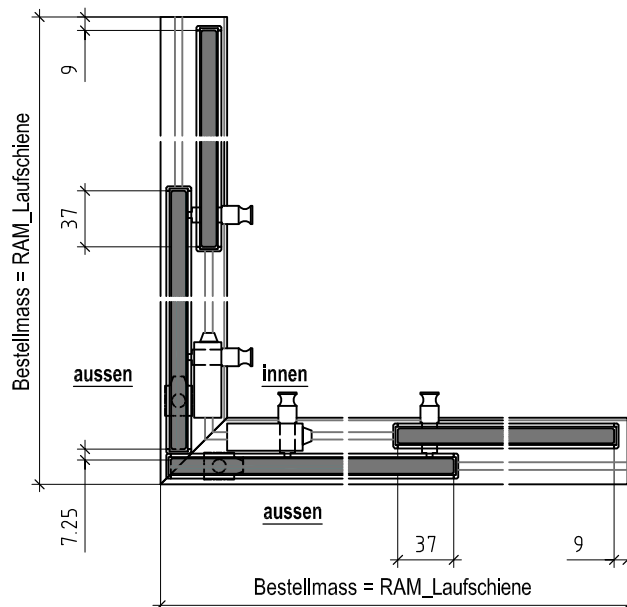
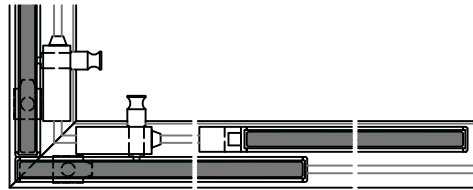
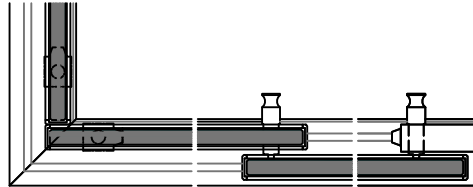
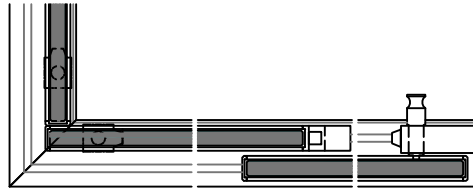
Horizontal-Schnitt, 5-bahnig / Glas 10mm



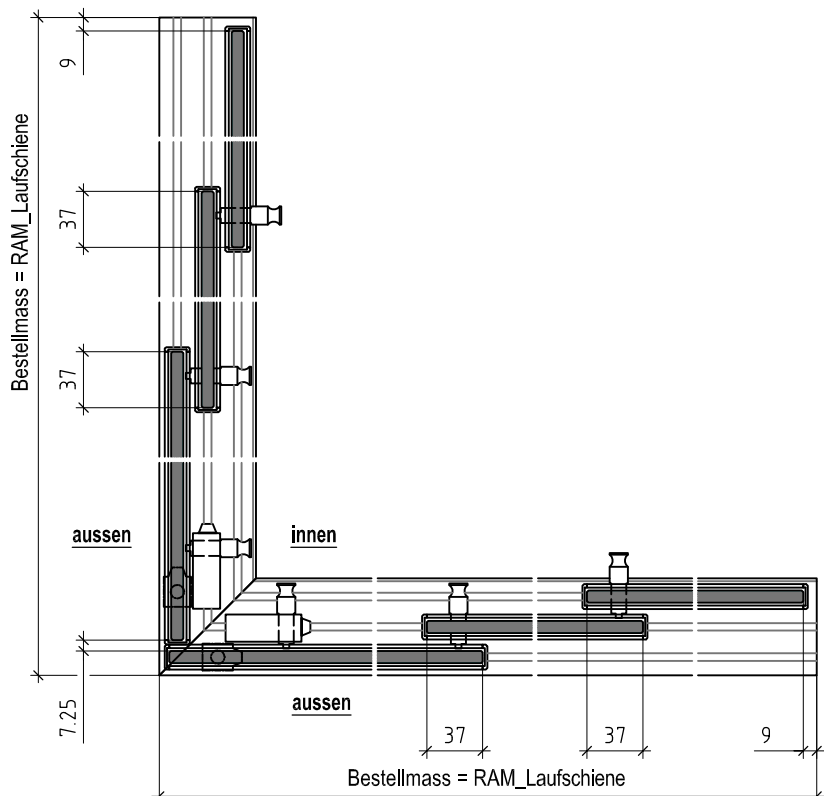
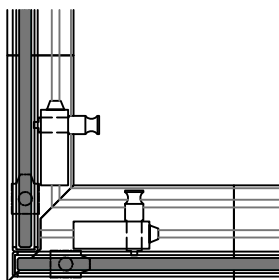
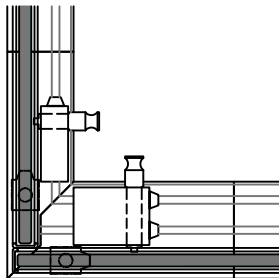
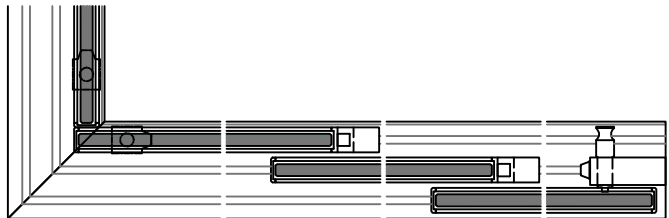
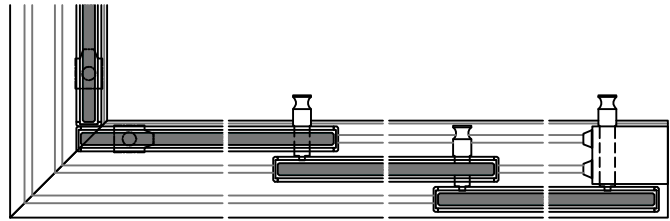
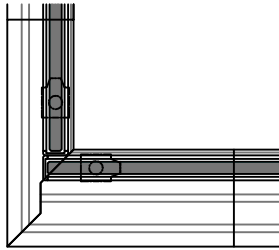
Horizontal-Schnitt mit Ecken 90°, 2-bahnig / Glas 8mm



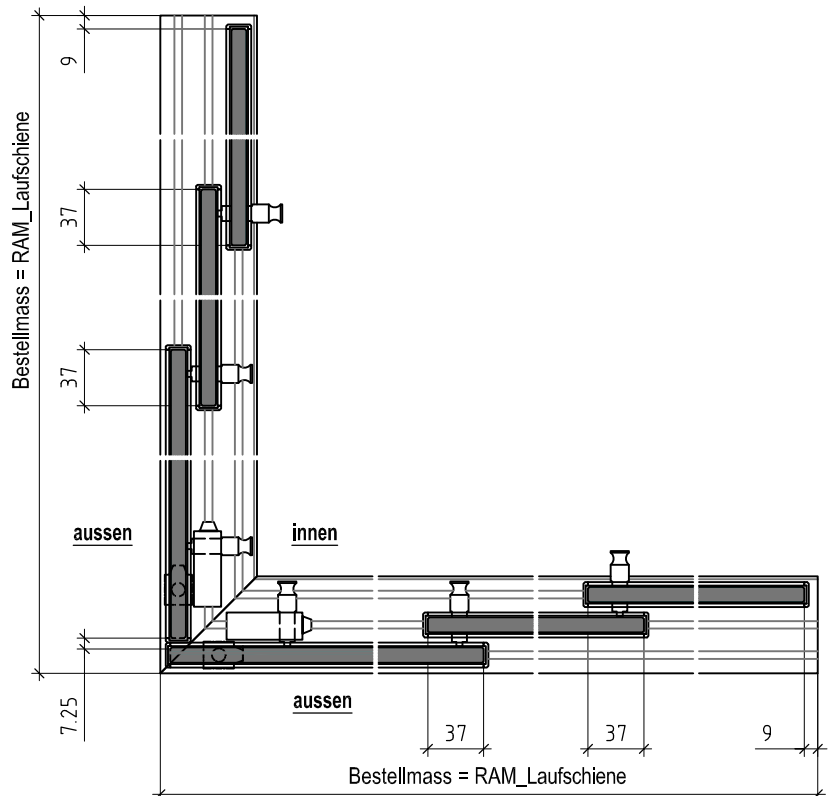
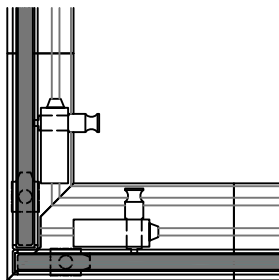
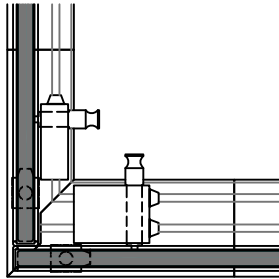
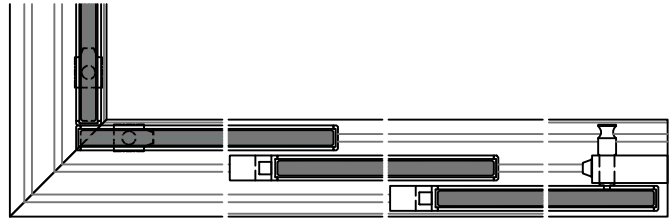
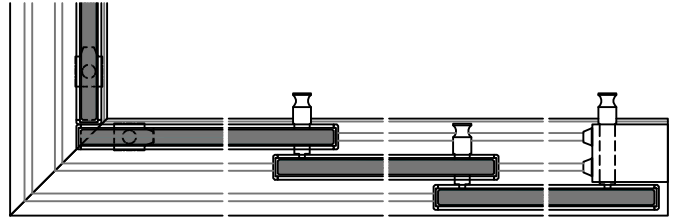
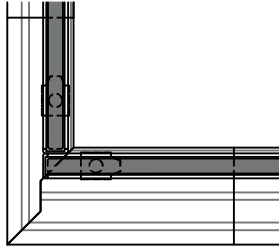
Horizontal-Schnitt mit Ecken 90°, 2-bahnig / Glas 10mm



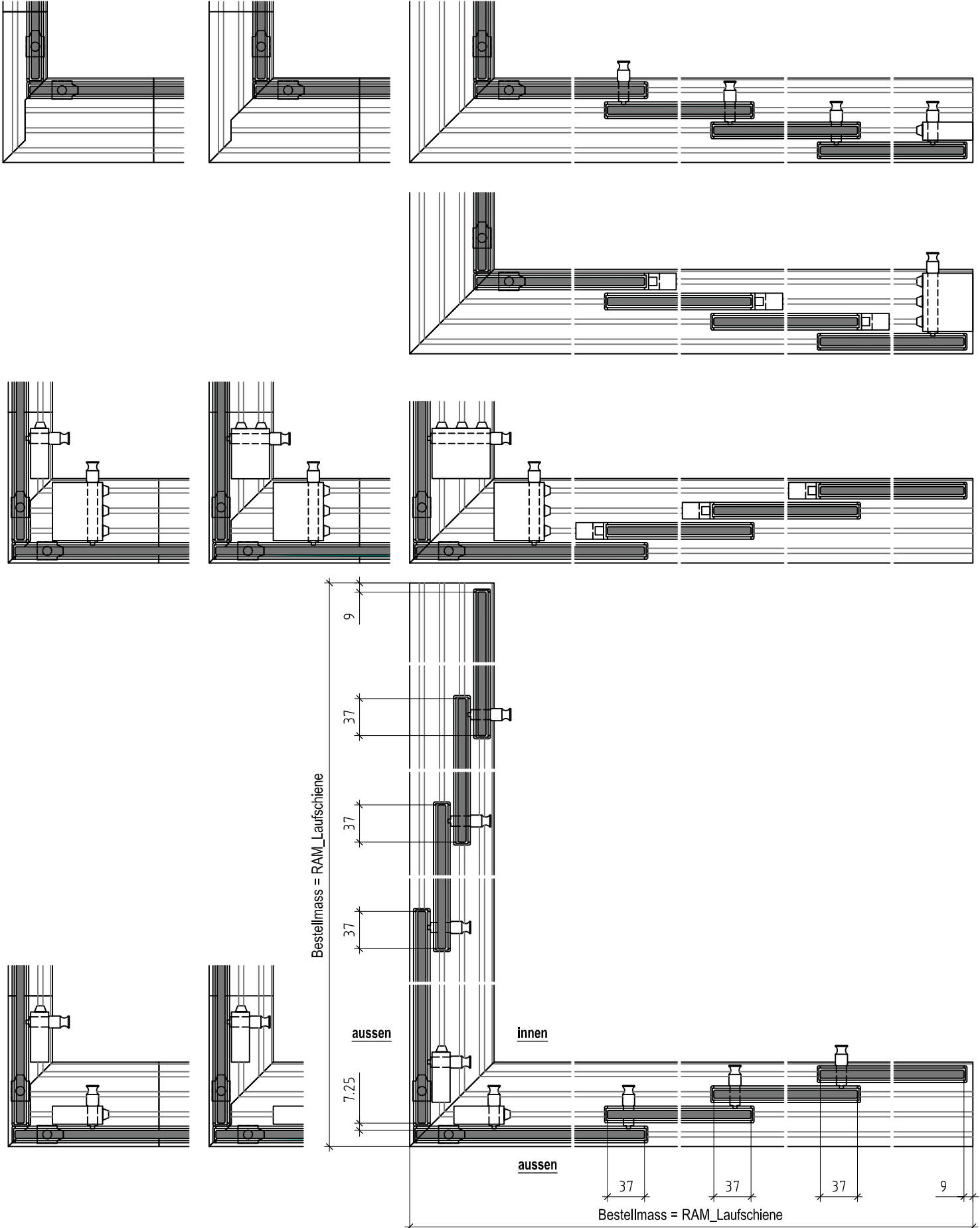
Horizontal-Schnitt mit Ecken 90°, 3-bahrig / Glas 8mm



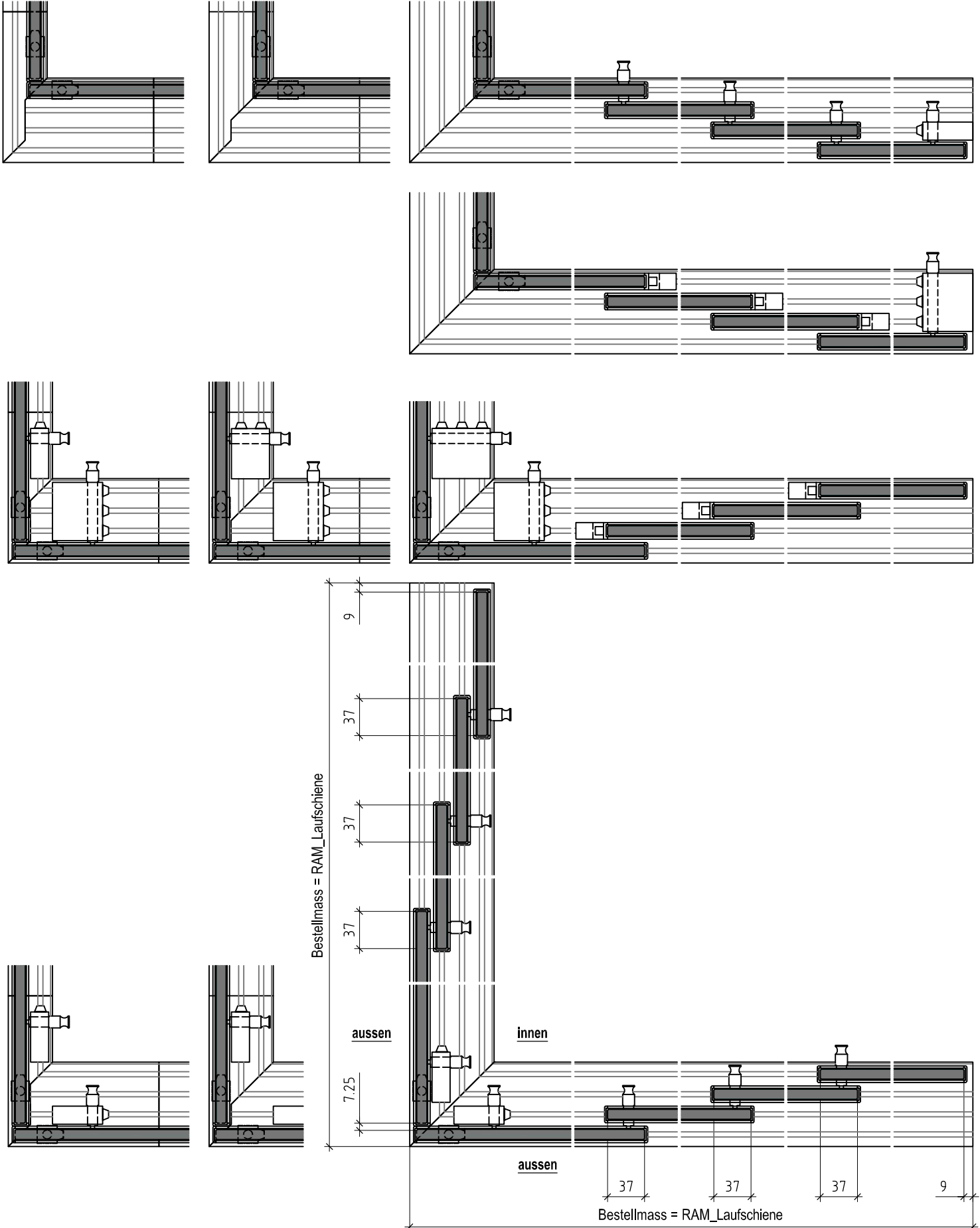
Horizontal-Schnitt mit Ecken 90°, 3-bahrig / Glas 10mm



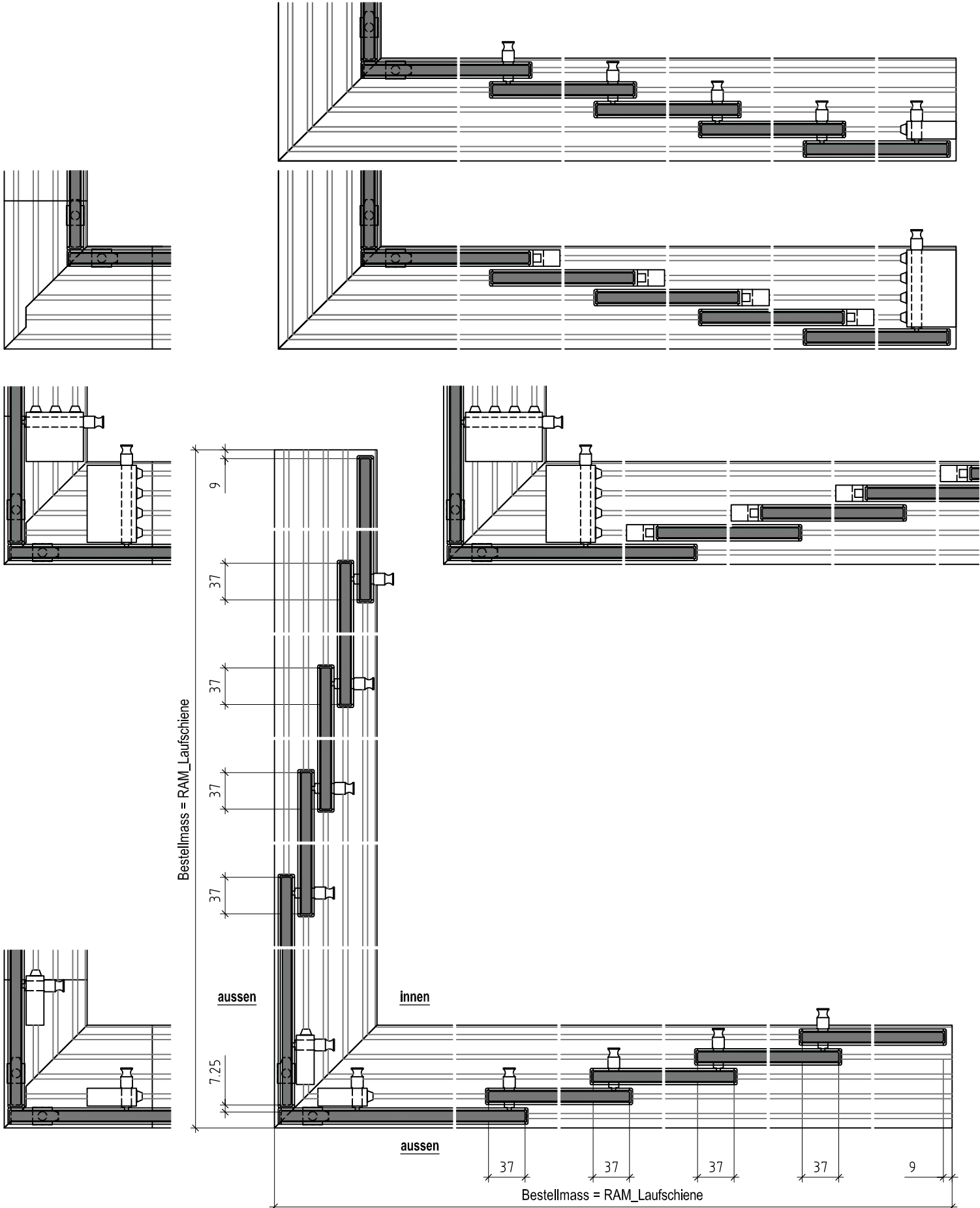
Horizontal-Schnitt mit Ecken 90°, 4-bahrig / Glas 8mm



Horizontal-Schnitt mit Ecken 90°, 4-bahrig / Glas 10mm



Horizontal-Schnitt mit Ecken 90°, 5-bahrig / Glas 10mm



Nachweis: Luftschalldämmung ohne Spaltdichtung

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-001015-PR02
(PB Z3-A01-04-de-02)



Auftraggeber Ernst Schweizer AG Metallbau
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen
Schweiz

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2010
+A1: 2012
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013
14-001015-PR02 (PB Z3-A01-04-de-01) vom 07.07.2014

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Produkt	Ganzglas- Schiebewand, dreiflügelig
Bezeichnung	GS-110
Elementaußenmaß (b x h)	1245 mm x 1493 mm
Material	Aluminium
Öffnungsart	Schiebe
Elementdichtungen	2 Bürstendichtungen je Führungsnut
Füllung	Einscheiben-Sicherheitsglas , 10 mm ESG
Besonderheiten	-/-

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



$$R_w (C; C_{tr}) = 13 (-1; -2) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
10.07.2014

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Markus Pütz, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise
Messblatt (1 Seite)

Ve-PR0-1301-de / 01.06.2014

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peicht
Prof. Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763

Sparkasse Rosenheim
IBAN: DE90711500000000003822
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS

Anerkannte Stelle
Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



Ernst Schweizer AG, Metallbau
CH-8908 Hedingen
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.schweizer-metallbau.ch

Ganzglas-Schiebewand GS-110

28.01.2015 ODA

21_40-70-0701

Nachweis: Luftschalldämmung mit Spaltdichtung

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-001015-PR02
(PB Z4-A01-04-de-02)



Auftraggeber	Ernst Schweizer AG Metallbau Bahnhofplatz 11 8908 Hedingen Schweiz
Produkt	Ganzglas- Schiebewand, dreiflügelig
Bezeichnung	GS-110
Elementaußen- maß (b x h)	1245 mm x 1493 mm
Material	Aluminium
Öffnungsart	Schiebe
Elementdichtun- gen	2 Bürstendichtungen je Führungsnut 1 Bürstendichtung je Glasflügelfuge
Füllung	Einscheiben-Sicherheitsglas , 10 mm ESG
Besonderheiten	-/-

Grundlagen
EN ISO 10140-1: 2010
+A1: 2012
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013
14-001015-PR02 (PB Z4-A01-04-de-01) vom 07.07.2014

Darstellung



Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_T



$$R_w (C; C_T) = 17 (-1; -1) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
10.07.2014

Bernd Saß *Markus Pütz*

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Markus Pütz, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Verwendungshinweise
- Messblatt (1 Seite)

Ve-Prüf-1301-de / 01.06.2014

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14793

Sparkasse Rosenheim
IBAN: DE3071150000000003822
SWIFT-BIC: BYLADEM1RCS

Anerkannte Stelle
Notified Body BPS
PKZ-Stelle: BAY 18



Schweizer

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG, Metallbau
CH-8908 Hedingen
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.schweizer-metallbau.ch

Ganzglas-Schiebewand GS-110

28.01.2015 ODA

21_40-70-0702