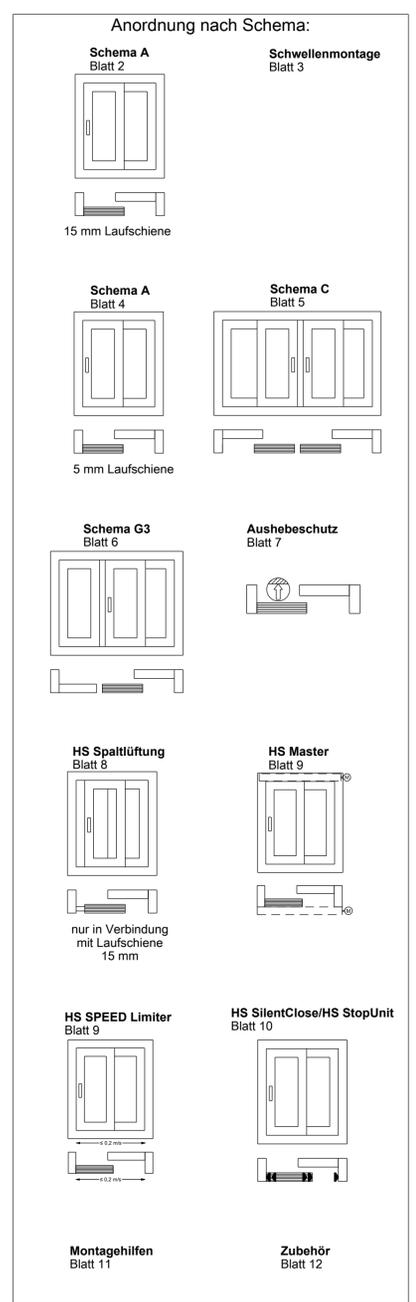


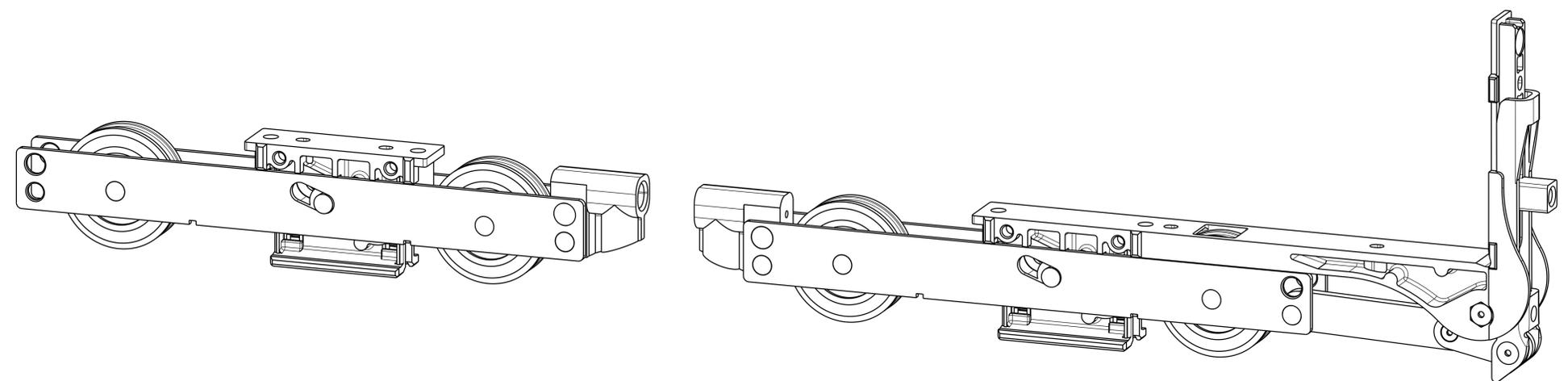
Pos.	Benennung	Artikelnr.	Stück je Schema															
			A	C	G3													
1	Laufwagen vorne	6-30015-01	1	2	1													
1A	Unterlage Laufwagen vorne (in Verbindung mit Pos. 61S)	9-41680-05	2	4	2													
2	Laufwagen hinten	6-30017-01	1	2	1													
2A	Unterlage Laufwagen hinten (in Verbindung mit Pos. 61S)	9-41681-05	2	4	2													
3	Stange Ø8	FB	Länge	1100	1	2	1											
								720-1600										
								1601-1850										
								1851-2350										
								2351-3300										
4	Hebegetriebeverschluss D = 37,5	FH bei Laufschiene	Länge	Griffstz bei Laufschiene	Riegelbolzenabstand	A	B	1	2	1								
											5	15	5	15	450	--	6-30021-11	
											830-1250	840-1260	1190	398.5	408.5	450	--	6-30021-19
											1200-1830	1210-1840	1770	398.5	408.5	820	--	6-30021-24
											1830-2330	1840-2340	2270	998.5	1008.5	1450	980	6-30021-28
											2080-2730	2090-2740	2670	998.5	1008.5	1700	980	6-30021-28
											5A	Riegelbolzen	6-22648-03	2	2	2		
												Btl. Schrauben (zu Pos. 1, 2, 4, 5A, 8) 15 mm Laufschiene	K-19099-00	1	2	1		
												Btl. Schrauben (zu Pos. 1, 2, 4, 5A, 8) 5 mm Laufschiene	K-19099-01	1	2	1		
											7	Dichtplatte Mittelstoß (Gealan, S9000)	9-49302-00	1	2	1		
7E	Dichtplatte Laufschiennut	9-46553-00		3														
7H	Dichtplatte	9-48016-07	1	2	1													
7I	Dichtplatte Aufsatzschienennut	9-49538-03	1	2	1													
8	Abdeckkappe	9-26687-00	1	2	1													
10	Dichtplatte HS-Spaltlüftung	9-49743-00	2	-	-													
10A	Dichtplatte oben (HS-Spaltlüftung)	9-49740-00	1	-	-													
12Q	Führung Gealan S9000	9-51322-01	2	4	2													
14B	Gummipuffer 60	9-23793-00	2	4	2													
17E	Dichtungsprofil (HS Spaltlüftung)	P-01892-99	1	-	-													
18	Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	6-24606-00	1	2	1													
18A	Distanzbuchse (Drehgriff) Ø 9 x 33.5	9-42428-12	2	4	2													
18B	Distanzbuchse (Schiebegriffmuschel) Ø 9 x 22.5	9-42428-19	2	4	2													
19	Senkschraube DIN 965 M6 x 90	9-13274-90	2	4	2													
20	Schiebegriffmuschel	9-29992-01	1	2	1													
25C	Senkblechschraube ISO 7050 - ST 4.8 x 80	9-13519-80	-	4	4													
29	Verbindungsstab P 959 (Aushebeschütz)	9-28355-99	1	2	1													
30	Führung oben (Aushebeschütz)	9-28101-00	2	4	2													
41A	Führung oben 90°-Rastung (HS-Spaltlüftung)	6-24612-00	1	-	-													
110	HS-Spaltlüftung	6-35641-99	1	-	-													
111	Senkblechschraube ISO 7050 - ST 4.8 x 30-C-H	9-13519-30	6	-	-													
111A	Spax-Senkkopfschraube 3.5 x 15	H-00109-15	18	-	-													
112	Endkappe unten (HS-Spaltlüftung)	9-44579-05	1	-	-													
113	Anschlussstück unten (HS-Spaltlüftung)	9-45382-06	1	-	-													
114A	Haltestück (HS-Spaltlüftung)	9-45239-00	1	-	-													
117A	Dichtplatte Einlaufprofil	9-49653-00	1	2	3													
121	Eckumlenkung (Aushebeschütz)	6-31284-00	1	2	1													
122	Verlängerung komplett (Aushebeschütz)	6-31282-00	1	2	1													
123	Abdeckung (Aushebeschütz)	6-31283-00	1	2	1													
123A	Senkschraube M5 x 16 (Aushebeschütz)	9-40828-16	1	2	1													
124	Keil komplett (Aushebeschütz)	6-31219-00	2	4	2													
125	Lagerbock (Aushebeschütz)	9-40863-00	2	4	2													
126	Hebel (Aushebeschütz)	9-40789-00	2	4	2													
197	VT-Adapter	6-30805-00	1	2	1													
203	HS SilentClose Dämpfereinheit 400 (Flügelgewicht bis 400 kg)	6-39260-01	1	2	1													
	HS SilentClose Dämpfereinheit 200 (Flügelgewicht bis 200 kg)	6-39260-02																
	HS StopUnit Dämpfereinheit 400 (Flügelgewicht bis 400 kg)	6-39875-01	1	2	1													
203A	HS StopUnit Dämpfereinheit 200 (Flügelgewicht bis 200 kg)	6-39875-02																
	Unterlage HS SilentClose/StopUnit	9-50518-02	2	4	2													
204	Distanzhülse	9-51923-01	2	4	2													
204C	Halter für HS SilentClose/StopUnit	9-50233-00	2	4	2													
205	Anschlaghalter für HS SC/SU	9-50234-00	1	2	1													
207	Spannstift ISO 8752 - 4 x 22-A	9-13060-22	2	4	2													
208	Seitenabstützung HS SilentClose/StopUnit	9-50472-01	2	4	2													
209	Auslösewinkel HS SC/SU	6-39292-01	1	2	1													
215A	Hinweisschild HS SilentClose/StopUnit	9-51334-01	1	2	1													

GU-thermostep						
Pos.	Benennung	Artikelnr.	Stück je Schema			
			A	C	G3	
60	GU-thermostep 204	Länge				
		3000	6-36035-30			
		3500	6-36035-35			
		4000	6-36035-40		1	
		4500	6-36035-45			
		5000	6-36035-50			
61S	Laufschiene P 2107 (5 mm) (in Verbindung mit Pos. 1A, 2A, 197)	3000	P-02107-30			
		3500	P-02107-35			
		4000	P-02107-40	1	1	1
		4500	P-02107-45			
		5000	P-02107-50			
		6700	P-02107-67			
		3000	P-02047-30			
		3500	P-02047-35			
		4000	P-02047-40	1	1	1
		4500	P-02047-45			
61L	Laufschiene P 2047 (15 mm)	5000	P-02047-50			
		6700	P-02047-67			
		1500	P-01950-15			
		2000	P-01950-20	1	1	1
		2500	P-01950-25			
		3350	P-01950-33			
62B	COMFORT-Profil	3300	P-01951-33	1	1	1
63R	Wetterprofil P 2151	Siehe Pos.60	P-02151-99		1	
65H	Zwischenprofil 31	1500	P-02122-15			
		2000	P-02122-20	1	2	1
		2500	P-02122-25			
		3000	P-02122-30			
66A	Aufsatzschiene 1	Siehe Pos.62	P-02123-99	1	2	1
67	Endkappe	9-48019-16	1 li. o. re.	1 x li. 1 x re.	1 li. o. re.	
78	Eckverbinder Gealan S 9000	6-37484-00		2		
87	Dichtplatte Aufsatzschiene	9-48451-01	1 li. o. re.	1 x li. 1 x re.	1 li. o. re.	
166	Abstandsprofil	1500	P-02048-15			
		2000	P-02048-20	1	2	2
		2500	P-02048-25			
		3300	P-02048-33			
Zubehör						
5B	Riegelbolzen	9-43830-03	2	2	2	
5D	Unterlage Riegelbolzen 0.5 mm (VE = 10 Stück)	K-18309-01	2	2	2	
	Unterlage Riegelbolzen 1 mm (VE = 10 Stück)	K-18309-02	2	2	2	
20A	Schiebegriffmuschel Rondo Niro	9-46686-00	1	2	1	
20B	Dichtplatte für Schiebegriffmuschel Außen	9-47211-01	1	2	1	
22	Zugfeder zur Erleichterung der Griffbetätigung (ab 200 kg Flügelgewicht)	9-40235-05	1	2	1	
22A	Zubehör HS-Griffdämpfer (ab 100 kg Flügelgewicht)	K-19053-00	1	2	1	
41	Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung	6-24607-00	1	2	1	
42	Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung	6-24615-96	1	2	1	
42B	Dichtplatte für Drehgriff	9-47210-01	1	2	1	
43	Drehgriff einsteckbar	6-24619-00	1	2	1	
44	Deckrosette innen	6-23243-02	1	2	1	
44A	Abdeckscheibe (ohne Pos. 44)	K-17481-00	1	2	1	
48	Anschlagpuffer 90 90	K-12024-00	2	4	2	
52	Getriebeverlängerung	Länge = 500 FH2740-3240	6-32030-00	1	2	1
53	Riegelbock	K-12057-00	1	2	1	
60B	Seitendeckel	6-37936-48		2		
62B	COMFORT-Profil (Siehe 0-46630-FJ)	P-01951-01	1	1	1	
83	Maueranker (nicht gezeichnet) (Siehe Zeichnung 0-46837-FJ)	9-48408-01		1 je m Schwelle		
85A	Profilverlängerung Wetterprofil	Verlängerung				
		25	P-01051-99		1	
		40	P-01840-99			
60	P-01918-99					
85B	Dichtungsprofil P 859	P-01840-67		1		
161A	Verbreiterungsprofile GU-thermostep (nicht gezeichnet)	P-01955-99		2		
161B	(Siehe Zeichnung 0-46837-FJ)	P-01956-99				
161C		P-01957-99				
	Kupplungsstück (bei RAB über 6700 mm siehe Zeichnung 0-46626-FV)	K-18751-00		1		
222	HS LiftUnit Standard (ab 150 kg Flügelgewicht)	K-19877-01	1	2	1	
222A	HS LiftUnit Heavy (ab 300 kg Flügelgewicht)	K-19877-00	1	2	1	



The documents accompanying this product were issued when the product was manufactured. The documents may be updated without notice. If the technical documents you have at hand are up to date, the documents are valid. For more information, please contact your local distributor.

Achtung!
 Stückzahl gilt für den Einbau des HS SilentClose/StopUnit auf Getriebeseite ODER Mittelstoßseite.
 Wird auf Getriebeseite und Mittelstoßseite ein HS SilentClose/StopUnit eingebaut, wird die doppelte Anzahl an Teilen benötigt.



Bestellangaben:
 Anordnung nach Schema: A, C, G3
 Flügelbreite FB
 Flügelhöhe FH
 Tür oder Fenster
 Griffstz
 Drehgriffausführung
 Farbe

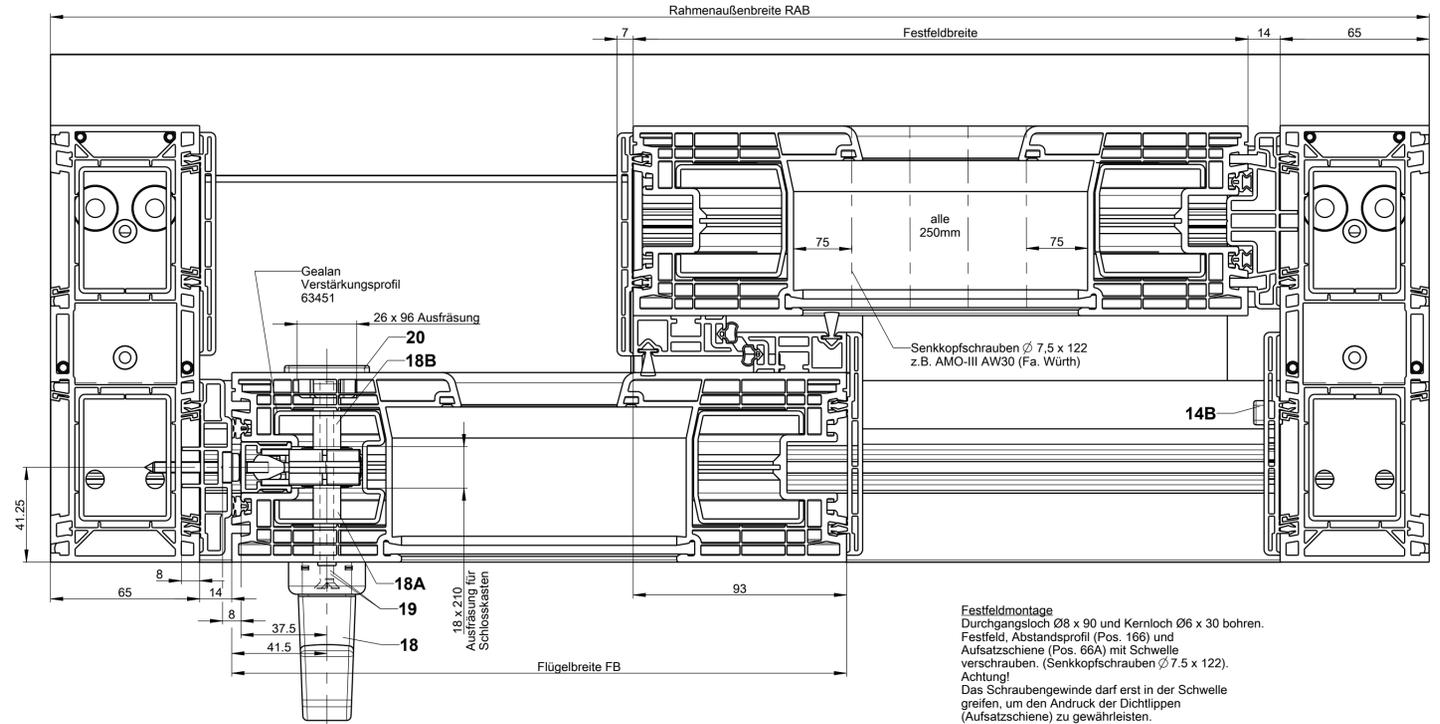
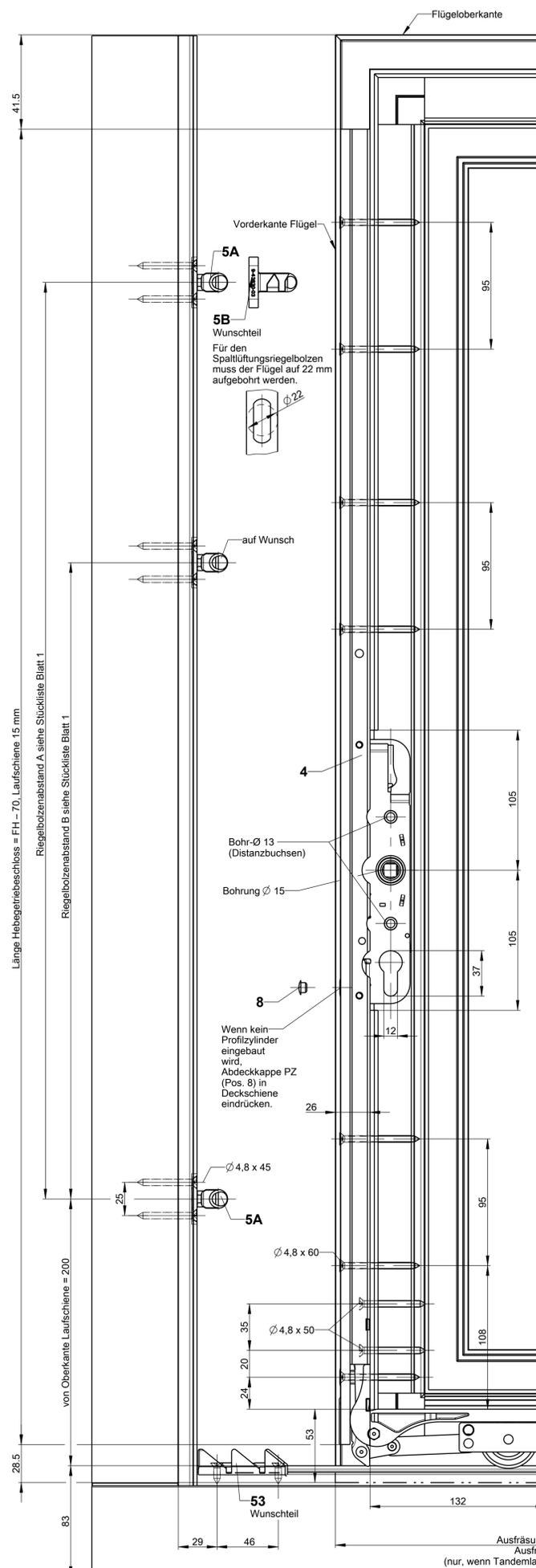
Systemhersteller: Gealan
 Die Produktinformationen der Systemhersteller, insbesondere Informationen zur Konstruktion und Verarbeitung, zu max. Flügelabmessungen und max. Flügelgewichten sowie zu Materialeigenschaften wie z.B. Längenausdehnung von Profilen sind zu beachten.

Bei sehr schmalen Flügeln darf das Verhältnis von Flügelbreite zu Flügelhöhe = 1 : 2,5 nicht überschritten werden.

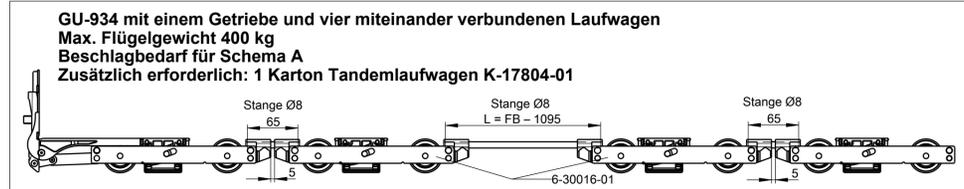
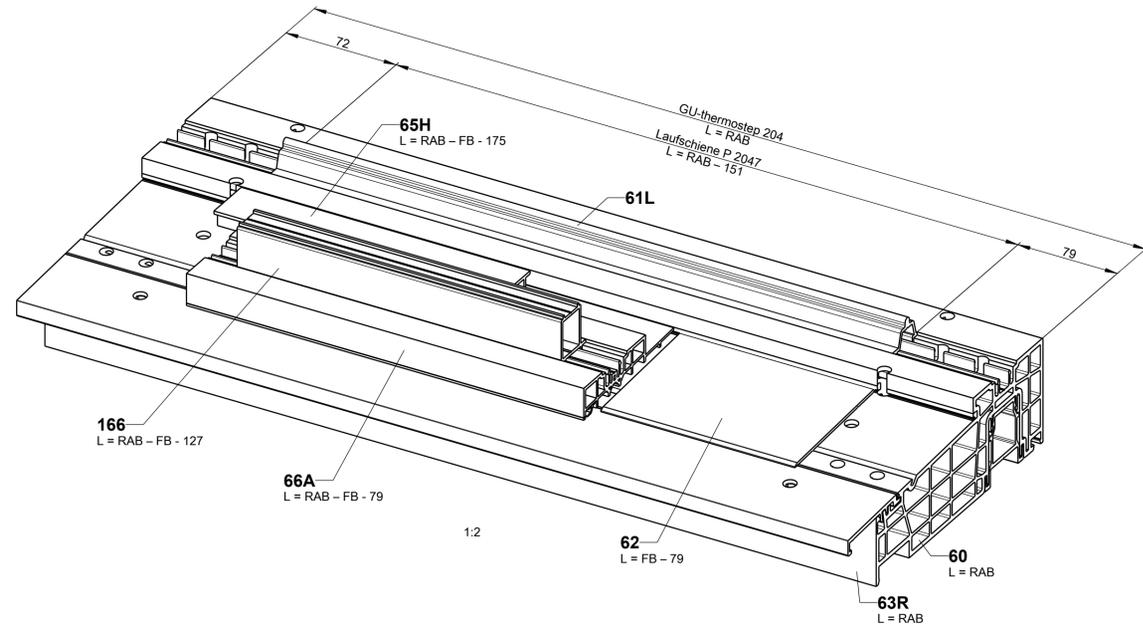
Beschlagbefestigung:
 Die angegebenen Befestigungsschrauben sind eine auf unserer Erfahrung beruhende Empfehlung. Die Verantwortung für eine ausreichende Befestigung der Beschlagteile liegt beim Hersteller von Fenstern und Fenstertüren.

Max. Flügelgewicht 350 kg	mit Tandemlaufwagen Max. Flügelgewicht 400 kg	Flügelhub 7 mm
------------------------------	---	-------------------

Flügel ist in Offenlage und abgesenkt gezeichnet.

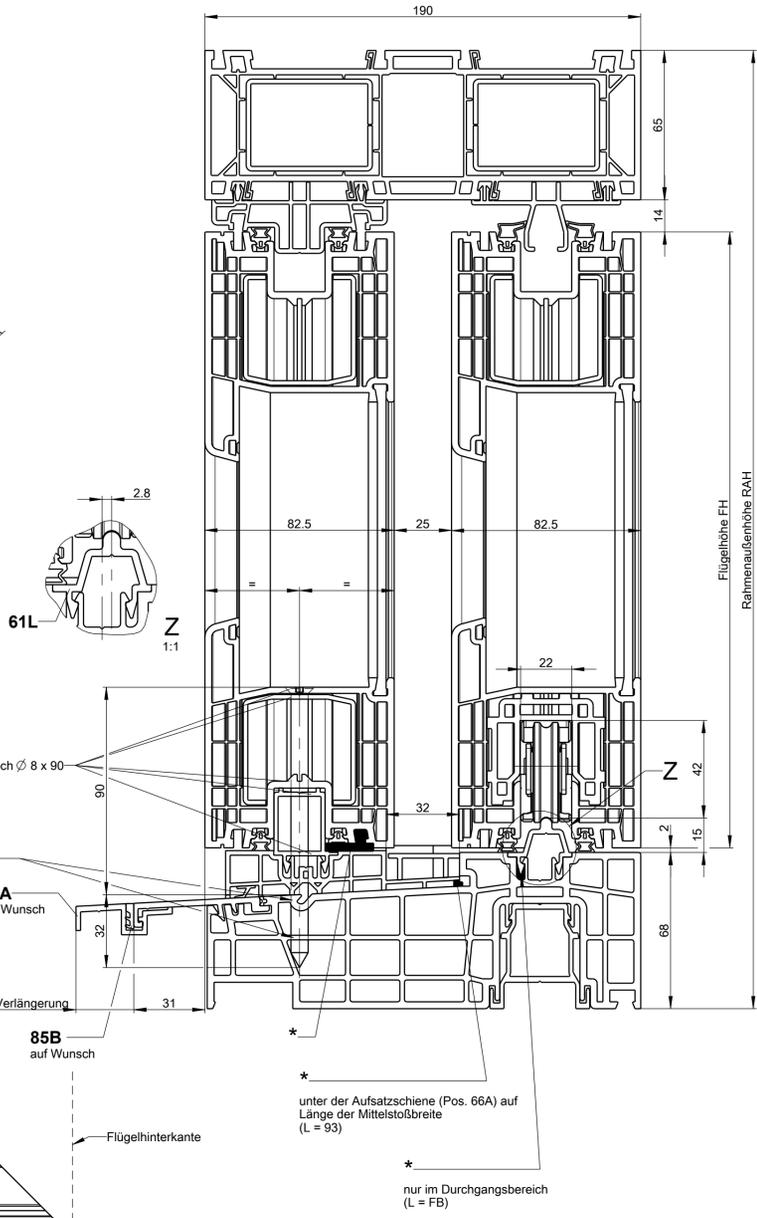


Festfeldmontage
Durchgangsloch Ø8 x 90 und Kernloch Ø6 x 30 bohren.
Festfeld, Abstandsprofil (Pos. 166) und Aufsatzschiene (Pos. 66A) mit Schwelle verschrauben. (Senkkopfschrauben Ø7,5 x 122).
Achtung! Das Schraubengewinde darf erst in der Schwelle greifen, um den Andruck der Dichtlippen (Aufsatzschiene) zu gewährleisten.

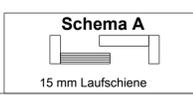


Bohrlehre für Laufwagenmontage, siehe Blatt 11
Schraublöcher für Laufwagen und Hebegetriebschloss abbohren.
Der Laufwagen und das Hebegetriebschloss sind in Geschlossenstellung zu montieren.

Achtung
Beim Bohren und Verschrauben der Beschlagkomponenten ist darauf zu achten, dass das Kunststoffprofil in Richtung Glasfalz nicht beschädigt wird!

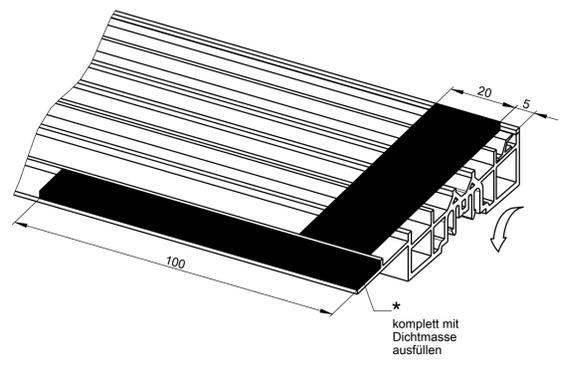
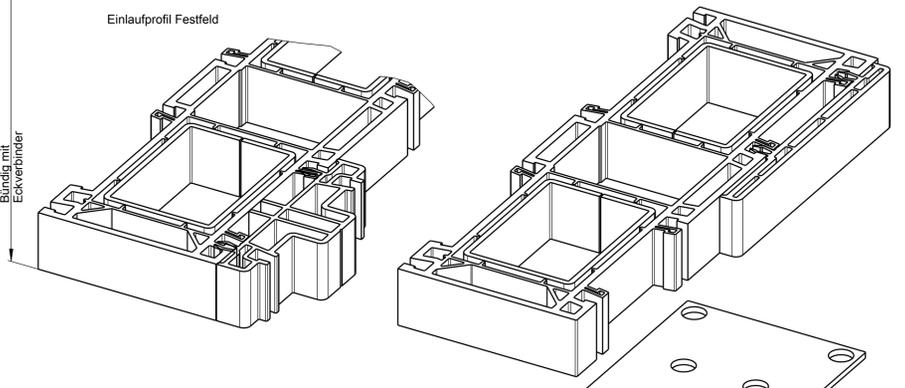


* abdichten
Bei der Montage des Elements ist auf eine formstabile Unterfütterung der Bodenschwelle zum Baukörper zu achten.

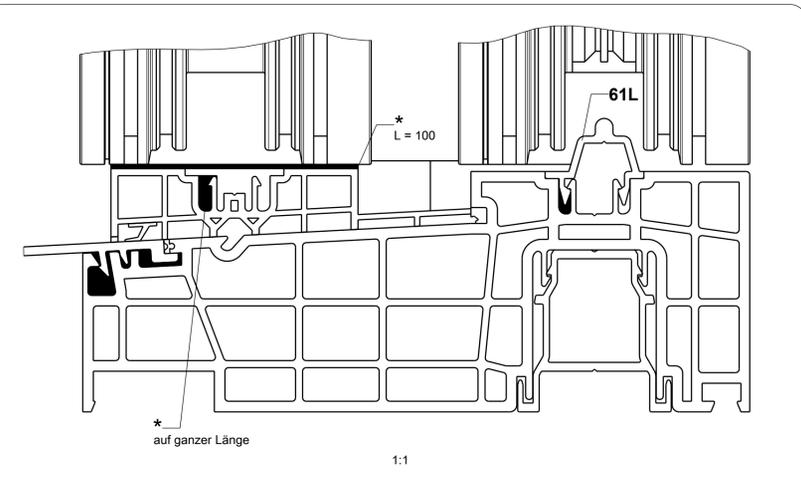


Einlaufprofil Festfeld

Band mit Eckverbinder

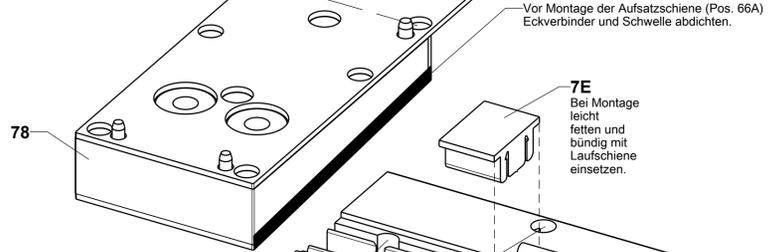


* komplett mit Dichtmasse ausfüllen



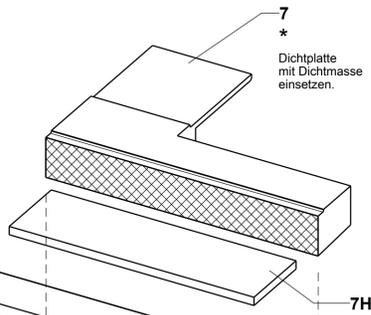
* auf ganzer Länge

1:1

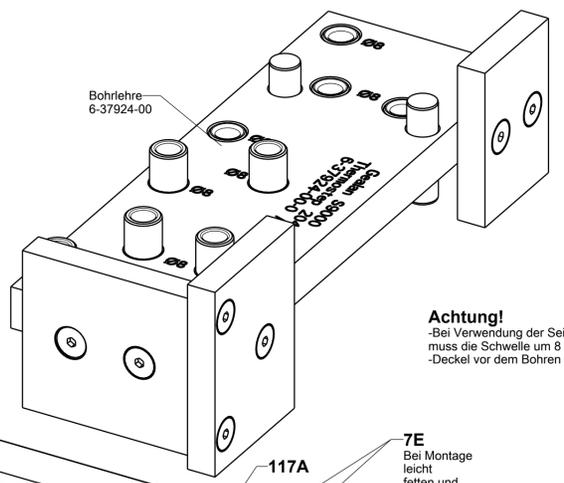


Vor Montage der Aufsatzschiene (Pos. 66A) Eckverbinder und Schwelle abdichten.

7E Bei Montage leicht fetten und bündig mit Laufschiene einsetzen.



7 * Dichtplatte mit Dichtmasse einsetzen.



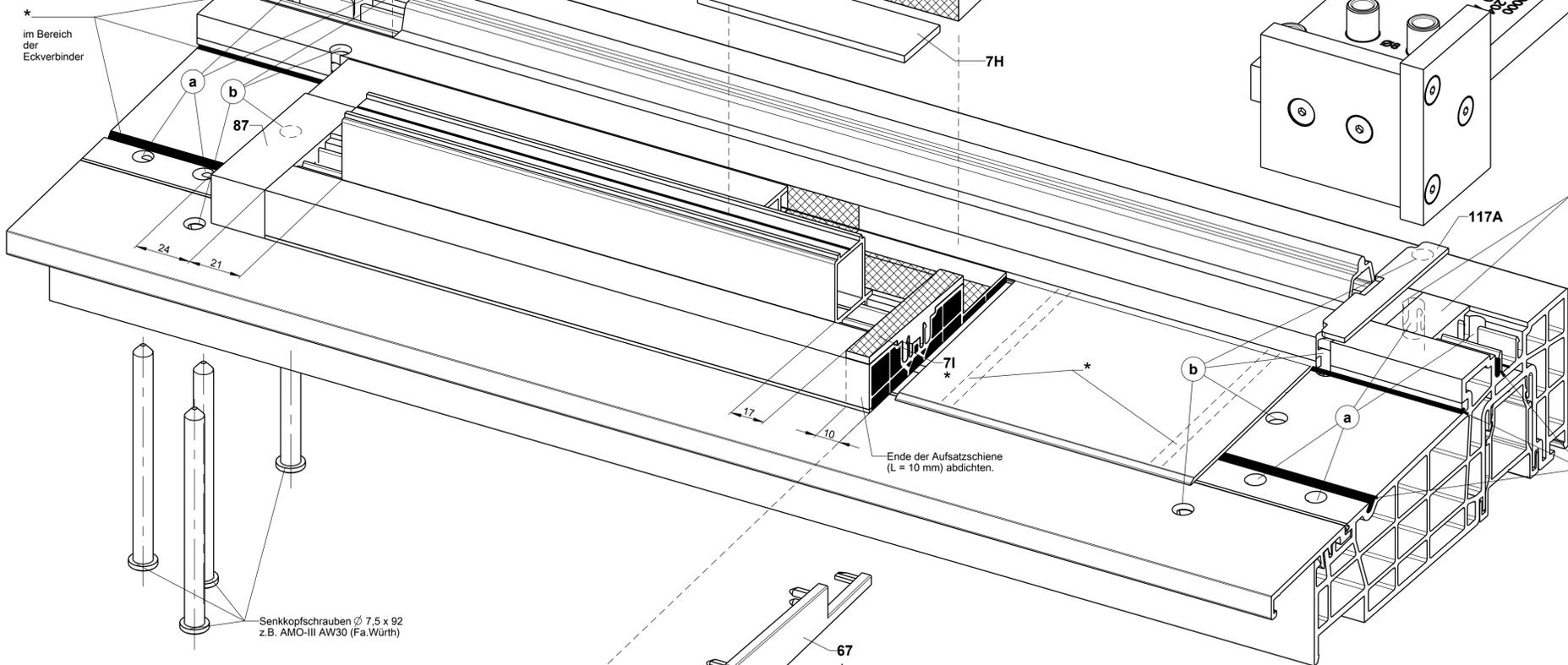
Bohrlehre 6-37924-00

Achtung!

- Bei Verwendung der Seitendeckel (Pos. 60B), muss die Schwelle um 8 mm gekürzt werden.
- Deckel vor dem Bohren der Eckverbinder aufkleben.

7E

Bei Montage leicht fetten und bündig mit Laufschiene einsetzen.



* im Bereich der Eckverbinder

a b 87

24 21

17 10 Ende der Aufsatzschiene (L = 10 mm) abdichten.

71 *

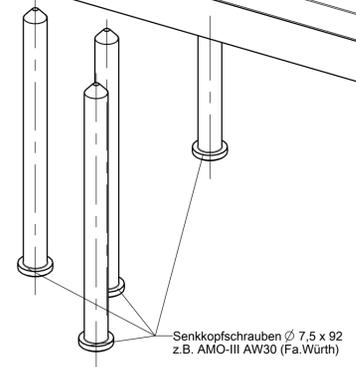
b

a

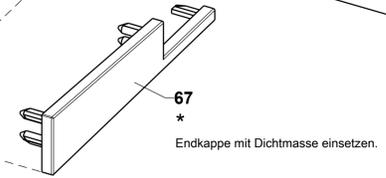
7E Bei Montage leicht fetten und bündig mit Laufschiene einsetzen.

117A

* im Bereich der Eckverbinder



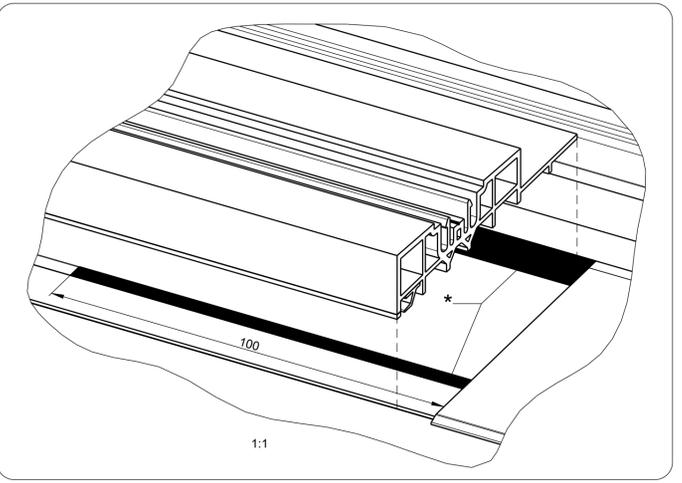
Senkkopfschrauben \varnothing 7,5 x 92 z.B. AMO-III AW30 (Fa. Würth)



67 * Endkappe mit Dichtmasse einsetzen.

Montagehinweis:

- Verschraubung Eckverbindung:
-Bohrung \varnothing 8 für Zapfen Eckverbinder bohren (nur durch eine Wandung).
- Zarge mit Aluminiumarmierung:
Durchgangslöcher mit Bohrlehre bohren.
a Schwelle durch Eckverbinder mit Zarge verschrauben. (4x Senkkopfschrauben \varnothing 7,5 x 92)
- Zarge mit Stahlarmierung:
Durchgangslöcher mit Bohrlehre bohren.
a b Schwelle und Eckverbinder mit Zarge verschrauben. (4x Senkkopfschrauben \varnothing 7,5 x 92)



1:1

* Abdichten mit GU-1K-Montagekleber oder gleichwertig. (GU Verarbeitungshinweise beachten!)

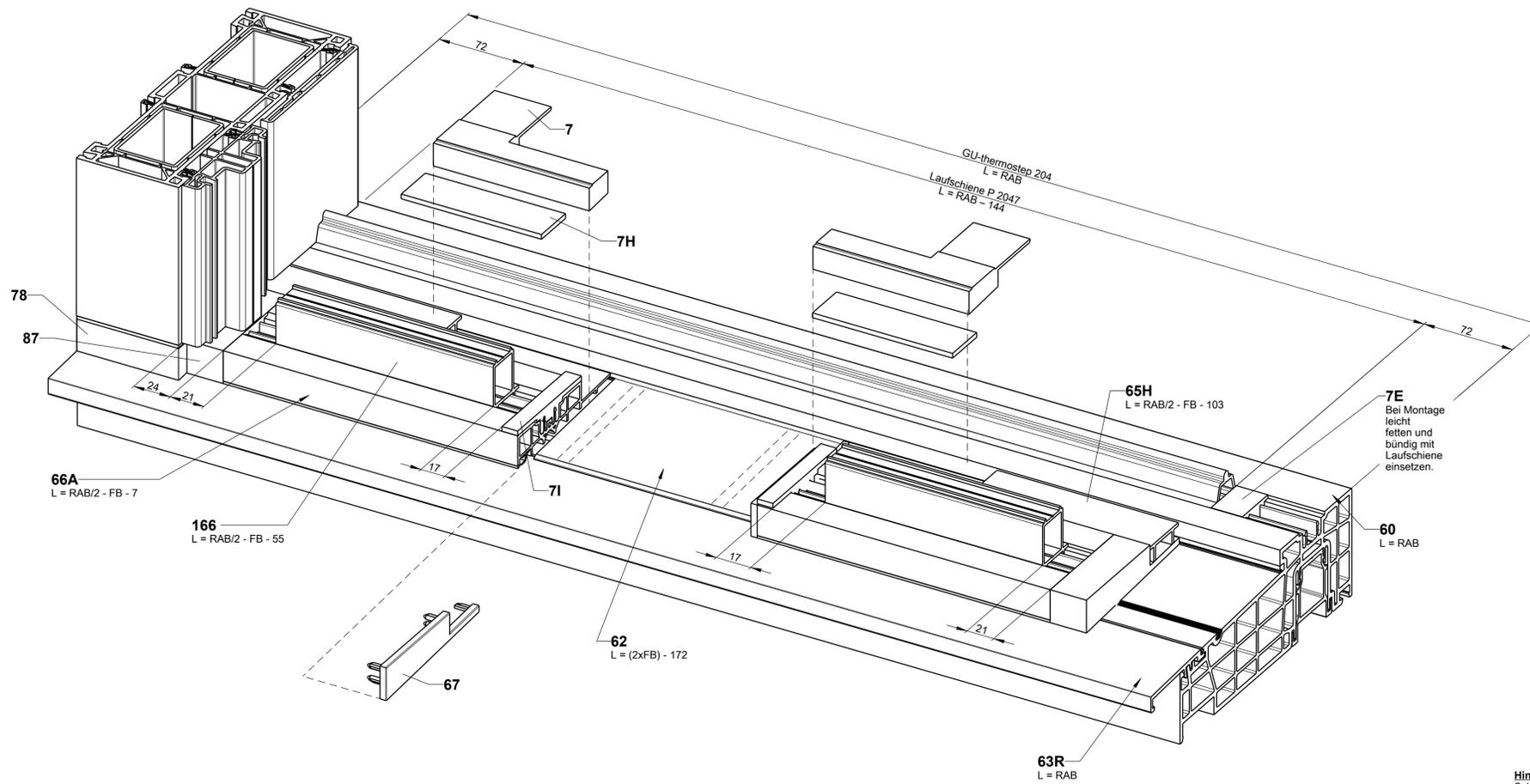
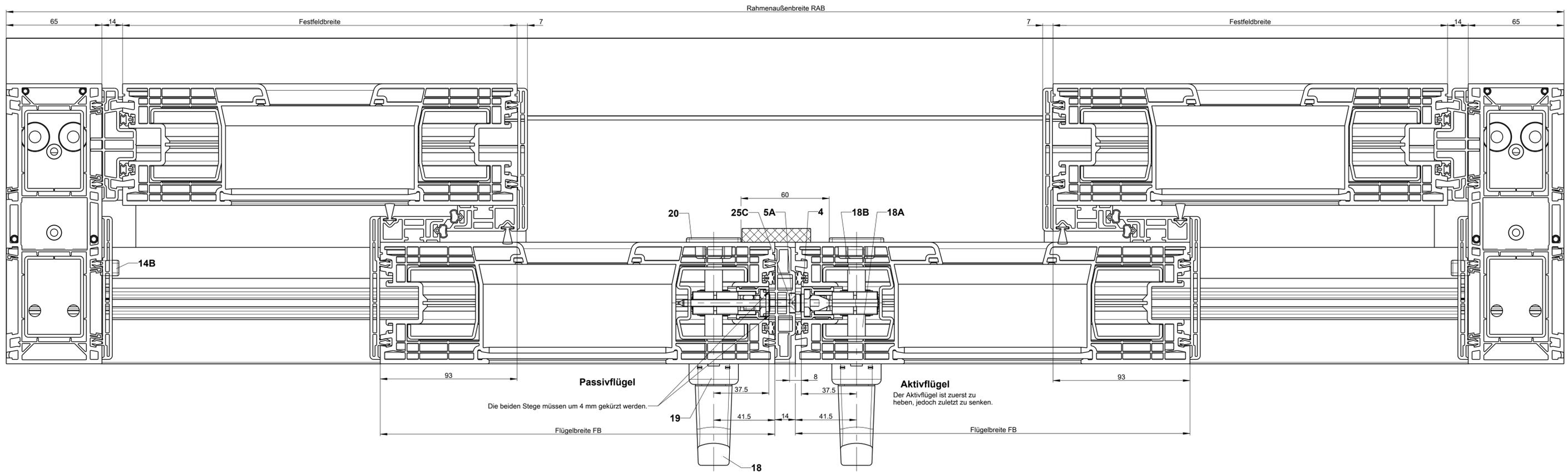
Schwellenmontage

Description: Hebeschiebetür -fenster mit GU-934 GU-thermostep 204 Fa. Gealan, S9000										Scale	Drawing No.	Size	Sheet
GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level	Released	%	0-46855-FJ-0-0	A1	3/12
	19.08.2019	G36880	Ja	De	--	7	7						

GU

The documents accompanying this product were issued when the product was manufactured. You should verify at www.gu.com if the technical documents you have at hand are up to date. Do not be misled by the similar names of other technical documents.

VB RU



Hinweis:
Schwellenmontage und Abdichtungsarbeiten siehe Blatt 3

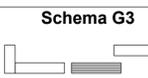
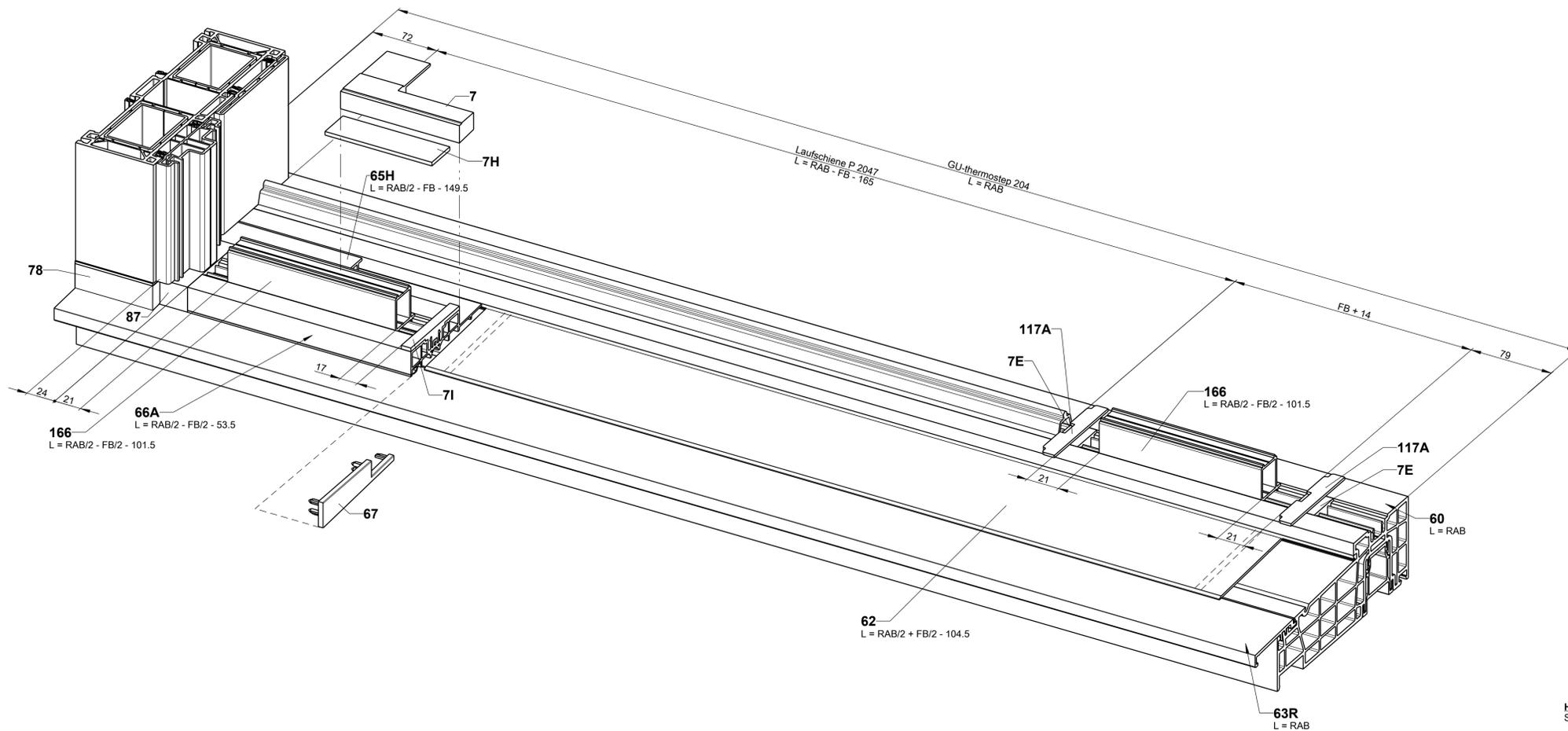
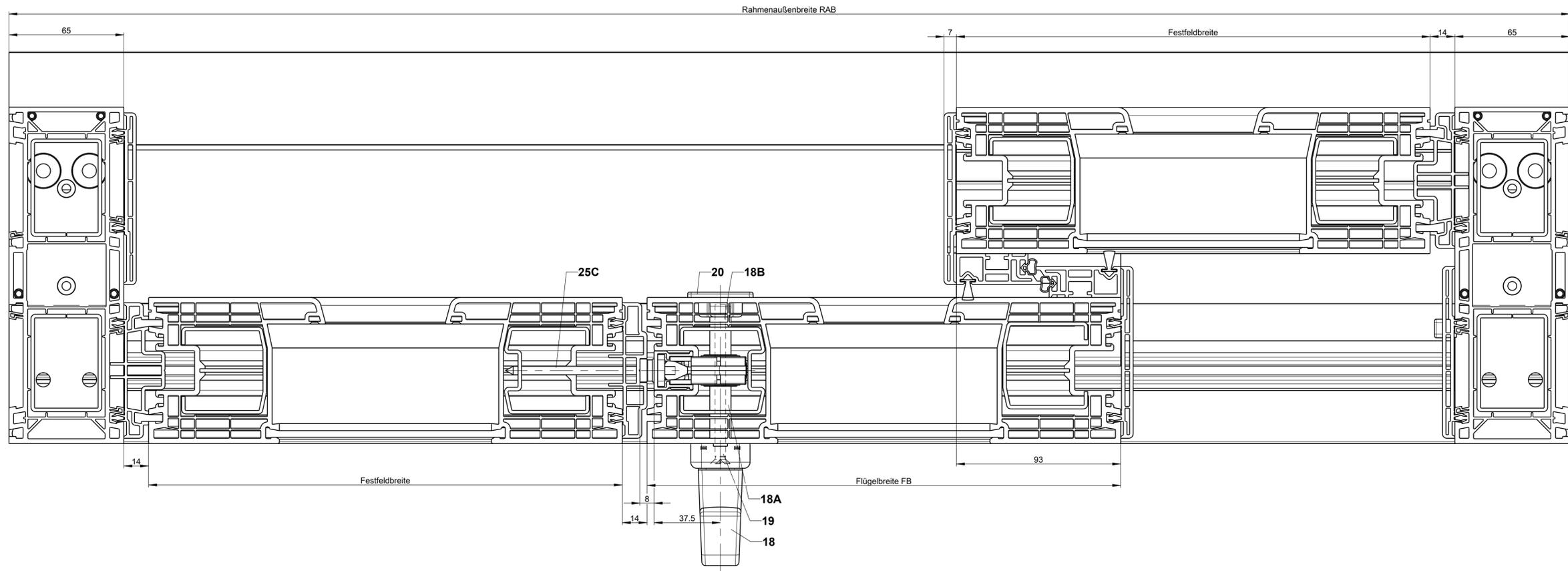
Description:
Hebeschiebetür und -fenster mit GU-934
GU-Thermostep 204
Fa. Gealan, S9000

Change No.	Date	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
G36880	19.08.2019	Ja	De	--	7	7	Released	%	0-46855-FJ-0-0	A1	5/12

The documents accompanying this product were issued when the product was manufactured. You should verify on www.gu.com if the technical documents you have at hand are up to date. Do not use parts from other batches of our technical documents.

GU
 Gealan

Copyright rights reserved by Gealan. All rights reserved.



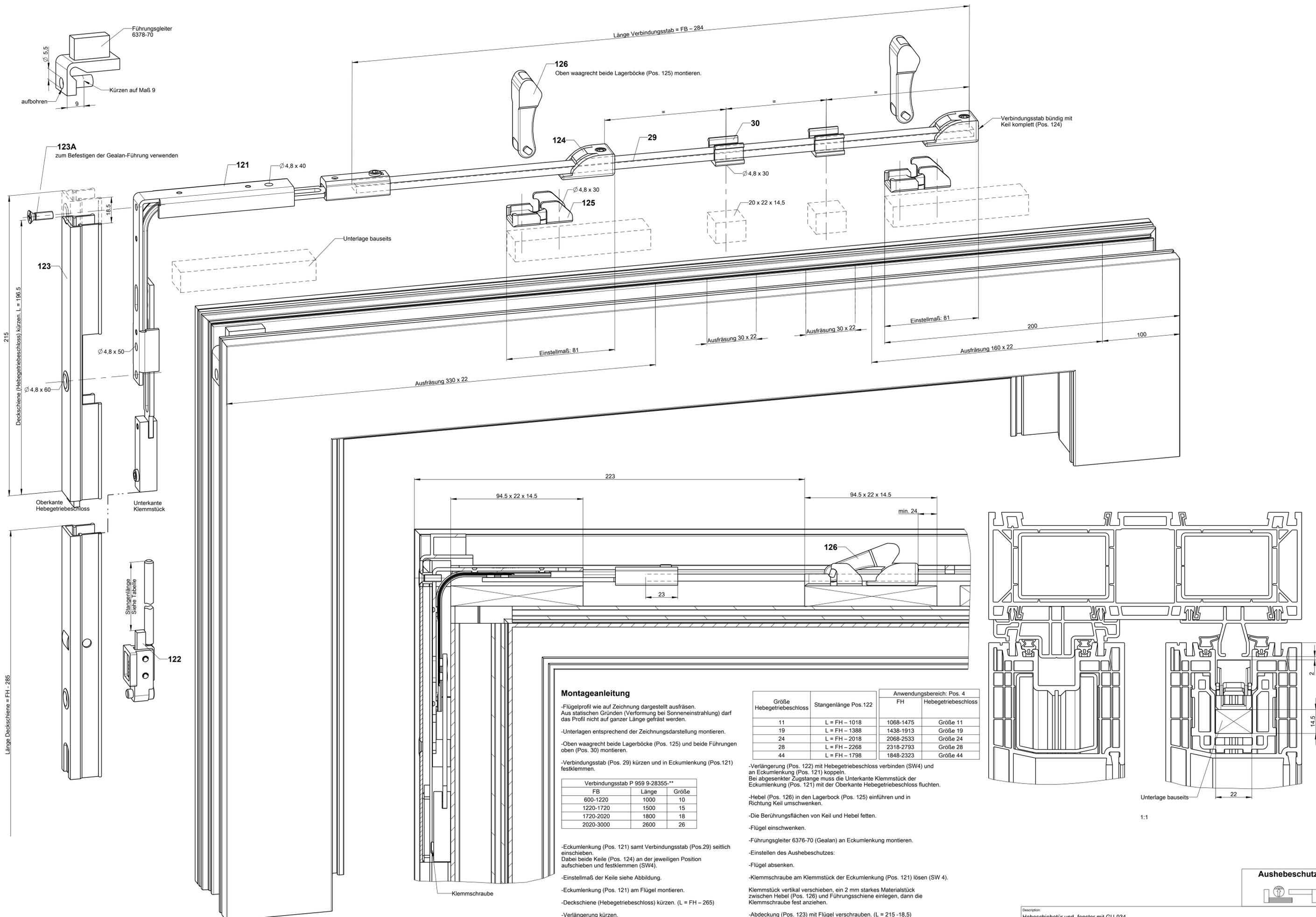
Hinweis:
Schwellenmontage und Abdichtungsarbeiten siehe Blatt 3

Description:										Scale	Drawing No.	Size	Sheet
Hebeschiebetür und -fenster mit GU-934										1:1	0-46855-FJ-0-0	A1	6/12
GU-thermostep 204													
Fa. Gealan, S9000													
Change No.	Date	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level						
G36880	19.08.2019	Ja	De	--	7	7	Released						

GU
The documents accompanying this product were issued when the product was manufactured. You should verify at www.gu.com if the technical documents you have at hand are up to date. Do not use parts from other manufacturers or technical documents.

Copyright rights reserved by Gealan with ISO 9001.

Scale: A1 6/12



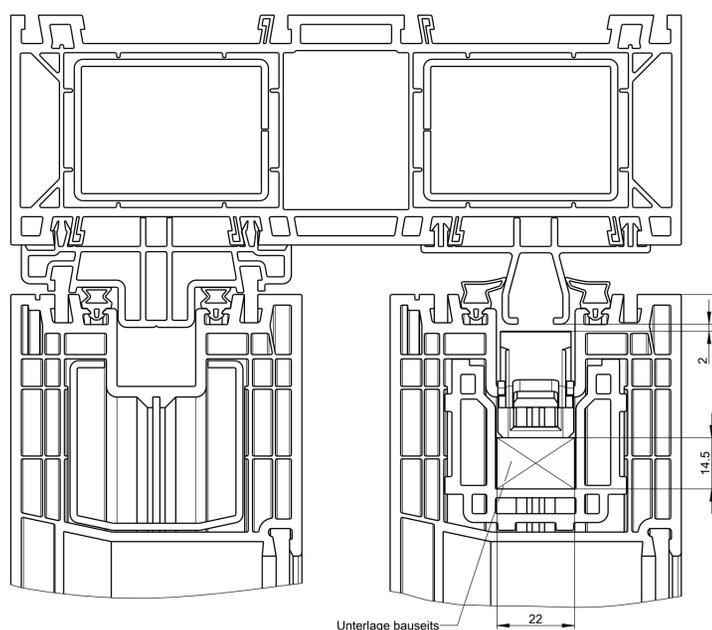
Montageanleitung

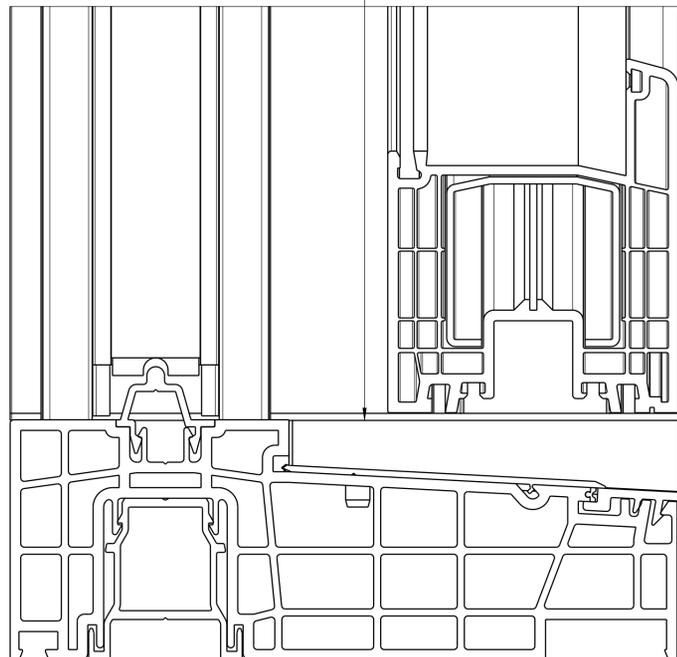
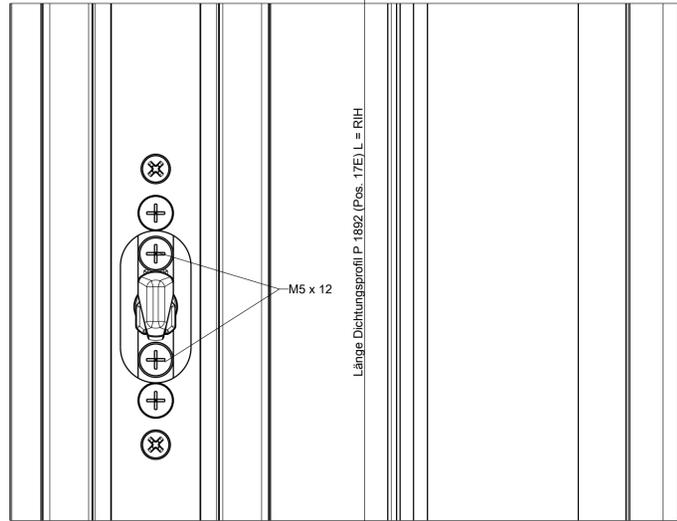
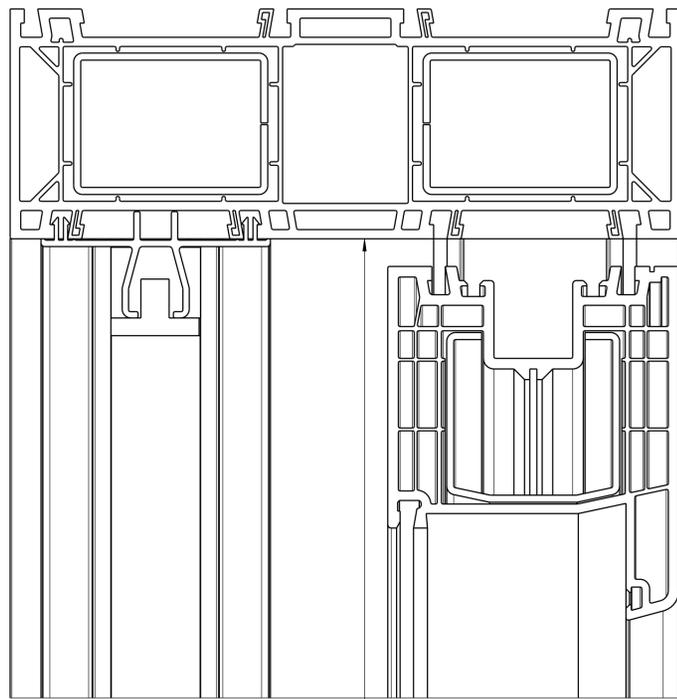
- Flügelprofil wie auf Zeichnung dargestellt austräsen. Aus statischen Gründen (Verformung bei Sonneneinstrahlung) darf das Profil nicht auf ganzer Länge gefräst werden.
- Unterlagen entsprechend der Zeichnungsdarstellung montieren.
- Oben waagrecht beide Lagerböcke (Pos. 125) und beide Führungen oben (Pos. 30) montieren.
- Verbindungsstab (Pos. 29) kürzen und in Eckumlenkung (Pos. 121) festklemmen.
- Eckumlenkung (Pos. 121) samt Verbindungsstab (Pos. 29) seitlich einschieben. Dabei beide Keile (Pos. 124) an der jeweiligen Position aufschieben und festklemmen (SW4).
- Einstellmaß der Keile siehe Abbildung.
- Eckumlenkung (Pos. 121) am Flügel montieren.
- Deckschiene (Hebegetriebschloss) kürzen. (L = FH - 265)
- Verlängerung kürzen.

Verbindungsstab P 959 9-28355-**		
FB	Länge	Größe
600-1220	1000	10
1220-1720	1500	15
1720-2020	1800	18
2020-3000	2600	26

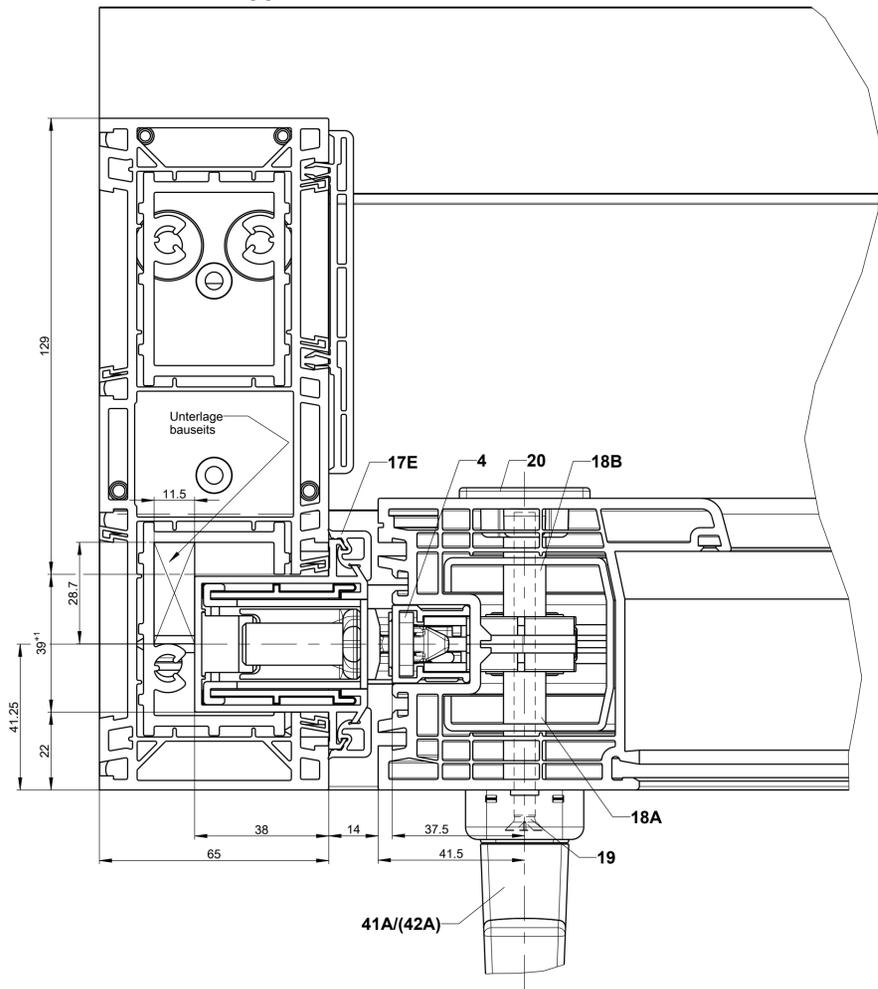
Größe Hebegetriebschloss	Stangenlänge Pos. 122	Anwendungsbereich: Pos. 4	
		FH	Hebegetriebschloss
11	L = FH - 1018	1068-1475	Größe 11
19	L = FH - 1388	1438-1913	Größe 19
24	L = FH - 2018	2068-2533	Größe 24
28	L = FH - 2268	2318-2793	Größe 28
44	L = FH - 1798	1848-2323	Größe 44

- Verlängerung (Pos. 122) mit Hebegetriebschloss verbinden (SW4) und an Eckumlenkung (Pos. 121) koppeln. Bei abgesenkter Zugstange muss die Unterkante Klemmstück der Eckumlenkung (Pos. 121) mit der Oberkante Hebegetriebschloss fluchten.
- Hebel (Pos. 126) in den Lagerbock (Pos. 125) einführen und in Richtung Keil umschwenken.
- Die Berührungsflächen von Keil und Hebel fetten.
- Flügel einschwenken.
- Führungsgleiter 6376-70 (Gealan) an Eckumlenkung montieren.
- Einstellen des Aushebeschlusses:
- Flügel absenken.
- Klemmschraube am Klemmstück der Eckumlenkung (Pos. 121) lösen (SW 4).
- Klemmstück vertikal verschieben, ein 2 mm starkes Materialstück zwischen Hebel (Pos. 126) und Führungsschiene einlegen, dann die Klemmschraube fest anziehen.
- Abdeckung (Pos. 123) mit Flügel verschrauben. (L = 215 - 18,5)

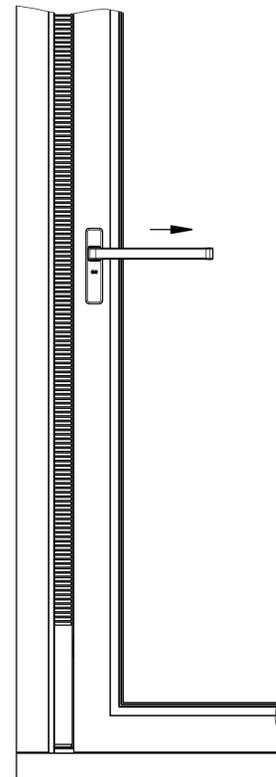
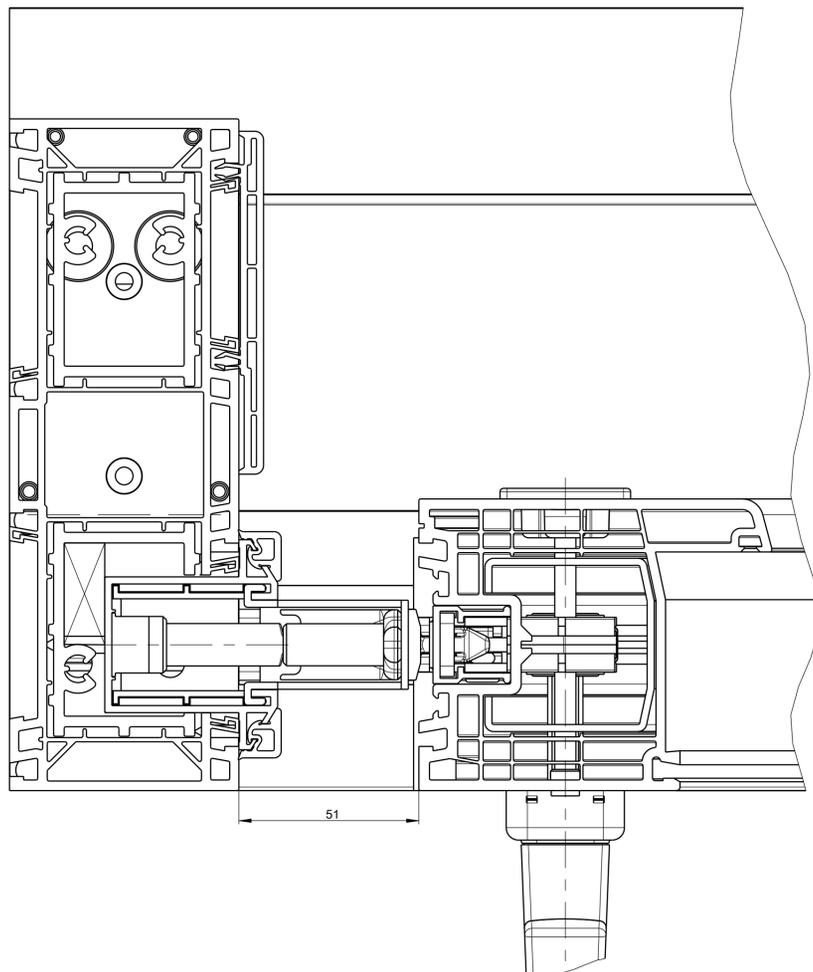




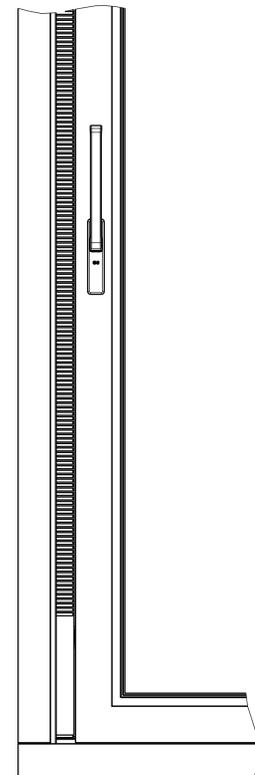
In Schlusstellung gezeichnet



In Lüftungsstellung gezeichnet

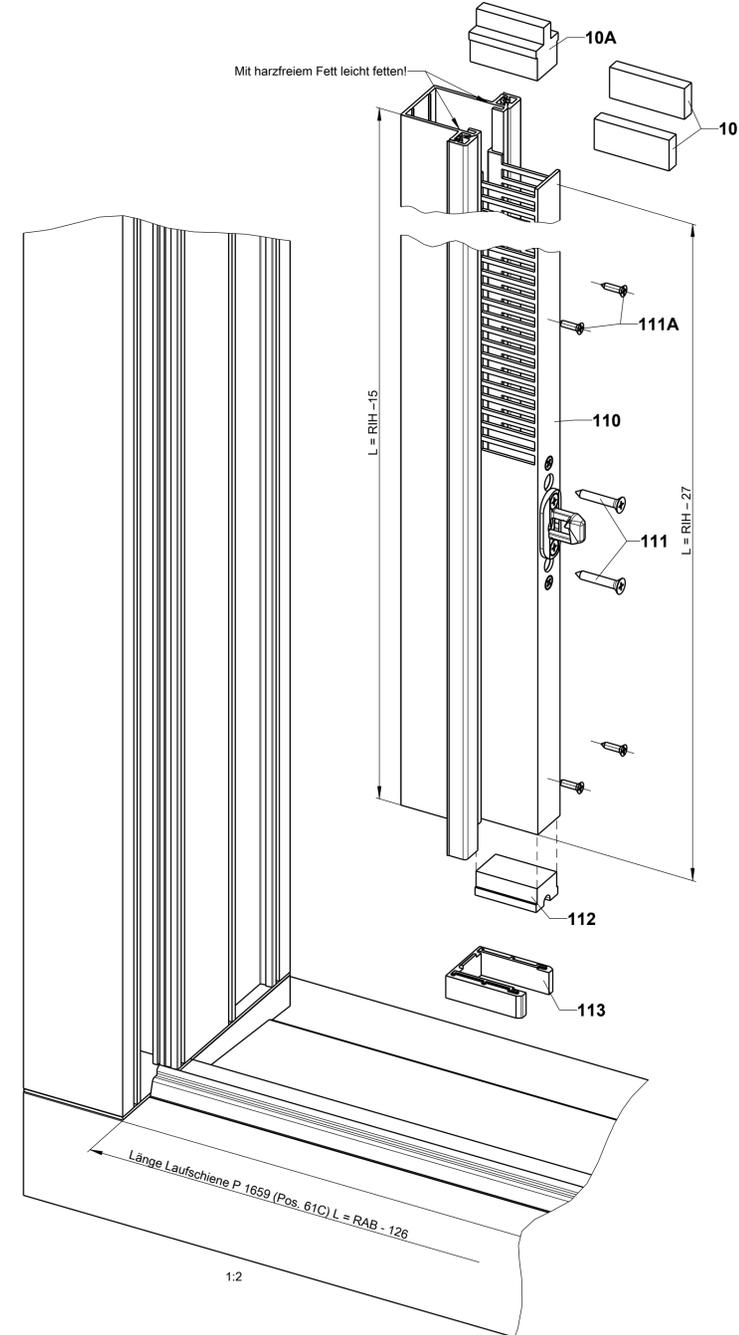


Bei 90°-Griffstellung kann der Flügel bis zum Anschlag = Lüftungsstellung verschoben werden.



Verriegelte Lüftungsstellung

Mit harzfreiem Fett leicht fetten!



1:2

Montagefolge

- Zarge auf gesamter Länge für HS-Spaltlüftung (Pos. 110) aufsägen.
- Lüftungsprofil (Pos. 110) von Rahmenprofil demontieren.
- HS-Spaltlüftung (Pos. 110) oben gratfrei auf Länge kürzen. L = RIH - 27
- Rahmenprofil gratfrei auf Länge kürzen (L = RIH).
- Lüftungsprofil (Pos. 110) mit Rahmenprofil montieren.
- Rahmenprofil der HS-Spaltlüftung innen am Sägeschnitt mit harzfreiem Fett leicht fetten.
- Die Laufschiene (Pos. 61C) in die Schwelle einklipsen.
- Endkappe unten (Pos. 112) in das Lüftungsprofil (Pos. 110) einsetzen.
- Dichtplatte (Pos. 10A) oben in das Lüftungsprofil (Pos. 110) einbringen.
- Anschlussstück (Pos. 113) an das Rahmenprofil (Pos. 110) montieren.
- Vormontierte HS-Spaltlüftung unten in die Zargennut schieben und in die Nut kippen.
- HS-Spaltlüftung mit Spaxschrauben 3,5 x 15 und Senkblechschraube 4,8 x 25 befestigen.
- Dichtplatten (Pos. 10) links und rechts oben zwischen Führungsschiene und Rahmenprofil drücken.
- Dichtungsprofil (Pos. 17E) auf Länge (L = RIH) schneiden und an die HS-Spaltlüftung montieren.

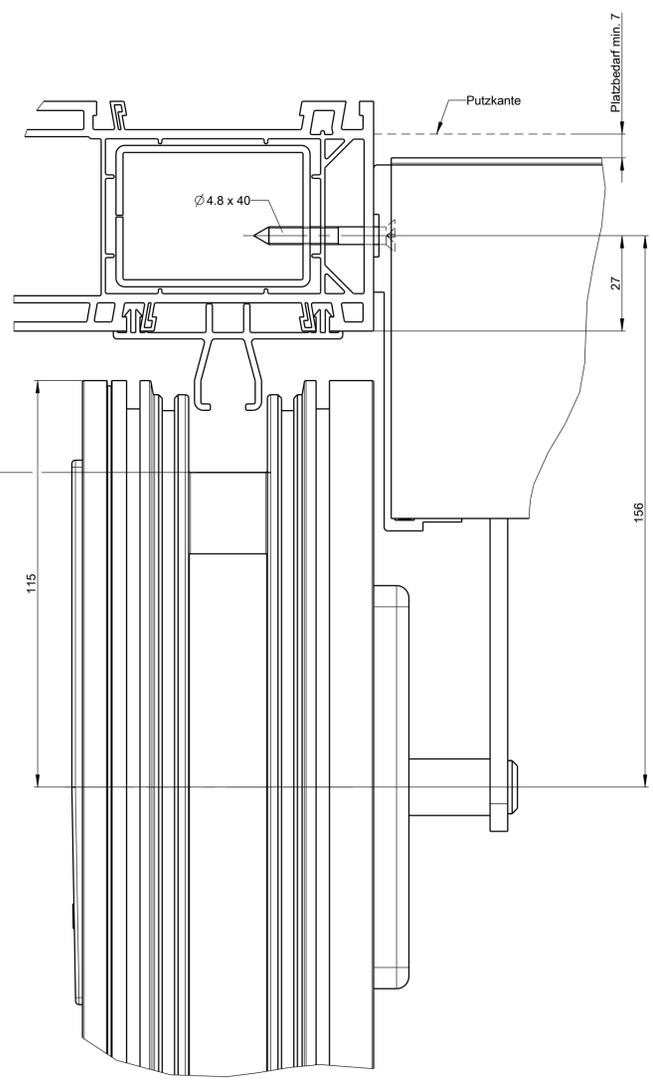
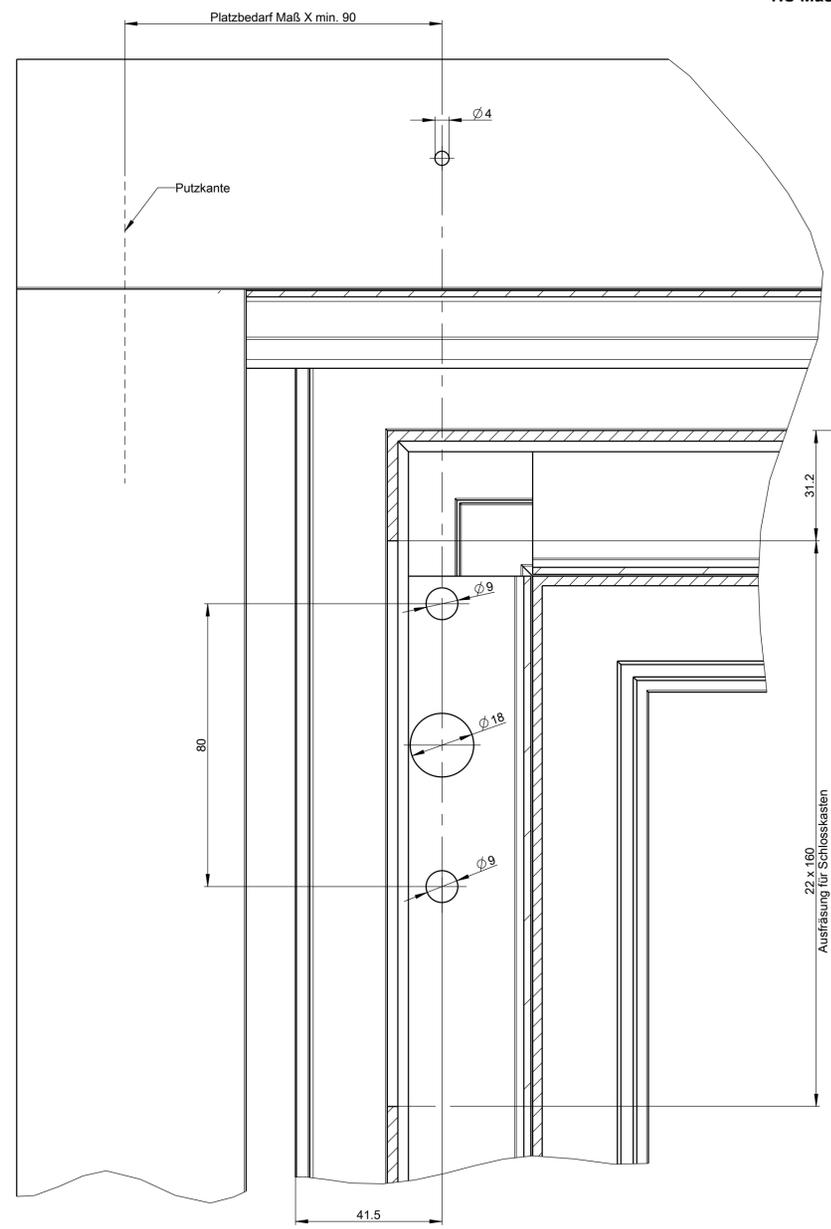
Einstellen des Riegelbolzenanzugs

- Bewegliche Riegelbolzen abschrauben. (Schrauben M5 x 12)
- Feste Riegelbolzen ein- bzw. ausdrehen, 1 Umdrehung = ± 1 mm.
- Bewegliche Riegelbolzen wieder montieren, Anzugsmoment min. 3-4,5 Nm.

nur in Verbindung mit Laufschiene 15 mm
HS Spaltlüftung



HS Master

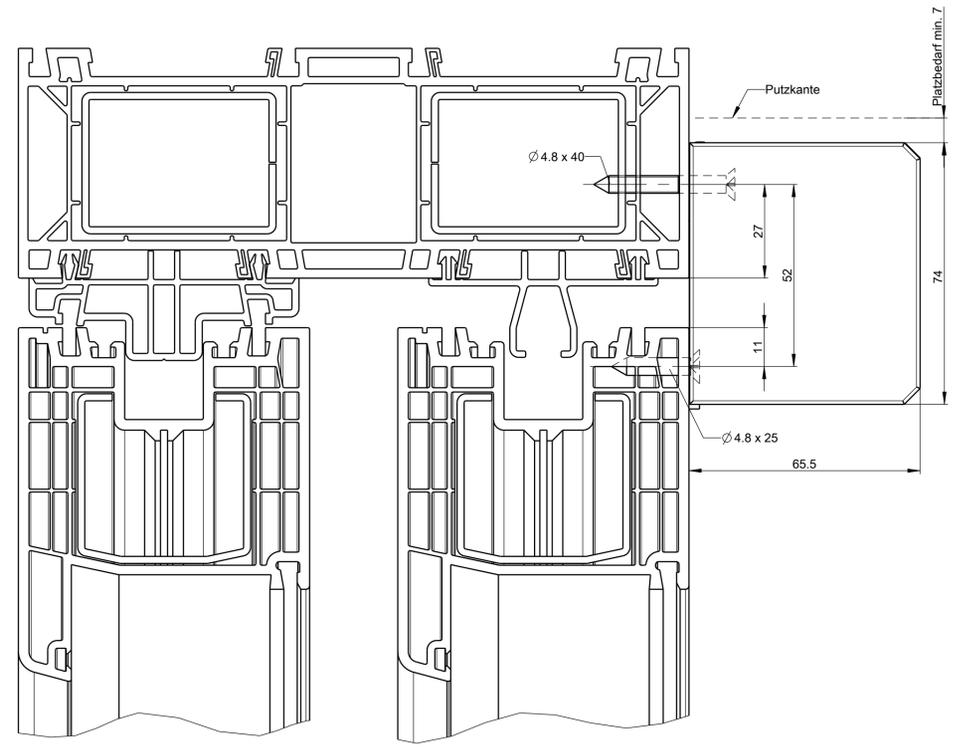


Länge der Deckschiene (Hebegetriebebeschluss) unten L = FH - 481
 Stangenlänge L = FH - 1711,5

Weitere Einbaumaße siehe 0-44355-FM

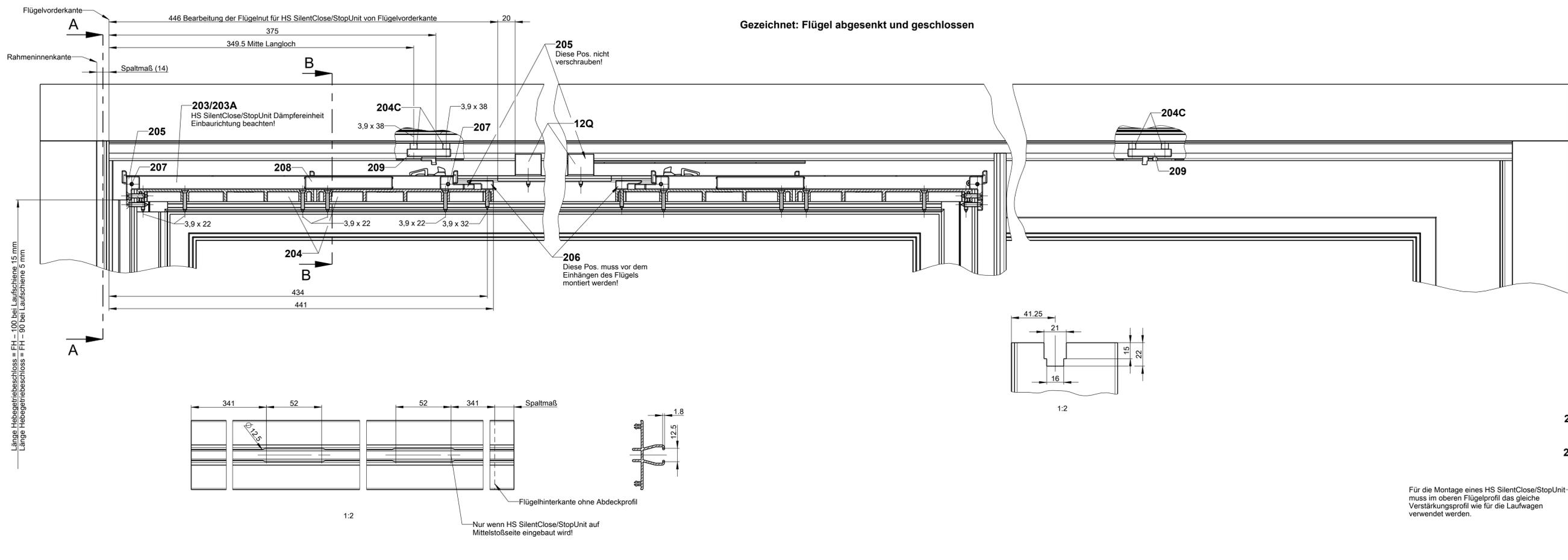
Achtung!
 Nur Dommaß 37,5 möglich.

HS SPEED Limiter



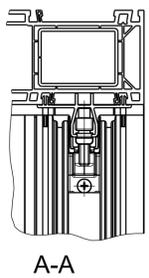
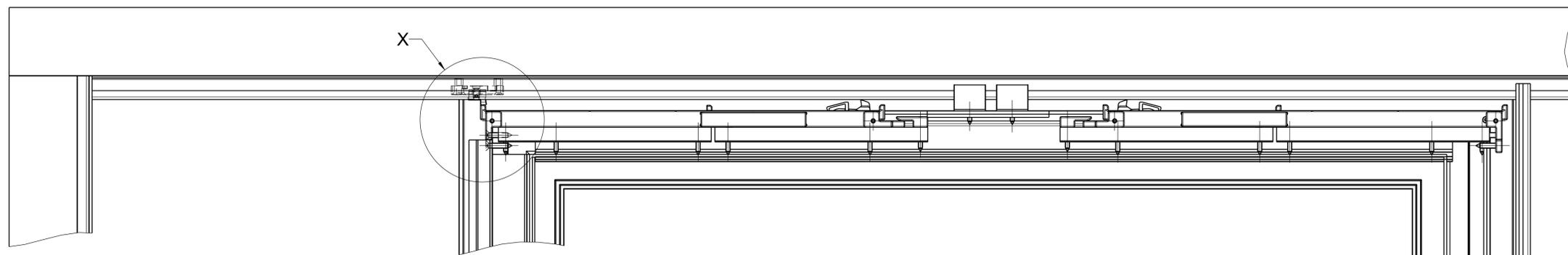
Weitere Einbaumaße siehe 0-44550-F0

HS Master		HS SPEED Limiter	
Schema A		Schema A	
		Schema C	



Für die Montage eines HS SilentClose/StopUnit muss im oberen Flügelprofil das gleiche Verstärkungsprofil wie für die Laufwagen verwendet werden.

Gezeichnet: Flügel angehoben und geöffnet



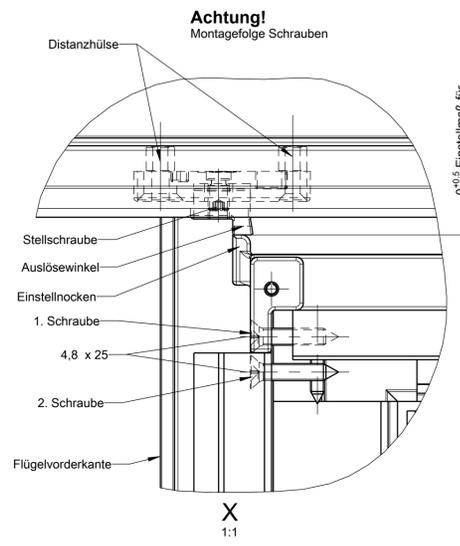
- Arbeitschritte:**
1. Fräsung für Auslösewinkel im Rahmen oben vornehmen.
 2. Bei Montage des HS SilentClose/StopUnit auf der Mittelstoßseite: Abdeckprofil und obere Endkappe aussparen.
 3. Unterlagen und hinteren Anschlaghalter im Flügel montieren. *
 4. Führung mittig in der Flügelnut montieren.
 5. Flügel nach Vorgaben des Profilverstärkers einsetzen und montieren.
 6. Auslösewinkel zusammen mit Unterlage Auslösewinkel einschrauben (erste Schraube mittig im Langloch). *
 7. Dämpfereinheit zusammen mit den montierten Haltern und den aufgesteckten Seitenabstützungen in den Flügel einschieben und befestigen. *
 8. Auslösewinkel entsprechend der Anleitung einstellen.
 9. Auslösewinkel mit zweiter Schraube fixieren und nochmals die Einstellung überprüfen. *
 10. Bearbeitetes Abdeckprofil montieren.
- * Auf Schraubenlänge und Pos. achten, siehe Tabelle Schraubenbedarf.



The documents accompanying this product were issued when the product was manufactured. For drawings verify at www.gu.com. If the technical documents you have all hand are up to date. Do not use parts from other technical documents.

Projecktory rights apply to documents with ISO 15014

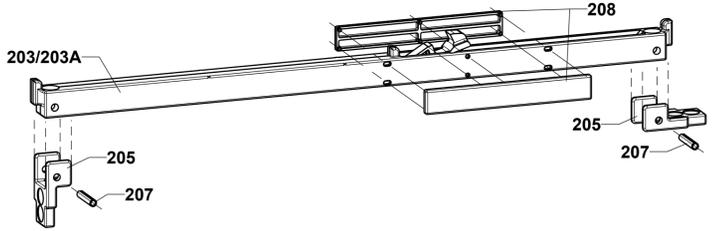
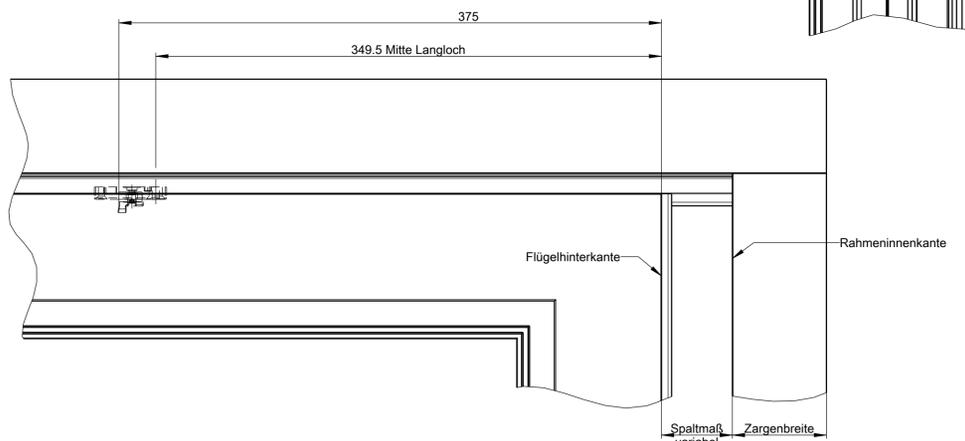
Scale: Drawing No. Size Sheet



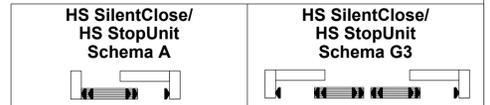
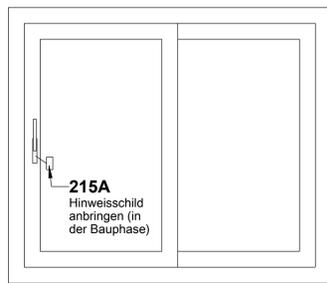
Achtung!
Einstellen des Auslösewinkels
Der Auslösewinkel muss vor dem ersten Schließvorgang eingestellt werden! Den Flügel so einsetzen, dass der Auslösewinkel sichtbar ist. Den Flügel so weit verschieben, bis der Einstellnocken an der Dämpfereinheit unter dem Auslösewinkel steht. Den Auslösewinkel durch Drehen der Stellschraube auf die Höhe des Einstellnockens einstellen. Anschließend die Stellschraube um eine halbe Umdrehung (entspricht 0,5 mm) zurückdrehen! Der max. Einstellbereich des Auslösewinkels beträgt 3,5 mm. Den Flügel von Hand langsam in die Schließstellung führen, um die Funktion der Dämpfereinheit zu prüfen. Wenn der Flügel sein endgültiges Gewicht hat (nach der Verglasung), muss die Einstellung des Auslösewinkels gegebenenfalls nachjustiert werden.

- Montagefolge Auslösewinkel**
1. Riegelbolzen montieren.
 2. Flügelposition einstellen und Flügel verriegeln.
 3. Entweder Markierung anbringen oder Spaltmaß zwischen Flügel und Rahmen messen.
 4. Auslösewinkel nach vorgegebenem Maß positionieren.
 5. Funktionsprüfung: Bei Bedarf Auslösewinkel verschieben.

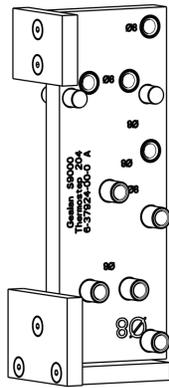
Spax oder ähnlich	Schraubenbedarf zu Pos.	Anzahl je HS SilentClose/StopUnit
3,9 x 22	204	6
4,8 x 25	205	2
3,9 x 32	206	2
3,9 x 38	209	2



Hinweis:
Bei Verwendung von HS SilentClose/StopUnit auf der Mittelstoßseite, muss ein Puffer, z.B. Anschlagpuffer 90, für die Endlage verwendet werden!

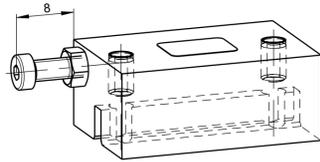


Bohrlehre für Eckverbinder
6-37924-00
Siehe Blatt 2



1:2

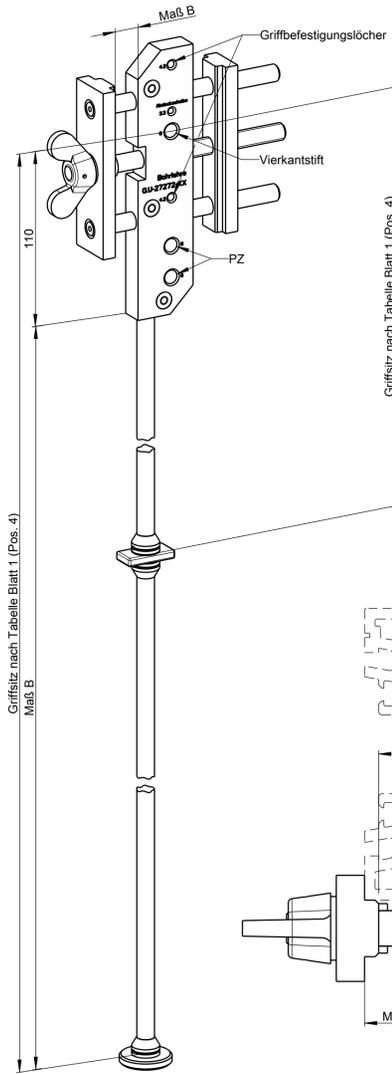
Bohrlehre für Riegelbock
6-34129-00



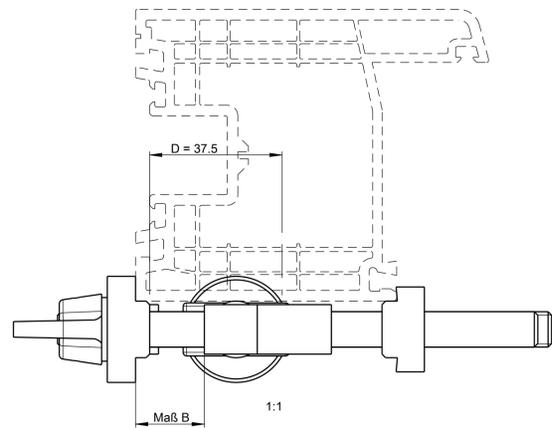
1:1

- Einstellen des Abstands**
1. Kontermutter entfernen.
 2. Gewinde mit Sicherungslack benetzen und Schraube auf Abstandsmaß eindrehen.

Bohrlehre für Drehgriff
9-27272



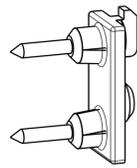
Griffsitz nach Tabelle Blatt 1 (Pos. 4)



1:1

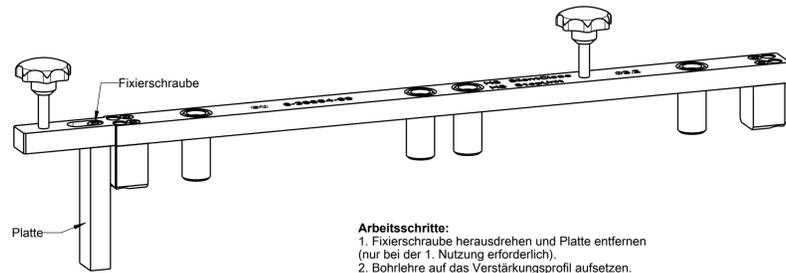
FH bei Laufschiene		Maß B bei Laufschiene		Maß B
5	15	5	15	
830-1830	840-1840	288.5	298.5	
1830-2730	1840-2740	888.5	898.5	

Körner für Riegelbolzen
6-33500-00

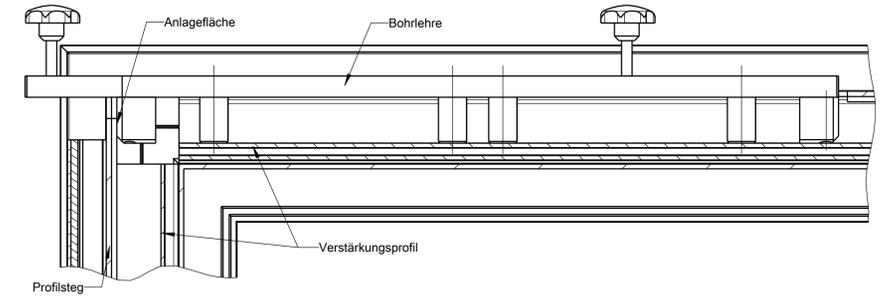


1:1

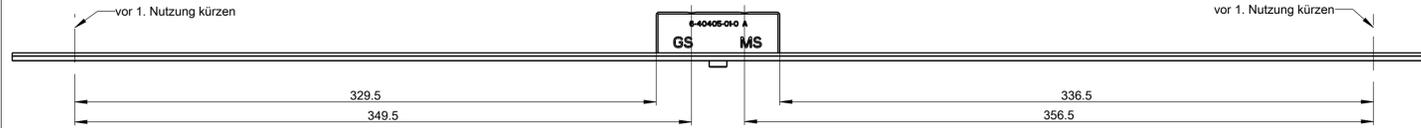
Bohrlehre für HS SilentClose/StopUnit
6-39694-01



- Arbeitsschritte:**
1. Fixierschraube herausdrehen und Platte entfernen (nur bei der 1. Nutzung erforderlich).
 2. Bohrlehre auf das Verstärkungsprofil aufsetzen.
 3. Bohrlehre innen an Profilsteg anlegen.
 4. Bohren mit Ø 3,2 mm.



Bohrlehre für Auslöswinkel
6-40405-01

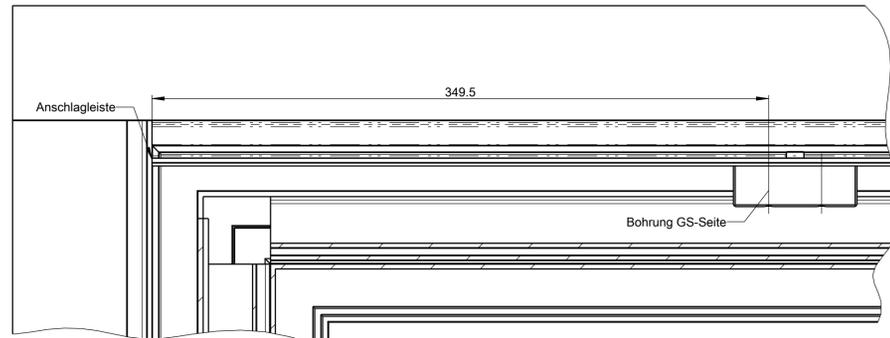


- Arbeitsschritte Bohrlehre Auslöswinkel HS SC/SU H/K:**
Bohrlehre muss vor der 1. Nutzung auf die angegebenen Maße gekürzt werden!

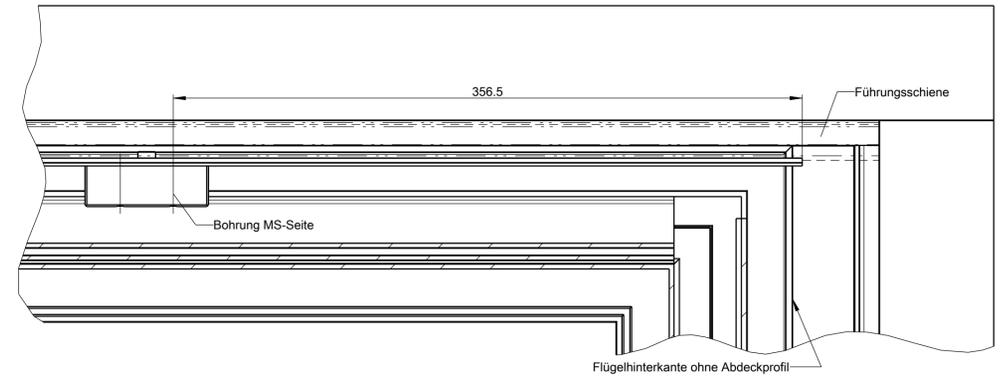
- Getriebeseite:**
1. Bohrlehre, mit Beschriftung GS in Richtung Getriebeseite, auf der Führungsschiene auflegen.
 2. Die Bohrlehre auf der Führungsschiene so weit verschieben, bis das Schienenende an der Anschlagleiste anliegt.
 3. Die Schraubposition Mitte Langloch des Auslöswinkels muss mit Ø3.2 mm durch die Bohrbuchse auf der mit GS beschrifteten Seite vorgebohrt werden.
 4. Auslöswinkel auf Mitte Langloch montieren, zweite Befestigungsbohrung abbohren und mit Ø3.2 mm vorbohren.

- Mittelstoßseite:**
1. Flügel auf Endlage der Offenposition schieben und die Flügelhinterkante in der Führungsschiene markieren.
 2. Bohrlehre, mit Beschriftung MS in Richtung Mittelstoßseite, auf der Führungsschiene auflegen.
 3. Die Bohrlehre auf der Führungsschiene so weit verschieben, bis das Schienenende an der Markierung anliegt.
 4. Die Schraubposition Mitte Langloch des Auslöswinkels muss mit Ø3.2 mm durch die Bohrbuchse auf der mit MS beschrifteten Seite vorgebohrt werden.
 5. Auslöswinkel auf Mitte Langloch montieren, zweite Befestigungsbohrung abbohren und mit Ø3.2 mm vorbohren.

Getriebeseite:

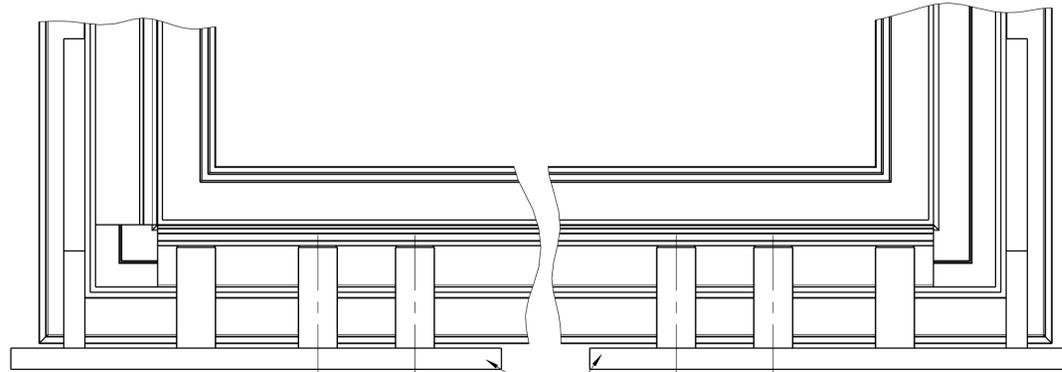


Mittelstoßseite:

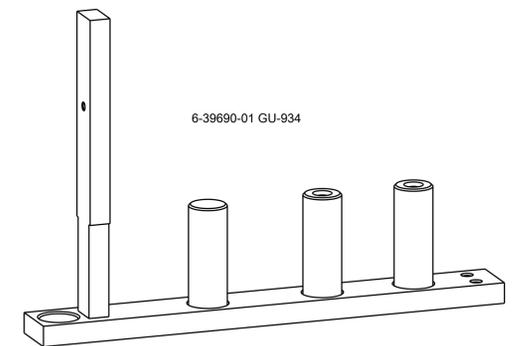


Bohrlehre für Drehgriff
9-27272

Bohrlehre für HS Laufwagen



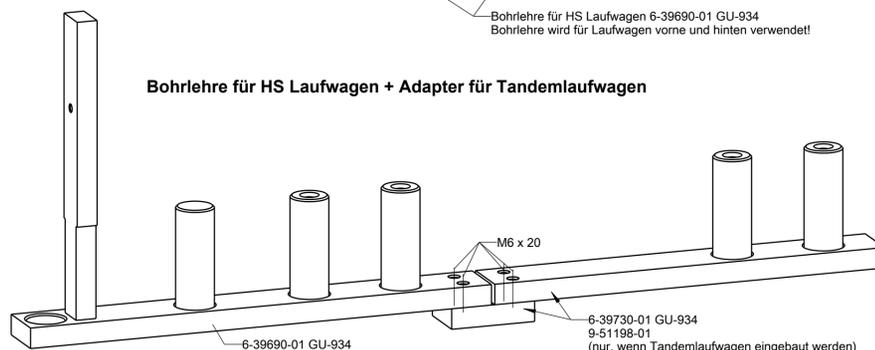
Bohrlehre für HS Laufwagen 6-39690-01 GU-934
Bohrlehre wird für Laufwagen vorne und hinten verwendet!



- Arbeitsschritte:**
1. Bohrlehre auf Getriebeseite auf Nutgrund anlegen.
 2. Für den Laufwagen Bohrlehre in Flügelnut auf Nutgrund anlegen.
 3. Bohren mit Ø 4 mm.

Bei Einbau Mittelstoßseite gelten dieselben Arbeitsschritte.

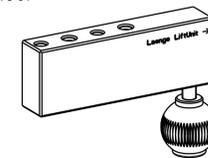
Bohrlehre für HS Laufwagen + Adapter für Tandemlaufwagen



6-39690-01 GU-934

6-39730-01 GU-934
9-51198-01
(nur, wenn Tandemlaufwagen eingebaut werden)

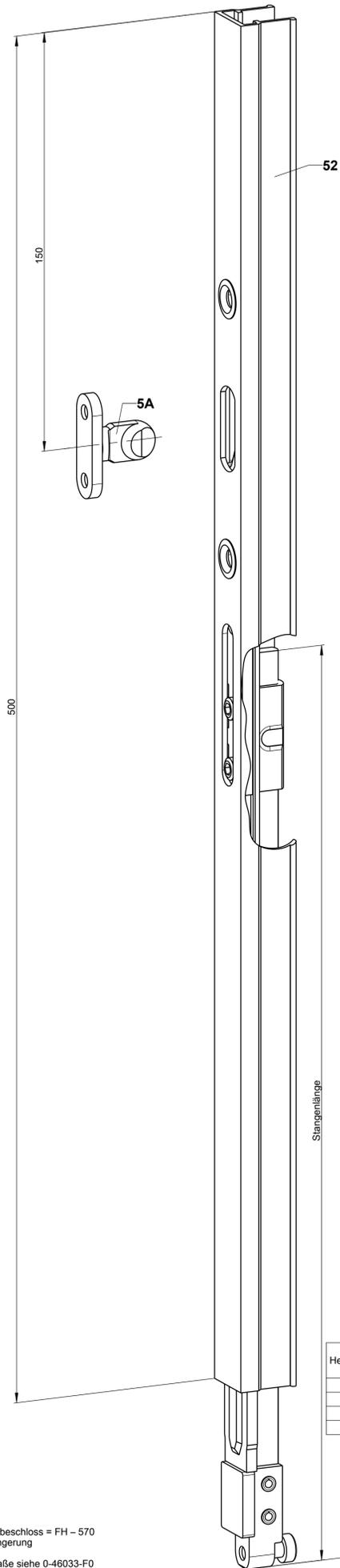
Bohrlehre für HS LiftUnit
6-39973-01



Montagehilfen

Description:
Hebeschiebetür und -fenster mit GU-934
GU-thermostep 204
Fa. Gealan, S9000

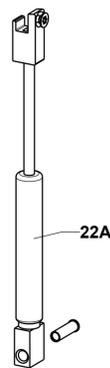
Getriebeverlängerung mit Riegelbolzen



Länge Hebegetriebeverschluss = FH - 570 mit Getriebeverlängerung
 Weitere Einbaumaße siehe 0-46033-F0

Hebegetriebeverschluss	Stangenlänge Laufschiene 15 mm	Stangenlänge Laufschiene 5 mm
Größe 11	FH - 1013	FH - 1003
Größe 19	FH - 1383	FH - 1373
Größe 24	FH - 2013	FH - 2003
Größe 28	FH - 2263	FH - 2253

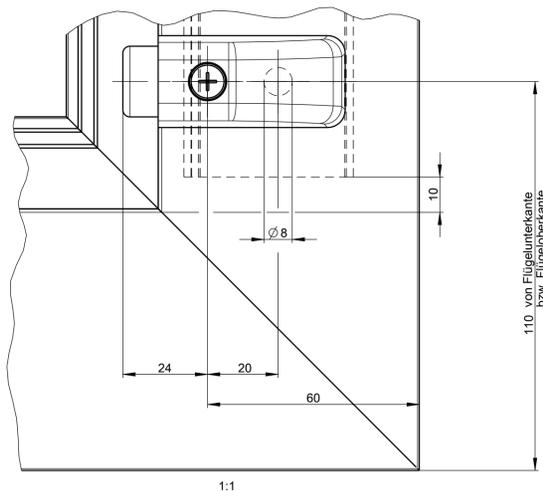
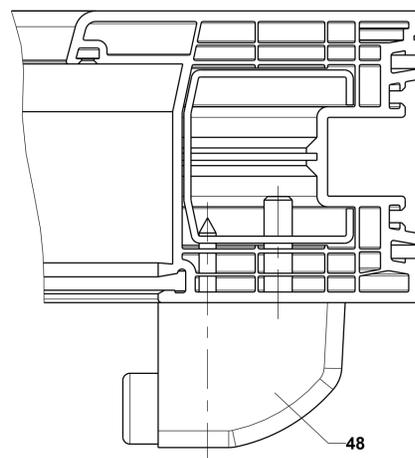
Zubehör HS-Griffdämpfer
 (ab 100 kg Flügelgewicht)



Einbau siehe 0-46862-FJ
 (enthalten in K-19053)

Einbaumaße oben und unten für Anschlagpuffer

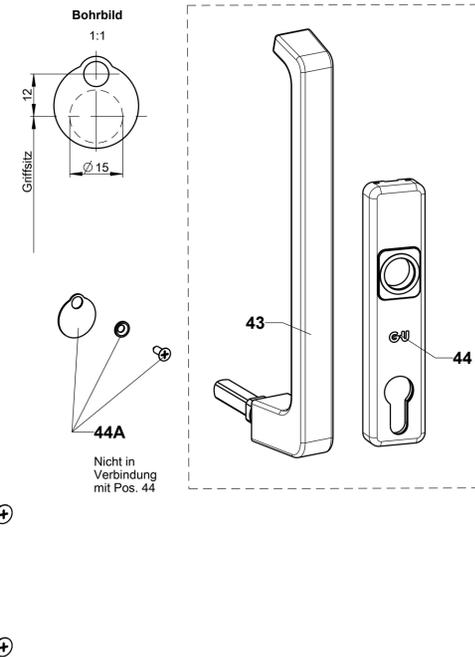
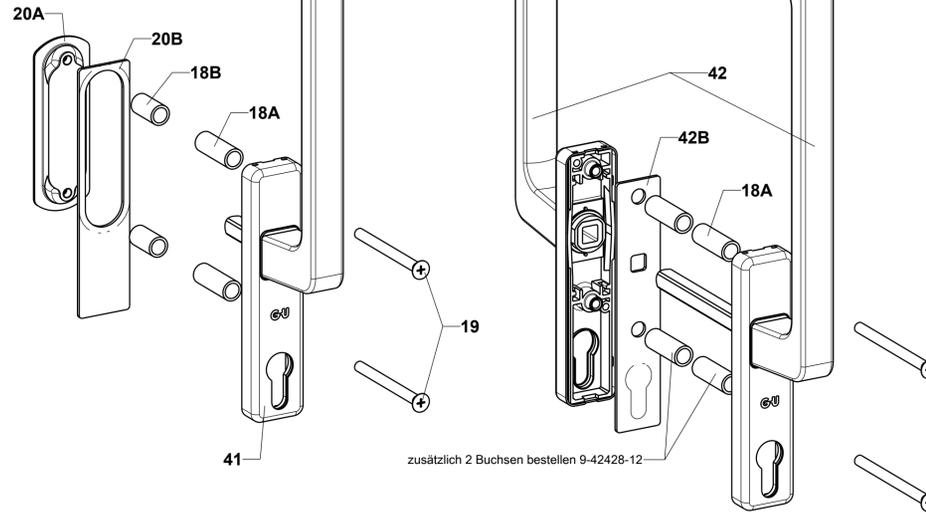
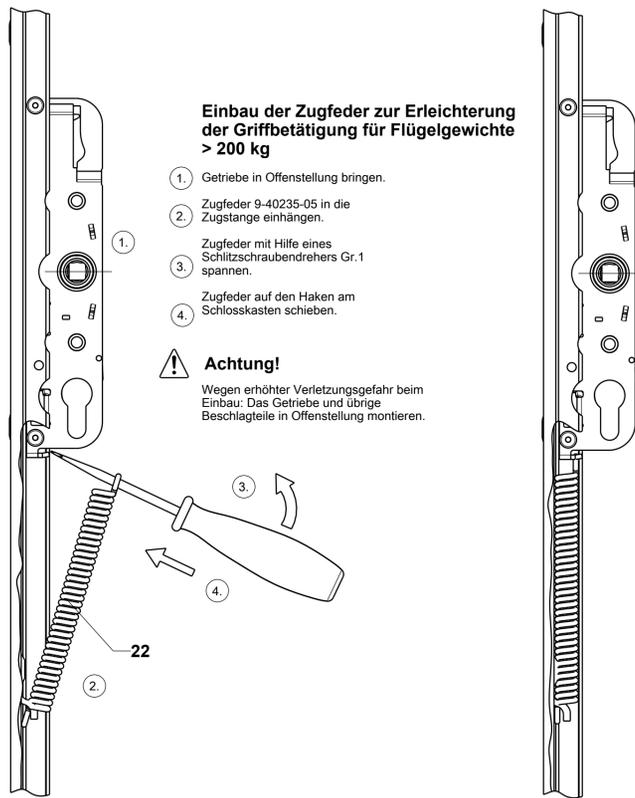
Bei beidseitigem Griff 2 Stück erforderlich.



Einbau der Zugfeder zur Erleichterung der Griffbetätigung für Flügelgewichte > 200 kg

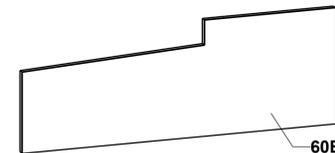
1. Getriebe in Offenstellung bringen.
2. Zugfeder 9-40235-05 in die Zugstange einhängen.
3. Zugfeder mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers Gr.1 spannen.
4. Zugfeder auf den Haken am Schlosskasten schieben.

Achtung!
 Wegen erhöhter Verletzungsgefahr beim Einbau. Das Getriebe und übrige Beschlagteile in Offenstellung montieren.

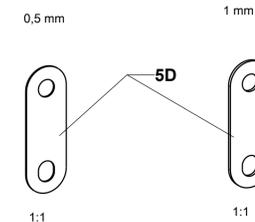


Seitendeckel

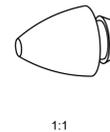
-Bei Verwendung der Seitendeckel (Pos. 60B), muss die Schwelle um 8 mm gekürzt werden.
 -Deckel vor dem Bohren der Eckverbinder aufkleben.



Unterlage Riegelbolzen

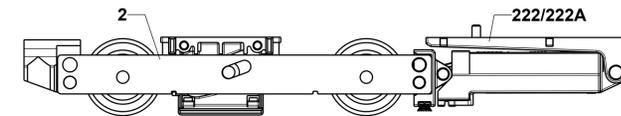


Gummipuffer
 9-48849-00
 (Alternativ zu Pos. 14B)

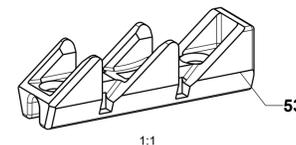


1:1

HS LiftUnit Standard (ab 150 kg Flügelgewicht)
 HS LiftUnit Heavy (ab 300 kg Flügelgewicht)
 Einbau siehe 0-48605-F0



Riegelbock



1:1

Senkblechschrauben 4,8 x 22 verwenden.

Zubehör

GU
 The documents accompanying this product were issued when the product was manufactured. You should verify on www.gu.com if the technical documents you have at hand are up to date. Do not use parts from other manufacturers or technical documents.
 Projekt: rights@gu.de / docdate: 18.02.2018
 V8
 RU