

ALU

axxent PLUS

BS ALU axxent PLUS

Beschlagprogramm ALU axxent PLUS

- für Fenster-Elemente aus Aluminium mit 21 mm Kammermaß
- mit verdeckt liegender Bandseite ALU axxent PLUS / ALU axxent PLUS-D / ALU axxent PLUS-K
- Flügelgewicht max. 50 kg / 100 kg / 130 kg / 150 kg

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

1

2

3

4

5

6

7

8

Allgemeines	1
ALU axxent PLUS-Montageanleitung	2
ALU axxent PLUS-DK FBS-EUL	3
ALU axxent PLUS-DK FBS-G	4
ALU axxent PLUS-TBT FBS-EUL	5
ALU axxent PLUS-TBT FBS-G	6
ALU axxent PLUS-D	7
ALU axxent PLUS-K / -K/ZV	8



Allgemeines

Richtlinien der Gütegemeinschaft	H45.4200LS001DE	1 - 3
Grundlegende Hinweise zur Sicherheit	H45.5200LS001DE	1 - 4
Symbole und Abkürzungen	H45.5200LS002DE	1 - 6
Materialnummernschlüssel	H45.TITM000S001DE	1 - 8

Profilschnittvorschlag ALU20

Bezeichnungen und Bemaßungen	H45.ALUS001DE	1 - 12
Profil- und Drehpunktbemaßung	H45.ALUS001DE	1 - 13
Stulpflügel für Einfachnut	H45.ALUS001DE	1 - 14
Stulpflügel für Doppelnut	H45.ALUS001DE	1 - 15
Stulpflügel für Einfachnut	H45.ALUS001DE	1 - 16

Anwendungsdiagramme

Anwendungsdiagramm 100 kg	H58.AWDLS012DE	1 - 17
Anwendungsdiagramm 130 kg	H58.AWDLS013DE	1 - 18
Anwendungsdiagramm 130 kg	H58.AWDLS014DE	1 - 19
Anwendungsdiagramm 150 kg	H58.AWDLS005DE	1 - 20



Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.

Alles Wissenswerte über die richtige Nutzung und Wartung von Beschlägen für Fenster und Fenstertüren finden Sie in den Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.

Die Beachtung dieser Richtlinien schreiben wir verbindlich vor.

Die aktuellen Richtlinien in verschiedenen Sprachen finden Sie hier:

<http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>



TBDK – Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen

mit Definitionen zu Dreh- und Drehkipp-Beschlägen sowie deren möglichen Einbaulagen

VHBH – Beschläge für Fenster und Fenstertüren

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung

VHBE – Beschläge für Fenster und Fenstertüren

Vorgaben und Hinweise für Endanwender

FPKF – Fang- und Putzscheren für Kippflügel und Kipp-Oberlichter

Einsatz von Fang- und Putzscheren

FBDF – Flügelbremsen für variable Drehstellung von Flügeln

Flügelbremsen, die über den Zentralverschluss angesteuert werden – Definition und Prüfungen

Weiterführende Dokumente

Weiterführende Dokumente wie zum Beispiel Anwendungsdiagramme, Anschlaganleitungen, Profildatenblätter, Einzelbauteilseiten, die Wartungsanleitung, sowie die Bedienungs- und Pflegeanleitung finden Sie in unserem Dokumentationsportal:

<http://downloads.siegenia.com/>



Feedback zur Dokumentation

Hinweise und Vorschläge, die zur Verbesserung unserer Dokumentation beitragen, nehmen wir gerne entgegen. Bitte senden Sie uns Ihre Anregungen per E-Mail an:

dokumentation@siegenia.com



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der in diesem Dokument beschriebene SIEGENIA-Beschlag ist zum Einbau in Aluminium-Fensterrahmen durch einen Fensterbau-Fachbetrieb gemäß dieser Anleitung bestimmt. Die Fenster dürfen nur lotrecht eingebaut werden. Der Fensterbau-Fachbetrieb muss die Eignung des Beschlags für den Einsatzzweck anhand der Angaben in dieser Anleitung und in den weiteren angegebenen Dokumenten sicherstellen.

Überbeanspruchung vermeiden

Lagerbauteile können durch Überbeanspruchung brechen. Dies kann dazu führen, dass der Fensterflügel herausfällt und schwere Verletzungen verursacht. Wenn durch besondere Umstände (Einsatz in Schulen, Kindergärten etc.) eine Überbeanspruchung der Lagerbauteile zu erwarten ist, muß dies durch geeignete Maßnahmen verhindert werden, z.B. durch den Einsatz von Drehsperrern oder der Öffnungsart Kippen vor Drehen (TBT).

- Halten Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA-Verkaufsberater.

Beschlagteile nicht mischen

Die Beschlagteile sind technisch aufeinander abgestimmt. Wenn Beschlagteile aus anderen Systemen oder von anderen Herstellern an einem Fenster vermischt verwendet werden, ist die sichere Funktion des Beschlags nicht sichergestellt. Beschlagteile können brechen und Unfälle verursachen.

- Verwenden Sie nur die in dieser Anleitung genannten Beschlagteile zusammen an einem Fenster.

Oberfläche der Fenster nur vor der Montage behandeln

- Eine Oberflächenbehandlung des Fensters nach der Montage der Beschlagteile kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken.

Schäden durch Rost und Ablagerungen vermeiden

Durch korrosionsfördernde Stoffe, Schmutz und Nässe können Beschlagteile beschädigt werden und Gefahren verursachen.

- Verwenden Sie keine essig- oder säurevernetzenden Dichtstoffe.
- Verwenden Sie die Beschlagteile nicht in Umgebungen, in denen sich aggressive oder korrosionsfördernde Bestandteile in der Luft befinden.
- Halten Sie alle Fälze von Ablagerungen und Verschmutzungen frei, insbesondere von Zement- oder Putzrückständen.
- Schützen Sie den Beschlag vor Nässe.

Beschlag nur schonend reinigen

- Reinigen Sie den Beschlag ausschließlich mit einem weichen Tuch und milden, pH-neutralen Reinigungsmitteln in verdünnter Form.
- Vermeiden Sie Kontakt des Beschlags mit Scheuermitteln oder aggressiven, säurehaltigen Reinigungsmitteln.
- Trocknen Sie den Beschlag nach der Reinigung.



Montage und Demontage

- Beachten Sie bei der Montage der bandseitigen Senkschrauben M5 x 19 (903), dass eine tragende Gewindelänge von ≥ 6 mm erforderlich ist.
- Führen Sie die Montageschritte nach Arbeitsanweisung aus.
- Beachten Sie bei der Demontage des Fensterflügels, dass min. 2 Personen erforderlich sind.

Informationen an den Benutzer des Fensters weitergeben

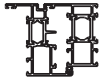
- Bringen Sie die Benutzer-Information für DK (05083), TBT (05085) oder Spaltlüftung (05084) gut sichtbar am eingebauten Fenster- oder Türelement an.
- Geben Sie dem Benutzer folgende Druckschriften:
 - Wartungsanleitung ALU: Bestell-Nr. H49.ALUS001
(Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe)
 - Pflegeanleitung ALU: Bestell-Nr. H49.ALUS001
 - Bedienungsanleitung ALU: Bestell-Nr. H49.ALUS002Diese Dokumentationen richten sich an Fachbetriebe und Endanwender.

Haftungsausschluss

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Fenster- und Fenstertüren, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z.B. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.



Elementwerkstoffe



Elementwerkstoff ALU 20 mm

Symbole



Höheneinstellung



Seiteneinstellung



Andruckeinstellung

Öffnungsarten



Rechteck-Dreh-Kipp-Element



2-flügeliges Rechteck-Dreh-Kipp/
Dreh-Element



Rechteck-Dreh-Element



2-flügeliges Rechteck-Dreh/Dreh-
Element

Maßangaben

Alle angegebenen Maße sind Nennmaße und beinhalten die Allgemeintoleranzen (früher „Freimaßtoleranzen“).

Alle Nennmaße sind in mm angegeben.

Gewichtsangaben

Alle Gewichtsangaben beziehen sich auf das maximale Flügelgewicht.



ALU	Aluminium	iP	Industrieverpackung
ARB (x)	Anfang Rundbogen	K	Kipp-Element
ASB	Anfang Stichbogen	KM	Kammermaß
AV	Andruckeinstellung	KPS	Kipp-Punkt Senkrecht
AWD	Anwendungsdiagramm	KPW	Kipp-Punkt Waagrecht
BF	Barrierefrei	LM	Leichtmetall
BD	Banddurchgang	LS	Länge der Schräge
BS	Bandseite	MV	Mittelverschluss
BSO	Bandseite oben	MVS	Mittelverschluss senkrecht
BSU	Bandseite unten	MVW	Mittelverschluss waagrecht
CG	Glas-Abzugsmaß	Nm	Newton-Meter (Drehmoment)
D	Ausführung „Dreh“	PG	Profilgewicht
DG	Dreh - gegenläufig	RC1...3	Widerstandsklasse
DK	Ausführung „Dreh-Kipp“	RR	Rundrosette
DF	Drehflügel	RB	Rundbogen
DS	Ausführung „Dreh-Stulp“	S	Scherenposition
DS/A	Dreh-Stulp - aufliegendes Getriebe	S1...9	Schubstangen 1 - 9
DS/K	Dreh-Stulp - Kantenriegelschieber	SDF	Schere Drehflügel
E	Einbruchhemmung	SF	Schrägfenster
ESG	Einsteckgetriebe	SV	Seiteneinstellung
EUL	Eckumlenkung	SW	Schlüsselweite
FB (a)	Flügelbreite	TBT	Ausführung „Kipp-Vor-Dreh“
FB1	Flügelbreite Erstflügel	USH	Überschlaghöhe
FB2	Flügelbreite Zweitflügel	VE	Verpackungseinheit
FBS	Fehlbedienungssperre	VS	Verschlussseite
FBS-EUL	Fehlbedienungssperre an der Eckumlenkung	VS/A	Verschlussseite - aufliegendes Getriebe
FBS-G	Fehlbedienungssperre am Griff	VS/K	Verschlussseite - Kantenriegel
FH BS	Flügelhöhe Bandseite	VSO	Verschlussseite oben
FH (b)	Flügelhöhe	VSU	Verschlussseite unten
FH VS	Flügelhöhe Verschlussseite	WK1...3	Widerstandsklasse nach DIN EN 1627-1630
FP	Fang-Putz-Schere	WRB	Winkelband Rundbogen
GG	Glasgewicht	ZS	Zusatzschere
G1...2	Griffsitz 1 - 2	ZV	Zentralverschluss
Gr.	Größe		
H2/H3	Dauerfunktionsfähigkeit		
h.1...h.4	Hebel Ausführungen 1 - 4		



Die Materialnummer ist ein Bauteilschlüssel, der sich in acht Teile gliedert. Die Materialnummer ermöglicht eine detaillierte Zuordnung des Produktes in Bezug auf Bauteilbezeichnung, Oberfläche, Farbe und andere Eigenschaften.

M **HGS** **001** **0** – **5** **24** **02** **0**

Produktgruppe

Angabe, welcher Produktgruppe der SIEGENIA das Produkt zugeordnet ist

Baugruppe

in der Baugruppe wird Bezug auf die Bauteilfamilie genommen (z. B. Kappen, Getriebe, Rahmenteile)

Artikelzähler

Fortlaufende Bauteilnummer

DIN- oder Öffnungsrichtung

Angabe über Anschlagseite bzw. Öffnungsrichtung

Oberfläche

Oberflächenbehandlung von Metallbauteilen (z. B. verzinkt)

Farbe

Oberflächenfarbe oder Materialfarbe

Verkaufseinheit

Verkaufs- bzw. Verpackungseinheit

Index

Fertigungsindex



M	HGS	001	0	–	5	24	02	0
1	2	3	4		5	6	7	8

1 Produktgruppe					
A	A300	G	DRIVE (Gebäudetechnik)	P	PORTAL
B	BASICline	K	Kleinteile	T	TITAN
C	Casement	L	AERO (Lüftungstechnik)	U	SASS
D	KFV (Door)	M	ALU20	V	Verpackung
F	FAVORIT	N	Niederlassungen	Z	Zubehör

2 Baugruppe					
A	Anschlaghilfe	H	Hebel	S	Scheren
B	Bandseitenteile	K	Abdeckkappen	U	Überwachung (Aerocontrol / Funksensorik)
D	Dichtung, Distanzstück	L	Laufwagen	V	Verlängerung
E	Eckumlenkungen, Schließer, Verriegelung	M	Mischpackungen	Z	Zwischenstücke / Zubehör
F	Flügelbauteile	P	Profile / Profilsätze PORTAL		
G	Getriebe	R	Rahmenteile		

Die Kürzel beziehen sich NUR auf die 1. Stelle. Die weiteren Stellen werden individuell vergeben.

3 Artikelzähler					
Die Nummerierung erfolgt mit einer fortlaufenden Zählnummer von 001 bis 999.					

4 DIN- oder Öffnungsrichtung					
0	Öffnungsunabhängig	1	DIN rechts	2	DIN links

5 Oberfläche					
0	Neutral (Oberfläche fertig) z.B. Kunststoff	2	E-Look (galvanisiert)	6	Transparent - chromatiert (galvanisiert)
1	Titan Silber (galvanisiert)	5	Alu (eloxier-, lackier- und beschichtungsfähig)	L	Lackiert

6 Farbe					
25	SI-silber	00	Roh		
04	RAL 9016 Weiß	24	EV1 eloxiert		
23	RAL 9005 Schwarz				

Weitere Farbangaben auf Anfrage.

7 Verpackungseinheit					
01	1 Stück	04	25 Stück	07	250 Stück
02	10 Stück	05	50 Stück	08	500 Stück
03	20 Stück	06	100 Stück		

Weitere Verpackungseinheiten auf Anfrage.

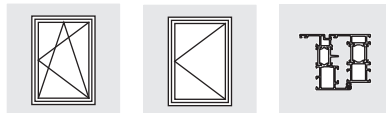
8 Bearbeitungsindex					
Der Bearbeitungsindex gibt den Bearbeitungsstatus wieder und wird fortlaufend vergeben.					





Zubehör ALU

Profilvorschlag ALU20



Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Flügelmaße

Schubstangenmaße

Rahmennutmaße A0004/A0006/A0022

Drehpunkte

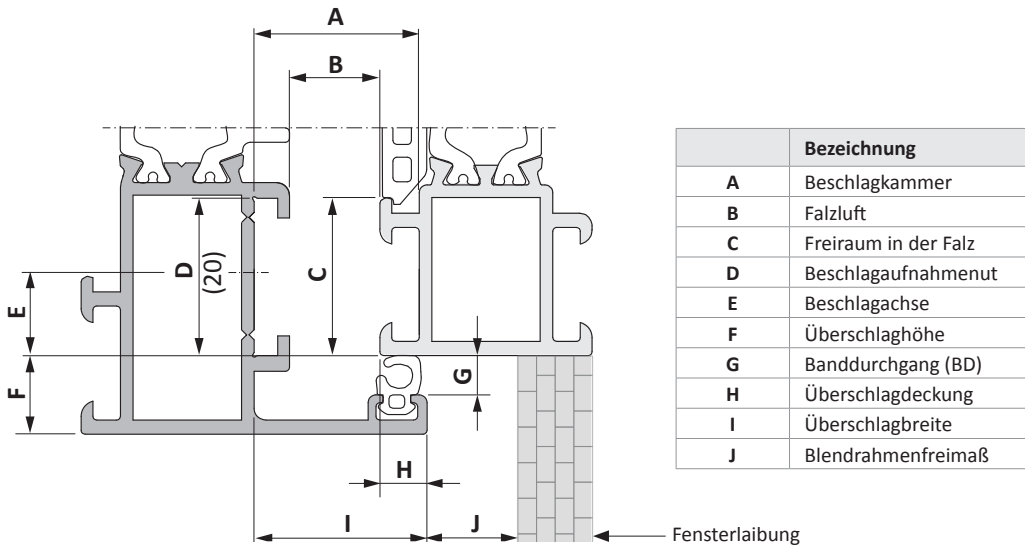
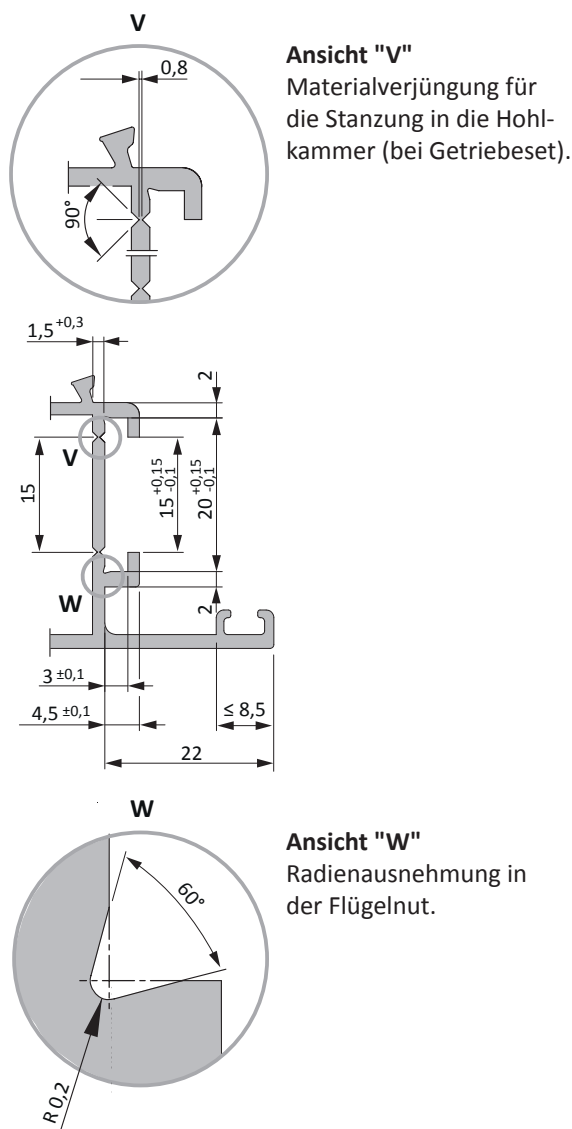
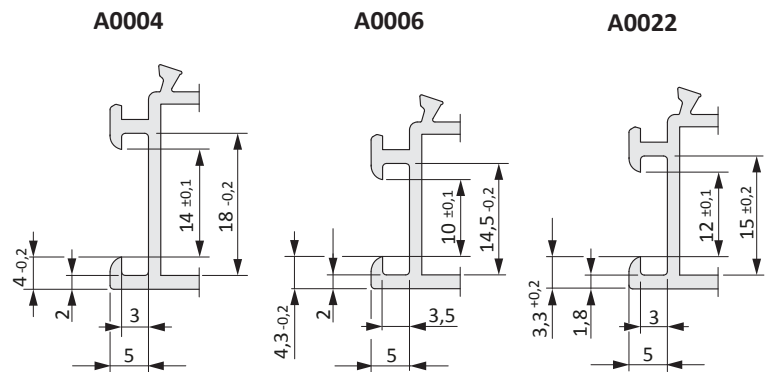
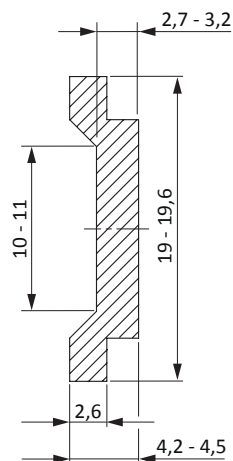
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

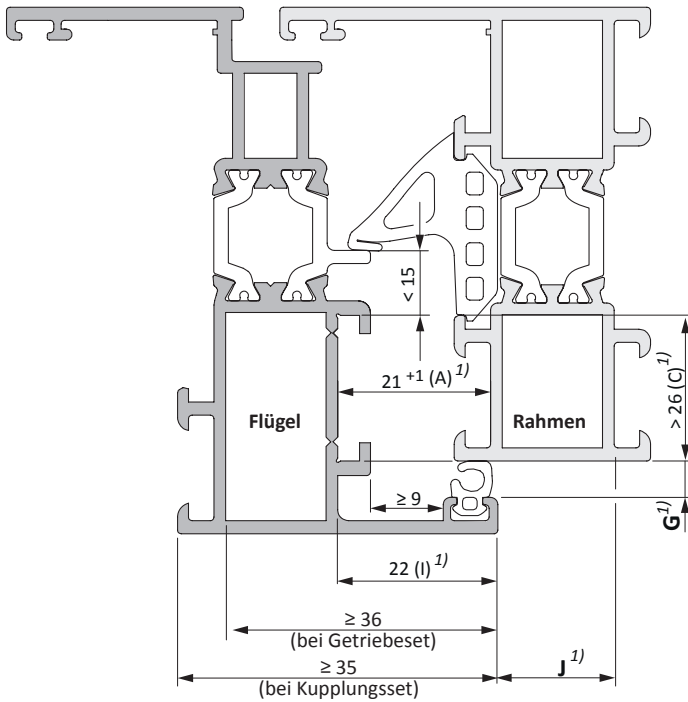
Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Die angegebenen Maße sind Fertigmaße nach der Oberflächenbehandlung der Profile z. B. Lackierung, Pulverbeschichtung etc.!


Bezeichnungen ALU 20 (ALU20 = Beschlagaufnahme mit 20 mm)

Maße Flügelprofil

Rahmennutauführungen

Schubstangenmaße


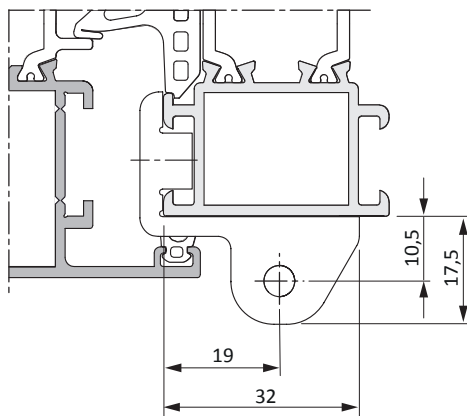
Profilvorschlag ALU 20



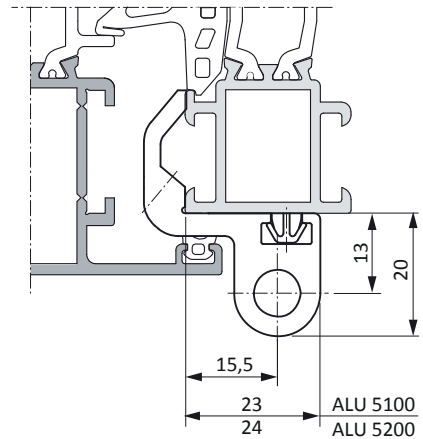
Beschlag	Blendrahmenfreimaß J umlaufend (mm)	Banddurchgang (BD) G (mm)
ALU RB/SF	≥ 28	≤ 4
ALU axxent PLUS	≥ 10	$\geq 3,5$
ALU 5100	≥ 18	$\geq 3,5 \leq 5$
ALU 5200	≥ 18	$\geq 3,5 \leq 7$
ALU 200-DK/TBT	≥ 23	≥ 5
ALU 300-D	≥ 20	$\geq 6,5$

1) Siehe Tabelle "Bezeichnung" auf Seite 2.

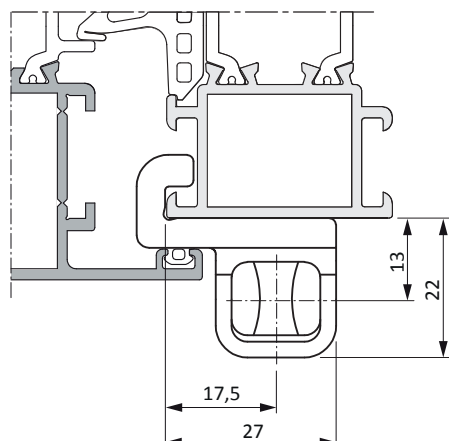
Drehpunkt ALU RB/SF



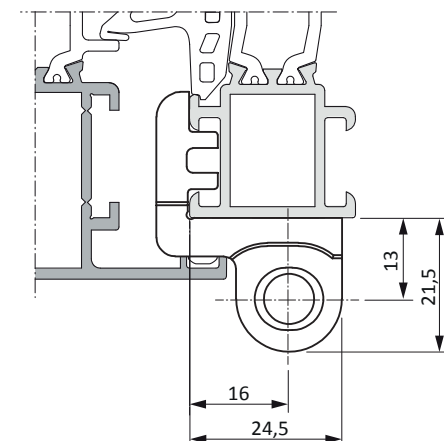
Drehpunkt ALU 5100/5200



Drehpunkt ALU 200

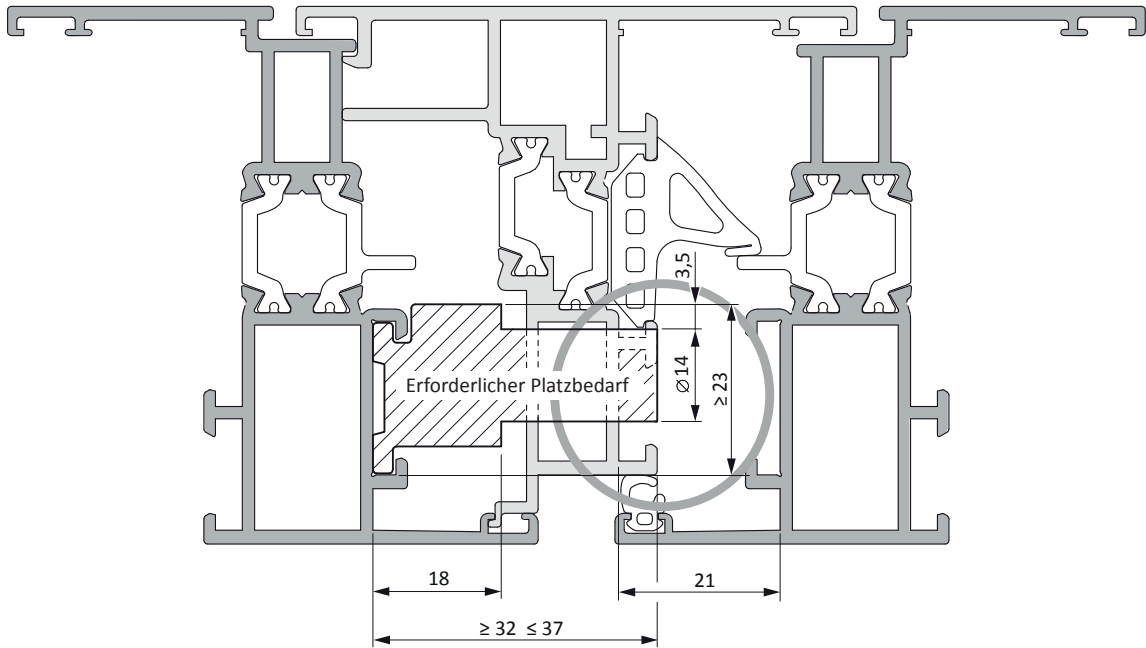


Drehpunkt ALU 300

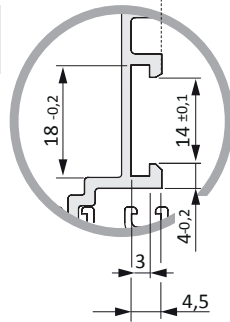




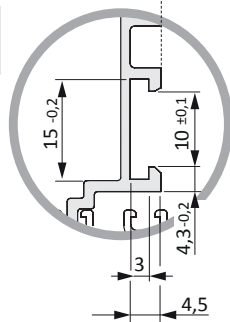
Stulpflügel für Stulpflügelgetriebe



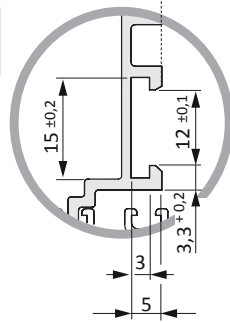
Stulpflügelprofil A0004



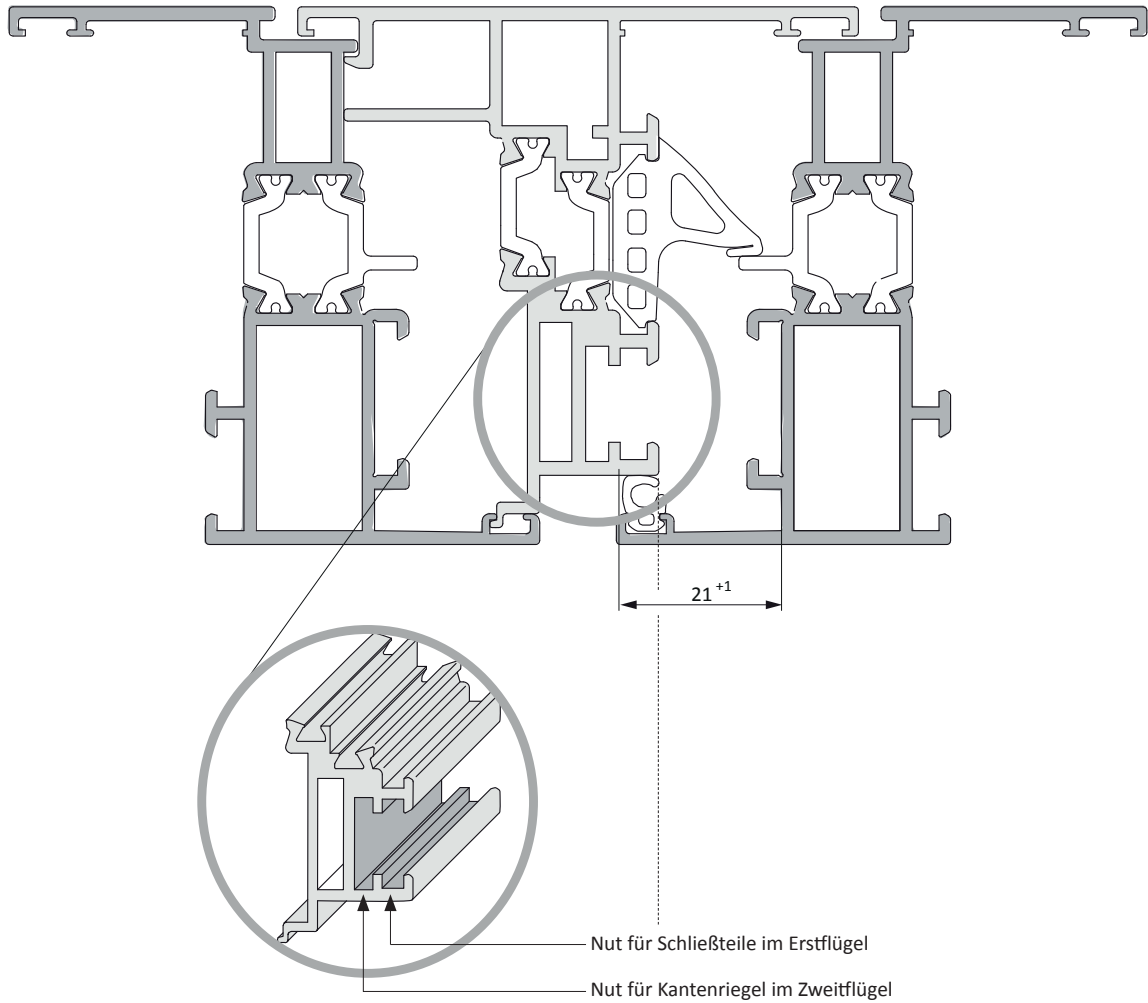
Stulpflügelprofil A0006



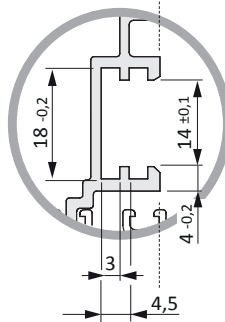
Stulpflügelprofil A0022



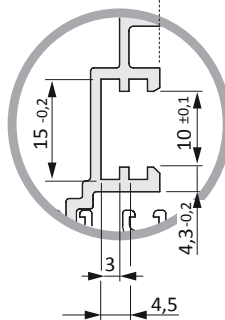
Stulpflügelprofil für Kantenriegelprogramm



Stulpflügelprofil DN A0004

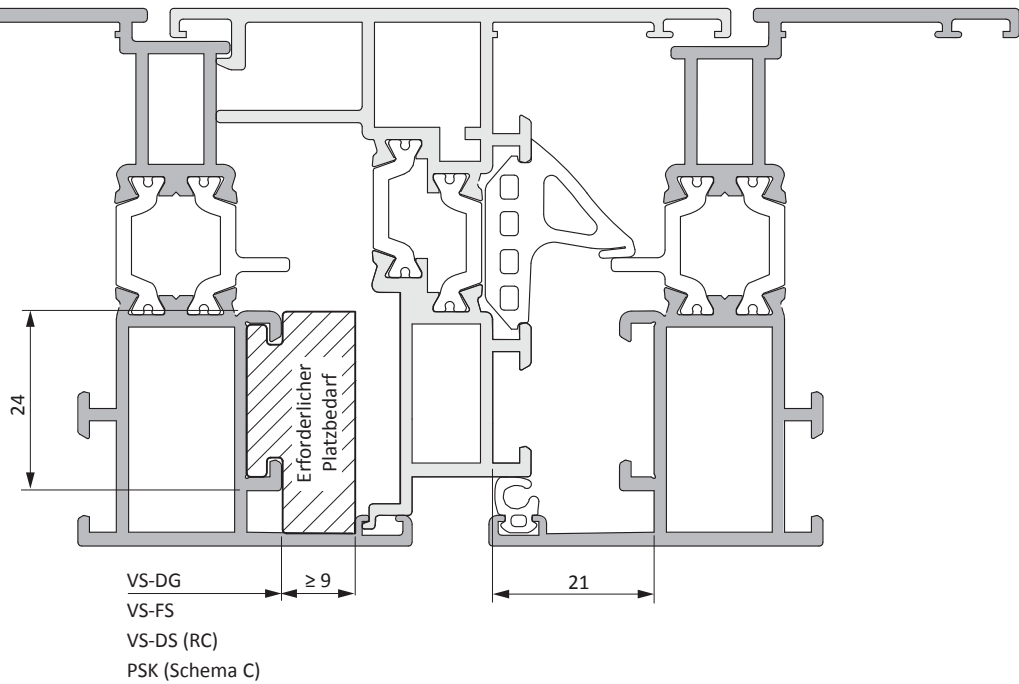


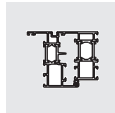
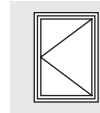
Stulpflügelprofil DN A0006



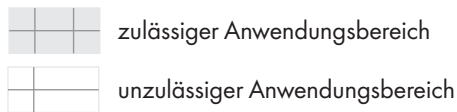
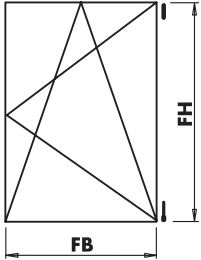


Stulpflügelprofil für Zweithebelanwendung





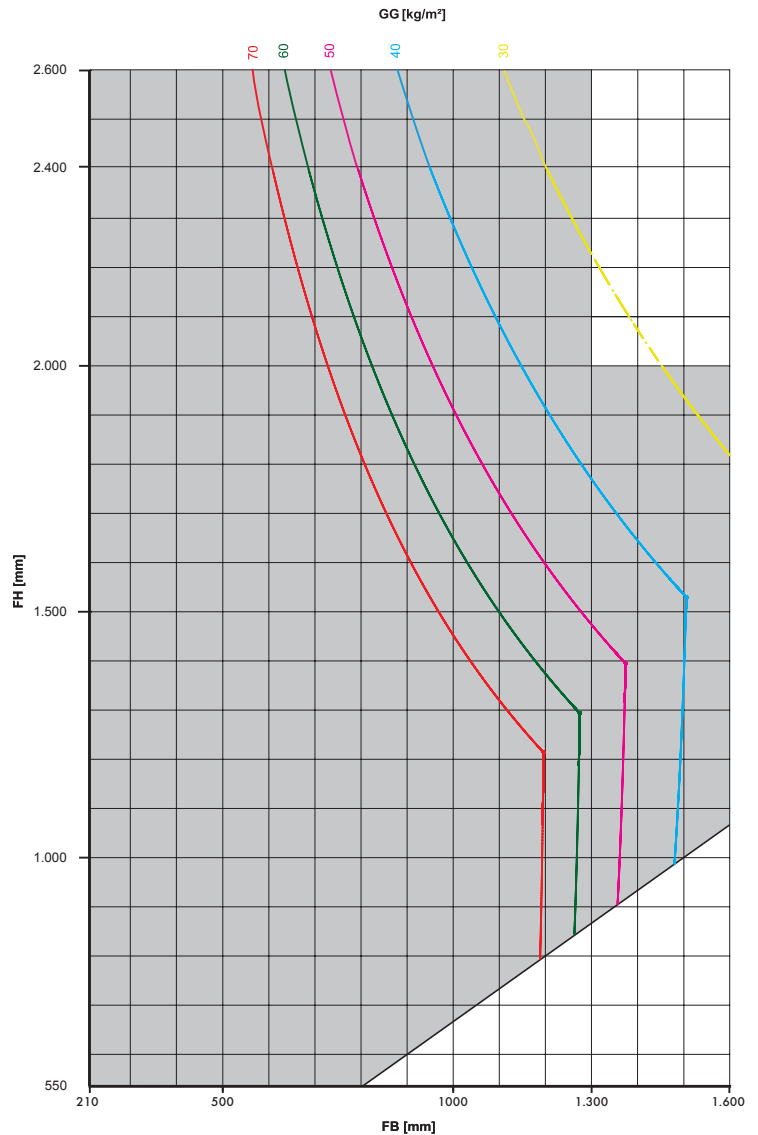
Begrenzung der Flügelformate für Dreh-Kipp-/Dreh-Elemente Dauerfunktionsfähigkeit H3



FH = Flügelhöhe
FB = Flügelbreite

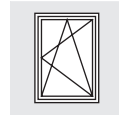
Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

- Drehkippprüfung nach QM 328 Anlage 2 - Ziffer A
 - 20.000 Dreh-Kipp-Zyklen
 - 20.000 Drehzyklen
- Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1) / Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

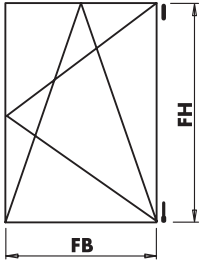


Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 2.710 N
 - am Ecklager mit 2.890 N
- Folgende Werte bei allen Fenstersystemen einhalten:
 - max. Breiten/Höhen-Verhältnis $Q_{B/H} \leq 1,5$
 - Glasabzugsmaß $CG \geq 40$ mm
 - Profildgewicht $PG \leq 3,6$ kg/m
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch beachten:
 - Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - siehe Dokument H58.AWD_BG_DE



Begrenzung der Flügelformate für Dreh-Kipp-Elemente Dauerfunktionsfähigkeit H3



zulässiger Anwendungsbereich

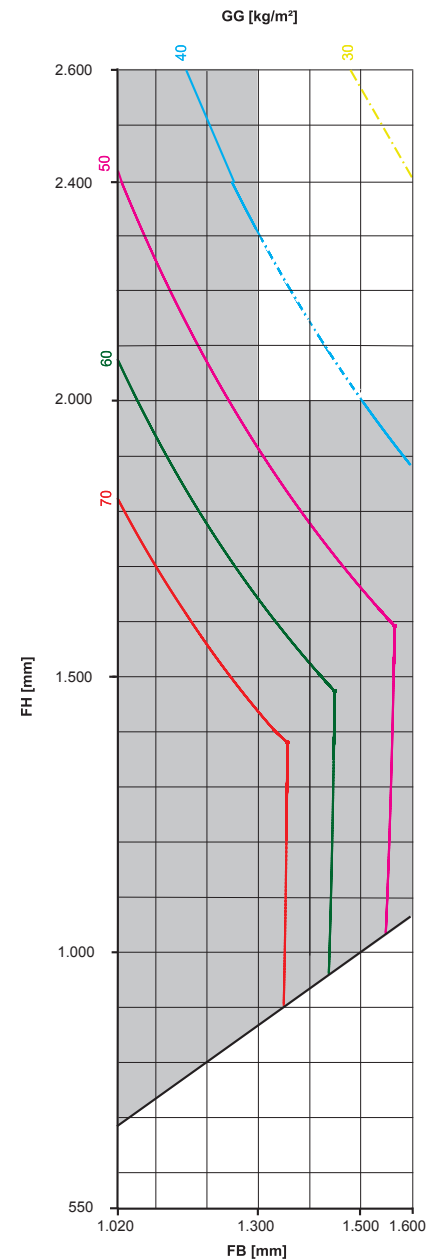


unzulässiger Anwendungsbereich

FH = Flügelhöhe
FB = Flügelbreite

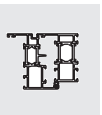
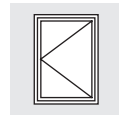
Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

- Drehkippprüfung nach QM 328 Anlage 2 - Ziffer A
 - 20.000 Dreh-Kipp-Zyklen
 - 20.000 Drehzyklen
- Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1) / Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

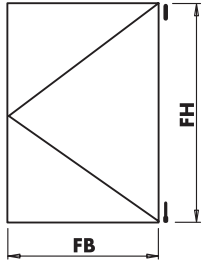


Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 3.525 N
 - am Ecklager mit 3.760 N
- folgende Werte bei allen Fenstersystemen einhalten:
 - max. Breiten/Höhen-Verhältnis $Q_{B/H} \leq 1,5$
 - Glasabzugsmaß $CG \geq 40$ mm
 - Profildgewicht $PG \leq 3,6$ kg/m
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch beachten:
 - Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - siehe Dokument H58.AWD_BG_DE



Begrenzung der Flügelformate für Dreh-Elemente Dauerfunktionsfähigkeit H3



zulässiger Anwendungsbereich



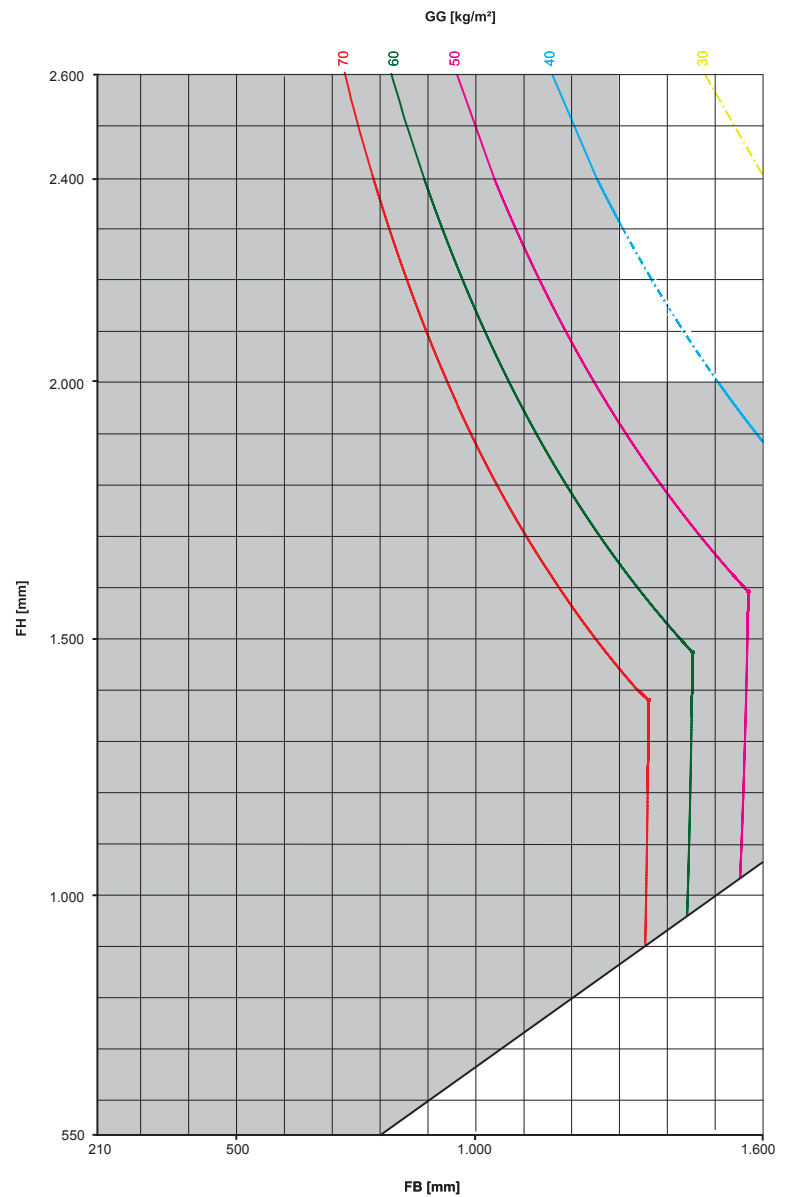
unzulässiger Anwendungsbereich

FH = Flügelhöhe

FB = Flügelbreite

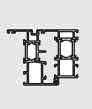
Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

- Drehkippprüfung nach QM 328 Anlage 2 - Ziffer A
- 20.000 Drehzyklen
- Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1) / Klasse 4
nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

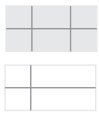
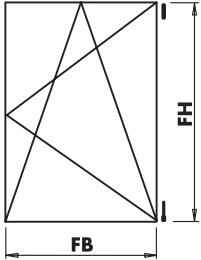


Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 3.525 N
 - am Ecklager mit 3.760 N
- folgende Werte bei allen Fenstersystemen einhalten:
 - max. Breiten/Höhen-Verhältnis $Q_{B/H} \leq 1,5$
 - Glasabzugsmaß $CG \geq 40$ mm
 - Profildgewicht $PG \leq 3,6$ kg/m
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch beachten:
 - Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - siehe Dokument H58.AWD_BG_DE



Begrenzung der Flügelformate für Dreh-Kipp-/Dreh-Elemente Dauerfunktionsfähigkeit H2



zulässiger Anwendungsbereich

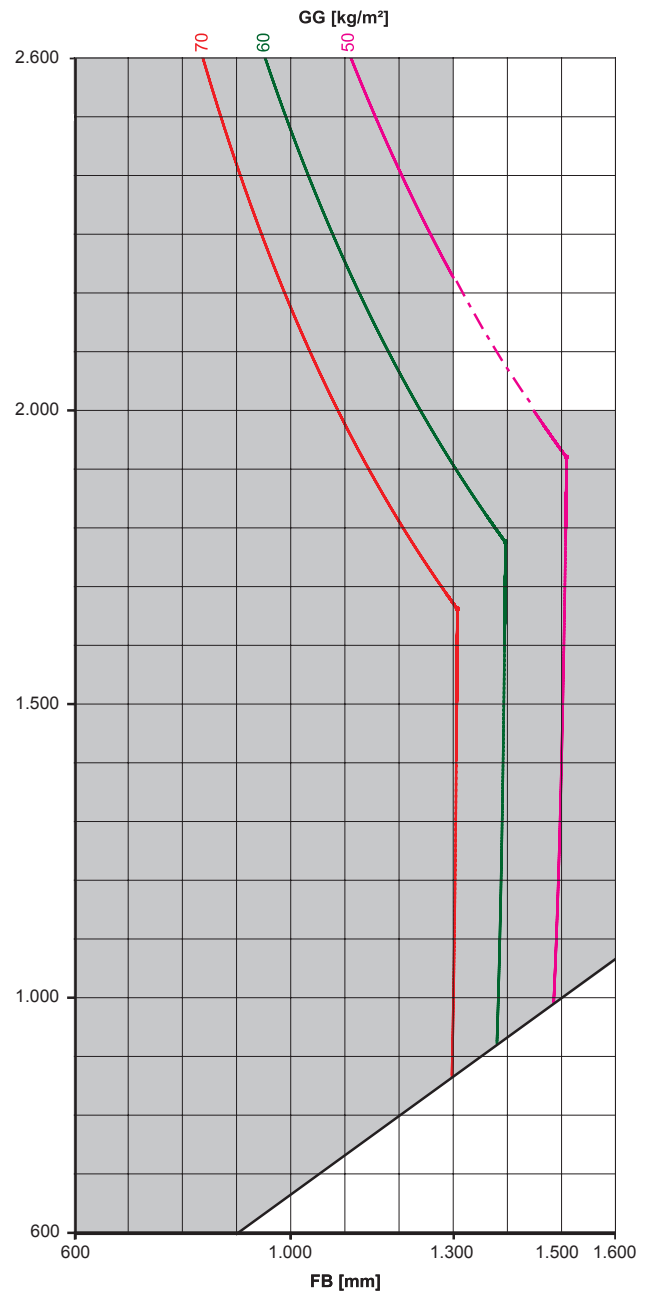
unzulässiger Anwendungsbereich

FH = Flügelhöhe

FB = Flügelbreite

Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

- Drehkippprüfung nach QM 328 Anlage 2 - Ziffer A
 - 10.000 Dreh-Kipp-Zyklen
 - 10.000 Drehzyklen
- Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1) / Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 4.200 N
 - am Ecklager mit 4.340 N
- folgende Werte bei allen Fenstersystemen einhalten:
 - max. Breiten/Höhen-Verhältnis $Q_{B/H} \leq 1,5$
 - Glasabzugsmaß $CG \geq 40$ mm
 - Profildgewicht $PG \leq 3,6$ kg/m
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch beachten:
 - Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - siehe Dokument H58.AWD_BG_DE



ALU axxent PLUS-DK/TBT/D/DS

1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung	H39.axntLS001	2 - 3
1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-D/DS Montageanleitung	H39.axntLS002	2 - 15

ALU

axxent PLUS

Montage- und Demontageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Inhalt

1	ZIELGRUPPE DIESER DOKUMENTATION ...3
2	HERSTELLER UND SERVICE3
3	WICHTIGE HINWEISE.....3
4	MAßANGABEN3
5	ERKLÄRUNG DER SYMBOLE3
6	VIDEO ZUR MONTAGEANLEITUNG4
7	ZUSAMMENBAU VERRIEGELUNG ALU.....4
8	SCHLIEßZAPFEN LÖSEN4
9	ANDRUCKEINSTELLUNG VORNEHMEN.....4
10	SCHLIEßZAPFEN SICHERN4
11	ECKLAGER BSU IN RAHMENNUT KLEM- MEN5
12	FLÜGELBAND BSU MONTIEREN5
13	ADAPTER A0022 AUF BS ALU AXXENT PLUS A0006 KLIPSEN.....6
14	SCHERE POSITIONIEREN6
15	SCHERE BEFESTIGEN6
16	STEUERARM IM RAHMEN AN DER BSU POSITIONIEREN7
17	FLÜGEL AN DER BSU EINHÄNGEN.....7
18	FLÜGEL IN DAS ECKLAGER IM RAHMEN STELLEN7
19	FLÜGEL AN DER BSO EINHÄNGEN8
20	FLÜGEL AN DER BSO AUHÄNGEN9
21	FLÜGEL AN DER BSU AUSHÄNGEN10
22	FLÜGEL AN DER BSU DEMONTIEREN.....10
23	STELLSTÜCK DEMONTIEREN11

1 Zielgruppe dieser Dokumentation

- Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe. Alle hierin beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich durch erfahrenes Fachpersonal ausgeführt werden, das in der

Montage, Wartung und Instandsetzung von Fenster-Beschlägen ausgebildet und geübt ist, da die sachgerechte und sichere Montage des Beschlages ohne Fachkenntnisse nicht möglich ist.

2 Hersteller und Service

- SIEGENIA-AUBI KG
Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE
Tel.: +49 271 3931-0
Fax: +49 271 3931-333
E-Mail: info@siegenia.com

Industriestr. 1-3
57234 Niederdielfen
Im Falle von Reklamationen oder Service wenden Sie sich an Ihren Vertragspartner.

3 Wichtige Hinweise

- Ihre Fenster/Fenstertüren sind mit einem hochwertigen **SIEGENIA** Beschlag ausgestattet. Damit seine Leichtgängigkeit und einwandfreie Funktion möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen, die nachfolgend beschriebenen Inspektionsarbeiten in regelmäßigen Abständen (mindestens einmal jährlich, im Schul- und Hotelbau halbjährlich) durchzuführen.
- Weitere Informationen zur Wartung, Pflege und Inspektion können den „Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.“ entnommen werden (<http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>). Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. Dokument-Nr. H45.4200LS001DE <https://downloads.siegenia.com/de/00003/index.html>
- Grundlegende Hinweise zur Sicherheit Dokument-Nr. H45.5200LS001DE <https://downloads.siegenia.com/de/00003/index.html>
- Wartungsanleitung ALU: Dokument-Nr. H49.ALUS001DE
- Pflegeanleitung ALU: Dokument-Nr. H47.ALUS001DE
- Betriebsanleitung ALU: Dokument-Nr. H47.ALUS002DE

4 Maßangaben

- Alle Maße in dieser Dokumentation sind in mm angegeben.

5 Erklärung der Symbole



Hinweis beachten!



Warnhinweis beachten!



6 Video zur Montageanleitung

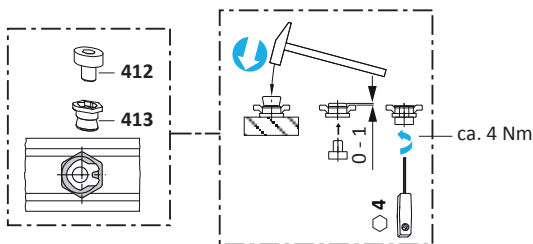


1. Das aktuelle Video zur Montageanleitung siehe hier: <http://werkbank.siegenia.com/de/index.html>



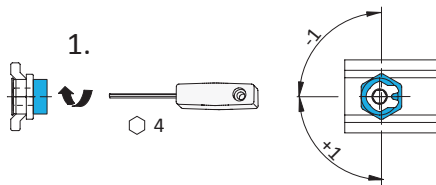
Reinigen Sie vor der Montage die Rahmen und Flügelnuten von Klebstoffresten und Bearbeitungsrückständen.

7 Zusammenbau Verriegelung ALU



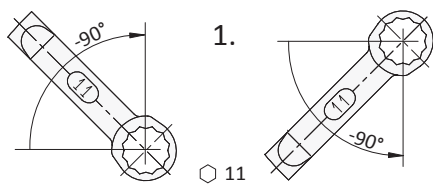
1. Nach den Montageschritten 1, 2 und 3 wie in der nebenstehenden Abbildung den Exzenterniet (413) mit Schubstange und Schließzapfen (412) kraftschlüssig verbinden.

8 Schließzapfen lösen



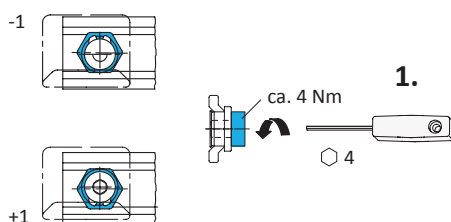
1. Schließzapfen in Pfeilrichtung drehen und Exzenterniet lösen.

9 Andruckeinstellung vornehmen



1. Schließzapfen mit Ringschlüssel SW 11 in Pfeilrichtungen drehen und Andruckeinstellung vornehmen.

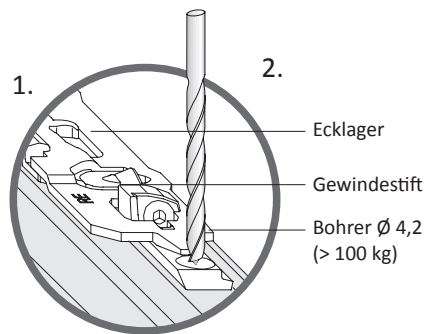
10 Schließzapfen sichern



1. Exzenterniet in Pfeilrichtung drehen und den Schließzapfen sichern.

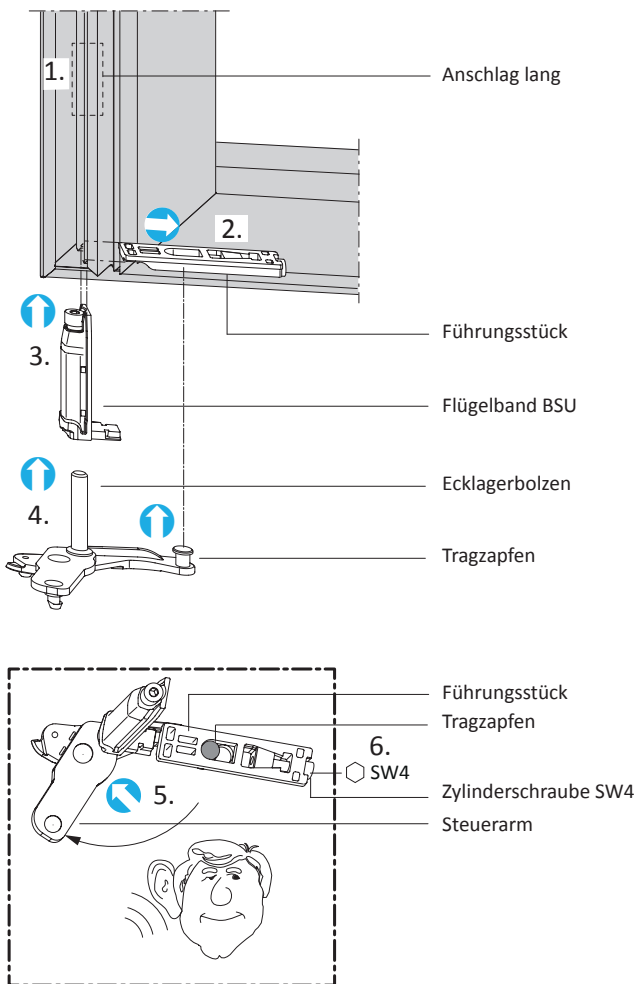


11 Ecklager BSU in Rahmennut klemmen



1. Ecklager bündig in die Rahmennut einlegen und mit den vormontierten Gewindestiften festklemmen (Drehmoment $2,5 \pm 0,25$ Nm und SW 2,5).
2. Bei Flügelgewicht > 100 kg: Bohrung durch die Senkung des Ecklagers in den Rahmen und Ecklager mit der Senkschraube M5 x 13 (o. Abb.) im Rahmen befestigen (Drehmoment $2,7 \pm 0,25$ Nm und PZ2).

12 Flügelband BSU montieren



Klick!

1. Bei Flügelgewicht > 100 kg: Anschlag lang wie in nebenstehender Abbildung senkrecht in das Flügelprofil an der BSU schieben.
2. Führungsstück waagrecht in das Flügelprofil schieben.
3. Flügelband BSU senkrecht in das Flügelprofil schieben.
4. Ecklagerbolzen senkrecht in das Flügelband BSU schieben.
5. Tragzapfen senkrecht in das Führungsstück schieben.
6. Steuerarm in Pfeilrichtung aufdrehen und auf das Einrasten (Klick-Geräusch) des Tragzapfens im Führungsstück achten.
7. Die Zylinderschraube des Führungsstücks nur so fest andrehen, dass der Steuerarm im Flügel nicht verschoben werden kann.



-Tragzapfen auf festen Sitz im Führungsstück überprüfen!

! WARNUNG

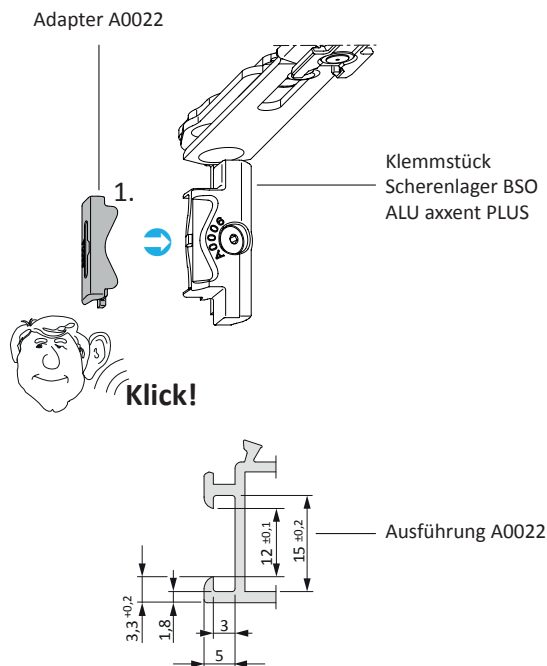
Herausfallender Fensterflügel bei Verwendung der Klemmvorrichtung im Führungsstück

Das Führungsstück wird durch festes Andrehen der Zylinderschraube zerstört und kann schwere Verletzungen verursachen.

- Die Zylinderschraube nur so fest andrehen, dass der Steuerarm im Flügel nicht verschoben werden kann.

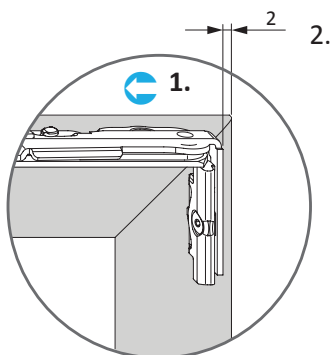


13 Adapter A0022 auf BS ALU axxent PLUS A0006 klipsen



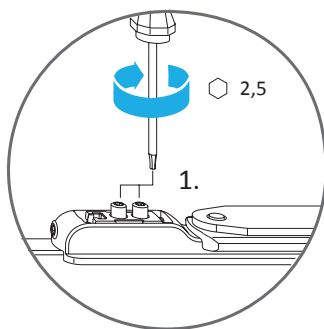
1. Adapter A0022 auf das Klemmstück Scherenlager BSO ALU axxent PLUS A0006 klipsen.

14 Schere positionieren



1. Schere in die geschlossene Position bringen und die Schere in das Flügelprofil schieben.
2. Abstandsmaß von 2 mm unbedingt von der Schere zum Flügelüberschlag einhalten.

15 Schere befestigen



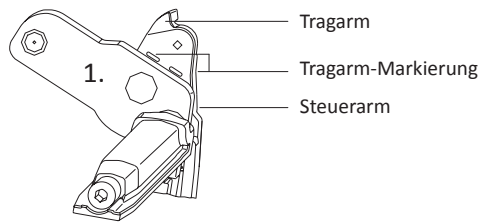
1. Der Nutgrund der Flügelnut durch drehen der Gewindestifte durchbrechen.



Gewindestift fest andrehen, aber nicht überdrehen.

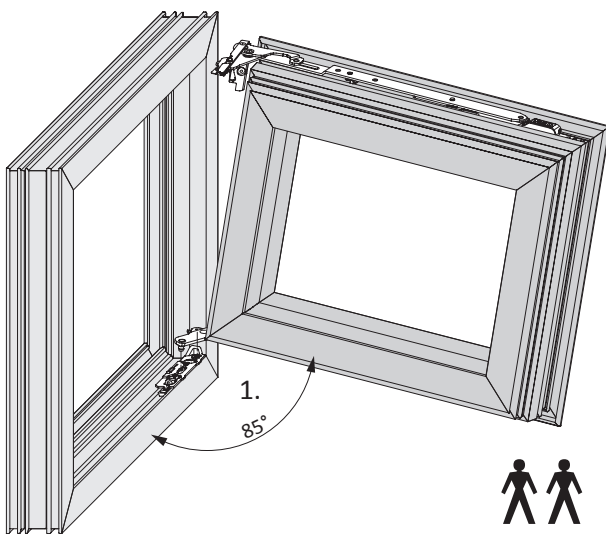


16 Steuerarm im Rahmen an der BSU positionieren



1. Steuerarm so positionieren, dass er parallel zur Tragarm-Markierung steht, dadurch kann der Fensterflügel leichter in das Ecklager gestellt werden.

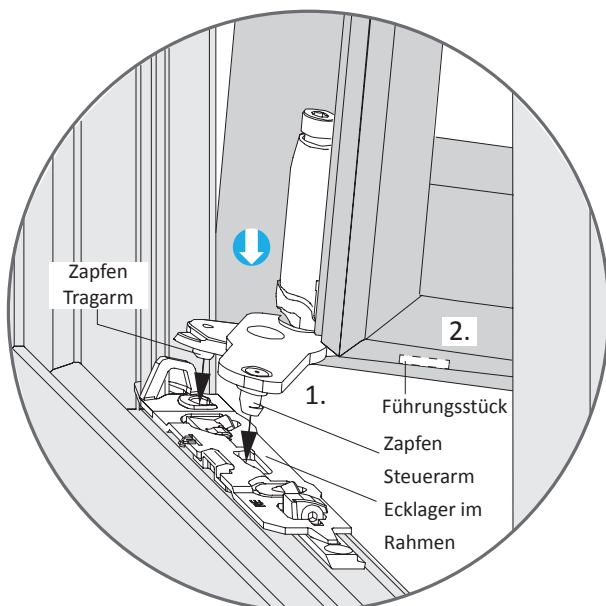
17 Flügel an der BSU einhängen



Für den Einbau des Fensterflügels werden mindestens 2 Personen benötigt.

1. Flügel in einem Öffnungswinkel von ca. 85° halten und leicht nach unten geneigt.

18 Flügel in das Ecklager im Rahmen stellen



1. Den Fensterflügel in das Ecklager im Rahmen stellen, den Zapfen des Tragarms und des Steuerarms in die vorgesehenen Aufnahmen im Ecklager schieben.
2. Die Zylinderschraube im Führungsstück lösen, bevor Sie fortfahren!

! WARNUNG

Herausfallender Fensterflügel bei nicht eingehakten Zapfen im Rahmen

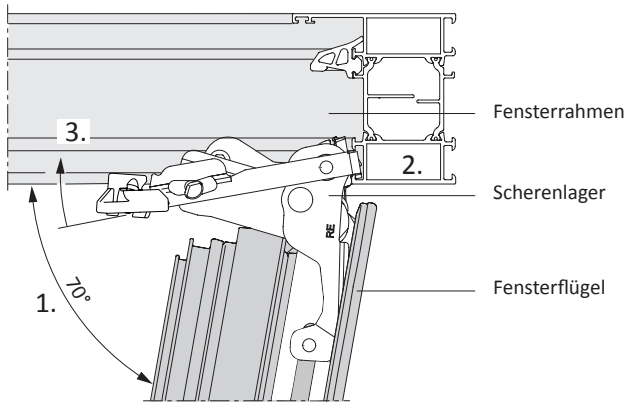
Nicht eingehakte Zapfen rutschen aus dem Ecklager im Rahmen und können schwere Verletzungen verursachen.

- Die Zapfen des Trag- und des Steuerarms müssen im Ecklager im Rahmen eingehaken.

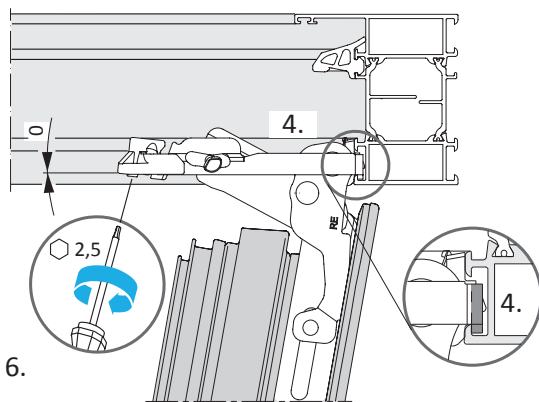


19 Flügel an der BSO einhängen und montieren

2



1. Fensterflügel in einen Öffnungswinkel von ca. 70° drehen.
2. Scherenlager in die senkrechte Rahmennut einhängen.
3. Scherenlager nach innen drehen (Richtung Fensterrahmen).



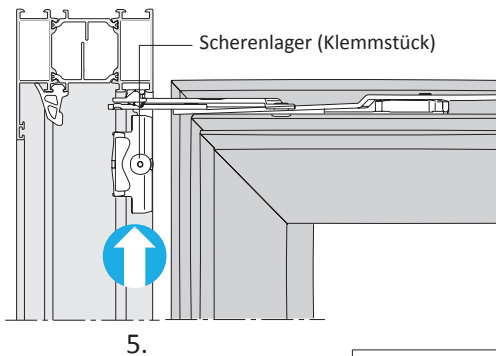
4. Scherenlager formschlüssig in die Rahmennut einlegen.

⚠️ WARNUNG

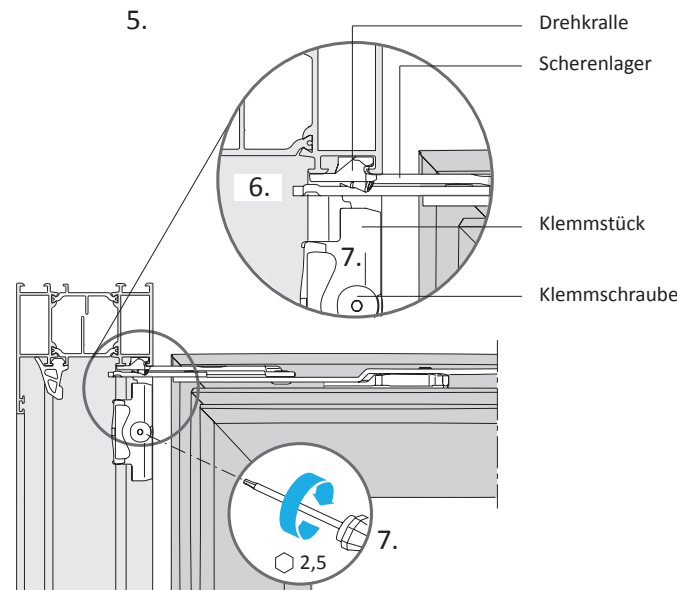
Herausfallender Fensterflügel bei falsch positioniertem Scherenlager

Bei falschem Einbau kann sich das Scherenlager aus der Rahmennut lösen und schwere Verletzungen verursachen.

- Das Scherenlager formschlüssig in die Rahmennut einlegen.



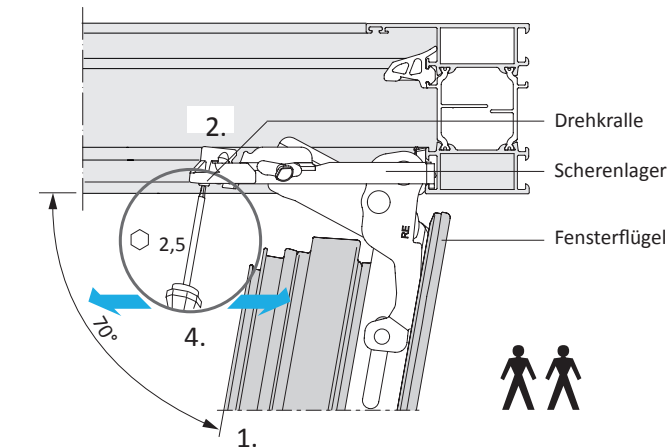
5. Scherenlager mit dem vormontierten Klemmstück nach oben schieben, bis das Scherenlager an der oberen Rahmennutkante anliegt.



6. Drehkralle in der Rahmennut begründen und mit dem vormontierten Gewindestift festklemmen (Drehmoment $2,5 \pm 0,25$ Nm, SW 2,5).
7. Scherenlagersitz an der oberen Rahmennutkante überprüfen und anschließend das Klemmstück mit der vormontierten Klemmschraube festklemmen (Drehmoment $2,5 \pm 0,25$ Nm, SW 2,5).

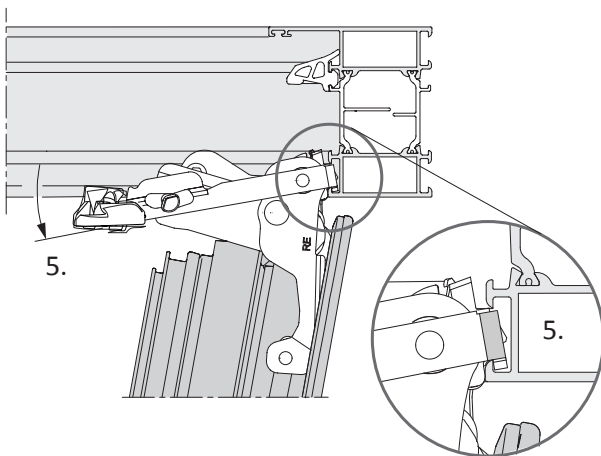
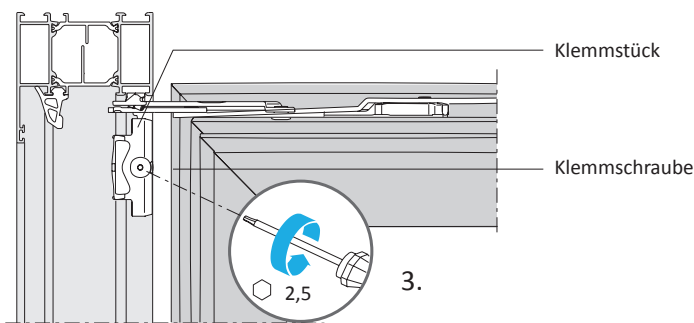


20 Flügel an der BSO aushängen



Für den Ausbau des Fensterflügels werden mindestens 2 Personen benötigt.

1. Fensterflügel in einen Öffnungswinkel von ca. 70° drehen.
2. Drehkralle am Scherenlager mit dem Innensechskantdreher lösen.
3. Klemmschraube des Klemmstücks am Scherenlager lösen.
4. Innensechskantdreher in Gewindestift stecken und durch seitliche Bewegungen in Richtung Rahmennut und anschließend nach unten drücken.

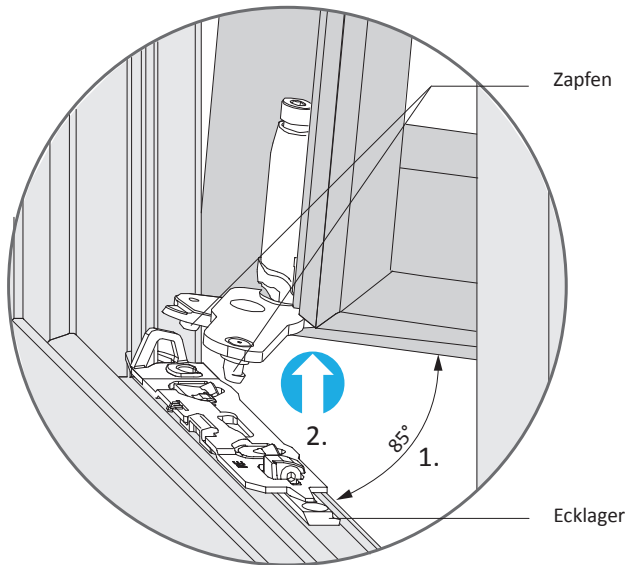


5. Scherenlager in Richtung Fensterflügel drehen, bis die Hintergreifung aus der Rahmennut gelöst ist.



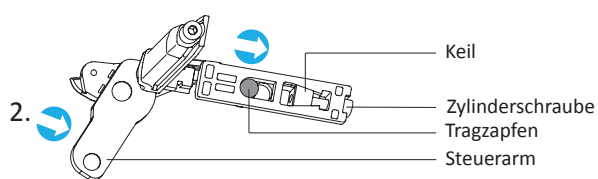
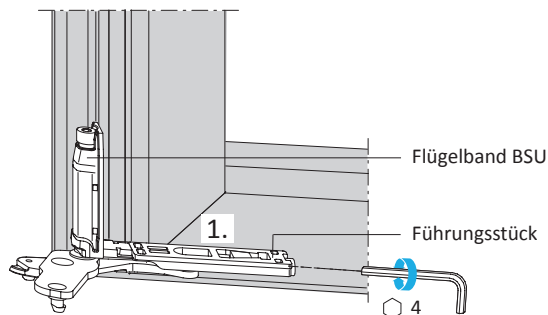
2

21 Flügel an der BSU aushängen



1. Fensterflügel leicht nach unten geneigt und in einem Öffnungswinkel von ca. 85° halten.
2. Fensterflügel soweit anheben, dass die Zapfen des Tragarms und des Steuerarms aus dem Ecklager ausgehakt werden können.

22 Flügel - BSU demontieren



Den ausgehängten Fensterflügel für die folgenden Arbeiten auf eine stabile Unterlage legen.

1. Den Steuerarm vollständig aufschwenken. Zylinderschraube im Führungsstück soweit andrehen, dass das Führungsstück nicht mehr durch den Steuerarm im Flügel verschoben werden kann.

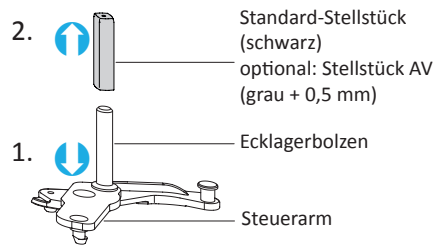


Die Klemmvorrichtung im Führungsstück ist eine reine Montage - bzw. Demontagehilfe. Sie gewährleistet u.a. die einwandfreie Montage der Beschlagteile an der BSU und darf nicht zur Drehhemmung des Flügels verwendet werden!

2. Den Steuerarm gegen das verkeilte Führungsstück drücken bis der Tragzapfen aus seiner Einrast-Position gelöst wird.



23 Stellstück demontieren



1. Den Steuerarm vollständig aus dem Flügelband und dem Führungsstück herausziehen.
2. Das Stellstück kann nun vom Ecklagerbolzen getrennt und ausgetauscht werden. (Sollte das Stellstück im Flügelband verbleiben, ist dieses mit Hilfe eines geeigneten Werkzeugs z.B. einem Drahhaken, aus seiner Position zu entfernen).



-Bei der Montage des Stellstücks und des Ecklagerbolzens ist eine Schmierung mit säurefreiem Fett laut den Angaben in der Pflegeanleitung, Dok.-Nr. H47.ALUS001, sicherzustellen.

-Für die erneute Montage muss die Zylinderschraube im Führungsstück wieder vollständig gelöst werden.

ALU

axxent PLUS

Montage.- und Demontageanleitung:
ALU axxent PLUS-D/DS

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Inhalt

1	ZIELGRUPPE DIESER DOKUMENTATION ...3
2	HERSTELLER UND SERVICE3
3	WICHTIGE HINWEISE.....3
4	MAßANGABEN3
5	ERKLÄRUNG DER SYMBOLE3
6	VIDEO ZUR MONTAGEANLEITUNG4
7	ECKLAGER BSU IN RAHMENNUT KLEM- MEN4
8	FLÜGELBAND BSU MONTIEREN5
9	SCHERE POSITIONIEREN OHNE MV6
10	SCHERE VORBEREITEN7
11	SCHERE KOPPELN7
12	ADAPTER A0022 AUF BS KLIPSEN8
13	SCHERE POSITIONIEREN8
14	SCHERE BEFESTIGEN8
15	STEUERARM IM RAHMEN AN DER BSU POSITIONIEREN9
16	FLÜGEL AN DER BSU EINÄNGEN9
17	FLÜGEL IN DAS ECKLAGER IM RAHMEN STELLEN9
18	FLÜGEL AN DER BSO EINHÄNGEN10
19	FLÜGEL AN DER BSO AUSHÄNGEN11
20	FLÜGEL AN DER BSU AUSHÄNGEN12
21	FLÜGEL AN DER BSU DEMONTIEREN.....12
22	STELLSTÜCK DEMONTIEREN13

1 Zielgruppe dieser Dokumentation

- Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe. Alle hierin beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich durch erfahrenes Fachpersonal ausgeführt werden, das in der

Montage, Wartung und Instandsetzung von Fenster-Beschlägen ausgebildet und geübt ist, da die sachgerechte und sichere Montage des Beschlages ohne Fachkenntnisse nicht möglich ist.

2 Hersteller und Service

- SIEGENIA-AUBI KG
Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE
Tel.: +49 271 3931-0
Fax: +49 271 3931-333
E-Mail: info@siegenia.com

Industriestr. 1-3
57234 Niederdielfen
Im Falle von Reklamationen oder Service wenden Sie sich an Ihren Vertragspartner.

3 Wichtige Hinweise

- Ihre Fenster/Fenstertüren sind mit einem hochwertigen **SIEGENIA** Beschlag ausgestattet. Damit seine Leichtgängigkeit und einwandfreie Funktion möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen, die nachfolgend beschriebenen Inspektionsarbeiten in regelmäßigen Abständen (mindestens einmal jährlich, im Schul- und Hotelbau halbjährlich) durchzuführen.
- Weitere Informationen zur Wartung, Pflege und Inspektion können den „Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.“ entnommen werden (<http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>). Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. Dokument-Nr. H45.4200LS001DE <https://downloads.siegenia.com/de/00003/index.html>
- Grundlegende Hinweise zur Sicherheit Dokument-Nr. H45.5200LS001DE <https://downloads.siegenia.com/de/00003/index.html>
- Wartungsanleitung ALU: Dokument-Nr. H49.ALUS001DE
- Pflegeanleitung ALU: Dokument-Nr. H47.ALUS001DE
- Betriebsanleitung ALU: Dokument-Nr. H47.ALUS002DE

4 Maßangaben

- Alle Maße in dieser Dokumentation sind in mm angegeben.

5 Erklärung der Symbole



Hinweis beachten!



Warnhinweis beachten!

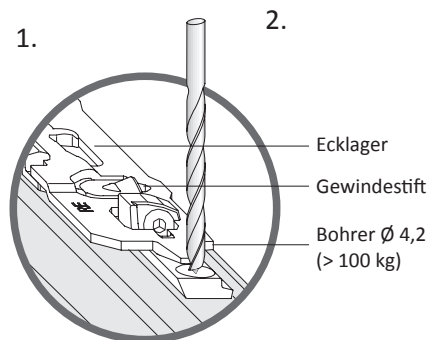


6 Video zur Montageanleitung



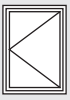
1. Das aktuelle Video zur Montageanleitung siehe hier: <http://werkbank.siegenia.com/de/index.html>

7 Ecklager BSU in Rahmennut klemmen

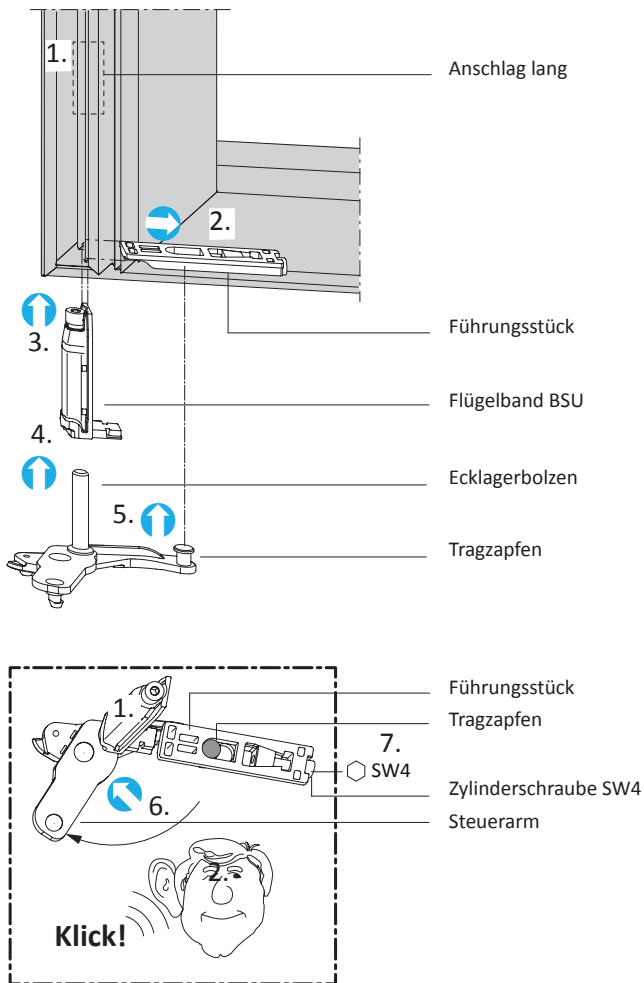


Reinigen Sie vor der Montage die Rahmen und Flügelnuten von Klebstoffresten und Bearbeitungs-rückständen.

1. Ecklager bündig in die Rahmennut einlegen und mit den vormontierten Gewindestiften festklemmen (Drehmoment $2,5 \pm 0,25$ Nm und SW 2,5).
2. Bei Flügelgewicht > 100 kg: Bohrung durch die Senkung des Ecklagers in den Rahmen und Ecklager mit der Senkschraube M5 x 13 (o. Abb.) im Rahmen befestigen (Drehmoment $2,7 \pm 0,25$ Nm und PZ2).



8 Flügelband BSU montieren



1. Bei Flügelgewicht > 100 kg: Anschlag lang wie in nebenstehender Abbildung senkrecht in das Flügelprofil an der BSU schieben. Führungsstück waagrecht in das Flügelprofil schieben.
2. Führungsstück waagrecht in das Flügelprofil schieben.
3. Flügelband BSU senkrecht in das Flügelprofil schieben.
4. Ecklagerbolzen senkrecht in das Flügelband BSU schieben.
5. Tragzapfen senkrecht in das Führungsstück schieben.
6. Steuerarm in Pfeilrichtung aufdrehen und auf das Einrasten (Klick-Geräusch) des Tragzapfens im Führungsstück achten.
7. Die Zylinderschraube des Führungsstücks nur so fest andrehen, dass der Steuerarm im Flügel nicht verschoben werden kann.



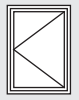
-Tragzapfen auf festen Sitz im Führungsstück überprüfen!

! WARNUNG

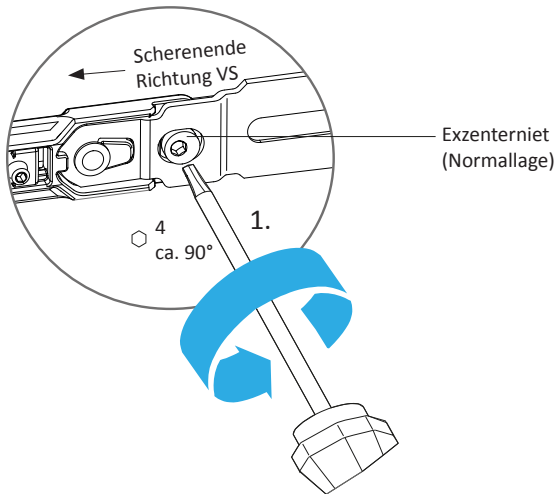
Herausfallender Fensterflügel durch angezogene Zylinderschraube

Eine angezogene Zylinderschraube führt bei Bedienung des Fensters zu einer Zerstörung des Führungsstücks. Ein zerstörtes Führungsstück beansprucht die Lagerbauteile übermäßig. Lagerbauteile können brechen. Der Fensterflügel kann herausfallen und schwere Verletzungen verursachen.

- Die Zylinderschraube lösen.



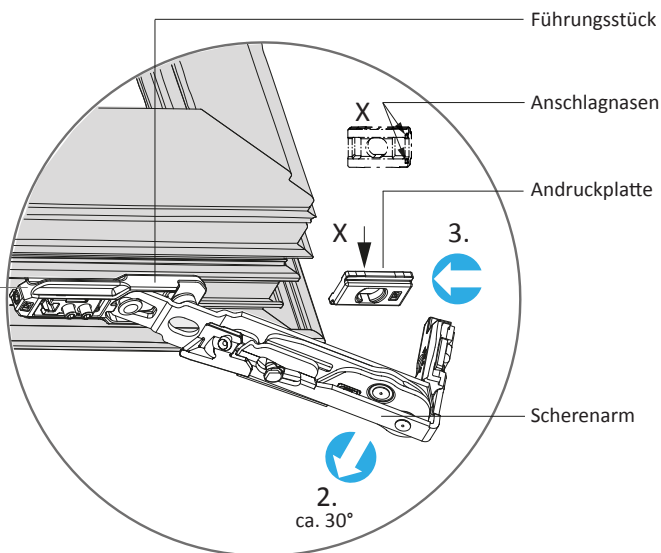
9 Schere positionieren ohne MV (Montage DIN rechts, Flügel aufliegend)



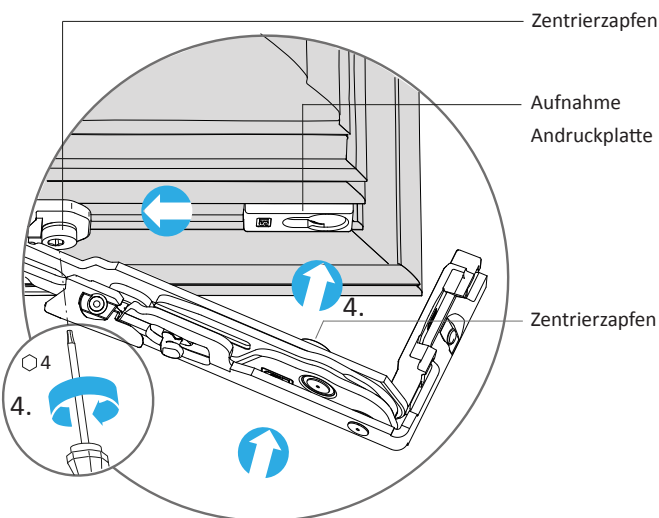
1. Exzenterniet aus der Normallage ca. 90° entgegen dem Uhrzeigersinn drehen. So kann der Scherenarm in Schritt 2. und 4. über den Flügelüberschlag und die Überschlagdichtung gehoben werden.



Der Exzenterniet muss in den nachfolgenden Schritten mehrmals verstellt werden. Es wird empfohlen, den Exzenterniet danach wieder in die Normallage zu stellen (Sechskant in Richtung Scherenende gedreht).



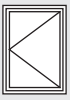
2. Scherenarm ca. 30° nach außen klappen und das Führungsstück ca. 100 mm weit in die Flügelprofilnut einschieben.
3. Andruckplatte ALU axxent PLUS-K bis zum Anschlag in die Flügelprofilnut einschieben. Anschlagnasen der Andruckplatte müssen an der horizontalen Fläche des Flügelprofils anliegen.



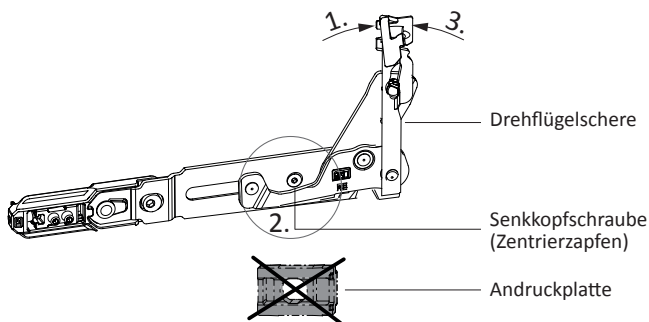
4. Drehflügelschere so positionieren, dass der Zentrierzapfen der Aufnahme und der Andruckplatte gegenüberliegt. Exzentierzapfen nun zurück in die Normallage drehen und gleichzeitig den Zentrierzapfen mit dem Scherenarm in die Aufnahme der Andruckplatte hineindrücken.



Der Zentrierzapfen muss vollständig in der Aufnahme der Andruckplatte einrasten. Befestigen Sie, falls nötig, die Überschlagdichtung wieder im Flügelüberschlag.



10 Flügel - Schere vorbereiten (mit MV an der BS)

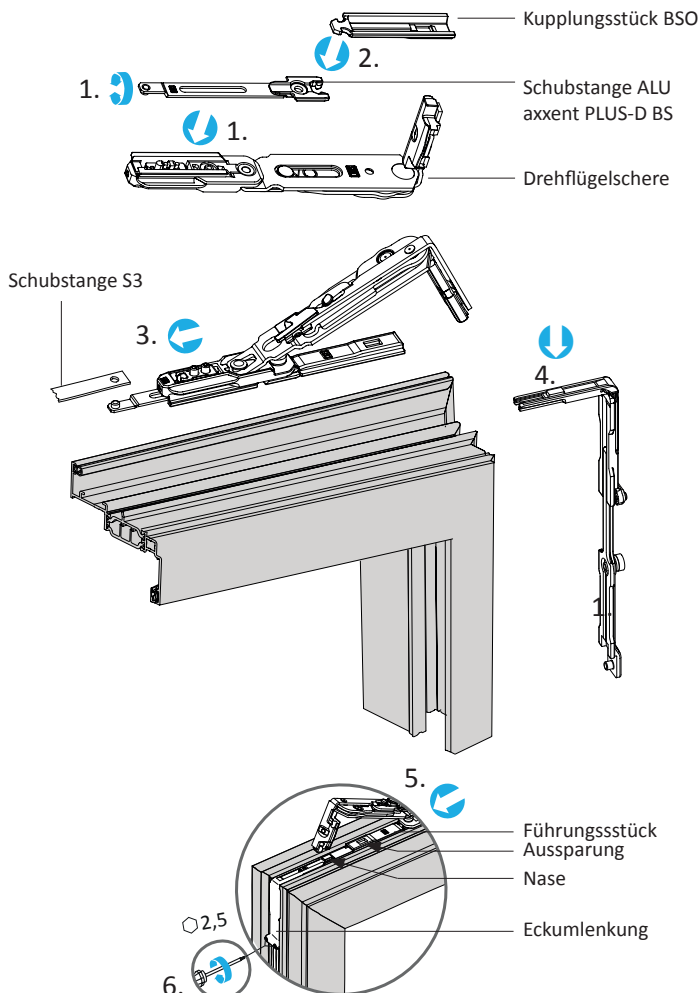


1. Drehflügelschere aufklappen.
2. Senkkopfschraube lösen und mit Zentrierzapfen aus dem Scherenarm entfernen.
3. Drehflügelschere wieder zusammenklappen.



-Andruckplatte (Kunststoff, schwarz), Senkschraube und Zentrierzapfen werden nicht benötigt.

11 Flügel - Schere koppeln (mit MV an der BS)

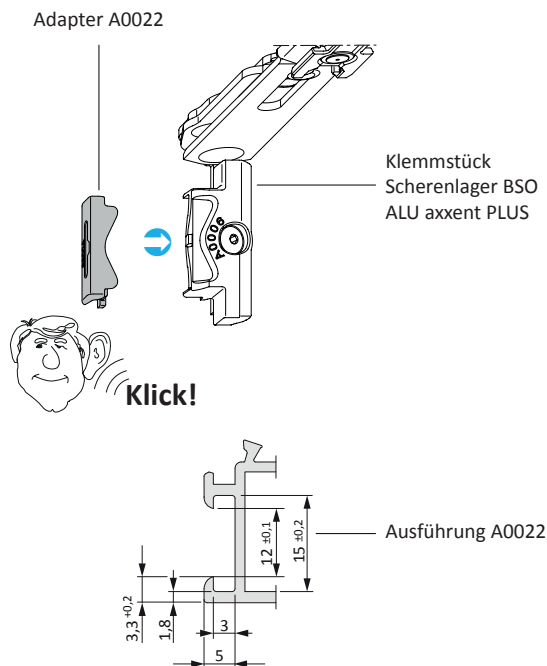


1. Schubstange ALU axxent PLUS-D BS in die Nut des Führungsstücks der Drehflügelschere schwenken.
2. Kupplungsstück BSO mit der Schubstange ALU axxent PLUS-D BS verbinden.
3. Vormontierte Einheit bestehend aus Drehflügelschere, Kupplungsstück, Schubstange ALU axxent PLUS-D BS und Schubstange S3 ca. 150 mm weit in die Flügelprofilnut einschieben.
4. Eckumlenkung bis zum Anschlag in die Flügelprofilnut einschieben.
5. Vormontierte Einheit bestehend aus Drehflügelschere, Kupplungsstück, Schubstange ALU axxent PLUS-D BS und Schubstange S3 über die Eckumlenkung schieben, bis die Aussparung im Führungsstück mit der Nase der Eckumlenkung übereinstimmt.
6. Eckumlenkung fixieren und mit vormontierten Gewindestiften befestigen (Drehmoment $2,5 \pm 0,25$ Nm, SW 2,5).



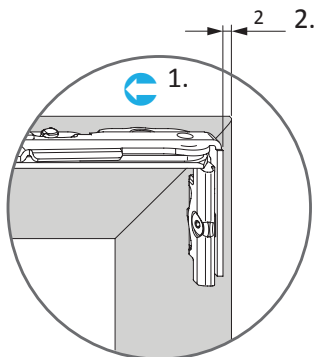
2

12 Adapter A0022 auf BS ALU axxent PLUS A0006 klipsen



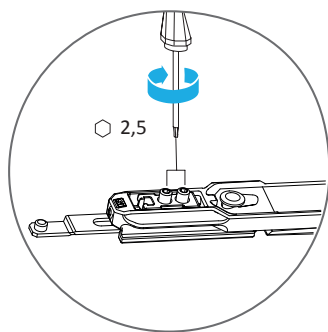
1. Adapter A0022 auf das Klemmstück Scherenlager BSO ALU axxent PLUS A0006 klipsen.

13 Flügel - Schere positionieren



1. Schere in die geschlossene Position bringen und die Schere in das Flügelprofil schieben.
2. Abstandsmaß von 2 mm unbedingt von der Schere zum Flügelüberschlag einhalten.

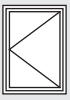
14 Flügel - Schere befestigen



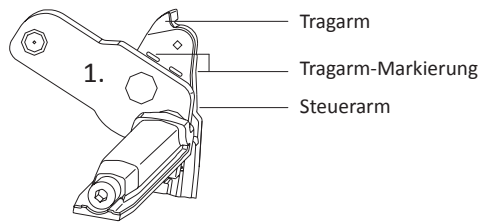
1. Der Nutgrund der Flügelnut durch drehen der Gewindestifte durchbrechen.



Gewindestift fest andrehen, aber nicht überdrehen.

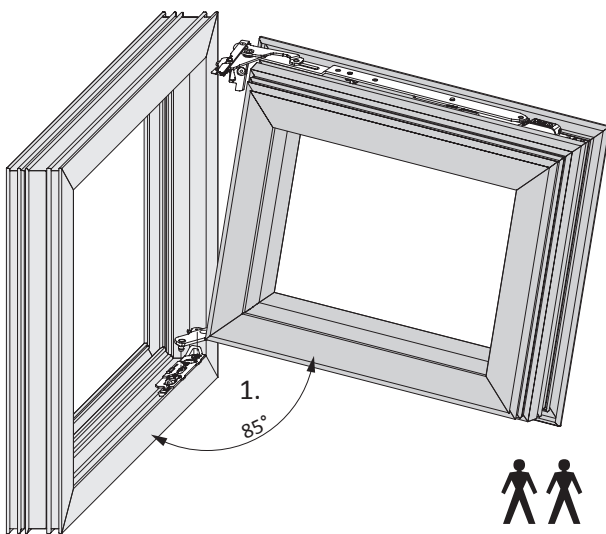


15 Steuerarm im Rahmen an der BSU positionieren



1. Steuerarm so positionieren, dass er parallel zur Tragarm-Markierung steht, dadurch kann der Fensterflügel leichter in das Ecklager gestellt werden.

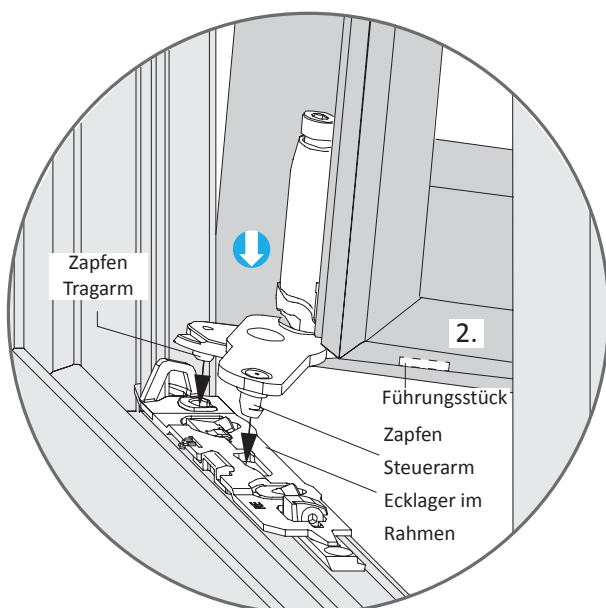
16 Flügel an der BSU einhängen



! Für den Einbau des Fensterflügels werden mindestens 2 Personen benötigt.

1. Flügel in einem Öffnungswinkel von ca. 85° halten und leicht nach unten geneigt.

17 Flügel in das Ecklager im Rahmen stellen



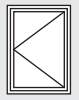
1. Den Fensterflügel in das Ecklager im Rahmen stellen, den Zapfen des Tragarms und des Steuerarms in die vorgesehenen Aufnahmen im Ecklager schieben.
2. Die Zylinderschraube im Führungsstück lösen, bevor Sie fortfahren!

! WARNUNG

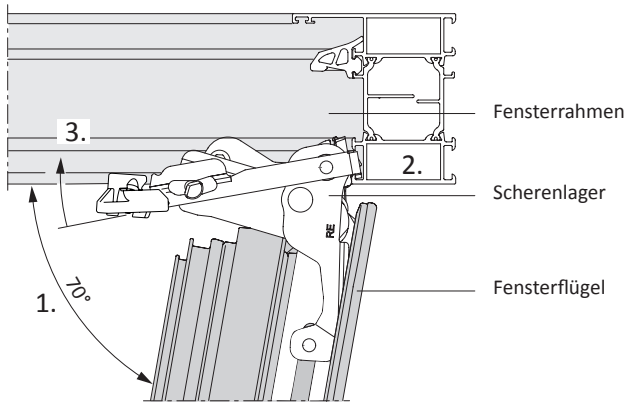
Herausfallender Fensterflügel durch nicht eingehakte Zapfen

Nicht eingehakte Zapfen des Trag- und Steuerarms im Flügel rutschen aus dem Ecklager im Rahmen. Der Fensterflügel kann herausfallen und schwere Verletzungen verursachen.

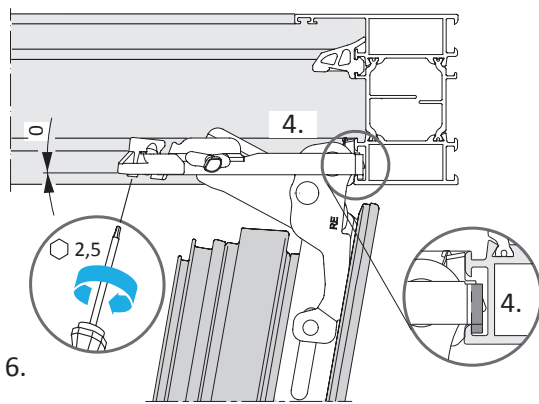
- Die Zapfen im Ecklager einhaken und auf festen Sitz kontrollieren.



18 Flügel an der BSO einhängen und montieren



1. Fensterflügel in einen Öffnungswinkel von ca. 70° drehen.
2. Scherenlager in die senkrechte Rahmennut einhängen.
3. Scherenlager nach innen drehen (Richtung Fensterrahmen).



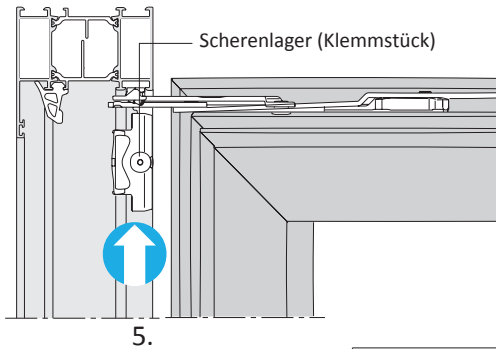
4. Scherenlager formschlüssig in die Rahmennut einlegen.

! WARNUNG

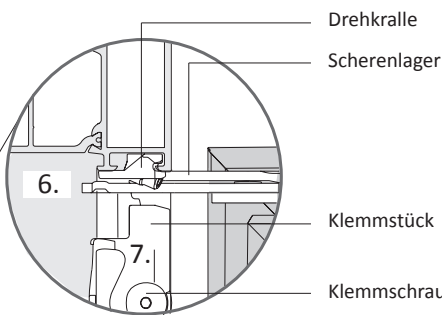
Herausfallender Fensterflügel durch falsch positioniertes Scherenlager

Bei falscher Einbaulage kann sich das Scherenlager aus der Rahmennut lösen. Der Fensterflügel kann herausfallen und schwere Verletzungen verursachen.

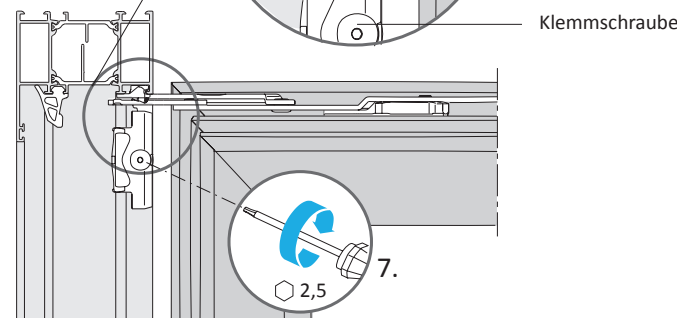
- Das Scherenlager formschlüssig in der Rahmennut positionieren.



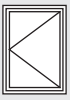
5. Scherenlager mit dem vormontierten Klemmstück nach oben schieben, bis das Scherenlager an der oberen Rahmennutkante anliegt.



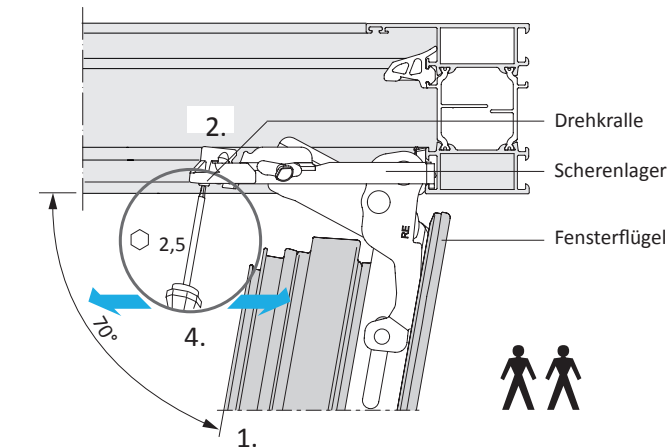
6. Drehkralle in der Rahmennut begradigen und mit dem vormontierten Gewindestift festklemmen (Drehmoment $2,5 \pm 0,25$ Nm, SW 2,5).



7. Scherenlagersitz an der oberen Rahmennutkante überprüfen und anschließend das Klemmstück mit der vormontierten Klemmschraube festklemmen (Drehmoment $2,5 \pm 0,25$ Nm, SW 2,5).

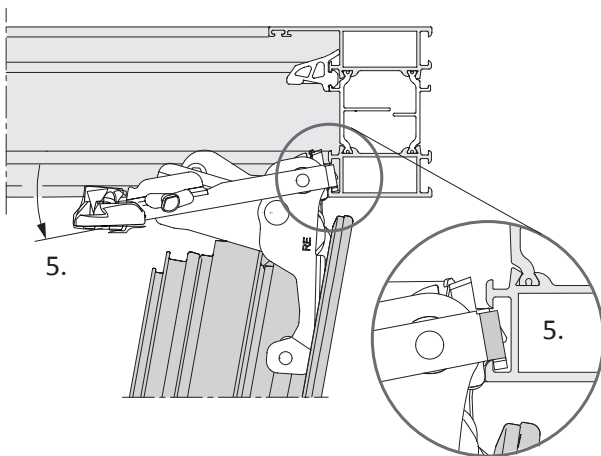
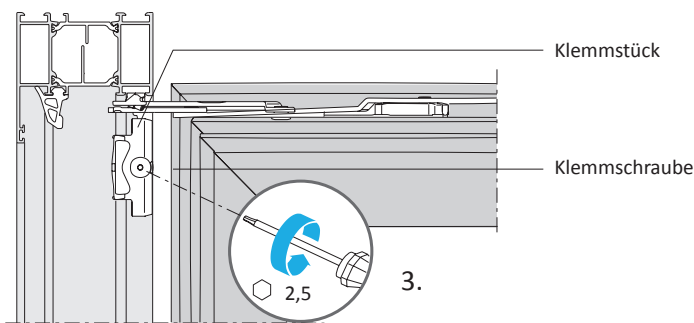


19 Flügel an der BSO aushängen



Für den Ausbau des Fensterflügels werden mindestens 2 Personen benötigt.

1. Fensterflügel in einen Öffnungswinkel von ca. 70° drehen.
2. Drehkralle am Scherenlager mit dem Innensechskantdreher lösen.
3. Klemmschraube des Klemmstücks am Scherenlager lösen.
4. Innensechskantdreher in Gewindestift stecken und durch seitliche Bewegungen in Richtung Rahmennut und anschließend nach unten drücken.

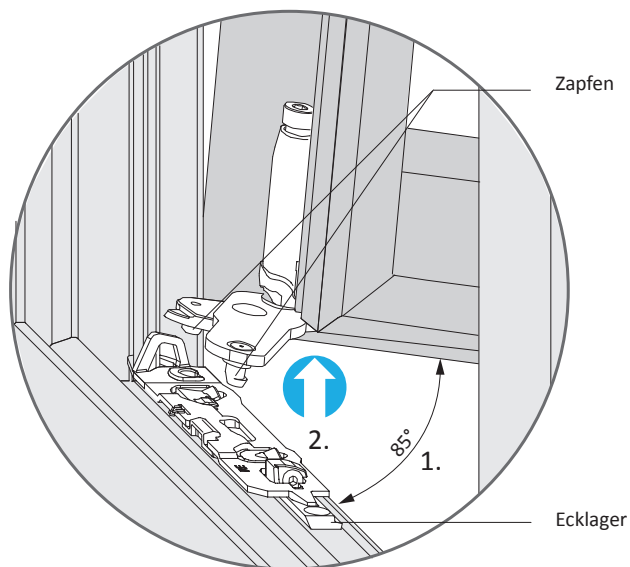


5. Scherenlager in Richtung Fensterflügel drehen, bis die Hintergreifung aus der Rahmennut gelöst ist.



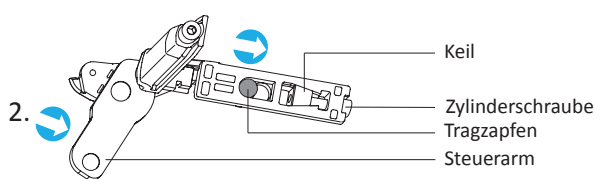
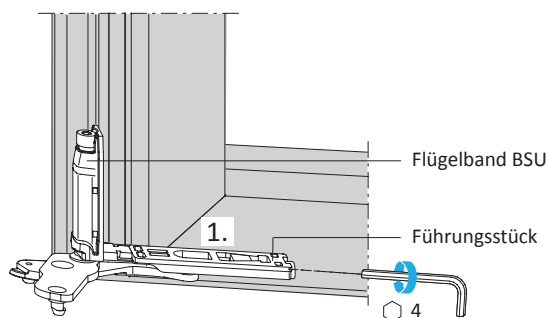
20 Flügel an der BSU aushängen

2



1. Fensterflügel leicht nach unten geneigt und in einem Öffnungswinkel von ca. 85° halten.
2. Fensterflügel soweit anheben, dass die Zapfen des Tragarms und des Steuerarms aus dem Ecklager ausgehakt werden können.

21 Flügel an der BSU demontieren



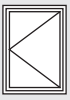
Den ausgehängten Fensterflügel für die folgenden Arbeiten auf eine stabile Unterlage legen.

1. Den Steuerarm vollständig aufschwenken. Zylinderschraube im Führungsstück soweit andrehen, dass das Führungsstück nicht mehr durch den Steuerarm im Flügel verschoben werden kann.

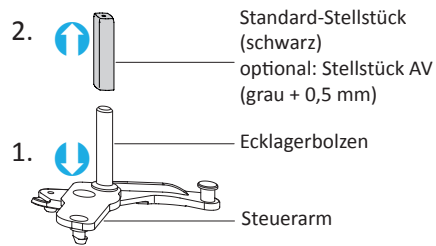


Die Klemmvorrichtung im Führungsstück ist eine reine Montage - bzw. Demontagehilfe. Sie gewährleistet u.a. die einwandfreie Montage der Beschlagteile an der BSU und darf nicht zur Drehhemmung des Flügels verwendet werden!

2. Den Steuerarm gegen das verkeilte Führungsstück drücken bis der Tragzapfen aus seiner Einrast-Position gelöst wird.



22 Stellstück demontieren



1. Den Steuerarm vollständig aus dem Flügelband und dem Führungsstück herausziehen.
2. Das Stellstück kann nun vom Ecklagerbolzen getrennt und ausgetauscht werden. (Sollte das Stellstück im Flügelband verbleiben, ist dieses mit Hilfe eines geeigneten Werkzeugs z.B. einem Drahhaken, aus seiner Position zu entfernen).



-Bei der Montage des Stellstücks und des Ecklagerbolzens ist eine Schmierung mit säurefreiem Fett laut den Angaben in der Pflegeanleitung, Dok.-Nr. H47.ALUS001, sicherzustellen.

-Für die erneute Montage muss die Zylinderschraube im Führungsstück wieder vollständig gelöst werden.



3 - Dreh-Kipp-Beschlag

FBS-EUL

Bandseite ALU axxent PLUS

ALU

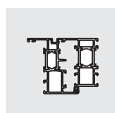
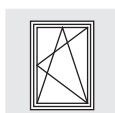
ALU axxent PLUS-DK FBS-EUL

1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-DK FBS-EUL KPS 100 kg/130 kg	H48.axntLS007DE	3 - 3
1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-DK FBS-EUL KPW 150 kg	H48.axntLS009DE	3 - 11

3

ALU axxent PLUS-DK

Anschlagnanleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Dreh-Kipp

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Fehlbedienungssperre in der Eckumlenkung (FBS-EUL)

Kipp-Punkt senkrecht (KPS)

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	380 – 1600	380 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	550 – 2000	2000 – 2400
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130	max. 100/130

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL012DE

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL013DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

-ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung

Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

-ALU Wartungsanleitung

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

-ALU Pflegeanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

-ALU Bedienungsanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

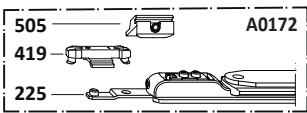
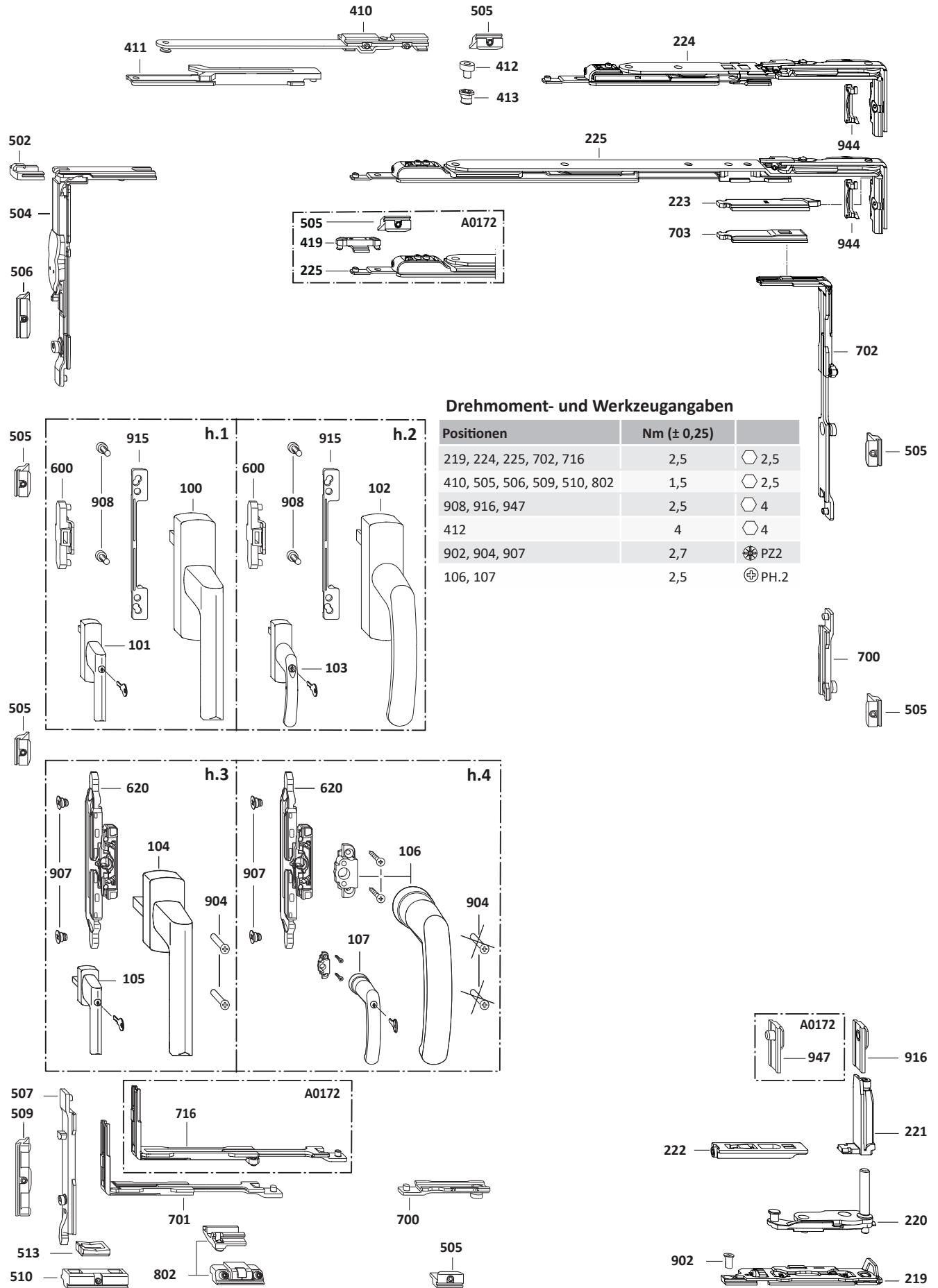
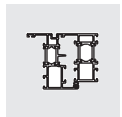
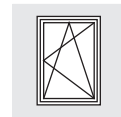
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilvertraggeber bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!

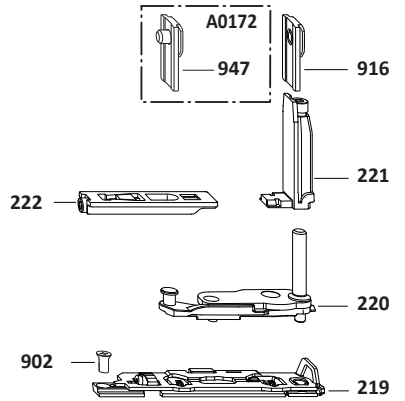
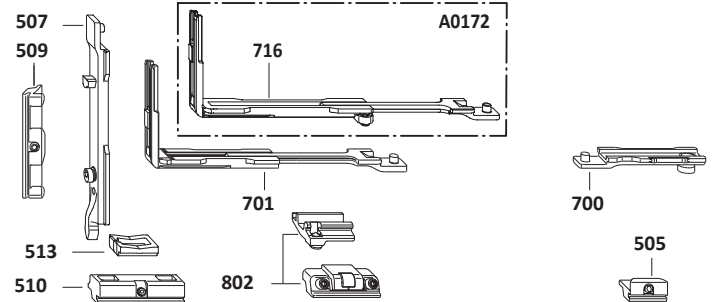
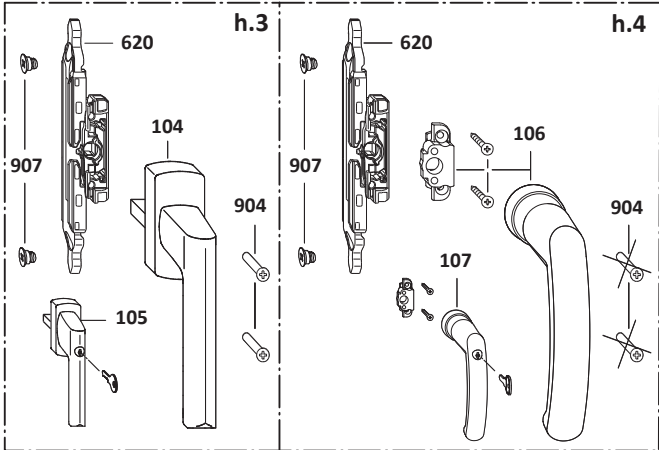
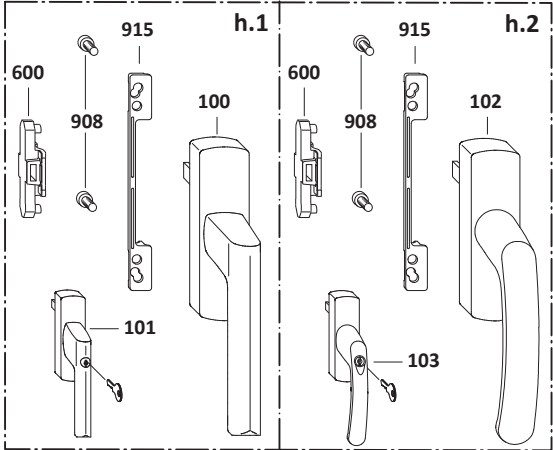


Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 224, 225, 702, 716	2,5	⬡ 2,5
410, 505, 506, 509, 510, 802	1,5	⬡ 2,5
908, 916, 947	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊛ PZ2
106, 107	2,5	⊕ PH.2





Beschlagliste

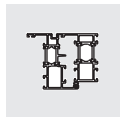
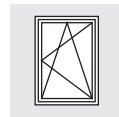
ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Bandseite ALU axxent PLUS

FBS-EUL

3

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE							
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line			Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal								
	101		Hebel ALU Si-line abschließbar											
h.2	102		Hebel ALU Globe											
	103		Hebel ALU Globe abschließbar											
h.3	104		Hebel TITAN					(nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)			□ 7 mm x 25 mm, Nocken Ø 10 mm nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen			
	105		Hebel TITAN abschließbar											
h.4	106		Hebel ALU Globe RR					(nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)			Siehe Hebel ALU Globe RR im SIEGENIA Downloadportal			
	107	Hebel ALU Globe RR abschließbar												
	1	1	BS ALU axxent PLUS-DK A0004 rechts Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg										
			A0004 links Gr. 1											
			A0004 rechts Gr. 2					FB > 600						
			A0004 links Gr. 2											
			A0006 rechts Gr. 1					FB ≤ 600 ≤ 100 kg						
			A0006 links Gr. 1											
			A0006 rechts Gr. 2					FB > 600						
			A0006 links Gr. 2											
			219					1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Rahmen)				
			220					1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Flügel)				
			221					1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS					
			222					1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS					
	223	1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS	(entfällt bei MV) (Ersatz durch 703)										
224	0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-DK												
225	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK												
944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100							
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20							
902	1	Senkschraube M5 x 13												
916	1	Anschlag lang												
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0172	> 100 kg bei vertiefter Flügelnut -0,5 bis - 3 (siehe Seite 4, Bild 2)	-	-	MZBS0190-00003_	20							
902	1	Senkschraube M5 x 13												
947	1	Anschlag A0172												
	0...1	Zusatzschere ALU	FB > 1250 FB > 1020 > 100 kg	857076	1	247006	10							
410	1	Zusatzschere												
411	1	Schließplatte												
412	1	Schließzapfen												
413	1	Exzenterniet												
	1	Verschlussseite ALU DK FBS-EUL KPS		MMVS0310-10001_	1	MMVS0310-10003_	20							
-	1	Schließer DK	entfällt											
502	1	Klemmstück EUL												
504	1	Eckumlenkung VSO-FBS												
506	1	Schließteil EUL												
507	1	Kippriegel Zapfen 10												
509	1	Schließteil E Zapfen 10												
510	1	Kippschließteil												
513	1	Auflaufbock												
h.1 h.2	0...1	1	Kupplungsset ALU	(nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)	MMKL0060-10001_	1	MMKL0060-10003_	20						
	600	1	Kupplungslasche											
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12											

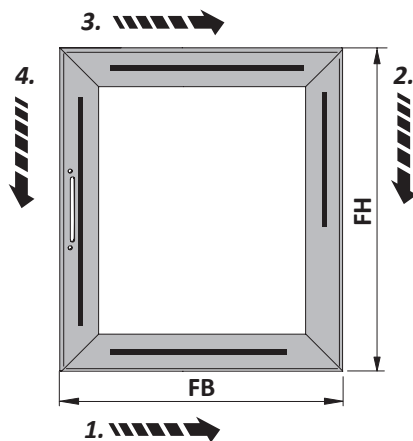


	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20
	620	1	ESG M6					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	1	Kupplungsschraube M6					
systemabhängig		0...1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMMV0060-10001_	1	MMMV0060-10003_	20
	505	3	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS					
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS					
		0...2	MV ALU-DK/TBT (VSU)	FB > 1250	857045	1	246979	20
	505	2	Schließteil					
	700	1	Schieber					
systemabhängig vertiefte Nut		0...2	MV ALU-DK/TBT A0172	FB > 1250 bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 (siehe Seite 5, Bild 1)	MMMV0050-10001_	1	MMMV0050-10003_	20
	505	2	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	716	1	Eckumlenkung VSU/BSO A0172					
	419	0...1	Scherenschließer MV	FB > 600 nur mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) und Schließteil (505) einsetzen (siehe Seite 5).	MXSK0010-10001_	1	MXSK0010-10003_	20

Zubehör

	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-10001_	1	MMFH0010-10003_	20
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle)	200
	-	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 600 ≤ 1000 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50
	-	0...1	Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50

Anschlagreihenfolge beachten!

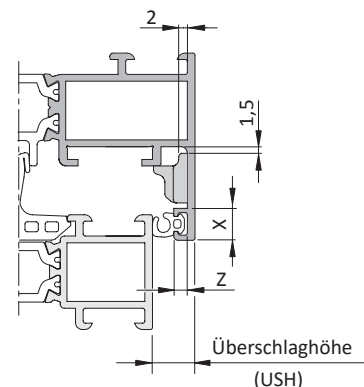


Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (3. -4.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4.)

Ausführungsvarianten der Hebelabstützung (915) (h.1/h.2)

USH (mm)	Z (mm)	X ≤ 7 mm	X > 7 ≤ 8,5 mm
7 - 10	≤ 2	MFHA0010-10020_	MFHA0010-10020_
	> 2 ≤ 3		MFHA0020-10020_
	> 3		-





Montage der Eckumlenkung VSU A0172 (Pos. 716) an der VSU (Bild 3)



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 mm (Bild 1) "MV ALU-DK/TBT A0172" einsetzen!



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Vertiefung -0,5 mm bis -3 mm (Bild 2) und Flügelgewicht > 100 kg "Zubehörset ALU axxent PLUS A0172" (902 und 947) einsetzen!

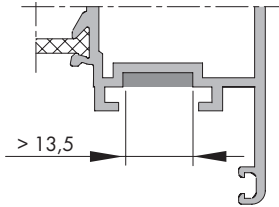


Bild 1

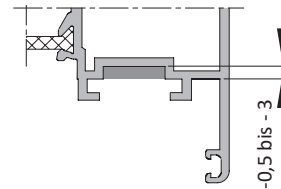
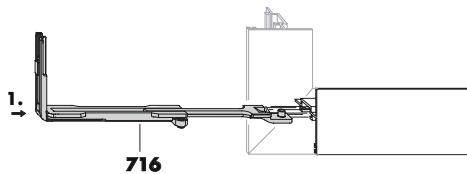


Bild 2



716

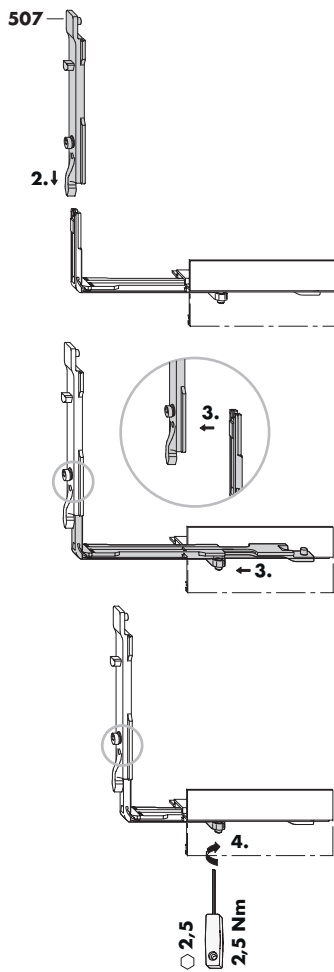
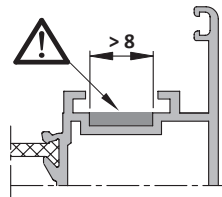
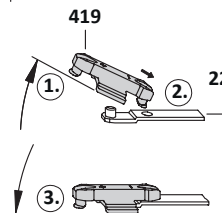


Bild 3

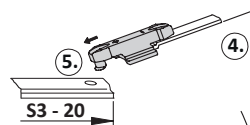
Einbauhinweis Scherenschließer MV (419) mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK und Schubstange S3.



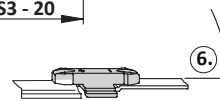
Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut (A0172) ab FB > 600 mm Scherenschließer MV (419) mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) einsetzen (Reihenfolge 1 bis 6 beachten).



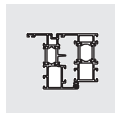
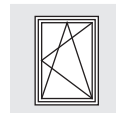
Hinweis: Falls nötig, kuppeln Sie auch bei neutraler Ausführung den Scherenschließer MV (419) als zusätzlichen Verschlusspunkt (wie in nebenstehender Abbildung) Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225).



Zusätzlich ist ein Schließeteil (505) im Rahmen erforderlich (ohne Abb.).



Hinweis: Beim kuppeln der Schubstange S3 mit Scherenschließer MV (419) und Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225). Schubstange S3 um 20 mm kürzen.



ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

ALU

axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



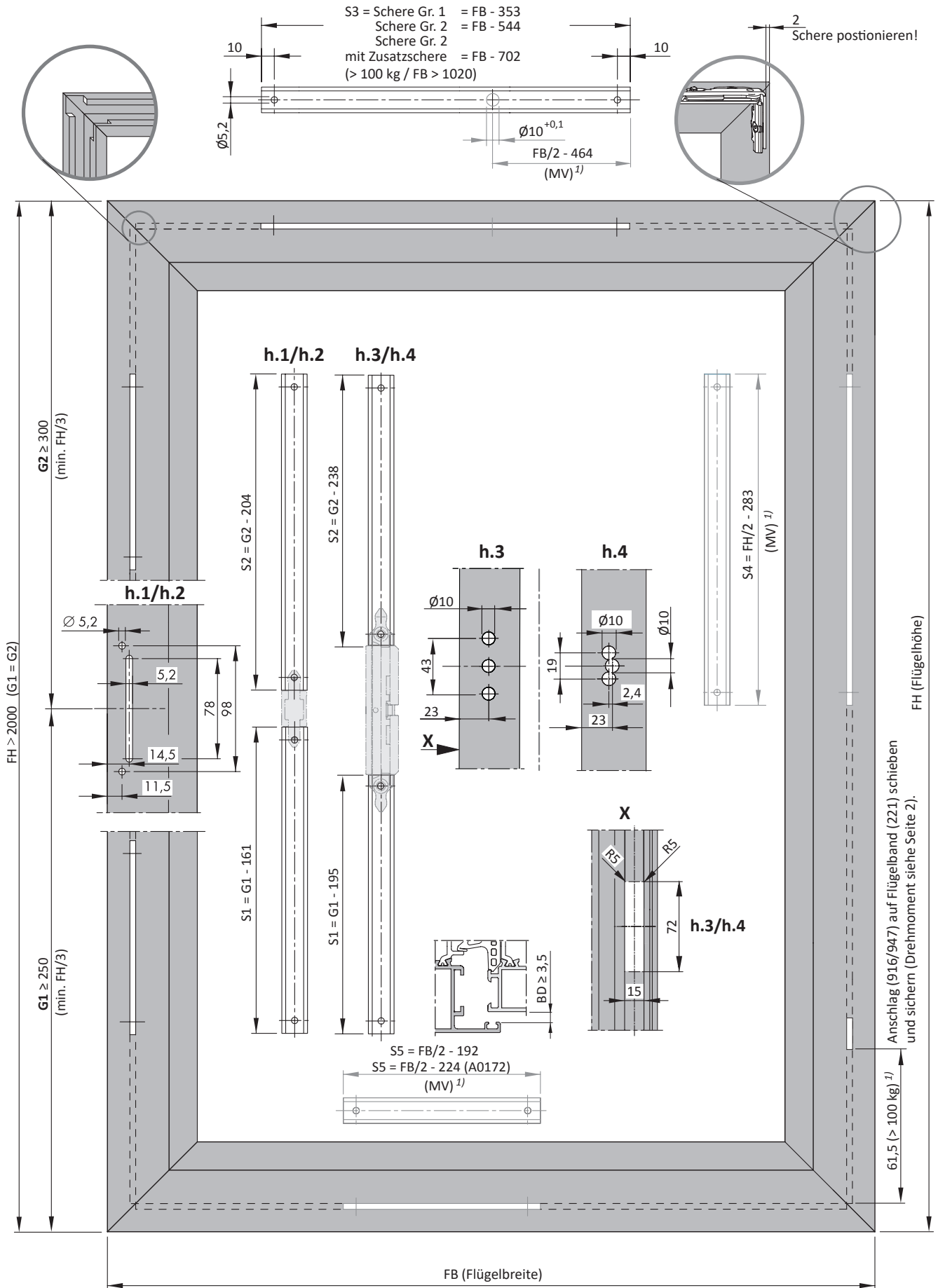
Flügelmaße

ALU axxent PLUS

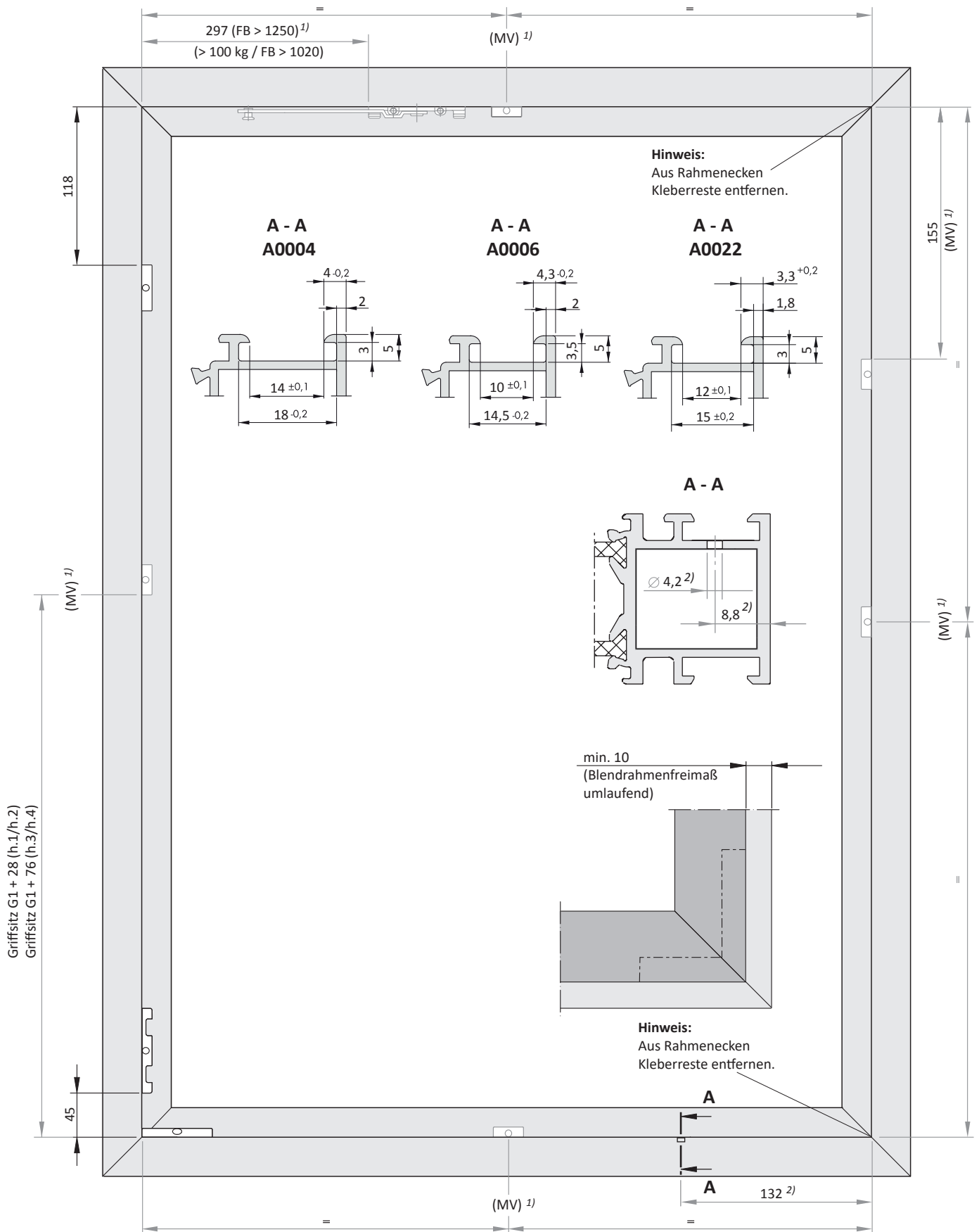
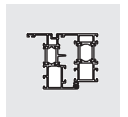
1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Bandseite ALU axxent PLUS

FBS-EUL

3



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.



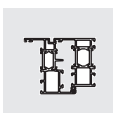
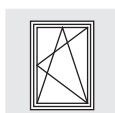
1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung $\varnothing 4,2$ ab Flügengewicht >100 kg (für Pos. 902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer $\varnothing 4,2$ durch das Ecklagergehäuse bohren.

ALU axxent PLUS-DK

Anschlagentanleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Dreh-Kipp

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Fehlbedienungssperre in der Eckumlenkung (FBS-EUL)

Kipp-Punkt waagrecht (KPW)

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	450 – 1600	450 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	600 – 2000	2000 – 2600
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130/150	max. 100/130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDS012DE

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDS013DE

-max. 150 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H2)

Dokument-Nr.: H58.AWDS005DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

-ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung

Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

-ALU Wartungsanleitung

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

-ALU Pflegeanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

-ALU Bedienungsanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

-ALU Flügelbremse mit Dämpfer (> 130 kg)

Dokument-Nr.: H48.ZubhLS017DE

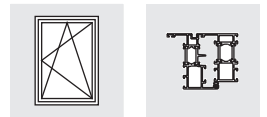
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

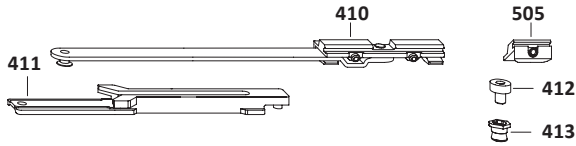
Angaben der Profilvertraggeber bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!

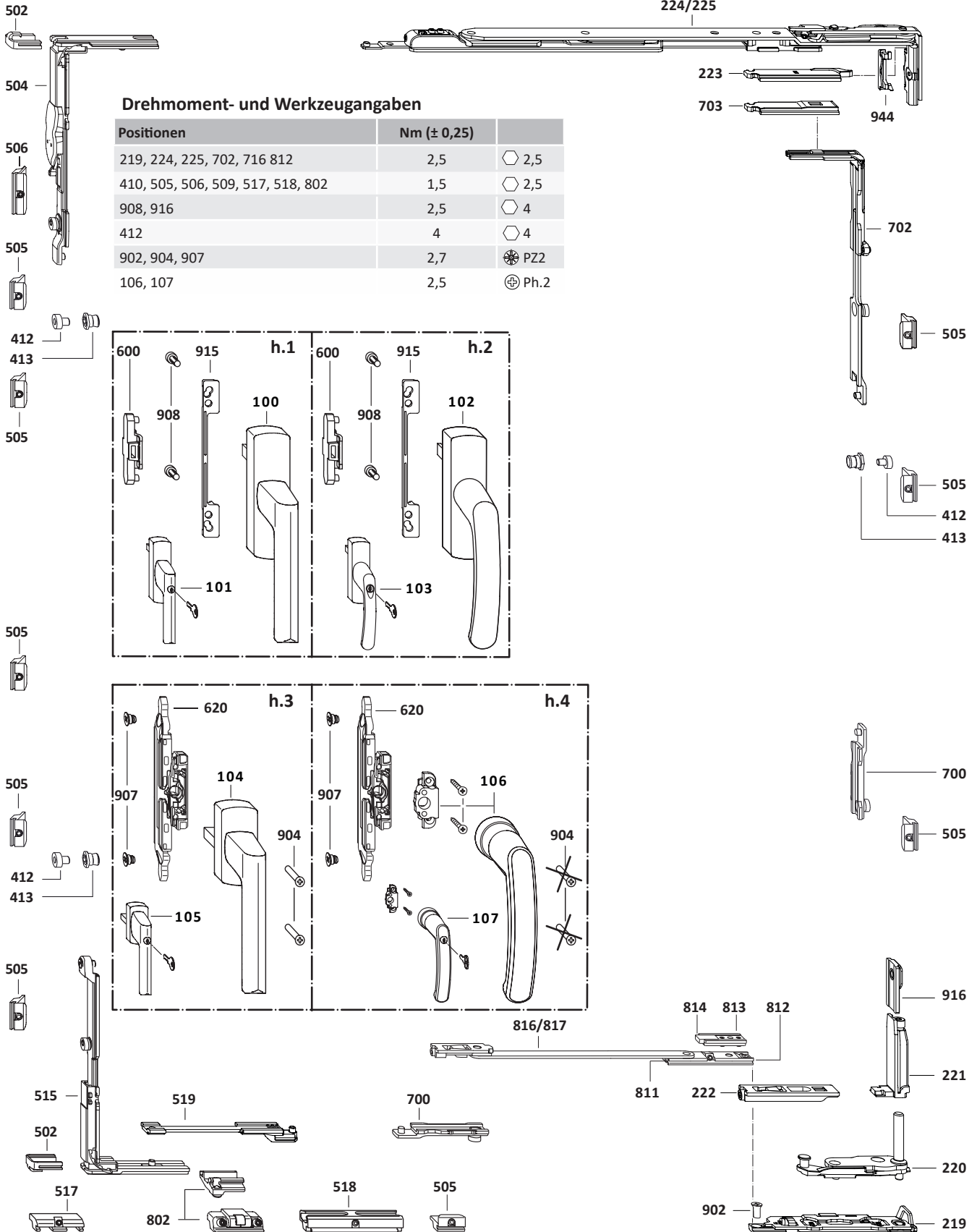


3



Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 224, 225, 702, 716 812	2,5	⬡ 2,5
410, 505, 506, 509, 517, 518, 802	1,5	⬡ 2,5
908, 916	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊛ P22
106, 107	2,5	⊕ Ph.2





Beschlagliste

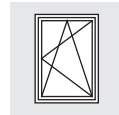
ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Bandseite ALU axxent PLUS

FBS-EUL KPW

3

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE		
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line	Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal					
	101		Hebel ALU Si-line abschließbar (nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)						
h.2	102		Hebel ALU Globe						
	103		Hebel ALU Globe abschließbar						
h.3	104		Hebel TITAN					□ 7 mm x 25 mm, Nocken Ø 10 mm nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen	
	105		Hebel TITAN abschließbar (nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)						
h.4	106		Hebel ALU Globe RR					Siehe Hebel ALU Globe RR im SIEGENIA Downloadportal	
	107	Hebel ALU Globe RR abschließbar							
	1	BS ALU axxent PLUS-DK A0004 rechts Gr. 1 A0004 links Gr. 1 A0004 rechts Gr. 2 A0004 links Gr. 2 A0006 rechts Gr. 1 A0006 links Gr. 1 A0006 rechts Gr. 2 A0006 links Gr. 2	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0281-10001_	1	MMBS0281-10002_	10		
				MMBS0282-10001_	1	MMBS0282-10002_	10		
			FB > 600	MMBS0311-10001_	1	MMBS0311-10002_	10		
				MMBS0312-10001_	1	MMBS0312-10002_	10		
			FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0291-10001_	1	MMBS0291-10002_	10		
				MMBS0292-10001_	1	MMBS0292-10002_	10		
			FB > 600	MMBS0321-10001_	1	MMBS0321-10002_	10		
				MMBS0322-10001_	1	MMBS0322-10002_	10		
			219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS (Einbau Rahmen)				
			220	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS (Einbau Flügel)				
			221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS				
			222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS				
	223	1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS (entfällt bei MV) (Ersatz durch 703)						
224	0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-DK							
225	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK							
944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen)	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100			
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS > 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20			
902	1	Senkschraube M5 x 13							
916	1	Anschlag lang							
	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1250 FB > 1020 > 100 kg	857076	1	247006	10			
410	1	Zusatzschere							
411	1	Schließplatte							
412	1	Schließzapfen							
413	1	Exzenterniet							
	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz FB > 850 ≤ 1000 > 130 kg	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50			
		Flügelbremse ALU lang FB > 1000 ≤ 1600 > 130 kg	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50			
811	1	Feder							
812	1	Scherenlagerbock							
813	1	Anschlag							
814	1	Füllstück Endlagendämpfung							
816	0...1	Flügelbremse ALU axxent kurz							
817	0...1	Flügelbremse ALU lang							
	1	Verschlussseite ALU DK FBS-EUL KPW	MMVS0450-10001_	1	MMVS0450-10003_	20			
-	1	Schließer DK (entfällt)							
502	2	Klemmstück EUL							
504	1	Eckumlenkung VSO-FBS							
505	1	Schließteil							
506	1	Schließteil EUL							
515	1	Eckumlenkung VSU							
517	1	Auflaufbock							
518	1	Kippschließteil							
519	1	Kippriegel DK							
h.1	0...1	Kupplungsset ALU (nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)	MMKL0060-10001_	1	MMKL0060-10003_	20			
h.2	600	1	Kupplungslasche						
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12						

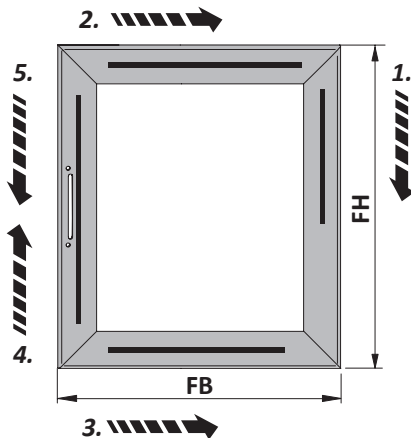


	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20
	620	1	ESG M6					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	1	Kupplungsschraube M6					
systemabhängig		0...1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMM0060-10001_	1	MMM0060-10003_	20
	505	3	Schließeteil					
	700	1	Schieber					
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS					
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS					
		0...3	Verriegelung ALU	FH > 2400	-	-	317556	20
	412	1	Schließzapfen					
	413	1	Exzenterniet					
	505	1	Schließteil					
		0...1	MV ALU Schieber	FB > 1250	MMM0070-10001_	1	MMM0070-10003_	20
	505	2	Schließteil					
	700	1	Schieber					

Zubehör

	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-10001_	1	MMFH0010-10003_	20
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle)	200
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50

Anschlagreihenfolge beachten!

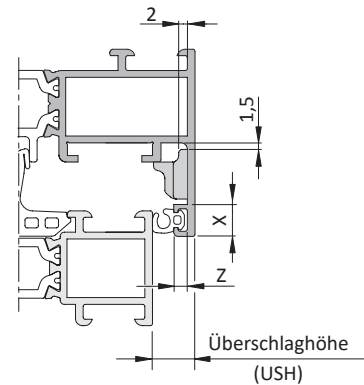


Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (-2. -3. -4. -5.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4. -5.)

Ausführungsvarianten der Hebelabstützung (Pos. 915) (h.1/h.2)

USH (mm)	Z (mm)	X	
		≤ 7 mm	> 7 ≤ 8,5 mm
7 - 10	≤ 2	MFHA0010-10020_	MFHA0010-10020_
	> 2 ≤ 3		MFHA0020-10020_
	> 3		-





ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

3

ALU

axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

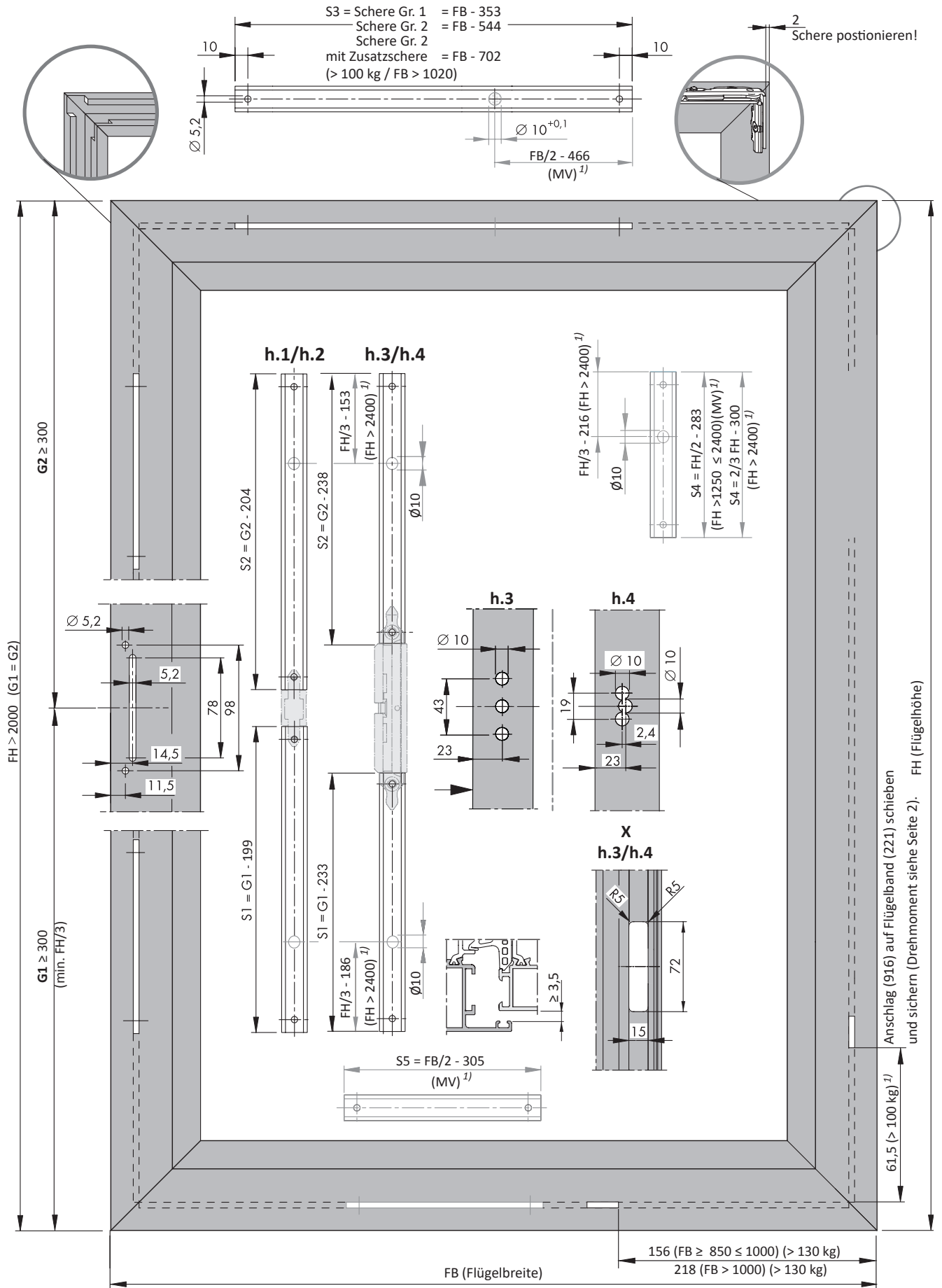
Fenstersysteme

Türsysteme

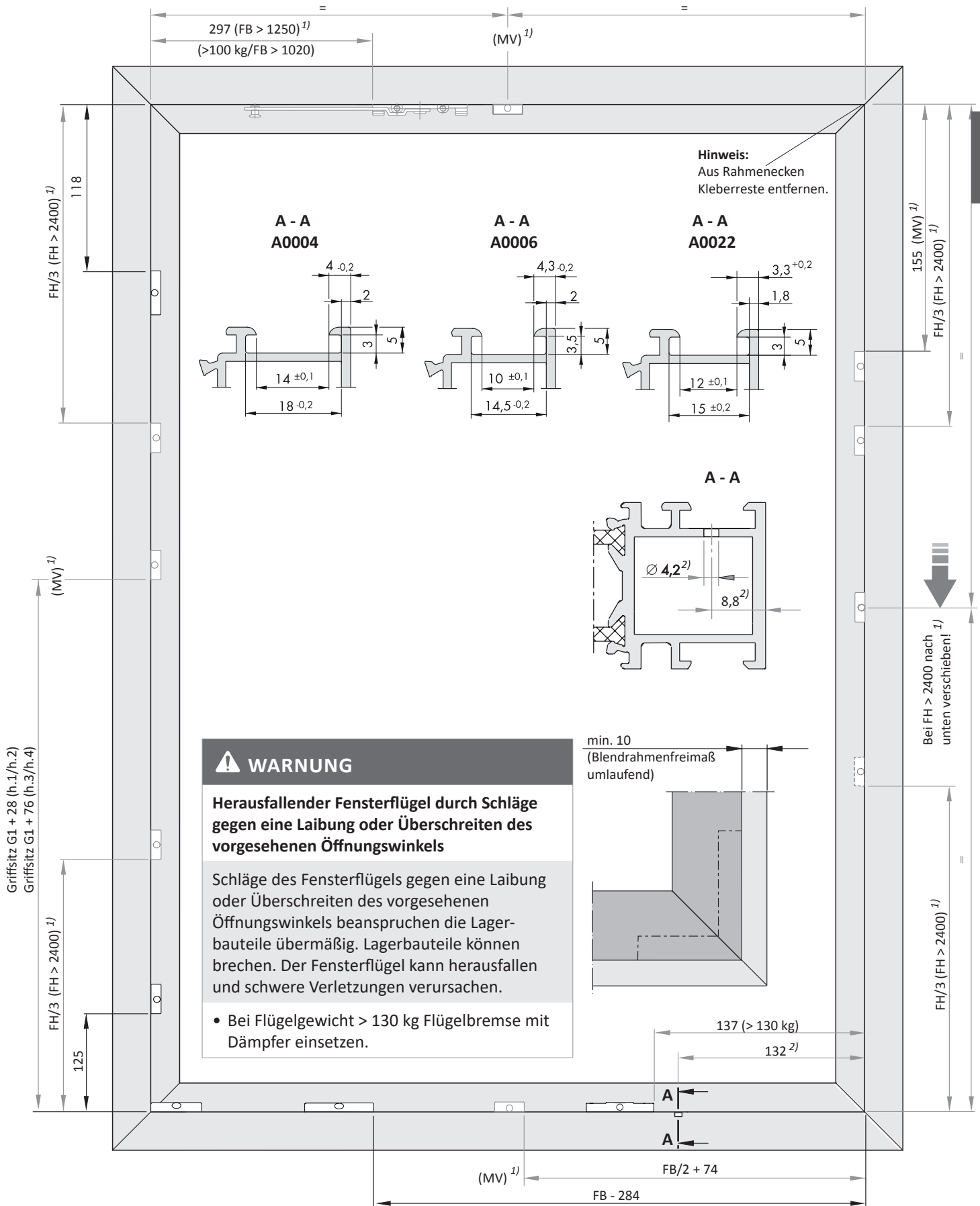
Komfortsysteme



3



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.



⚠️ WARNUNG

Herausfallender Fensterflügel durch Schläge gegen eine Laibung oder Überschreiten des vorgesehenen Öffnungswinkels

Schläge des Fensterflügels gegen eine Laibung oder Überschreiten des vorgesehenen Öffnungswinkels beanspruchen die Lagerbauteile übermäßig. Lagerbauteile können brechen. Der Fensterflügel kann herausfallen und schwere Verletzungen verursachen.

- Bei Flügelgewicht > 130 kg Flügelbremse mit Dämpfer einsetzen.



4 - Dreh-Kipp-Beschlag

FBS-G

ALU

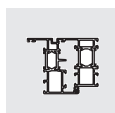
Bandseite ALU axxent PLUS

ALU axxent PLUS-DK FBS-G

1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-DK FBS-G KPS 100 kg/130 kg	H48.axntLS008DE	4 - 3
1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-DK FBS-G KPW 150 kg	H48.axntLS010DE	4 - 11

ALU axxent PLUS-DK

Anschlagnanleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Dreh-Kipp

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Fehlbedienungssperre am Getriebe (FBS-G)

Kipp-Punkt senkrecht (KPS)

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	380 – 1600	380 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	550 – 2000	2000 – 2400
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130	max. 100/130

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL012DE

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL013DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

-ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung

Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

-ALU Wartungsanleitung

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

-ALU Pflegeanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

-ALU Bedienungsanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

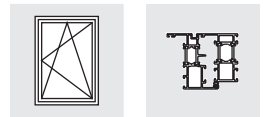
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

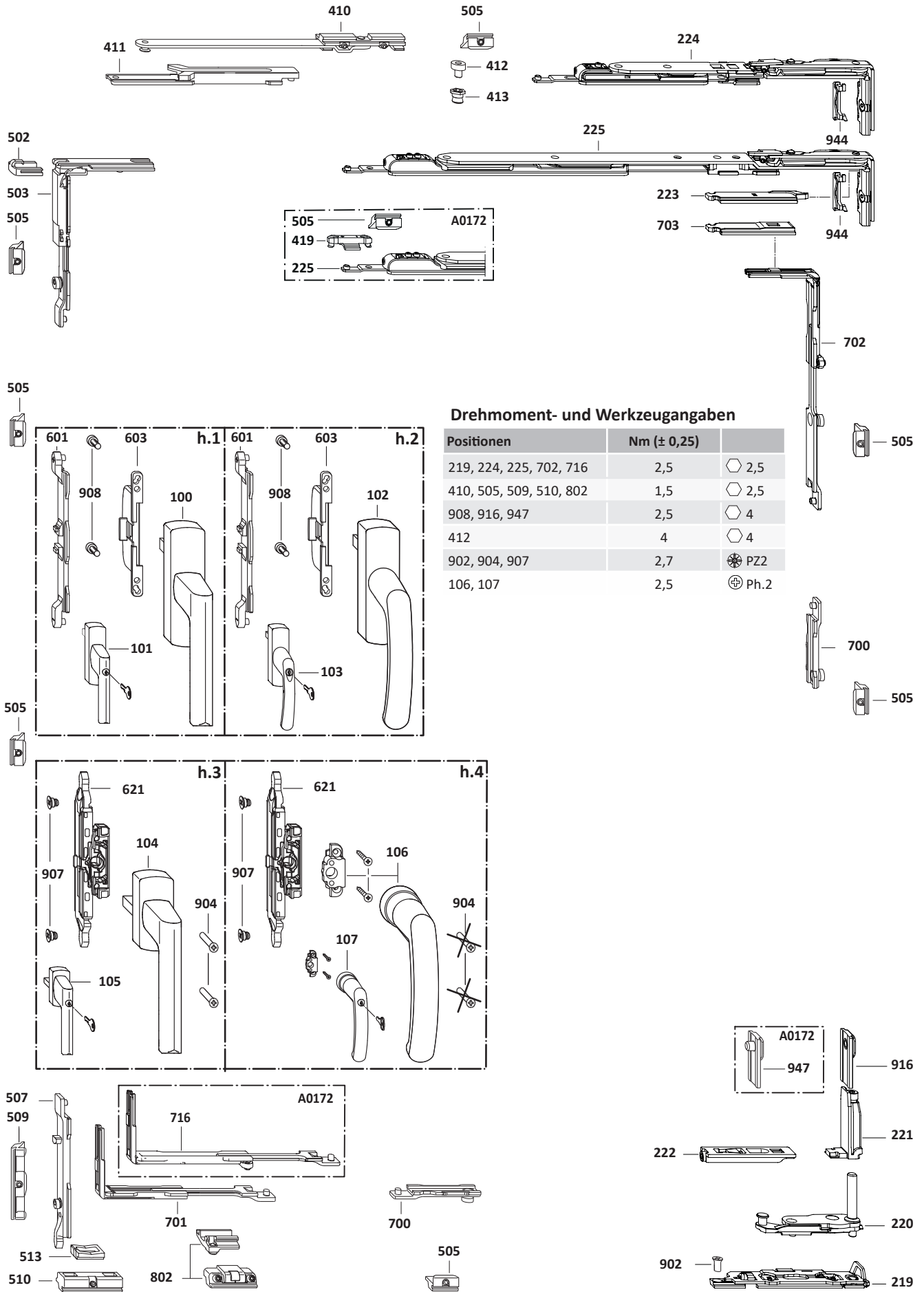
Angaben der Profilvertraggeber bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



4



Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 224, 225, 702, 716	2,5	⬡ 2,5
410, 505, 509, 510, 802	1,5	⬡ 2,5
908, 916, 947	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊗ PZ2
106, 107	2,5	⊕ Ph.2



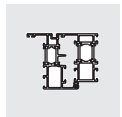
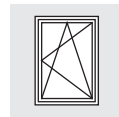
Beschlagliste

ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Bandseite ALU axxent PLUS

FBS-G

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE						
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line	Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal									
	101		Hebel ALU Si-line abschließbar (nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)										
h.2	102		Hebel ALU Globe										
	103		Hebel ALU Globe abschließbar										
h.3	104		Hebel TITAN					□ 7 mm x 25 mm, Nocken Ø 10 mm nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen					
	105		Hebel TITAN abschließbar (nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)										
h.4	106		Hebel ALU Globe RR					Siehe Hebel ALU Globe RR im SIEGENIA Downloadportal					
	107		Hebel ALU Globe RR abschließbar										
			1					BS ALU axxent PLUS-DK A0004 rechts Gr. 1	MMBS0281-10001_	1	MMBS0281-10002_	10	
								A0004 links Gr. 1					FB 600 ≤ 100 kg
		A0004 rechts Gr. 2		FB > 600	MMBS0311-10001_	1	MMBS0311-10002_	10					
		A0004 links Gr. 2			MMBS0312-10001_	1	MMBS0312-10002_	10					
		A0006 rechts Gr. 1		FB 600 ≤ 100 kg	MMBS0291-10001_	1	MMBS0291-10002_	10					
		A0006 links Gr. 1			MMBS0292-10001_	1	MMBS0292-10002_	10					
		A0006 rechts Gr. 2		FB > 600	MMBS0321-10001_	1	MMBS0321-10002_	10					
		A0006 links Gr. 2			MMBS0322-10001_	1	MMBS0322-10002_	10					
		219		1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS (Einbau Rahmen)								
		220		1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS (Einbau Flügel)								
		221		1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS								
		222		1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS								
		223		1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS (entfällt bei MV) (Ersatz durch 703)								
		224		0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-DK								
225	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK											
944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen)	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100							
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (> 100 kg)	-	-	MZBS0130-00003_	20							
902	1	Senkschraube M5 x 13											
916	1	Anschlag lang											
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0172 (> 100 kg bei vertiefter Flügelnut -0,5 bis - 3 (siehe Seite 5, Bild 2))	-	-	MZBS0190-00003_	20							
902	1	Senkschraube M5 x 13											
947	1	Anschlag A0172											
	0...1	Zusatzschere ALU (FB > 1250 FB > 1020 > 100 kg)	857076	1	247006	10							
410	1	Zusatzschere											
411	1	Schließplatte											
412	1	Schließzapfen											
413	1	Exzenterniet											
	1	Verschlussseite ALU DK FBS-G KPS	MMVS0250-10001_	1	MMVS0250-10003_	20							
-	1	Schließer DK (nicht benötigt)											
502	1	Klemmstück EUL											
503	1	Eckumlenkung VSO											
505	1	Schließteil											
507	1	Kippriegel Zapfen 10											
509	1	Schließteil E Zapfen 10											
510	1	Kippschließteil											
513	1	Auflaufbock											
h.1 h.2	0...1		Kupplungsset ALU FBS-G Y ≥ 9 < 10 (nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)(Hinweise zur Überschlaghöhe (USH) und zum Maß Y siehe Seite 4)	MMKL0030-10001_	1	MMKL0030-10003_	20						
			Y ≥ 10	MMKL0010-10001_	1	MMKL0010-10003_	20						
601	1	Kupplungslasche											
603	1	Fehlbedienungssperre											
908	2	Zylinderschraube M5 x 12											



4

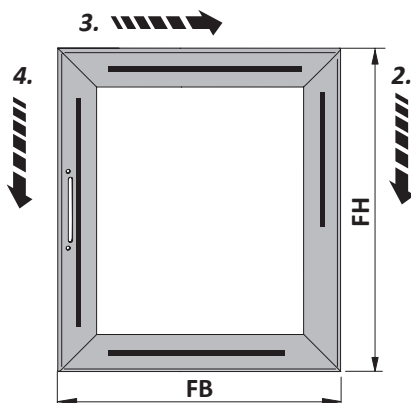
	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU FBS-G	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0080-10001_	1	MMGI0080-10003_	20
	621	1	ESG M6 FBS					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	2	Kupplungsschraube M6					
systemabhängig		0...1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMM0060-10001_	1	MMM0060-10003_	20
	505	3	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS					
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS					
		0...2	MV ALU-DK/TBT (VSU)	FB > 1250	857045	1	246979	20
	505	2	Schließteil					
	701	1	Eckumlenkung VSU/BSO					
systemabhängig vertiefte Nut		0...2	MV ALU-DK/TBT A0172	FB > 1250 bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 (siehe Seite 4, Bild 1)	MMM0050-10001_	1	MMM0050-10003_	20
	505	2	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	716	1	Eckumlenkung VSU/BSO A0172					
	419	0...1	Scherenschließer MV	FB > 600 nur mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) und Schließteil (505) einsetzen (siehe Seite 5).	MXSK0010-10001_	1	MXSK0010-10003_	20

Zubehör

	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-10001_	1	MMFH0010-10003_	20
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle)	200
	-	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 600 ≤ 1000 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50
	-	0...1	Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50

Anschlagreihenfolge beachten!

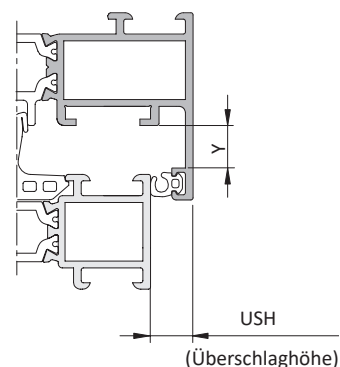
Ausführungsvarianten für Kupplungsset (601-603-908) (h.1/h.2)



Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (3. -4.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4.)

USH (mm)	Y (mm)	Materialnummer
7 - 10	≥ 9 < 10	MMKL0030-10003_
	≥ 10	MMKL0010-10003_





Montage der Eckumlenkung VSU A0172 (Pos. 716) an der VSU (Bild 3)



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 mm (Bild 1) "MV ALU-DK/TBT A0172" einsetzen!

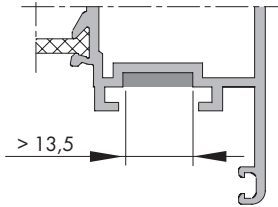


Bild 1

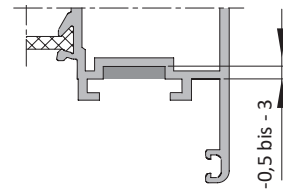


Bild 2

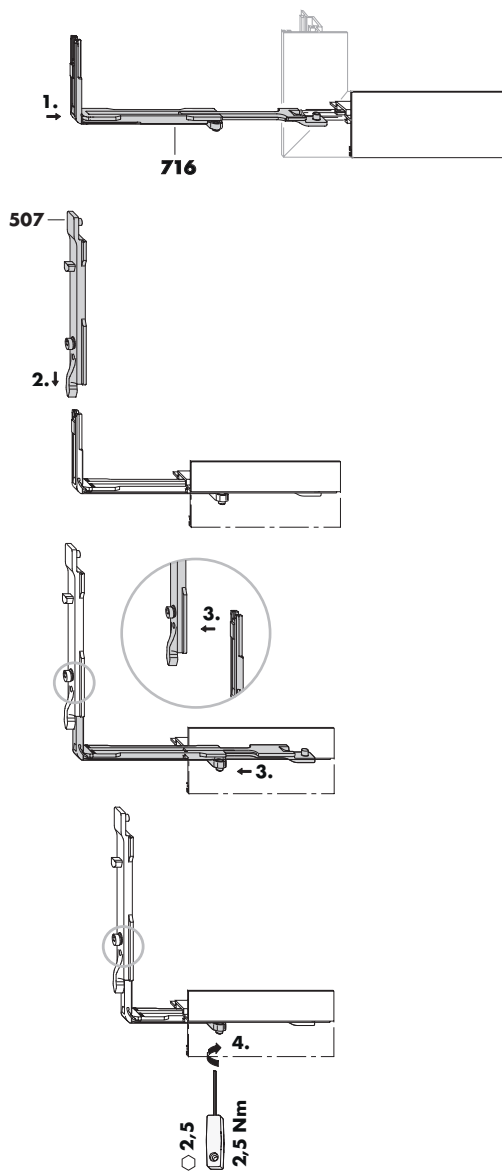
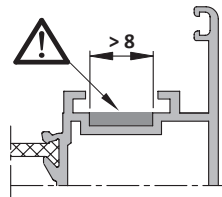


Bild 3

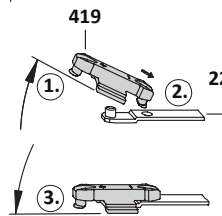


Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Vertiefung -0,5 mm bis -3 mm (Bild 2) und Flügelgewicht > 100 kg "Zubehörset ALU axxent PLUS A0172" (902 und 947) einsetzen!

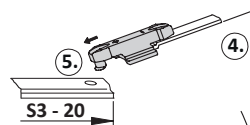
Einbauhinweis Scherenschließer MV (419) mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK und Schubstange S3.



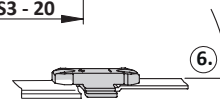
Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut (A0172) ab FB > 600 mm Scherenschließer MV (419) mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) einsetzen (Reihenfolge 1 bis 6 beachten).



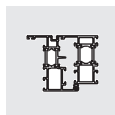
Hinweis: Falls nötig, kuppeln Sie auch bei neutraler Ausführung den Scherenschließer MV (419) als zusätzlichen Verschlusspunkt (wie in nebenstehender Abbildung) Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225).



Zusätzlich ist ein Schließeteil (505) im Rahmen erforderlich (ohne Abb.).



Hinweis: Beim kuppeln der Schubstange S3 mit Scherenschließer MV (419) und Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225). Schubstange S3 um 20 mm kürzen.



ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

4

ALU

axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

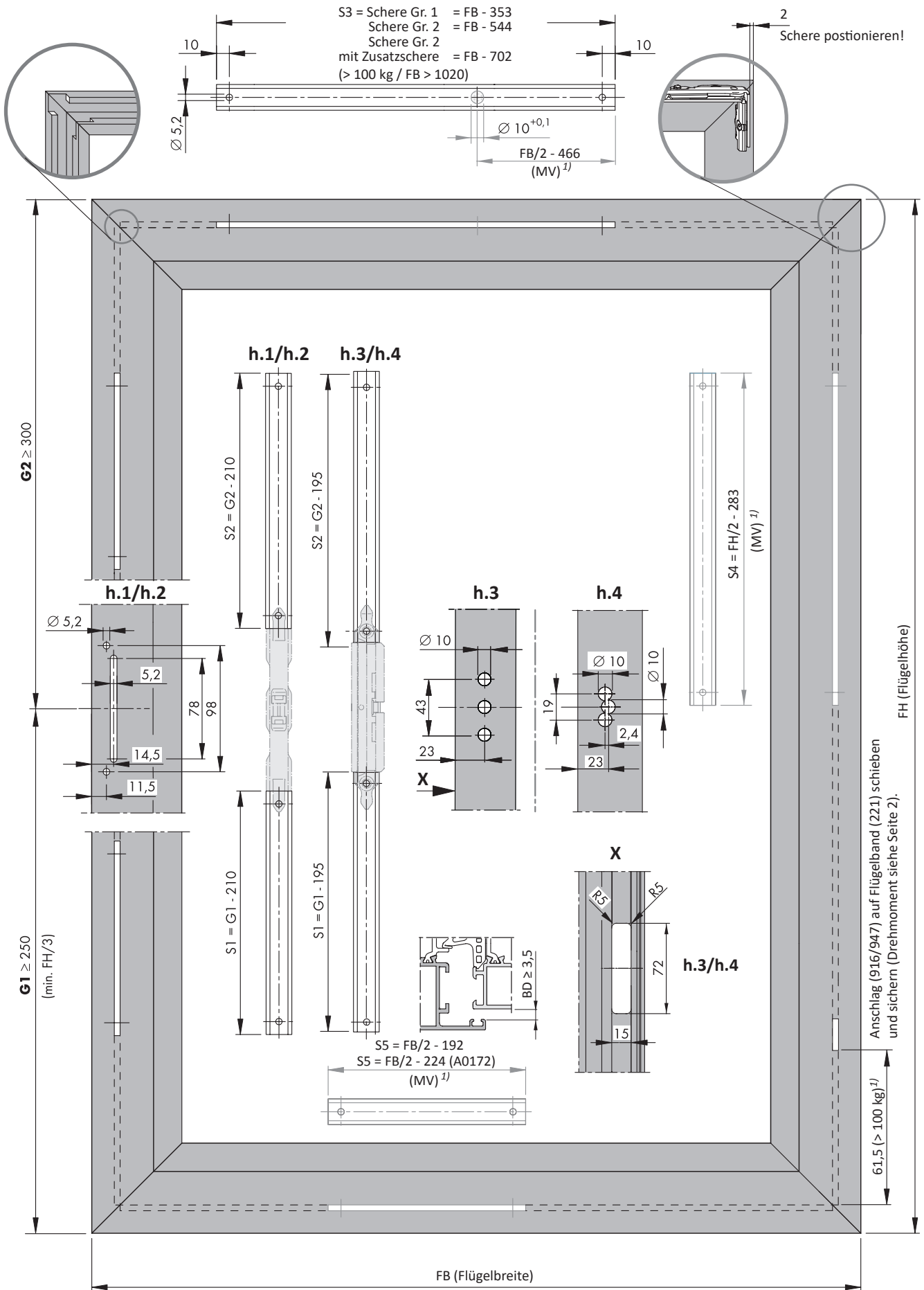


Flügelmaße

ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Bandseite ALU axxent PLUS

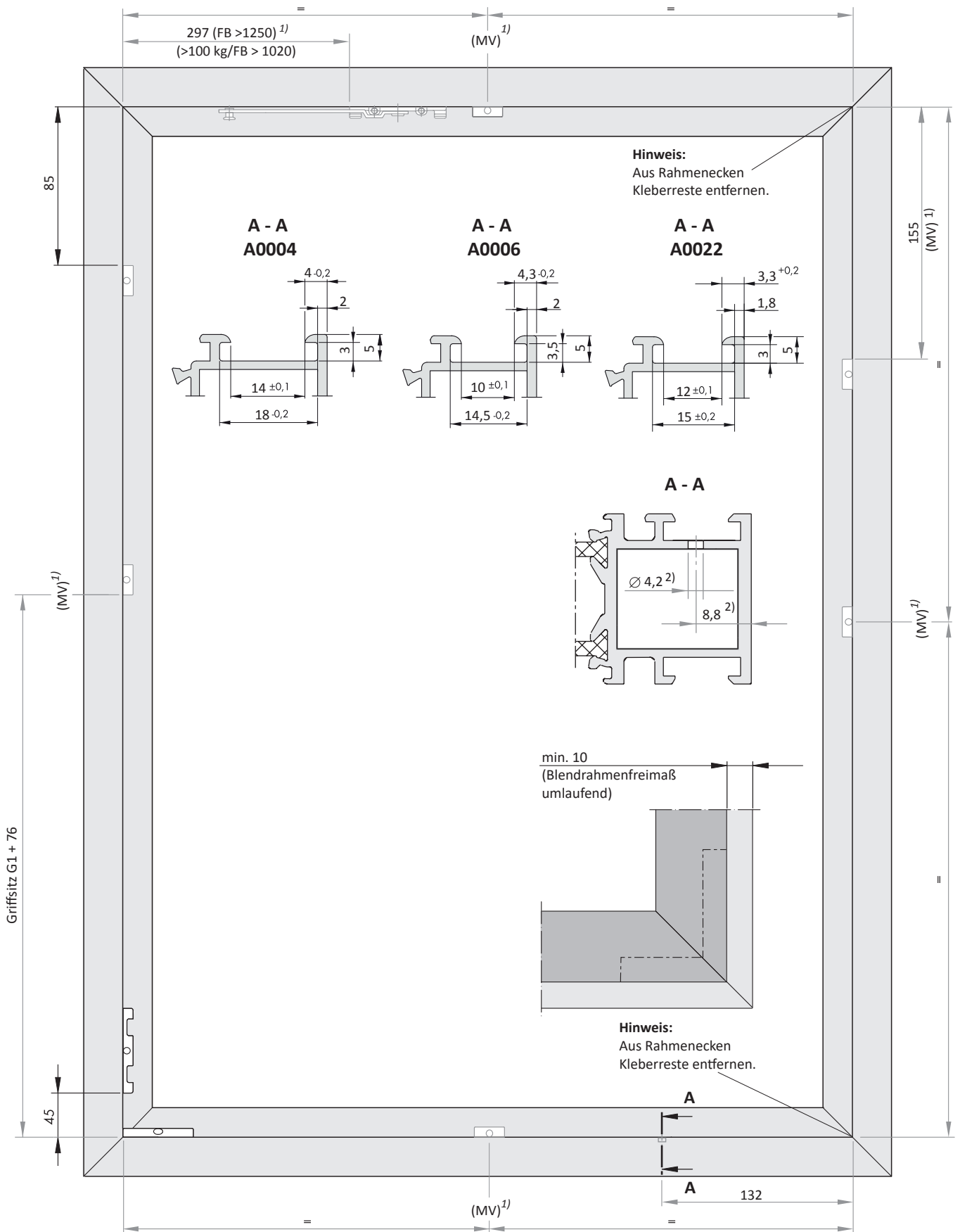
FBS-G



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.



4



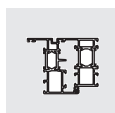
1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung $\varnothing 4,2$ ab Flügelgewicht >100 kg (für 902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer $\varnothing 4,2$ durch das Ecklagergehäuse bohren.

ALU axxent PLUS-DK

Anschlagnanleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Dreh-Kipp

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Fehlbedienungssperre am Getriebe (FBS-G)

Kipp-Punkt waagrecht (KPW)

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	450 – 1600	450 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	600 – 2000	2000 – 2600
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130/150	max. 100/130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

-max. 150 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H2)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL012DE

Dokument-Nr.: H58.AWDSL013DE

Dokument-Nr.: H58.AWDSL005DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

-ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung

-ALU Wartungsanleitung

-ALU Pflegeanleitung

-ALU Bedienungsanleitung

-ALU Flügelbremse mit Dämpfer (> 130 kg)

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

Dokument-Nr.: H48.ZubhLS017DE

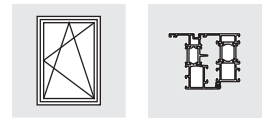
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

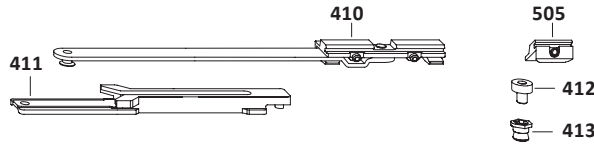
Angaben der Profilvertraggeber bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!

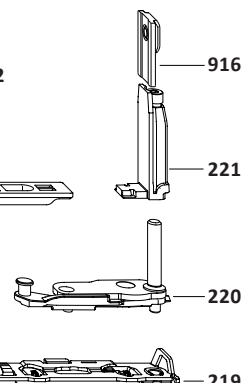
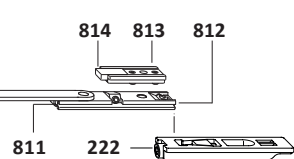
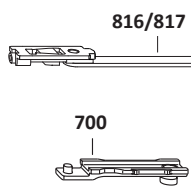
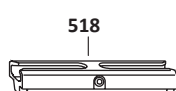
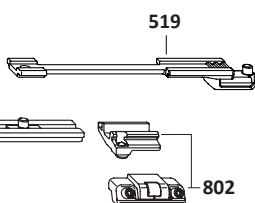
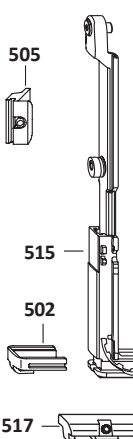
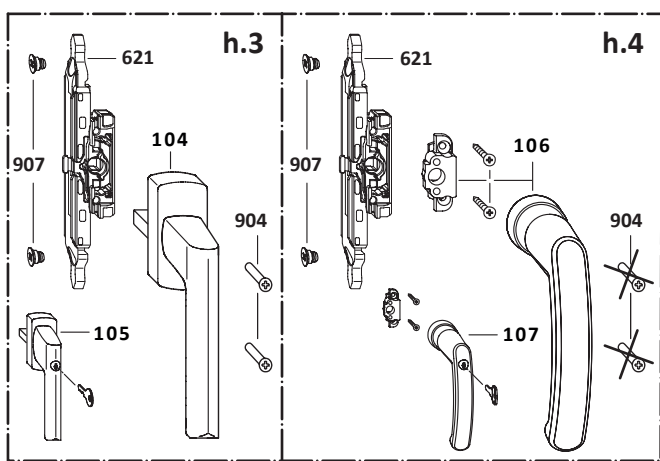
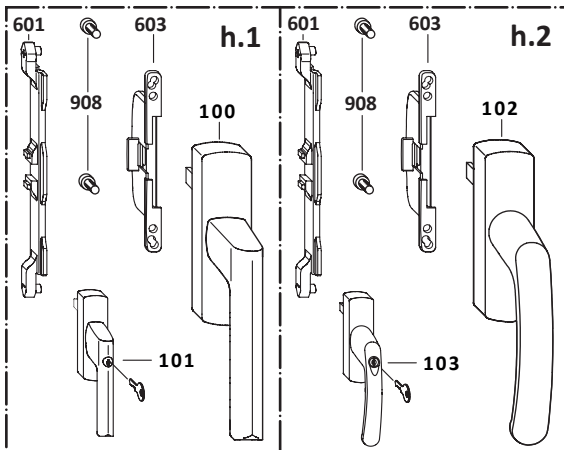
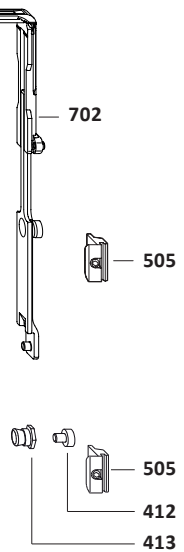
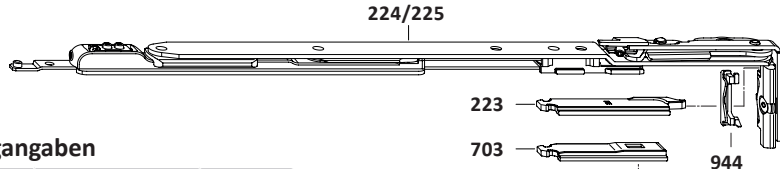
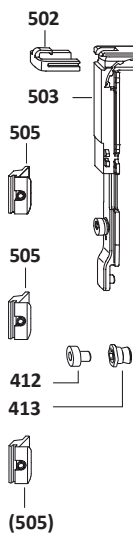


4



Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 224, 225, 702, 716 812	2,5	⬡ 2,5
410, 505, 517, 518, 802	1,5	⬡ 2,5
908, 916	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊛ PZ2
106, 107	2,5	⊕ PH2





Beschlagliste

ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Bandseite ALU axxent PLUS

FBS-G KPW

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE			
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line			Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal				
	101		Hebel ALU Si-line abschließbar					(nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)		
h.2	102		Hebel ALU Globe							
	103		Hebel ALU Globe abschließbar							
h.3	104		Hebel TITAN							
	105		Hebel TITAN abschließbar						(nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)	
h.4	106		Hebel ALU Globe RR							
	107	Hebel ALU Globe RR abschließbar	(nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)							
		1	BS ALU axxent PLUS-DK A0004 rechts Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0281-10001_	1	MMBS0281-10002_	10		
			A0004 links Gr. 1		MMBS0282-10001_	1	MMBS0282-10002_	10		
			A0004 rechts Gr. 2	FB > 600	MMBS0311-10001_	1	MMBS0311-10002_	10		
			A0004 links Gr. 2		MMBS0312-10001_	1	MMBS0312-10002_	10		
			A0006 rechts Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0291-10001_	1	MMBS0291-10002_	10		
			A0006 links Gr. 1		MMBS0292-10001_	1	MMBS0292-10002_	10		
			A0006 rechts Gr. 2	FB > 600	MMBS0321-10001_	1	MMBS0321-10002_	10		
			A0006 links Gr. 2		MMBS0322-10001_	1	MMBS0322-10002_	10		
			219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Rahmen)				
			220	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Flügel)				
			221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS					
			222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS					
			223	1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS	(entfällt bei MV) (Ersatz durch 703)				
			224	0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-DK					
225	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK								
944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100			
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20			
902	1	Senkschraube M5 x 13								
916	1	Anschlag lang								
	0...1	Zusatzschere ALU	FB > 1250 FB > 1020 > 100 kg	857076	1	247006	10			
410	1	Zusatzschere								
411	1	Schließplatte								
412	1	Schließzapfen								
413	1	Exzenterniet								
	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 850 ≤ 1000 > 130 kg	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50			
		Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 > 130 kg	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50			
811	1	Feder								
812	1	Scherenlagerbock								
813	1	Anschlag								
814	1	Füllstück Endlagendämpfung								
816	0...1	Flügelbremse ALU axxent kurz								
817	0...1	Flügelbremse ALU lang								
	1	Verschlussseite ALU DK FBS-G KPW		MMVS0470-10001_	1	MMVS0470-10003_	20			
-	1	Schließer DK (entfällt)								
502	2	Klemmstück EUL								
503	1	Eckumlenkung VSO								
505	2	Schließteil								
515	1	Eckumlenkung VSU								
517	1	Auflaufbock								
518	1	Kippschließteil								
519	1	Kippriegel DK								

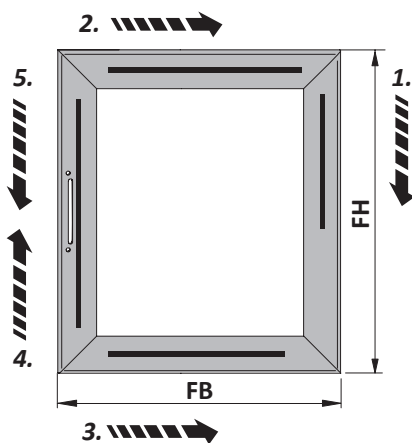


4

	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE							
h.1 h.2	0...1	1	Kupplungsset ALU FBS-G Y ≥ 9 < 10 Y ≥ 10 USH ≥ 12	(nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen (Hinweise zur Überschlaghöhe (USH) und zum Maß Y siehe Seite 4)	MMKL0030-10001_	1	MMKL0030-10003_	20							
					MMKL0010-10001_	1	MMKL0010-10003_	20							
					MMKL0040-10001_	1	MMKL0040-10003_	20							
	601	1	Kupplungslasche												
	603	1	Fehlbedienungssperre												
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12												
h.3 h.4	0...1	1	Getriebeset ALU FBS	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0080-10001_	1	MMGI0080-10003_	20							
					621	1	ESG M6 FBS								
					904	2	Senkschraube M5 x 35								
					907	2	Kupplungsschraube M6								
systemabhängig	0...1	1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMMV0060-10001_	1	MMMV0060-10003_	20							
					505	3	Schließteil								
					700	1	Schieber								
					702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS								
					703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS								
					0...3	1	Verriegelung ALU	FH > 2400	-	-	317556	20			
									412	1	Schließzapfen				
									413	1	Exzenterniet				
					0...1	1	MV ALU Schieber	FB > 1250	MMMV0070-10001_	1	MMMV0070-10003_	20			
									505	2	Schließteil				
									700	1	Schieber				
Zubehör															
	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-0001_	1	MMFH0010-10003_	20							
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50							

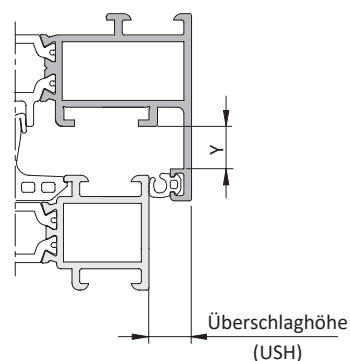
Anschlagreihenfolge beachten!

Ausführungsvarianten für Kupplungsset ALU (601-603-908) (h.1/h.2)



Reihenfolge des Anschlages im Flügel:
-ohne Mittelverschluss (-2. -3. -4. -5.)
-mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4. -5.)

USH (mm)	Z (mm)	Materialnummer
7 - 10	≥ 9 < 10	MMKL0030-10003_
	≥ 10	MMKL0010-10003_
12	-	MMKL0040-10003_





ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

ALU

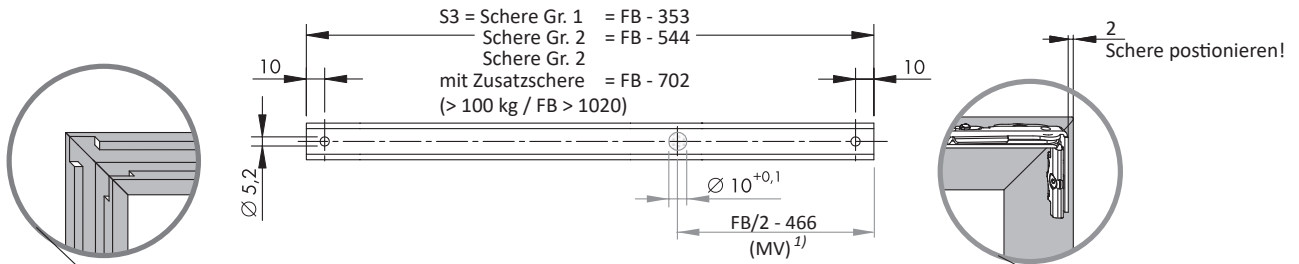
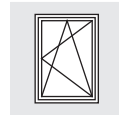
axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

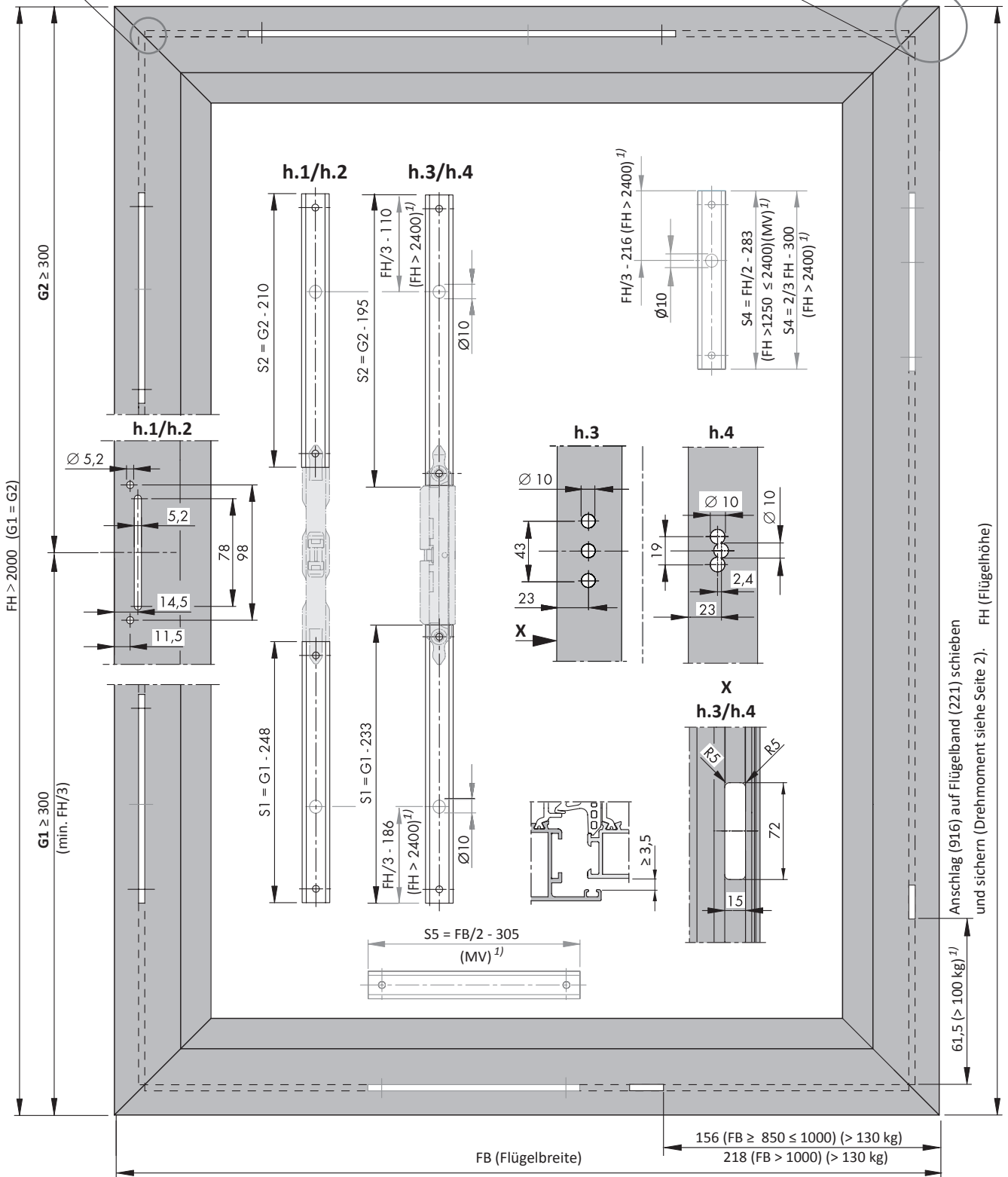
Fenstersysteme

Türsysteme

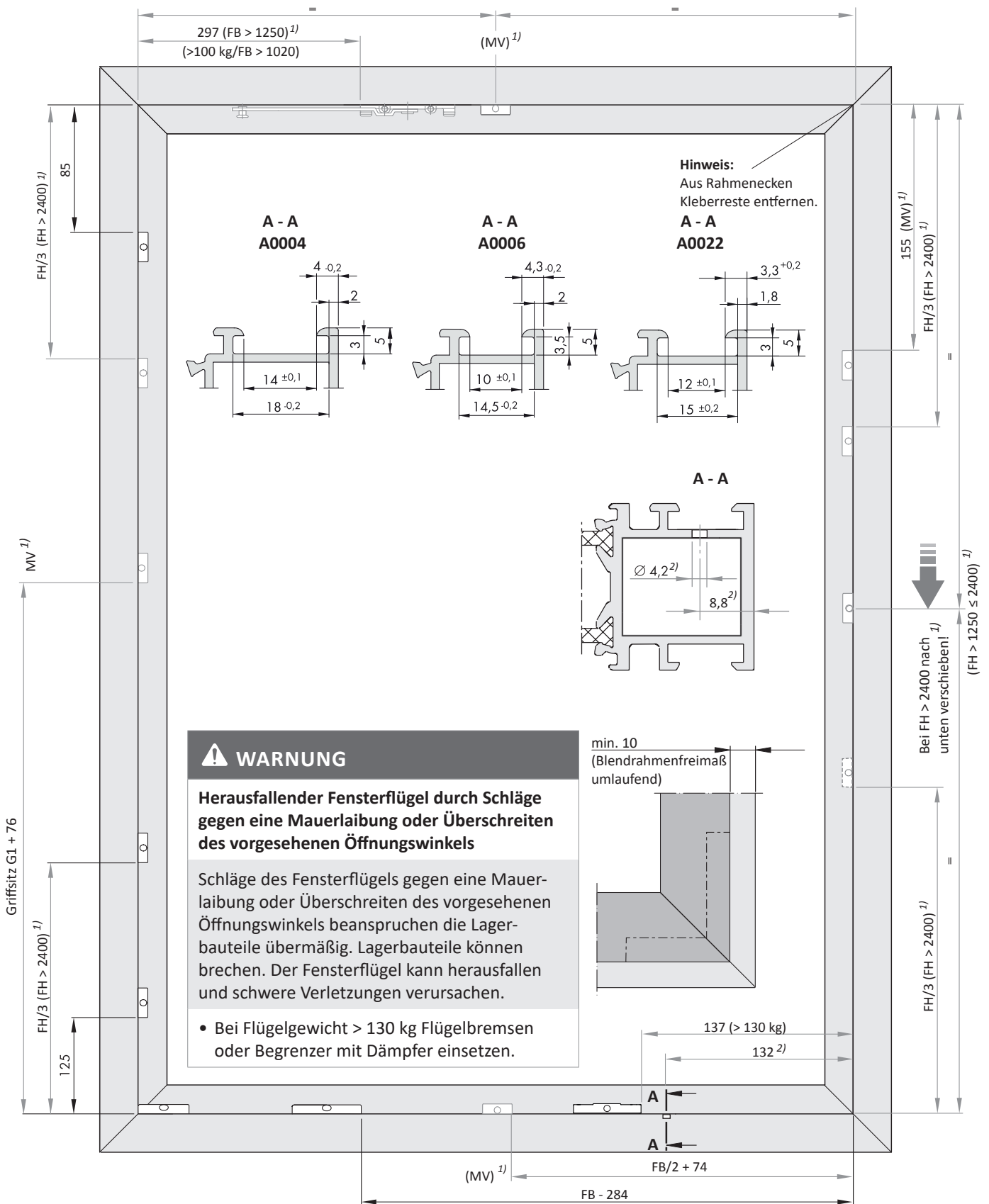
Komfortsysteme



4



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung Ø 4,2 ab Flügelgewicht >100 kg (für Pos. 902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer Ø 4,2 durch das Ecklagergehäuse bohren.



5 - Kipp-Dreh-Beschlag

FBS-EUL

Bandseite ALU axxent PLUS

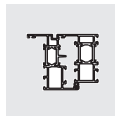
ALU

ALU axxent PLUS-TBT FBS-EUL

1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-TBT FBS-EUL KPS 100 kg/130 kg	H48.axntLS011DE	5 - 3
1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-TBT FBS-EUL KPW 150 kg	H48.axntLS013DE	5 - 11

ALU axxent PLUS-TBT

Anschlaganleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Kipp-Dreh

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Fehlbedienungssperre in der Eckumlenkung (FBS-EUL)

Kipp-Punkt senkrecht (KPS)

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	380 – 1600	380 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	550 – 2000	2000 – 2400
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130	max. 100/130

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL012DE

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL013DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

-ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung

Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

-ALU Wartungsanleitung

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

-ALU Pflegeanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

-ALU Bedienungsanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

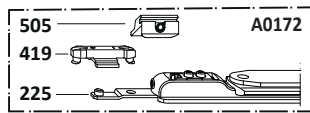
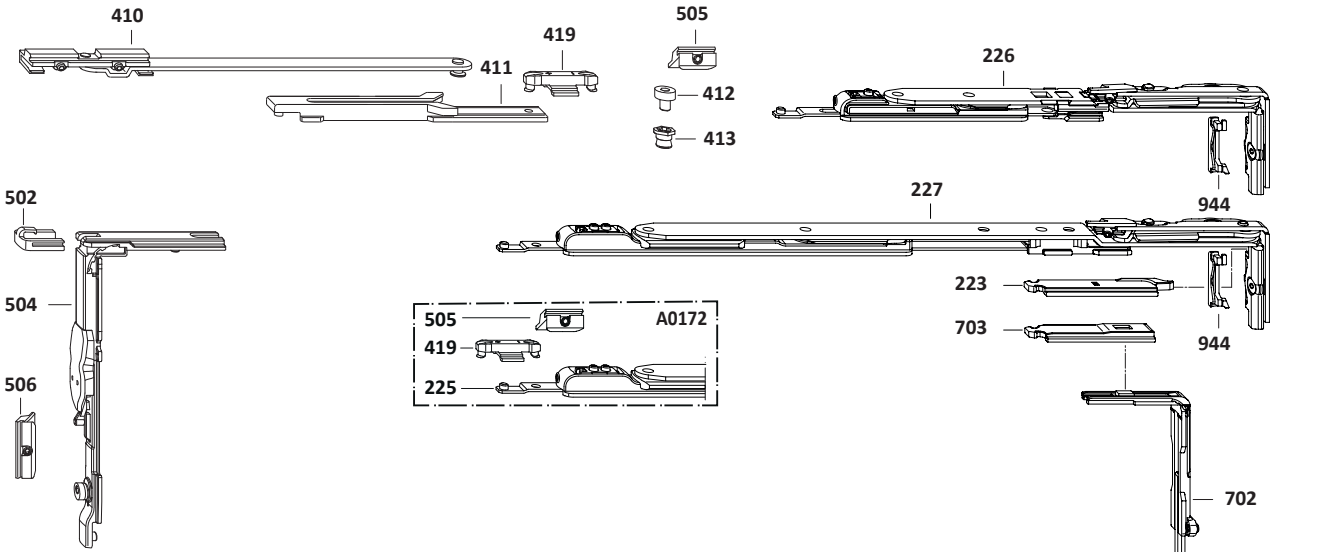
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!

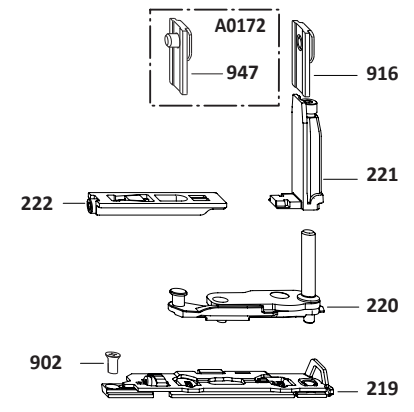
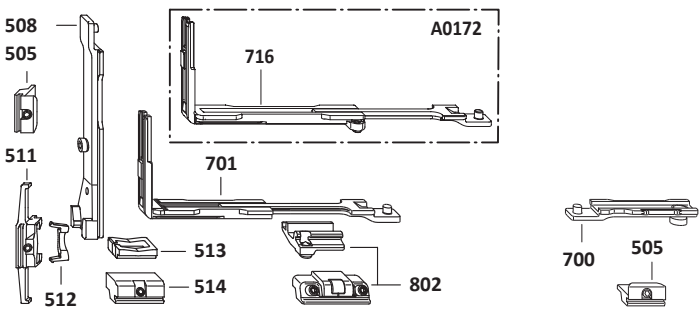
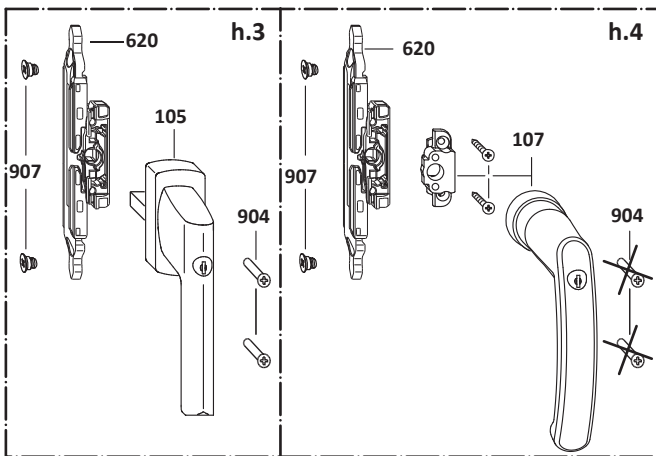
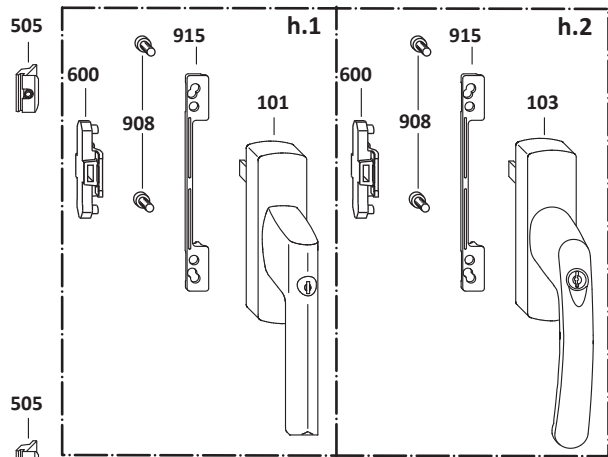


Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



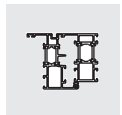
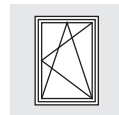
Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 224, 225, 702, 716	2,5	⬡ 2,5
410, 505, 506, 511, 514, 802	1,5	⬡ 2,5
908, 916, 947	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊗ PZ2
107	2,5	⊕ PH2





	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE	
h.1	101	1	Hebel ALU Si-line abschließbar	(nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)	Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal			
h.2	103		Hebel ALU Globe abschließbar					
h.3	105		Hebel TITAN abschließbar	(nur in Verbindung mit Getriebebet einsetzen)	□ 7 x 25, Nocken Ø 10 nur in Verbindung mit Getriebebet einsetzen Siehe Hebel ALU Globe RR im SIEGENIA Downloadportal			
h.4	107		Hebel ALU Globe RR abschließbar					
		1	BS ALU axxent PLUS-TBT A0004 rechts Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0341-10001_	1	MMBS0341-10002_	10
			A0004 links Gr. 1		MMBS0342-10001_	1	MMBS0342-10002_	10
			A0004 rechts Gr. 2	FB > 600	MMBS0371-10001_	1	MMBS0371-10002_	10
			A0004 links Gr. 2		MMBS0372-10001_	1	MMBS0372-10002_	10
			A0006 rechts Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0351-10001_	1	MMBS0351-10002_	10
			A0006 links Gr. 1		MMBS0352-10001_	1	MMBS0352-10002_	10
			A0006 rechts Gr. 2	FB > 600	MMBS0381-10001_	1	MMBS0381-10002_	10
			A0006 links Gr. 2		MMBS0382-10001_	1	MMBS0382-10002_	10
	219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Rahmen)				
	220	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Flügel)				
	221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS					
	222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS					
	223	1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS	(entfällt bei MV) (Ersatz durch 703)				
	226	0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-TBT					
	227	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-TBT					
	944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100
		0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20
	902	1	Senkschraube M5 x 13					
	916	1	Anschlag lang					
		0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0172	> 100 kg bei vertiefter Flügelnut -0,5 bis -3 (siehe Seite 4, Bild 2)	-	-	MZBS0190-00003_	20
	902	1	Senkschraube M5 x 13					
	947	1	Anschlag A0172					
		0...1	Zusatzschere ALU	FB > 1250	857076	1	247006	10
	410	1	Zusatzschere					
	411	1	Schließplatte					
	412	1	Schließzapfen					
	413	1	Exzenterniet					
	419	0...1	Scherenschließer MV	FB > 1250	MXSK0010-10001_	1	MXSK0010-10003_	20
		1	Verschlussseite ALU TBT FBS-EUL KPS		MMVS0320-10001_	1	MMVS0320-10003_	20
	-	1	Schließer TBT	nicht benötigt				
	502	1	Klemmstück EUL					
	504	1	Eckumlenkung VSO-FBS					
	505	1	Schließteil					
	506	1	Schließteil EUL					
	508	1	Kippriegel TBT					
	511	1	Kippeschließteil TBT					
	512	1	Feder	grau: FH ≤ 1100 schwarz: FH > 1100				
	513	1	Auflaufbock					
	514	1	Auflaufbock TBT					
h.1		0...1	Kupplungsset ALU	nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen	MMKL0060-10001_	1	MMKL0060-10003_	20
h.2	600	1	Kupplungslasche					
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12					

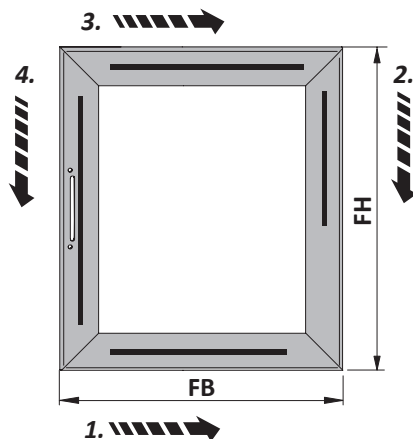


	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20
	620	1	ESG M6					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	1	Kupplungsschraube M6					
systemabhängig		0...1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMM0060-10001_	1	MMM0060-10003_	20
	505	3	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS					
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS					
		0...2	MV ALU-DK/TBT (VSU)	FB > 1250	857045	1	246979	20
	505	2	Schließteil					
	701	1	Eckumlenkung VSU/BSO					
systemabhängig vertiefte Nut		0...2	MV ALU-DK/TBT A0172	FB > 1250 bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 (siehe Seite 4, Bild 1)	MMM0050-10001_	1	MMM0050-10003_	20
	505	2	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	716	1	Eckumlenkung VSU/BSO A0172					
	419	0...1	Scherenschließer MV	FB > 600 nur mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) und Schließteil (505) einsetzen (siehe Seite 5).	MXSK0010-10001_	1	MXSK0010-10003_	20

Zubehör

	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-10001_	1	MMFH0010-10003_	20
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle)	200
	-	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 600 ≤ 1000 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50
	-	0...1	Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50

Anschlagreihenfolge beachten!

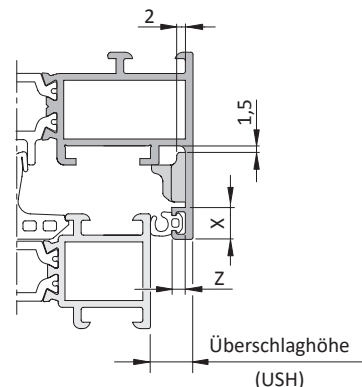


Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (3. -4.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4.)

Ausführungsvarianten der Hebelabstützung (Pos. 915) (h.1/h.2)

USH (mm)	Z (mm)	X ≤ 7 mm	X > 7 ≤ 8,5 mm
		7 - 10	≤ 2
	> 2 ≤ 3	MFHA0020-10020_	
	> 3	-	





Montage der Eckumlenkung VSU A0172 (Pos. 716) an der VSU (Bild 3)



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 mm (Bild 1) "MV ALU-DK/TBT A0172" einsetzen!

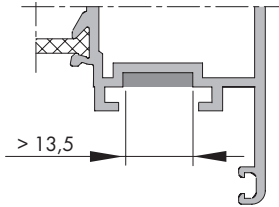


Bild 1

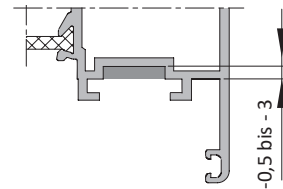
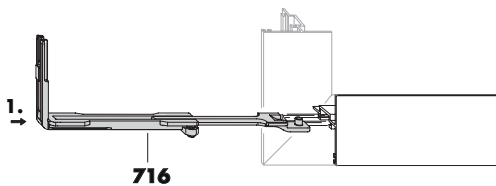
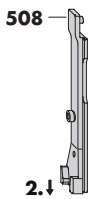


Bild 2



716



508

2.4

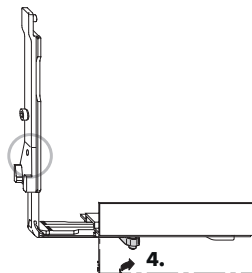
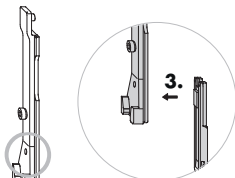
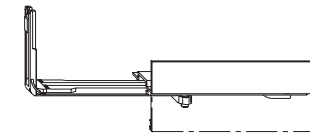


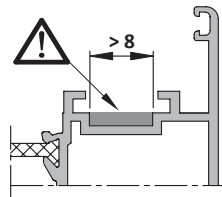
Bild 3

2,5
2,5 Nm



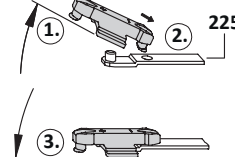
Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Vertiefung -0,5 mm bis -3 mm (Bild 2) und Flügelgewicht > 100 kg "Zubehörset ALU axxent PLUS A0172" (902 und 947) einsetzen!

Einbauhinweis Scherenschließer MV (419) mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK und Schubstange S3.



419

Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut (A0172) ab FB > 600 mm Scherenschließer MV (419) mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) einsetzen (Reihenfolge 1 bis 6 beachten).

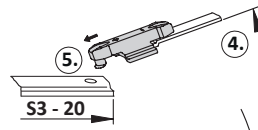


1.

2.

3.

Hinweis: Falls nötig, kuppeln Sie auch bei neutraler Ausführung den Scherenschließer MV (419) als zusätzlichen Verschlusspunkt (wie in nebenstehender Abbildung) Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225).

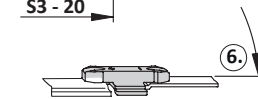


5.

4.

6.

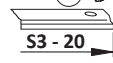
Zusätzlich ist ein Schließteil (505) im Rahmen erforderlich (ohne Abb.).



5.

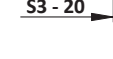
6.

Hinweis: Beim Kuppeln der Schubstange S3 mit Scherenschließer MV (419) und Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) Schubstange S3 um 20 mm kürzen.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



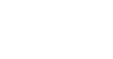
5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



5.

6.



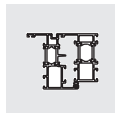
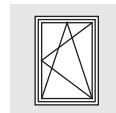
5.

6.



5.

6.



ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

5

ALU

axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

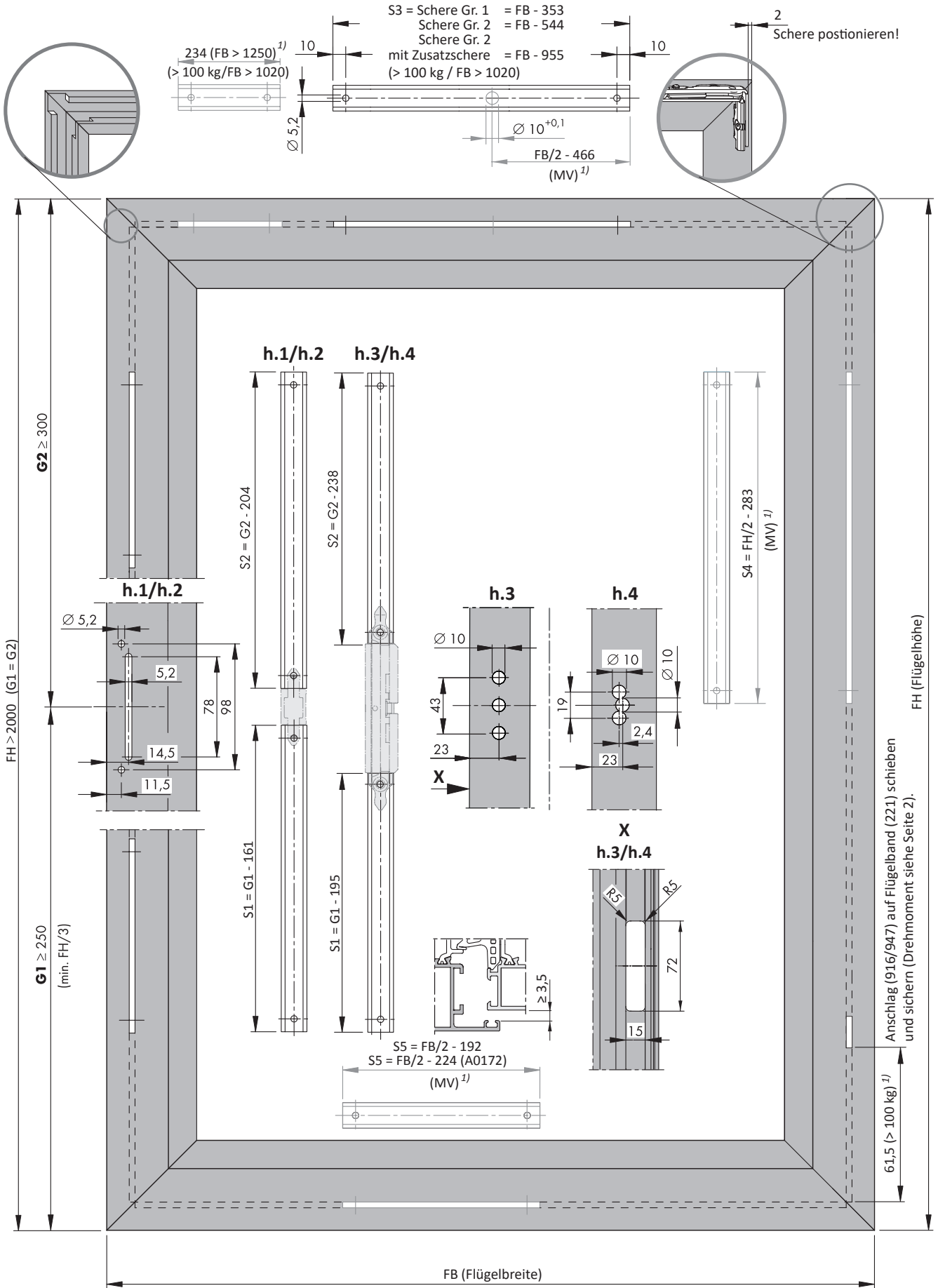


Flügelmaße

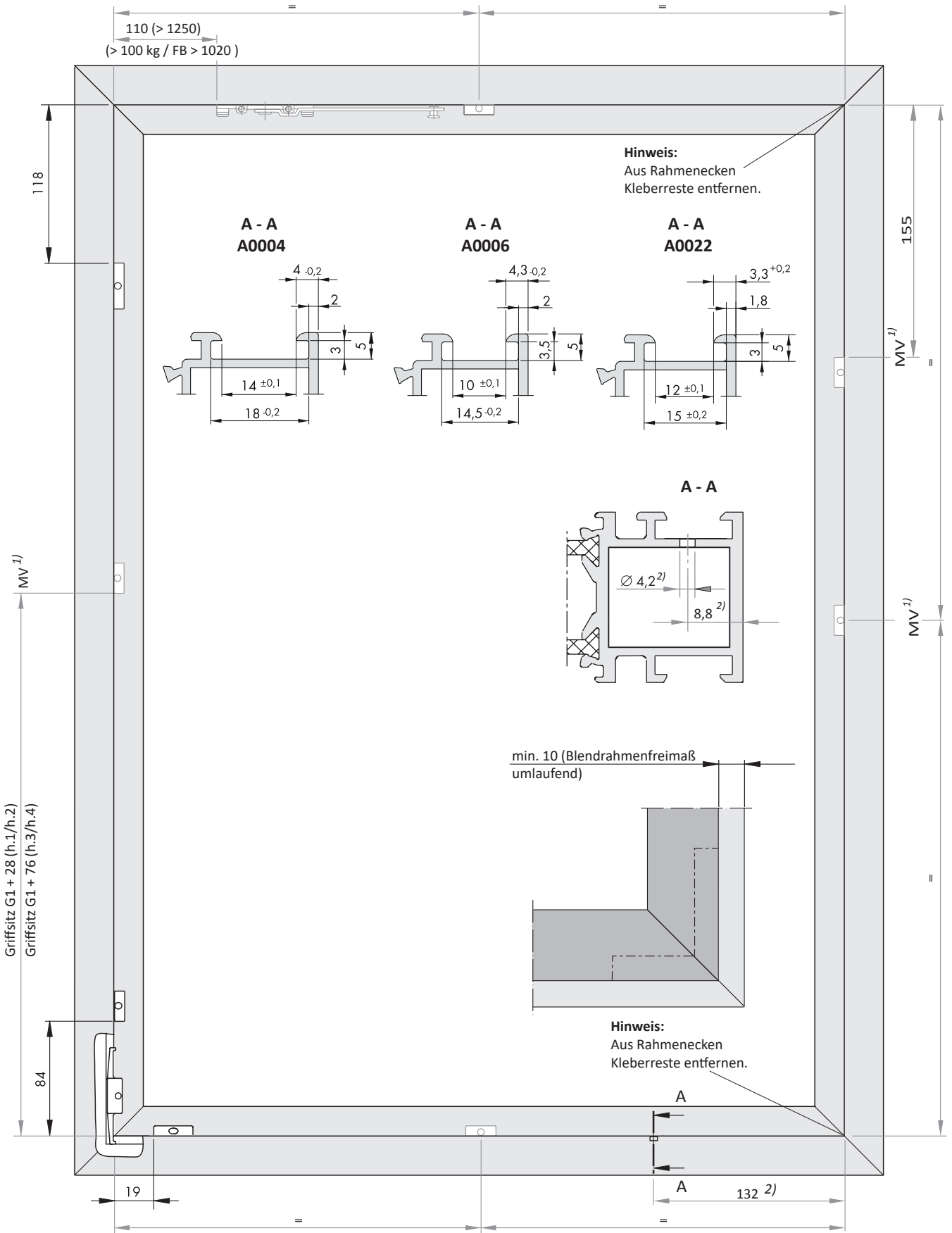
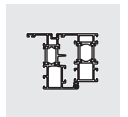
ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh
Bandseite ALU axxent PLUS

FBS-EUL



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.



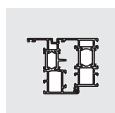
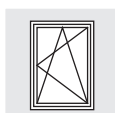
1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung Ø 4,2 ab Flügelgewicht > 100 kg (902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer Ø 4,2 durch das Ecklagergehäuse bohren.

ALU axxent PLUS-TBT

Anschlagenteilung



BD3,5

1-flg. verdeckt liegender Rechteck Kipp-Dreh

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Fehlbedienungssperre in der Eckumlenkung (FBS-EUL)

Kipp-Punkt waagrecht (KPW)

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	450 – 1600	450 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	600 – 2000	2000 – 2600
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130/150	max. 100/130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

-max. 150 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H2)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL012DE

Dokument-Nr.: H58.AWDSL013DE

Dokument-Nr.: H58.AWDSL005DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

-ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung

-ALU Wartungsanleitung

-ALU Pflegeanleitung

-ALU Bedienungsanleitung

-ALU Flügelbremse mit Dämpfer (> 130 kg)

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

Dokument-Nr.: H48.ZubhLS017DE

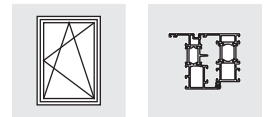
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

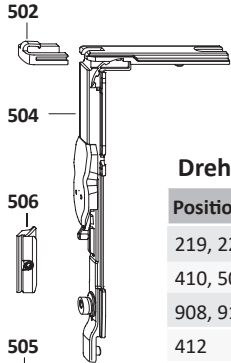
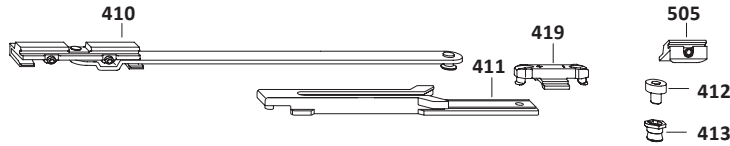
Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



5



504

506

505

412

413

(505)

505

505

412

413

505

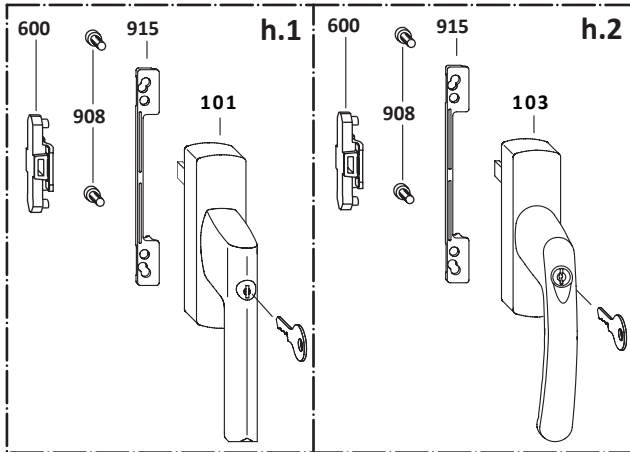
515

502

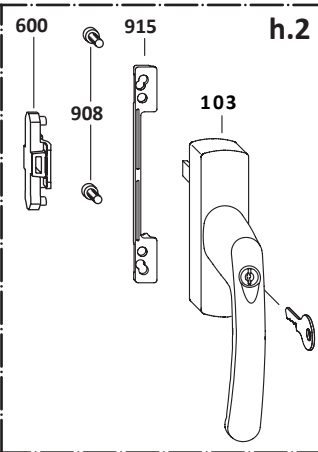
517

Drehmoment- und Werkzeugangaben

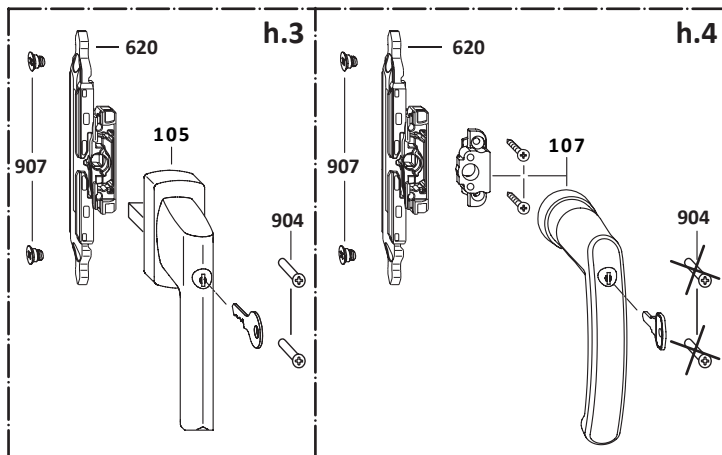
Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 226, 227, 702, 716	2,5	⬡ 2,5
410, 505, 506, 517, 518	1,5	⬡ 2,5
908, 916	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊗ PZ2
107	2,5	⊕ PH2



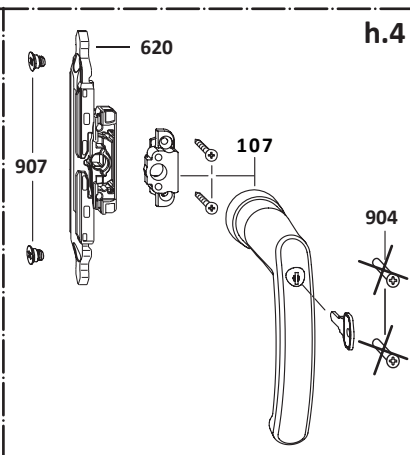
h.1



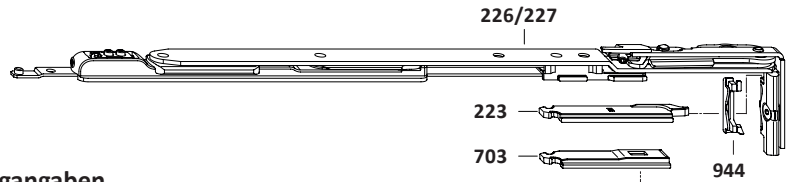
h.2



h.3



h.4



223

703

944

702

505

505

412

413

700

505

916

221

220

219

816/817

700

505

814

813

812

222

811

902



	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE	
h.1	101	1	Hebel ALU Si-line abschließbar/TBT			Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal		
h.2	103		Hebel ALU Globe abschließbar/TBT					
h.3	105		Hebel TITAN abschließbar/TBT					
h.4	107		Hebel ALU Globe RR abschließbar/TBT					
		1	BS ALU axxent PLUS-TBT A0004 rechts Gr. 1 A0004 links Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0341-10001_	1	MMBS0341-10002_	10
			A0004 rechts Gr. 2 A0004 links Gr. 2	FB > 600	MMBS0342-10001_	1	MMBS0342-10002_	10
			A0006 rechts Gr. 1 A0006 links Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0371-10001_	1	MMBS0371-10002_	10
			A0006 rechts Gr. 2 A0006 links Gr. 2	FB > 600	MMBS0372-10001_	1	MMBS0372-10002_	10
	219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Rahmen)				
	220	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Flügel)				
	221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS					
	222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS					
	223	1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS	(entfällt bei MV) (Ersatz durch 703)				
	226	0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-TBT					
	227	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-TBT					
	944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100
		0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20
	902	1	Senkschraube M5 x 13					
	916	1	Anschlag lang					
		0...1	Zusatzschere ALU	FB > 1250 FB > 1020 > 100 kg	857076	1	247006	10
	410	1	Zusatzschere					
	411	1	Schließplatte					
	412	1	Schließzapfen					
	413	1	Exzenterniet					
	419	0...1	Scherenschließer MV	FB > 1250	MXSK0010-10001_	1	MXSK0010-10003_	20
		0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 850 ≤ 1000 > 130 kg	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50
			Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 > 130 kg	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50
	811	1	Feder					
	812	1	Scherenlagerbock					
	813	1	Anschlag					
	814	1	Füllstück Endlagendämpfung					
	816	0...1	Flügelbremse ALU axxent kurz					
	817	0...1	Flügelbremse ALU lang					
		1	Verschlussseite ALU TBT FBS-EUL KPW		MMVS0460-10001_	1	MMVS0460-10003_	20
	-	1	Schließer TBT	nicht benötigt				
	502	2	Klemmstück EUL					
	504	1	Eckumlenkung VSO-FBS					
	505	1	Schließteil					
	506	1	Schließteil EUL					
	515	1	Eckumlenkung VSU					
	516	1	Kippriegel					
	517	1	Auflaufbock					
	518	1	Kippschließteil DK					



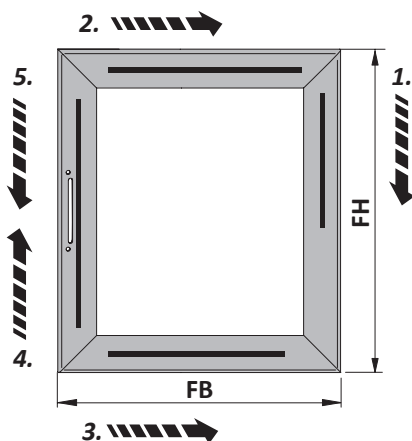
	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
h.1 h.2		0...1	Kupplungsset ALU	nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen	MMKL0060-10001_	1	MMKL0060-10003_	20
	600	1	Kupplungsflasche					
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12					
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20
	620	1	ESG M6					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	1	Kupplungsschraube M6					
systemabhängig		0...1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMMV0060-10001_	1	MMMV0060-10003_	20
	505	3	Schließeteil					
	700	1	Schieber					
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS					
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS					
		0...3	Verriegelung ALU	FH > 2400	-	-	317556	20
	412	1	Schließzapfen					
	413	1	Exzentermiet					
	505	1	Schließeteil					
		0...1	MV ALU Schieber	FB > 1250	MMMV0070-10001_	1	MMMV0070-10003_	20
	505	2	Schließeteil					
	700	1	Schieber					

Zubehör

	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle)	200
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50

Anschlagreihenfolge beachten!

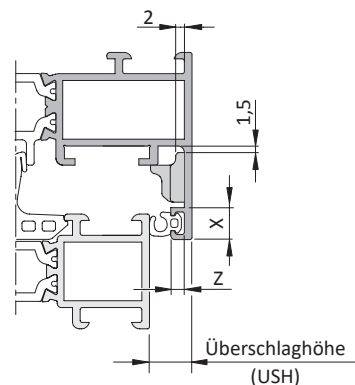
Ausführungsvarianten der Hebelabstützung (Pos. 915) (h.1/h.2)



Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (-2. -3. -4. -5.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4. -5.)

USH (mm)	Z (mm)	X ≤ 7 mm	X > 7 ≤ 8,5 mm
		MFHA0010-10020_	MFHA0020-10020_





ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS001E

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

ALU

axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

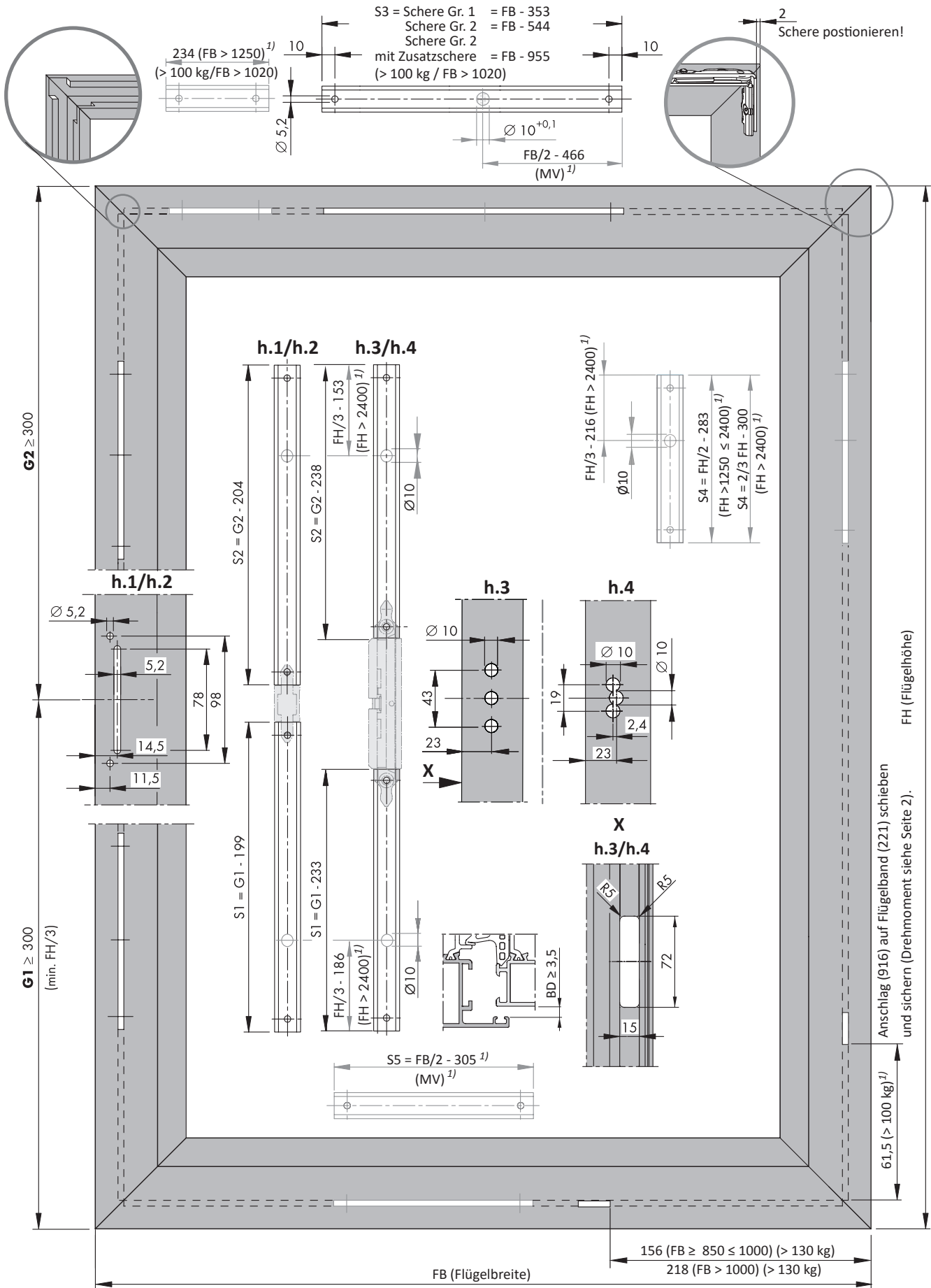
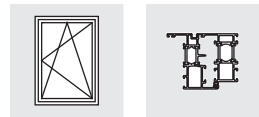
Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

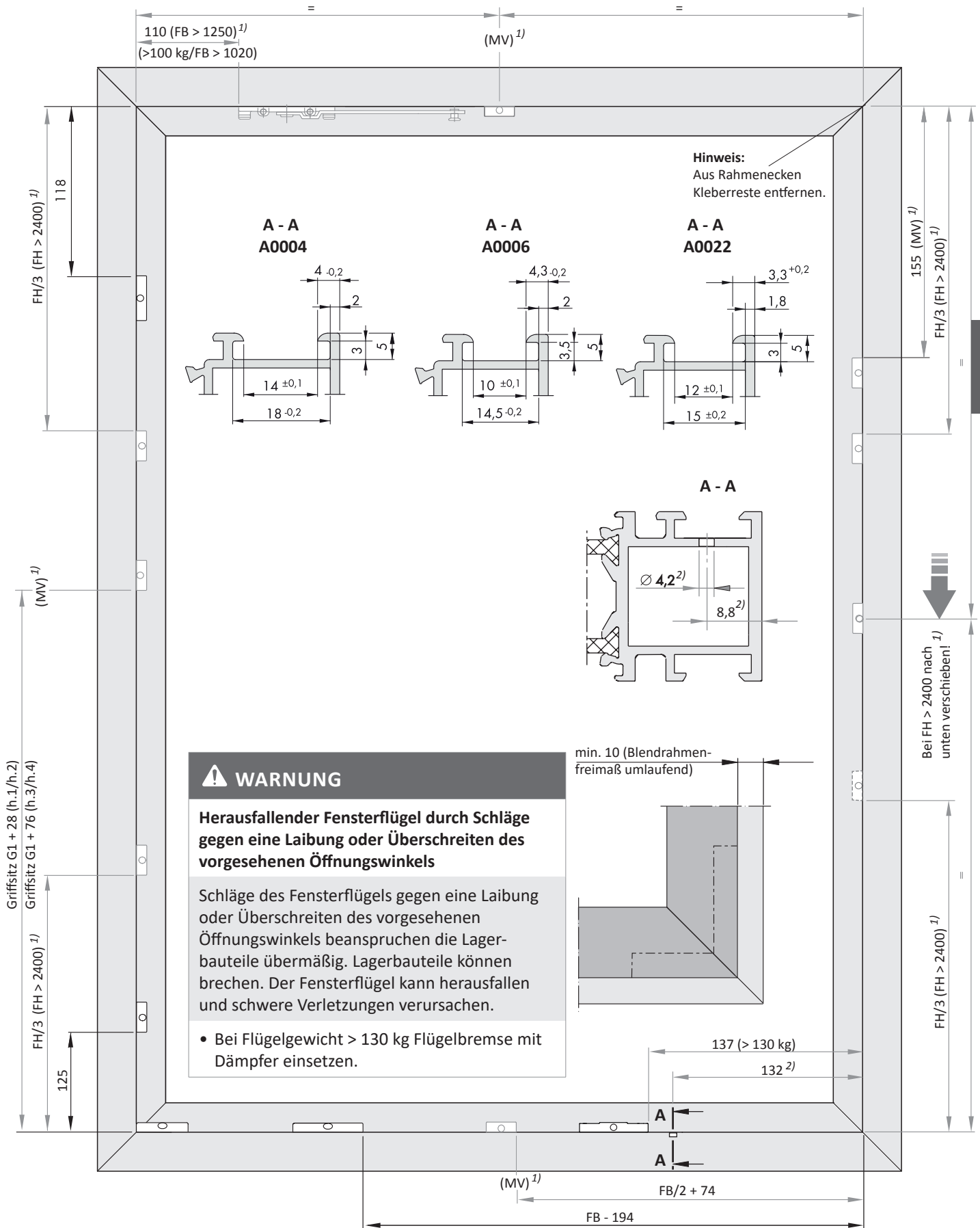
Flügelmaße

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh
Bandseite ALU axxent PLUS



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Einbaumaß der ALU Flügelbremse mit Dämpfer.



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung Ø 4,2 ab Flügelgewicht >100 kg (für Pos. 902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer Ø 4,2 durch das Ecklagergehäuse bohren.



6 - Kipp-Dreh-Beschlag

FBS-G

ALU

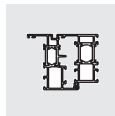
Bandseite ALU axxent PLUS

ALU axxent PLUS-TBT FBS-G

1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-TBT FBS-G KPS 100 kg/130 kg	H48.axntLS012DE	6 - 3
1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-TBT FBS-G KPW 150 kg	H48.axntLS014DE	6 - 11

ALU axxent PLUS-TBT

Anschlaganleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Kipp-Dreh

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Fehlbedienungssperre am Getriebe (FBS-G)

Kipp-Punkt senkrecht (KPS)

6

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	380 – 1600	380 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	550 – 2000	2000 – 2400
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130	max. 100/130

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL012DE

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDSL013DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

-ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung

Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

-ALU Wartungsanleitung

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

-ALU Pflegeanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

-ALU Bedienungsanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

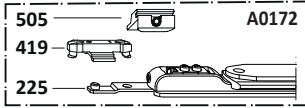
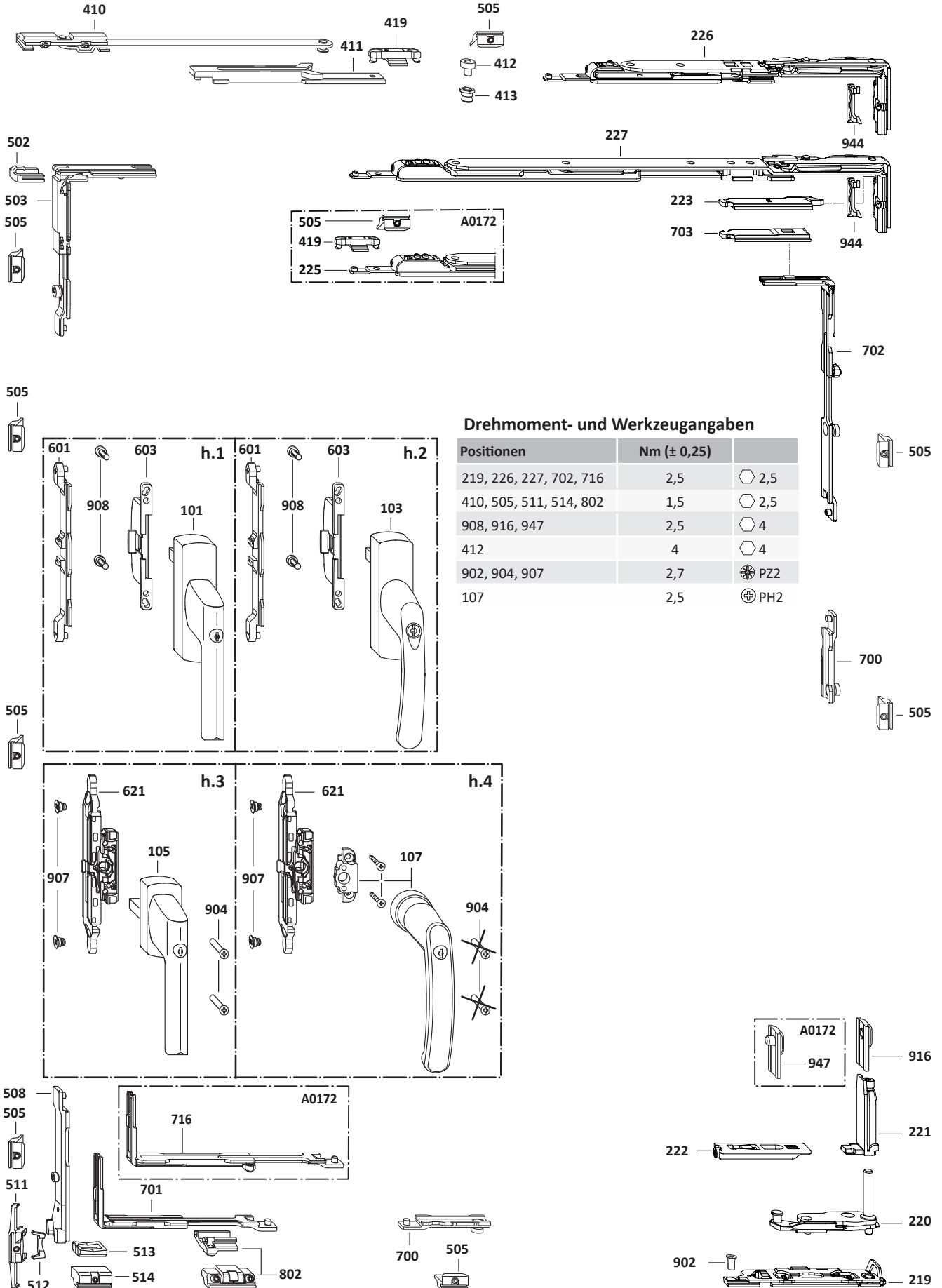
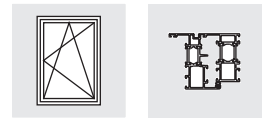
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!

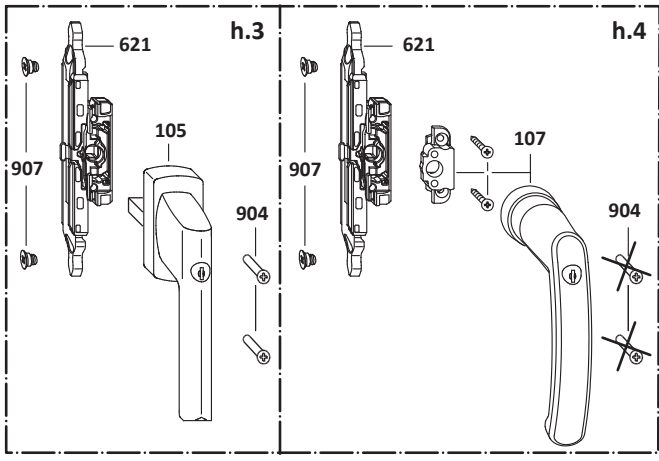
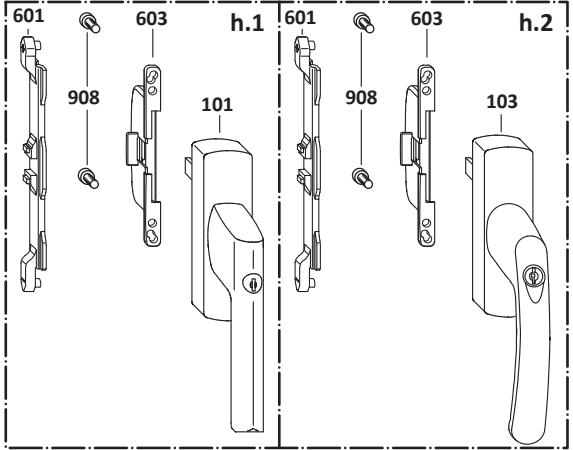


Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 226, 227, 702, 716	2,5	⬡ 2,5
410, 505, 511, 514, 802	1,5	⬡ 2,5
908, 916, 947	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊗ PZ2
107	2,5	⊕ PH2



6



Beschlagliste

ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh
Bandseite ALU axxent PLUS

FBS-G

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE				
h.1	101	1	Hebel ALU Si-line abschließbar/TBT	(nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)	Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal						
h.2	103		Hebel ALU Globe abschließbar/TBT								
h.3	105		Hebel TITAN abschließbar/TBT					(nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)	□ 7 x 25, Nocken Ø 10 nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen		
h.4	107		Hebel ALU Globe RR abschließbar/TBT								
		1	BS ALU axxent PLUS-TBT A0004 rechts Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0341-10001_	1	MMBS0341-10002_	10			
			A0004 links Gr. 1		MMBS0342-10001_	1	MMBS0342-10002_	10			
			A0004 rechts Gr. 2	FB > 600	MMBS0371-10001_	1	MMBS0371-10002_	10			
			A0004 links Gr. 2		MMBS0372-10001_	1	MMBS0372-10002_	10			
			A0006 rechts Gr. 1	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0351-10001_	1	MMBS0351-10002_	10			
			A0006 links Gr. 1		MMBS0352-10001_	1	MMBS0352-10002_	10			
			A0006 rechts Gr. 2	FB > 600	MMBS0381-10001_	1	MMBS0381-10002_	10			
			A0006 links Gr. 2		MMBS0382-10001_	1	MMBS0382-10002_	10			
	219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Rahmen)							
	220	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Flügel)							
	221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS								
	222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS								
	223	1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS	(entfällt bei MV) (Ersatz durch 703)							
	226	0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-TBT								
	227	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-TBT								
	944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100			
		0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20			
	902	1	Senkschraube M5 x 13								
	916	1	Anschlag lang								
		0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0172	> 100 kg bei vertiefter Flügelnut -0,5 bis -3 (siehe Seite 4, Bild 2)	-	-	MZBS0190-00003_	20			
	902	1	Senkschraube M5 x 13								
	947	1	Anschlag A0172								
		0...1	Zusatzschere ALU	FB > 1250	857076	1	247006	10			
	410	1	Zusatzschere								
	411	1	Schließplatte								
	412	1	Schließzapfen								
	413	1	Exzenterniet								
	419	0...1	Scherenschließer MV	FB > 1250	MXSK0010-10001_	1	MXSK0010-10003_	20			
		1	Verschlussseite ALU TBT FBS-EUL KPS		MMVS0320-10001_	1	MMVS0320-10003_	20			
	501	1	Schließer TBT								
	502	1	Klemmstück EUL								
	504	1	Eckumlenkung VSO-FBS								
	505	1	Schließteil								
	506	1	Schließteil EUL								
	508	1	Kippriegel TBT								
	511	1	Kippeschließteil TBT								
	512	1	Feder	grau: FH ≤ 1100 schwarz: FH > 1100							
	513	1	Auflaufbock								
	514	1	Auflaufbock TBT								
h.1 h.2		0...1	Kupplungsset ALU FBS-G Y ≥ 9 < 10	nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen (Hinweise zur Überschlaghöhe (USH) und zum Maß Y siehe Seite 4)	MMKL0030-10001_	1	MMKL0030-10003_	20			
			Y ≥ 10		MMKL0010-10001_	1	MMKL0010-10003_	20			
			USH 12		MMKL0040-10001_	1	MMKL0040-10003_	20			

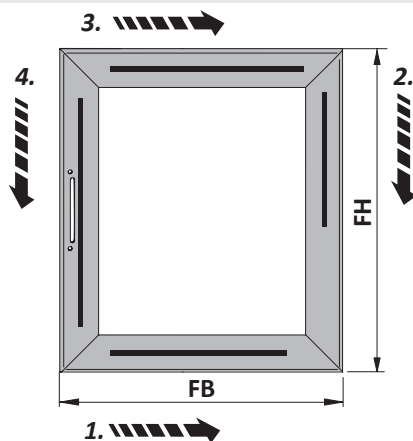


	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
h.1 h.2	601	1	Kupplungsglasche				
	603	1	Fehlbedienungsperre				
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12				
h.3 h.4	0...1		Getriebeset ALU FBS-G	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0080-10001_	1	MMGI0080-10003_ 20
	621	1	ESG M6 FBS				
	904	2	Senkschraube M5 x 35				
	907	2	Kupplungsschraube M6				
systemabhängig	0...1		MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMMV0060-10001_	1	MMMV0060-10003_ 20
	505	3	Schließteil				
	700	1	Schieber				
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS				
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS				
	0...2		MV ALU-DK/TBT (VSU)	FB > 1250	857045	1	246979 20
	505	2	Schließteil				
	700	1	Schieber				
systemabhängig vertiefte Nut	0...2		MV ALU-DK/TBT A0172	FB > 1250 bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 (siehe Seite 4, Bild 1)	MMMV0050-10001_	1	MMMV0050-10003_ 20
	505	2	Schließteil				
	700	1	Schieber				
	716	1	Eckumlenkung VSU/BSO A0172				
	419	0...1	Scherenschließer MV	FB > 600 nur mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) und Schließteil (505) einsetzen (siehe Seite 5).	MXSK0010-10001_	1	MXSK0010-10003_ 20

Zubehör

	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-10001_	1	MMFH0010-10003_ 20
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle) 200
	-	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 600 ≤ 1000 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_ 50
	-	0...1	Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_ 50
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_ 50

Anschlagreihenfolge beachten!

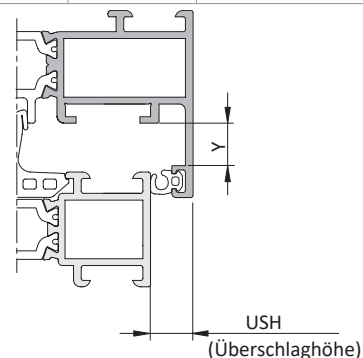


Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (3. -4.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4.)

Ausführungsvarianten für Kupplungsset (Pos. 601-603-908) (h.1/h.2)

USH (mm)	Y (mm)	Materialnummer
7 - 10	≥ 9 < 10	MMKL0030-10003_
	≥ 10	MMKL0010-10003_
12	-	MMKL0040-10003_





Montage der Eckumlenkung VSU A0172 (Pos. 716) an der VSU (Bild 3)



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 mm (Bild 1) "MV ALU-DK/TBT A0172" einsetzen!

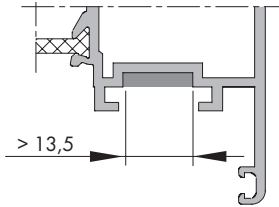


Bild 1

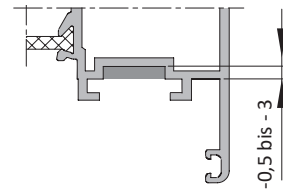
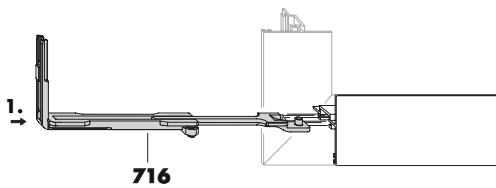


Bild 2

Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Vertiefung -0,5 mm bis -3 mm (Bild 2) und Flügelgewicht > 100 kg "Zubehörset ALU axxent PLUS A0172" (902 und 947) einsetzen!



"Zubehörset ALU axxent PLUS A0172" (902 und 947) einsetzen!



716

Einbauhinweis Scherenschließer MV (419) mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-TBT und Schubstange S3.

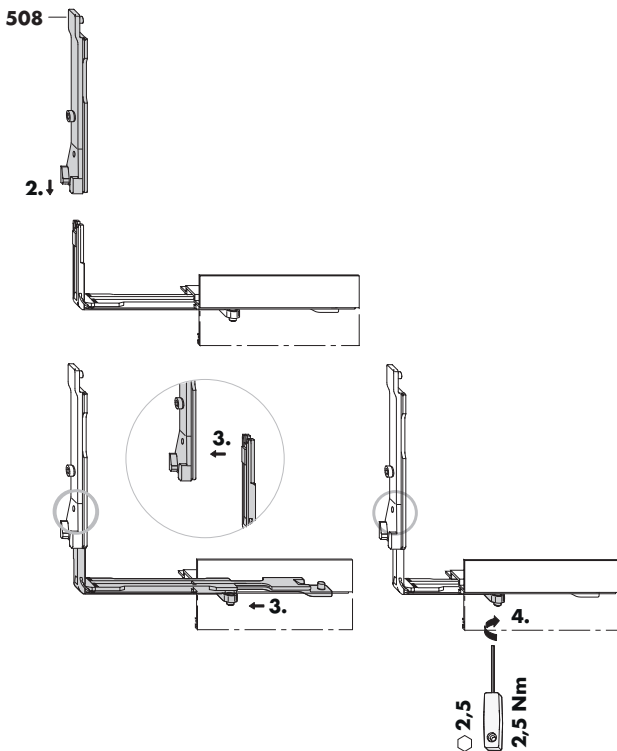
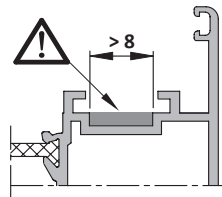
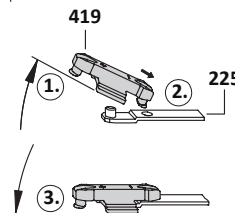


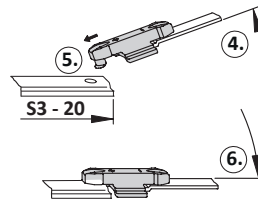
Bild 3



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut (A0172) ab FB > 600 mm Scherenschließer MV (419) mit Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) einsetzen (Reihenfolge 1 bis 6 beachten).

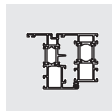
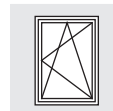


Hinweis: Falls nötig, kuppeln Sie auch bei neutraler Ausführung den Scherenschließer MV (419) als zusätzlichen Verschlusspunkt (wie in nebenstehender Abbildung) Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225).



Zusätzlich ist ein Schließeteil (505) im Rahmen erforderlich (ohne Abb.).

Hinweis: Beim Kuppeln der Schubstange S3 mit Scherenschließer MV (419) und Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK (225) Schubstange S3 um 20 mm kürzen.



ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

6

ALU

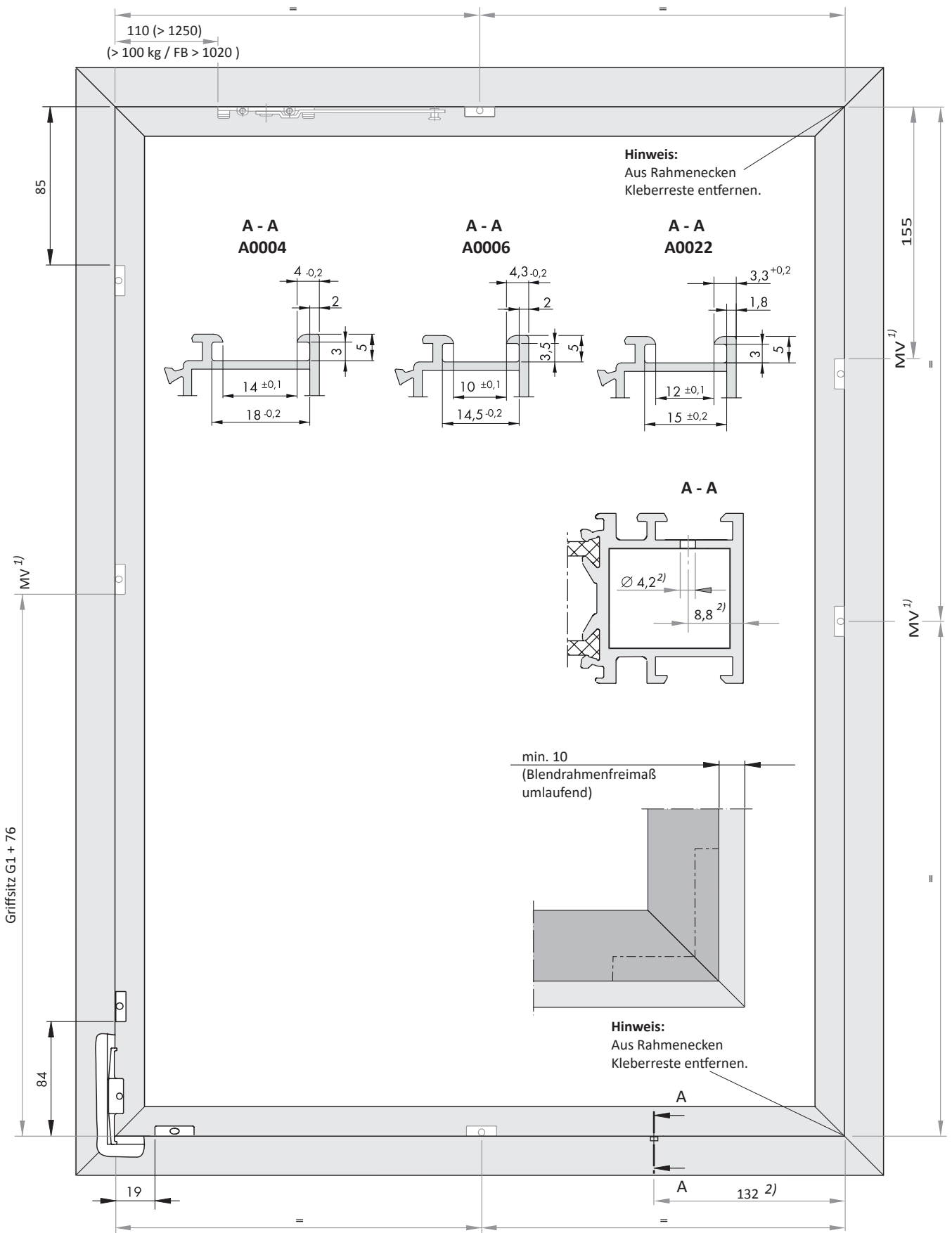
axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



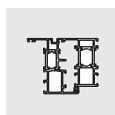
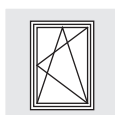
1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung Ø 4,2 ab Flügelgewicht >100 kg (für Pos. 902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer Ø 4,2 durch das Ecklagergehäuse bohren.

ALU axxent PLUS-TBT

Anschlaganleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Kipp-Dreh

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Fehlbedienungssperre am Getriebe (FBS-G)

Kipp-Punkt waagrecht (KPW)

6

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	450 – 1600	450 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	600 – 2000	2000 – 2600
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130/150	max. 100/130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

-max. 150 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H2)

Dokument-Nr.: H58.AWDS012DE

Dokument-Nr.: H58.AWDS013DE

Dokument-Nr.: H58.AWDS005DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilverschlag

-ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung

-ALU Wartungsanleitung

-ALU Pflegeanleitung

-ALU Bedienungsanleitung

-ALU Flügelbremse mit Dämpfer (>130 kg)

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

Dokument-Nr.: H48.ZubhLS017DE

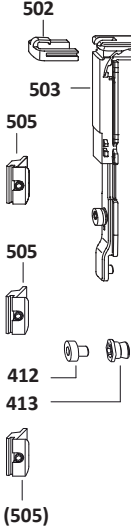
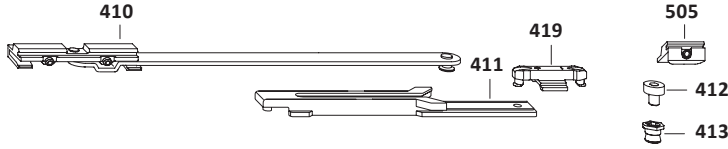
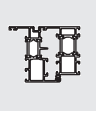
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilverhersteller bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!

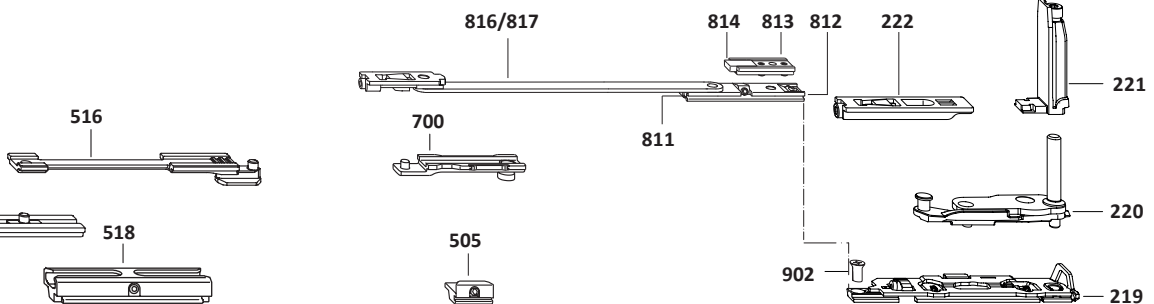
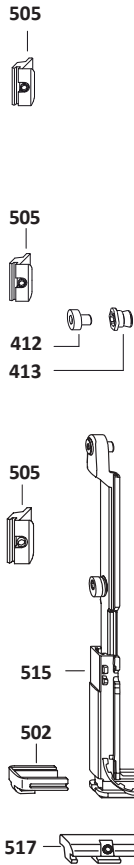
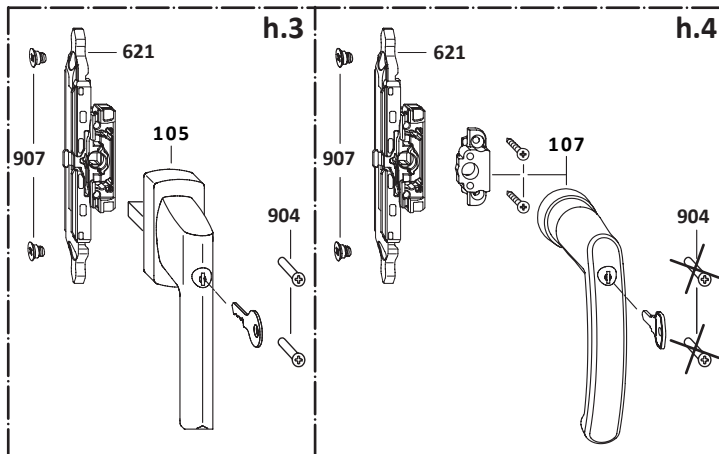
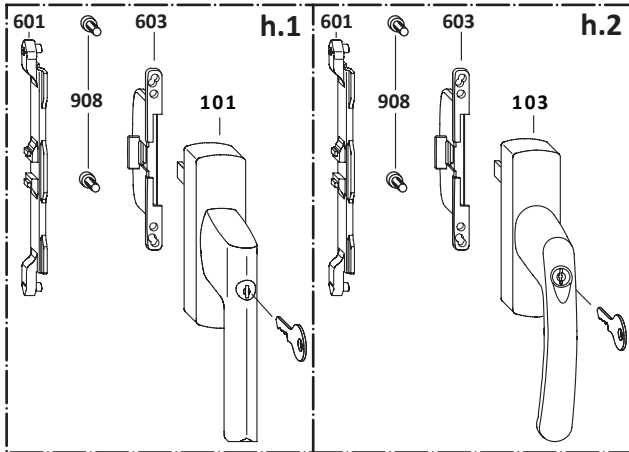
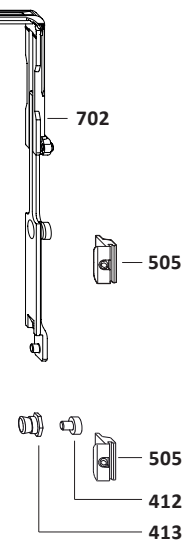
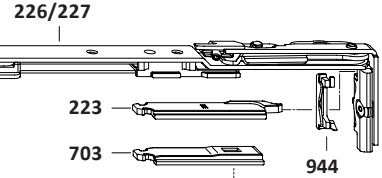


Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 226, 227, 702, 811	2,5	⬡ 2,5
410, 505, 506, 517, 518	1,5	⬡ 2,5
908, 916	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊗ PZ2
107	2,5	⊕ PH2





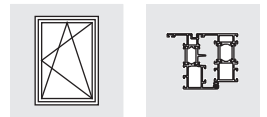
Beschlagliste

ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh
Bandseite ALU axxent PLUS

FBS-G KPW

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE					
h.1	101	1	Hebel ALU Si-line abschließbar/TBT		1	Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal						
h.2	103		Hebel ALU Globe abschließbar/TBT									
h.3	105		Hebel TITAN abschließbar/TBT									
h.4	107		Hebel ALU Globe RR abschließbar/TBT									
		1	BS ALU axxent PLUS-TBT A0004 rechts Gr. 1 A0004 links Gr. 1 A0004 rechts Gr. 2 A0004 links Gr. 2	FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0341-10001_	1	MMBS0341-10002_	10				
				FB > 600	MMBS0342-10001_	1	MMBS0342-10002_	10				
				FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0371-10001_	1	MMBS0371-10002_	10				
				FB > 600	MMBS0372-10001_	1	MMBS0372-10002_	10				
				FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0351-10001_	1	MMBS0351-10002_	10				
				FB > 600	MMBS0352-10001_	1	MMBS0352-10002_	10				
				FB ≤ 600 ≤ 100 kg	MMBS0381-10001_	1	MMBS0381-10002_	10				
				FB > 600	MMBS0382-10001_	1	MMBS0382-10002_	10				
	219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Rahmen)								
	220	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Flügel)								
	221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS									
	222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS									
	223	1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS	(entfällt bei MV) (Ersatz durch 703)								
	226	0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-TBT									
	227	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-TBT									
	944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100				
		0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20				
	902	1	Senkschraube M5 x 13									
	916	1	Anschlag lang									
		0...1	Zusatzschere ALU	FB > 1250 FB > 1020 > 100 kg	857076	1	247006	10				
	410	1	Zusatzschere									
	411	1	Schließplatte									
	412	1	Schließzapfen									
	413	1	Exzenterniet									
	419	0...1	Scherenschließer MV	FB > 1250	MXSK0010-10001_	1	MXSK0010-10003_	20				
		0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 850 ≤ 1000 > 130 kg	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50				
			Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 > 130 kg	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50				
	811	1	Feder									
	812	1	Scherenlagerbock									
	813	1	Anschlag									
	814	1	Füllstück Endlagendämpfung									
	816	0...1	Flügelbremse ALU axxent kurz									
	817	0...1	Flügelbremse ALU lang									
		1	Verschlussseite ALU TBT FBS-G KPW		MMVS0480-10001_	1	MMVS0480-10003_	20				
	-	1	Schließer TBT	(entfällt)								
	502	2	Klemmstück EUL									
	505	1	Schließteil									
	515	1	Eckumlenkung VSU									
	516	1	Kippriegel									
	517	1	Auflaufbock									
	518	1	Kippschließteil DK									
h.1	h.2	0...1	Kupplungsset ALU FBS-G	Y ≥ 9 < 10	(nur in Verbindung mit h.1/h.2 ein- setzen) (Hinweise zur Überschlaghöhe (USH) und zum Maß Y siehe Seite 4)	1	MMKL0030-10003_	20				
				Y ≥ 10					MMKL0010-10001_	1	MMKL0010-10003_	20
				USH ≥ 12					MMKL0040-10001_	1	MMKL0040-10003_	20
	601	1	Kupplungsglasche									
	603	1	Fehlbedienungssperre									
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12									



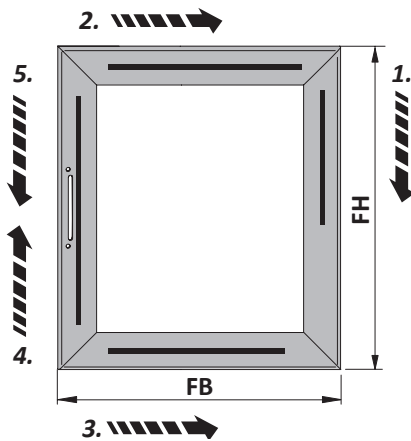
	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU FBS nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0080-10001_	1	MMGI0080-10003_	20
	621	1	ESG M6 FBS				
	904	2	Senkschraube M5 x 35				
	907	2	Kupplungsschraube M6				
systemabhängig		0...1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS FH > 1250	MMMV0060-10001_	1	MMMV0060-10003_	20
	505	3	Schließteil				
	700	1	Schieber				
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS				
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS				
		0...3	Verriegelung ALU FH > 2400	-	-	317556	20
	412	1	Schließzapfen				
	413	1	Exzerniet				
	505	1	Schließteil				
		0...1	MV ALU Schieber FB > 1250	MMMV0070-10001_	1	MMMV0070-10003_	20
	505	2	Schließteil				
700	1	Schieber					

Zubehör

	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50
--	---	-------	----------------------------	-----------------------------	---	---	-----------------	----

6

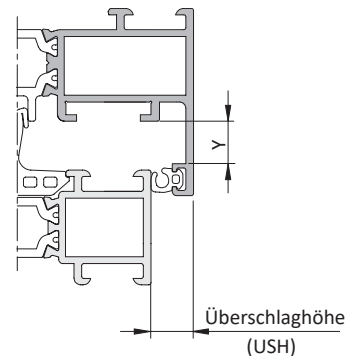
Anschlagreihenfolge beachten!



Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (-2. -3. -4. -5.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4. -5.)

USH (mm)	Y (mm)	Materialnummer
7 - 10	≥ 9 < 10	MMKL0030-10003_
	≥ 10	MMKL0010-10003_
12	-	MMKL0040-10003_





ALU axxent PLUS-DK/TBT Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS001DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

ALU

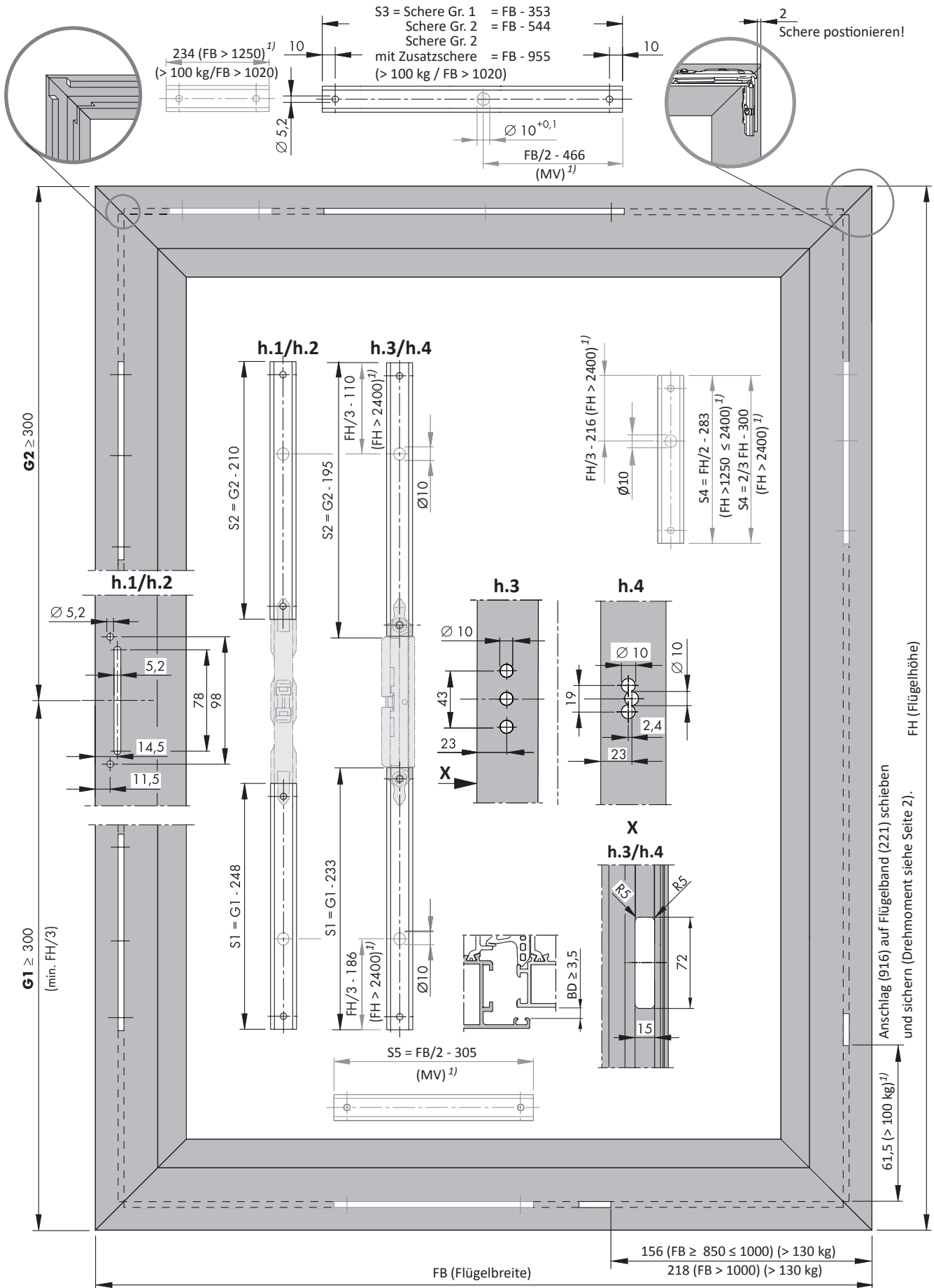
axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-DK/TBT

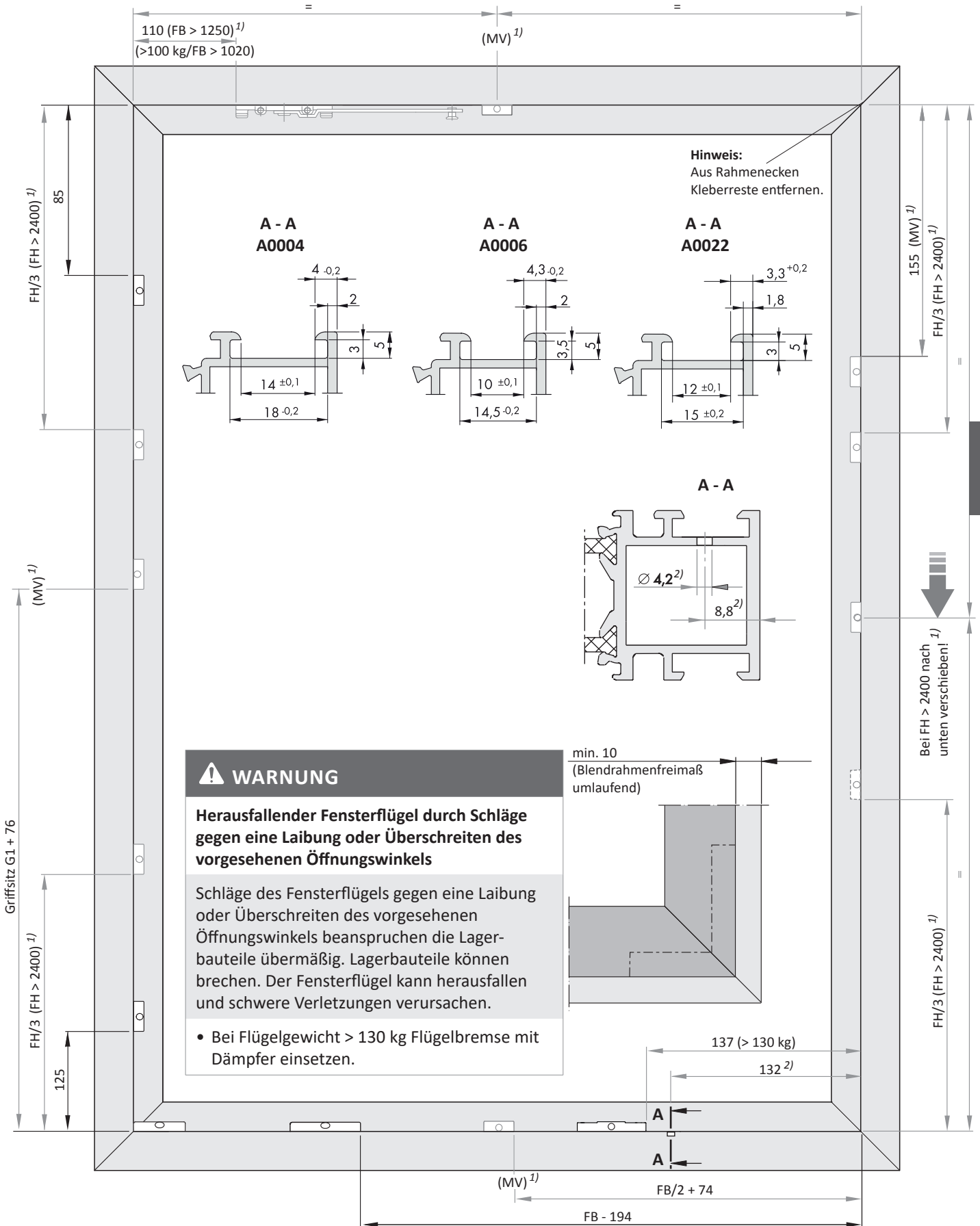
Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.



⚠ WARNUNG

Herausfallender Fensterflügel durch Schläge gegen eine Laibung oder Überschreiten des vorgesehenen Öffnungswinkels

Schläge des Fensterflügels gegen eine Laibung oder Überschreiten des vorgesehenen Öffnungswinkels beanspruchen die Lagerbauteile übermäßig. Lagerbauteile können brechen. Der Fensterflügel kann herausfallen und schwere Verletzungen verursachen.

- Bei Flügelgewicht > 130 kg Flügelbremse mit Dämpfer einsetzen.

1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung Ø 4,2 ab Flügelgewicht >100 kg (für Pos. 902).

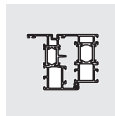
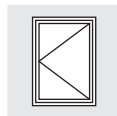
Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer Ø 4,2 durch das Ecklagergehäuse bohren.

**ALU axxent PLUS-D**

1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-D 100 kg/130 kg	H48.axntLS018DE	7 - 3
1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-D ZV KPW 130 kg	H48.axntLS019DE	7 - 11
1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-D 150 kg	H48.axntLS039DE	7 - 19

ALU axxent PLUS-D

Anschlaganleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Dreh

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

7

Anwendungsbereich

	Fenster	Fenstertür
Flügelbreite (mm)	210 – 1600	210 – 1300
Flügelhöhe (mm)	550 – 2000	2000 – 2400
Flügelgewicht (kg)	max. 100/130	max. 100/130

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDLS012DE

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDLS014DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

-ALU axxent PLUS-D/DS Montageanleitung

Dokument-Nr.: H39.axntLS002DE

-ALU Wartungsanleitung

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

-ALU Pflegeanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

-ALU Bedienungsanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

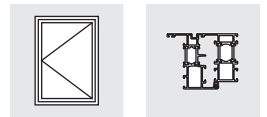
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

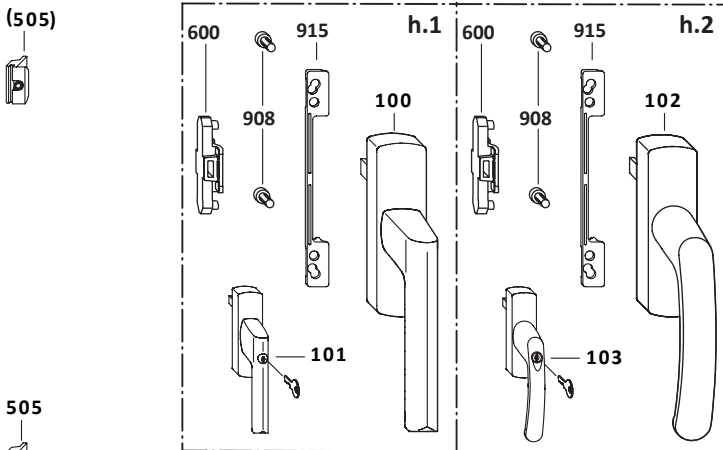
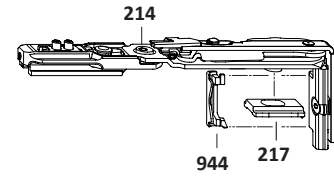
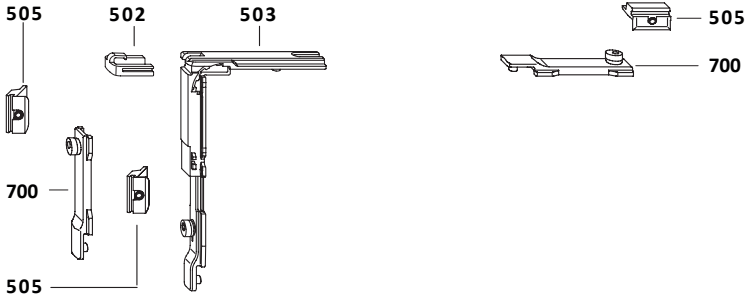
Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!

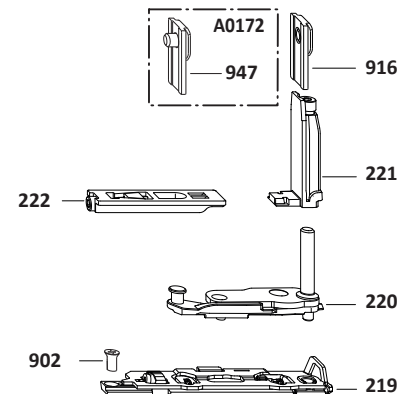
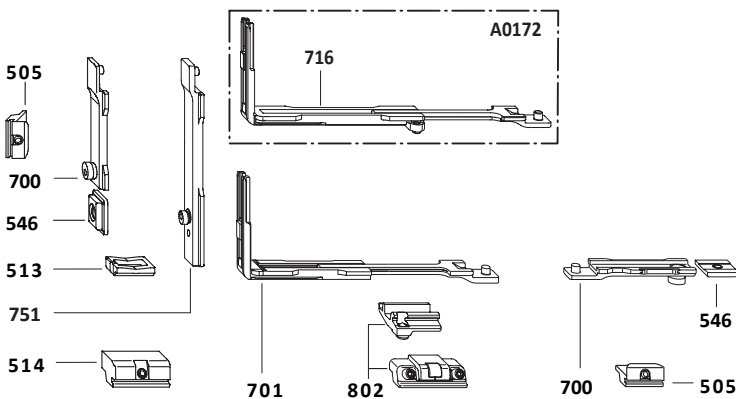
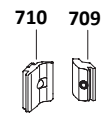
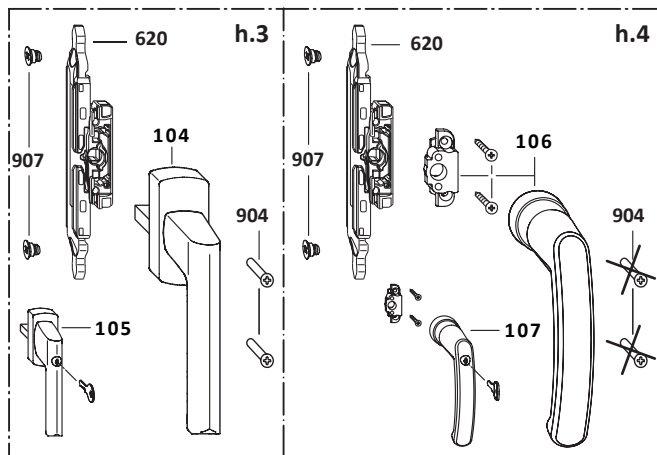


Dreh



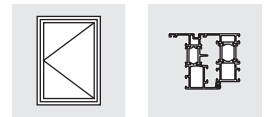
Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
214, 219, 716	2,5	⬡ 2,5
505, 514, 709, 710, 802	1,5	⬡ 2,5
546, 908, 916, 947	2,5	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊗ P22
106, 107	2,5	⊕ PH2





	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE	
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line	Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal				
	101		Hebel ALU Si-line abschließbar (nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)					
h.2	102		Hebel ALU Globe					
	103		Hebel ALU Globe abschließbar					
h.3	104		Hebel TITAN					□ 7 mm x 25 mm, Nocken Ø 10 mm nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen
	105		Hebel TITAN abschließbar (nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)					
h.4	106		Hebel ALU Globe RR					Siehe Hebel ALU Globe RR im SIEGENIA Downloadportal
	107	Hebel ALU Globe RR abschließbar						
	1	BS ALU axxent PLUS-D A0004 rechts	MMBS0251-10001_	1	MMBS0251-10002_	10		
		A0004 links	MMBS0252-10001_	1	MMBS0252-10002_	10		
		A0006 rechts	MMBS0261-10001_	1	MMBS0261-10002_	10		
		A0006 links	MMBS0262-10001_	1	MMBS0262-10002_	10		
	214	1	Schere DF BSO ALU axxent PLUS re./li.					
	217	1	Andruckplatte DF BSO ALU axxent PLUS					
	219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS					
	220	1	Tragarm BSU re./li. ALU axxent PLUS					
221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS						
222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS						
944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100	
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20	
902	1	Senkschraube M5 x 13						
916	1	Anschlag lang						
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0172	> 100 kg bei vertiefter Flügelnut -0,5 bis - 3 (siehe Seite 4, Bild 2)	-	-	MZBS0190-00003_	20	
902	1	Senkschraube M5 x 13						
947	1	Anschlag A0172						
	1	Verschlussseite ALU-D		MMVS0240-10001_	1	MMVS0240-10003_	20	
505	2	Schließteil						
513	1	Auflaufbock						
514	1	Auflaufbock TBT						
546	1	Anschlag	(ab FB > 1250 waagrecht einsetzen)					
700	2	Schieber						
h.1 h.2	0...1	Kupplungsset ALU	(nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)	MMKL0060-10001_	1	MMKL0060-10003_	20	
	600	1	Kupplungsflasche					
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12					
h.3 h.4	0...1	Getriebeset ALU	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20	
	620	1	ESG M6					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	1	Kupplungsschraube M6					
system- abhängig	0...1	MV ALU-D VS/BS	FH > 1250	857052	1	246986	20	
	505	1	Schließteil					
	709	1	Schließteil MV					
	710	1	Schließer					

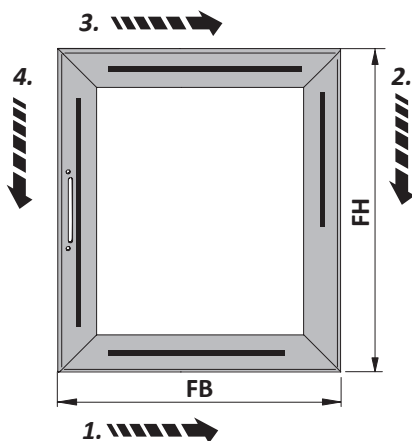


	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
systemabhängig		0...1	MV ALU-D VSU/VSO	FB > 1250	MMMV0040-10001_	1	MMMV0040-10003_	20
	502	1	Klemmstück EUL					
	503	1	Eckumlenkung VSO					
	505	2	Schließeteil					
	701	1	Eckumlenkung VSU/BSO					
	751	1	Schließer					
		0...1	MV ALU-D VSU/VSO A0172	FB > 1250	MMMV0080-10001_	1	MMMV0080-10003_	20
	502	1	Klemmstück EUL					
	503	1	Eckumlenkung VSO					
	505	2	Schließeteil					
	716	1	Eckumlenkung VSU/BSO A0172					
	751	1	Schließer					

Zubehör

	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-10001_	1	MMFH0010-10003_	20
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle)	200
	-	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 600 ≤ 1000 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50
	-	0...1	Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50

Anschlagreihenfolge beachten!

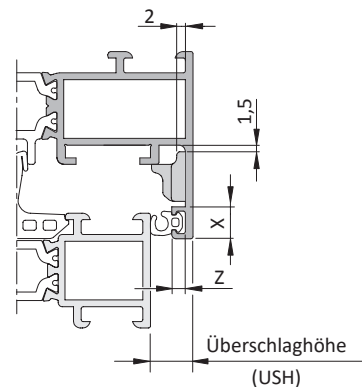


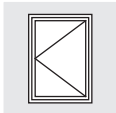
Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (3. -4.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4.)

Ausführungsvarianten der Hebelabstützung (915) (h.1/h.2)

USH (mm)	Z (mm)	X ≤ 7 mm	X > 7 ≤ 8,5 mm
7 - 10	≤ 2	MFHA0010-10020_	MFHA0010-10020_
	> 2 ≤ 3		MFHA0020-10020_
	> 3		-
12	-	MFHA0030-10020_	-





Montage der Eckumlenkung VSU A0172 (716) an der VSU (Bild 3)



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 mm (Bild 1) "MV ALU-DK/TBT A0172" einsetzen!



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Vertiefung -0,5 mm bis -3 mm (Bild 2) und Flügelgewicht > 100 kg "Zubehörset ALU axxent PLUS A0172" (902 und 947) einsetzen!

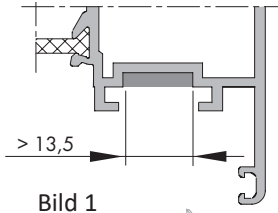


Bild 1

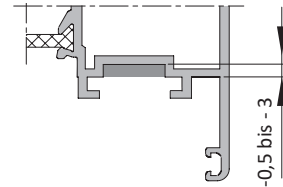
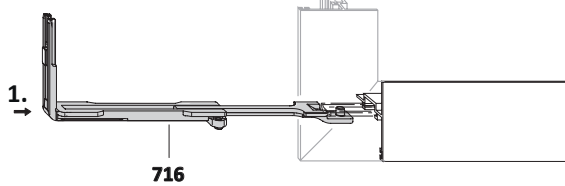
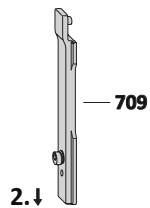


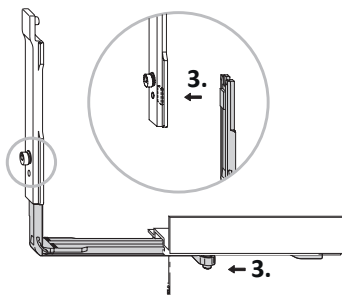
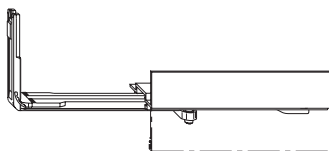
Bild 2



716

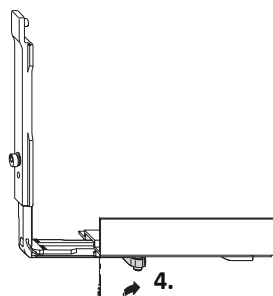


709





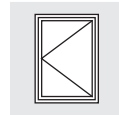
3.

← 3.



4.

Bild 3  2,5  2,5 Nm



ALU axxent PLUS-D/DS Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS002DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

ALU

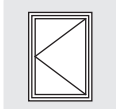
axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-D/DS

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

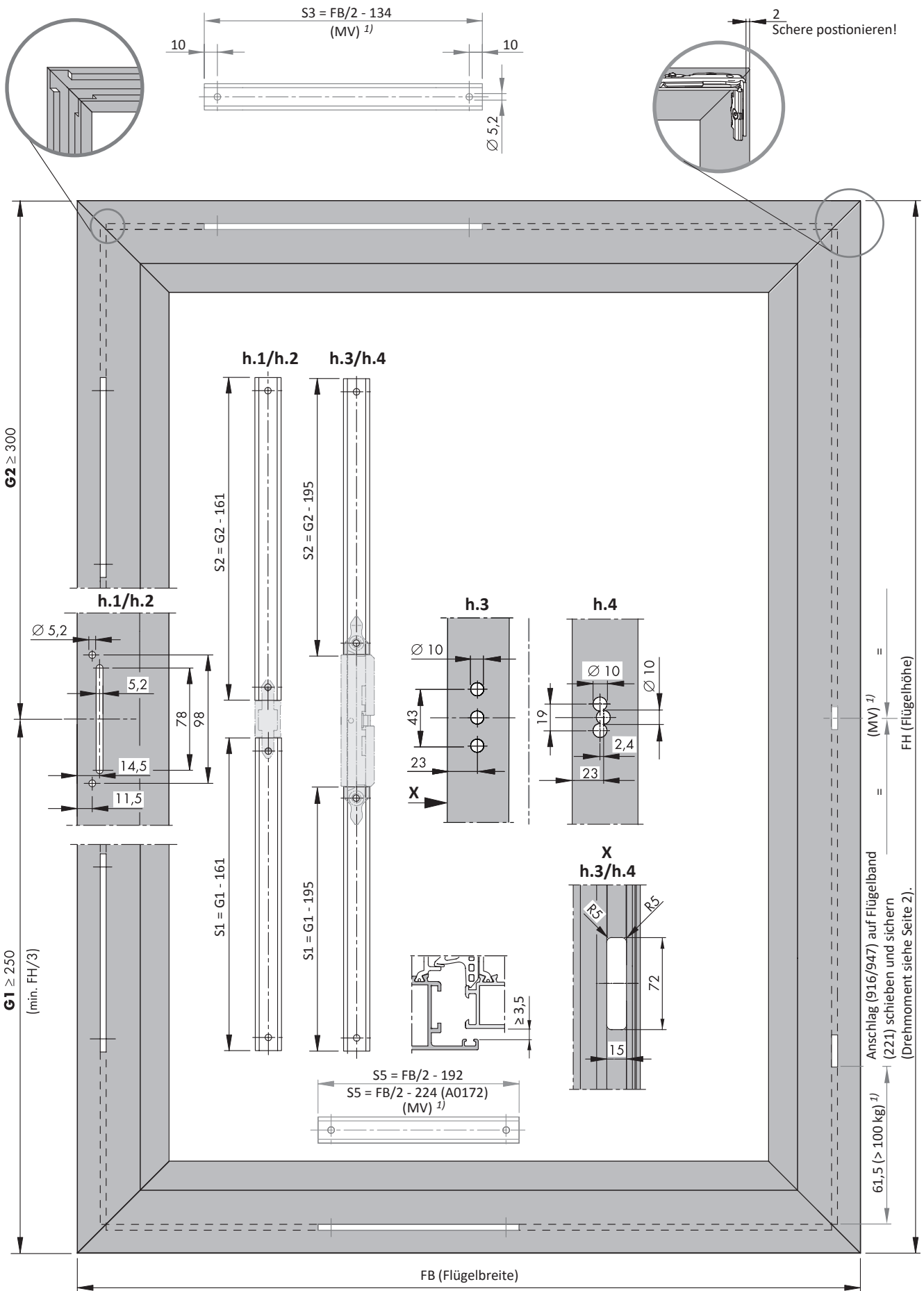


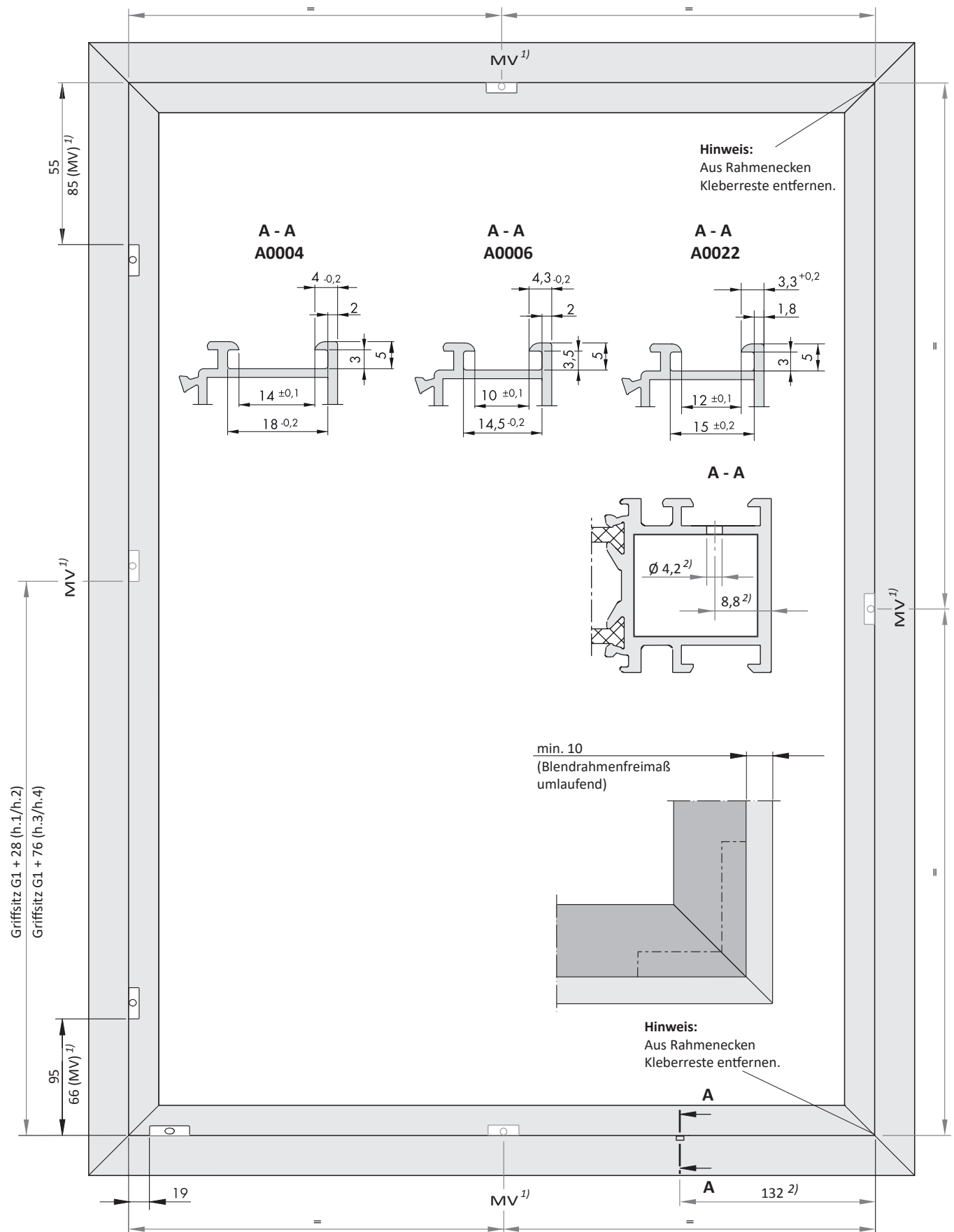
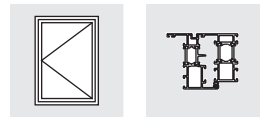
Flügelmaße

ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Dreh
Bandseite ALU axxent PLUS

Dreh





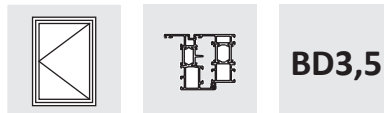
1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung $\varnothing 4,2$ ab Flügelgewicht >100 kg (für Pos. 902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer $\varnothing 4,2$ durch das Ecklagergehäuse bohren.

ALU axxent PLUS-D ZV

Anschlagnanleitung



1-flg. verdecktliegender Rechteck Dreh

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

7

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	310 – 1600	310 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	1250 – 2000	2000 – 2600
Flügelgewicht	(kg)	max. 100/130	max. 100/130

Es gelten die Anwendungsdiagramme:

-max. 100 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDS012DE

-max. 130 kg (Dauerfunktionsfähigkeit H3)

Dokument-Nr.: H58.AWDS014DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

-ALU axxent PLUS-D/DS Montageanleitung

Dokument-Nr.: H39.axntLS002DE

-ALU Wartungsanleitung

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

-ALU Pflegeanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

-ALU Bedienungsanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

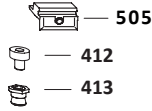
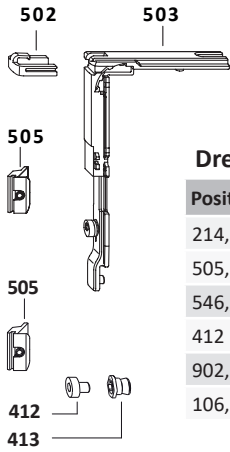
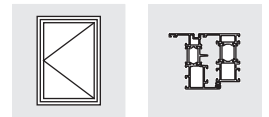
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilvertraggeber bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!

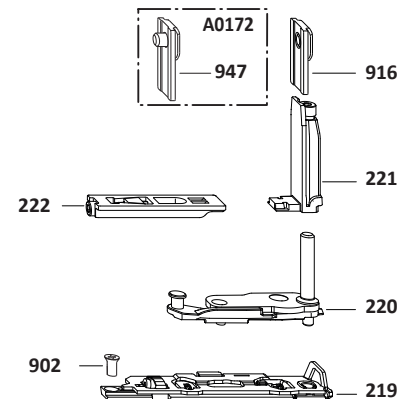
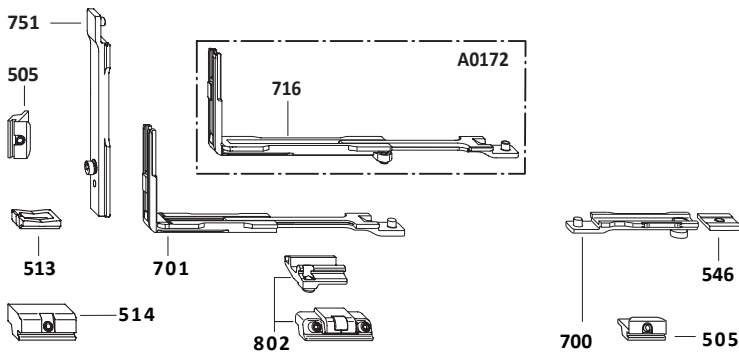
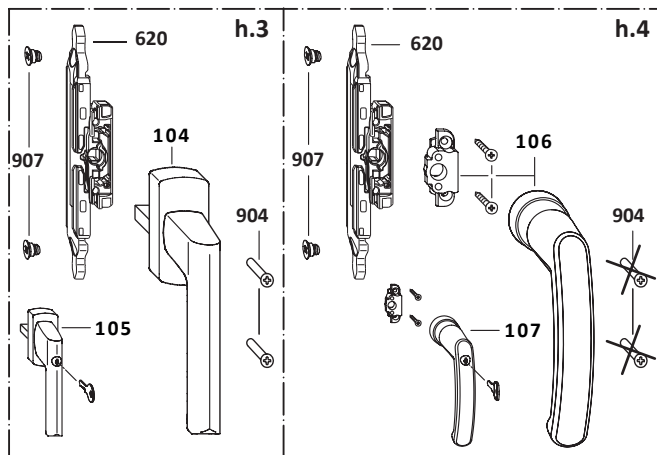
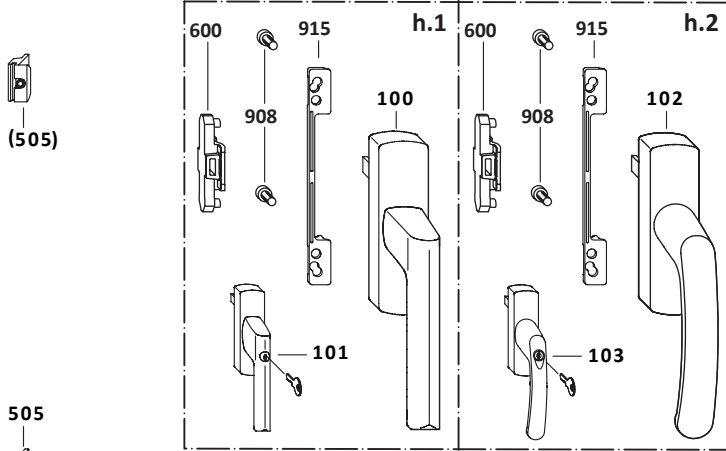
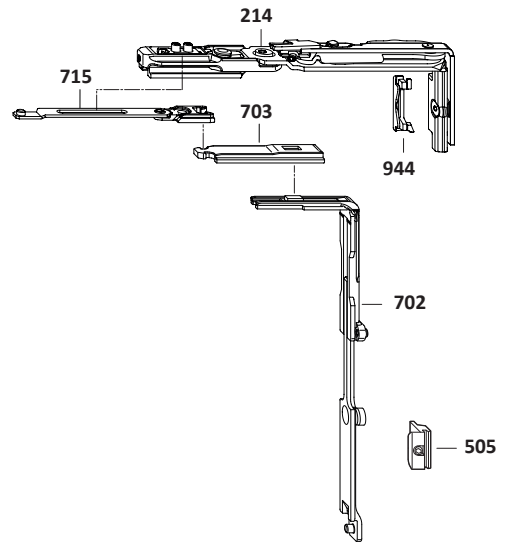


Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



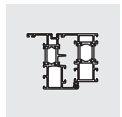
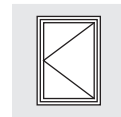
Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
214, 219, 702, 716	2,5	⬡ 2,5
505, 514, 702, 802	1,5	⬡ 2,5
546, 908, 916, 947	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊗ PZ2
106, 107	2,5	⊕ PH2





	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE	
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line	Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal				
	101		Hebel ALU Si-line abschließbar (nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)					
h.2	102		Hebel ALU Globe					
	103		Hebel ALU Globe abschließbar					
h.3	104		Hebel TITAN					□ 7 mm x 25 mm, Nocken Ø 10 mm nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen
	105		Hebel TITAN abschließbar (nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)					
h.4	106		Hebel ALU Globe RR					Siehe Hebel ALU Globe RR im SIEGENIA Downloadportal
	107	Hebel ALU Globe RR abschließbar						
	1	BS ALU axxent PLUS-D A0004 rechts	MMBS0251-10001_	1	MMBS0251-10002_	10		
		A0004 links	MMBS0252-10001_	1	MMBS0252-10002_	10		
		A0006 rechts	MMBS0261-10001_	1	MMBS0261-10002_	10		
		A0006 links	MMBS0262-10001_	1	MMBS0262-10002_	10		
	214	1	Schere DF BSO ALU axxent PLUS re./li.					
	217	1	Andruckplatte DF BSO ALU axxent PLUS	nicht benötigt				
	219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS					
	220	1	Tragarm BSU re./li. ALU axxent PLUS					
221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS						
222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS						
944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100	
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20	
902	1	Senkschraube M5 x 13						
916	1	Anschlag lang						
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0172	> 100 kg bei vertiefter Flügelnut -0,5 bis - 3 (siehe Seite 4, Bild 2)	-	-	MZBS0190-00003_	20	
902	1	Senkschraube M5 x 13						
947	1	Anschlag A0172						
	1	Verschlussseite ALU-D Anschlag/Eckumlenkung VSO	Beim Einbau vom Getriebeset ALU entfallen die Pos. 600 und 908.	MMVS0410-10001_	1	MMVS0410-10003_	20	
502	1	Klemmstück EUL						
503	1	Eckumlenkung VSO						
505	2	Schließteil						
513	1	Auflaufbock						
514	1	Auflaufbock TBT						
546	1	Anschlag	ab FB > 1250 waagrecht einsetzen					
600	0...1	Kupplungslasche	(nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)					
751	1	Schließer						
908	0...2	Zylinderschraube M5 x 12	nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen					
	0...1	Getriebeset ALU	nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20	
h.3 h.4	620	1	ESG M6					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	1	Kupplungsschraube M6					
systemabhängig	0...1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMM0060-10001_	1	MMM0060-10003_	20	
	505	3	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS					
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS					
715	1	Schubstange ALU axxent PLUS-D BS		MFSS0060-10001_	1	MFSS0060-10003_	20	



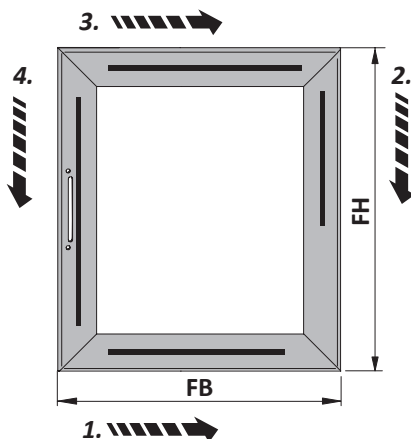
	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
systemabhängig		0...3	Verriegelung ALU	FH > 2400	-	-	317556	20
	412	1	Schließzapfen					
	413	1	Exzenterniet					
	505	1	Schließteil					
		0...1	Verriegelung ALU	FB > 1250	-	-	317556	20
	412	1	Schließzapfen					
	413	1	Exzenterniet					
systemabhängig vertiefte Nut		0...1	MV ALU-DK/TBT (VSU)	FB > 1250	857045	1	246979	20
	505	1	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	701	1	Eckumlenkung VSU/BSO					
systemabhängig vertiefte Nut		0...1	MV ALU-DK/TBT A0172	FB > 1250 bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 (siehe Seite 4, Bild 1)	MMMV0050-10001_	1	MMMV0050-10003_	20
	505	1	Schließteil					
	700	1	Schieber					
	716	1	Eckumlenkung VSU/BSO A0172					

Zubehör

	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-10001_	1	MMFH0010-10003_	20
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle)	200
	-	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz	FB > 600 ≤ 1000 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50
	-	0...1	Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50

7

Anschlagreihenfolge beachten!

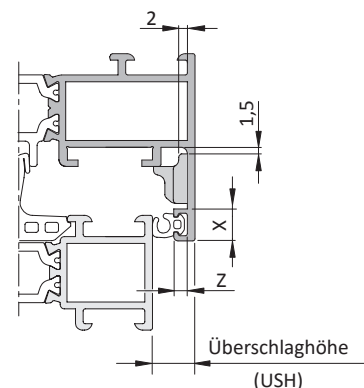


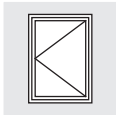
Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

- ohne Mittelverschluss (3. -4.)
- mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4.)

Ausführungsvarianten der Hebelabstützung (915) (h.1/h.2)

USH (mm)	Z (mm)	X ≤ 7 mm	X > 7 ≤ 8,5 mm
		7 - 10	≤ 2
	> 2 ≤ 3	MFHA0010-10020_	MFHA0020-10020_
	> 3	-	-
12	-	MFHA0030-10020_	-





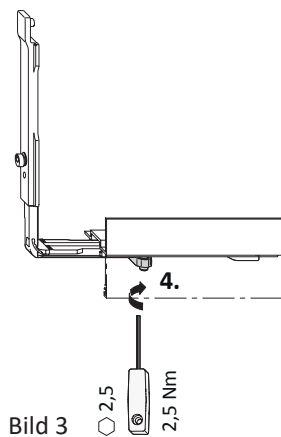
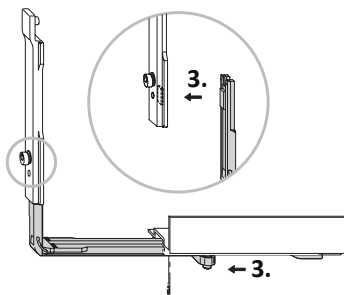
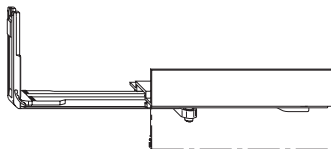
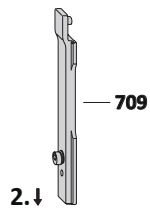
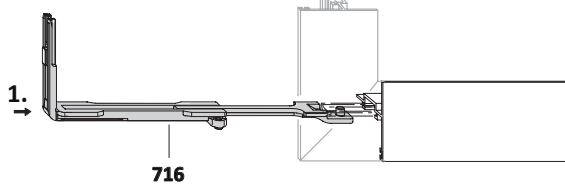
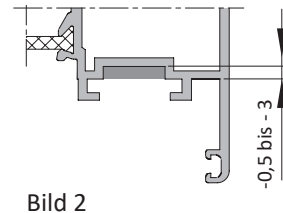
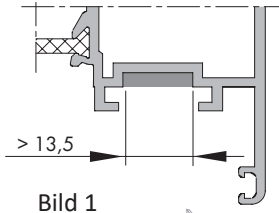
Montage der Eckumlenkung VSU A0172 (716) an der VSU (Bild 3)

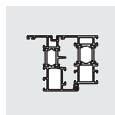
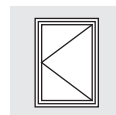


Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Breite > 13,5 mm (Bild 1) "MV ALU-DK/TBT A0172" einsetzen!



Hinweis: Bei vertiefter Flügelnut ab einer Vertiefung -0,5 mm bis -3 mm (Bild 2) und Flügelgewicht > 100 kg "Zubehörset ALU axxent PLUS A0172" (902 und 947) einsetzen!





ALU axxent PLUS-D/DS Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS002DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

ALU

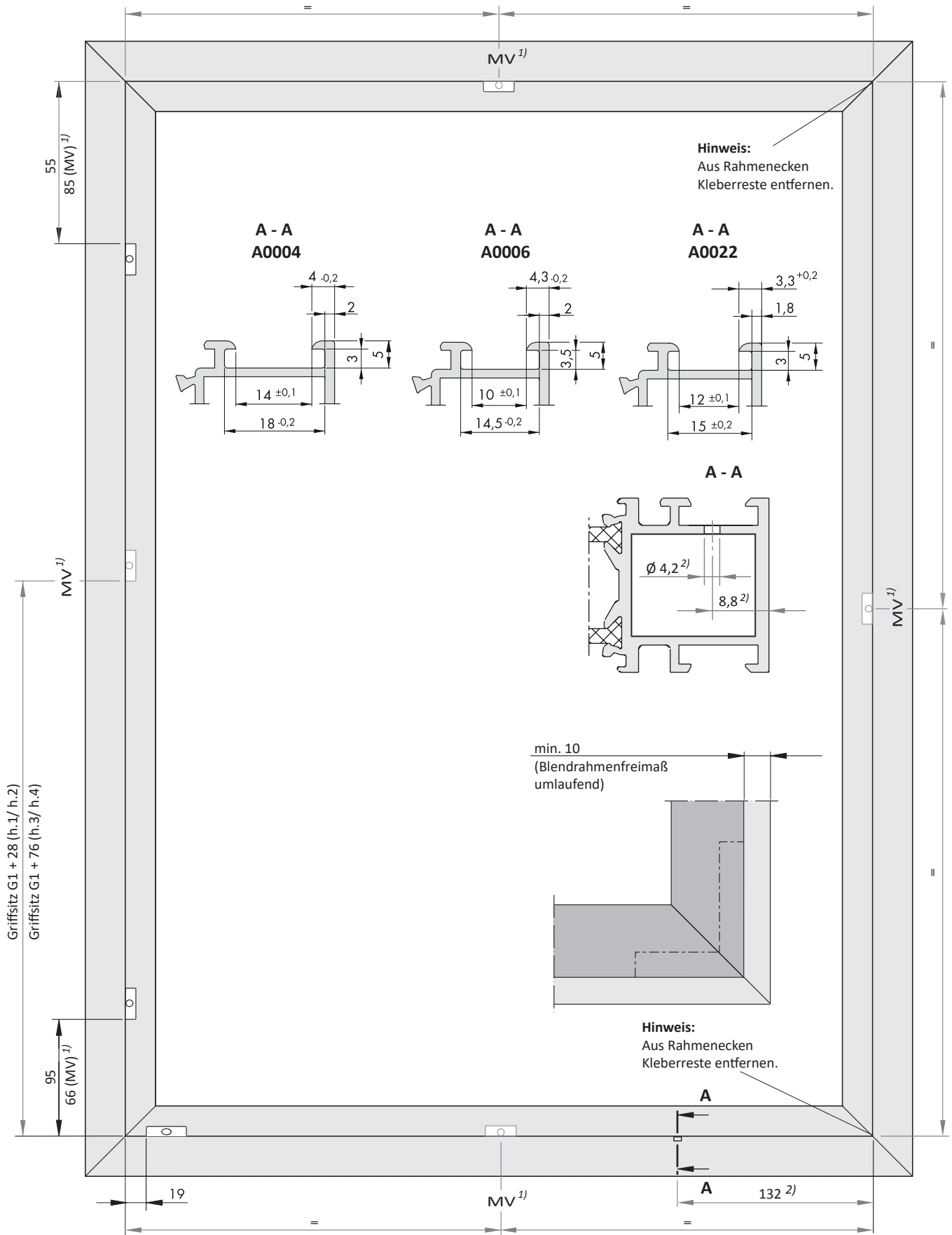
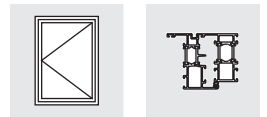
axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-D/DS

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



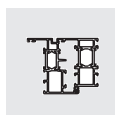
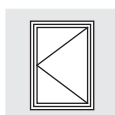
1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.

2) Bohrung Ø 4,2 ab Flügelgewicht >100 kg (für Pos. 902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer Ø 4,2 durch das Ecklagergehäuse bohren.

ALU axxent PLUS-D/ZV

Anschlaganleitung



BD3,5

1-flg. verdecktliegender Rechteck Dreh

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) 3,5

7

Anwendungsbereich

		Fenster	Fenstertür
Flügelbreite	(mm)	600 – 1600	600 – 1300
Flügelhöhe	(mm)	550 – 2000	2000 – 2600
Flügelgewicht	(kg)	max. 150	max. 150

Es gilt das Anwendungsdiagramm:

-max. 150 kg

Dokument-Nr.: H58.AWDLS005DE

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

-ALU20 Profilvertrag

Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE

-ALU axxent PLUS-D/DS Montageanleitung

Dokument-Nr.: H39.axntLS002DE

-ALU Wartungsanleitung

Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE

-ALU Pflegeanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE

-ALU Bedienungsanleitung

Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

-ALU Flügelbremse mit Dämpfer (>130 kg)

Dokument-Nr.: H48.ZubhLS017DE

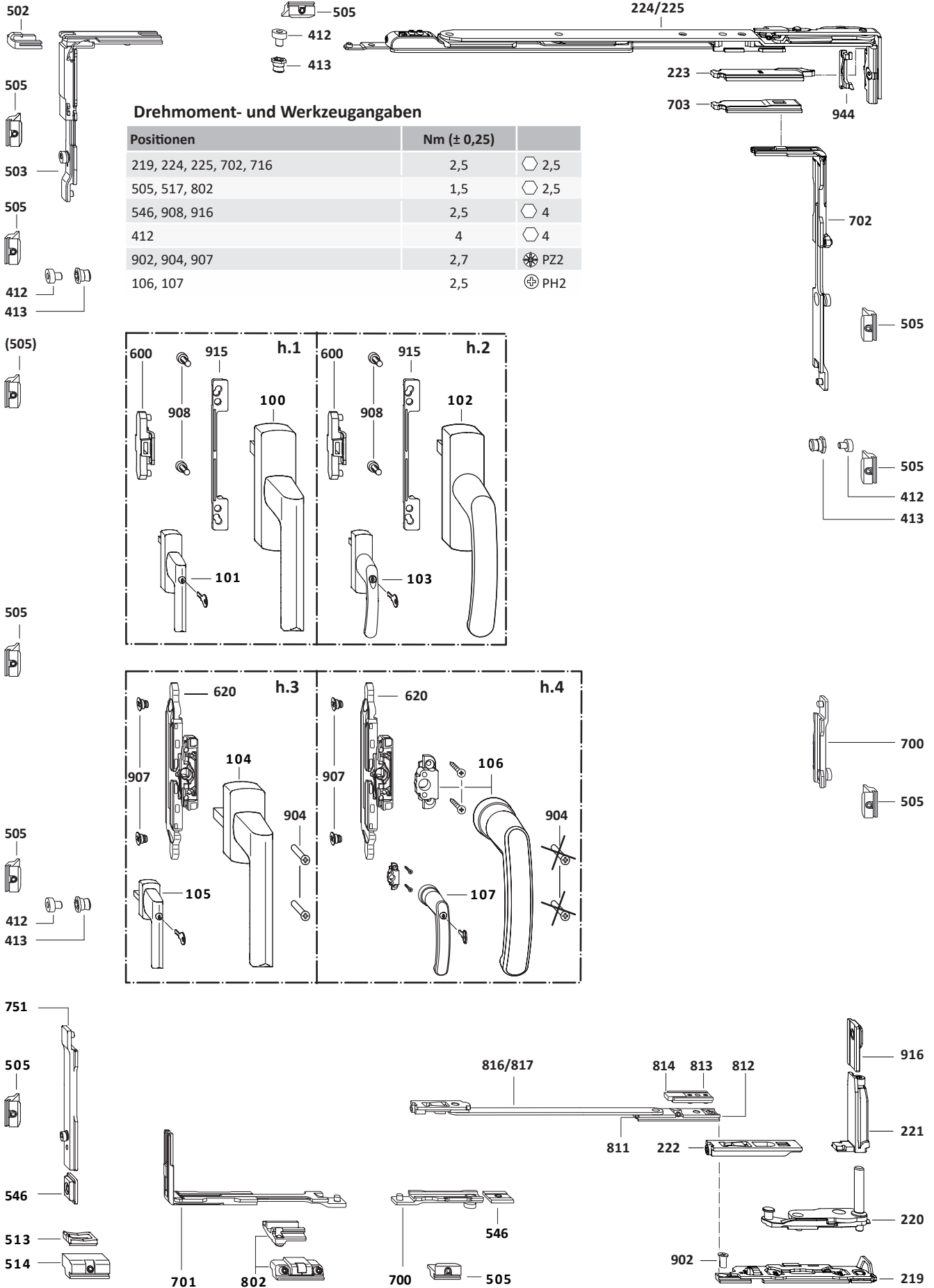
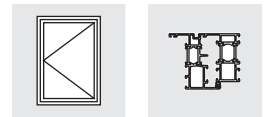
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilvertraggeber bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
219, 224, 225, 702, 716	2,5	⬡ 2,5
505, 517, 802	1,5	⬡ 2,5
546, 908, 916	2,5	⬡ 4
412	4	⬡ 4
902, 904, 907	2,7	⊗ PZ2
106, 107	2,5	⊕ PH2

7



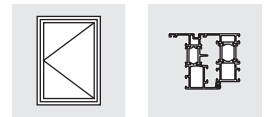
Beschlagliste

ALU axxent PLUS

1-flg. Rechteck Dreh
Bandseite ALU axxent PLUS

Dreh

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE					
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line	Nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen.	Siehe Anschlagenleitungen ALU axxent PLUS im SIEGENIA Downloadportal							
	101		Hebel ALU Si-line abschließbar									
h.2	102		Hebel ALU Globe									
	103		Hebel ALU Globe abschließbar									
h.3	104		Hebel TITAN					Nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen.	□ 7 mm x 25, Nocken Ø 10 Nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen.			
	105		Hebel TITAN abschließbar									
h.4	106		Hebel ALU Globe RR					Nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen.	Siehe Hebel ALU Globe RR im SIEGENIA Downloadportal.			
	107		Hebel ALU Globe RR abschließbar									
	1		BS ALU axxent PLUS-DK A0004 rechts Gr. 1					FB 380 ≤ 600	MMBS0281-10001_	1	MMBS0281-10002_	10
			A0004 links Gr. 1					≤ 100 kg	MMBS0282-10001_	1	MMBS0282-10002_	10
		A0004 rechts Gr. 2	FB > 600 ≤ 1600	MMBS0311-10001_	1	MMBS0311-10002_	10					
		A0004 links Gr. 2		MMBS0312-10001_	1	MMBS0312-10002_	10					
		A0006 rechts Gr. 1	FB 380 ≤ 600	MMBS0291-10001_	1	MMBS0291-10002_	10					
		A0006 links Gr. 1	≤ 100 kg	MMBS0292-10001_	1	MMBS0292-10002_	10					
		A0006 rechts Gr. 2	FB > 600 ≤ 1600	MMBS0321-10001_	1	MMBS0321-10002_	10					
		A0006 links Gr. 2		MMBS0322-10001_	1	MMBS0322-10002_	10					
	219	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Rahmen)								
	220	1	Ecklager re./li. ALU axxent PLUS	(Einbau Flügel)								
	221	1	Flügelband BSU re./li. ALU axxent PLUS									
	222	1	Führungsstück BSU ALU axxent PLUS									
	223	1	Riegel BS0 re./li. ALU axxent PLUS	(entfällt bei MV) (Ersatz durch Pos. 703)								
	224	0...1	Schere Gr. 1 re./li. ALU axxent PLUS-DK									
225	0...1	Schere Gr. 2 re./li. ALU axxent PLUS-DK										
944	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	Nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS A0006 einsetzen	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100					
	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS	> 100 kg	-	-	MZBS0130-00003_	20					
902	1	Senkschraube M5 x 13										
916	1	Anschlag lang										
	1	Verschlussseite ALU-D Anschlag/Eckumlenkung VSO	Beim Einbau vom Getriebeset ALU entfallen die Pos. 600 und 908.	MMVS0410-10001_	1	MMVS0410-10003_	20					
-	1	Schließer DK	(entfällt)									
502	2	Klemmstück EUL										
503	1	Eckumlenkung VSO										
505	2	Schließeteil										
513	1	Auflaufbock										
514	1	Auflaufbock TBT										
546	1	Anschlag	Für Hubbegrenzung (ab FB > 1250 waage-recht montieren).									
600	0...1	Kupplungslasche	(nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)									
751	1	Schließer										
908	0...2	Zylinderschraube M5 x 12	(nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)									
	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS	FB > 850 ≤ 1000 > 130 kg	MSBR0150-10001_	1	MSBR0150-10005_	50					
	0...1	Flügelbremse ALU lang	FB > 1000 ≤ 1600 > 130 kg	MSBR0120-10001_	1	MSBR0120-10005_	50					
811	1	Feder										
812	1	Scherenlagerbock										
813	1	Anschlag										
814	1	Füllstück Endlagendämpfung										
816	0...1	Flügelbremse ALU axxent kurz										
817	0...1	Flügelbremse ALU lang										



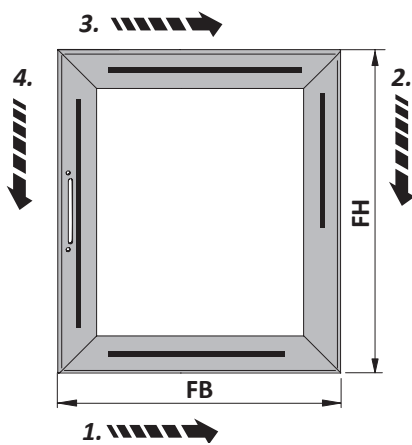
	Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer	VE	Materialnummer	VE
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU	Nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen (siehe SIEGENIA Downloadportal).	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20
	620	1	ESG M6					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	2	Kupplungsschraube M6					
systemabhängig		1	MV ALU-VS/BS axxent PLUS	FH > 1250	MMM0060-10001_	1	MMM0060-10003_	20
	505	3	Schließeteil					
	700	1	Schieber					
	702	1	Eckumlenkung BSO ALU axxent PLUS					
	703	1	Kupplungsstück BSO MV ALU axxent PLUS					
		0...3	Verriegelung ALU	FH > 2400	-	-	317556	20
	412	1	Schließzapfen					
	413	1	Exzenterriet					
	505	1	Schließteil					
		0...1	MV ALU-DK/TBT (VSU)	FB > 1250	857045	1	246979	20
	505	2	Schließteil					
	700	1	Schieber					
701	1	Eckumlenkung VSU/BSO						

Zubehör

	802	0...1	Flügelheber ALU	siehe SIEGENIA Downloadportal	MMFH0010-10001_	1	MMFH0010-10003_	20
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	nur bei h.1/h.2 einsetzen	-	-	(siehe Tabelle)	200
	-	0...1	Stellstück AV grau (± 0,5)	siehe ALU Wartungsanleitung	-	-	MBDR0030-09705_	50

7

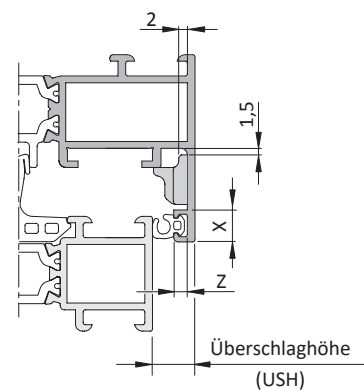
Anschlagreihenfolge beachten!



- Reihenfolge des Anschlages im Flügel:
- ohne Mittelverschluss (3. -4.)
 - mit Mittelverschluss (1. -2. -3. -4.)

Ausführungsvarianten der Hebelabstützung (915) (h.1/h.2)

USH (mm)	Z (mm)	X	
		≤ 7 mm	> 7 ≤ 8,5 mm
7 - 10	≤ 2	MFHA0010-10020_	MFHA0010-10020_
	> 2 ≤ 3		MFHA0020-10020_
	> 3		-
12	-	MFHA0030-10020_	-





ALU axxent PLUS-D/DS Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS002DE

MONTAGEANLEITUNG

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

ALU

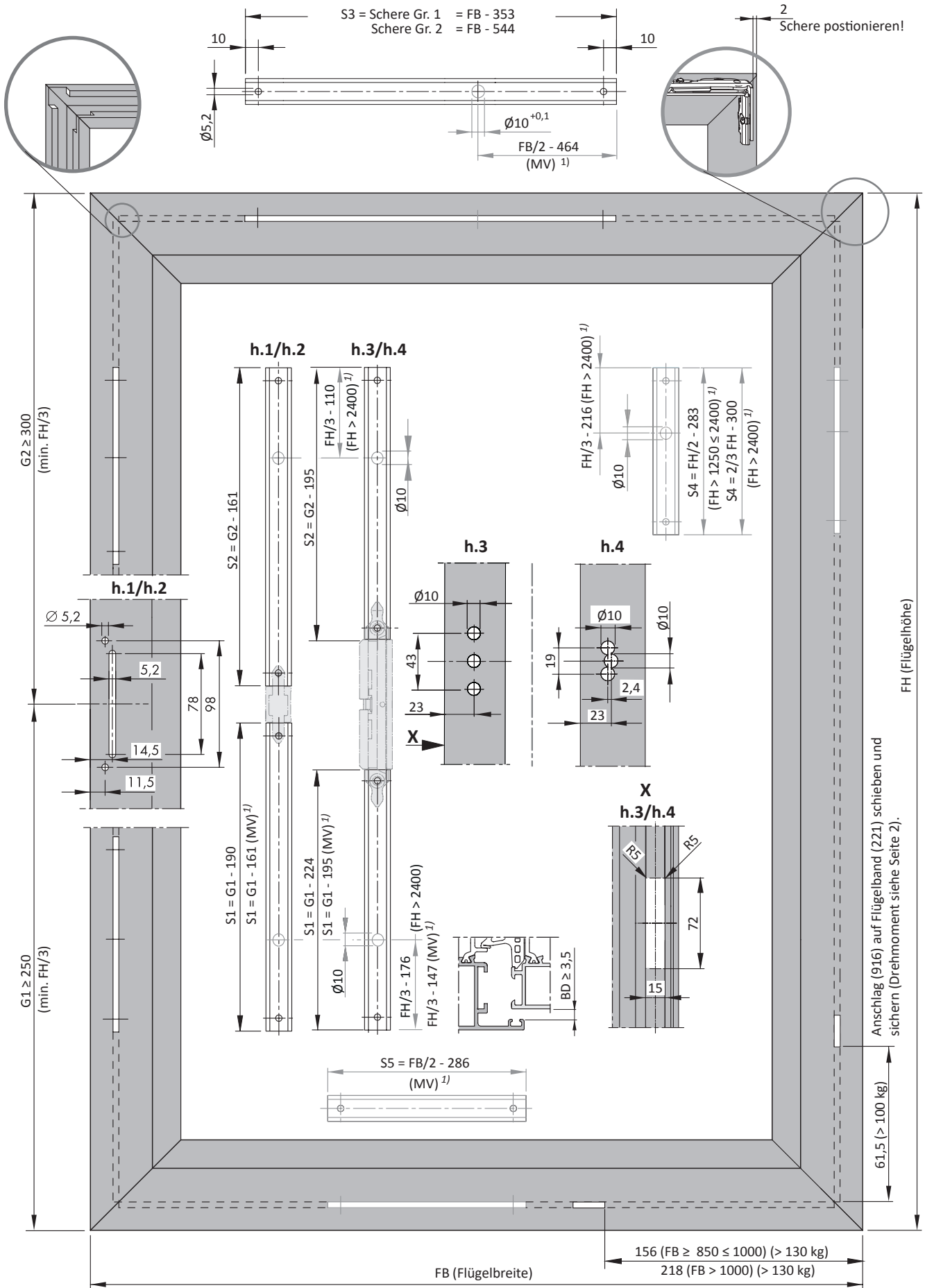
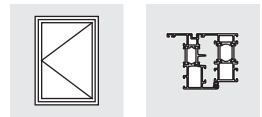
axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-D/DS

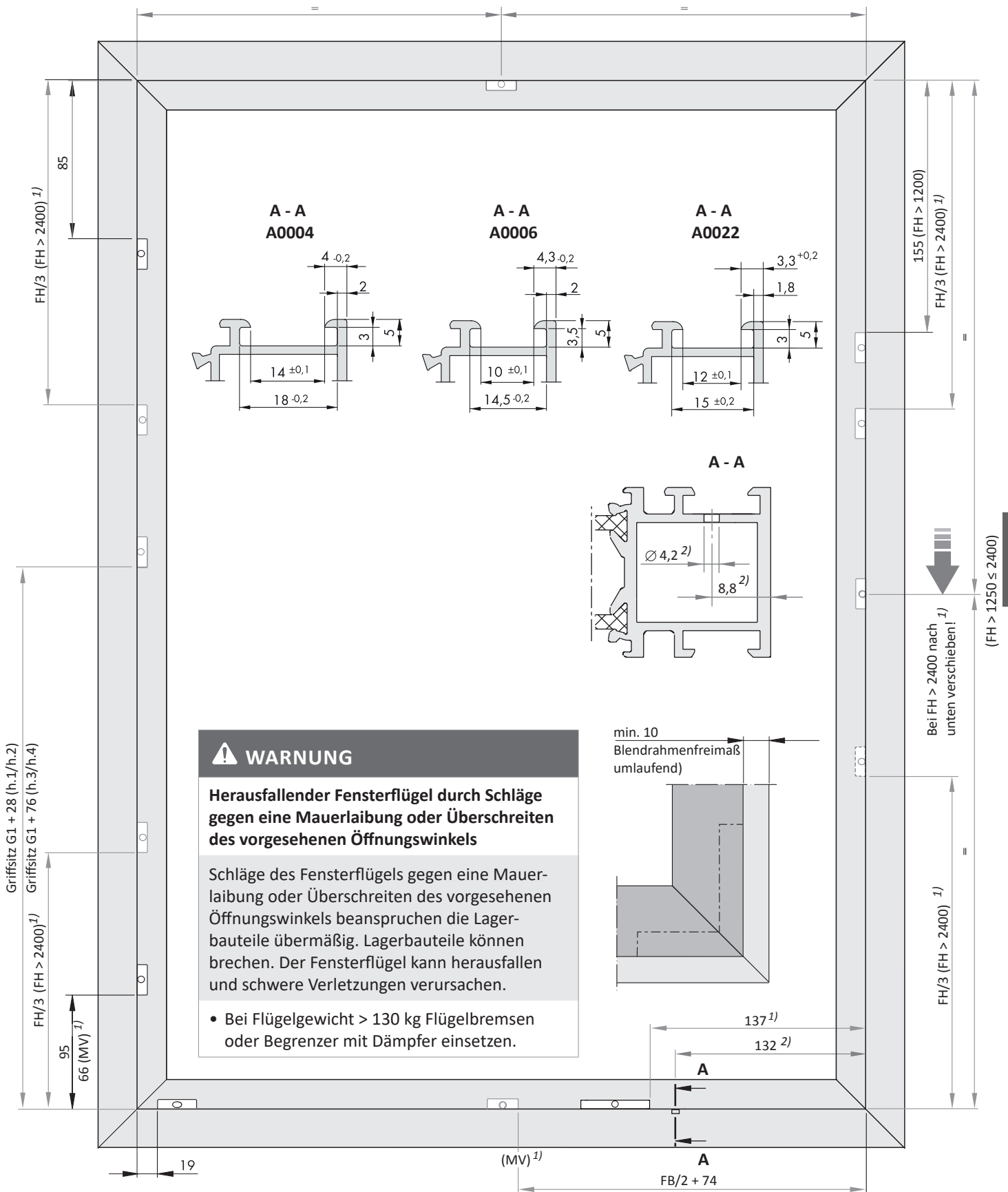
Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



1) Einbau der Mitterverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3 und 4.



1) Einbauempfehlung der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seiten 3 und 4.

2) Bohrung Ø 4,2 ab Flügelgewicht >100 kg (für Pos. 902).

Nach der Montage des Ecklagers mit Bohrer Ø 4,2 durch das Ecklagergehäuse bohren.

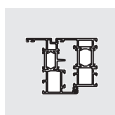
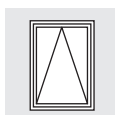


ALU axxent PLUS-K/K-ZV

1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-K 30 kg/50 kg	H48.axntLS020DE	8 - 3
1-flg. Rechteck ALU axxent PLUS-K/ZV 40 kg/100 kg	H48.axntLS021DE	8 - 11

ALU axxent PLUS-K

Anschlagnanleitung



BD3,5

1-flg. Rechteck Kipp

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Anwendungsbereich

		1 Kippflügelschere	2 Kippflügelscheren
Flügelbreite	(mm)	$\geq 400 \leq 1020$	$> 1020 \leq 2400$
Flügelhöhe	(mm)	$\geq 700 \leq 1200$	$\geq 700 \leq 1200$
Flügelgewicht	(kg)	max. 30	max. 50

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

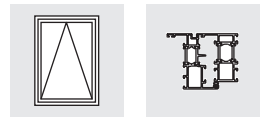
-ALU20 Profilvertrag	Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE
-ALU axxent PLUS-K/K-ZV Montageanleitung	Dokument-Nr.: H39.axntLS003DE
-ALU Wartungsanleitung	Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE
-ALU Pflegeanleitung	Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE
-ALU Bedienungsanleitung	Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!\nAngaben der Profilvertraggeber bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



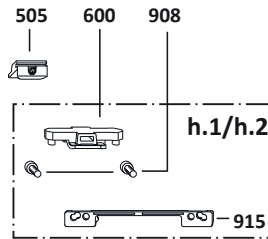
Handelsüblicher Oberlichtschnapper



FB ≥ 400 ≤ 750



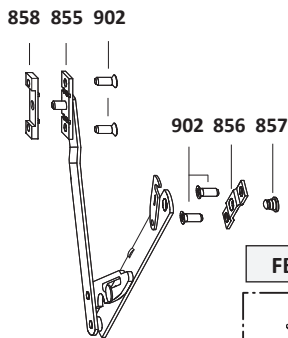
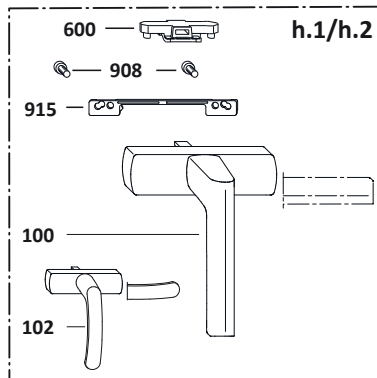
FB > 750 ≤ 1020



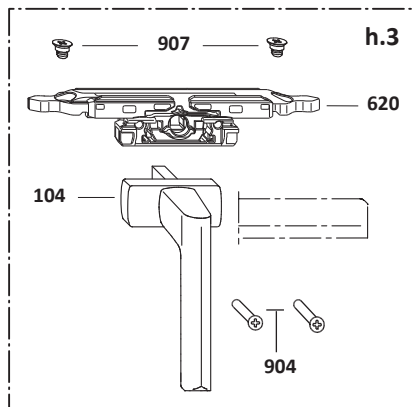
FB > 1020



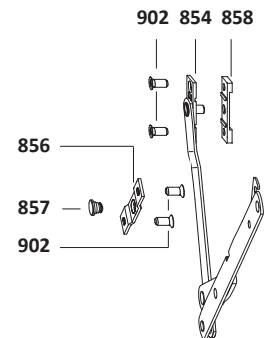
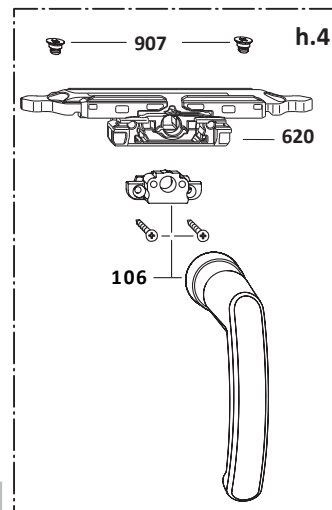
FB ≥ 750



FB ≥ 840

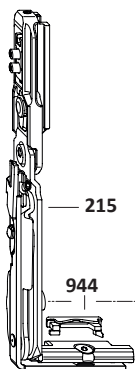


FB ≥ 840

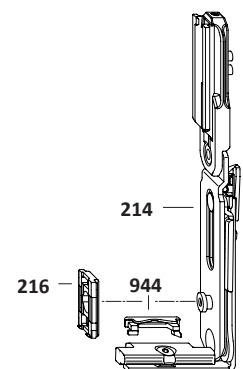
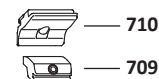


Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	
427, 506, 709, 710	1,5	⬡ 2,5
214, 215	2,5	⬡ 2,5
908	2,5	⬡ 4
902, 907	2,7	⊛ PZ2
106	2,5	⊕ PH2



216





Beschlagliste

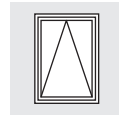
1-flg. Rechteck Kipp

ALU axxent PLUS

Kipp

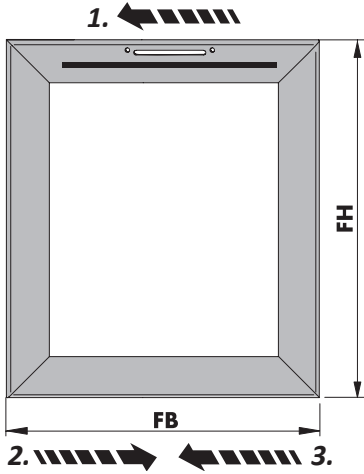
	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE	
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line			Siehe ALU Hebelübersicht im SIEGENIA Downloadportal		
	o. Abb.		Hebel ALU Si-line abschließbar					(nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)
h.2	102		Hebel ALU Globe					
	o. Abb.		Hebel ALU Globe abschließbar					
h.3	104	Hebel TITAN	(nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)			□ 7 mm x ø 25 mm, Nocken ø 10 mm nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen		
	o. Abb.	Hebel TITAN abschließbar						
h.4	106	Hebel ALU Globe RR				Siehe Hebel ALU Globe RR im SIEGENIA Downloadportal		
	o. Abb.	Hebel ALU Globe RR abschließbar						
		1	BS ALU axxent PLUS-K A0004 A0006	MMBS0410-10001_	1	MMBS0410-10002_	10	
				MMBS0420-10001_	1	MMBS0420-10002_	10	
	214	1	Schere DF BSO ALU axxent PLUS re.					
	215	1	Schere DF BSO ALU axxent PLUS li.					
	216	2	Andruckplatte ALU axxent PLUS-K					
	944	0...2	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022	(nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS-K A0006 einsetzen)	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100
		1	Fang-Putz-Schere Gr. 2 ¹⁾	FH ≥ 700 ≤ 1200	AMFP0020-10001_	1	AMFP0020-10012_	5
	854	1	Schere rechts					
	855	1	Schere links					
	856	2	Halteplatte					
	857	2	Bolzen					
	902	8	Senkschraube M5 x 13					
	858	0...2	Unterlegplatte	bei A0004 (siehe Seite 8)	889220	1	303863	200
		1...2	Kippflügelschere ALU	FB > 1020 2 Kippflügelscheren einsetzen	848876	1	239155	50
	427	1	Kippflügelschere					
	428	1	Sperre					
	429	1	Anschlag					
		1	VS ALU-K	FB ≥ 1020	MMVS0330-10001_	1	MMVS0330-10003_	20
	505	2	Schließeteil					
	700	2	Schieber					
	505	0...1	Schließeteil	1x FB > 750 ≤ 1020	859322	1	265413	20
h.1 h.2		0...1	Kupplungsset ALU	FB ≥ 750 (nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)	MMKL0060-10001_	1	MMKL0060-10003_	20
	600	1	Kupplungslasche					
	908	2	Zylinderschraube M5 x 12					
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU	FB ≥ 840 (nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen) (siehe SIEGENIA Downloadportal)	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20
	620	1	ESG M6					
	904	2	Senkschraube M5 x 35					
	907	2	Kupplungsschraube M6					
system- abhängig		0...2	MV ALU-D VS/BS	1x FB > 1250 ≤ 1500 2x FB > 1500	857052	1	246986	20
	505	1	Schließeteil					
	709	1	Schließeteil MV					
	710	1	Schließer					
	553	0...1	Auflaufbock	FB ≥ 1250	MFAL0010-00001_	1	MFAL0010-00005_	20
Zubehör								
	915	0...1	Hebelabstützung ALU	(nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)	–	–	(siehe Tabelle Seite 4)	200

1) Inhalt der Packeinheit 1 rechte- und 1 linke Fang-Putz-Schere!



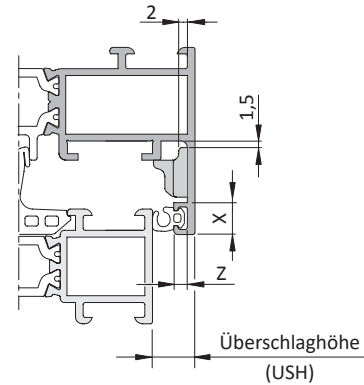
Anschlagreihenfolge beachten!

Ausführungsvarianten der Hebelabstützung (915) (h.1/h.2)



Reihenfolge des Anschlages im Flügel:

USH (MM)	Z (MM)	X ≤ 7 MM	X > 7 ≤ 8,5 MM
		7 - 10	≤ 2
	> 2 ≤ 3	MFHA0020-10020_	
	> 3	-	
12	-	MFHA0030-10020_	-



ALU axxent PLUS-K/K-ZV Montageanleitung siehe Dokument-Nr.: H39.axntLS003_DE

MONTAGEANLEITUNG

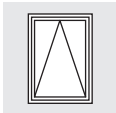


ALU

axxent PLUS

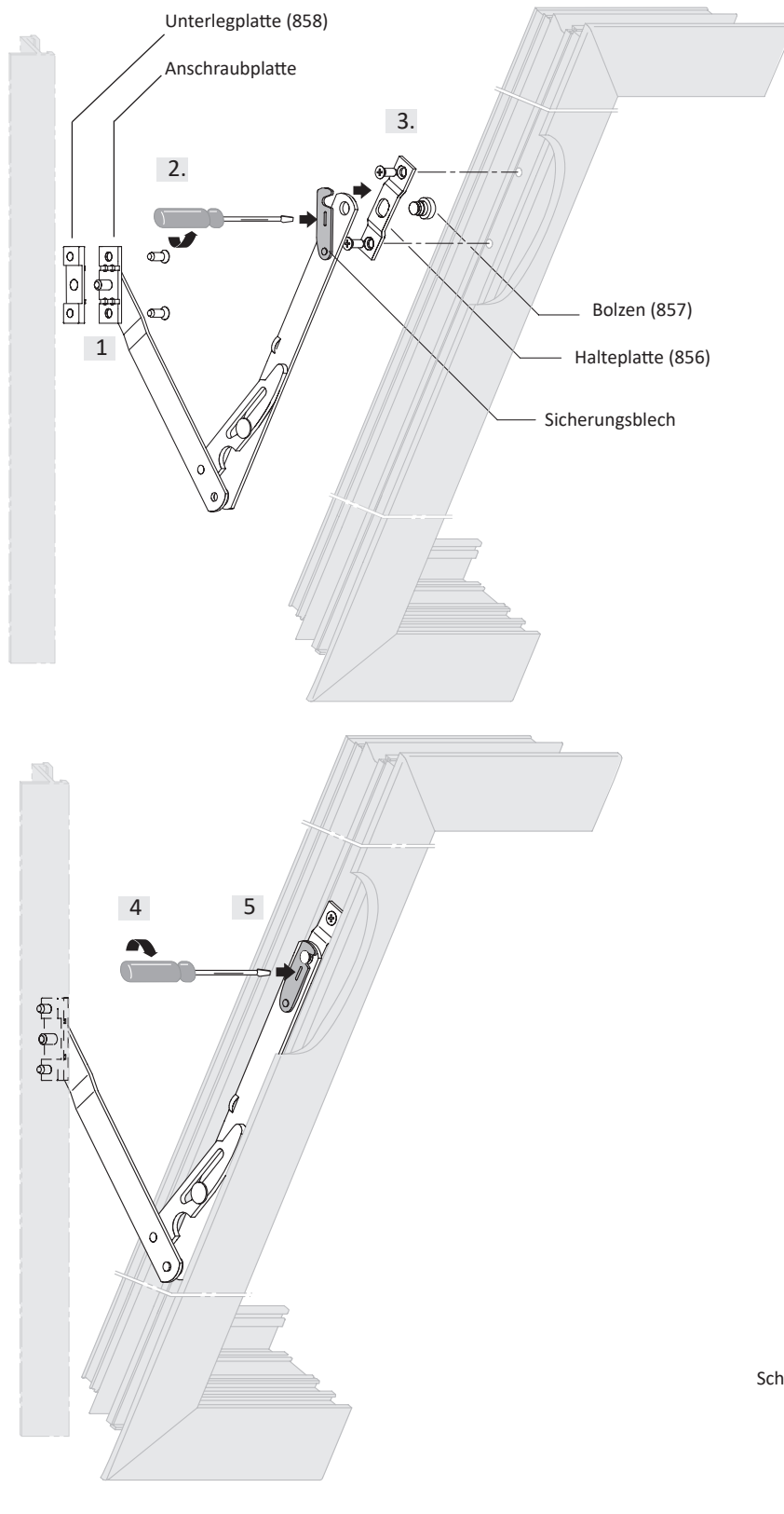
Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-K/ K-ZV

- Fenstersysteme
- Türsysteme
- Komfortsysteme



Hinweis: Verletzungsgefahr durch ungesicherten Flügelrahmen!

- > Beim Ein- bzw. Aushängen in den Rahmen kann der ungesicherte Fensterflügel plötzlich herunterkippen und zu schweren Verletzungen führen.
- > Den Fensterflügel grundsätzlich nur mit zwei Personen ein- bzw. aushängen.
- > Dabei sind die Vorschriften und Regeln zur Arbeitssicherheit bei Arbeiten über Kopf, auf Leitern und in großen Höhen zwingend zu beachten.



Montage der Fang-Putz-Schere

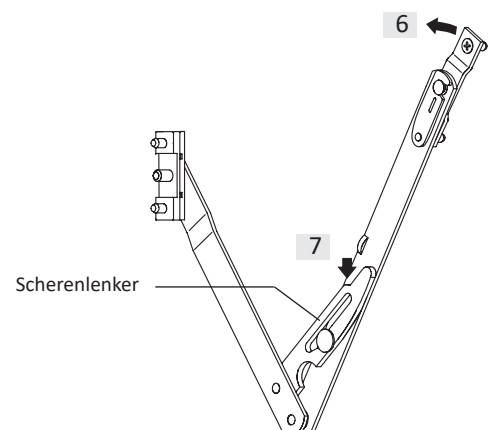
Vorbereitung:

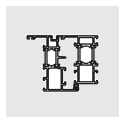
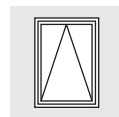
Bohrungen für Fang-Putz-Schere nach Angaben auf der Seite 7 vornehmen. (Bei Ausführung A0004: Unterlegplatte (858) in Rahmennut einlegen).

1. Anschraubplatte auf Rahmennut anlegen und mit Senkschrauben M5 x 13 (902) befestigen (Drehmoment $2,7 \pm 0,25$ Nm).
 2. Halteplatte (856) und Bolzen (857) in die Führungsnut einlegen und mit Senkschrauben M5 x 13 (902) befestigen (Drehmoment $2,7 \pm 0,25$ Nm).
 3. Sicherungsblech der Fang- Putz-Schere aufschwenken.
 4. Fang-Putz-Schere in den montierten Bolzen (857) einhängen.
 5. Sicherungsblech wieder zurückschwenken.
- Aushängen in umgekehrter Reihenfolge.

Schere in Putzstellung

6. Flügel in Kippstellung etwas anheben.
7. Scherenlenker nach unten drücken und Flügel in Putzstellung absenken.





Vorbereitung

8. Ab FB (Flügelbreite) > 750 mm ≤ 2400 mm Ausstanzung für Hebel ALU (h.1/h.2) von FB > 1020 mm ≤ 2400 mm für Hebel TITAN (h.3) / Hebel ALU RR (h.4) vornehmen (siehe Seite 7).
9. Schubstangenführungsnut öffnen.
10. Ab FB > 840 mm Schubstangen S3 nach Angaben auf Seite 7 nacharbeiten.
11. Montage der BS ALU axxent PLUS-K siehe Dokumentationen „Wartungsanleitung Dokument-Nr. H49.ALULS001DE und Montage - und Demontage: Dokument-Nr. H39.axntLS003DE“.

Flügel

12. Anschlag (429) nach Maßangaben auf Seite 7 positionieren und mit Stanzschraube arretieren (Drehmoment 2,5 ± 0,25 Nm).

FB ≥ 400 ≤ 750

13. Handelsüblichen Oberlichtschnäpper befestigen (Flügelbeschlagteil).

FB > 750 ≤ 1020

14. Kupplungsglasche (600) oben waagrecht einschieben.
15. Hebel ALU (h.1/h.2) und Hebelabstützung ALU (915) mit Zylinderschrauben M5 x 12 (908) anschrauben (Drehmoment 2,5 ± 0,25 Nm).

FB > 1020 ≤ 2400 (Kupplungsset ALU)

16. Schieber (700) mit Schubstange S3, Kupplungsglasche (600), Schubstange S3 und Schieber (700) oben waagrecht einschieben.
17. Hebel ALU (h.1/h.2) und Hebelabstützung ALU (915) mit Zylinderschrauben M5 x 12 (908) anschrauben (Drehmoment 2,5 ± 0,25 Nm).

FB 840 ≤ 1020 (Getriebeset ALU)

18. Schubstangen (30 mm), oben waagrecht einschieben.
19. ESG ALU M6 (620) in vorgesehene Öffnung (siehe Seite 7) einsetzen.
20. ESG ALU M6 (620) mit Kupplungsschrauben M6 (907) an den Schubstangen verschrauben (PZ 2, Drehmoment 2,75 ± 0,25 Nm).
21. Hebel TITAN (h.3) mit Senkschraube M5 x 35 (904) anschrauben (PZ 2, Drehmoment 2,5 ± 0,25 Nm).
22. Hebel ALU RR (h.4) nach Dokumentation Nr.: H48.ZubhLS006DE anschrauben.

FB > 1020 ≤ 2400 (Getriebeset ALU)

23. Schieber (700) mit Schubstange S3, Schubstange S3 und Schieber (700) oben waagrecht einschieben.
24. ESG ALU M6 (620) in vorgesehene Öffnung (siehe Seite 7) einsetzen.
25. ESG ALU M6 (620) mit Kupplungsschrauben M6 (907) an den Schubstangen S3 verschrauben (PZ 2, Drehmoment 2,75 ± 0,25 Nm).
26. Hebel TITAN (h.3) mit Senkschraube M5 x 35 (904) anschrauben (PZ 2, Drehmoment 2,5 ± 0,25 Nm).
27. Hebel ALU RR (h.4) nach Dokumentation Nr.: H48.ZubhLS006DE anschrauben.

FB > 1250

28. Auflaufbock (553) nach Angaben auf Seite 7 positionieren.

Rahmen

FB ≥ 400 ≤ 750

29. Kippflügelscheren ALU (427) nach Angaben auf Seite 8 positionieren und jeweils mit Gewindestift festklemmen (Drehmoment 2,5 ± 0,25 Nm).

FB ≥ 400 ≤ 750

30. Handelsüblichen Oberlichtschnäpper befestigen (Rahmenbeschlagteil).

FB > 750 ≤ 2400

31. Schließteile (505) nach Angaben auf Seite 8 positionieren und jeweils mit Gewindestift festklemmen (Drehmoment 1,5 ± 0,25 Nm).

FB > 1200 ≤ 1500

32. Schließteil MV (709) nach Angaben auf Seite 8 positionieren und jeweils mit Gewindestift festklemmen (Drehmoment 1,5 ± 0,25 Nm).

FB > 1500

33. Schließteil MV (709) nach Angaben auf Seite 8 positionieren und jeweils mit Gewindestift festklemmen (Drehmoment 1,5 ± 0,25 Nm).

Endmontage

34. Flügel in den Rahmen einlegen und mit BS ALU axxent PLUS-K festklemmen.
35. Fenster auf Funktion prüfen.
36. Bei Bedarf Flügelandruck über Exzentrerschließzapfen einstellen.

Einhängen der Kippflügelschere

37. Aushebesicherung des Anschlages (429) zurückschieben (Bild 1).
38. Fasenkopfniet der Kippflügelschere ALU (427) in die vorgesehene Führung einlegen (Bild 1).
39. Aushebesicherung des Anschlages (429) loslassen (Bild 2).
40. Sperre (428) in vorgesehene Nut einschieben und einrasten (Bild 2).

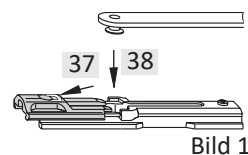


Bild 1

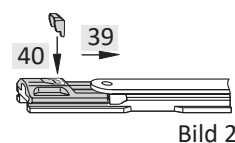
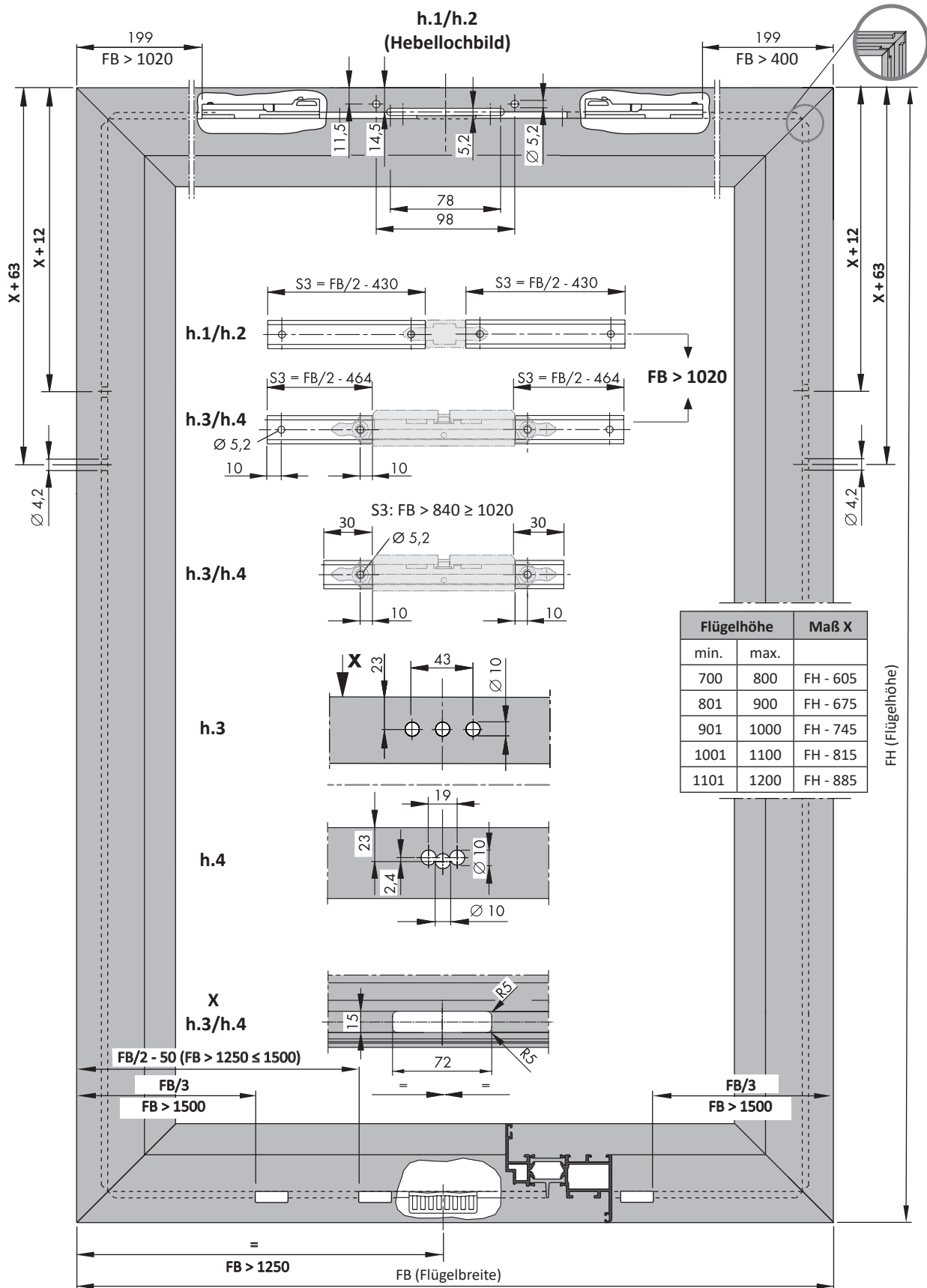
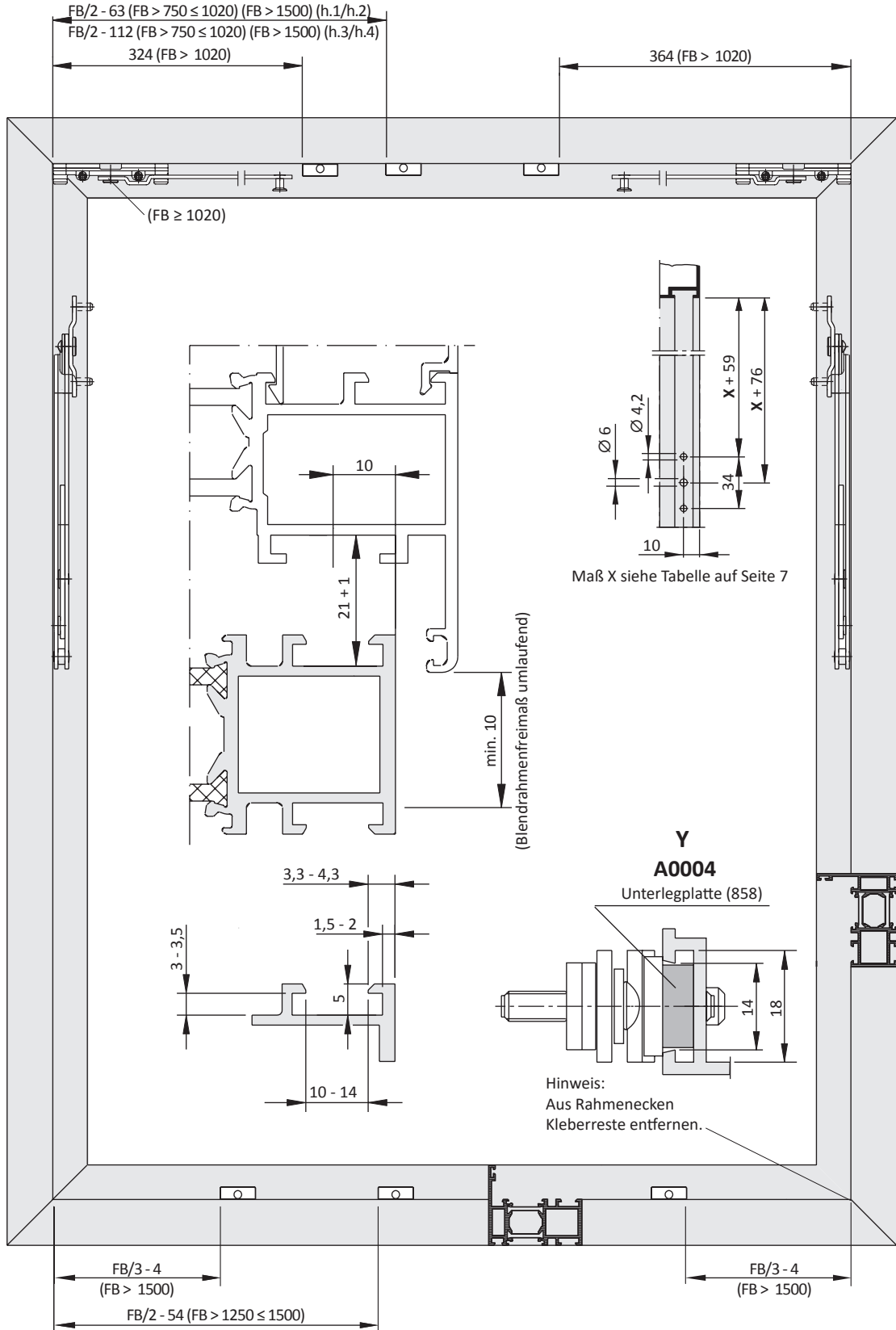


Bild 2

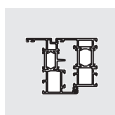
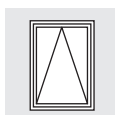




8

ALU axxent PLUS-K/ZV

Anschlagnanleitung



BD3,5

1-flg. Rechteck Kipp

Aluminium Euronut 15/20

Kammermaß 21

Ausführungen A0004/A0006/A0022

Banddurchgang (BD) $\geq 3,5$

Anwendungsbereich

		1 Kippflügelschere		2 Kippflügelscheren	
Flügelbreite	(mm)	≥ 535	≤ 935	> 535	≤ 1600
Flügelhöhe	(mm)	≥ 570	≤ 2000	≥ 570	≤ 2000
Flügelgewicht	(kg)	max. 40		max. 100	

Folgende Dokumentationen werden benötigt:

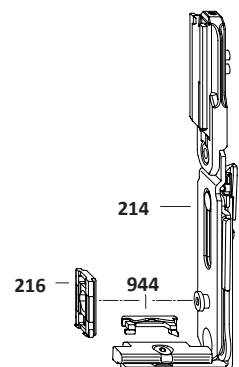
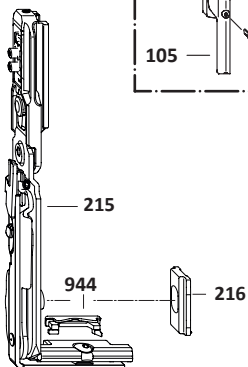
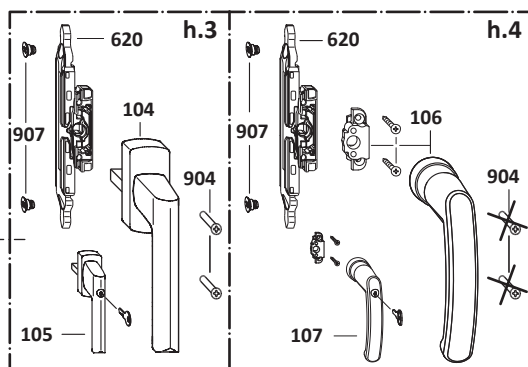
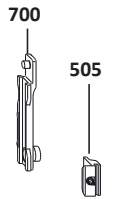
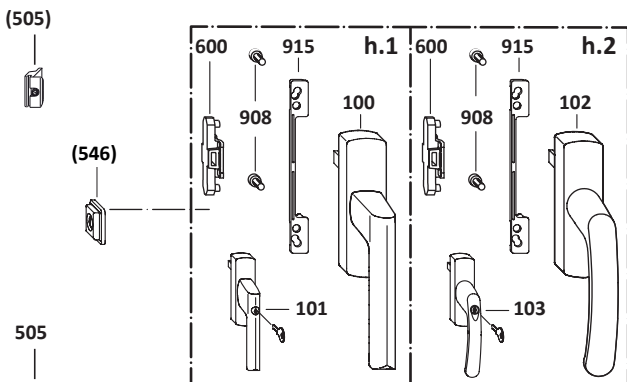
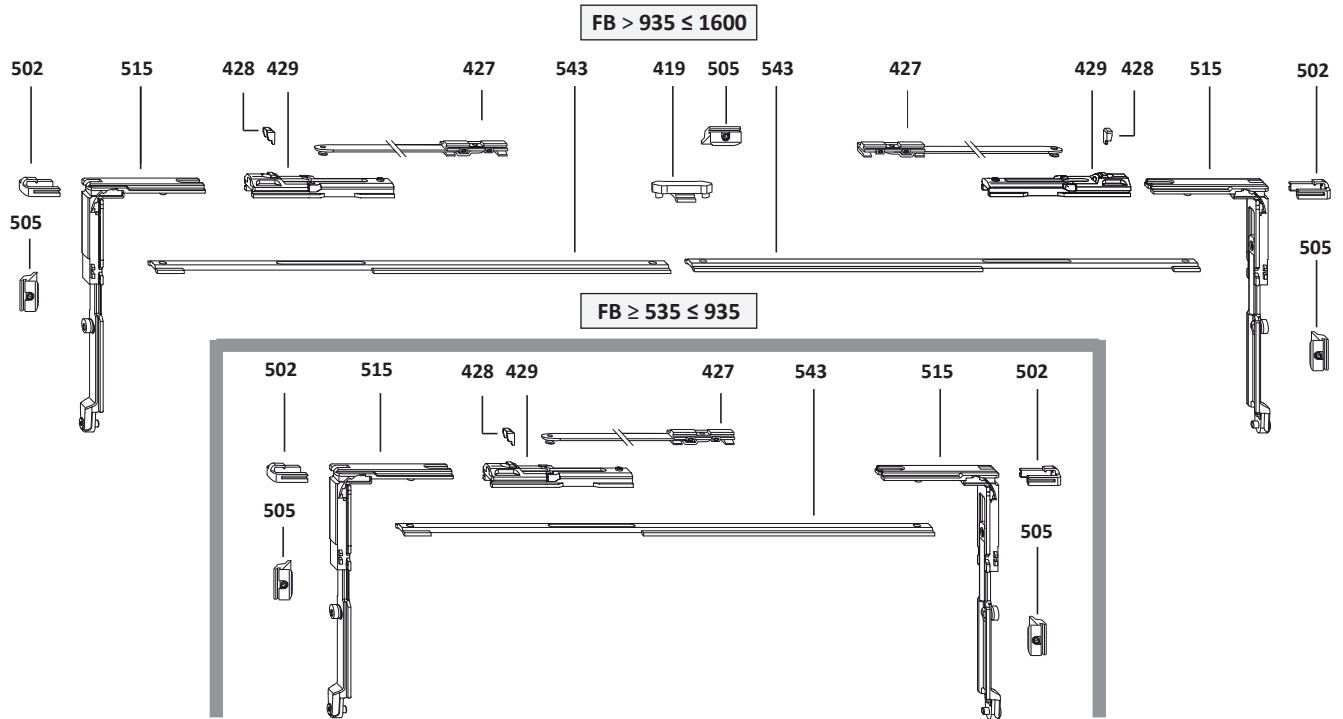
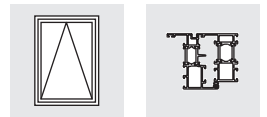
-ALU20 Profilvertrag	Dokument-Nr.: H45.ALUS001DE
-ALU axxent PLUS-K/K-ZV Montageanleitung	Dokument-Nr.: H39.axntLS003DE
-ALU Wartungsanleitung	Dokument-Nr.: H49.ALUS001DE
-ALU Pflegeanleitung	Dokument-Nr.: H47.ALUS001DE
-ALU Bedienungsanleitung	Dokument-Nr.: H47.ALUS002DE

Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!
Angaben der Profilvertraggeber bzw. Systeminhaber für Fenster und Fenstertüren!



Alle Dokumentationen siehe SIEGENIA Downloadportal!



Drehmoment- und Werkzeugangaben

Positionen	Nm (± 0,25)	Werkzeug
427, 505 709, 710	1,5	⬡ 2,5
214, 216	2,5	⬡ 2,5
546, 908, 916	2,5	⬡ 4
907	2,7	⊗ PZ2
106, 107	2,5	⊕ PH2



Beschlagliste

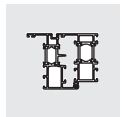
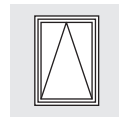
1-flg. Rechteck Kipp mit Zentralverschluss

ALU axxent PLUS

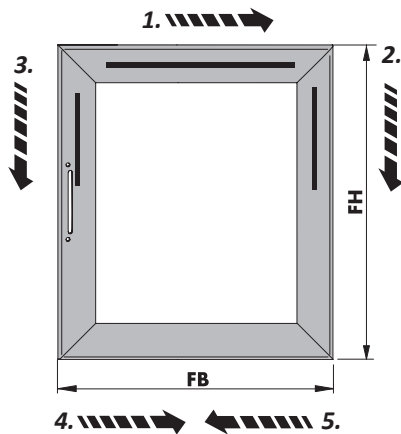
K/ZV

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer	VE	Materialnummer	VE					
h.1	100	1	Hebel ALU Si-line	Siehe Hebelübersicht Dokument-Nr.: H48.ZubhLS007de im SIEGENIA Downloadportal								
	101		Hebel ALU Si-line abschließbar					(nur in Verbindung mit Kupplungsset einsetzen)				
h.1	102		Hebel ALU Globe					Siehe Hebel ALU Globe RR Dokument-Nr.: H48.ZubhLS006de im SIEGENIA Downloadportal				
	103		Hebel ALU Globe abschließbar									
h.1	104		Hebel TITAN					(nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen)	□ 7 mm x 25 mm, Nocken Ø 10 mm nur in Verbindung mit Getriebeset einsetzen			
	105		Hebel TITAN abschließbar									
h.1	106		Hebel ALU Globe RR									
	107	Hebel ALU Globe RR abschließbar										
		1	BS ALU axxent PLUS-K A0004 A0006	MMBS0410-10001_	1	MMBS0410-10002_	10					
				MMBS0420-10001_	1	MMBS0420-10002_	10					
		214	1	Schere DF BSO ALU axxent PLUS re.								
		215	1	Schere DF BSO ALU axxent PLUS li.								
		216	2	Andruckplatte ALU axxent PLUS-K								
	944	0...2	Zubehörset ALU axxent PLUS A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS-K A0006 einsetzen)	MZBS0180-10001_	1	MZBS0180-10006_	100					
		1...2	Kippflügelschere ALU FB > 935 2 Kippflügelscheren einsetzen	848876	1	239155	50					
		427	1	Kippflügelschere								
		428	1	Sperre								
		429	1	Anschlag								
		1	VS ALU-K/ZV	MMZV0030-10001_	1	MMZV0030-10003_	20					
		419	1	Schließer								
		502	2	Klemmstück EUL								
		505	5	Schließeteil								
		515	2	Eckumlenkung VSU								
		546	1	Anschlag								
		700	1	Schieber								
h.1 h.2		0...1	Kupplungsset ALU (nur in Verbindung mit h.1/h.2 einsetzen)	MMKL0060-10001_	1	MMKL0060-10003_	20					
		600	1	Kupplungsglasche								
		908	2	Zylinderschraube M5 x 12								
h.3 h.4		0...1	Getriebeset ALU (nur in Verbindung mit h.3/h.4 einsetzen) (siehe Dokumenten-Nr.: H48.ZubhLS005de)	MMGI0090-10001_	1	MMGI0090-10003_	20					
		620	1	ESG M6								
		904	2	Senkschraube M5 x 35								
		907	2	Kupplungsschraube M6								
	543	1...2	Schubstange FB ≥ 535 (1 Schubstange einsetzen) FB > 935 (2 Schubstangen einsetzen)	848913	1	239162	20					
Zubehör												
	915	0...1	Hebelabstützung ALU nur bei h.1/h.2 einsetzen	–	–	(siehe Tabelle Seite 4)	200					

1) Ab FB > 1200 mm zusätzliches Kippband ALU als MV einsetzen!

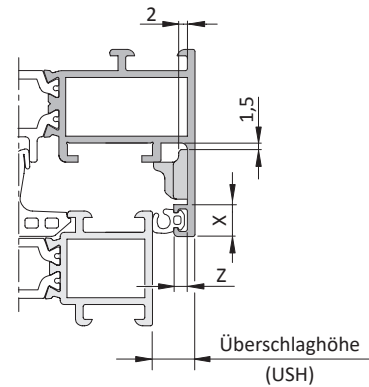


Anschlagreihenfolge beachten!



Ausführungsvarianten der Hebelabstützung
(Pos. 915) (h.1/h.2)

USH (MM)	Z (MM)	X ≤ 7 MM	X > 7 ≤ 8,5 MM
		7 - 10	≤ 2
	> 2 ≤ 3	MFHA0020-10020_	
	> 3	-	
12	-	MFHA0030-10020_	-



ALU axxent PLUS-K/K-ZV Montageanleitung siehe
Dokument-Nr.: H39.axntLS003DE

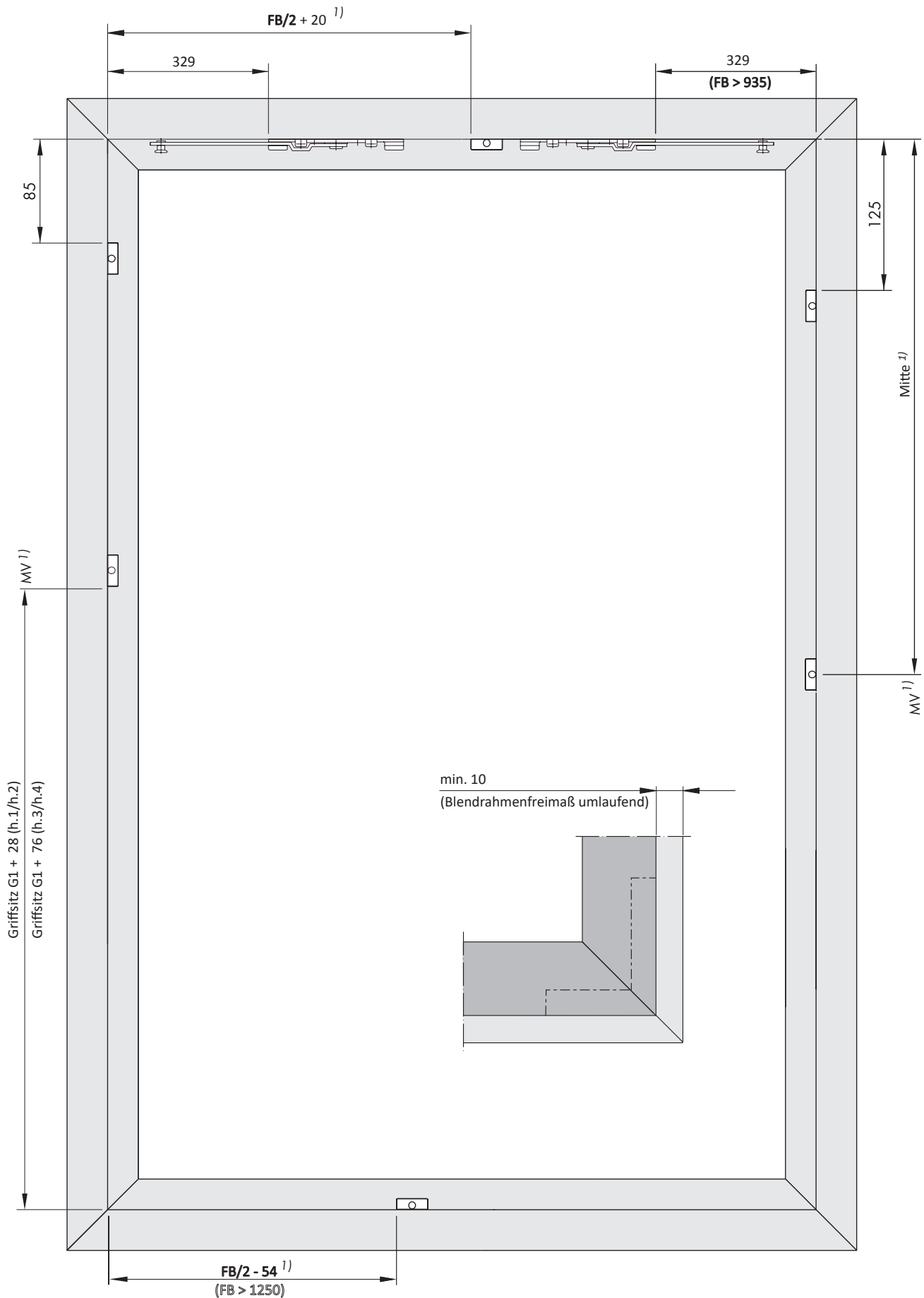
MONTAGEANLEITUNG



ALU
axxent PLUS

Montageanleitung:
ALU axxent PLUS-K/ K-ZV

- Fenstersysteme
- Türsysteme
- Komfortsysteme



1) Einbau der Mittelverschlüsse und Zusatzverriegelungen siehe Seite 3.

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life