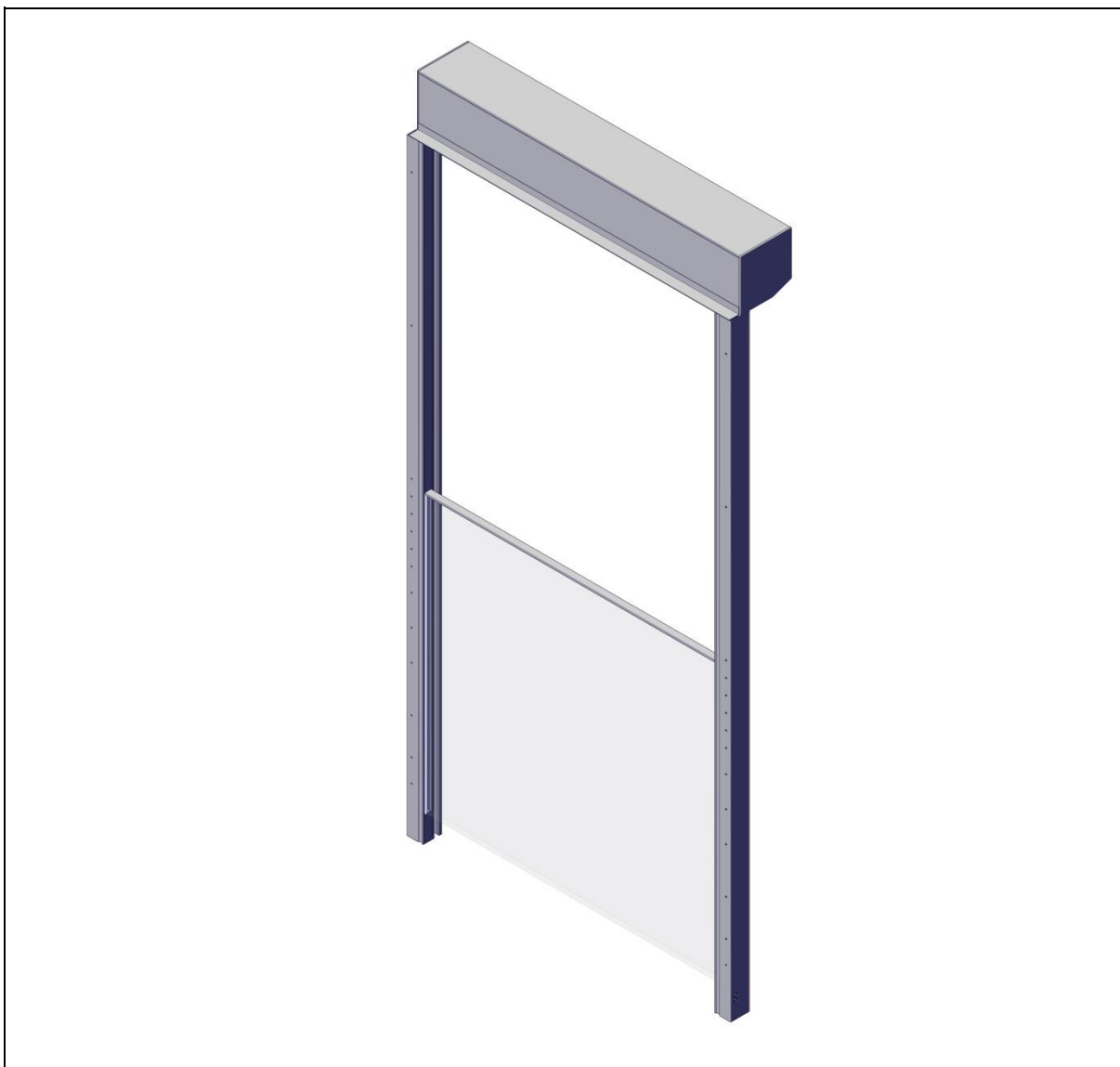




Glasabsturzsicherung Vorbau und Raffstore Ergänzende Fertigungsanleitung

Inhalt

Ergänzende Fertigungsanleitung.....	1
1. Hinweise	3
1.1 Allgemeine Hinweise.....	3
2. Elementgrößen	3
2.1. Vorbaurollladen	3
2.2 Scheibengröße.....	3
2.3 Maximale Einsatzbereiche der Absturzsichernden Verglasung.....	3
3. Abzugsmaße.....	4
4. Bauteile.....	6
5. Schienen vorbereiten.....	12

1. Hinweise

1.1 Allgemeine Hinweise

Diese Fertigungsanleitung ist ergänzend zu einem standardmäßigen Alukon-Vorbaukasten bzw. Putzträgerkasten, folgendes ist hierbei allerdings zu beachten:

- nur bei Einzelelementen
- kein Insektenschutz
- alle Bedienungsarten, entsprechend der üblichen Vorgaben
- nur Linksrollerelemente
- Profile siehe Ausstattungsübersicht Rollladenprofile inkl. S_onro, Jalousiroll
- nur bei Elementen mit stranggepresster hinterer Blende
- Putzträgerkästen rollgeformt und stranggepresst, mit hinterer Blende

2. Elementgrößen

2.1. Vorbaurollladen

Minimale Breite (Außenkante FS)	50 cm *
Maximale Breite (Außenkante FS)	280 cm **
Maximal Höhe	Profilabhängig siehe Wickeltabelle
Maximal Fläche	Profilabhängig siehe Wickeltabelle

2.2 Scheibengröße

Maximale Scheibenhöhe	110 cm
Minimale Scheibenhöhe	25 cm

*mind. Elementbreite kann je nach Bedienungsart auch größer sein

** siehe glasabhängige max. Einsatzbereiche lt. Glasstatik

2.3 Maximale Einsatzbereiche der Absturzsichernden Verglasung

Einstufung nach Windlastzonen und Holmlasten sind dem Planerhandbuch zu entnehmen.

Glashöhe 50 - 110 cm

Glaszone 50 - 110 cm																						
Lastfall	Holmlast [kN/m]		Windlastbereich		max. Elementbreite je Glasvariante																	
			Druck	Sog	50	...	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
L1	0,5	I	0,65	-0,91	VSG 16: TVG 2x8 PVB 1,52mm																	
L2		II	0,80	-1,12																		
L3		III	1,10	-1,54																		
L4	1,0	I	0,65	-0,91	VSG 16: ESG-H 2x8 PVB 1,52mm																	
L5		II	0,80	-1,12																		
L6		III	1,10	-1,54																		

Glashöhe 25 - 50 cm

Lastfall	Holmlast [kN/m]		Windlastbereich		max. Elementbreite je Glasvariante									
			Druck	Sog	50	...	130	140	150	160	170	180	190	200
L1	0,5	I	0,65	-0,91	VSG 16: ESG-H 2x8 PVB 1,52mm									
L2		II	0,80	-1,12										
L3		III	1,10	-1,54										
L4	1,0	I	0,65	-0,91	VSG 16: ESG-H 2x8 PVB 1,52mm									
L5		II	0,80	-1,12										
L6		III	1,10	-1,54										

VSG 16/2 aus 2 x TVG 8 mm, PVB-Folie 1,52 mm

VSG 16/2 aus 2 x ESG-H 8 mm, PVB-Folie 1,52 mm

VSG 16/2 aus 2 x ESG-H 8 mm, SentryGlas SG5000 Zwischenschicht 1,52 mm

3. Abzugsmaße

Vorbaurollladen

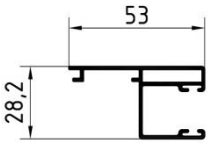
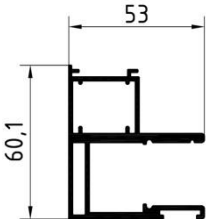
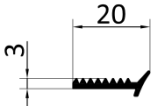
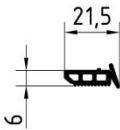
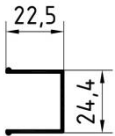
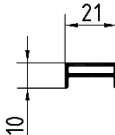
Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung / Bemerkung
1	A 17	2	Elementhöhe – Kastenhöhe (=Schienenlänge)
2	A 17-GS	2	Elementhöhe – Kastenhöhe (=Schienenlänge)
3	Glasdichtung selbstklebend	1	1,2 Meter (doppelläufig)
4	Einschub-Glasdichtung	1	2,4 Meter
5	Abdeckung für A 17-GS (oben) Abdeckung für A 17-GS (unten)	2 2	Schienenlänge – UK Glas – Glashöhe – 1 mm Schienenlänge – Maß Z – Glashöhe – 1 mm
6	Kantenschutz 21 x 10	1 – 2	Elementbreite – 107 mm (Vorbaurollladen)
7	Glasauflage	1 Paar	-
8	Blendkappen	1 Paar	-
9	Blenden	1 Set	Elementbreite – 10 mm
10	Alu-Winkel 30 x 20 x 2	1	Elementbreite – 10 mm
11	Abweisblech Universal	1 Paar	-
12	Motorlagerplatte	1	-
13	Motor inkl. Adapter	1	-
14	Stahlachtkantwelle	1	Je nach Antrieb (siehe Vorbaurollladen)
15	Teleskopwelle	1	Falls gewünscht
16	Walzenkapsel	1	Je nach Größe
17	Gleitlager	1	-
18	Panzer inkl. Arretierung und Schlussleiste (nur mit arretiertem Panzer möglich)	1	Elementbreite – 65 mm
19	Zylinderschraube DIN 6912 A2 mit niedrigen Kopf M6 x 40	4	-
20	Sechskantmutter M6 DIN 934, A2	4	-
21	FS-Abschluss Inlay	2	wird beigelegt – nicht montieren
22	Bohrschraube mit angepresster Scheibe 4,2 x 13 Stahl verzinkt für Inlay	2	wird beigelegt – nicht montieren
23	Optionale Kastendämmung 15 mm	2	Breite = Elementbreite – 10 mm Höhe = Kastenhöhe
24	Keder- oder Bürsteneinlage	2 x 2	= Länge A17

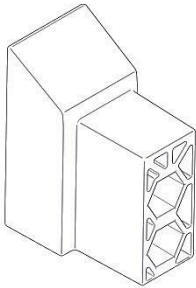
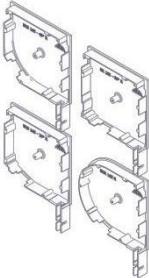
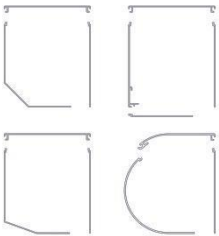
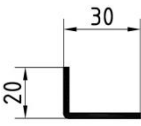
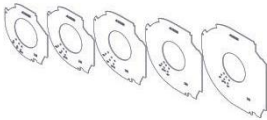
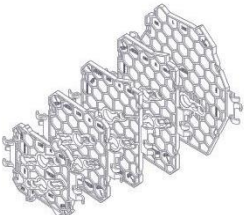
25	Senk-Blechschrabe 2,9 x 9,5	Siehe S.14	-
26	Niete 4,0 x 9,5	Siehe S.16	-
27	Einlauftrichter A3	1 Paar	-
Bau-seits	Verbundsicherheitsglas Verglasung nach DIN 18008-4 Kategorie A VSG 16 TVG 2x8 PVB 1,52mm VSG 16 ESG-H 2x8 PVB 1,52mm VSG 16 ESG-H 2x8 Sentryglas 1,52mm Verbundsicherheitsglas gemäß Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-19-005226- PR06-ift	1	Elementbreite – 66 mm (Vorbaurollladen)

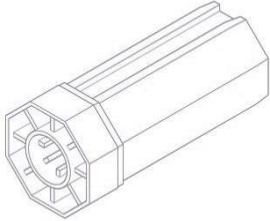
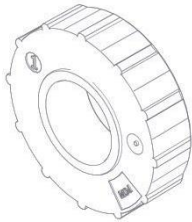
Raffstore

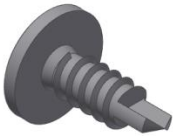
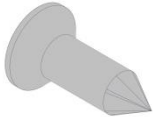
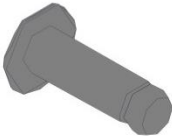
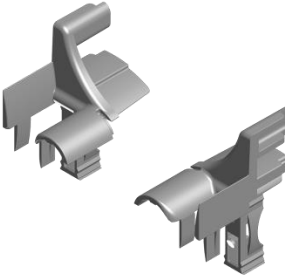
Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung / Bemerkung
28	A 47	2	Elementhöhe – Kastenhöhe (=Schienenlänge)
29	A 40	2	Elementhöhe – 86 mm
2	A 17-GS	2	Elementhöhe – Kastenhöhe (=Schienenlänge)
3	Glasdichtung selbstklebend	1	1,2 Meter (doppelläufig)
4	Einschub-Glasdichtung	1	2,4 Meter
5	Abdeckung für A 17-GS (oben) Abdeckung für A 17-GS (unten)	2 2	Schienenlänge – UK Glas – Glashöhe – 1 mm Schienenlänge – Maß Z – Glashöhe – 1 mm
6	Kantenschutz 21 x 10	1 – 2	Elementbreite – 107 mm (Vorbaurollladen)
7	Glasauflage	1 Paar	-
8	Blendkappen	1 Paar	-
9	Blenden	1 Set	Elementbreite – 10 mm
10	Alu-Winkel 30 x 20 x 2	1	Elementbreite – 10 mm
31	Raffstore Behang	1	
19	Zylinderschraube DIN 6912 A2 mit niedrigen Kopf M6 x 40	4	-
20	Sechskantmutter M6 DIN 934, A2	4	-
23	Optionale Kastendämmung 15 mm	2	Breite = Elementbreite – 10 mm Höhe = Kastenhöhe
24	Keder- oder Bürsteneinlage	2 x 2	= Länge A17
25	Senk-Blechschrabe 2,9 x 9,5	Siehe S.14	-
26	Niete 4,0 x 9,5	Siehe S.16	-
Bau- seits	Verbundsicherheitsglas Verglasung nach DIN 18008-4 Kategorie A VSG 16 TVG 2x8 PVB 1,52mm VSG 16 ESG-H 2x8 PVB 1,52mm VSG 16 ESG-H 2x8 Sentryglas 1,52mm Verbundsicherheitsglas gemäß Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-19-005226- PR06-ift	1	Elementbreite – 66 mm (Vorbaurollladen)

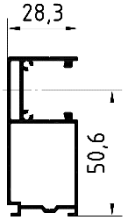
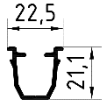
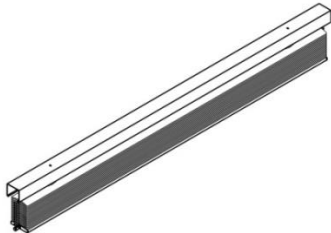
4. Bauteile

Pos.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.
1		A 17	8100020FF
2		A 17-GS	8100010FF
3		Glasdichtung selbstklebend	810080003
4		Einschub-Glasdichtung	810080002
5		Abdeckung für A 17-GS	8100030FF
6		Kantenschutz 21 x 10	810003200

7		Glasauflage	810080001
8		Blendkappen	Alle Größen
9		Kastenblende stranggepresst, bzw. Putzträgerblenden rollgeformt und stranggepresst mit rückseitiger stranggepresster Blende	Alle Größen
10		Alu-Winkel 30 x 20 x 2	1901000FF
11		Abweisblech Universal	Alle Größen
12		Motorlagerplatte	Alle Größen
13		Motor inkl. Adapter	Alle Motortypen
14		Stahlachtkantwelle	40 mm oder 60 mm

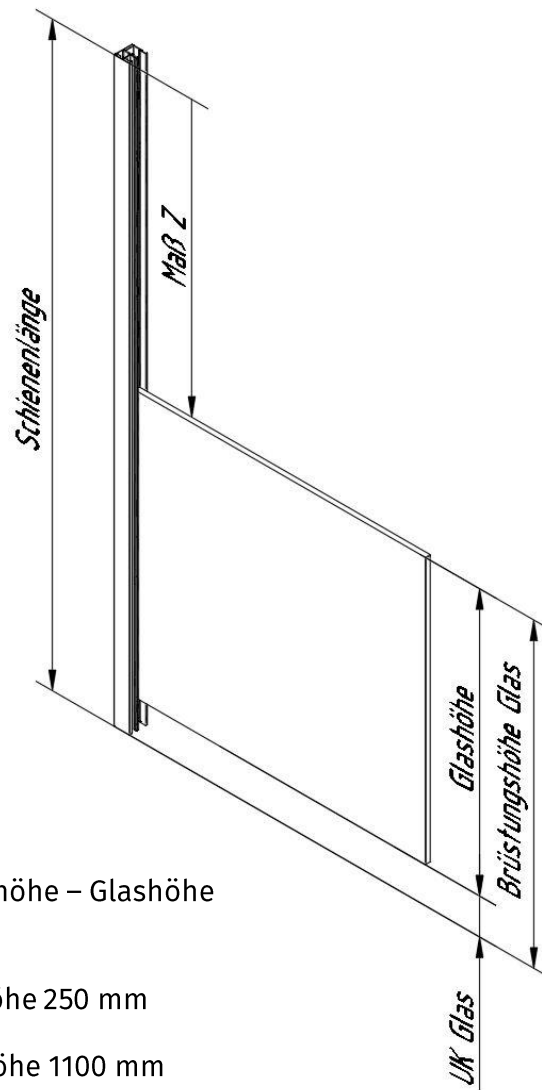
15		Teleskopwelle	40 mm oder 60 mm
16		Walzenkapsel	Für 40 mm Welle oder 60 mm Welle
17		Gleitlager	269020000
18		Panzer inkl. Arretierung und Schlussleiste (Panzer nur arretiert)	Siehe Ausstattungsübersicht Rollladenprofile inkl. S_onro, Jalouroll
19		Zylinderschraube mit niedrigem Kopf DIN 6912 Edelstahl A2 IS5 M6x40	Würth Art. Nr. 00986 40
20		Sechskantmutter M6 - DIN 934, A2	Würth Art. Nr. 03226
21		FS-Abschluss Inlay	119270100

22		Bohrschraube mit angepresster Scheibe 4,2 x 13 Stahl verzinkt	Würth Art. Nr. 02184 13
23		Optionale Kastendämmung 15 mm	190720400
24		Keder- oder Bürsteneinlage für FS A 17	
25		Senk-Blechschaube 2,9 x 9,5 Form C DIN 7982 stahl verzinkt	Würth Art. Nr. 01 1629 95
26		Niete 4,0 x 9,5 mm Alu	Würth Art. Nr. 091440 64
27		Einlauftrichter A3	059120100

28		A 47	7341015FF
29		A 40	734101000
30		Senkkopfbohrschraube 3,5x13	Würth Art. Nr. 020 573 513
31		Raffstorebehang inkl. Unterschiene	

5. Schienen vorbereiten

Maß Übersicht:



UK Glas = Brüstungshöhe – Glashöhe
(min. 40 mm)

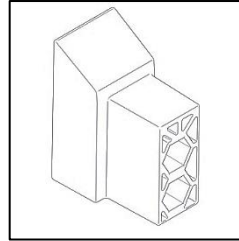
Min. Glasscheiben Höhe 250 mm

Max. Glasscheiben Höhe 1100 mm

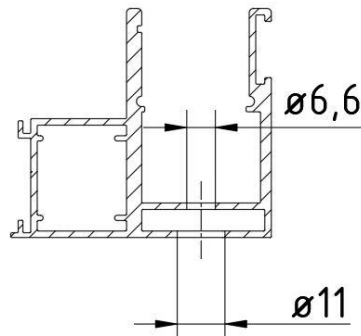
Maß Z = Schienenlänge – UK Glas – Glashöhe

Schienenlänge = Elementhöhe – Kastenhöhe

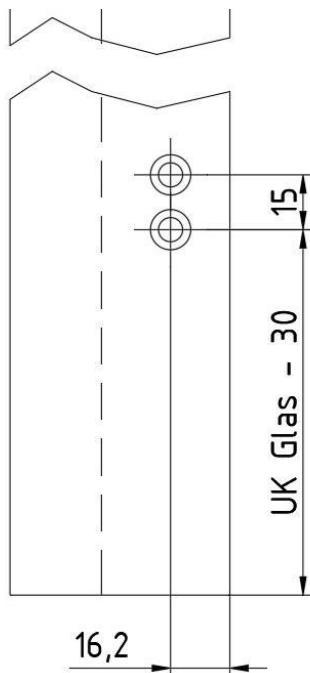
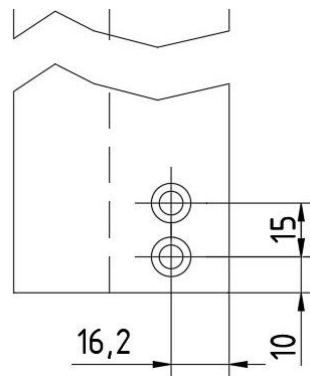
Schienenbohrung für Glasauflage (Pos. 10)



Vorbaurollladen



Bei UK Glas = 40 mm

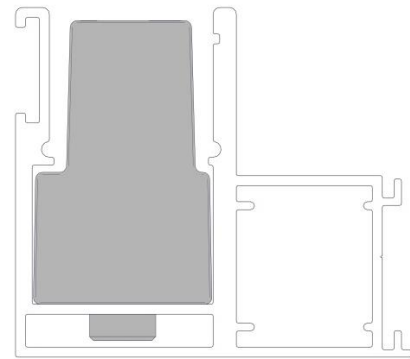
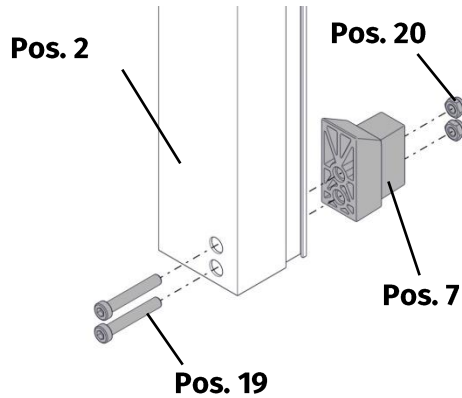


Montage Glasauflage (Pos. 10)

Schrauben fest anziehen
ca. 8 Nm

Rechtes und linkes Teil,
oben und unten beachten!

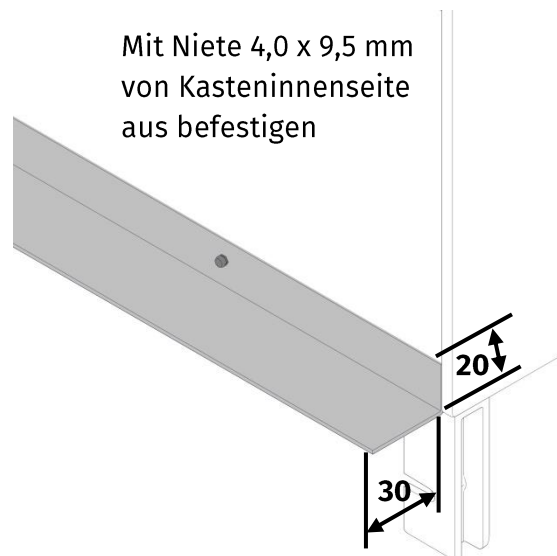
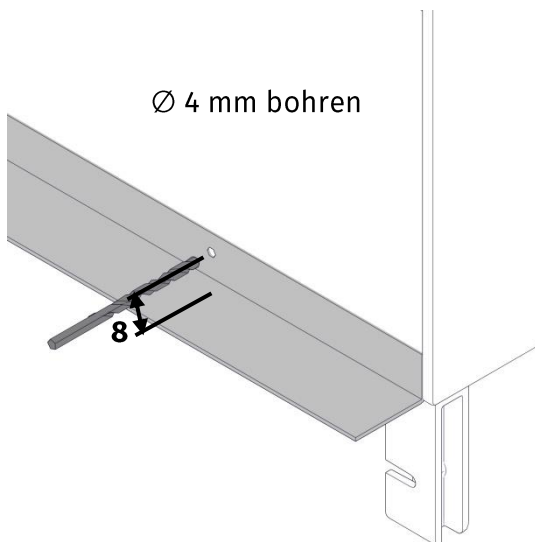
Vorbaurollladen



Montage Alu-Winkel 30x20

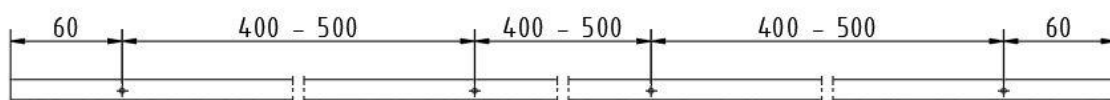
Ø 4 mm bohren

Mit Niete 4,0 x 9,5 mm
von Kasteninnenseite
aus befestigen



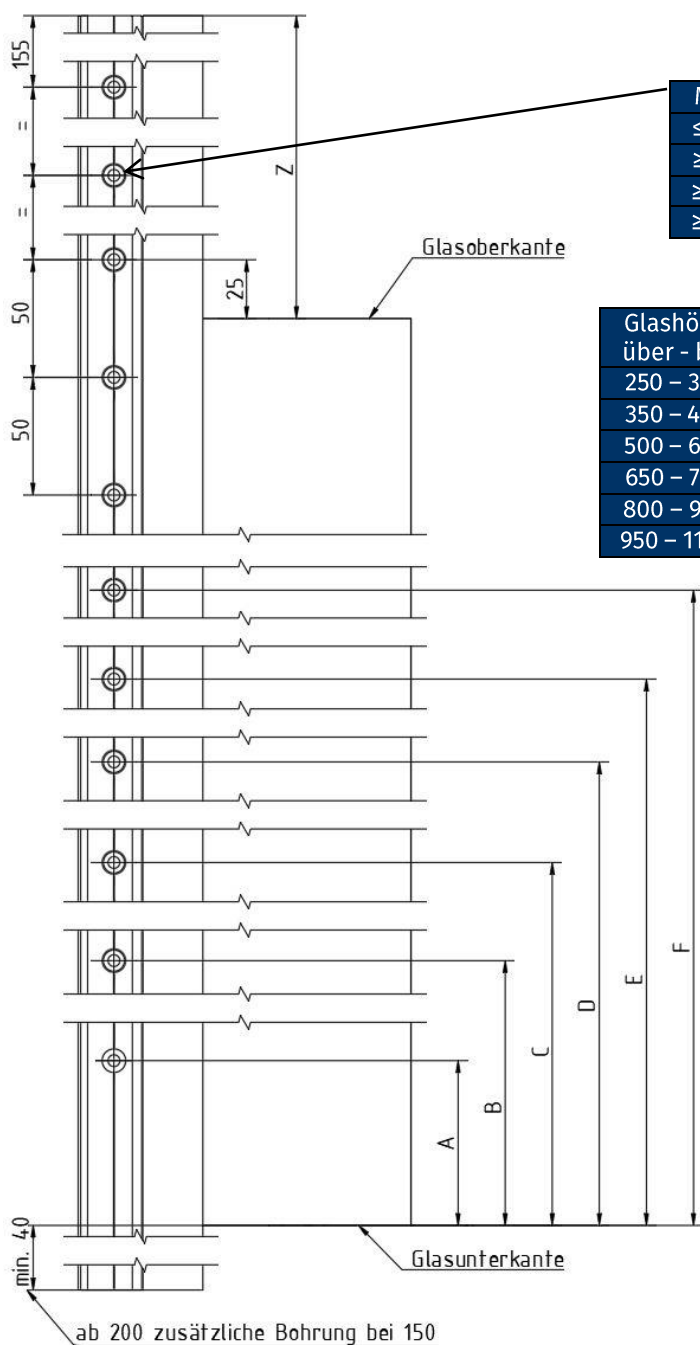
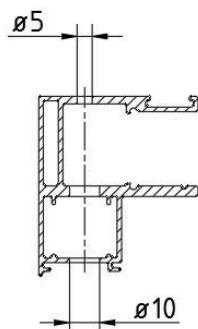
Anzahl der Bohrungen variiert je nach Elementbreite

Abstand zur Außenkante immer 100 mm, alle weiteren Abstände 400 – 500 mm



Schienenbohrung für Schienenbefestigung auf dem Fenster

Vorbaurollladen



Zusätzliche Bohrung

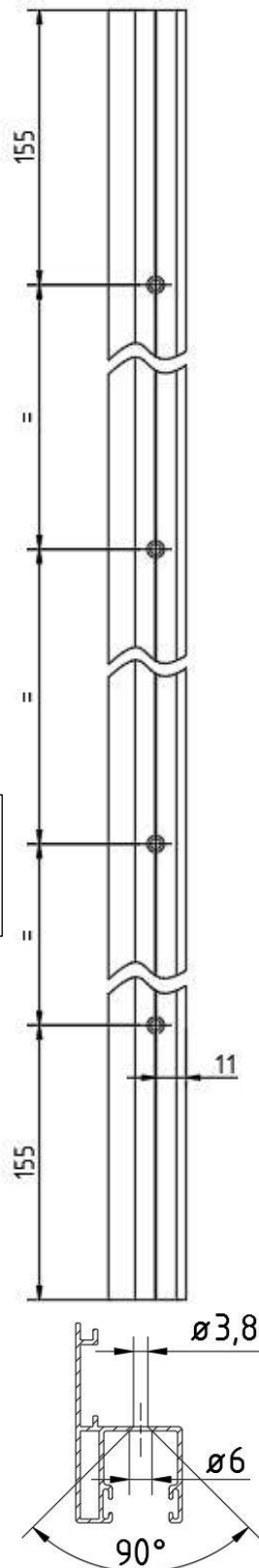
Maß Z	Bohrung
≤ 1500	1
≥ 1500	2
≥ 2500	3
≥ 3500	4

Bohrungsabstände für A – F in mm

Glashöhe über - bis	A	B	C	D	E	F
250 – 349	50	125	-	-	-	-
350 – 499	100	250	-	-	-	-
500 – 649	100	250	400	-	-	-
650 – 799	100	250	400	550	-	-
800 – 949	100	250	400	550	700	-
950 – 1100	100	250	400	550	700	850

Befestigungsbohrungen

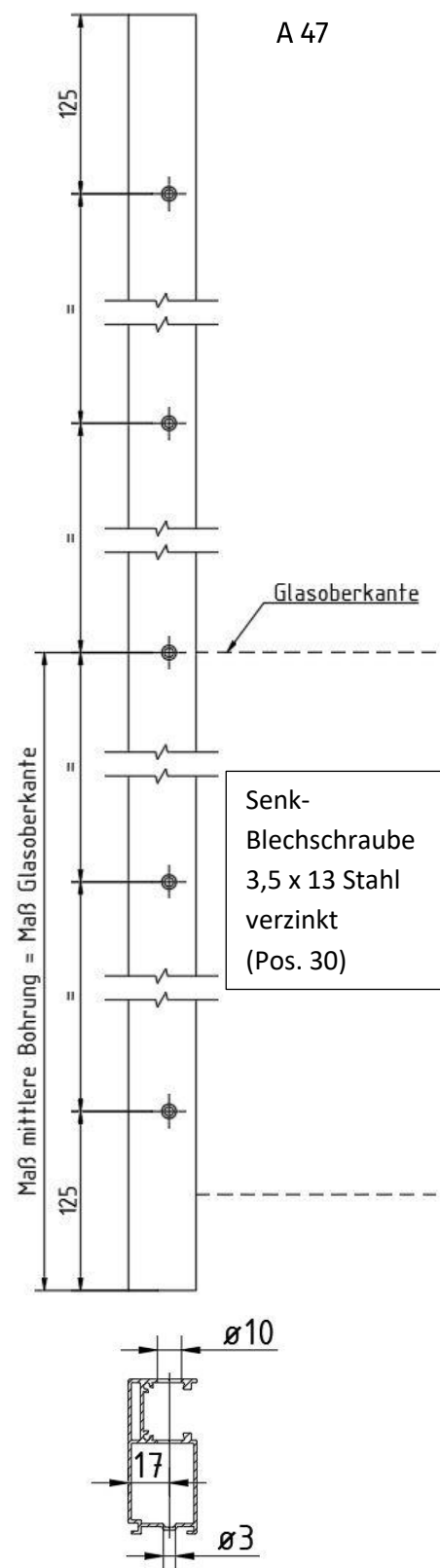
A 17



Senk-Blechschaube
2,9 x 9,5 Stahl
verzinkt (Pos. 24)

EH bis **150** cm -> **2** Bohrungen pro FS
EH bis **250** cm -> **3** Bohrungen pro FS
EH über **250** cm -> **5** Bohrungen pro FS

A 47

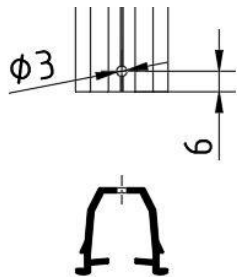


Senk-
Blechschaube
3,5 x 13 Stahl
verzinkt
(Pos. 30)

EH bis **150** cm -> **3** Bohrungen pro FS
EH bis **250** cm -> **3** Bohrungen pro FS
EH über **250** cm -> **5** Bohrungen pro FS

EH = Elementbreite; FS = Führungsschiene

Sicherungsbohrung für A 40 (nur bei Raffstore)



Eine Bohrung pro A 40

ALUKON KG
Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth

Telefon: +49 92 92 950-0
Telefax: +49 92 92 950-290
E-Mail: info@alukon.com
Internet: www.alukon.com

ALUKON
Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

Art.-Nr.: