

TITAN AF

BS axxent 24+

Beschlagprogramm TITAN AF

- für Fenster-Elemente aus Aluminium mit 16 mm Beschlagsaufnahme
- mit verdeckt liegender Bandseite axxent 24+
- für Rechteckkonstruktionen

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Allgemeines	1
Grundsicherheit - Griffsitz konstant	2
Grundsicherheit - Griffsitz mittig (variabel)	3
RC1 - Griffsitz konstant	4
RC1 - Griffsitz mittig (variabel)	5
RC2 - Griffsitz konstant	6
RC2 - Griffsitz mittig (variabel)	7
Kippflügel - Griffsitz mittig (variabel)	8

**Allgemeines**

Allgemeines	H45.TITA000S002DE	1 - 3
Symbole und Abkürzungen	H45.TITA000S001DE	1 - 4
Materialnummernschlüssel	H45.TITM000S001DE	1 - 7

Profilschnitte

Profilschnitte ALU16	H45.TITPALU0S001DE	1 - 9
----------------------	--------------------	-------

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Bestimmungsgemäßer Gebrauch, Allgemeines	H45.TITA000S004DE	1 - 10
Bestimmungsgemäßer Gebrauch, Aluminiumfenster	H45.TITA000S008DE	1 - 13

Sicherheit und Normen

Sicherheit und Normen	H45.TITA000S003DE	1 - 18
-----------------------	-------------------	--------

Anwendungsdiagramme

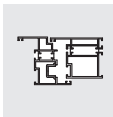
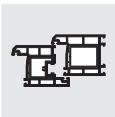
Anwendungsdiagramm 100 kg	H58.AWD_T_S026DE	1 - 26
Anwendungsdiagramm 130 kg	H58.AWD_T_S027DE	1 - 27
Anwendungsdiagramm 150 kg	H58.AWD_T_S028DE	1 - 28
Anwendungsdiagramm Kippflügel 80 kg	H58.AWD_T_S032DE	1 - 29

Montage Ecklager und Scherenarm

Montage Ecklager AX 24 C	H45.TIT0ALU0S001DE	1 - 30
Montage Scherenarm AX 24 C	H45.TIT0ALU0S002DE	1 - 31

Ein- und Aushängen des Flügels

Sicherheitshinweis axxent 24+	H45.TIT0000S008DE	1 - 32
Ein- Aushängen des Flügels (15° Drehstellung Flügel)	H45.TIT0000S004DE	1 - 33
Ein- Aushängen des Flügels (Kipplage Flügel)	H45.TIT0000S005DE	1 - 37
Ein- Aushängen des Flügels TBT	H45.TIT0000S007DE	1 - 41
Ein- Aushängen des Drehflügels	H45.TIT0000S006DE	1 - 43



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:

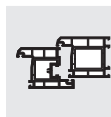
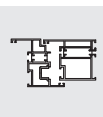
<http://downloads.siegenia.com/>



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



Elementwerkstoffe



Elementwerkstoff Kunststoff



Elementwerkstoff Holz



Elementwerkstoff ALU mit 16 mm BAN

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



Rechteck-Kipp-Element



Rundbogen-Dreh-Kipp-Element



2-flügeliges Rundbogen-Dreh-Kipp/
Dreh-Element



Stichbogen-Dreh-Kipp-Element



2-flügeliges Stichbogen-Dreh-Kipp/
Dreh-Element



Schräg-Dreh-Kipp-Element



Dreieck-Dreh-Kipp-Element

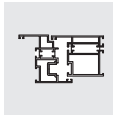
Maßangaben

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

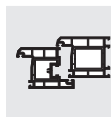
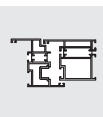
Alle Nennmaße sind in mm angegeben.

Gewichtsangaben

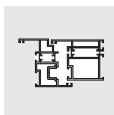
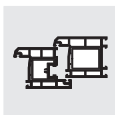
Alle Gewichtsangaben beziehen sich auf das maximale Flügelgewicht.



70	Verriegelungsabstand 700 mm	EL O	Ecklager oben
.../A	Bauteil ablängbar	EL U	Ecklager unten
.../G	gegenläufig	EL-S U	Ecklager schwer unten
.../K	Bauteillänge konstant	ES	erhöhte Sicherheit
...+	Bauteile zum Unterschieben	ESL	Edelstahl-Look
16/2	Beschlagnut 16 x 2 mm	FA	Flügelabstand
A0175	Banddurchgang durch den Flügel	FAV	FAVORIT
A0245	geeignet für Einsatz mit Bodenschwelle	FB	Flügelband
AB	Anfang Bogen	FBS	Fehlbedienungssperre
abschl.	abschließbar	FEB	Falzeckband
ADV	Andruckeinstellung	FFA	Flügelfalzanschlag
AF	automatische Fertigung	FFB	Flügelfalzbreite
AWD	Anwendungsdiagramm	FFH	Flügelfalzhöhe
BAN	Beschlagaufnahmenut	FFK	Flügelfalzkante
BS	Bandseite	FG	Flügelgleiter
BSO	Bandseite oben	FH	Flügelheber
BSU	Bandseite unten	FHD	Flügel-Holz-Dicke
BSW	Bodenschwelle	FL	Falzluf
Btl.	Beutel	FPS	Fang-Putz-Schere
CG	Glas-Abzugsmaß	FT	Falztiefe
D	Dreh	FZ	Fixierzapfen
DEF	Dreieckfenster	G	Griffsitz
DF	Drehflügel	GBA	gerade Bolzenausführung
DFB	Drehflügelband	GG	Glasgewicht
DG	Drehflügel gegenläufig	GK	Griffsitz konstant
DH	Drehhemmung	GL	Glasleiste
DK	Dreh-Kipp	GM	Griffsitz mittig/variabel
DS	Drehflügel Stulp	GS	Grundsicherheit
DS 8	Drehflügel Stulp (Euronut)	h	Frästiefe
DS 16	Drehflügel Stulp (mit gegenüberliegender Beschlagaufnahmenut)	H	Holz
DSV	Drehsperre verdeckt	H4	Holz, 4 mm Falzluf
DZB	Drehzapfenband	H12	Holz, 12 mm Falzluf
E	Einbruchhemmung	HD	Heavy duty
EB	Eckband	K	Kipp
EBS	Einzelbauteilseite	KD	Kipp-Dreh (=TBT)
EL	Ecklager	KF	Kunststoff
ELB	Ecklagerbolzen	KFB	Kippflügelband
		KL	Klemmlehre



KR	Kantenriegel	SL	Scherenlager
KRB	Kippriegelbauteil	SP	Spaltlüftung
KRL	Kippriegellager	S-RS	Komfortpilzbolzen
Krt.	Karton	SW	Schlüsselweite
KS	konstanter Stulp	t	Bohrtiefe
KSB	Kippschließblech	TAF	TITAN AF
li.	links	TBT	Kippen vor Drehen (Tilt before Turn)
LS	Länge der Schräge	Telesk.	Teleskop
M	Magnetzapfen	TiP	TITAN iP
MB	mit Bolzen	TL	Türausführung
MN	mit Nut	TS	Titan Silber
MSP	Mehrfachspaltlüftung	U	unten
MV	Mittelverschluss	ÜB	Überschlagbreite
NA	Nutachse	UE	Überwachung
O	oben	UEB	Überschlag
ON	ohne Nut	US	Unterseite
OS	ohne Schloss	VKE	Verkaufseinheit
OZ	ohne Zapfen	VL	Verlängerung
PDB	Profildatenblatt	VS	Verschlussseite
PZ	Profilzylinder	VSO	Verschlussseite oben
PZD	Pozidriv	VSU	Verschlussseite unten
RAN	Rahmenaufnahmenut	W	Winkelband
RB	Rundbogen	Z	Zusatzschere
RC	Resistant Class	ZZ	doppelseitiger Zahnschuh
re.	rechts		
RFA	Rahmenfalzanschlag		
RFB	Rahmenfalzbreite		
RFH	Rahmenfalzhöhe		
RFK	Rahmenfalzkante		
RS	rollender Sicherheitszapfen		
RSA	Riegelstangenausschluss		
S	schwere Ausführung		
SB	Schließblech		
SB	Stichbogen		
SB-RS	Schließblech rollender Sicherheitszapfen		
SE	stumpf einschlagend		
S-ES	Pilzkopfzapfen		
SF	Schrägfenster		



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.

T	KEU	900	0	–	0	38	06	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



T	KEU	900	0	–	0	38	06	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	ALU	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

01	RAL 9001 Cremeweiß	16	RAL 8001 Ockerbraun	H0	Altgold (EV4)
02	RAL 9003 Signalweiß	24	EV1 eloxiert	H4	F9 Titan hell
11	RAL 8022 Schwarzbraun	38	Gold glänzend	I2	F3 Gold matt

Weitere Farben 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		

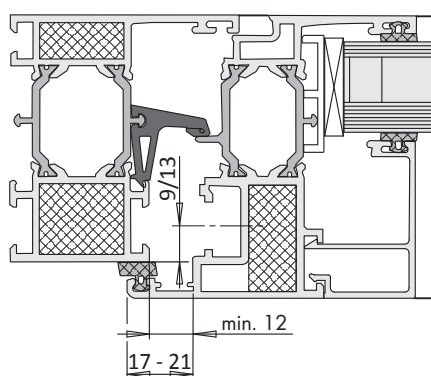
Weitere Verpackungseinheiten auf Anfrage.

8 Bearbeitungsindex

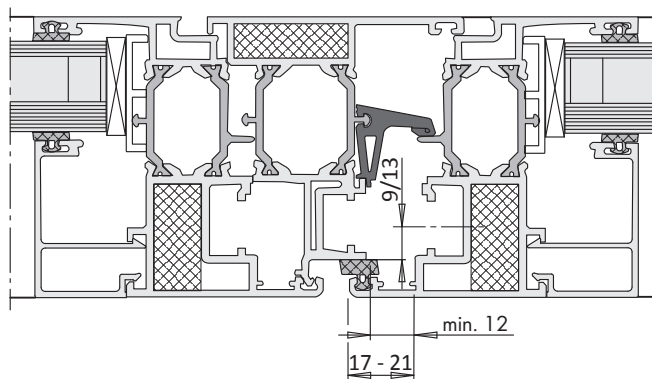
Der Bearbeitungsindex gibt den Bearbeitungsstatus wieder und wird fortlaufend vergeben.

**1-flügelige Konstruktion**

Kammermaß:	min. 12 mm
Überschlagbreite:	17 bis 21 mm
Nutachse:	9/13 mm

**Stulpflügel mit gegenüberliegender Beschlagaufnahme (DS 16)**

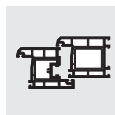
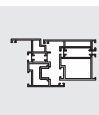
Kammermaß:	min. 12 mm
Überschlagbreite:	17 bis 21 mm
Nutachse:	9/13 mm

**Hinweis:**

Profilbezogene Angaben entnehmen Sie bitte den SIEGENIA Profil-Datenblättern.

Achtung:

Für die SIEGENIA-Beschläge gelten die jeweils auf den Garniturenseiten genannten Anwendungsbereiche. Darüber hinaus gelten die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber, insbesondere zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen, Flügelgewicht und Verriegelungsabstand.



Wichtige Hinweise für Verarbeiter

Vor- und mitgeltende Dokumente

Nachstehende Dokumente gelten vor bzw. mit:

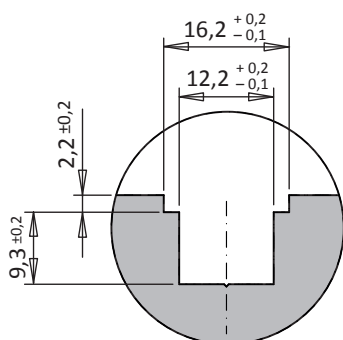
- Richtlinien zur Produkthaftung (TBDK, VHBH, VHBE, FPKF, FBDF)
- Anwendungsdiagramme
- Bedienungs-, Pflege- und Wartungsanleitungen

Verweise auf diese Dokumente befinden sich im Abschnitt „Allgemeines“ H45.TITA000S002.

Systeme

Für die beschriebenen Beschlaglösungen gelten verbindlich die jeweils angegebenen Anwendungsdiagramme. Darüber hinaus schreiben wir vor:

- **Kunststofffenster/
Aluminiumfenster mit 16 mm BAN**
Beachten Sie unbedingt die Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber, insbesondere zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen, Flügelgewicht und Verriegelungsabstand. Sofern besondere Fertigungsvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten. Angaben von Einschraubdrehzahlen und -momenten sind bindend.
- **Holzfenster**
Beachten Sie unbedingt die Angaben der DIN 68 121 (Holzfenster und Fenstertüren).
- **Erforderliche Beschlagaufnahme**



Einsatzbereich

Sofern nicht anders angegeben, dürfen alle Beschlaglösungen ausschließlich bei nach **innen** öffnenden Fenstern und Fenstertüren eingesetzt werden.

Die beschriebenen Beschlagteile aus Stahl sind galvanisch verzinkt und mit einem speziellen Verfahren nachbehandelt. Unter folgenden Bedingungen dürfen die Beschlagteile nicht verwendet werden:

- Feuchträume
- Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten (z. B. salzhaltige Luft)
- Elementwerkstoff aus Holz mit aggressiven Inhaltsstoffen

Setzen Sie sich in diesen Fällen mit Ihrem SIEGENIA Verkaufsberater in Verbindung.

Beschlaglösungen

Die abgebildeten Beschlaglösungen für Einbruchhemmung bei ein- und zweiflügeligen Fenstern und Fenstertüren gelten lediglich als Empfehlungen.

Für die Erlangung von Prüfzeugnissen müssen je nach Richtlinie/Prüfnorm und angestrebter Widerstandsklasse bezüglich Holzart, Profilierung, Aussteifung, Regenschiene sowie der Verschraubung der Regenschiene und des Beschlages besondere Maßnahmen ergriffen werden.

Beachten Sie dazu die diesbezüglichen Angaben:

- einbruchhemmende Eigenschaften eines Kunststofffensters
- einbruchhemmende Eigenschaften eines Aluminiumfensters
- einbruchhemmende Eigenschaften eines Holzfensters
- Hinweise zur DIN EN 1627 - 1630 im Abschnitt „Sicherheit und Normen“.

Setzen Sie sich im Einzelfall wegen entsprechender Prüfversionen mit SIEGENIA in Verbindung.



Überbeanspruchung

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 Einsatz einer Bremsschere, die den Öffnungswinkel des Fensters begrenzt oder die Verwendung einer Drehsperre.

Halten Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA Verkaufsberater.

Gesamtbeschlag

Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus SIEGENIA Beschlagteilen zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.

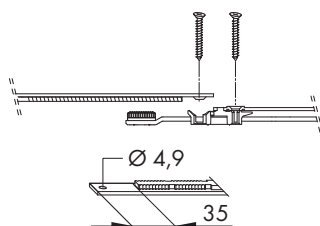
Montage der Beschlagteile

Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht. Beachten Sie dabei unbedingt die Einbaulage und den festen Sitz aller bandseitigen Beschlagteile. Insbesondere muss der Scherenlagerbolzen **von unten** bis zum Anschlag eingeschoben und in den Federn des Scherenlagers eingerastet sein. Ziehen des Scherenlagerbolzens nur mit geeignetem Montageschlüssel.

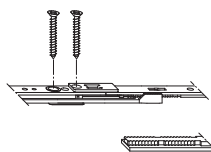
Diese Arbeiten dürfen ausschließlich durch erfahrenes Fachpersonal ausgeführt werden!

Kupplung der Beschlagteile

- Verkettungsschnitt TITAN iP



- Ablängschnitt TITAN AF/FAVORIT



Justierung einstellbarer Beschlagteile

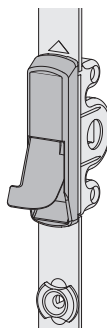
Die angegebenen Werte von Seiten- Höhen- und Andruckeinstellung dürfen nicht überschritten werden. Ansonsten können Lagerbauteile durch Überbeanspruchung brechen und der Fensterflügel kann herausfallen.

Beachten Sie unsere [Wartungsanleitung](#), Bestell-Nr. H4002.2873.de



Einsatz einer Fehlbedienungssperre

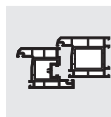
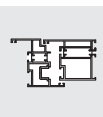
Um den Beschlag, sowie dasisterelement zu schützen und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir, **insbesondere bei hohen Flügelgewichten ab 100 kg**, den Einsatz einer Fehlbedienungssperre, wie z. B.



Unser Montagevideo finden Sie hier:

[Montage der Fehlbedienungssperre](#)





Befestigung der Beschlagteile

- Hebel:
 - Senkschrauben M5 x ... , entsprechend DIN 965-4.8
Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass ein ausreichender Eingriff von max. 6 mm in das Gewinde des Getriebegehäuses gegeben ist.
Das Drehmoment darf **2 Nm** nicht überschreiten.
- Übrige Beschlagteile:
 - Fensterbauschrauben 4,1 x 25 bzw. 30 für Kunststofffenster
 - Fensterbauschrauben 4,1 x 30 für Holzfenster (bei Weichhölzern sollte vorgebohrt werden)
 - selbstbohrende Schrauben 3,9 x ... für Aluminiumfenster
 - **Senkschrauben mit Teilgewinde 4 x 25 bzw. 30 für Stulpfenster im senkrechten Stulpbereich zur Befestigung aller Beschlagteile**
- Schraubenmaterial:
 - verzinkte und passivierte Oberfläche für „Titan Silber“
 - Zn-Ni oder Deltatone mit Delta-Seal Oberfläche für „E-Look“, um Kontaktkorrosion zu vermeiden
- Für die Erlangung von Prüfzeugnissen ist eine besondere Verschraubung der Schließbleche S-RS und des Kippriegellagers notwendig.

Verglasungseinheiten“.

Dichtstoffe

Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.

Reinigung

Halten Sie alle Fälze von Ablagerungen und Verschmutzungen frei – insbesondere von Zement- oder Putzrückständen. Vermeiden Sie direkte Nässeinwirkung auf den Beschlag und einen Kontakt des Beschlags mit Reinigungsmitteln.

Informationen für Endbenutzer

Händigen Sie dem Benutzer folgende Druckschriften aus:

- Bedienungs- und Pflegeanleitung, Bestell-Nr. H4002.2874de



Schrauben nicht überdrehen!

Oberflächenbehandlung Holz

Holzfenster- und Türelemente dürfen nur **vor** der Montage der Beschlagteile oberflächenbehandelt werden. Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken.

Technische Änderungen

Technische Änderungen, die sich durch die Weiterentwicklung der Produkte bzw. durch Veränderungen der Normung, Gesetzgebung oder Rechtsprechung ergeben, behalten wir uns ausdrücklich vor.

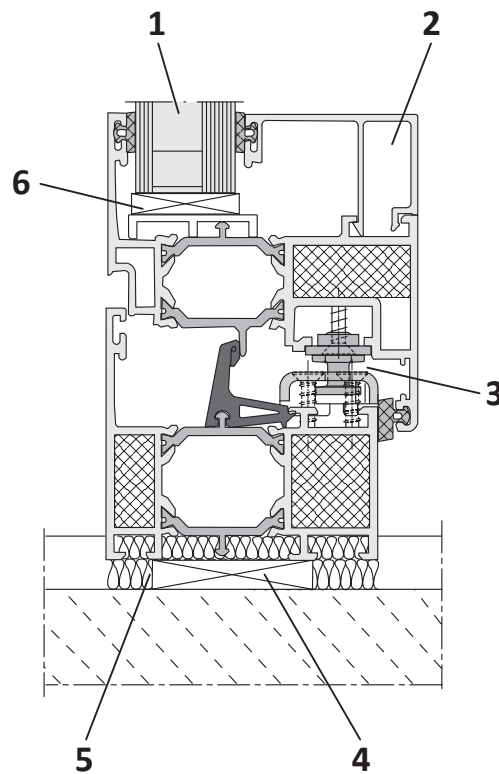
Für evtl. Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Verklotzung

Beachten Sie bei der Verklotzung die Technische Richtlinie Nr. 3 des Glaserhandwerks „Klotzung von



Einbruchhemmende Eigenschaften eines Aluminiumfenster



1 durchbruchhemmende Verglasung

5 druckfeste Hinterlüftung

2 gesicherte Glasleiste

6 druckfeste Distanzverklotzung

3 Ausführung und Befestigung des Beschlages

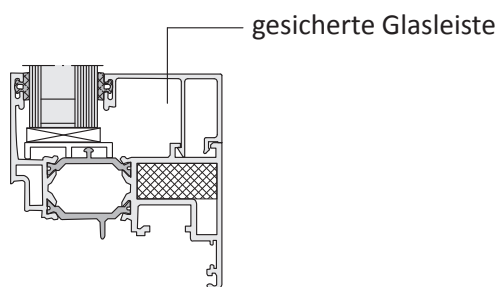
4 Dübelbefestigung zum Baukörper im Bereich der
Verriegelungsstellen



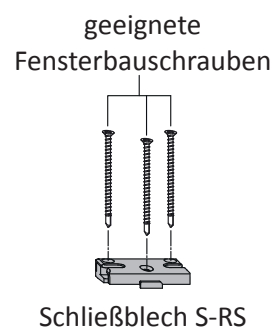
DIN EN 1627 ff – RC1

Glasfalz

Die Glasleisten sollten den Anforderungen entsprechend gesichert werden (z. B. durch Verschrauben, Kleben), oder die Verbundsicherheitsglasscheibe im Falzgrund muss verklebt werden.



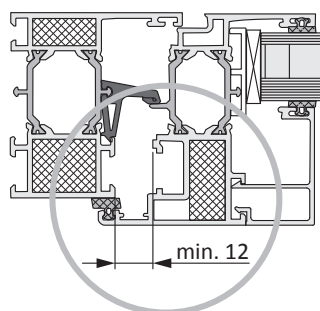
Es müssen selbstbohrende Schrauben mit $\varnothing 3,9$ mm verwendet werden. Die Länge ist so zu wählen, dass die Schrauben 8 bis 10 mm in die Wandung eingeschraubt werden können.



Kammermaß

Das Kammermaß, das im SIEGENIA Profildatenblatt für das entsprechende Aluminium-Profilsystem angegeben ist, muss eingehalten werden.

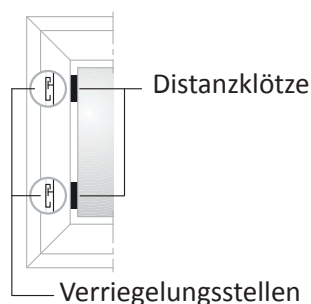
Das Kammermaß darf weder unter- noch überschritten werden.



Wenn eine Rahmennut vorhanden ist, sollte sie mit einem Abdeckprofil verschlossen werden.

Verklotzung

Um ein Ausweichen des Flügelprofils in den Glasfalz zu verhindern, muss die Glasscheibe im Bereich der Sicherheitsschließstellen zusätzlich verklotzt werden (Distanzklotze).



Schließbleche und Kippriegellager

Die Schließbleche S-RS müssen so gesetzt werden, dass die Schließzapfen so weit wie möglich in die Schließbleche eingreifen.

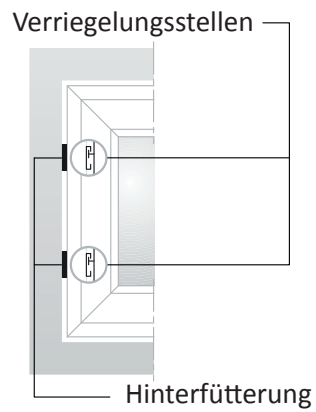
Die Schraubenlänge ist so zu wählen, dass Schließbleche S-RS und Kippriegellager möglichst in zwei Wandungen verschraubt werden.

Wandanschluss

Der Hohlraum zwischen Rahmen und Mauerwerk muss im Bereich der Verriegelungsstellen druckfest hinterfüllt werden.



Für die Befestigung des Fensterelementes müssen im Hinblick auf Abstand der Befestigungspunkte, Randabstand und Ausführung der Wand je nach Anforderung besondere Maßnahmen ergriffen werden.





DIN EN 1627 ff – Zusätzliche Hinweise für RC2

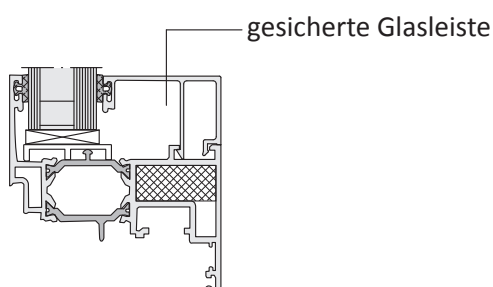
Blendrahmen

Damit der Flügel innerhalb des Blendrahmens nur minimal ausweichen kann, müssen in den Eckbereichen des Blendrahmens Distanzklötzchen montiert werden (siehe auch Beschlagübersicht).

Gleichzeitig dürfen jedoch die Einstellmöglichkeiten des Beschlages nicht eingeschränkt werden.

Glasfalz

Die Glasleisten **müssen** den Anforderungen entsprechend gesichert werden (z. B. durch Verschrauben, Kleben), oder die Verbundsicherheitsglasscheibe im Falzgrund muss verklebt werden.





DIN EN 1627 ff – Zusätzliche Hinweise für RC3

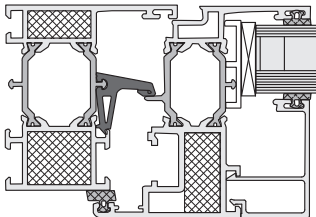
Glasfalz

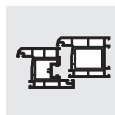
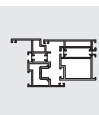
Die vier Ecken des Flügelrahmens müssen im Glasfalz zusätzlich mit Stahlwinkeln verschraubt werden. Diese Stahlwinkel verhindern, dass bei einem Einbruchversuch die Gehrungen auseinanderbrechen.



Profilsystem

Flächenbündige Profilsysteme sind in der Regel besser für die Ausführung einbruchhemmender Fenster geeignet, da sie weniger Ansatzmöglichkeiten für ein Einbruchwerkzeug bieten.





Anforderungen und nationale Besonderheiten zur DIN EN 1627:2011-09

DIN EN 1627ff

Nach 12 Jahren Vornormzeit wurde die Normenreihe EN 1627ff als DIN EN 1627ff im September 2011 veröffentlicht.

Die wesentlichen Änderungen beziehen sich auf die Bezeichnung der Widerstandsklassen und auf den Prüfablauf der Widerstandsklasse 1.

Die Widerstandsklassen WK1 - 6 werden in der endgültigen Fassung der Norm als resistance class (RC) bezeichnet.

Die Anzahl der Widerstandsklassen hat sich nicht geändert (RC1 – RC6).

Die Norm regelt die Anforderungen und Klassifizierungen der einbruchhemmenden Eigenschaften von Fenstern, Türen, Vorhangfassaden, Gitterelementen und Abschlüssen.

Sie ist gültig für folgende Öffnungsarten: drehen, kippen, falten, drehkippen, schwingen, schieben (horizontal und vertikal) und Rollen sowie nicht zu öffnende Konstruktionen.

Die Widerstandsklasse RC2 ist in zwei unterschiedliche Klassen (RC2N und RC2) aufgeteilt worden.

Der Zusatz „N“ in den Klassen RC1N und RC2N steht für die Möglichkeit, nationale Anforderungen zu berücksichtigen.

In der deutschen Fassung der EN 1627 werden in diesen Klassen keine Anforderungen an die Verglasung gestellt. Die Glasanbindung hat jedoch so zu erfolgen, wie geprüft wurde.

SIEGENIA Stufe	Norm/ Richtlinie	Prüfklasse	Schließblech	Hebel	Anbohrschutz	Verglasung
Grundsicherheit	—	—	Standard	Standard	nein	keine Anforderungen
RC1	DIN EN 1627	RC1N	S-RS	abschließbar 100 Nm	ja	keine Anforderungen
RC2	DIN EN 1627	RC2N	S-RS	abschließbar 100 Nm	ja	keine Anforderungen
		RC2				EN356, P4A
RC3	DIN EN 1627	RC3	S-RS	abschließbar 100 Nm	ja	EN356, P4A



Verglasungen

Mindestanforderungen an die Verglasungen

Prüfklasse	Verglasung nach EN 356
RC1N	keine Anforderungen
RC2N	keine Anforderungen
RC2	P4A
RC3	P5A
RC4	P6A
RC5	P7A
RC6	P8A

Anforderungen an die Verglasung des Probekörpers

Für die Prüfung sind die Probekörper mit einer Verglasung nach EN 356 zu verglasen. Zum Schutz des Prüfers soll die Sicherheitsscheibe zur Angriffsseite angeordnet werden.

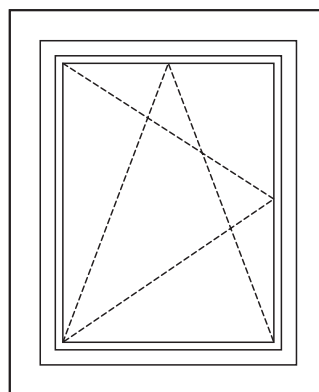
Prüfklasse	Verglasung nach EN 356
RC1N	P4A
RC2N	P4A
RC2	P4A
RC3	P5A
RC4	P6A
RC5	P7A
RC6	P8A

Probekörper

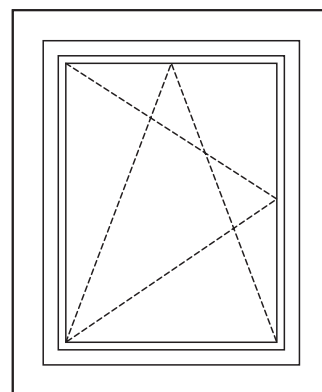
Für die Prüfung nach DIN EN 1627ff werden zwei gleiche Probekörper benötigt.

- Probekörper 1 wird zur Schwachstellenanalyse verwendet.
- Probekörper 2 wird unter Berücksichtigung der Schwachstellenanalyse zur Hauptprüfung eingesetzt.

Probekörper 1



Probekörper 2



statische Prüfung
(DIN EN 1628)

dynamische Prüfung
(DIN EN 1629)

manuelle Vorprüfung
(DIN EN 1630)

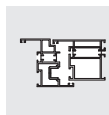
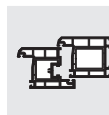
manuelle Vorprüfung
(DIN EN 1630)

Prüfverfahren

Grundsätzlich hat sich an der bekannten Aufteilung der Prüfung in statische, dynamische und manuelle Prüfung gegenüber der bekannten Vornorm nichts geändert.

- DIN EN 1628 statisches Prüfverfahren
- DIN EN 1629 dynamisches Prüfverfahren
- DIN EN 1630 manuelles Prüfverfahren

In den einzelnen Prüfverfahren gibt es jedoch Neuerungen.



DIN EN 1628

Die DIN EN 1628 beschreibt die Prüfung der Widerstandsfähigkeit eines Bauprodukts unter statischer Belastung.

Hierbei werden je nach Widerstandsklasse definierte Kräfte auf festgelegte Punkte aufgebracht und die Auslenkung des beweglichen Teils des Bauprodukts ermittelt.

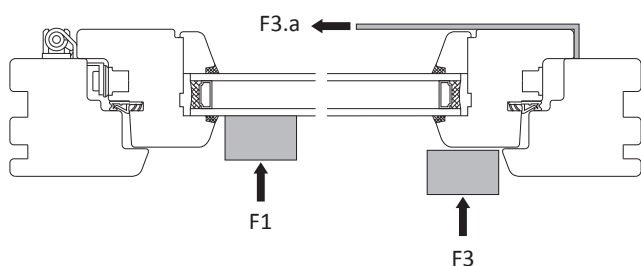
Im Gegensatz zur Vornorm wird die Auslenkung nicht mehr gemessen, sondern mit Spaltlehren ermittelt.

	Widerstandsklasse (RC = resistant class)							
	RC1 und RC2		RC3		RC4		RC5 und RC6	
Belastungs- punkte	Prüflast kN	Spaltlehre Typ	Prüflast kN	Spaltlehre Typ	Prüflast kN	Spaltlehre Typ	Prüflast kN	Spaltlehre Typ
F1 Füllungsecke	3	B	6	B	10	B	15	B
F2 Flügelecke	1,5	B	3	B	6	B	10	B
F3 Verriegelungs- punkt	3	A	6	A	10	A	15	A
F3.a Zusatzlast	1,5	A	—	—	—	—	—	—

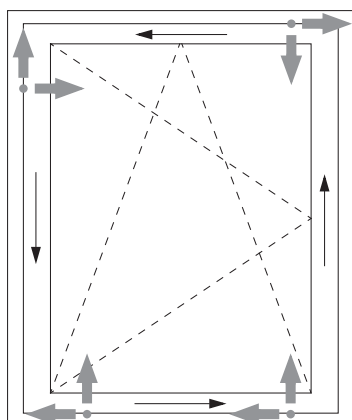


Belastungspunkte

- **F1 Füllungsecken**
Jede Füllungsecke ist zu belasten.
- **F2 Flügelecken**
Die Ecken des Flügels werden belastet, wenn der nächste Verriegelungspunkt weiter als 350 mm von der Ecke entfernt ist.
- **F3 Verriegelungspunkte**
Jeder Verriegelungspunkt wird mit F3 belastet. Wenn zwei Verriegelungspunkte weniger als 200 mm voneinander entfernt sind, wird mittig belastet. Verriegelungspunkte sind alle Verbindungspunkte zwischen Blend- und Flügelrahmen, einschließlich Bänder.



- **F3.a Verriegelungspunkte**
(nur bei Widerstandsklasse RC1N)
Die Belastung F3.a wird in Verbindung mit der Belastung F3 in der Ebene des Probekörpers aufgebracht (Reproduzierbarkeit eines Angriffs mit kleinen Hebelwerkzeugen). Die Belastung erfolgt entgegen der Verriegelungsrichtung und falzluftvergrößernd.

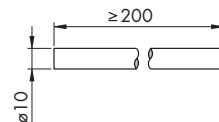


- Verriegelungspunkt
- Verriegelungsrichtung
- ➔ Belastungsrichtung F3.a

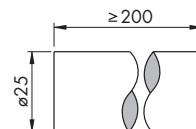
Spaltlehren

Spaltlehren zur Prüfung der Auslenkung

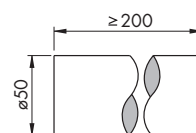
Typ A (ø 10 mm)



Typ B (ø 25 mm)



Typ C (ø 50 mm)



Die Spaltlehre Typ C kommt bei Produkten der Gruppe 3 zum Einsatz (z.B. Rollläden).



DIN EN 1629

Die DIN EN 1629 beschreibt die dynamische Prüfung der Elemente.

Die Prüfung soll Angriffe durch Personen simulieren, die mittels Schulterstoß oder Fußtritt versuchen, eine durchgangsfähige Öffnung zu erzielen.

Bei Produkten der Widerstandsklasse 1 werden zusätzlich vor der dynamischen Prüfung mit dem Werkzeugsatz A1 alle Teile auf der Angriffseite zerstörungsfrei demontiert. Dieses Vorbereitungsverfahren darf nicht länger als 3 Minuten dauern.

Während nach der DIN V ENV 1629 die Prüfung mit einem 30 kg schweren Sandsack erfolgte, verwendet man in der neuen DIN EN 1629 einen 50 kg schweren Zwillingsreifen (Impactor).

Für diese Prüfung ist die Sicherheitsverglasung (P4A nach EN 356) auf der Belastungsseite anzuordnen.

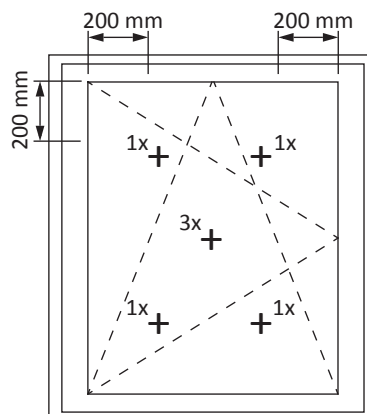
Die dynamische Prüfung erfolgt nur in den Widerstandsklassen RC1 bis RC3.

In den Widerstandsklassen RC4 bis RC6 ist eine dynamische Prüfung nicht erforderlich.

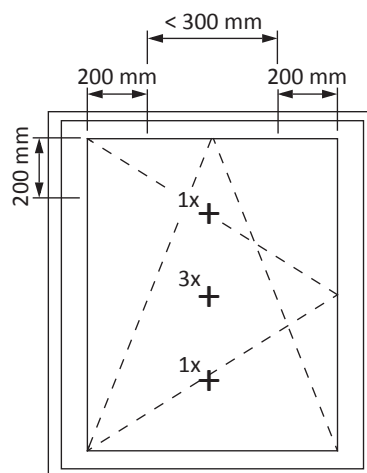
Durch die Erhöhung des Gewichtes beim Pendelschlag wurde die Fallhöhe reduziert.

Prüfklasse	Fallhöhe in mm	Masse des Stoßkörpers in kg
RC1N	450	50
RC2N		
RC2		
RC3	750	50
RC4 bis RC6	keine dynamische Prüfung erforderlich	

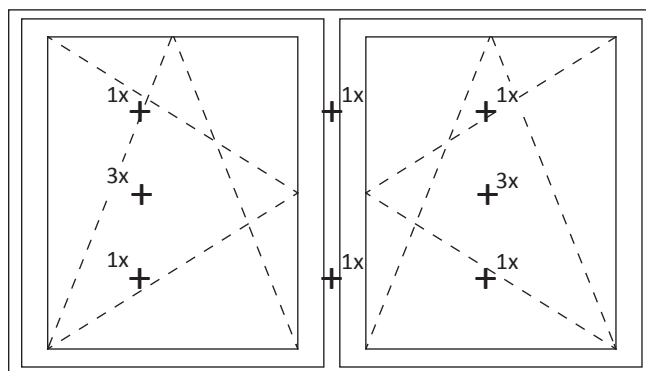
Die Stoßbelastung erfolgt je einmal auf jede Ecke der Füllung

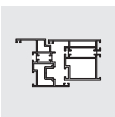
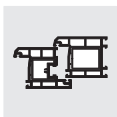


und dreimal ins Zentrum des Probekörpers.



Bei Stulpelementen werden die einzelnen Füllungen nur auf der Mittelachse abgeworfen. Zusätzlich wird der Stulpbereich geprüft.

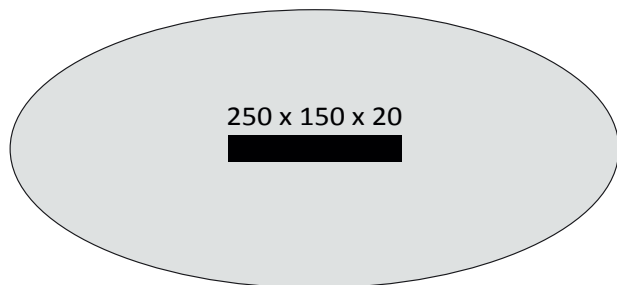




Auswertung der Ergebnisse der dynamischen

Prüfung

Der Probekörper hat die Prüfung nicht bestanden, wenn die Spaltlehre D durch die entstandene Öffnung im Probekörper hindurchgeschoben werden kann.



DIN EN 1630

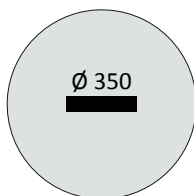
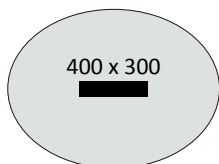
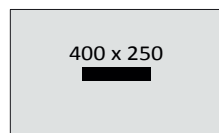
Die DIN EN 1630 beschreibt die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchsversuche.

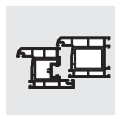
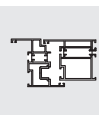
Die Probekörper werden in einen Hilfsrahmen eingebaut.

Der Prüfer hat je nach Widerstandsklasse verschiedene Werkzeugsätze zur Verfügung, um eine durchgangsfähige Öffnung zu erzielen.

Die Widerstandszeit schließt Zeiten von weniger als 5 Sekunden für jeden Werkzeugwechsel ein.

Zur Ermittlung einer durchgangsfähigen Öffnung werden folgende Prüfschablonen verwendet.





Einbruchprüfung nach DIN EN 1627:2011

Für jede Widerstandsklasse ist bei der Einbruchprüfung eine bestimmte Vorgehensweise, eine Widerstandszeit und ein bestimmter Werkzeugsatz vorgeschrieben.

Widerstandsklasse DIN EN 1627:2011	Tätertyp / Vorgehensweise / Werkzeuge	Widerstandszeit
RC1N	Es wird ein Manipulationstest mit Kleinwerkzeugen durchgeführt. Bauteile dieser Widerstandsklasse weisen nur einen geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf. Die Klasse wird mit Standardglas ausgeführt.	3 Minuten
RC2N	Der Täter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keil, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen. Ein direkter Angriff auf die eingesetzte Verglasung ist nicht zu erwarten. Die Klasse wird ebenfalls mit Standardglas ausgeführt.	3 Minuten
RC2	Der Täter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keil, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen. Eine Verglasung gemäß EN 356 ist ab der Klasse RC2 vorgeschrieben.	3 Minuten
RC3	Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.	5 Minuten
RC4	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Sägewerkzeuge und Schlagwerkzeuge wie Schlagaxt, Stemmeisen, Hammer und Meißel sowie eine Akku-Bohrmaschine ein.	10 Minuten
RC5	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeuge wie z. B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein (max. Scheibendurchmesser 125 mm).	15 Minuten
RC6	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich leistungsfähige Elektrowerkzeuge wie z. B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein (max. Scheibendurchmesser 230 mm).	20 Minuten



Korrelation

Werden Elemente von der ausschreibenden Stelle z. B. als einbruchhemmendes Element nach DIN EN 1627 – Widerstandsklasse RC2 ausgeschrieben, kann mit Hilfe der Korrelationstabelle ein vorhandenes Prüfzeugnis nach DIN V ENV 1627 – Widerstandsklasse WK2 verwendet werden.

Außer bei der Widerstandsklasse RC1N ist davon auszugehen, dass Produkte, die nach den Widerstandsklassen WK2 – WK6 klassifiziert wurden, denselben Klassen nach der Norm DIN EN 1627 entsprechen.

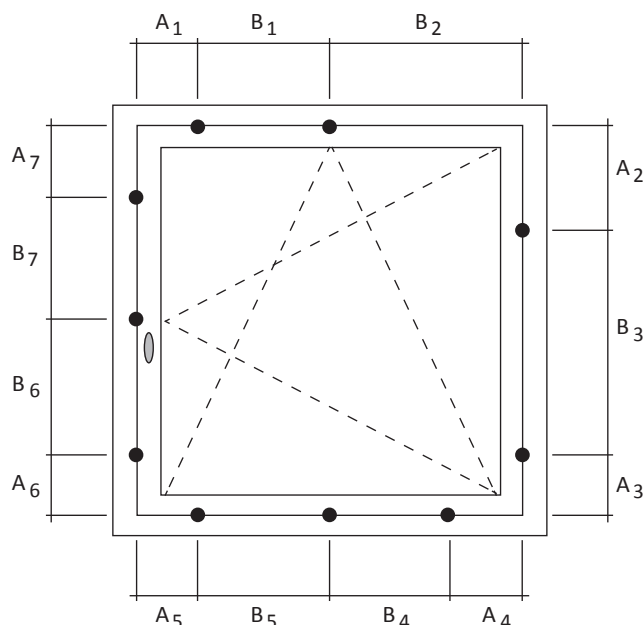
Widerstandsklassen (RC = resistance class) nach DIN EN 1627:2011-08	Widerstandsklassen (WK) nach DIN V ENV 1627:1999-04
RC1N	keine Korrelation möglich
RC2N	WK2 (Verglasung frei wählbar - Glasanbindung wie geprüft)
RC2	WK2
RC3	WK3
RC4	WK4
RC5	WK5
RC6	WK6

Abmessungen

Die Klassifizierung eines Produkts gilt nur für die Maße, die tatsächlich geprüft wurden.

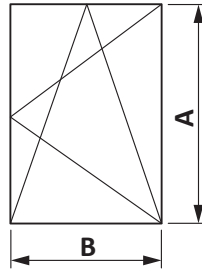
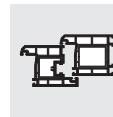
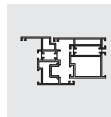
Wenn ein Produktsystem zu beurteilen ist, ist eine Auswahl von Probekörpern erforderlich.

Mit Hilfe der Extrapolationsregel können die geprüften Maße in Grenzen erweitert oder verringert werden, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.



Legende

A1 ... A7	+5%, –20%
B1 ... B7	+5%, –30%
Fläche	±25%



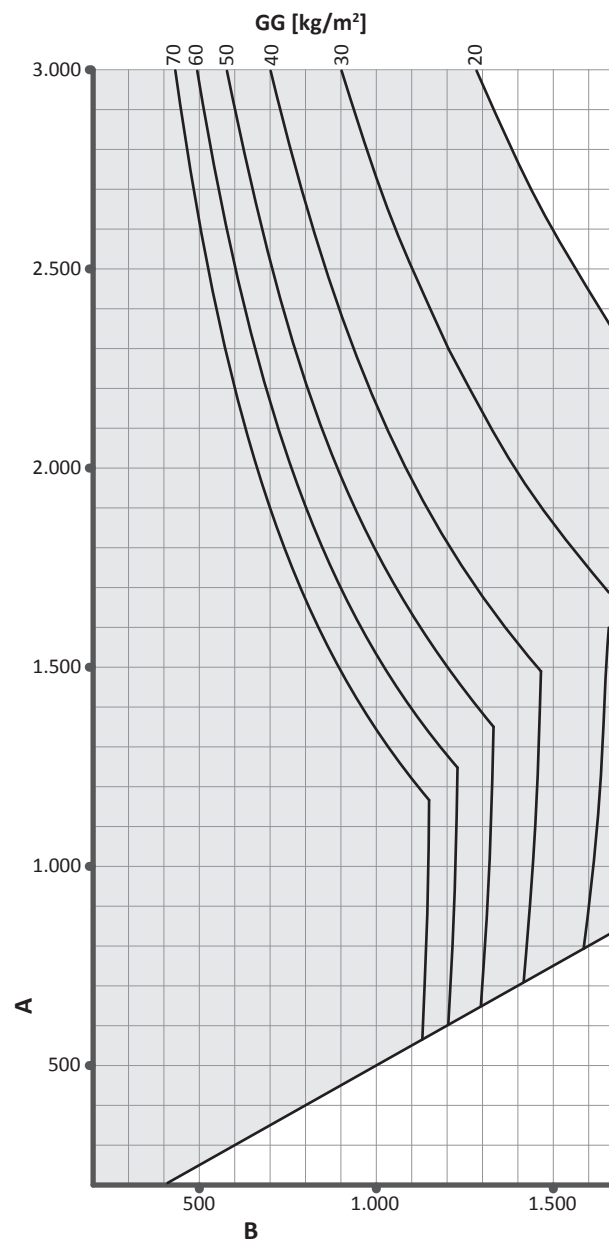
- Nur nach innen öffnende Elemente
- A = FFH (Flügelalzhöhe [mm])
- B = FFB (Flügelalzbreite [mm])
- GG = Glasgewicht [kg/m²]

Prüf- und Berechnungsgrundlagen

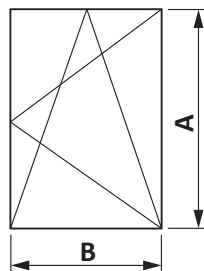
- Drehkippprüfung nach QM 328
Anlage 2 - Ziffer A:
- Drehzyklen: 10000
- Drehkipppzyklen: 15000
- Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1)/Klasse 4
nach EN 13115 (800N) berücksichtigt.

Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
- am Scherenlager (N): 2710
- am Ecklager (N): 2890
- Folgende Werte sind bei allen Fenstersystemen einzuhalten:
- max. Breiten-/Höhenverhältnis $Q_{B/H}$: ≤ 2.0
- Glasabzugsmaß CG (mm): ≥ 28
- Profilgewicht PG (kg/m): ≤ 3.25
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch:
Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - ["Download"](#)



zulässiger Anwendungsbereich unzulässiger Anwendungsbereich



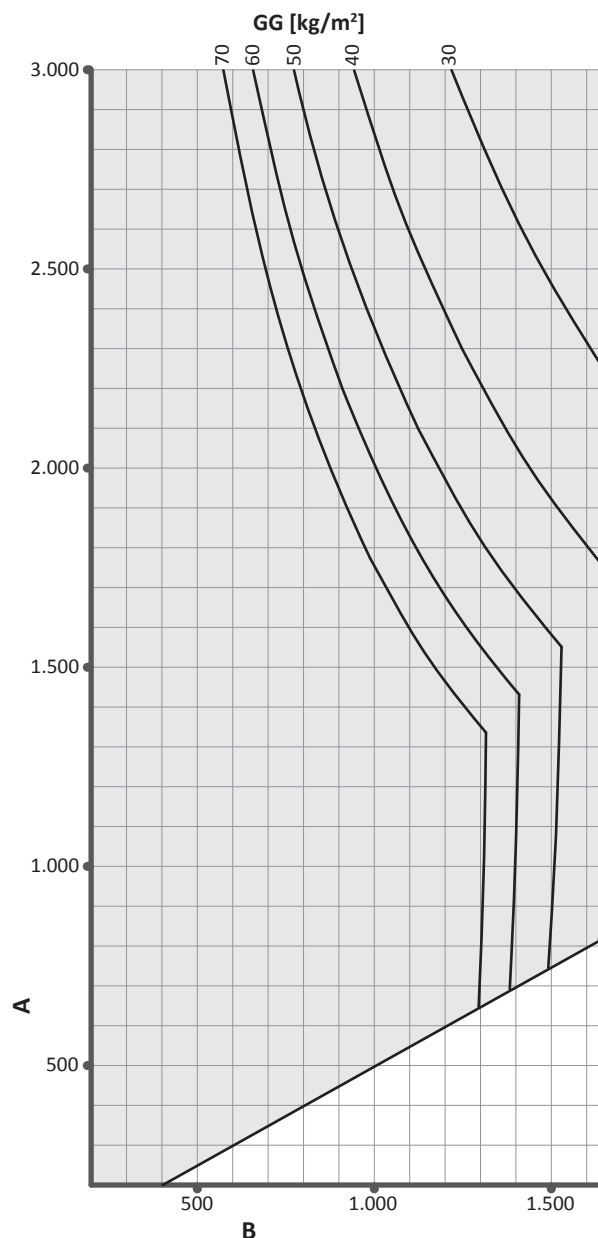
- Nur nach innen öffnende Elemente
- A = FFH (Flügelalzhöhe [mm])
- B = FFB (Flügelalzbreite [mm])
- GG = Glasgewicht [kg/m²]

Prüf- und Berechnungsgrundlagen

- Drehkippprüfung nach QM 328
Anlage 2 - Ziffer A:
 - Drehzyklen: 10000
 - Drehkipppzyklen: 15000
- Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1)/Klasse 4 nach EN 13115 (800N) berücksichtigt.

Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

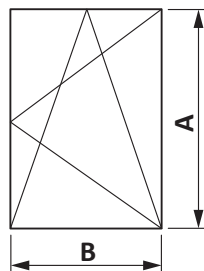
- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager (N): 3525
 - am Ecklager (N): 3760
- Folgende Werte sind bei allen Fenstersystemen einzuhalten:
 - max. Breiten-/Höhenverhältnis $Q_{B/H} \leq 2.0$
 - Glasabzugsmaß CG (mm): ≥ 28
 - Profildgewicht PG (kg/m): ≤ 3.25
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch:
Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - ["Download"](#)



zulässiger
Anwendungsbereich



unzulässiger
Anwendungsbereich



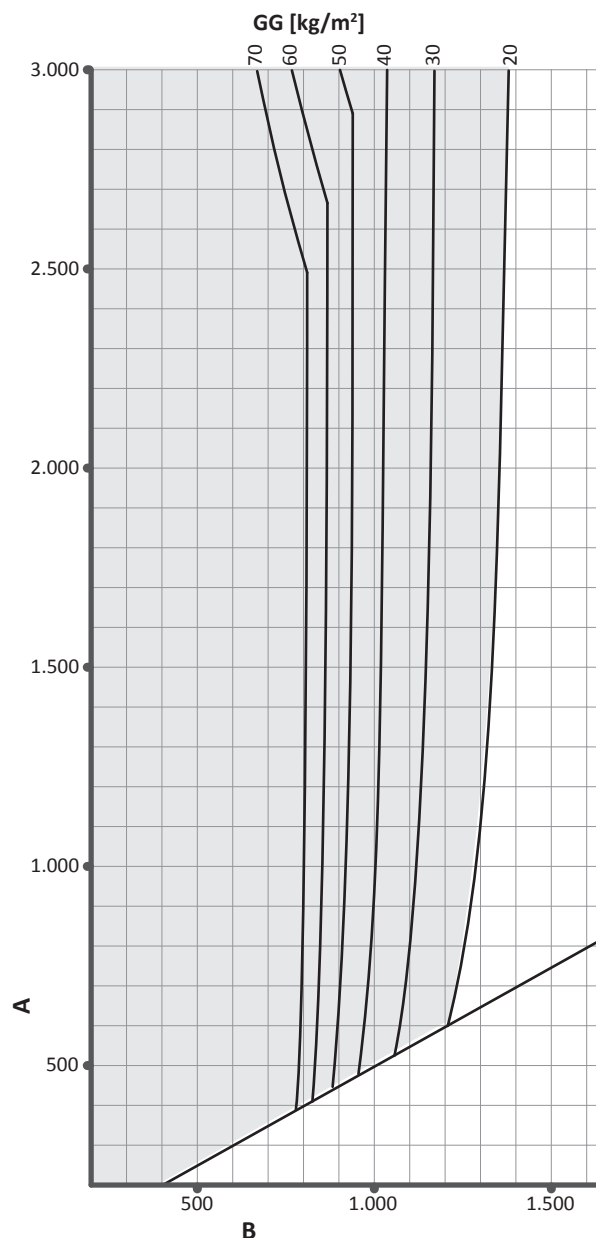
- Nur nach innen öffnende Elemente
- A = FFH (Flügelalzhöhe [mm])
- B = FFB (Flügelalzbreite [mm])
- GG = Glasgewicht [kg/m²]

Prüf- und Berechnungsgrundlagen

- Drehkippprüfung nach QM 328
Anlage 2 - Ziffer A:
 - Drehzyklen: 10000
 - Drehkipppzyklen: 15000
- Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1)/Klasse 4 nach EN 13115 (800N) berücksichtigt.

Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

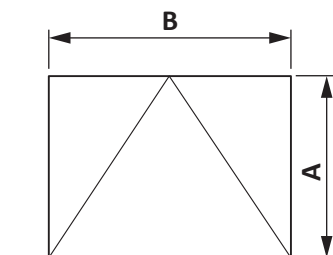
- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager (N): 4200
 - am Ecklager (N): 4340
- Folgende Werte sind bei allen Fenstersystemen einzuhalten:
 - max. Breiten-/Höhenverhältnis $Q_{B/H}$: ≤ 2.0
 - Glasabzugsmaß CG (mm): ≥ 28
 - Profilgewicht PG (kg/m): ≤ 3.25
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch:
Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - ["Download"](#)



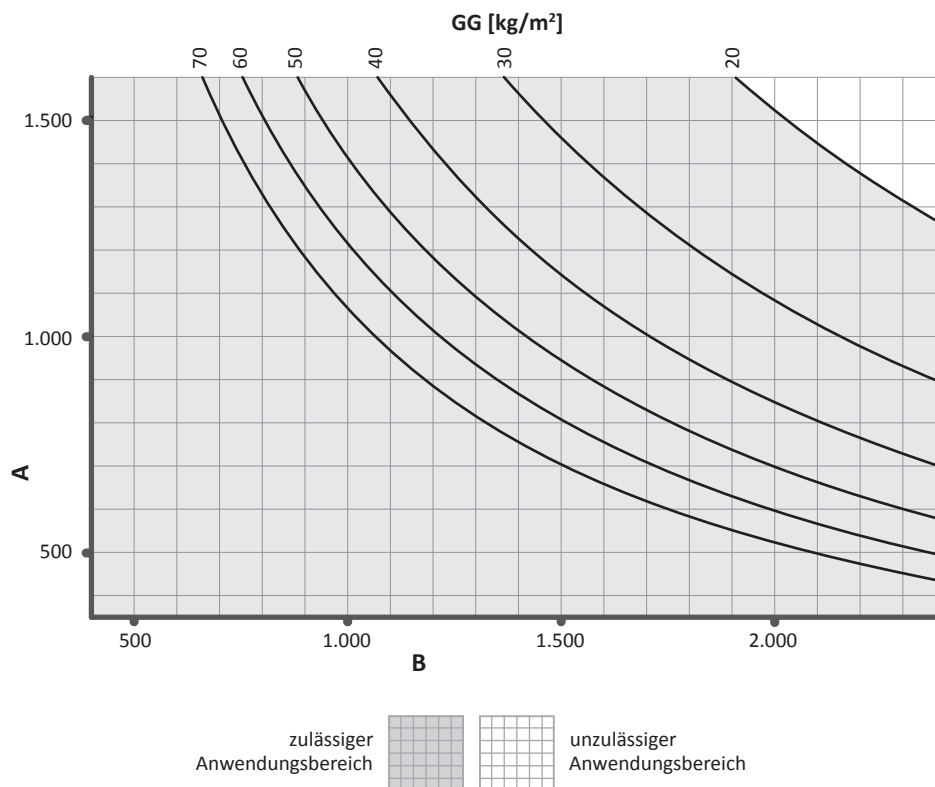
zulässiger
Anwendungsbereich



unzulässiger
Anwendungsbereich



- Nach innen und außen öffnende Elemente
- A = FFH (Flügelfalzhöhe [mm])
- B = FFB (Flügelfalzbreite [mm])
- GG = Glasgewicht [kg/m²]



Prüf- und Berechnungsgrundlagen

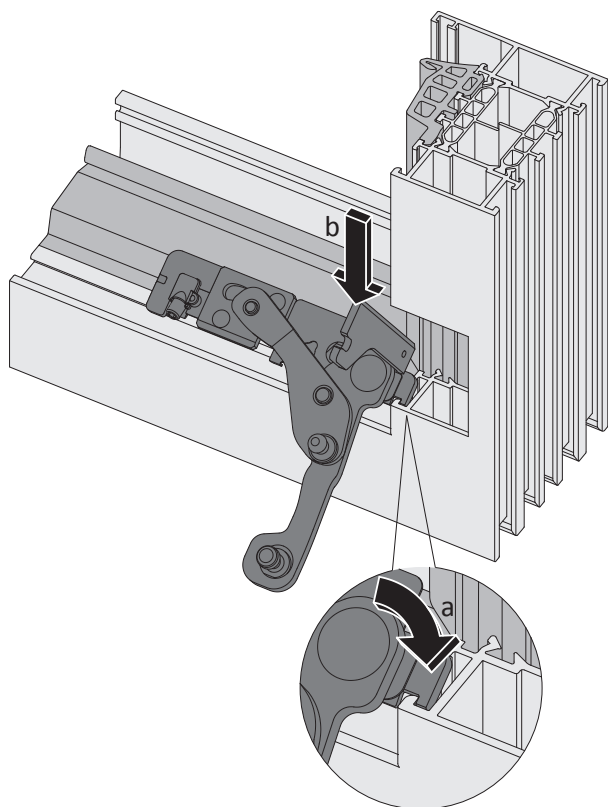
- Kippprüfung nach RAL-GZ 607/12:
 - Kippzyklen: 15000
- Zusatzlasten nach RAL-GZ 607/12

Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

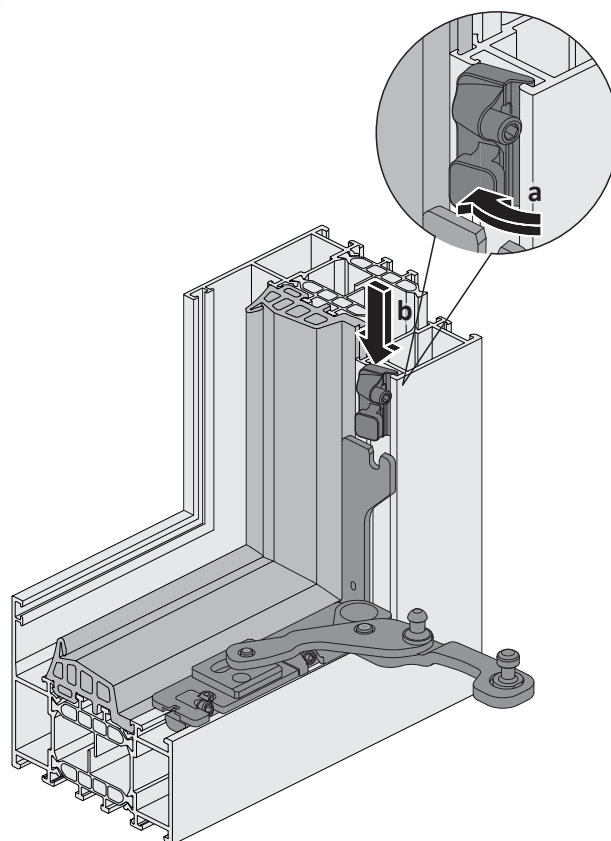
- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller.
- Folgende Werte sind bei allen Fenstersystemen einzuhalten:
 - Glasabzugsmaß CG (mm): ≥ 28
 - Profilgewicht PG (kg/m): ≤ 3.25
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch: Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - ["Download"](#)



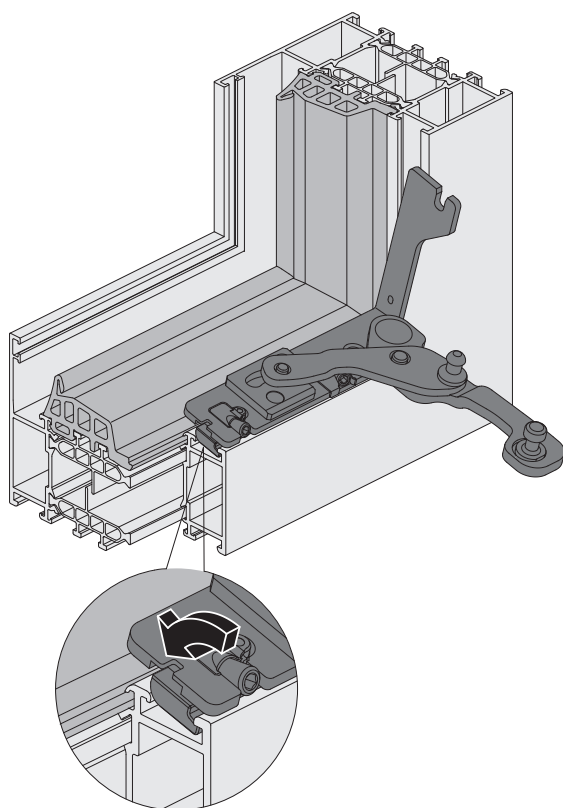
1.



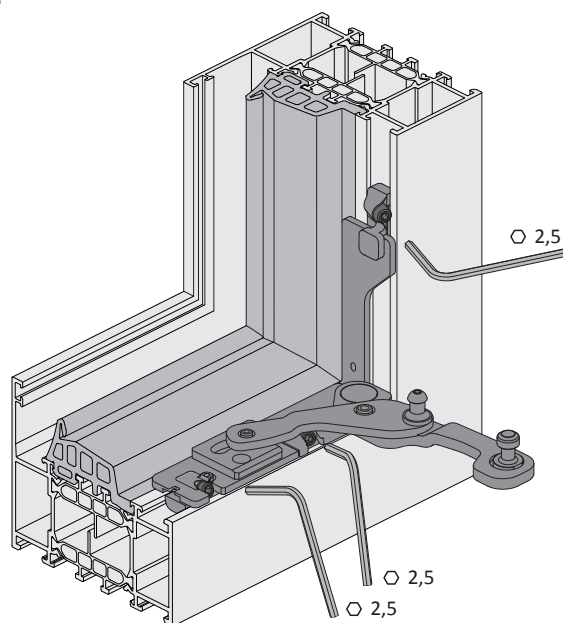
3.



2.



4.



empfohlenes Drehmoment = 2 Nm



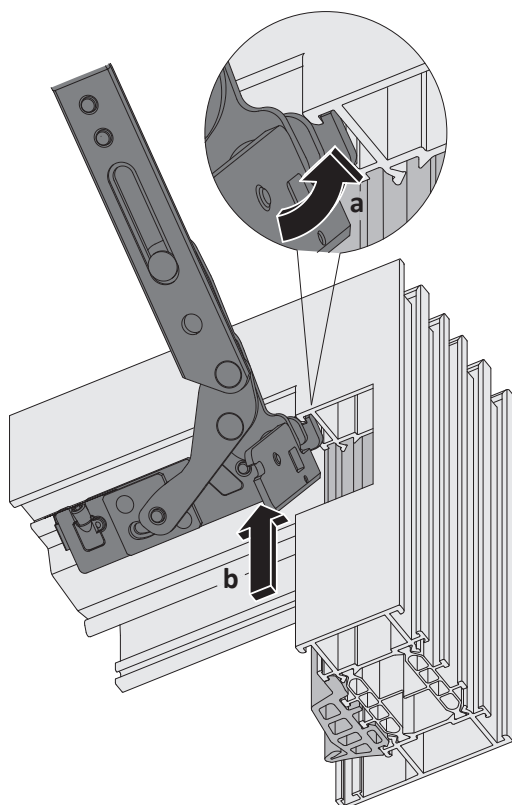
Montagehinweise axxent 24+

Montage Scherenarm AX 24 C (klemmbar)
für Aluminium-Fenster mit 16 mm BAN

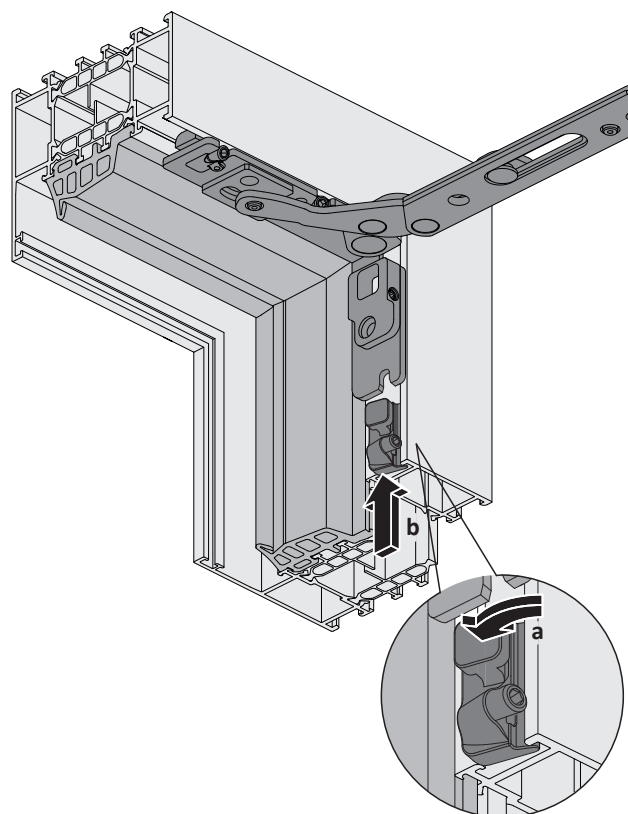
TITAN

1

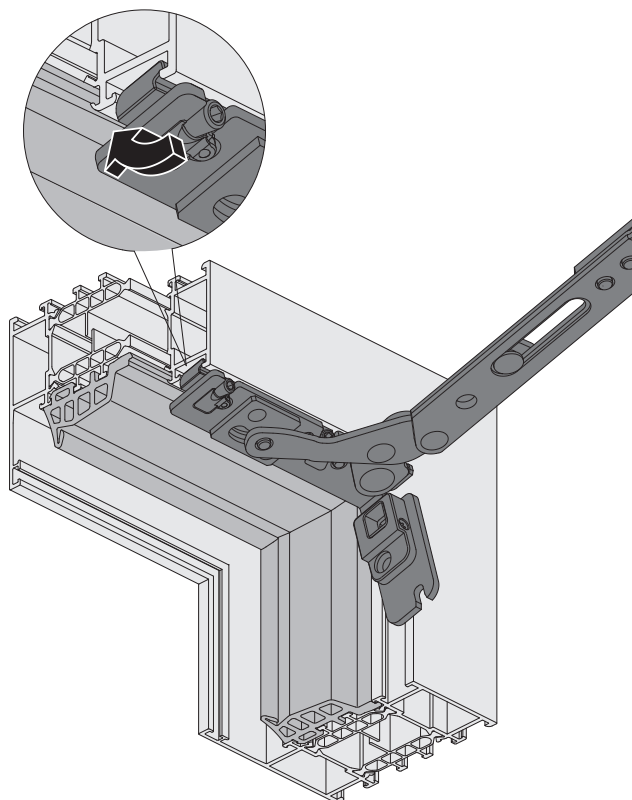
1.



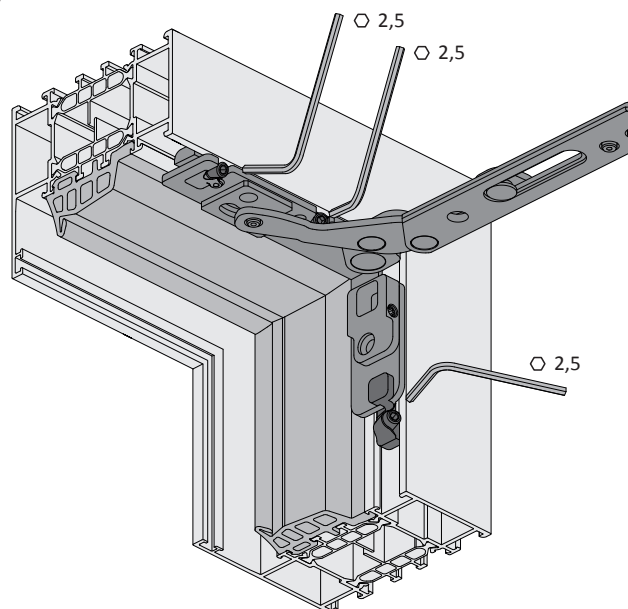
3.



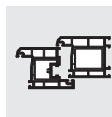
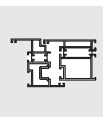
2.



4.

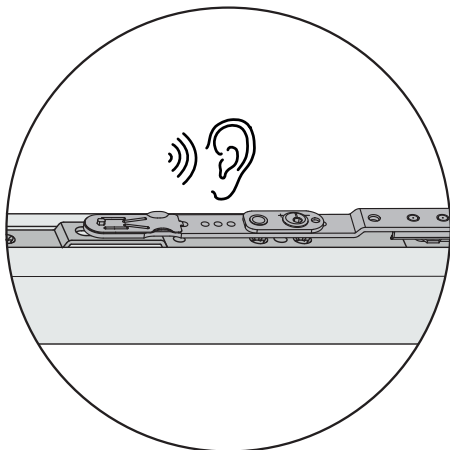
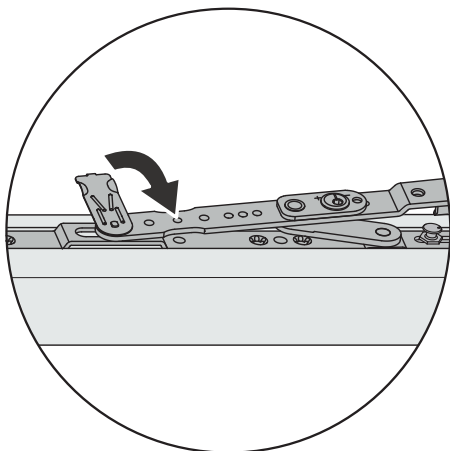
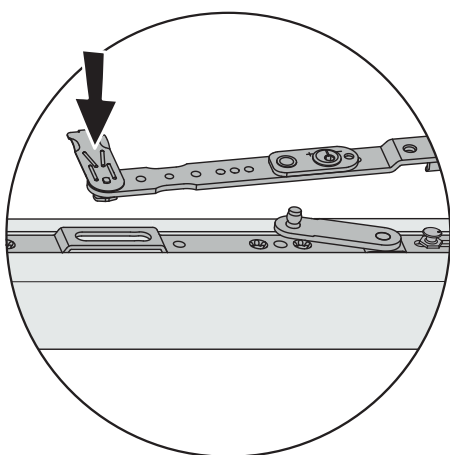


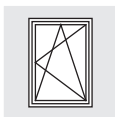
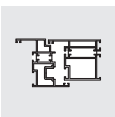
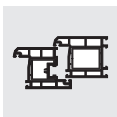
empfohlenes Drehmoment = 2 Nm

**⚠ GEFAHR****Herausfallender Flügel**

Wenn die Arretierfeder nicht eingerastet ist, kann der Flügel herausfallen.

- Hörbares Einrasten der Arretierfeder im Scherenstulp.





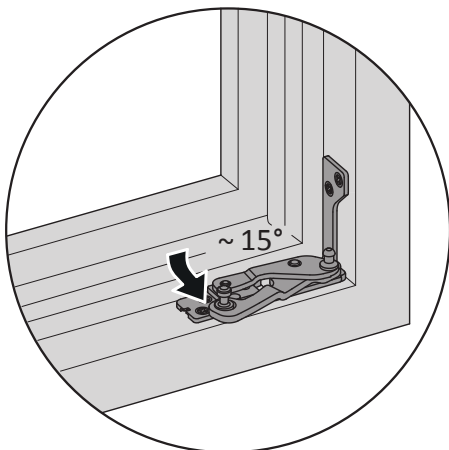
Montagehinweise axxent 24+

Einhängen des Flügels
15° Öffnungsstellung des Flügels

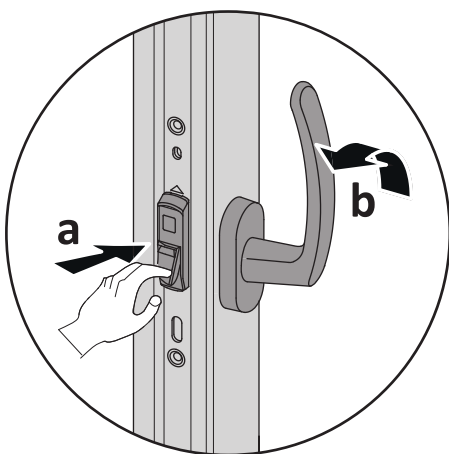
TITAN

1

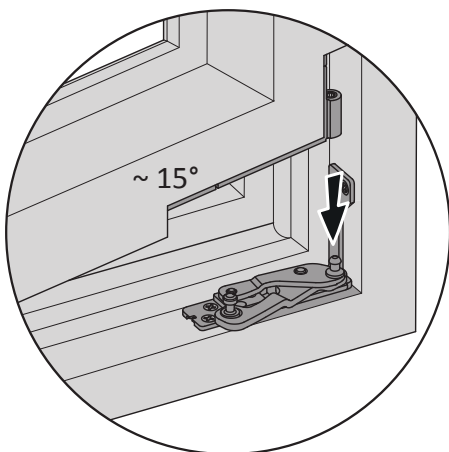
1.



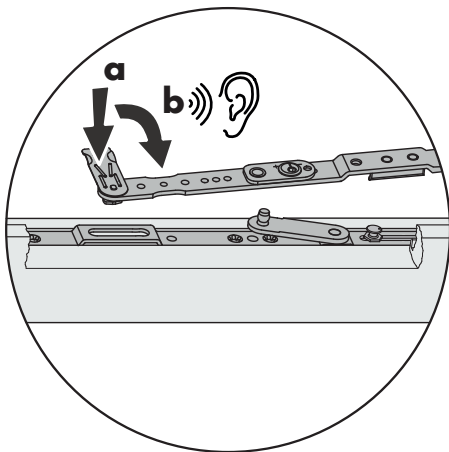
2.



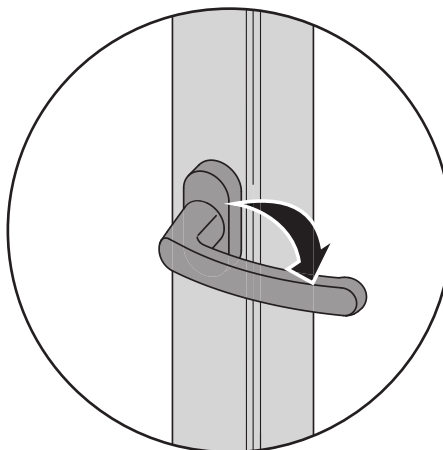
3.



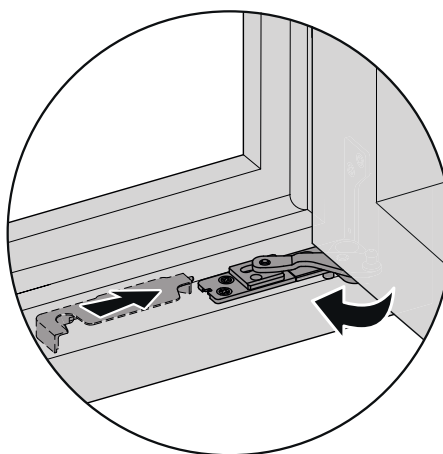
4.



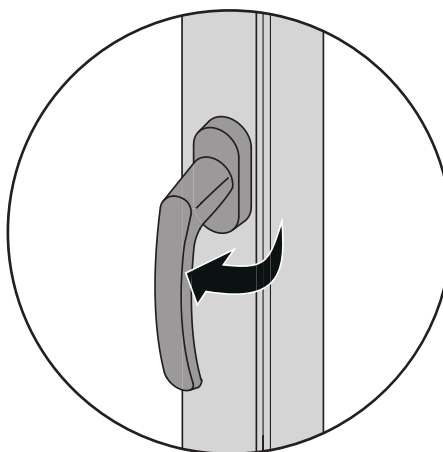
5.



6.



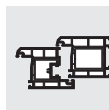
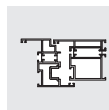
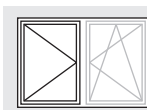
7.



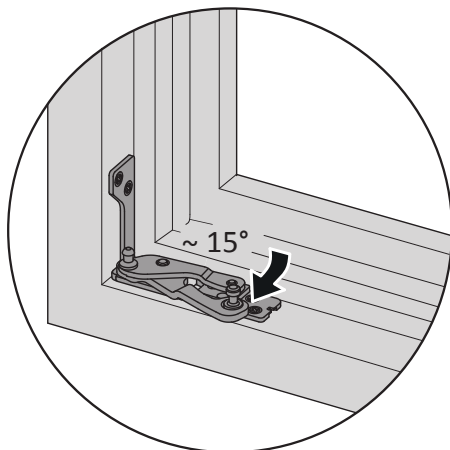
Unser Montagevideo finden Sie hier:

[axxent 24+ Einhängen des Flügels in Drehstellung](#)

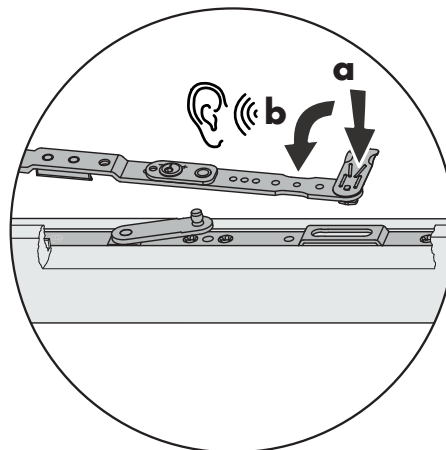




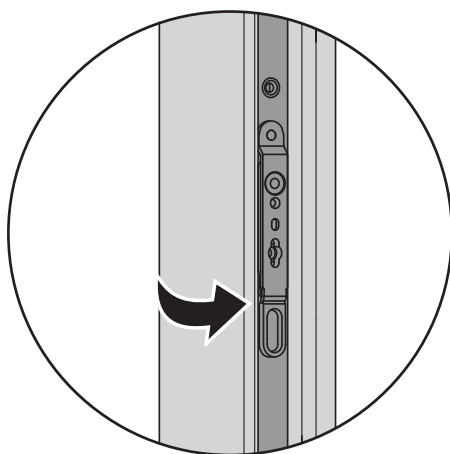
1.



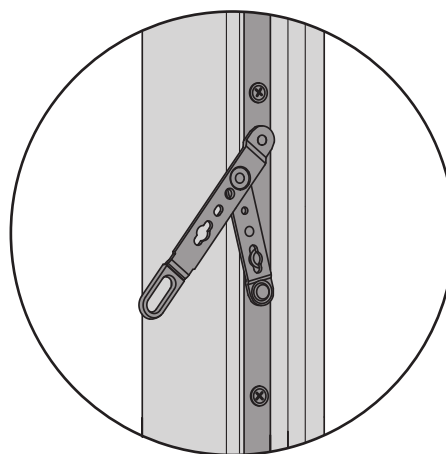
5.



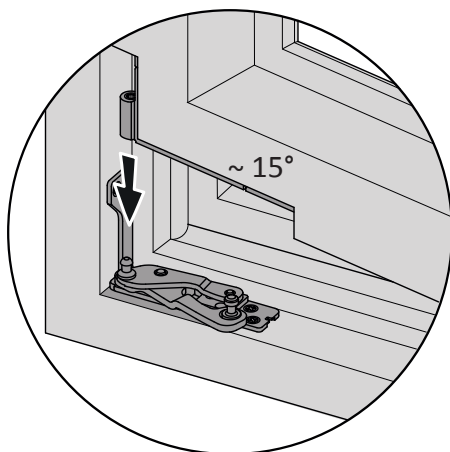
2.



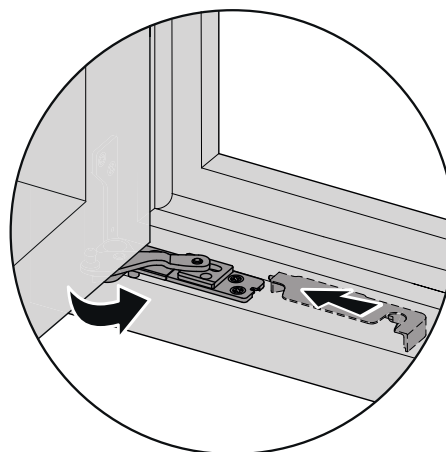
6.



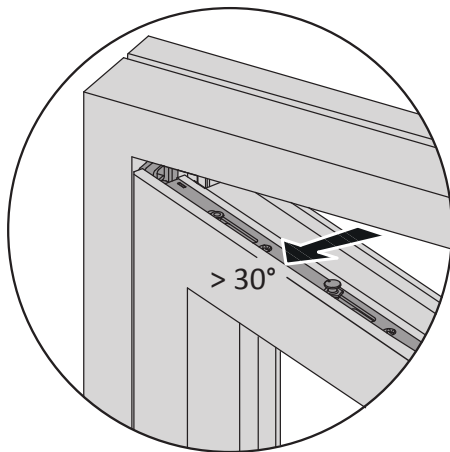
3.



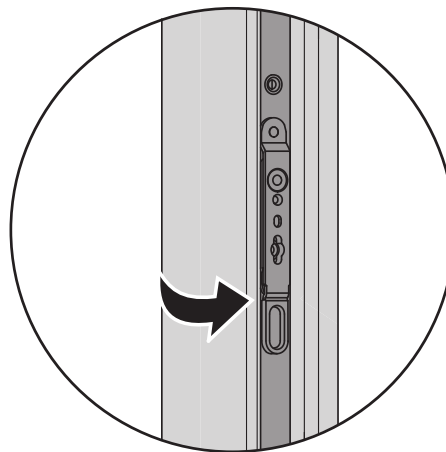
7.

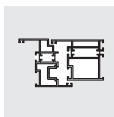
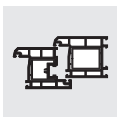


4.



8.





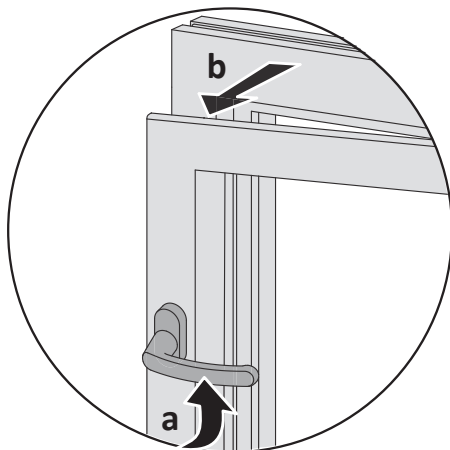
Montagehinweise axxent 24+

Aushängen des Flügels
15° Öffnungsstellung des Flügels

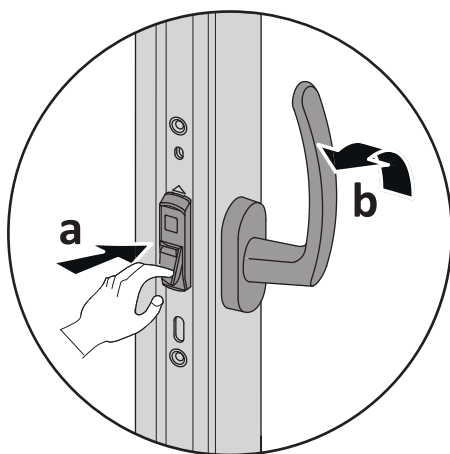
TITAN

1

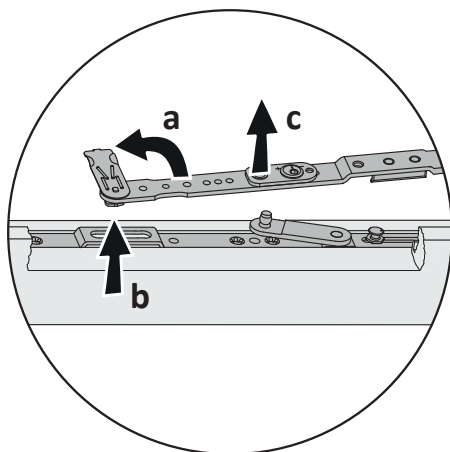
1.



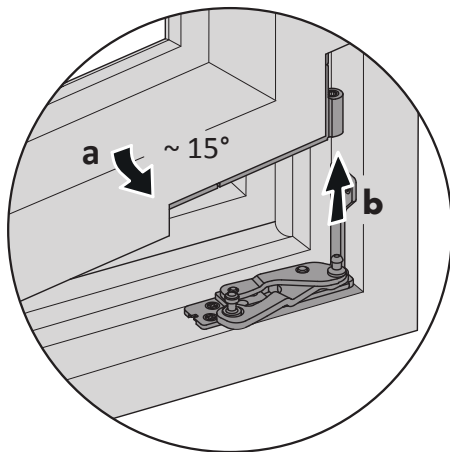
2.



3.



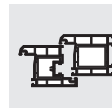
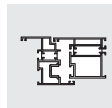
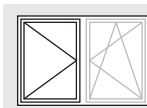
4.



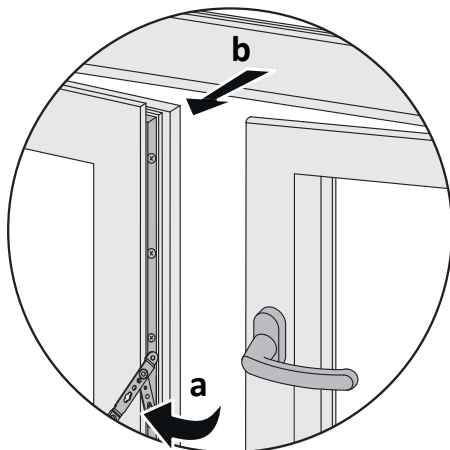
Unser Montagevideo finden Sie hier:

[axxent 24+ Aushängen des Flügels in Drehstellung](#)

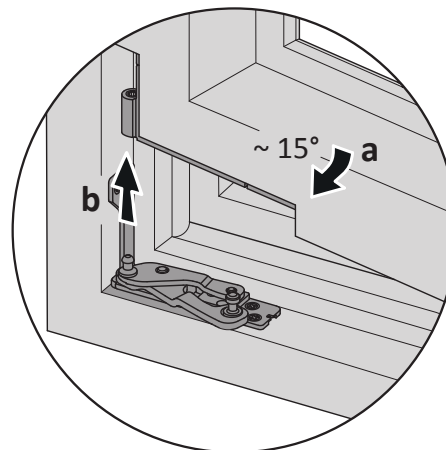




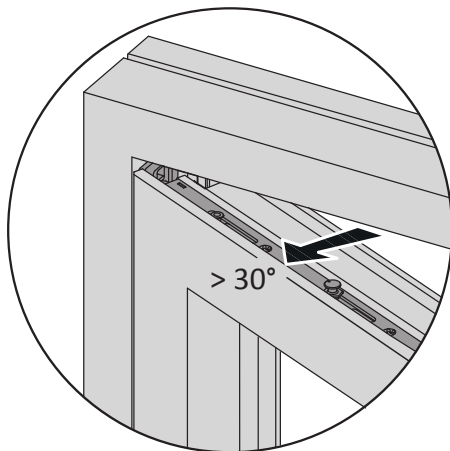
1.



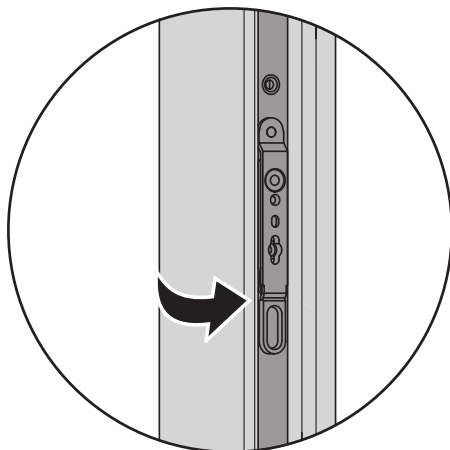
5.



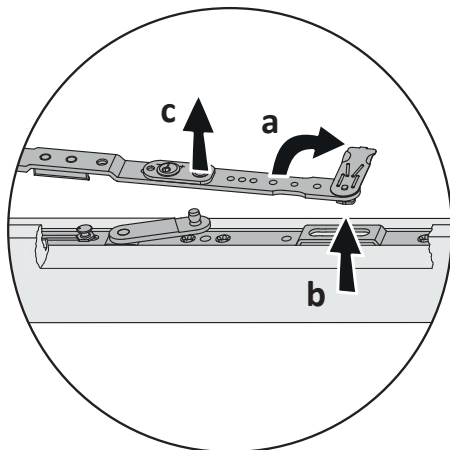
2.

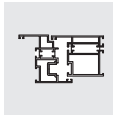
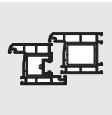


3.



4.





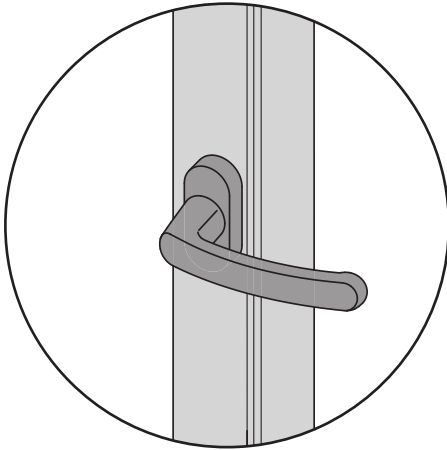
Montagehinweise axxent 24+

Einhängen des Flügels
Flügel in Kippelage parallel zum Rahmen

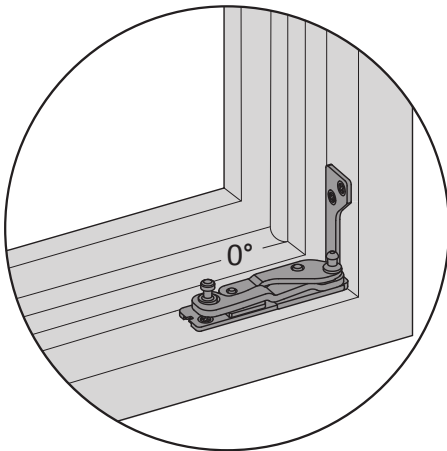
TITAN

1

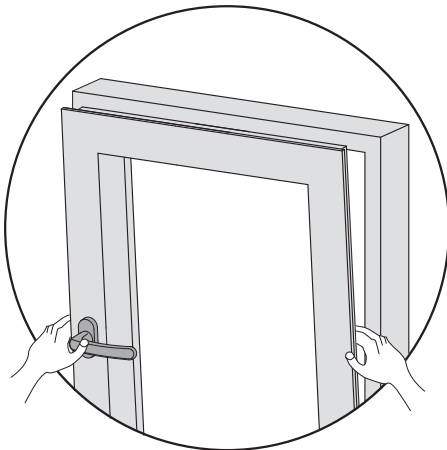
1.



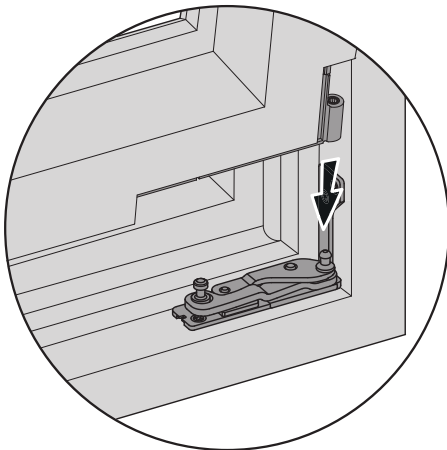
2.



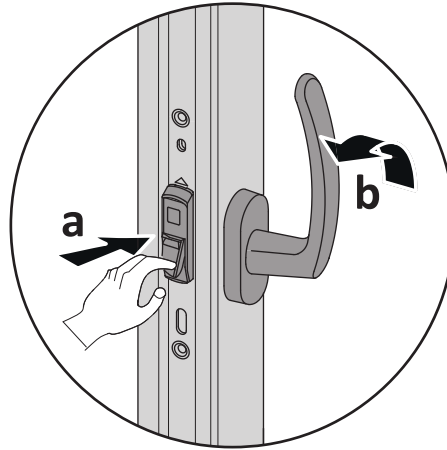
3.



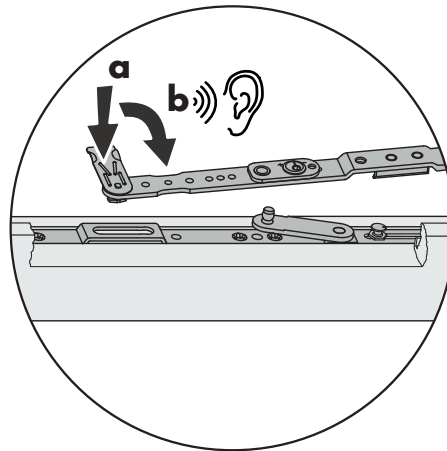
4.



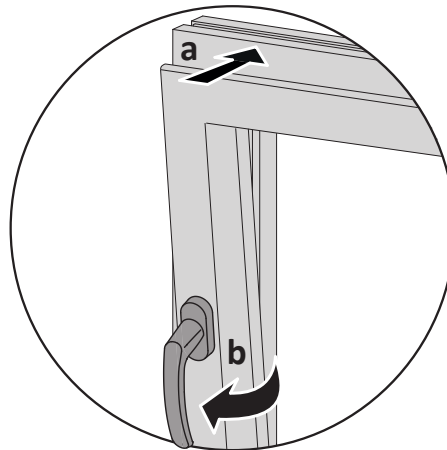
5.



6.



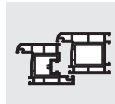
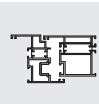
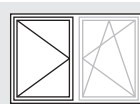
7.



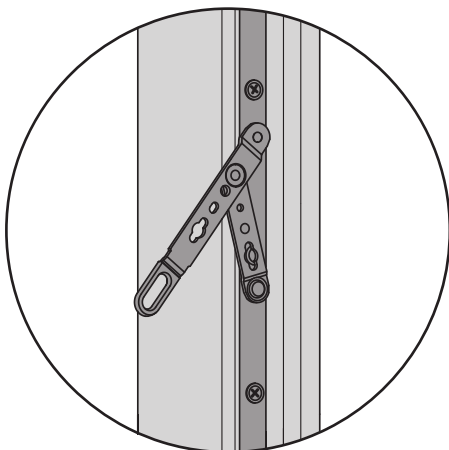
Unser Montagevideo finden Sie hier:

[axxent 24+ Einhängen des Flügels in Kippstellung](#)

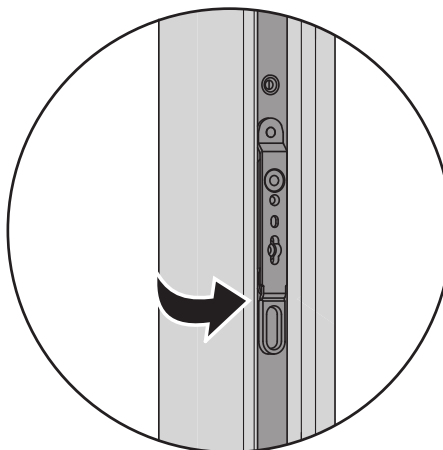




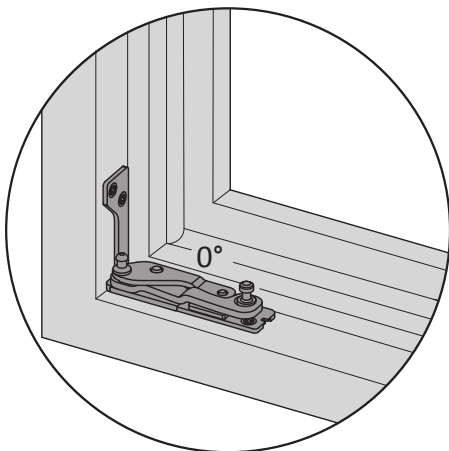
1.



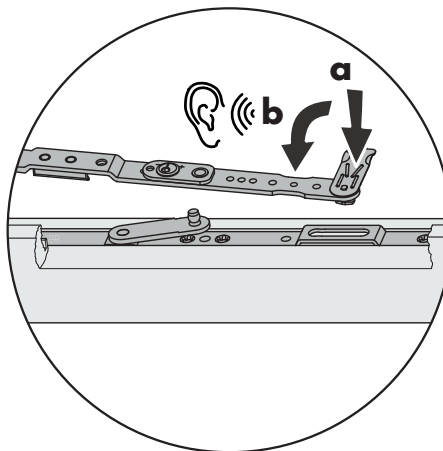
5.



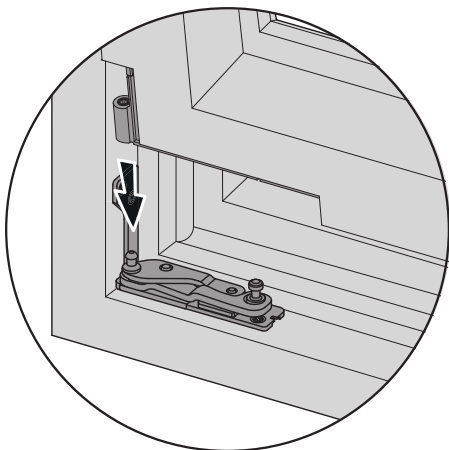
2.



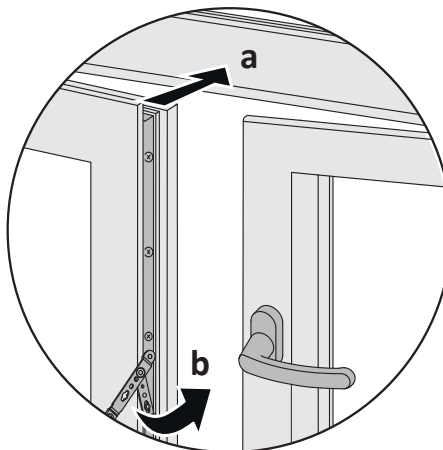
6.



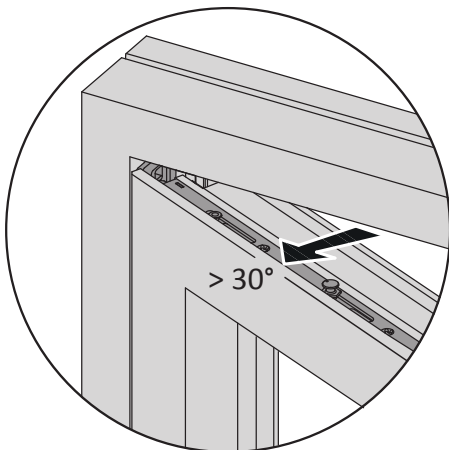
3.



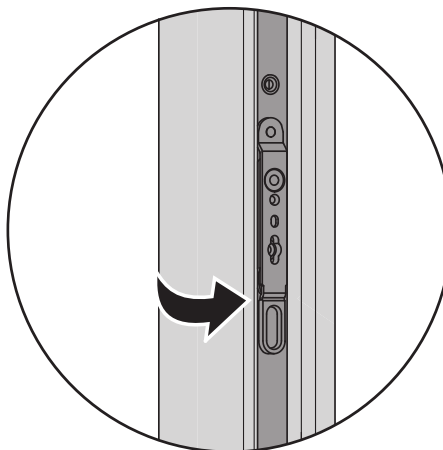
7.

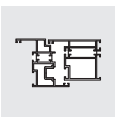
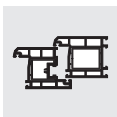


4.



8.





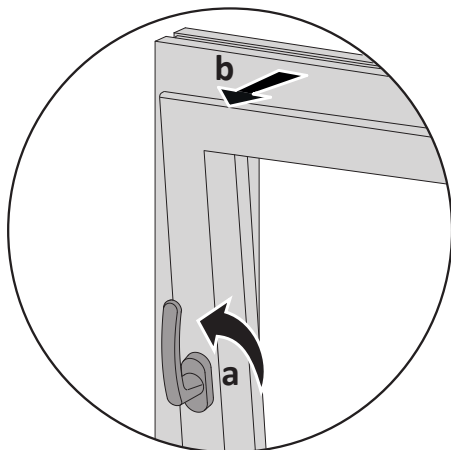
Montagehinweise axxent 24+

Aushängen des Flügels
Flügel in Kippplage parallel zum Rahmen

TITAN

1

1.

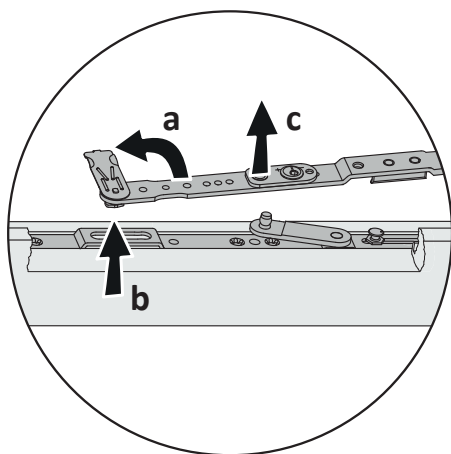


Unser Montagevideo finden Sie hier:

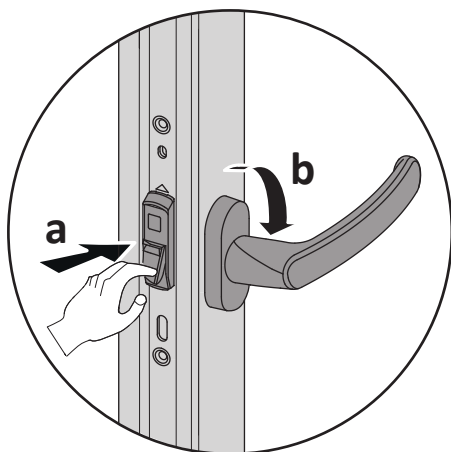
[axxent 24+ Aushängen des Flügels in Kippstellung](#)



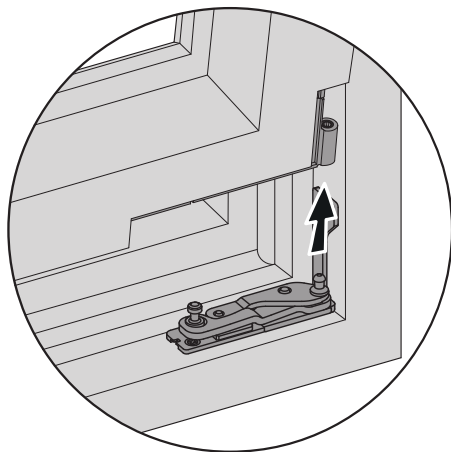
2.

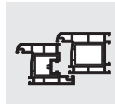
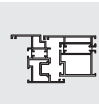
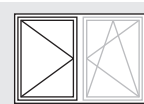


3.

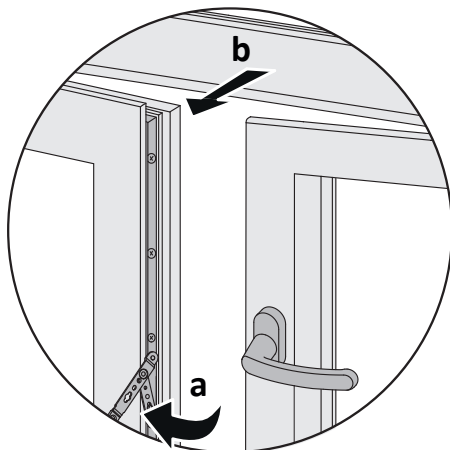


4.

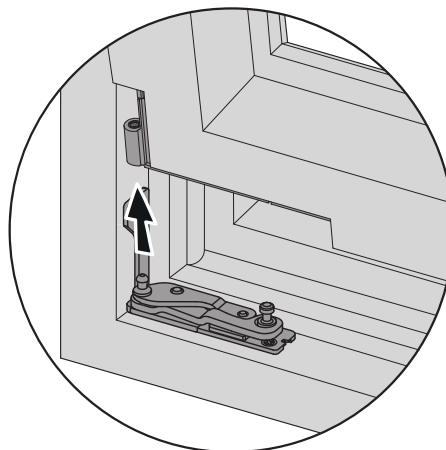




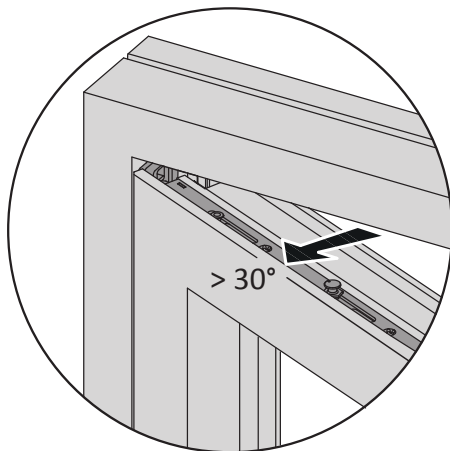
1.



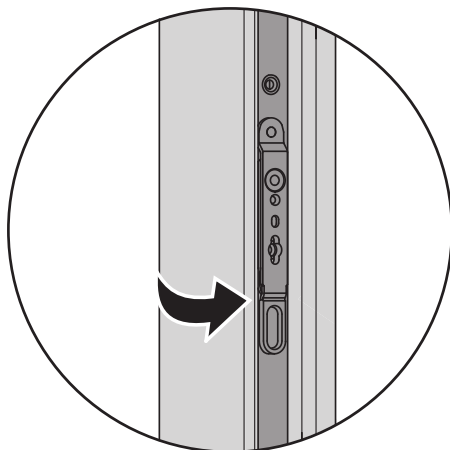
5.



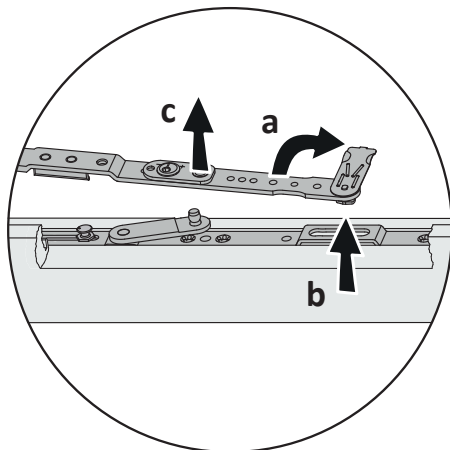
2.

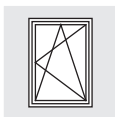
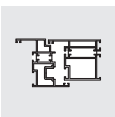
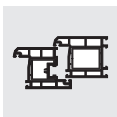


3.



4.





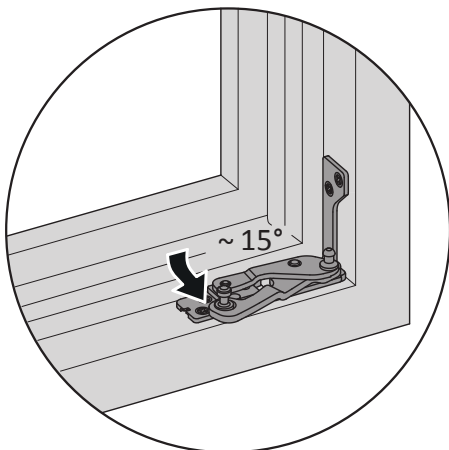
Montagehinweise axxent 24+

Einhängen des Flügels TBT
15° Öffnungsstellung des Flügels

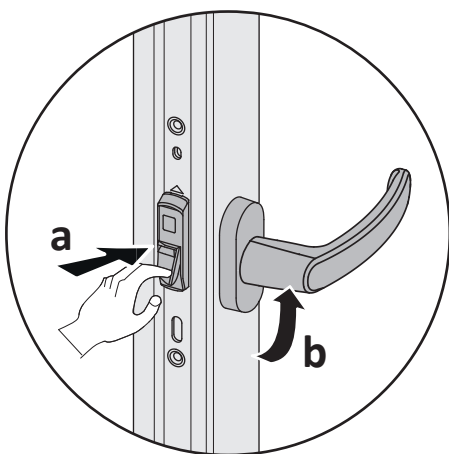
TITAN

1

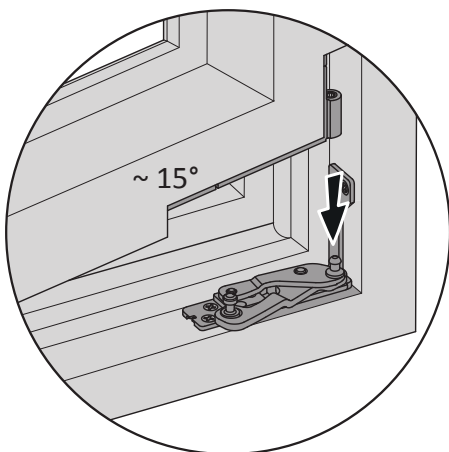
1.



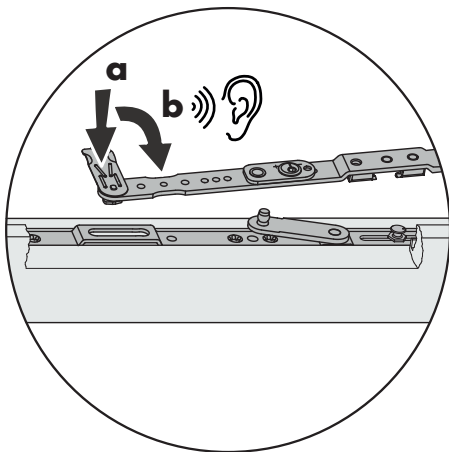
2.



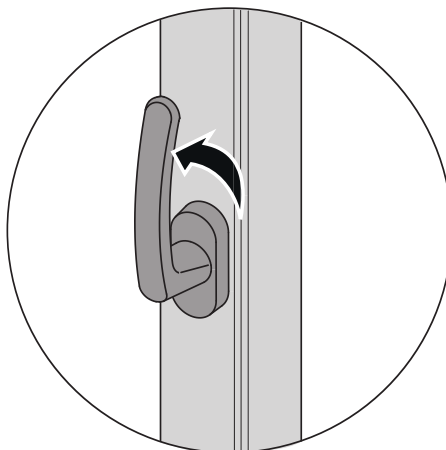
3.



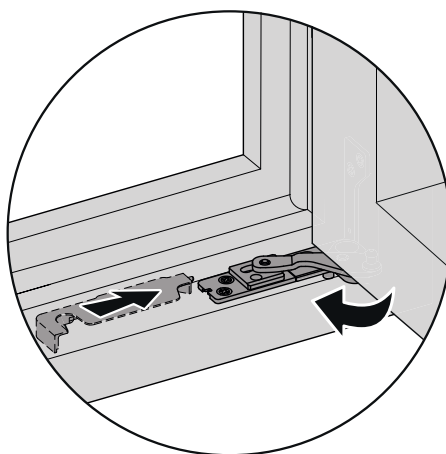
4.



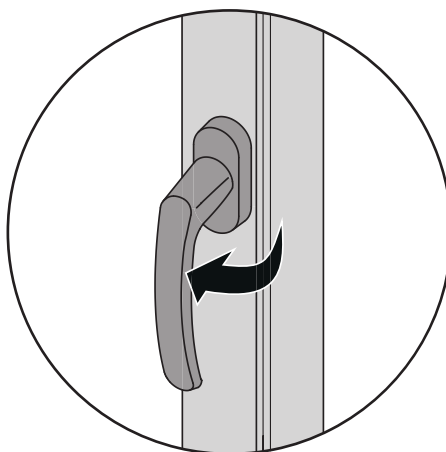
5.

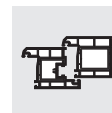
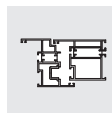


6.

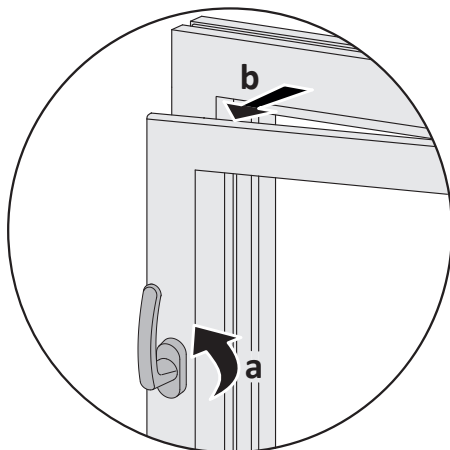


7.

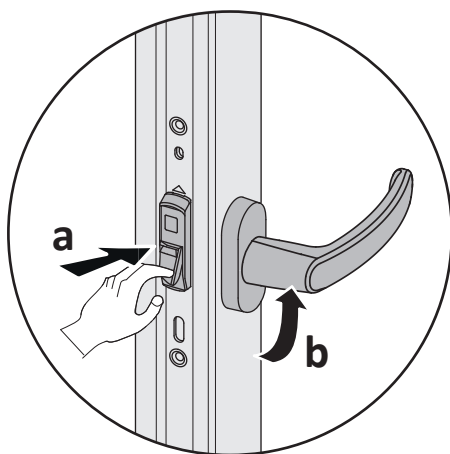




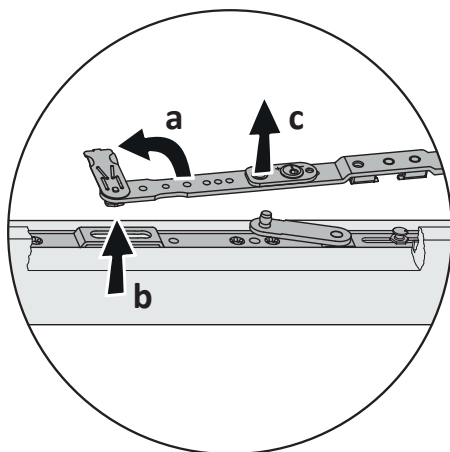
1.



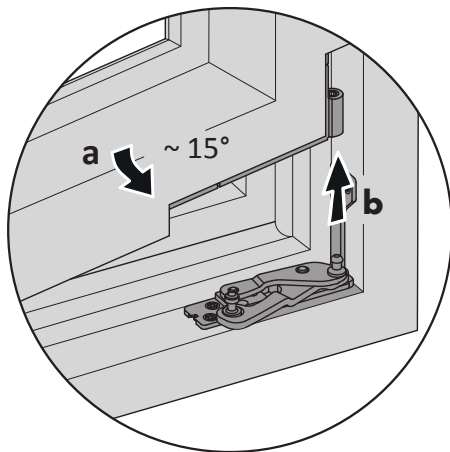
2.

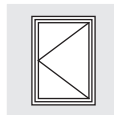
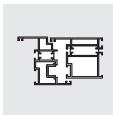
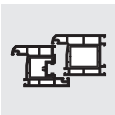


3.

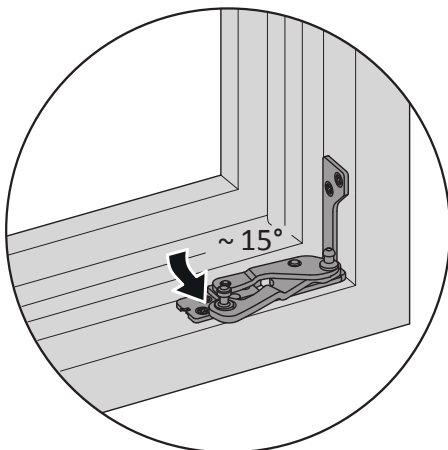


4.

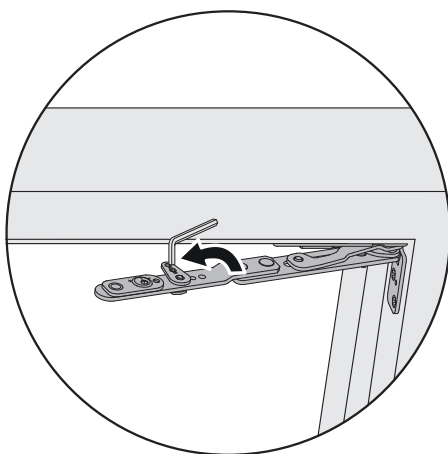




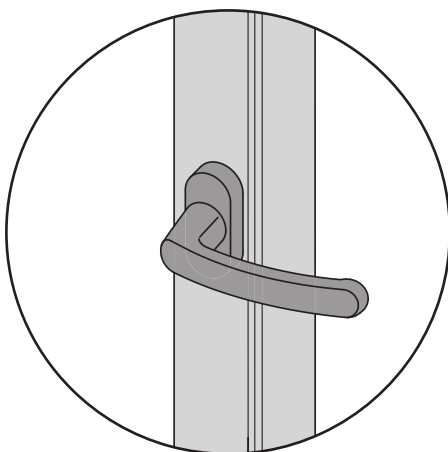
1.



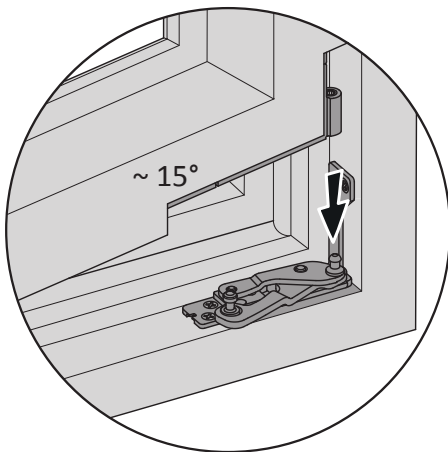
2.



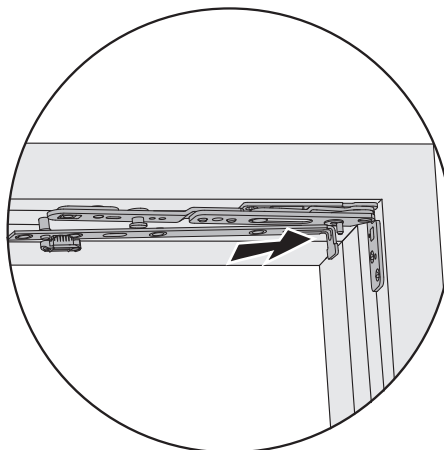
3.



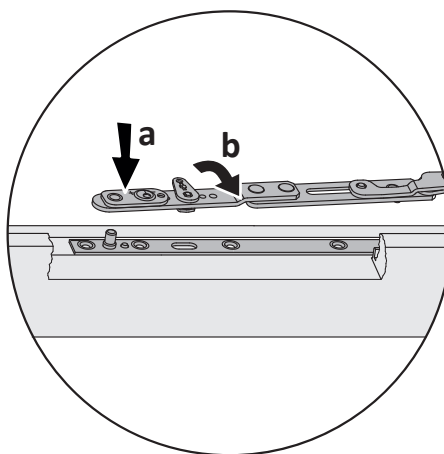
4.



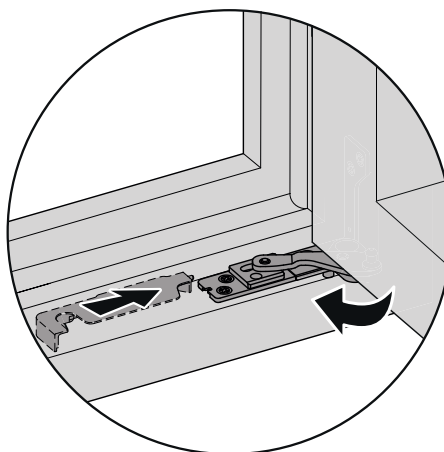
5.



6.



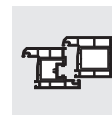
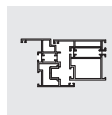
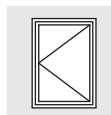
7.



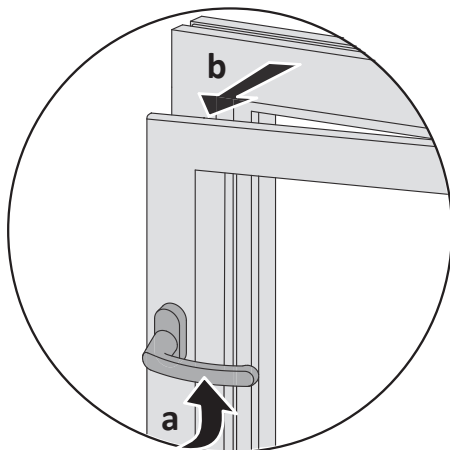
Unser Montagevideo finden Sie hier:

[axxent 24+ Einhängen des Drehflügels](#)





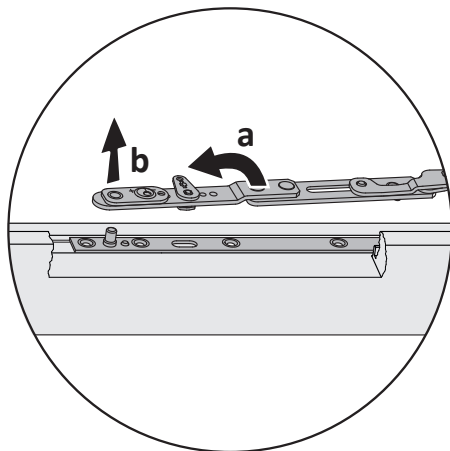
1.



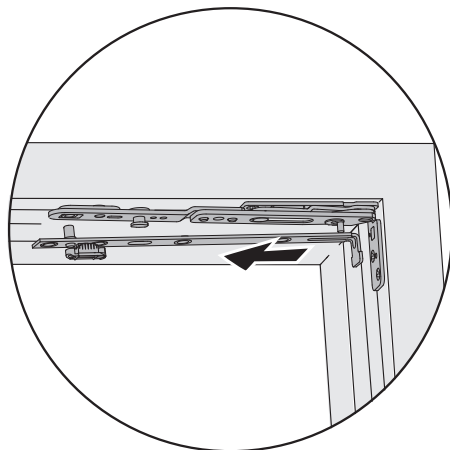
Unser Montagevideo finden Sie hier:

[axxent 24+ Aushängen des Drehflügels](#)

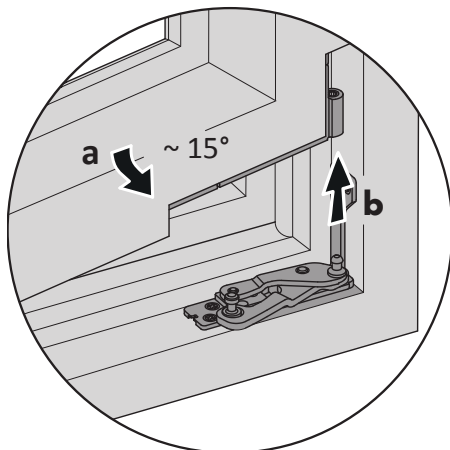
2.



3.



4.





2 - Grundsicherheit - Griffsitz konstant

Anschlaganleitungen ALU16
Bandseite axxent 24+

TITAN AF

2

Grundsicherheit - Griffsitz konstant

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp	H48.TAFALUK0S006DE	2 - 3
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16 DF-Schere	H48.TAFALUK0S007DE	2 - 7
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16	H48.TAFALUK0S008DE	2 - 15

Kipp-Dreh (TBT)

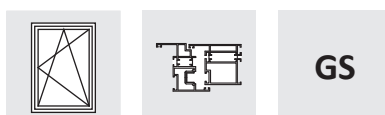
1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)	H48.TAFALUK0S010DE	2 - 23
---------------------------------	--------------------	--------

Drehflügel

1-flg. Rechteck Dreh	H48.TAFALUK0S009DE	2 - 29
----------------------	--------------------	--------

TITAN AF

Anschlagaanleitung



1-flg. Rechteck Dreh-Kipp

Aluminium mit 16 mm BAN

Grundsicherheit

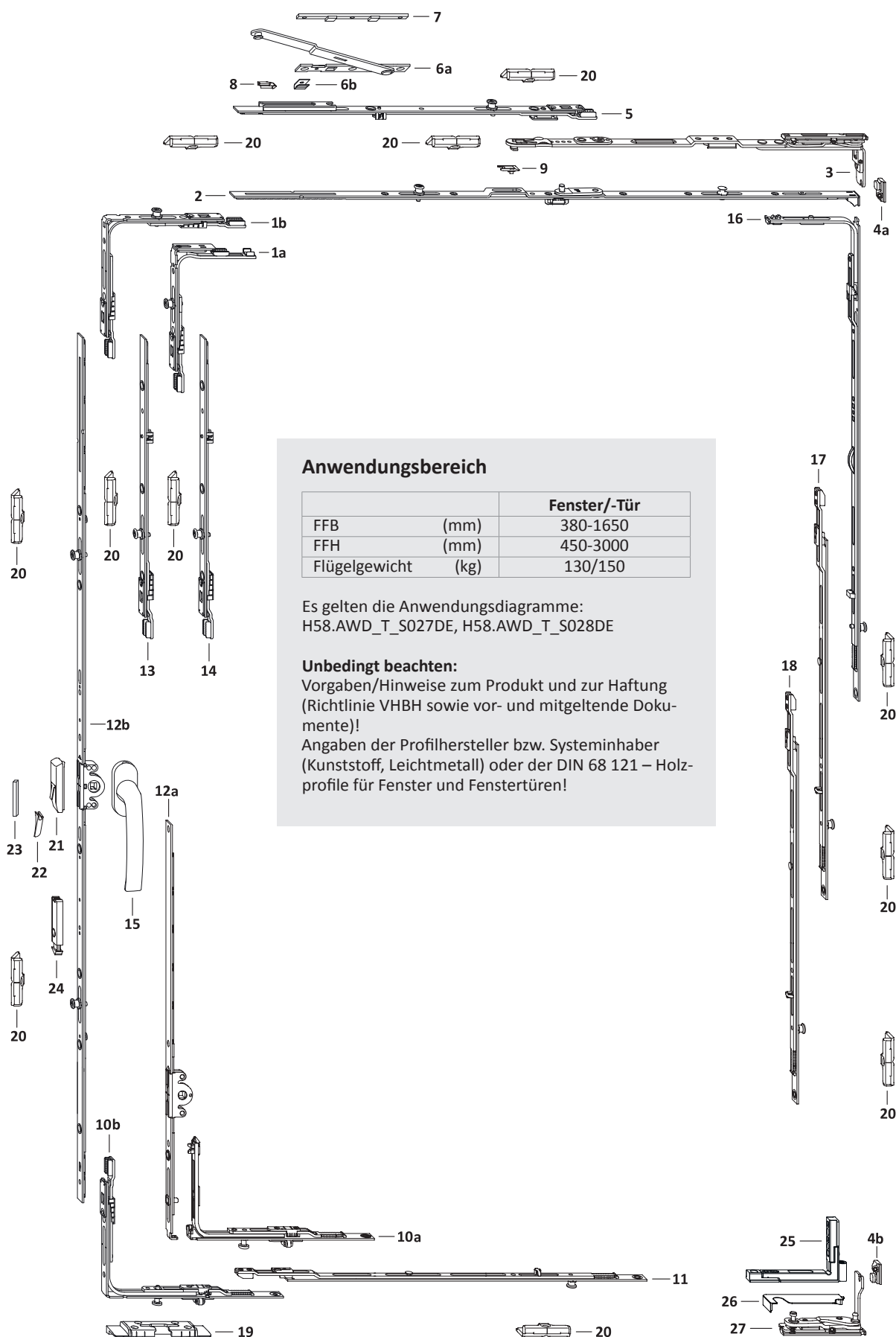
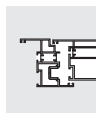
Griffsitz konstant

Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 1RS



Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	380-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



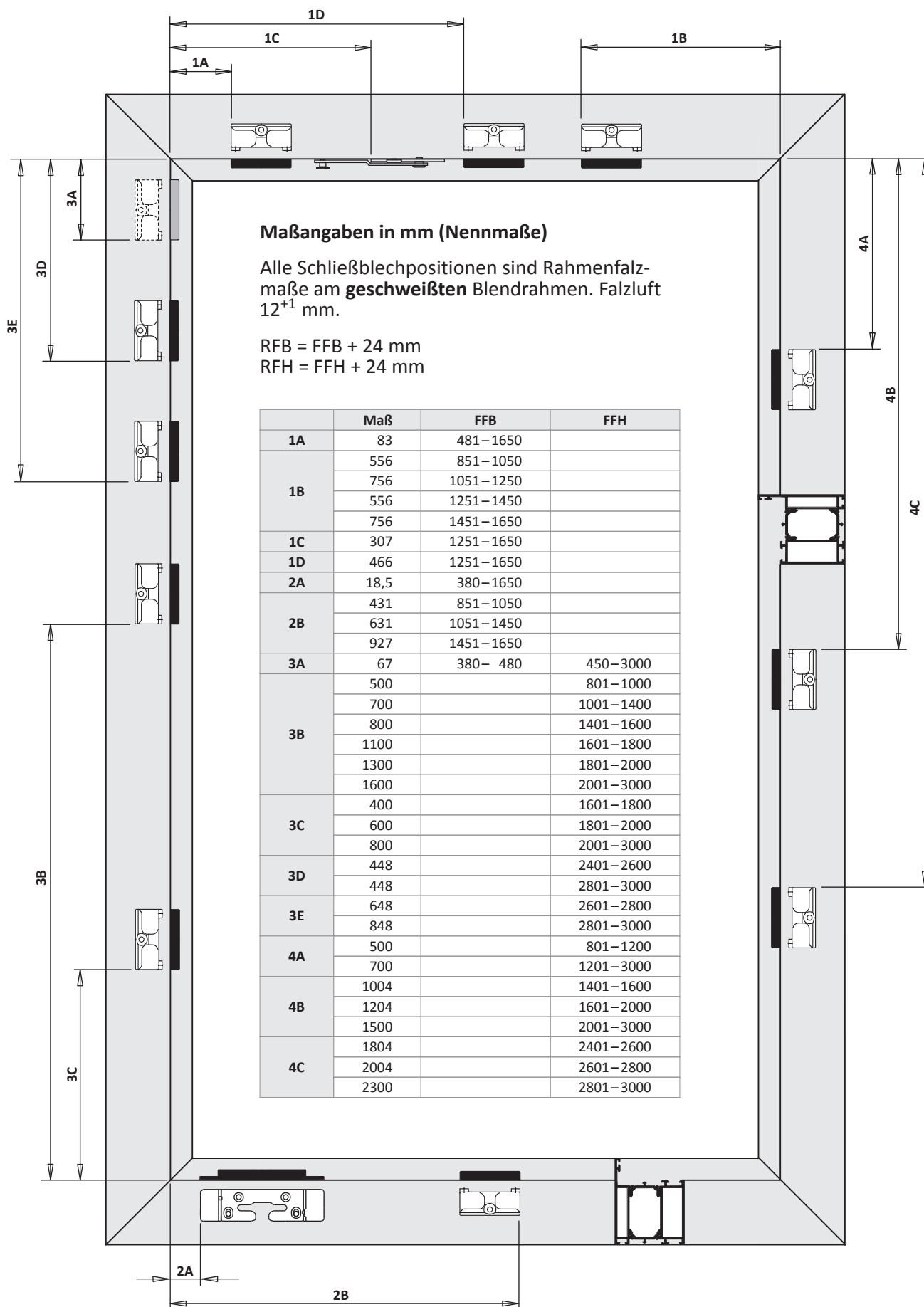
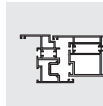
Beschlagliste
1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

GS

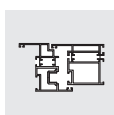
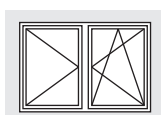
2

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							19	20
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	380— 480				1
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481—1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	380— 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681— 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851—1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051—1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251—1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451—1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	380— 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681— 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851—1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051—1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251—1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451—1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380—1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251—1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251—1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251—1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251—1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681—1050	450— 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051—1250	450— 900			
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380—1250	450— 600		1	
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380—1650	601—3000		1	
11	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851—1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051—1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451—1650				1
12a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	380—1250	450— 600	180		
12b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601— 800	300		
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801—1000	400		1
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001—1200	500		1
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201—1400	600		1
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401—1600	700		1
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601—1800	700		2
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801—2000	1000		2
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001—3000	1000		2
13	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201—2400			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401—2600			1
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601—2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801—3000			1
14	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601—2800			1
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801—3000			1
15	Hebel Globe	s. EBS ZHGS	1		450—3000			
16	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801—1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201—3000			1
17	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401—1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601—2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001—3000			1
18	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401—2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601—2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801—3000			1
19	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
20	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
21	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1					
22	Druckstück	s. PDB, TFFD	1					
23	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1					
24	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801—3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801—3000			
Bandseitendrehpunkte								
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer			Anzahl nach Flügelgewicht			
		Oberfläche TS		RAL7037	130 kg		150 kg	
25	Eckband AX	s. PDB, TBEB41			1		1	
26	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41			1		1	
27	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41			1		1	



TITAN AF

Anschlagaanleitung



GS

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

Aluminium mit 16 mm BAN

Grundsicherheit

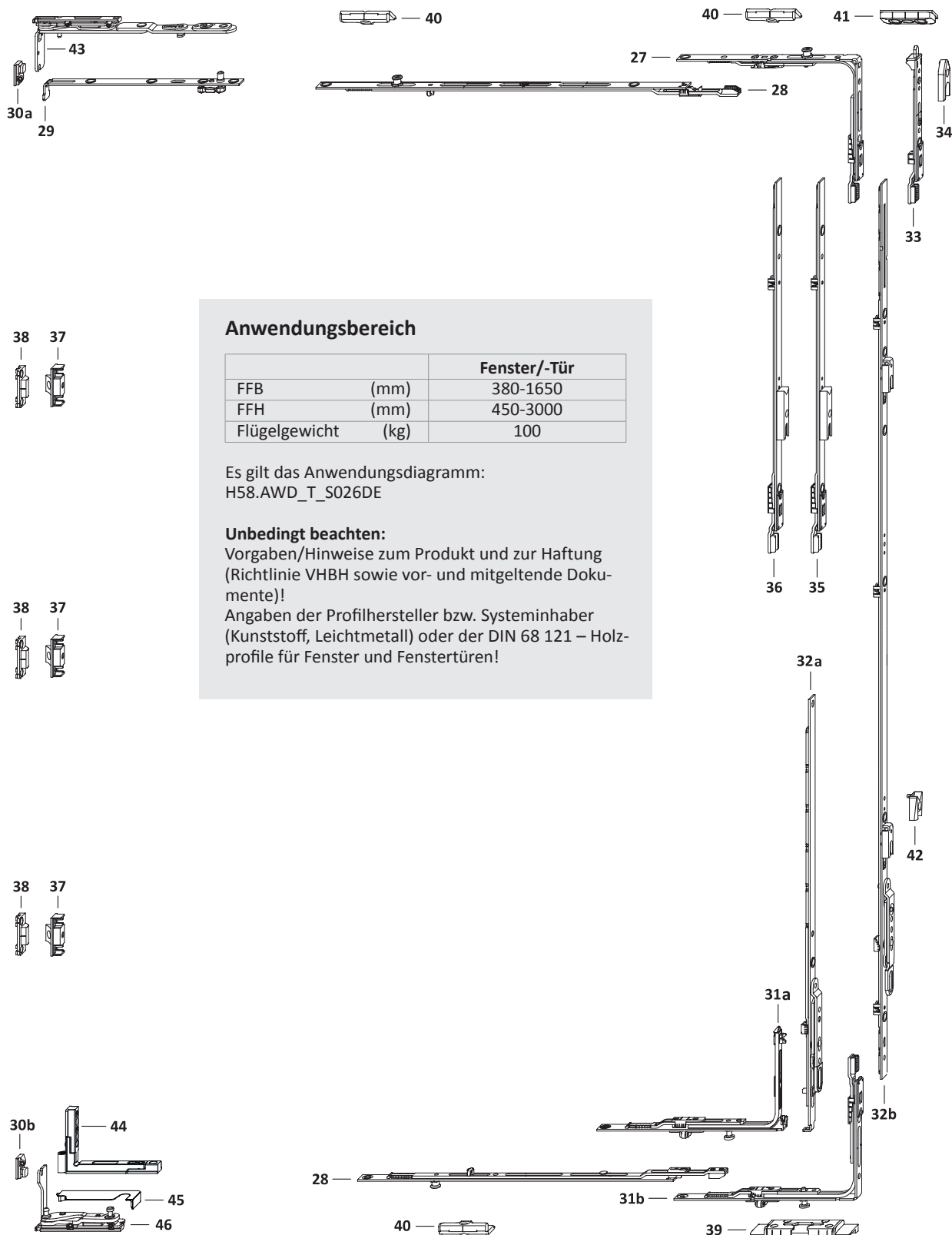
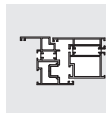
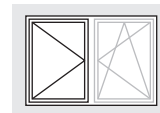
Griffsitz konstant

Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 1RS



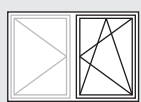
Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	380-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	100

Es gilt das Anwendungsdiagramm:
H58.AWD_T_S026DE

Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!
Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Beschlagübersicht Erstflügel

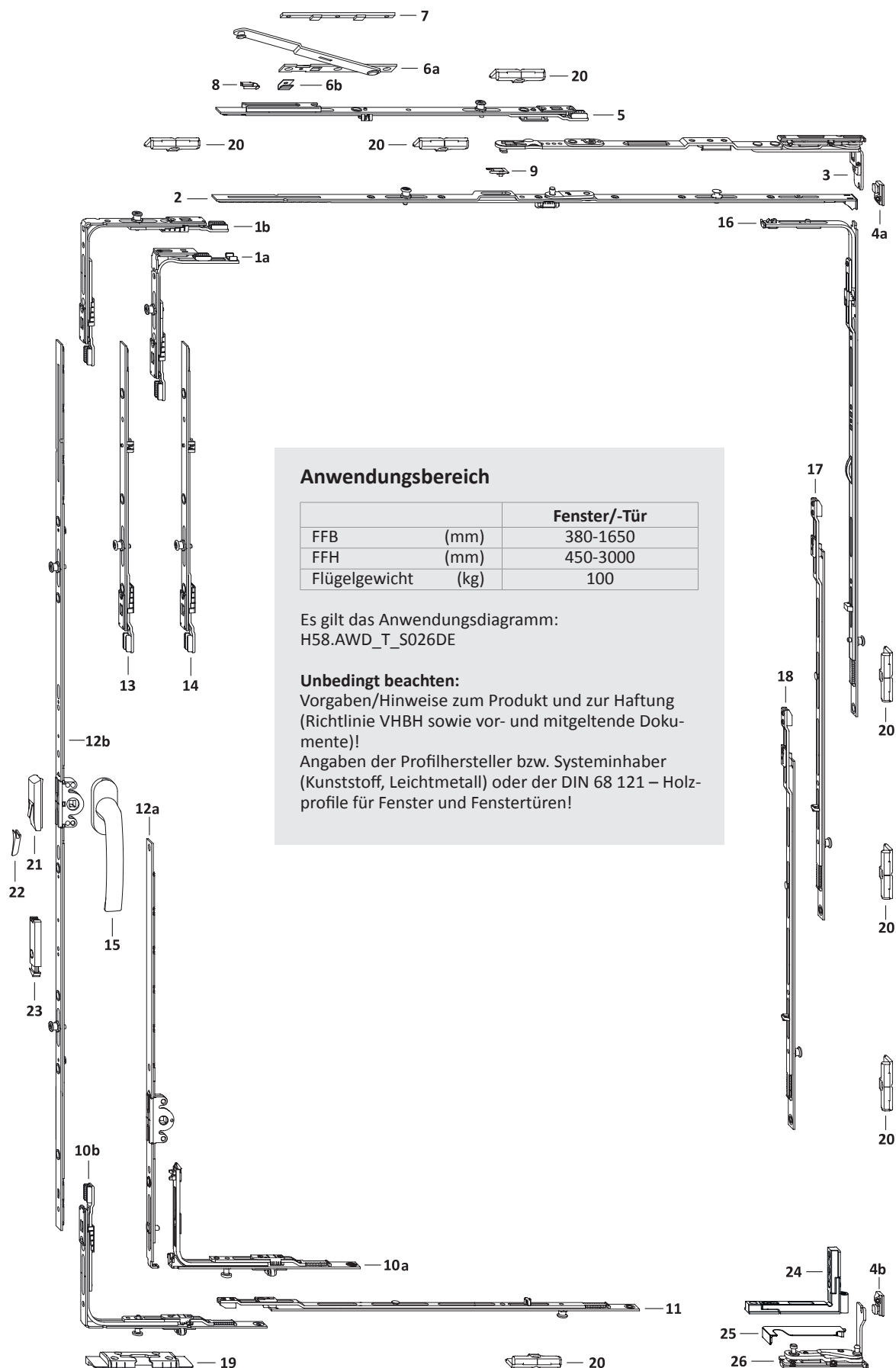
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

GS

2



Anwendungsbereich

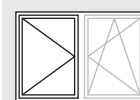
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	380-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	100

Es gilt das Anwendungsdiagramm:
H58.AWD_T_S026DE

Unbedingt beachten:

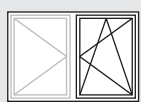
Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
						im Erstflügel	39	40	41
27	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481–1650				1	
28	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050				2	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				2	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2	
29	Scherenstulp DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380–1650					
30	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380–1650					
31a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380–1650	450– 800		1		
31b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380–1650	801–3000		1		
32a	Getr.Stulp 16 Gr.30	TGKS0010- ...	1	380–1250	450– 600	180			
	Getr.Stulp 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300			
32b	Getr.Stulp 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801–1000	400			
	Getr.Stulp 16 AF 100/G500 1SB	TGKS4060- ...			1001–1200	500			
	Getr.Stulp 16 AF 120/G600 1SB	TGKS4070- ...			1201–1400	600			
	Getr.Stulp 16 AF 140/G700 1SB	TGKS4080- ...			1401–1600	700			
	Getr.Stulp 16 AF 160/G700 2SB 70	TGKS4330- ...			1601–1800	700			
	Getr.Stulp 16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801–2000	1000			
	Getr.Stulp 16 AF 200/G1000 2SB	TGKS4110- ...			2001–3000	1000			
33	Schließer AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	380– 480	450–3000				1
34	Schließblech A0767	TRSA0010- ...	1	380– 480	450–3000				
35	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401–2600				
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601–2800				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
36	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
37	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	1		801–1600				
	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	2		1601–2400				
	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	3		2401–3000				
38	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	1		801–1600				
	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	2		1601–2400				
	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	3		2401–3000				
39	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA							
40	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
41	Schließteil V	s. PDB, FRZV01							
auf Wunsch									
42	Schließteil Schnäpper AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000				

Bandseitendrehpunkte			
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	
		Oberfläche TS	RAL7037
43	Scherenarm AX DF	s. PDB, TSAV46	
44	Eckband AX	s. PDB, TBEB41	
45	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41	
46	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41	



Beschlagliste Erstflügel
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

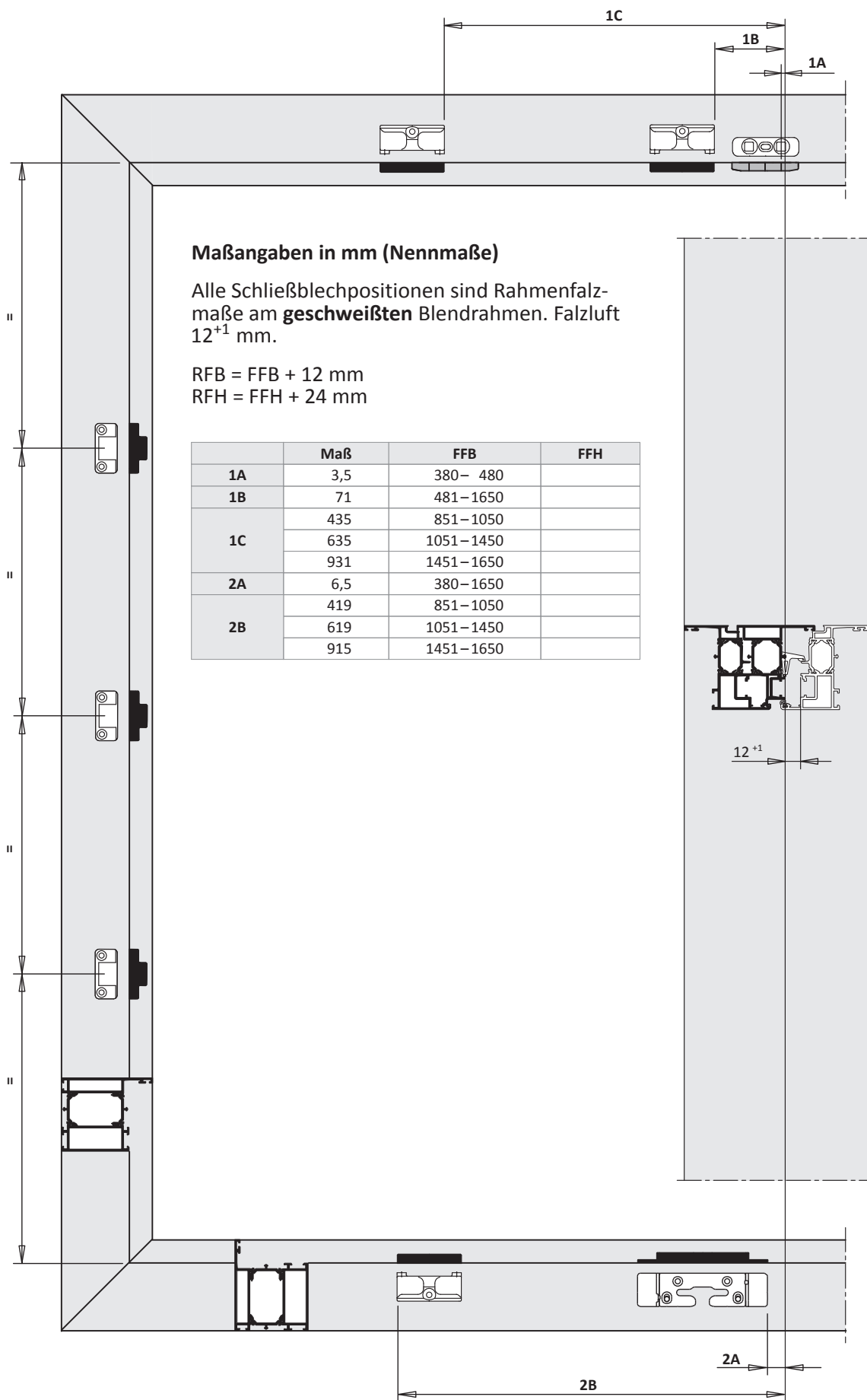
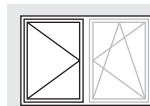
TITAN AF

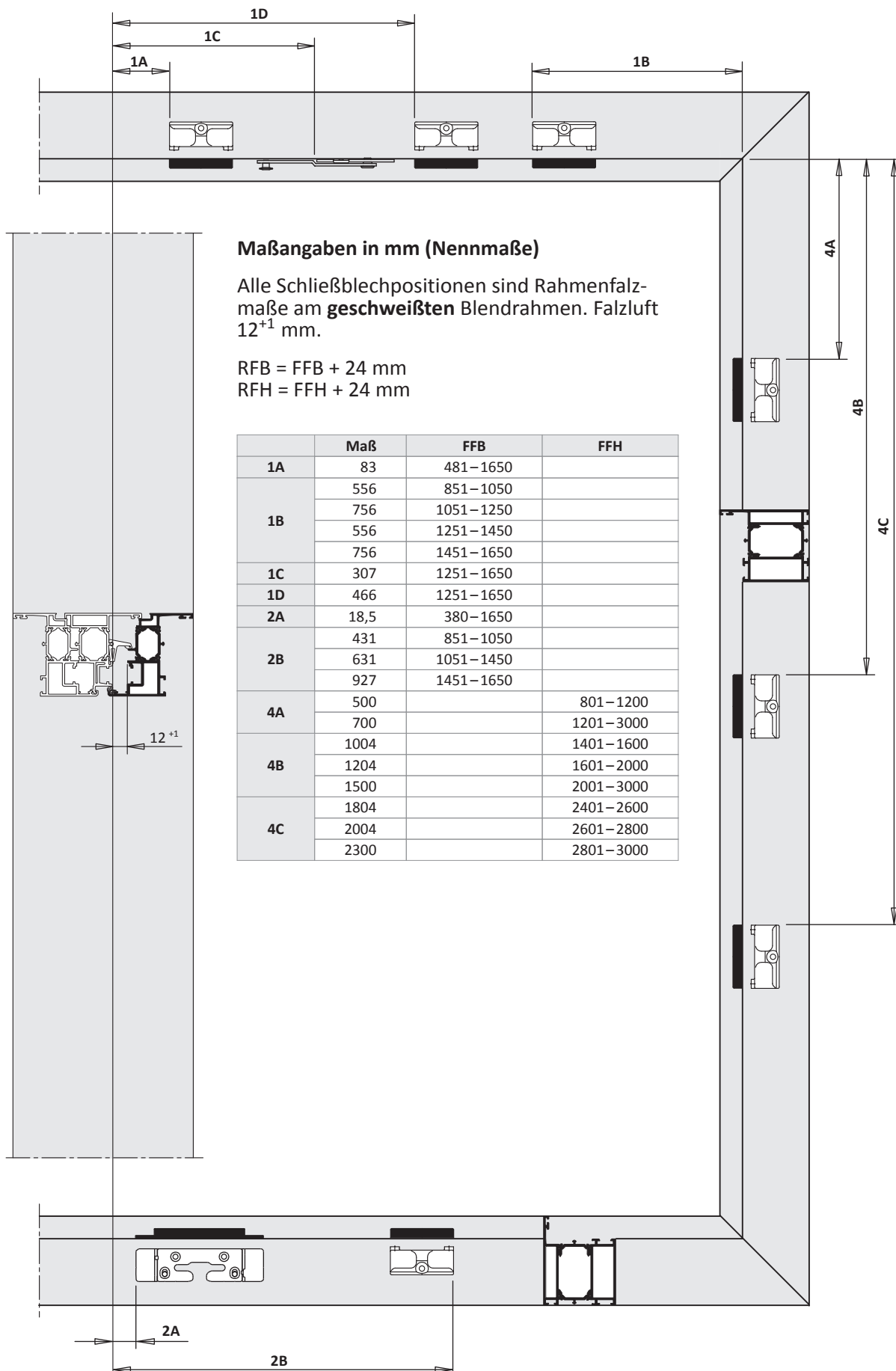
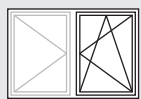
GS

2

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							19	20
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	380 – 480				
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	380 – 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681 – 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851 – 1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051 – 1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251 – 1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451 – 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380 – 1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	450 – 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	450 – 900			
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380 – 1250	450 – 600		1	
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650	601 – 3000		1	
11	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	380 – 1250	450 – 600	180		
12b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601 – 800	300		
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		
13	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
14	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
15	Hebel Globe	s. EBS ZHGS	1		450 – 3000			
16	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
17	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...			2401 – 2600			1
18	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1		2601 – 2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
19	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
20	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
21	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
22	Druckstück	s. PDB, TFFD	1		601 – 3000			
23	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801 – 3000			

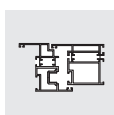
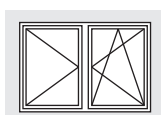
Bandseitendrehpunkte			
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	
		Oberfläche TS	RAL7037
24	Eckband AX	s. PDB, TBEB41	
25	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41	
26	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41	





TITAN AF

Anschlagaanleitung



GS

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

Aluminium mit 16 mm BAN

Grundsicherheit

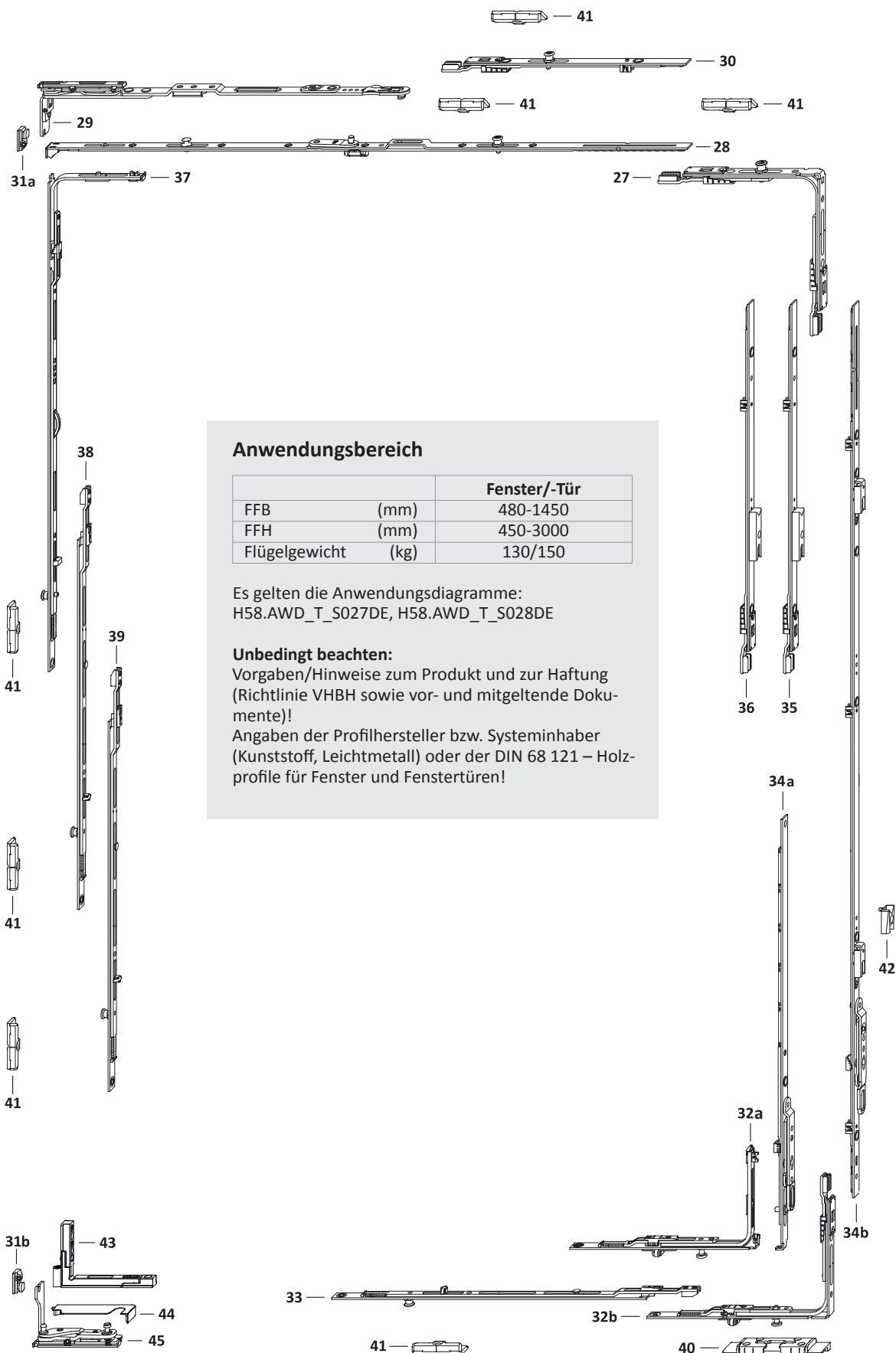
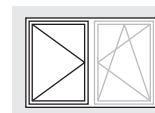
Griffsitz konstant

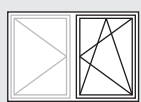
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800; Zweitflügel m. DK-Schere
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 1RS





Beschlagübersicht Erstflügel

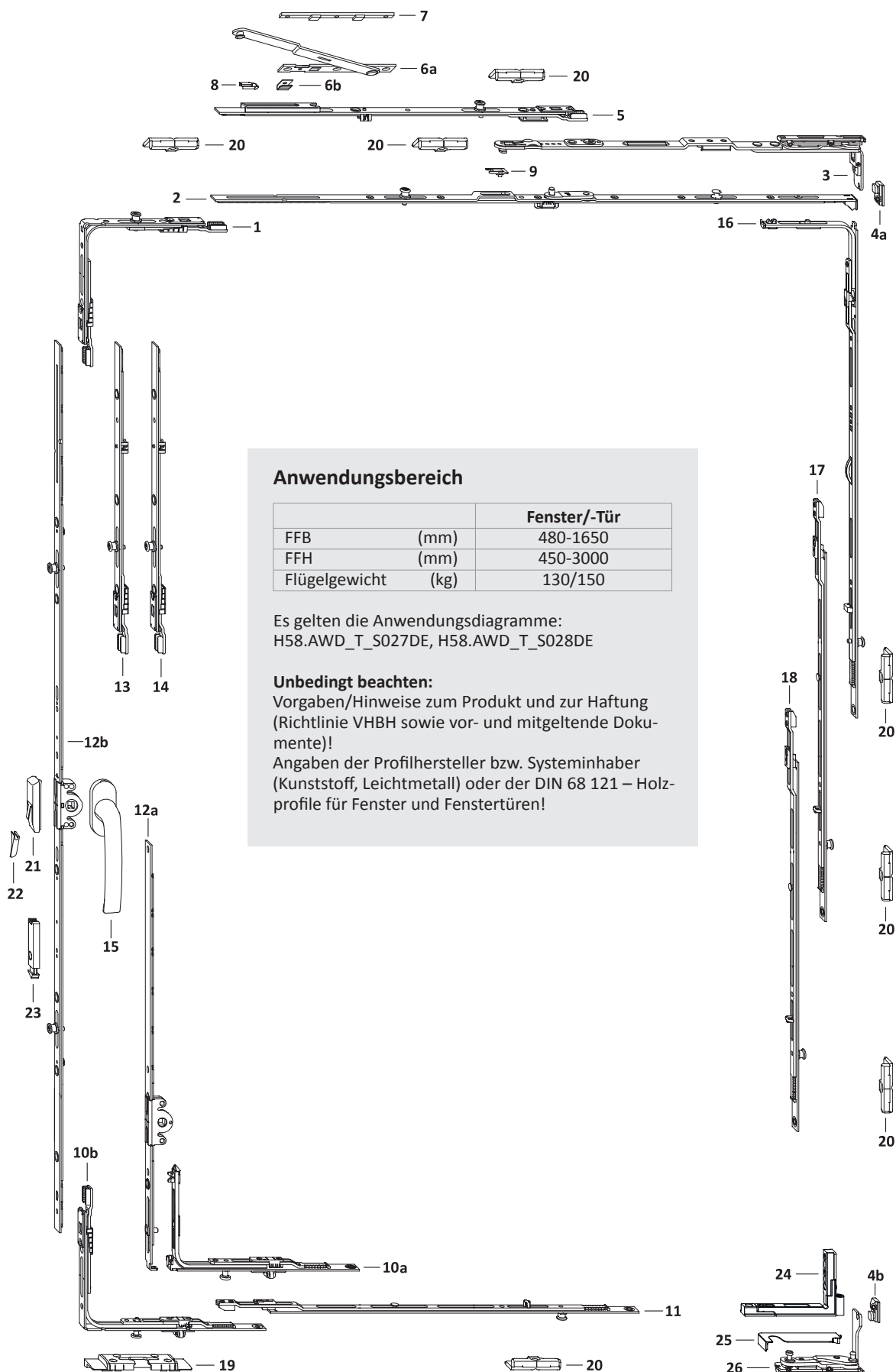
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

GS

2



Anwendungsbereich

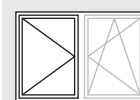
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

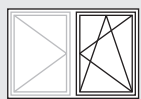
Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
						im Erstflügel	40	41
27	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	480–1450				1
28	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1450				1
29	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1450				
30	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
31	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	1251–1450				
32a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480–1450	450– 800		1	
32b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480–1450	801–3000		1	
33	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
34a	Getr.Stulp 16 Gr.30	TGKS0010- ...	1	480–1250	450– 600	180		
	Getr.Stulp 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300		
34b	Getr.Stulp 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801–1000	400		
	Getr.Stulp 16 AF 100/G500 1SB	TGKS4060- ...			1001–1200	500		
	Getr.Stulp 16 AF 120/G600 1SB	TGKS4070- ...			1201–1400	600		
	Getr.Stulp 16 AF 140/G700 1SB	TGKS4080- ...			1401–1600	700		
	Getr.Stulp 16 AF 160/G700 2SB 70	TGKS4330- ...			1601–1800	700		
	Getr.Stulp 16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801–2000	1000		
	Getr.Stulp 16 AF 200/G1000 2SB	TGKS4110- ...			2001–3000	1000		
35	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401–2600			
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601–2800			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
36	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
37	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
38	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
39	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
40	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
41	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
42	Schließteil Schnäpper AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000			

Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
43	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
44	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
45	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1



Beschlagliste Erstflügel

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

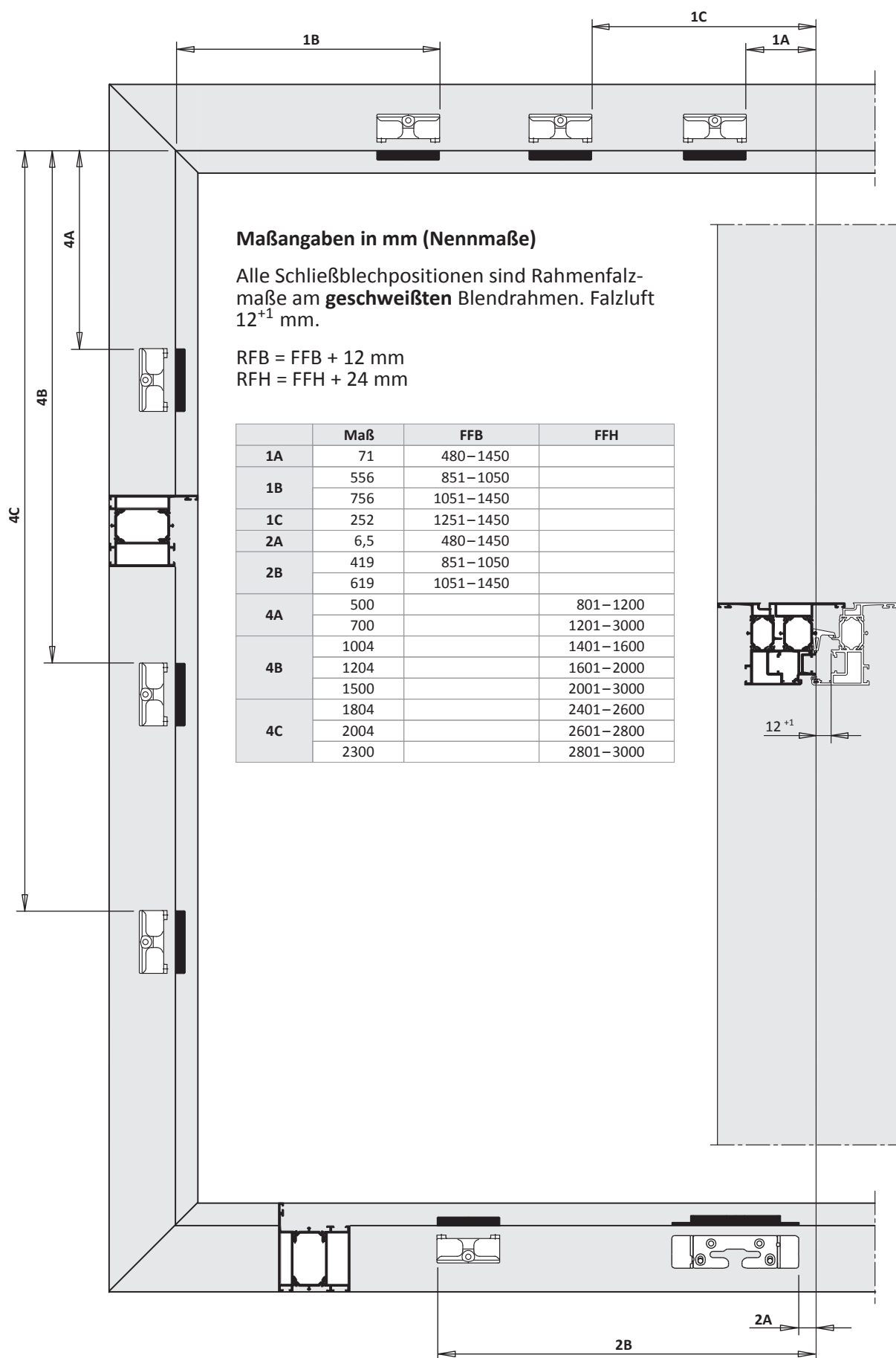
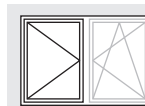
TITAN AF

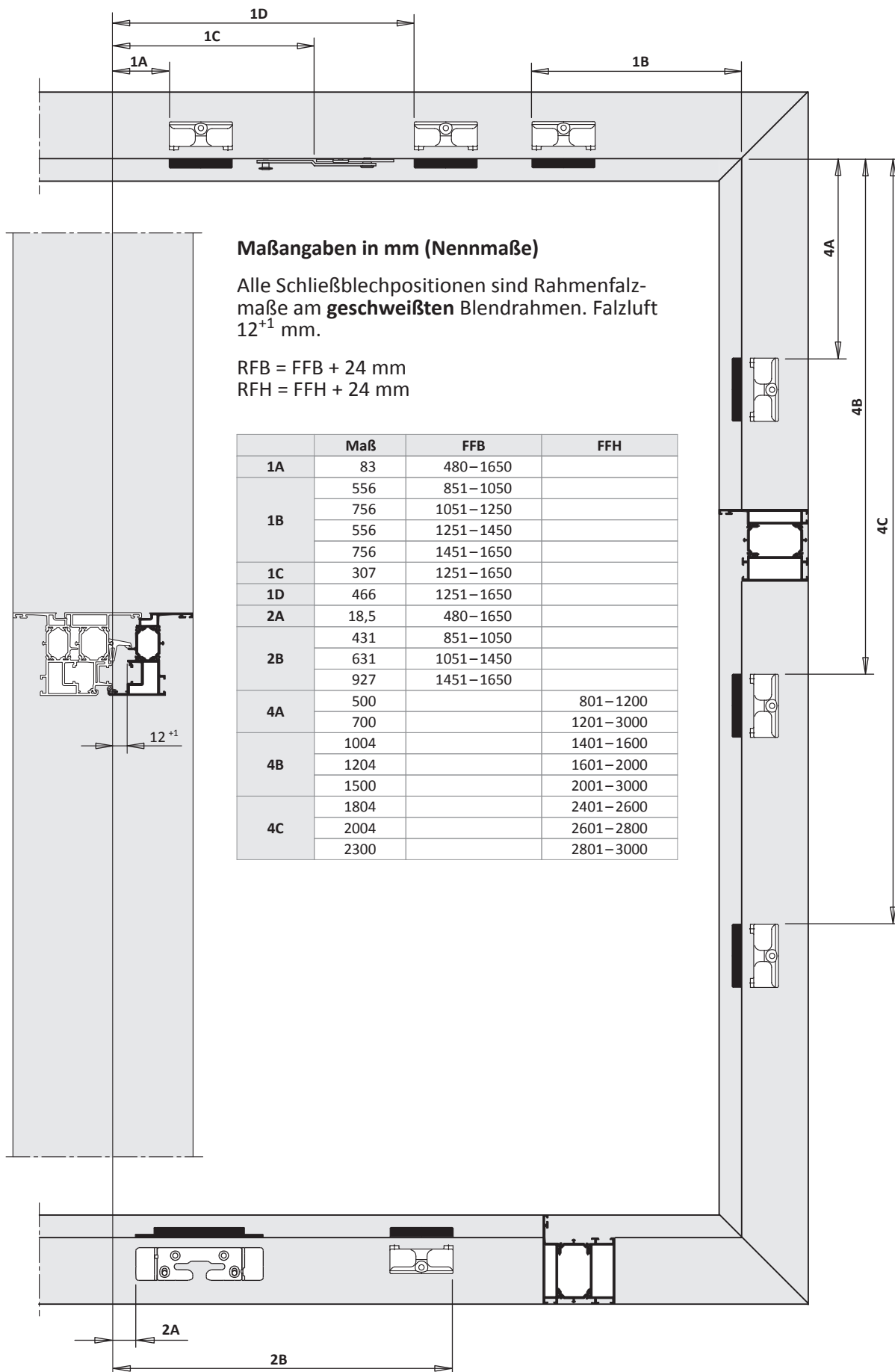
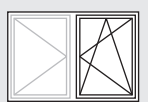
GS

2

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							19	20
1	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	480 – 1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480 – 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480 – 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681 – 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851 – 1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051 – 1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251 – 1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451 – 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480 – 1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	450 – 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	450 – 900			
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480 – 1250	450 – 600		1	
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480 – 1650	601 – 3000		1	
11	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	480 – 1250	450 – 600	180		
12b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601 – 800	300		
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		
13	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
14	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
15	Hebel Globe	s. EBS ZHGS	1		450 – 3000			
16	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
17	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
18	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
19	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
20	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
21	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
22	Druckstück	s. PDB, TFFD	1		601 – 3000			
23	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801 – 3000			

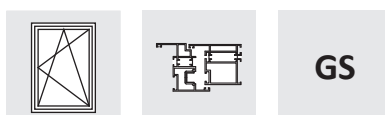
Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
24	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
25	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
26	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1





TITAN AF

Anschlagaanleitung



1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)

Aluminium mit 16 mm BAN

Grundsicherheit

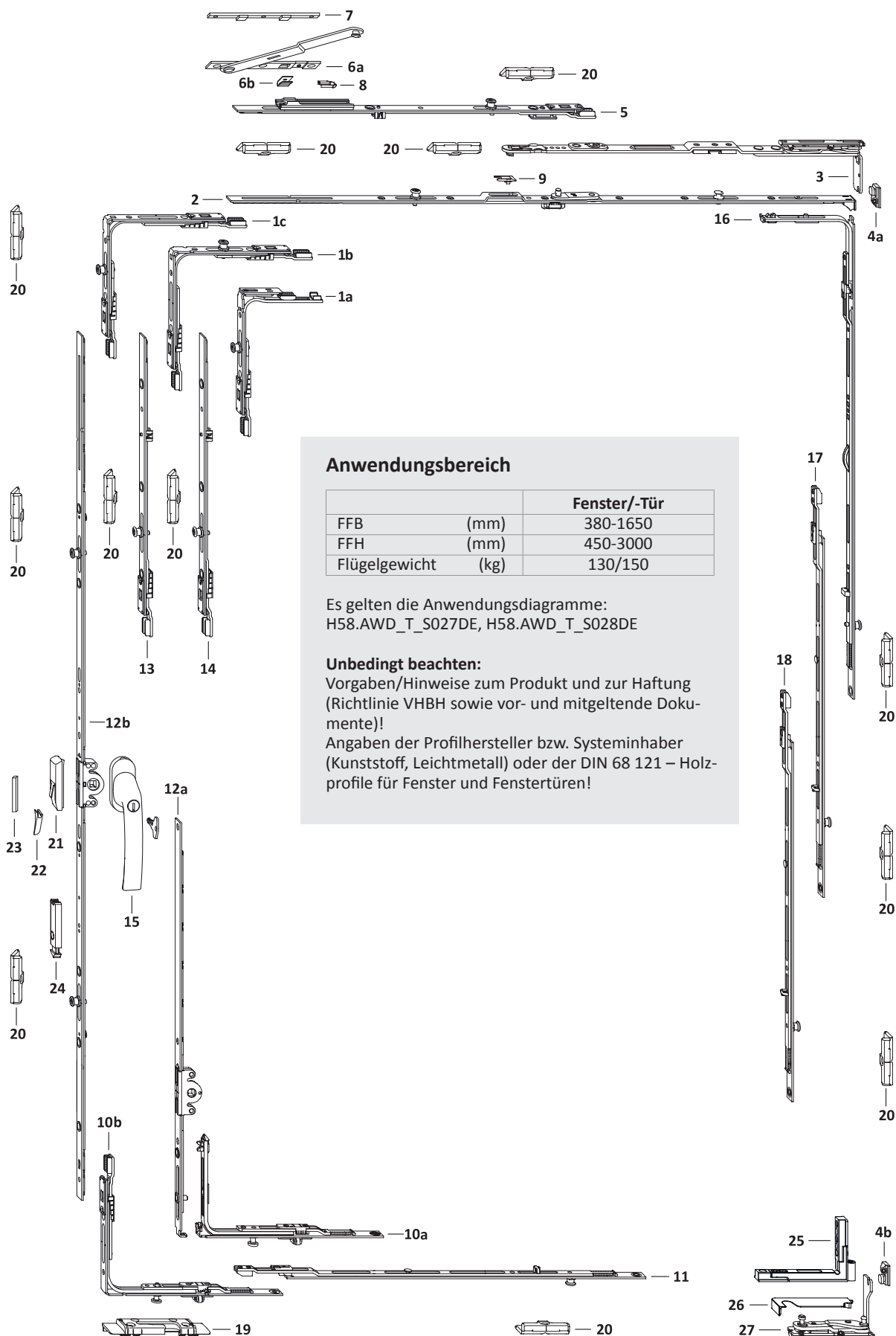
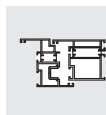
Griffsitz konstant

Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 1RS





Beschlagliste

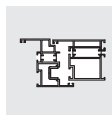
1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

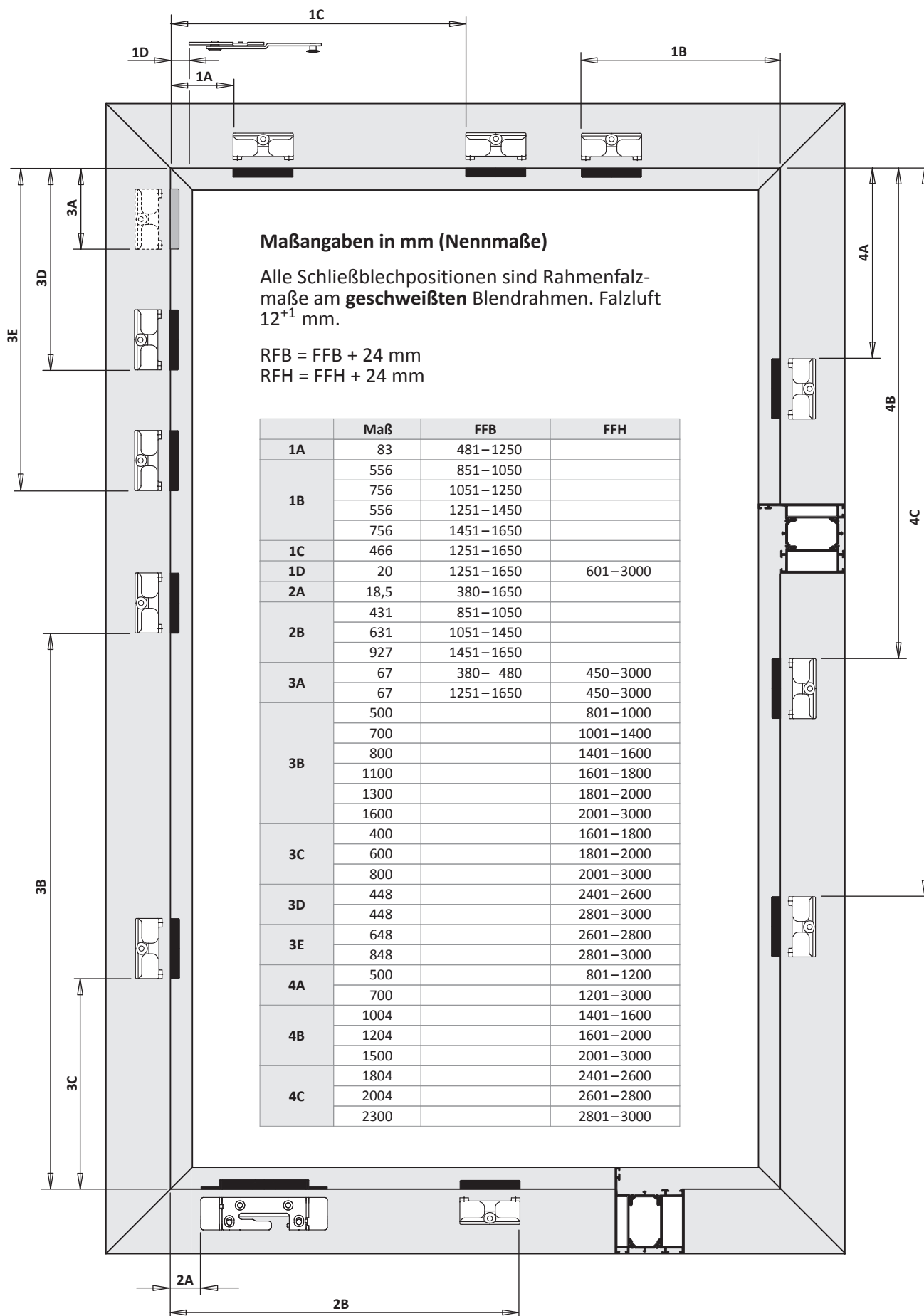
GS

2

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							19	20
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	380 – 480				1
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1250				1
1c	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251 – 1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Scherenarm AX TBT Gr.1	s. PDB, TSAV51	1	380 – 680				
	Scherenarm AX TBT Gr.2+3	s. PDB, TSAV52		681 – 850				
	Scherenarm AX TBT Gr.4	s. PDB, TSAV54		851 – 1050				
	Scherenarm AX TBT Gr.5	s. PDB, TSAV55		1051 – 1250				
	Scherenarm AX TBT Gr.4	s. PDB, TSAV54		1251 – 1450				
	Scherenarm AX TBT Gr.5	s. PDB, TSAV55		1451 – 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380 – 1650				
5	Zwisch. Zusatzschere AF TBT RS	TZOT1010- ...	1	1251 – 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	450 – 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	450 – 900			
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380 – 1250	450 – 600		1	
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650	601 – 3000		1	
11	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	380 – 1250	450 – 600	180		
12b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601 – 800	300		
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		1
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		1
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		1
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		1
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		2
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		2
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		2
13	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			1
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1
14	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601 – 2800			1
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1
15	Hebel Globe TBT abs.	s. EBS ZHGT	1		450 – 3000			
16	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
17	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
18	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
19	Kippriegellager S-ES FH TBT	s. PDB, FRKB						
20	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
21	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1					
22	Druckstück	s. PDB, TFFD	1					
23	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1					
24	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801 – 3000			

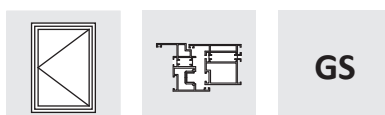


Pos.	Materialkurztext	Bandseitendrehpunkte			
		Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
25	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
26	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
27	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1



TITAN AF

Anschlagaanleitung



1-flg. Rechteck Dreh

Aluminium mit 16 mm BAN

Grundsicherheit

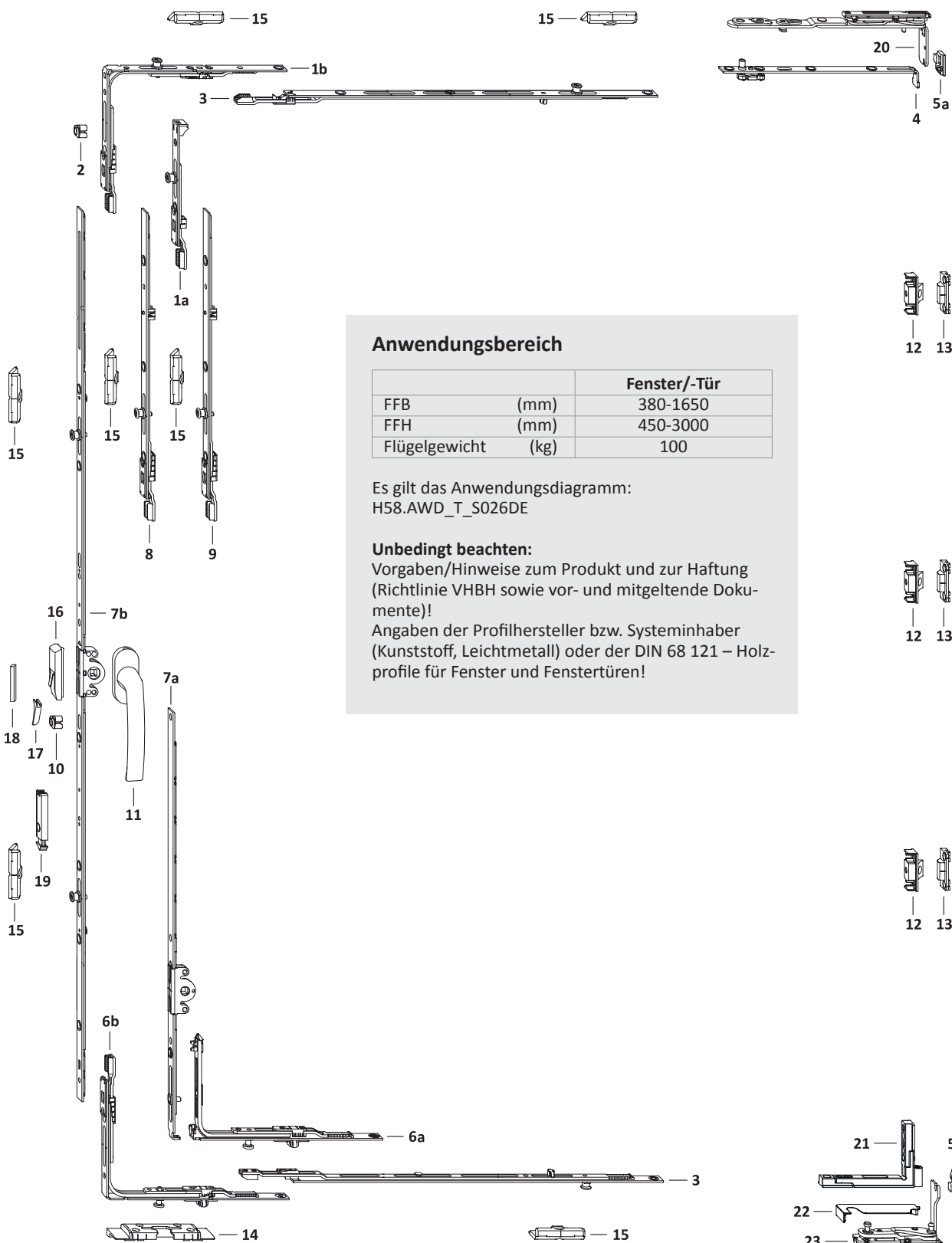
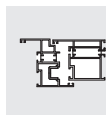
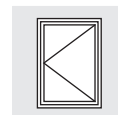
Griffsitz konstant

Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe



Anwendungsbereich

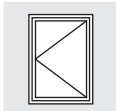
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	380-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	100

Es gilt das Anwendungsdiagramm:
H58.AWD_T_S026DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Beschlagliste
1-flg. Rechteck Dreh
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

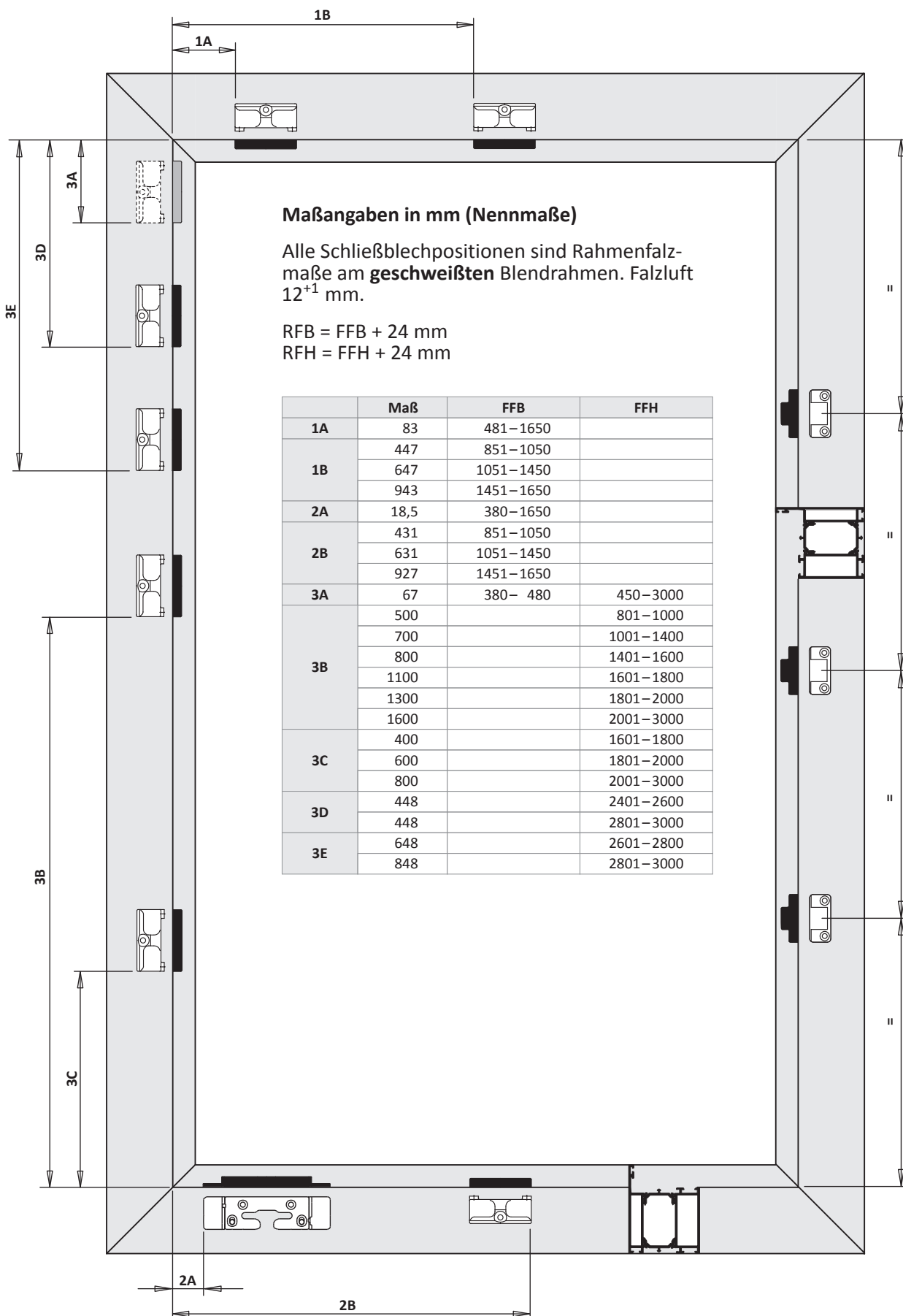
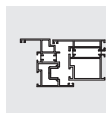
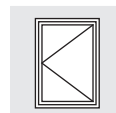
TITAN AF

GS

2

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							14	15
1a	Schließ­er AF VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	380– 480				1
1b	Um­len­kung AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481–1650				1
2	Hub­be­gren­zer	TFHB0010- ...	1	380–1250	450– 600			
3	Zwischen­stück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050				2
	Zwischen­stück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				2
	Zwischen­stück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2
4	Scheren­stulp DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380–1650				
5	Krt. Zu­be­hör AX	s. PDB, TMZV41	1	380–1650				
6a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380–1250	450– 600		1	
6b	Um­len­kung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380–1650	601–3000		1	
7a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	380–1250	450– 600	180		
7b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300		
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801–1000	400		1
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001–1200	500		1
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201–1400	600		1
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401–1600	700		1
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601–1800	700		2
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801–2000	1000		2
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001–3000	1000		2
8	Zwischen­stück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Zwischen­stück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2600			1
	Zwischen­stück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601–2800			
	Zwischen­stück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1
9	Zwischen­stück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1
	Zwischen­stück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1
10	Hub­be­gren­zer	TFHB0010- ...	1		601–3000			
11	Hebel Globe	s. EBS ZHGS	1		450–3000			
12	Flügel­teil MV	s. PDB, ZFMV01	1		801–1600			
	Flügel­teil MV	s. PDB, ZFMV01	2		1601–2400			
	Flügel­teil MV	s. PDB, ZFMV01	3		2401–3000			
13	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	1		801–1600			
	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	2		1601–2400			
	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	3		2401–3000			
14	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
15	Schließ­blech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
16	Fehl­be­die­nungssperre	TFBS0010- ...	1					
17	Druck­stück	s. PDB, TFFD	1					
18	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1					
19	Tür­sch­näp­per re.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Tür­sch­näp­per li.	TFST0022- ...			1801–3000			

Bandseitendrehpunkte			
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	
		Oberfläche TS	RAL7037
20	Scherenarm AX DF	s. PDB, TSAV46	
21	Eckband AX	s. PDB, TBEB41	
22	Abdeck­kappe AX EL	s. PDB, TKEL41	
23	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41	





3 - Grundsicherheit - Griffsitz mittig (variabel)

Anschlagnleitungen ALU16
Bandseite axxent 24+

TITAN AF

Grundsicherheit - Griffsitz mittig (variabel)

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp	H48.TAFALUM0S006DE	3 - 3
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16 DF-Schere	H48.TAFALUM0S007DE	3 - 7
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16	H48.TAFALUM0S008DE	3 - 15

Kipp-Dreh (TBT)

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)	H48.TAFALUM0S010DE	3 - 23
---------------------------------	--------------------	--------

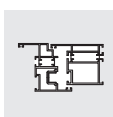
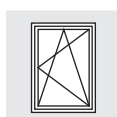
Drehflügel

1-flg. Rechteck Dreh	H48.TAFALUM0S009DE	3 - 27
----------------------	--------------------	--------

3

TITAN AF

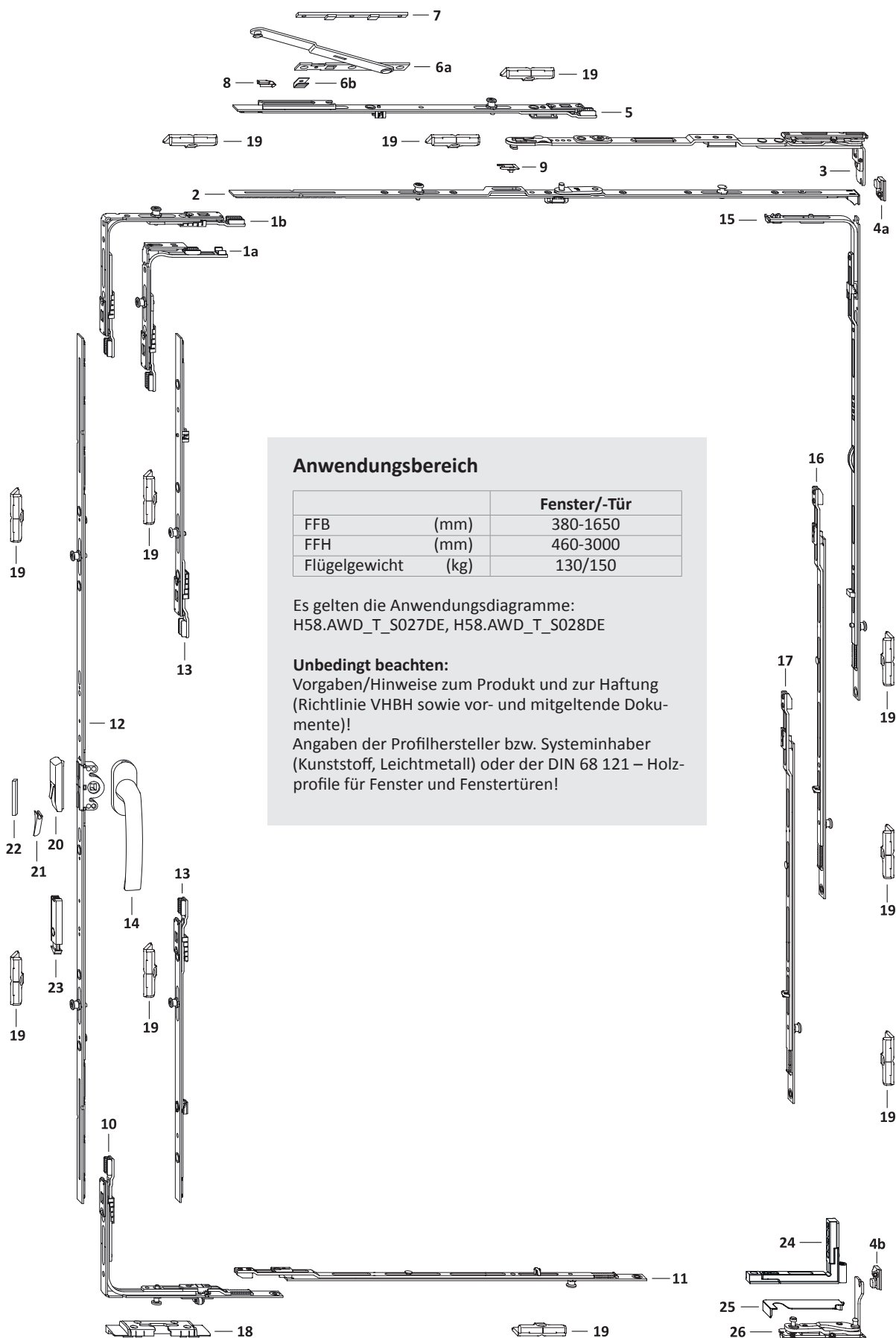
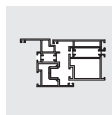
Anschlaganleitung



GS

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
 Aluminium mit 16 mm BAN
 Grundsicherheit
 Griffsitz mittig (variabel)
 Bandseite axxent 24+
 Oberfläche TS
 Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 1RS



Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	380-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Beschlagliste
1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

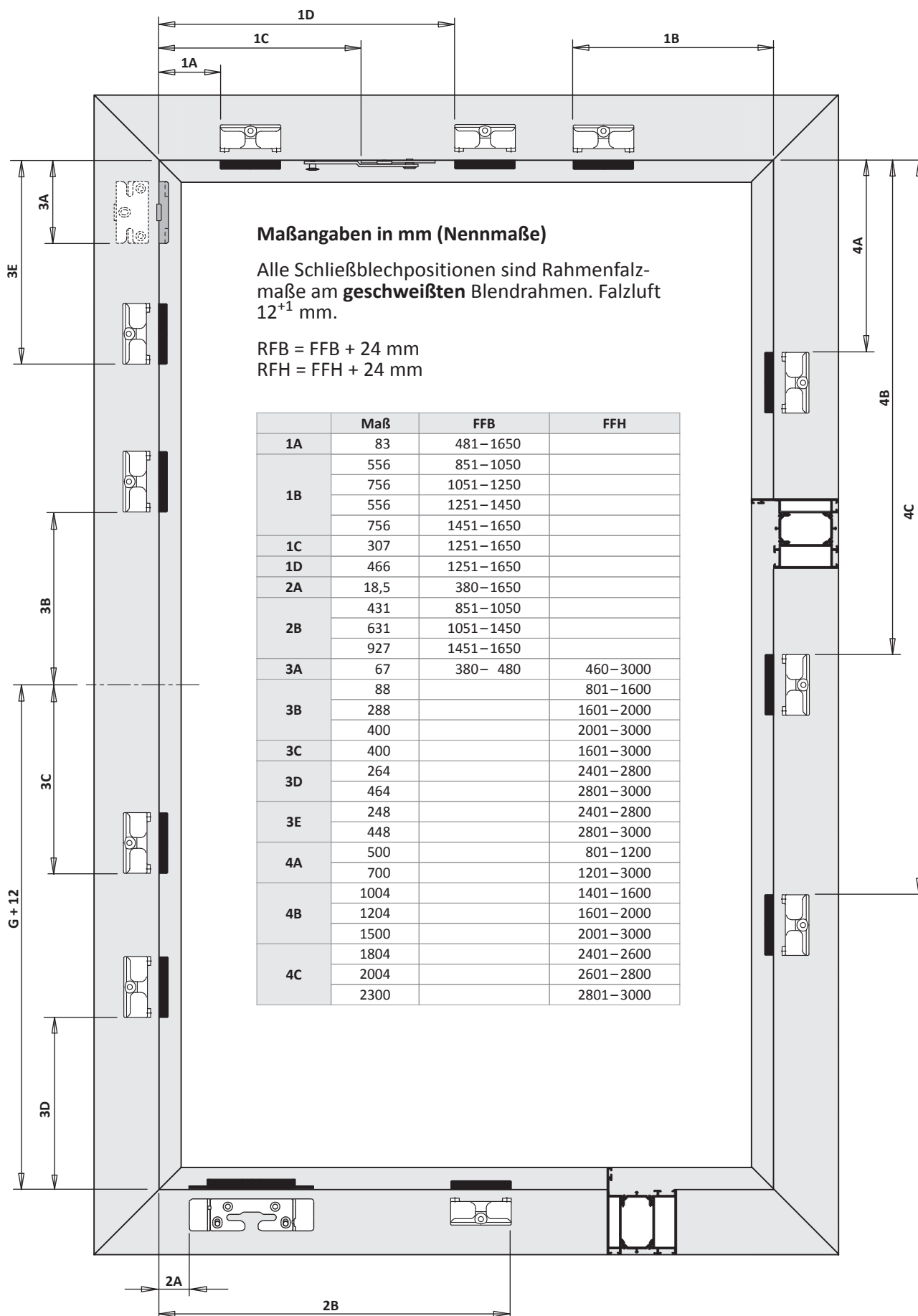
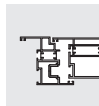
TITAN AF

GS

3

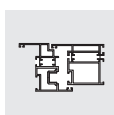
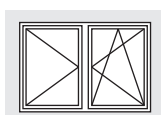
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							18	19
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	380– 480				1
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481– 1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	380– 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851– 1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051– 1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251– 1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451– 1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	380– 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851– 1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051– 1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251– 1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451– 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380– 1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251– 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251– 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251– 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251– 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681– 1050	460– 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051– 1250	460– 900			
10	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380– 1650			1	
11	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851– 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051– 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451– 1650				1
12	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300		
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801– 1200	400– 600		1
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201– 1600	600– 800		1
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601– 2000	800– 1000		2
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001– 3000	1000– 1500		2
13	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401– 2800			2
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801– 3000			2
14	Hebel Globe	s. EBS ZHGS	1		460– 3000			
15	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801– 1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201– 3000			1
16	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401– 1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601– 2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001– 3000			1
17	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401– 2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601– 2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801– 3000			1
18	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
19	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
20	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1					
21	Druckstück	s. PDB, TFFD	1					
22	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1					
23	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601– 3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601– 3000			

Bandseitendrehpunkte				
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg 150 kg
24	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1 1
25	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1 1
26	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1 1



TITAN AF

Anschlaganleitung



GS

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

Aluminium mit 16 mm BAN

Grundsicherheit

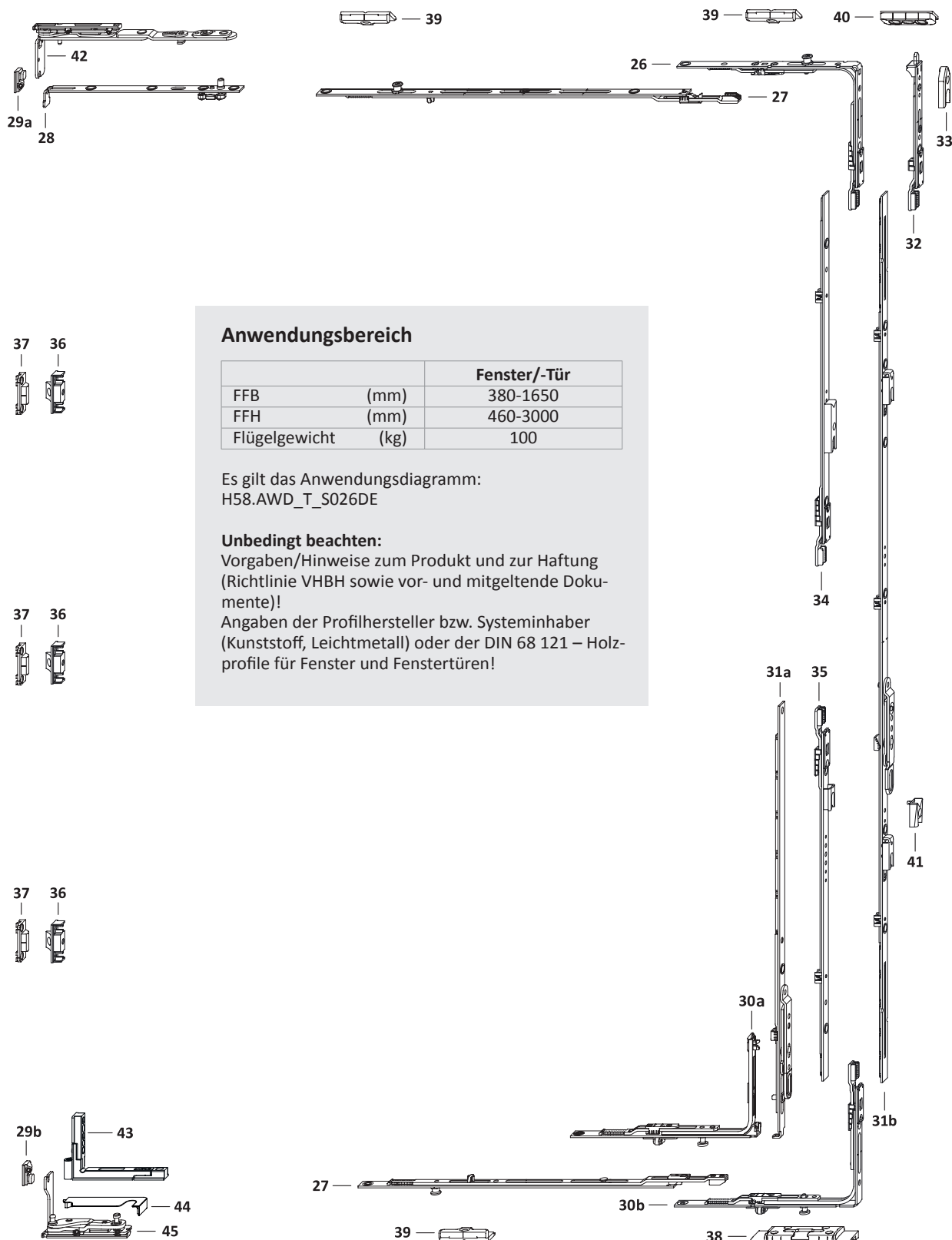
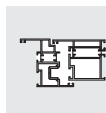
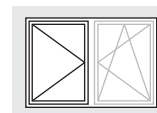
Griffsitz mittig (variabel)

Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 1RS



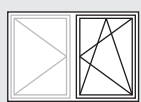
Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	380-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	100

Es gilt das Anwendungsdiagramm:
H58.AWD_T_S026DE

Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!
Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



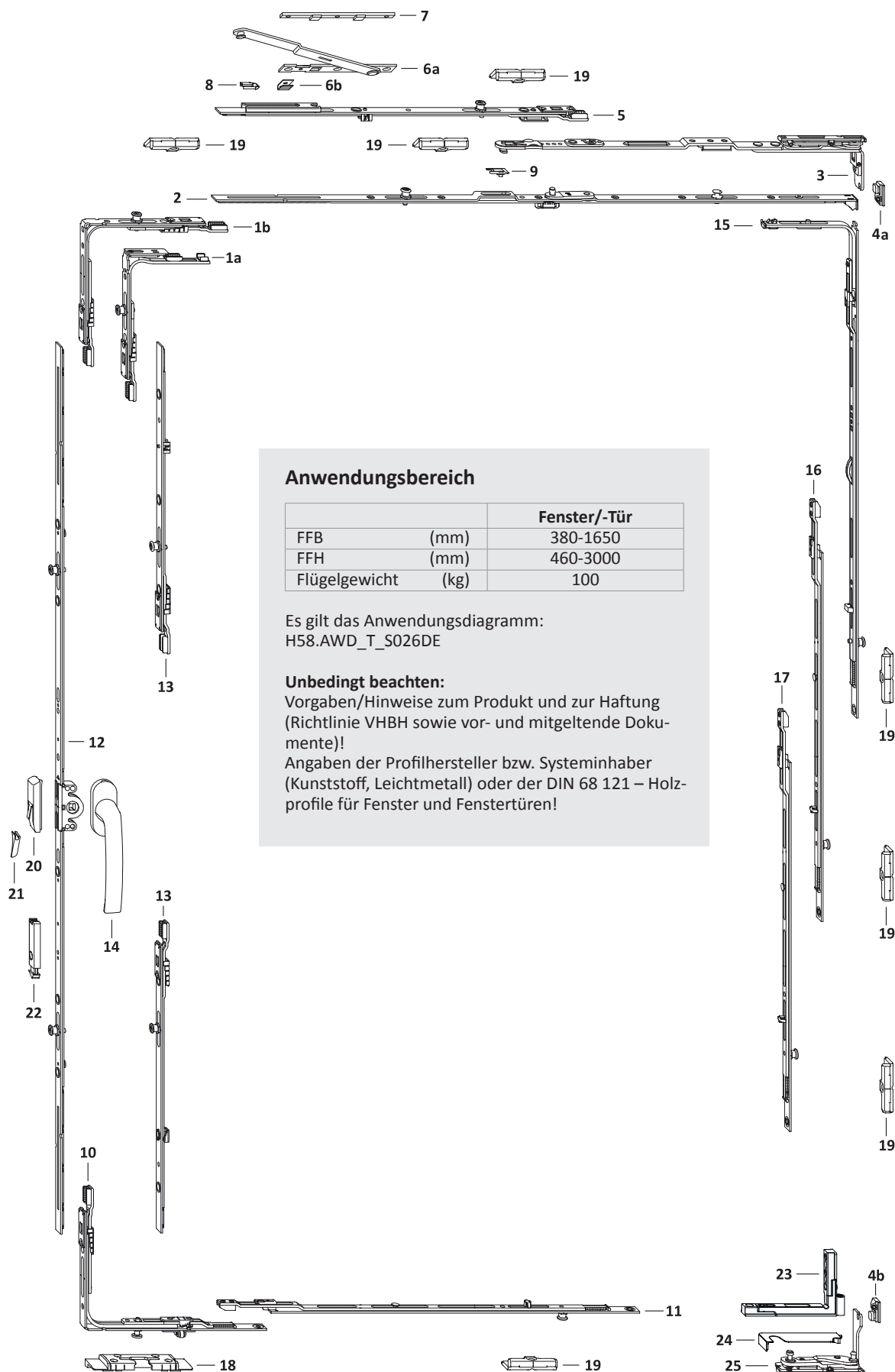
Beschlagübersicht Erstflügel

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

TITAN AF

GS

3



Anwendungsbereich

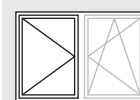
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	380-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	100

Es gilt das Anwendungsdiagramm:
H58.AWD_T_S026DE

Unbedingt beachten:

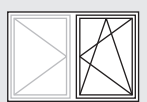
Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
						im Erstflügel	38	39	40
26	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481–1650				1	
27	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050				2	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				2	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2	
28	Scherenstulp DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380–1650					
29	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380–1650					
30a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380–1650	460– 800		1		
30b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380–1650	801–3000		1		
31a	Getr.Stulp 16 Gr.30	TGKS0010- ...	1		460– 600	230– 300			
	Getr.Stulp 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400			
31b	Getr.Stulp 16 AF Gr.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801–1200	400– 600			
	Getr.Stulp 16 AF Gr.120 1SB	TGMS4050- ...			1201–1600	600– 800			
	Getr.Stulp 16 AF Gr.160 2SB 70	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000			
	Getr.Stulp 16 AF Gr.200 2SB	TGMS4080- ...			2001–3000	1000–1500			
32	Schließer AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	380– 480	460–3000				1
33	Schließblech A0767	TRSA0010- ...	1	380– 480	460–3000				
34	Zwischenstück AF Gr.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
35	Zwischenstück AF Gr.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
36	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	1		801–1600				
	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	2		1601–2400				
	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	3		2401–3000				
37	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	1		801–1600				
	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	2		1601–2400				
	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	3		2401–3000				
38	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA							
39	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
40	Schließteil V	s. PDB, FRZV02							
auf Wunsch									
41	Schließteil Schnäpper AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000				

Bandseitendrehpunkte			
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	
		Oberfläche TS	RAL7037
42	Scherenarm AX DF	s. PDB, TSAV46	
43	Eckband AX	s. PDB, TBEB41	
44	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41	
45	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41	



Beschlagliste Erstflügel
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

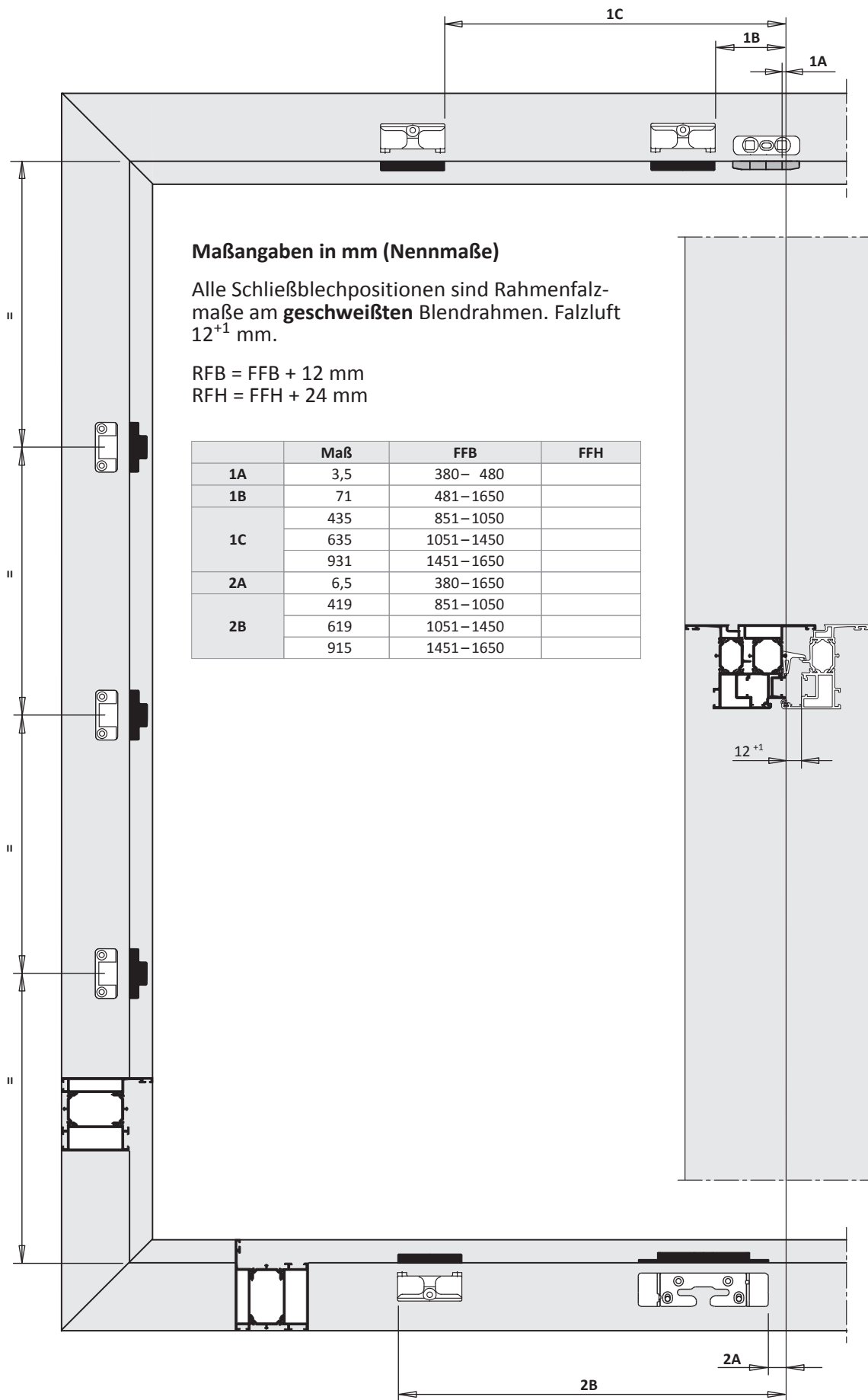
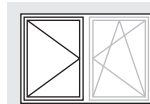
TITAN AF

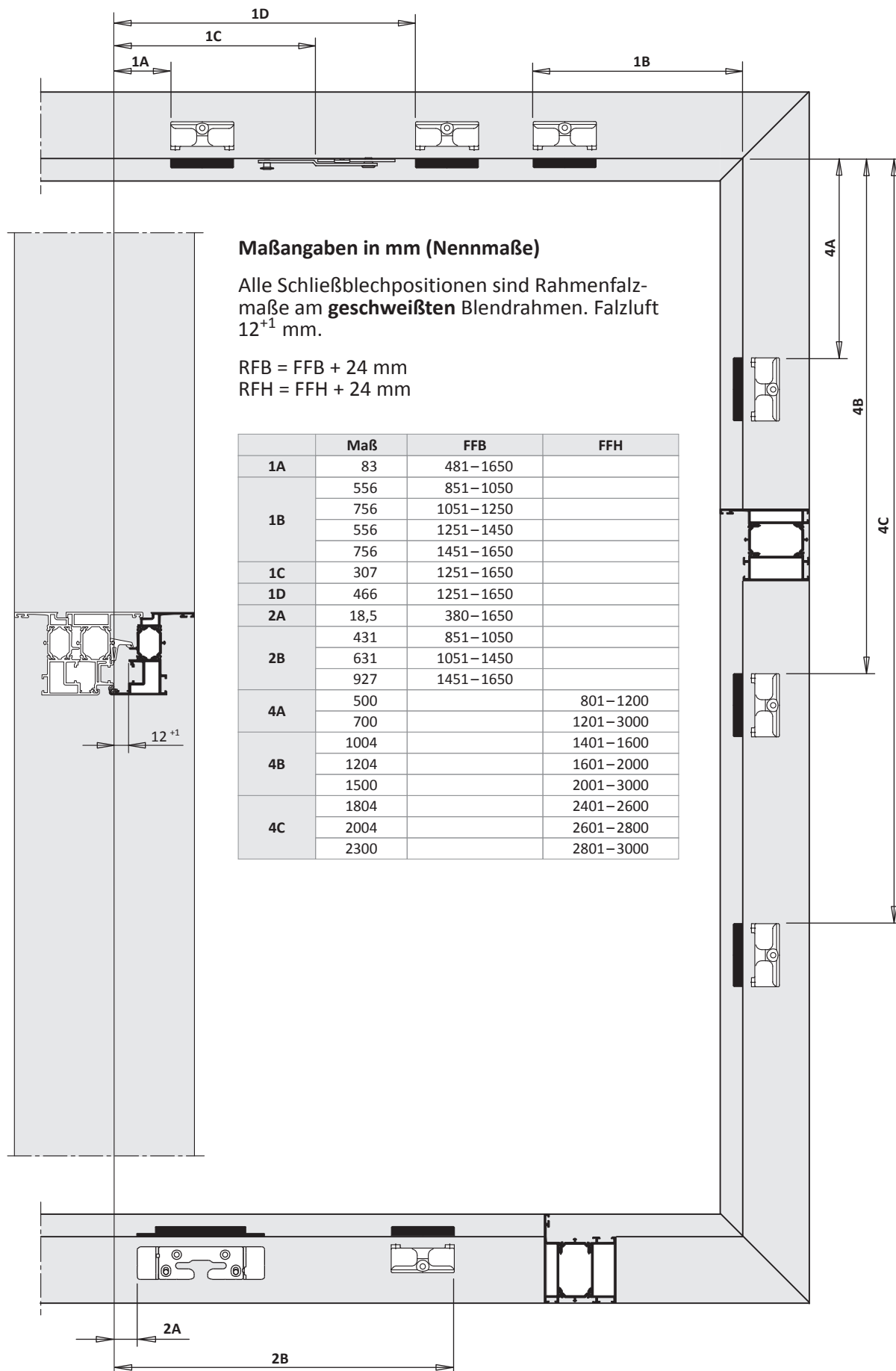
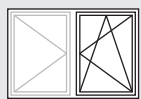
GS

3

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							18	19
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	380 – 480				
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	380 – 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681 – 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851 – 1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051 – 1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251 – 1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451 – 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380 – 1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
10	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
11	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		
13	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
14	Hebel Globe	s. EBS ZHGS	1		460 – 3000			
15	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
16	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
17	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
18	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
19	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
20	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
21	Druckstück	s. PDB, TFFD	1		601 – 3000			
22	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

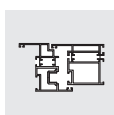
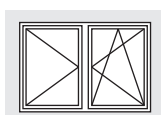
Bandseitendrehpunkte			
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	
		Oberfläche TS	RAL7037
23	Eckband AX	s. PDB, TBEB41	
24	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41	
25	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41	





TITAN AF

Anschlagaanleitung



GS

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

Aluminium mit 16 mm BAN

Grundsicherheit

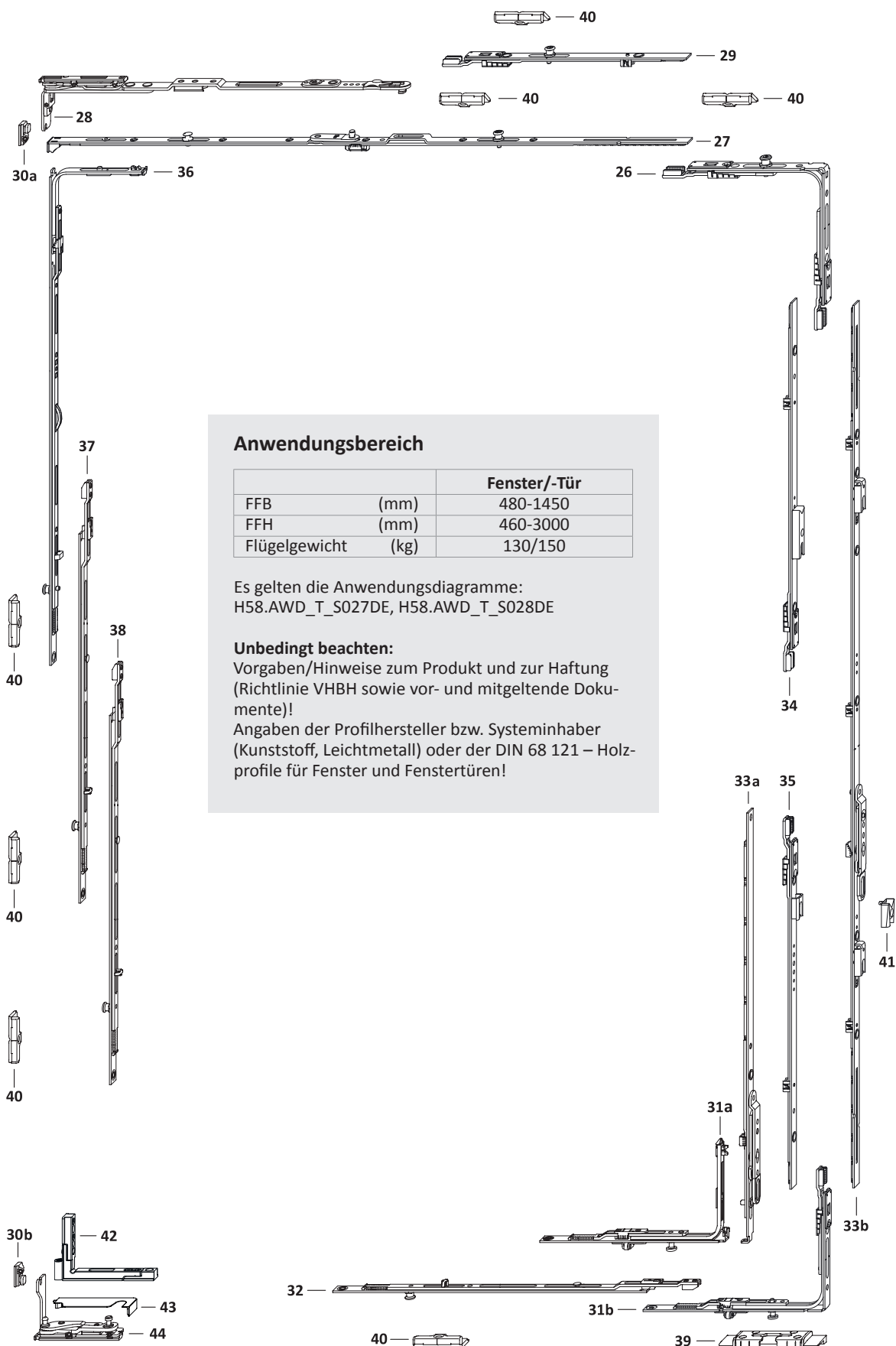
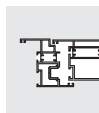
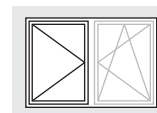
Griffsitz mittig (variabel)

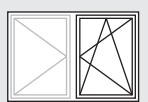
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800; Zweitflügel m. DK-Schere
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 1RS





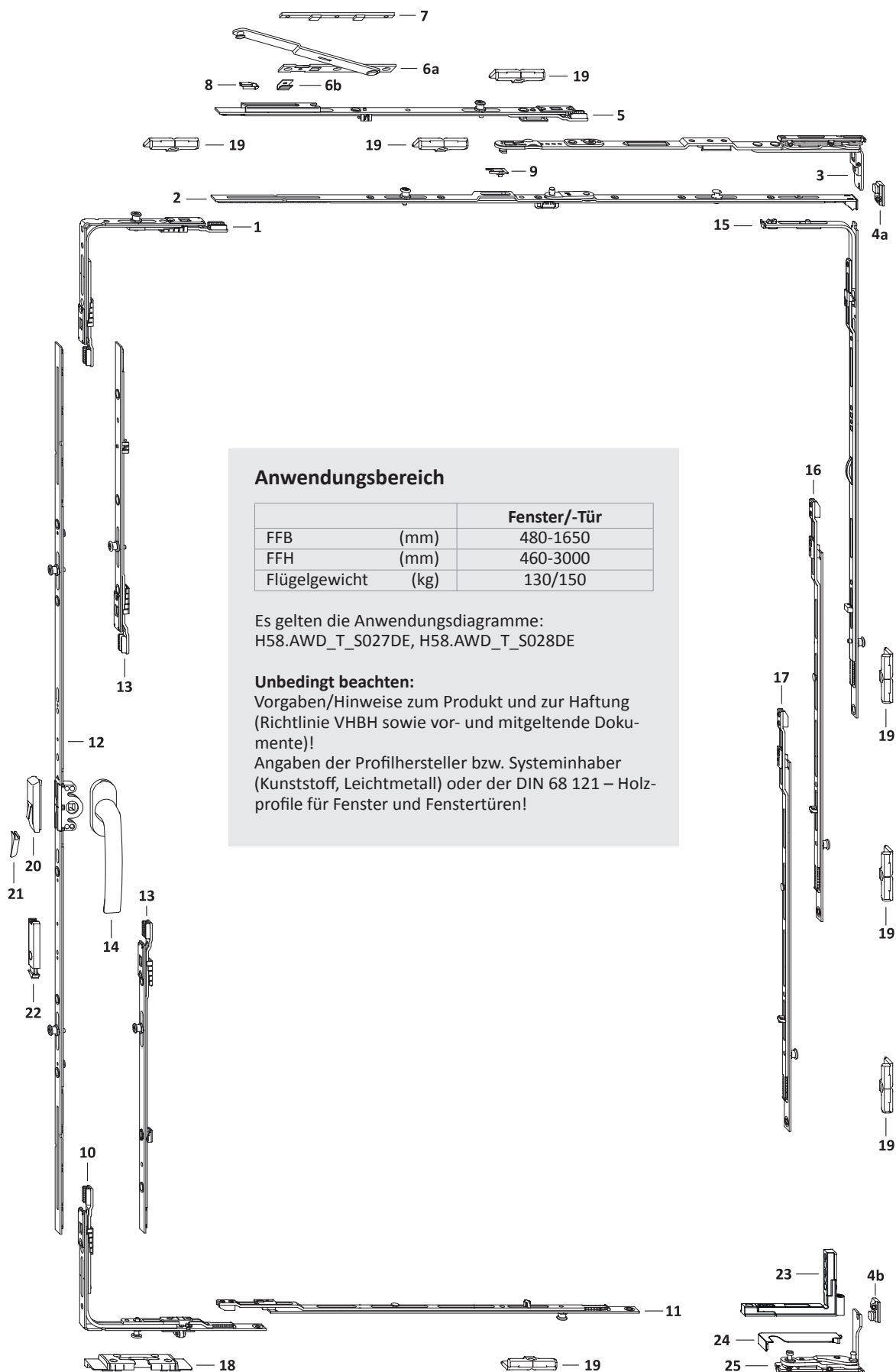
Beschlagübersicht Erstflügel

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

TITAN AF

GS

3



Anwendungsbereich

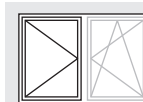
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

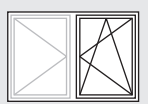
Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
						im Erstflügel	39	40
26	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	480–1450				1
27	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1450				1
28	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1450				
29	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
30	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	1251–1450				
31a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480–1450	460– 800		1	
31b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480–1450	801–3000		1	
32	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
33a	Getr.Stulp 16 Gr.30	TGKS0010- ...	1		460– 600	230– 300		
	Getr.Stulp 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400		
33b	Getr.Stulp 16 AF Gr.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801–1200	400– 600		
	Getr.Stulp 16 AF Gr.120 1SB	TGMS4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Getr.Stulp 16 AF Gr.160 2SB 70	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000		
	Getr.Stulp 16 AF Gr.200 2SB	TGMS4080- ...			2001–3000	1000–1500		
34	Zwischenstück AF Gr.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
35	Zwischenstück AF Gr.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000			
36	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
37	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
38	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
39	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
40	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
41	Schließteil Schnäpper AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000			

Bandseitendrehpunkte				
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg 150 kg
42	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1 1
43	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1 1
44	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1 1



Beschlagliste Erstflügel

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

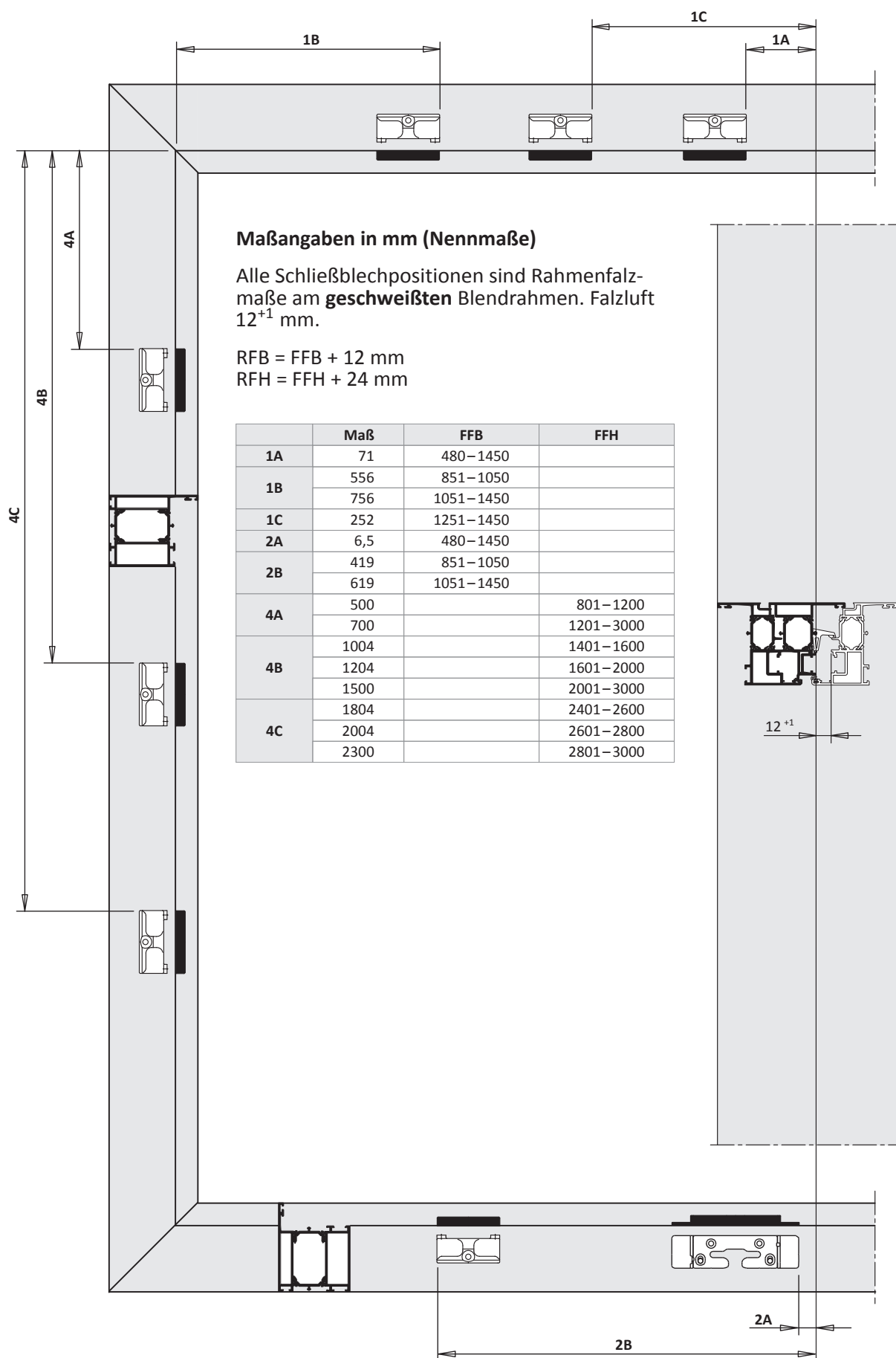
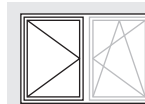
TITAN AF

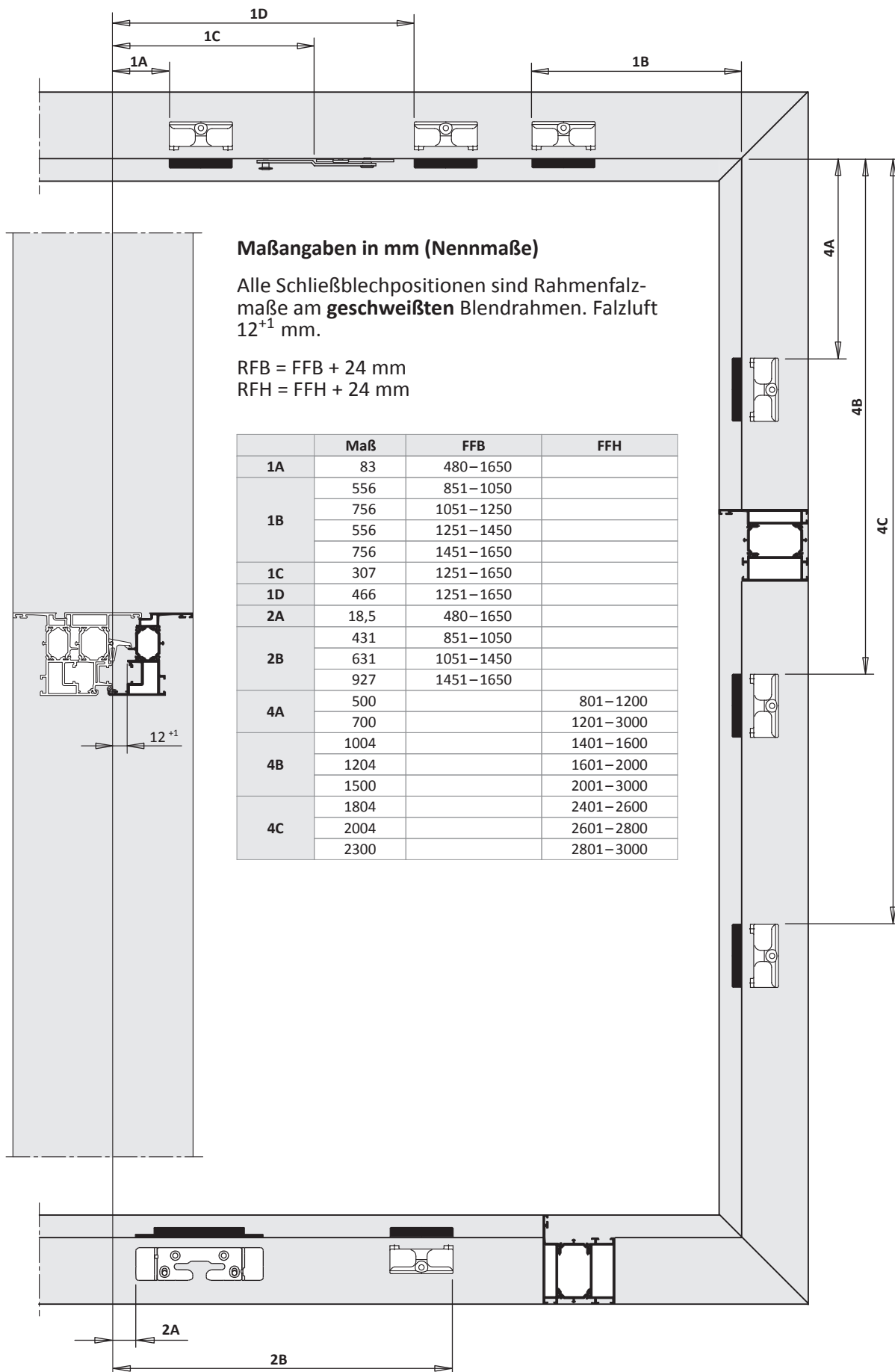
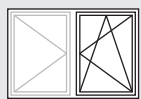
GS

3

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							18	19
1	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	480 – 1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480 – 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480 – 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681 – 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851 – 1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051 – 1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251 – 1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451 – 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480 – 1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
10	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480 – 1650			1	
11	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		
13	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
14	Hebel Globe	s. EBS ZHGS	1		460 – 3000			
15	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
16	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
17	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
18	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
19	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
20	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
21	Druckstück	s. PDB, TFFD	1		601 – 3000			
22	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

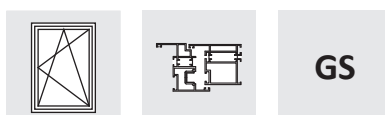
Bandseitendrehpunkte				
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg 150 kg
23	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1 1
24	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1 1
25	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1 1





TITAN AF

Anschlaganleitung



1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)

Aluminium mit 16 mm BAN

Grundsicherheit

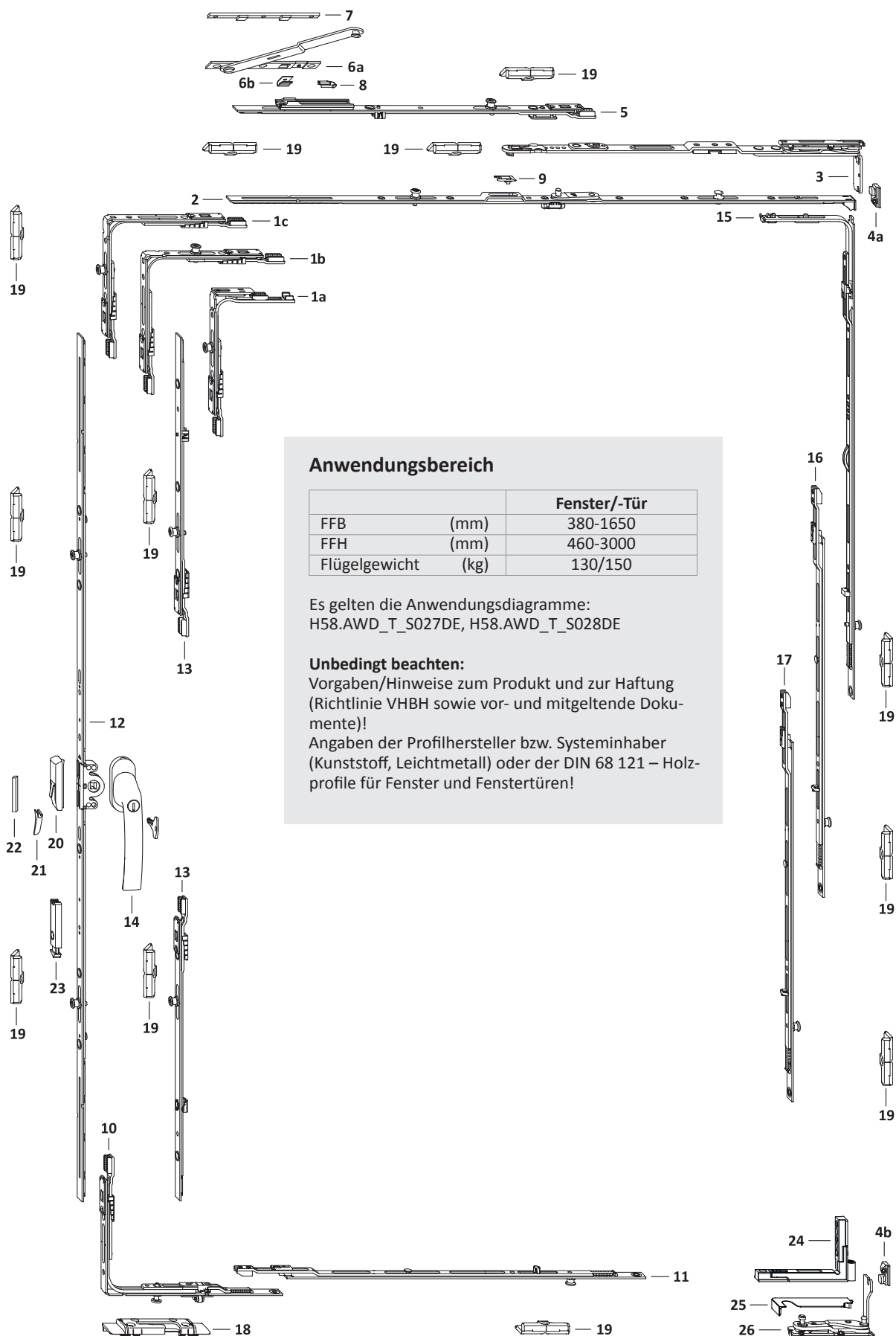
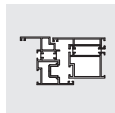
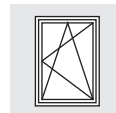
Griffsitz mittig (variabel)

Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 1RS



Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	380-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

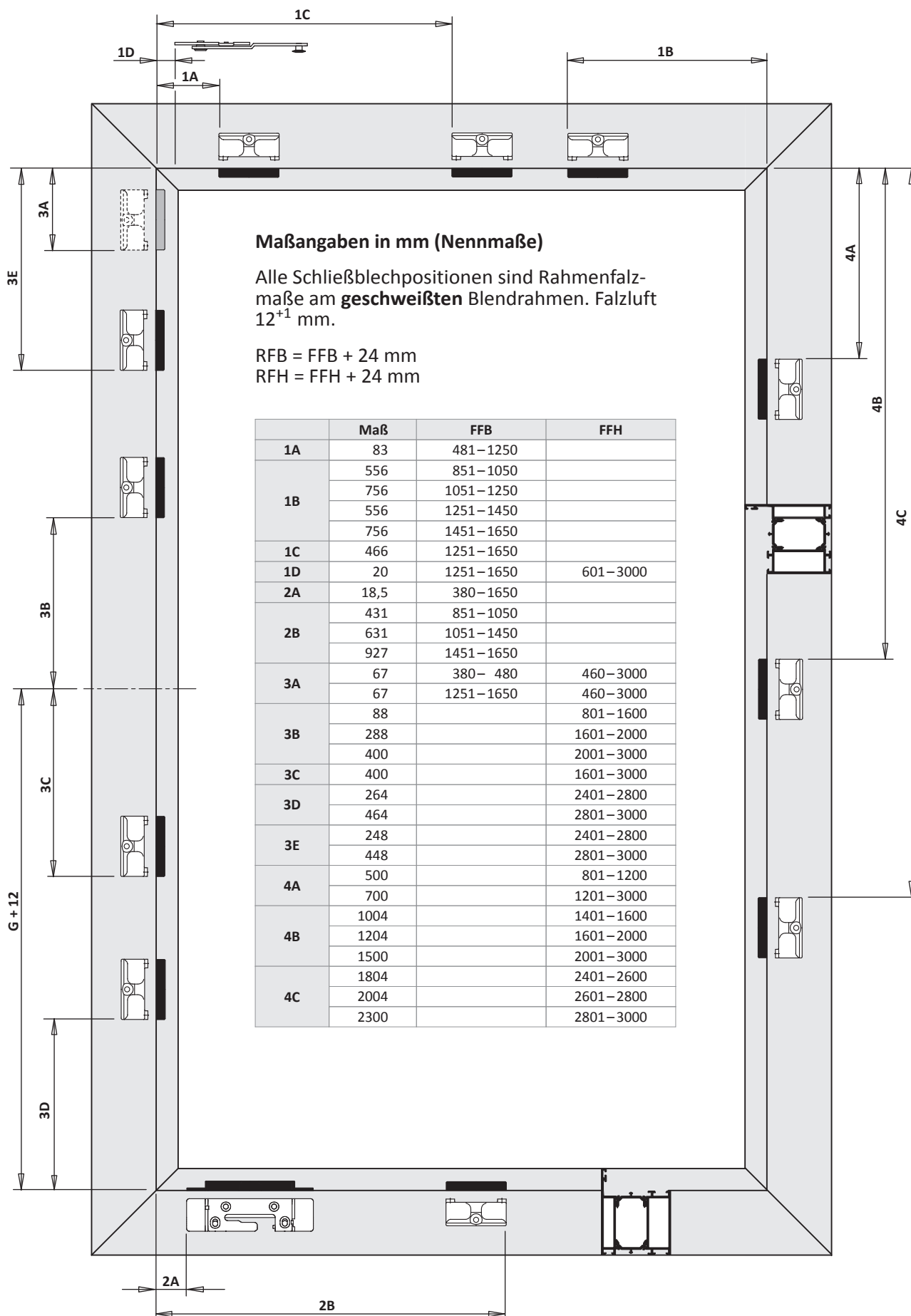
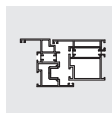
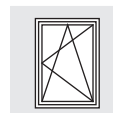
Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!

**Beschlagliste**1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)
ALU16 GM Bandseite axxent 24+**TITAN AF****GS****3**

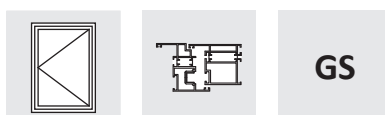
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							18	19
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	380 – 480				1
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1250				1
1c	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251 – 1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Scherenarm AX TBT Gr.1	s. PDB, TSAV51	1	380 – 680				
	Scherenarm AX TBT Gr.2+3	s. PDB, TSAV52		681 – 850				
	Scherenarm AX TBT Gr.4	s. PDB, TSAV54		851 – 1050				
	Scherenarm AX TBT Gr.5	s. PDB, TSAV55		1051 – 1250				
	Scherenarm AX TBT Gr.4	s. PDB, TSAV54		1251 – 1450				
	Scherenarm AX TBT Gr.5	s. PDB, TSAV55		1451 – 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380 – 1650				
5	Zwisch. Zusatzschere AF TBT RS	TZOT1010- ...	1	1251 – 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
10	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
11	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		1
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		1
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		2
13	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2
14	Hebel Globe TBT abs.	s. EBS ZHGT	1		460 – 3000			
15	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
16	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
17	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
18	Kippriegellager S-ES FH TBT	s. PDB, FRKB						
19	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
20	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1					
21	Druckstück	s. PDB, TFFD	1					
22	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1					
23	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

Bandseitendrehpunkte				
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg 150 kg
24	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1 1
25	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1 1
26	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1 1



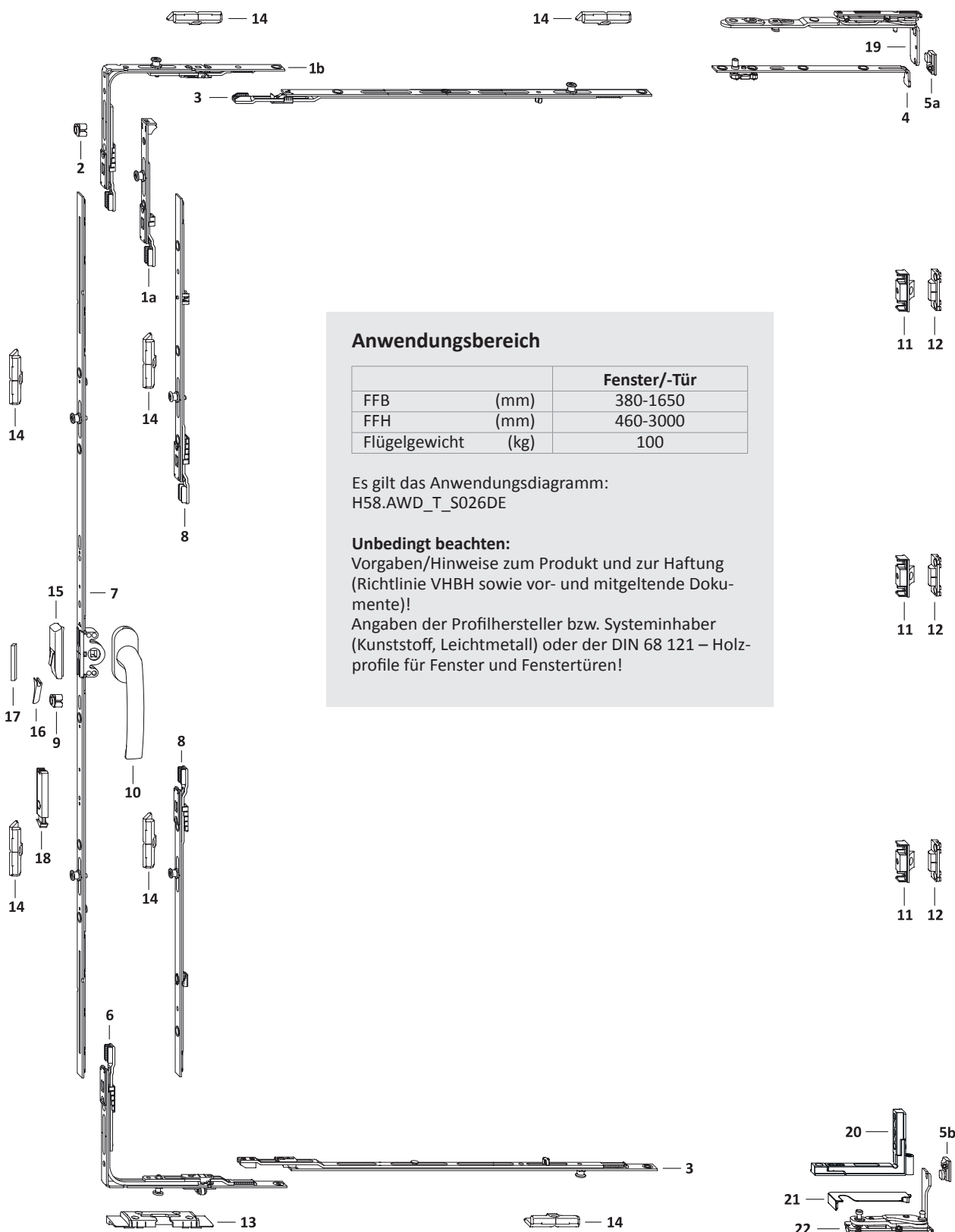
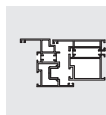
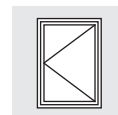
TITAN AF

Anschlaganleitung



1-flg. Rechteck Dreh
 Aluminium mit 16 mm BAN
 Grundsicherheit
 Griffsitz mittig (variabel)
 Bandseite axxent 24+
 Oberfläche TS
 Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe





Beschlagliste
1-flg. Rechteck Dreh
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

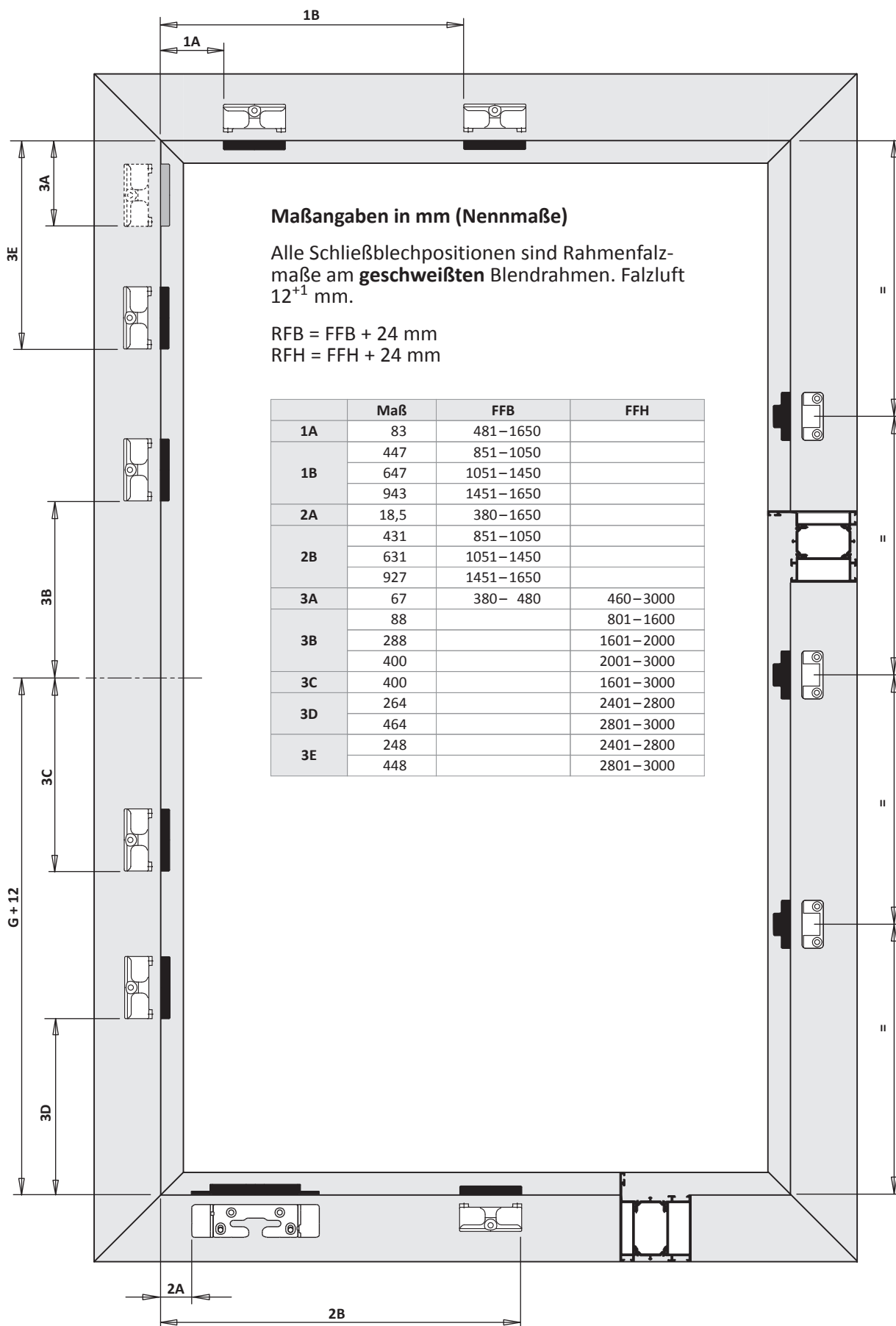
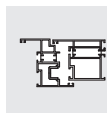
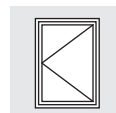
TITAN AF

GS

3

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							13	14
1a	Schließer AF VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	380– 480				1
1b	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481–1650				1
2	Hubbegrenzer	TFHB0010- ...	1	380–1250	460– 600			
3	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050				2
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				2
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2
4	Scherenstulp DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380–1650				
5	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	380–1650				
6	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380–1650			1	
7	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300		
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		2
8	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
9	Hubbegrenzer	TFHB0010- ...	1		460–3000			
10	Hebel Globe	s. EBS ZHGS	1		460–3000			
11	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	1		801–1600			
	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	2		1601–2400			
	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01	3		2401–3000			
12	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	1		801–1600			
	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	2		1601–2400			
	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01	3		2401–3000			
13	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
14	Schließblech 56	s. PDB, FRSB						
auf Wunsch								
15	Fehlbedienungsperre	TFBS0010- ...	1					
16	Druckstück	s. PDB, TFFD	1					
17	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1					
18	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601–3000			

Bandseitendrehpunkte			
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	
		Oberfläche TS	RAL7037
19	Scherenarm AX DF	s. PDB, TSAV46	
20	Eckband AX	s. PDB, TBEB41	
21	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41	
22	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41	





4 - RC1 - Griffsitz konstant

Anschlaganleitungen ALU16
Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC1 - Griffsitz konstant

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp	H48.TAFALUK1S004DE	4 - 3
---------------------------	--------------------	-------

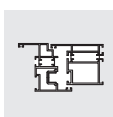
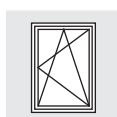
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16	H48.TAFALUK1S005DE	4 - 9
--------------------------------------	--------------------	-------

Kipp-Dreh (TBT)

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)	H48.TAFALUK1S006DE	4 - 17
---------------------------------	--------------------	--------

TITAN AF

Anschlagaanleitung



RC1

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Aluminium mit 16 mm BAN

RC1

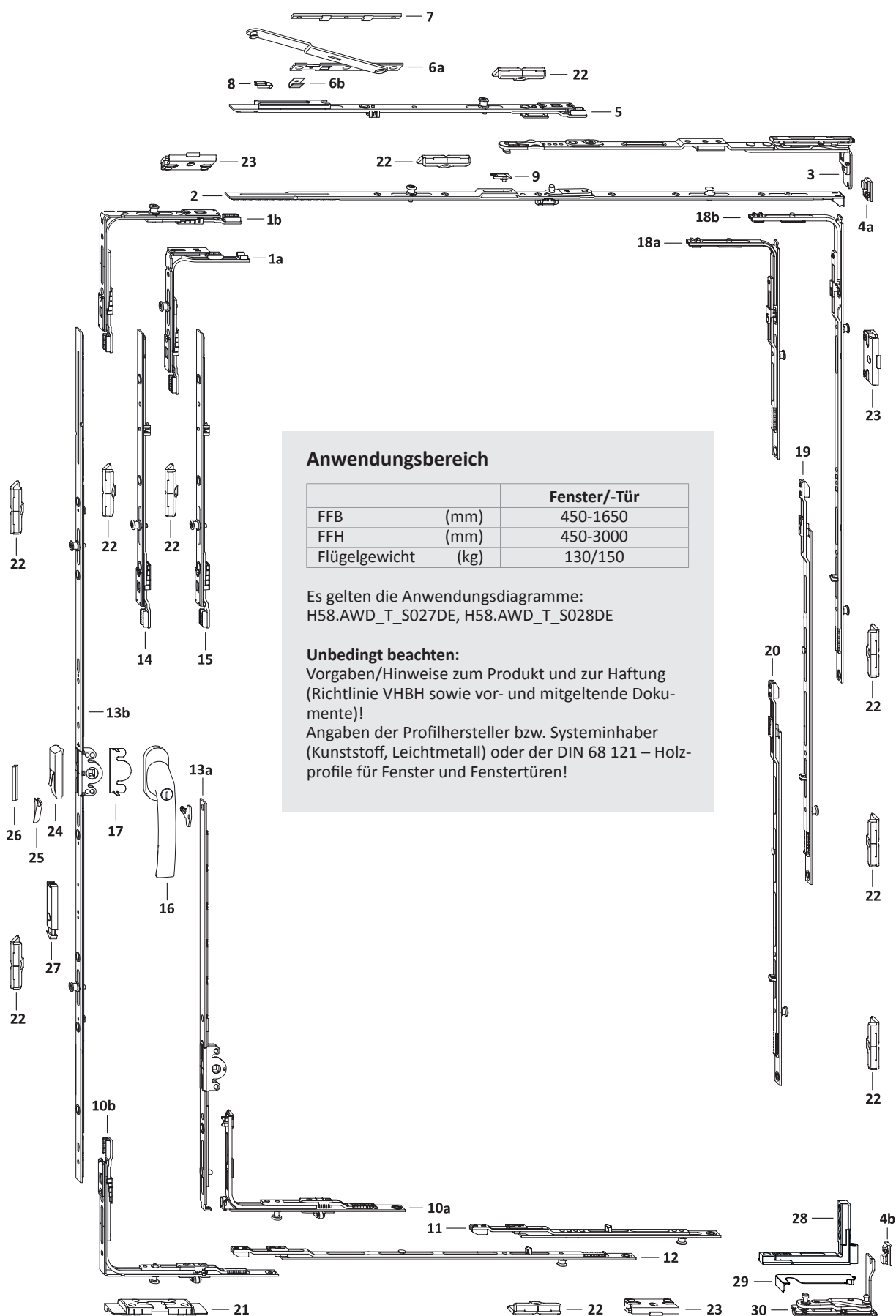
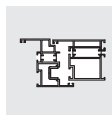
Griffsitz konstant

Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS



Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	450-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!

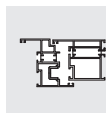


Beschlagliste
1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

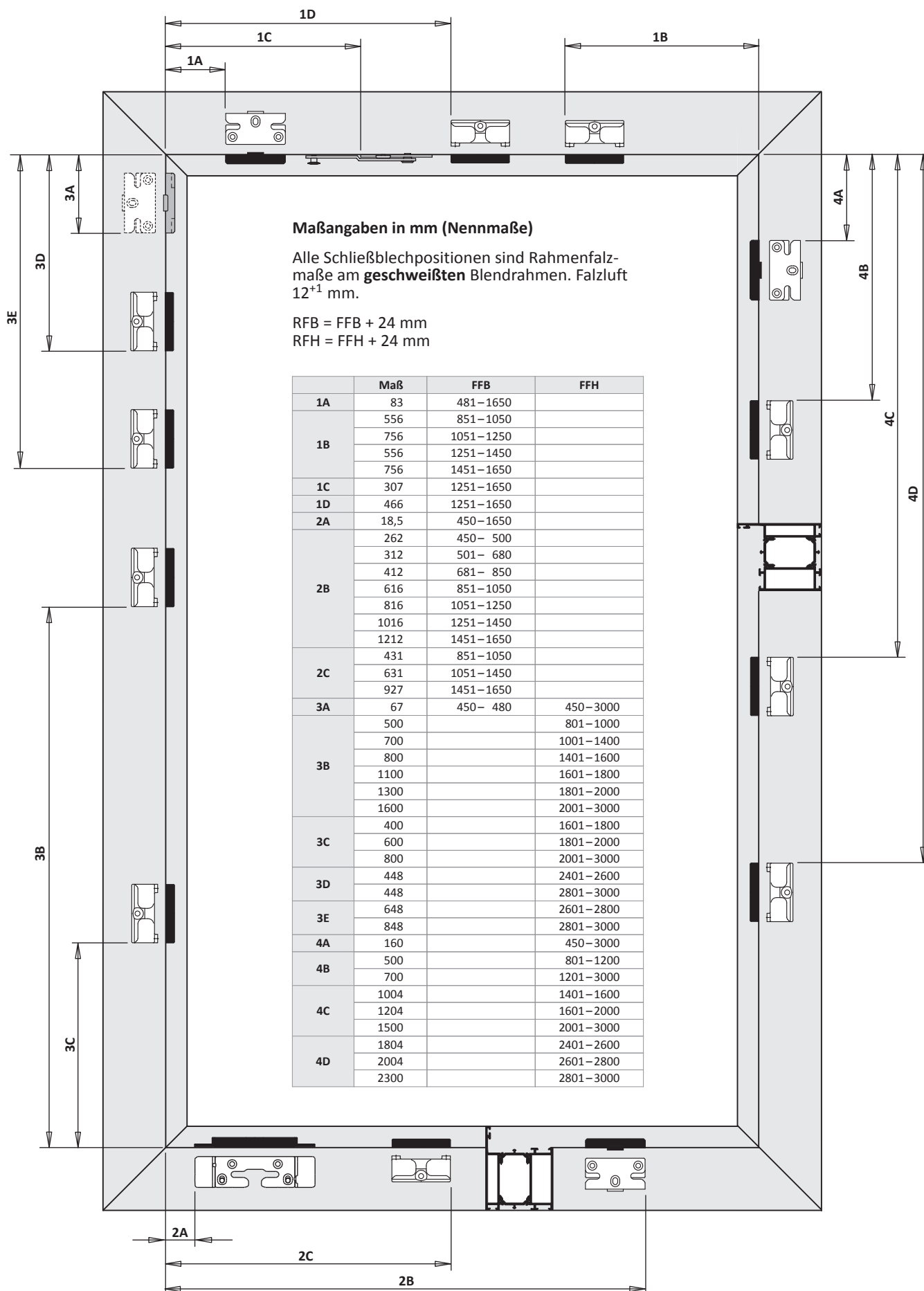
RC1

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							21	22	23
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	450– 480					1
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481– 1650					1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	450– 680					
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850					
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851– 1050				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051– 1250				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251– 1450				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451– 1650				1	
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	450– 680					
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851– 1050					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051– 1250					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251– 1450					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451– 1650					
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	450– 1650					
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251– 1650				1	
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251– 1650					
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251– 1650					
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251– 1650					
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681– 1050	450– 900				
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051– 1250	450– 900				
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	450– 1250	450– 600		1		
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	450– 1650	601– 3000		1		
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	450– 500					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851– 1250					1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251– 1450					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451– 1650					1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851– 1050				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051– 1450				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451– 1650				1	
13a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	450– 1250	450– 600	180			
13b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300			
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801– 1000	400		1	
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001– 1200	500		1	
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201– 1400	600		1	
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401– 1600	700		1	
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601– 1800	700		2	
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801– 2000	1000		2	
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001– 3000	1000		2	
14	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201– 2400				
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401– 2600			1	
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601– 2800				
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801– 3000			1	
15	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601– 2800			1	
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801– 3000			1	
16	Hebel Globe abs. 100Nm	s. EBS ZHGA100	1		450– 3000				
17	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		450– 3000				
18a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		450– 800				1
18b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801– 1200			1	1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201– 3000			1	1
19	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401– 1600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601– 2000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001– 3000			1	
20	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401– 2600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601– 2800			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801– 3000			1	
21	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA							
22	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
23	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK							
auf Wunsch									
24	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1						
25	Druckstück	s. PDB, TFFD	1						



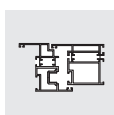
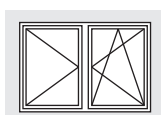
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							21	22	23
26	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1						
27	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801–3000				
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801–3000				

Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
28	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
29	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
30	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1



TITAN AF

Anschlagaanleitung



RC1

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

Aluminium mit 16 mm BAN

RC1

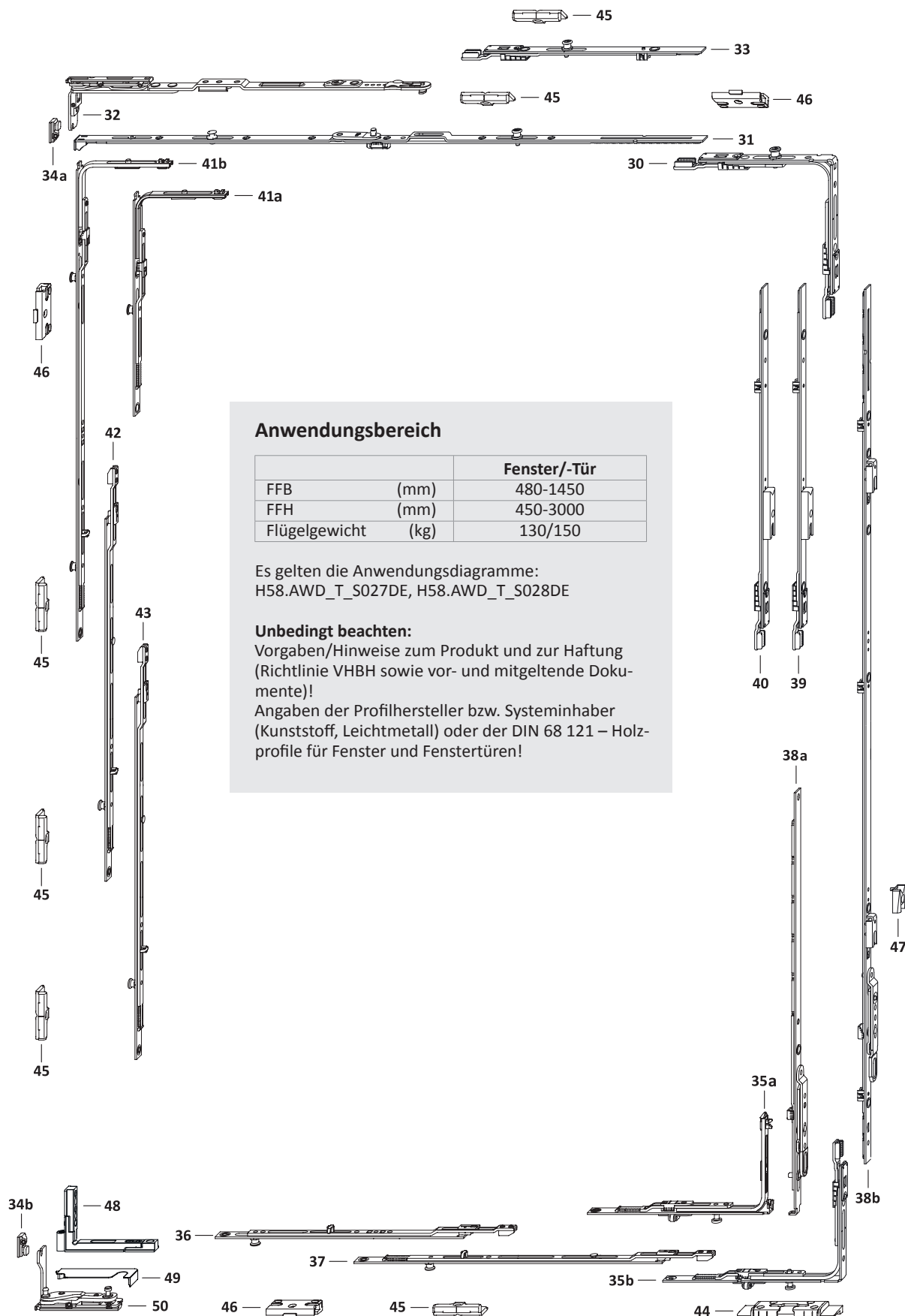
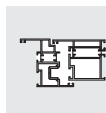
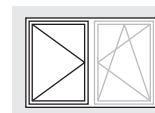
Griffsitz konstant

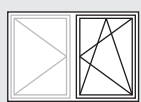
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS





Beschlagübersicht Erstflügel

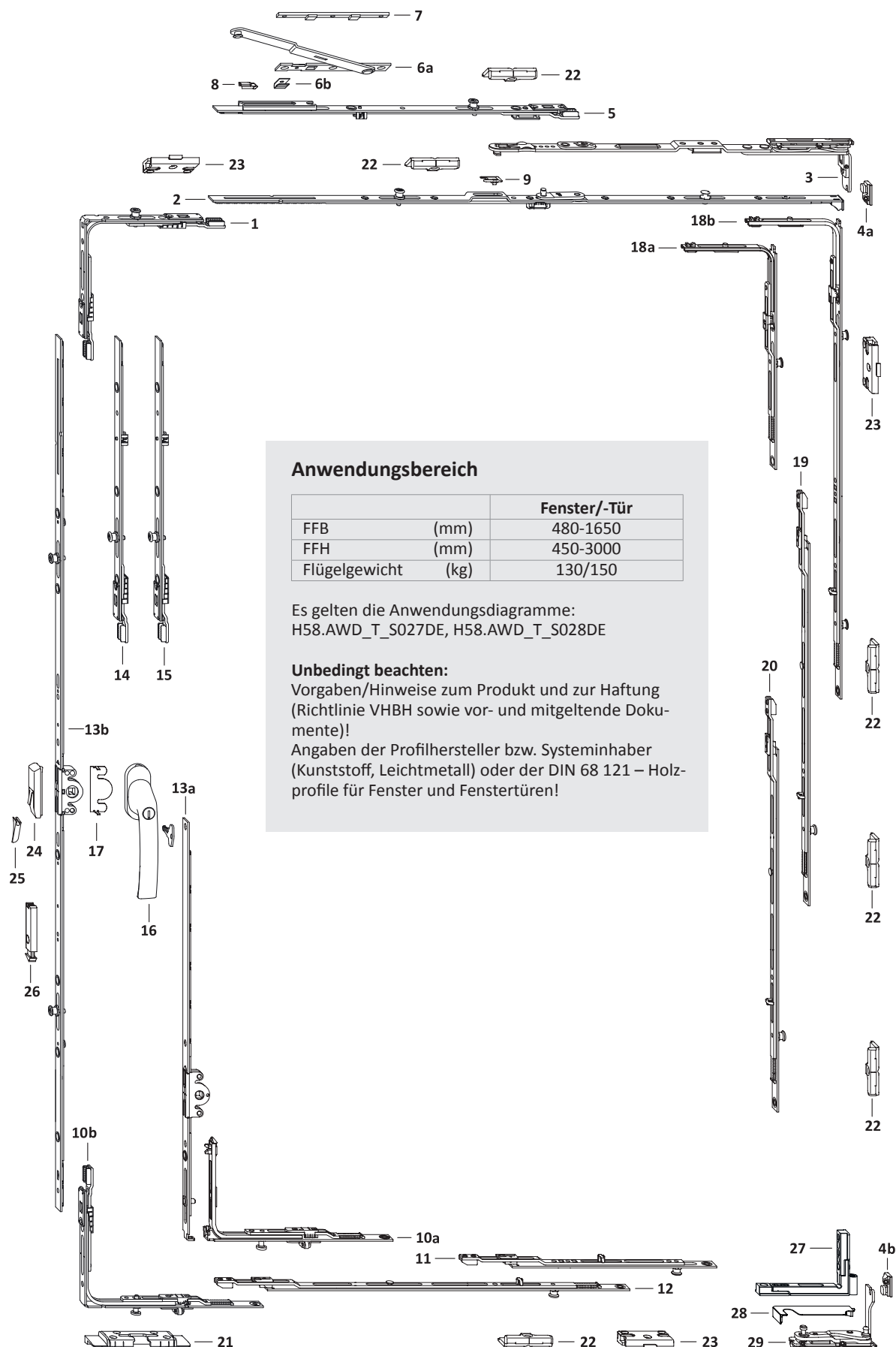
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC1

4



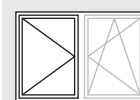
Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

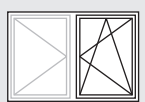
Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!
Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
						im Erstflügel	44	45	46
30	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	480–1450					1
31	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680					
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850					
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1450				1	
32	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680					
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1450					
33	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1	
34	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480–1450					
35a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480–1450	450– 800		1		
35b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480–1450	801–3000		1		
36	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480– 500					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851–1250					1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251–1450					1
37	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1	
38a	Getr.Stulp 16 Gr.30	TGKS0010- ...	1	480–1250	450– 600	180			
	Getr.Stulp 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300			
38b	Getr.Stulp 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801–1000	400			
	Getr.Stulp 16 AF 100/G500 1SB	TGKS4060- ...			1001–1200	500			
	Getr.Stulp 16 AF 120/G600 1SB	TGKS4070- ...			1201–1400	600			
	Getr.Stulp 16 AF 140/G700 1SB	TGKS4080- ...			1401–1600	700			
	Getr.Stulp 16 AF 160/G700 2SB 70	TGKS4330- ...			1601–1800	700			
	Getr.Stulp 16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801–2000	1000			
	Getr.Stulp 16 AF 200/G1000 2SB	TGKS4110- ...			2001–3000	1000			
39	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401–2600				
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601–2800				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
40	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
41a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		450– 800				1
41b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			1	1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
42	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
43	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
44	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA							
45	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
46	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK							
auf Wunsch									
47	Schließteil Schnäpper AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000				

Bandseitendrehpunkte				
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg 150 kg
48	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1 1
49	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1 1
50	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1 1

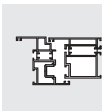
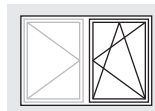


Beschlagliste Erstflügel
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

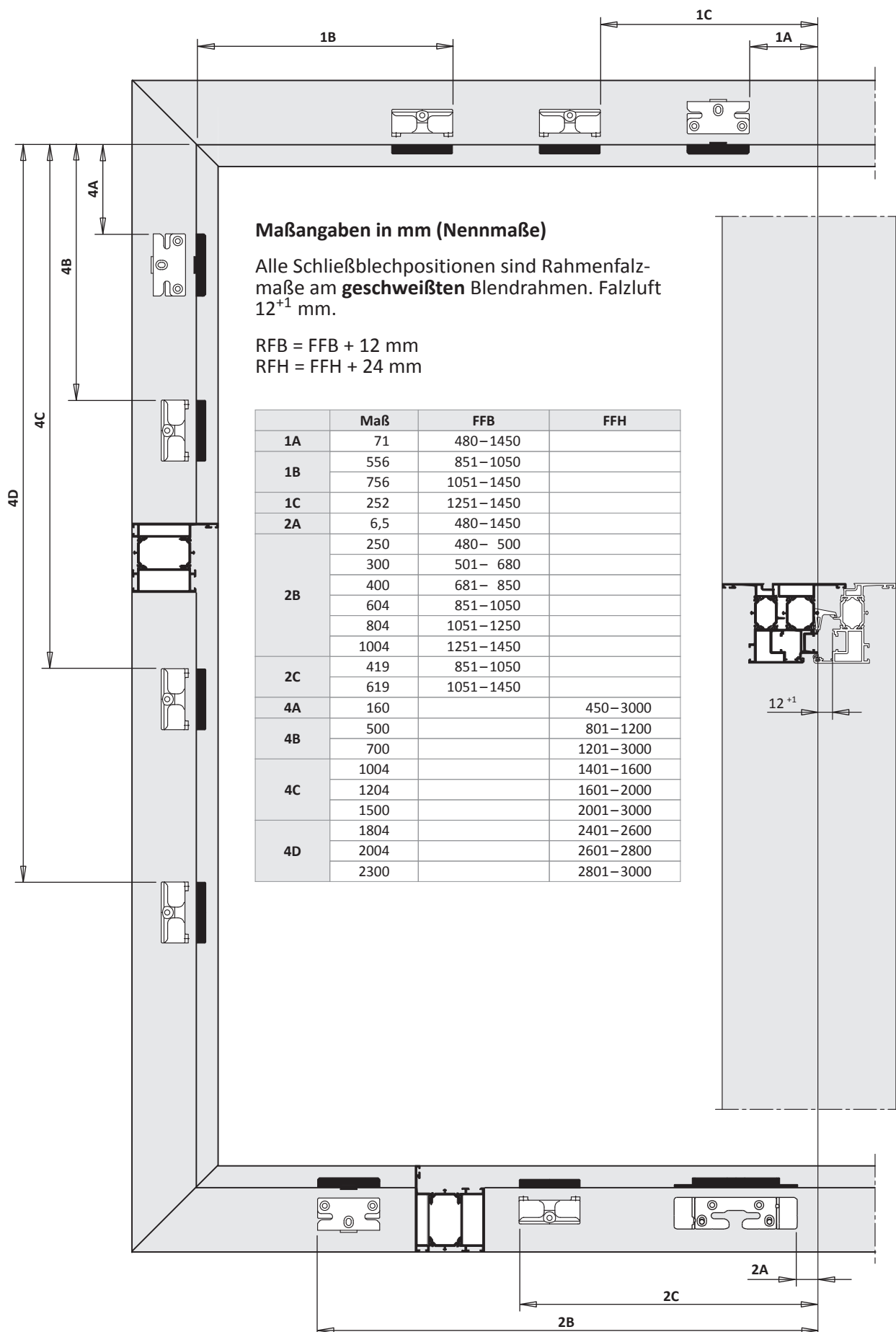
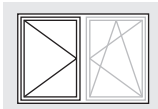
RC1

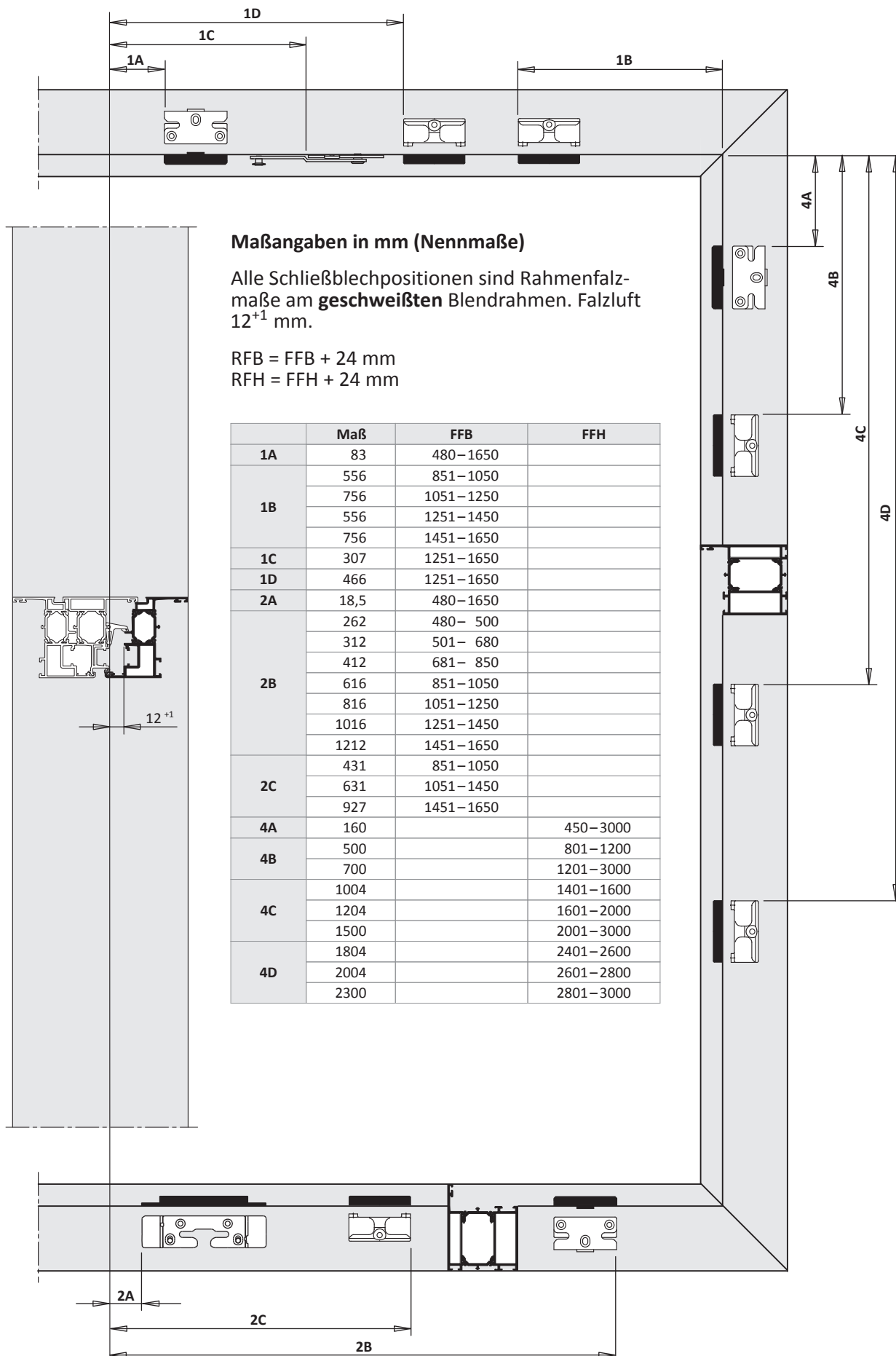
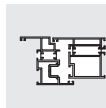
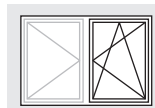
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							21	22	23
1	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	480–1650					1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680					
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850					
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1250				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251–1450				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451–1650				1	
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680					
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1250					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251–1450					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451–1650					
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480–1650					
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1	
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251–1650					
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251–1650					
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251–1650					
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681–1050	450– 900				
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051–1250	450– 900				
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480–1250	450– 600		1		
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480–1650	601–3000		1		
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480– 500					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851–1250					1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251–1450					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451–1650					1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1	
13a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	480–1250	450– 600	180			
13b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300			
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801–1000	400			
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001–1200	500			
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201–1400	600			
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401–1600	700			
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601–1800	700			
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801–2000	1000			
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001–3000	1000			
14	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2600				
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601–2800				
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000				
15	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800				
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000				
16	Hebel Globe abs. 100Nm	s. EBS ZHGA100	1		450–3000				
17	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		450–3000				
18a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		450– 800				1
18b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			1	1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
19	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
20	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
21	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA							
22	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
23	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK							
auf Wunsch									
24	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1		601–3000				
25	Druckstück	s. PDB, TFFD	1		601–3000				



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							21	22	23
26	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801–3000				
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801–3000				

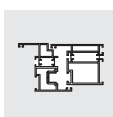
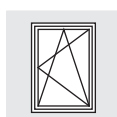
Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
27	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
28	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
29	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1





TITAN AF

Anschlaganleitung



RC1

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)

Aluminium mit 16 mm BAN

RC1

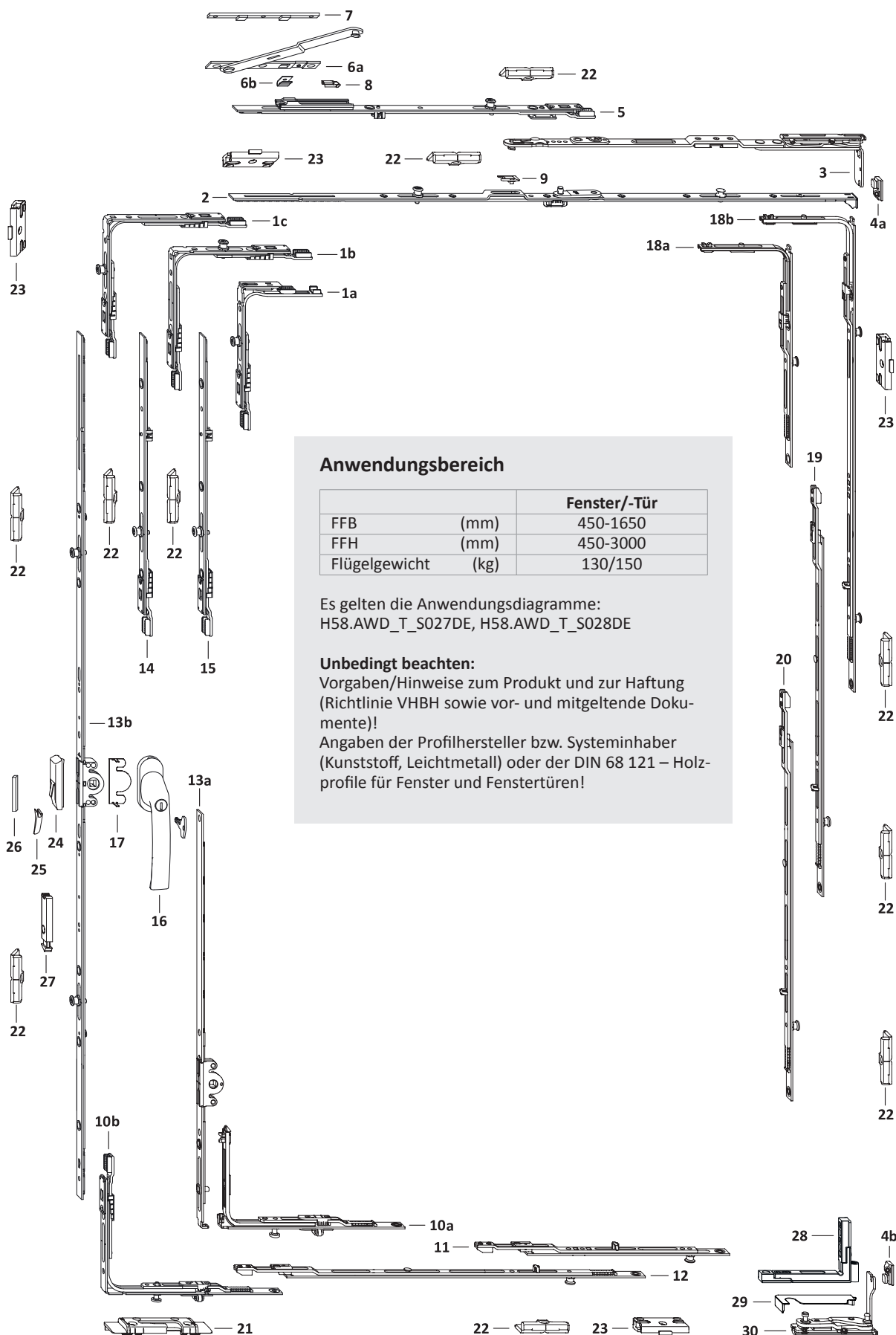
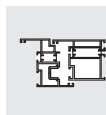
Griffsitz konstant

Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS



Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	450-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

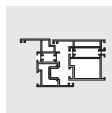
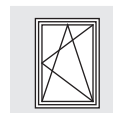
Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!

**Beschlagliste**1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)
ALU16 GK Bandseite axxent 24+**TITAN AF****RC1**

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							21	22	23
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	450 – 480					1
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1250					1
1c	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251 – 1650					1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	450 – 680					
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850					
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1	
3	Scherenarm AX TBT Gr.1	s. PDB, TSAV51	1	450 – 680					
	Scherenarm AX TBT Gr.2+3	s. PDB, TSAV52		681 – 850					
	Scherenarm AX TBT Gr.4	s. PDB, TSAV54		851 – 1050					
	Scherenarm AX TBT Gr.5	s. PDB, TSAV55		1051 – 1250					
	Scherenarm AX TBT Gr.4	s. PDB, TSAV54		1251 – 1450					
	Scherenarm AX TBT Gr.5	s. PDB, TSAV55		1451 – 1650					
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	450 – 1650					
5	Zwisch. Zusatzschere AF TBT RS	TZOT1010- ...	1	1251 – 1650				1	
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650					
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650					
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650					
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	450 – 900				
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	450 – 900				
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	450 – 1250	450 – 600		1		
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	450 – 1650	601 – 3000		1		
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	450 – 500					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501 – 680					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851 – 1250					1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650					1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1	
13a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	450 – 1250	450 – 600	180			
13b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601 – 800	300			
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		1	
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		1	
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		1	
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		1	
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		2	
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		2	
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		2	
14	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400				
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			1	
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601 – 2800				
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1	
15	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601 – 2800			1	
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1	
16	Hebel Globe TBT abs.	s. EBS ZHGT	1		450 – 3000				
17	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		450 – 3000				
18a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		450 – 800				1
18b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			1	1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			1	1
19	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1	
20	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1	
21	Kippriegellager S-ES FH TBT	s. PDB, FRKB							
22	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
23	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK							
auf Wunsch									
24	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1						



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							21	22	23
25	Druckstück	s. PDB, TFFD	1						
26	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1						
27	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801–3000				
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801–3000				

Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
28	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
29	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
30	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1

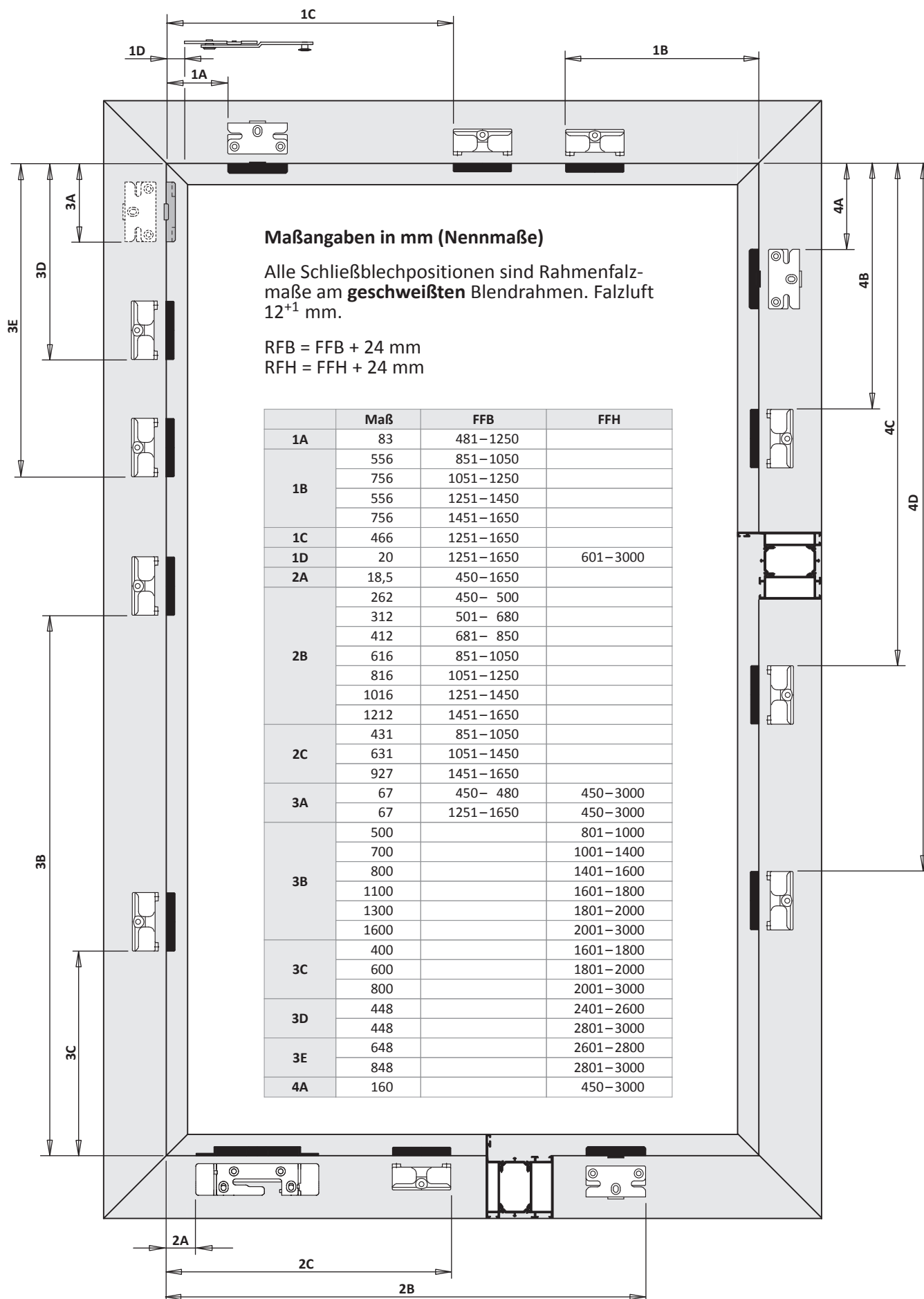


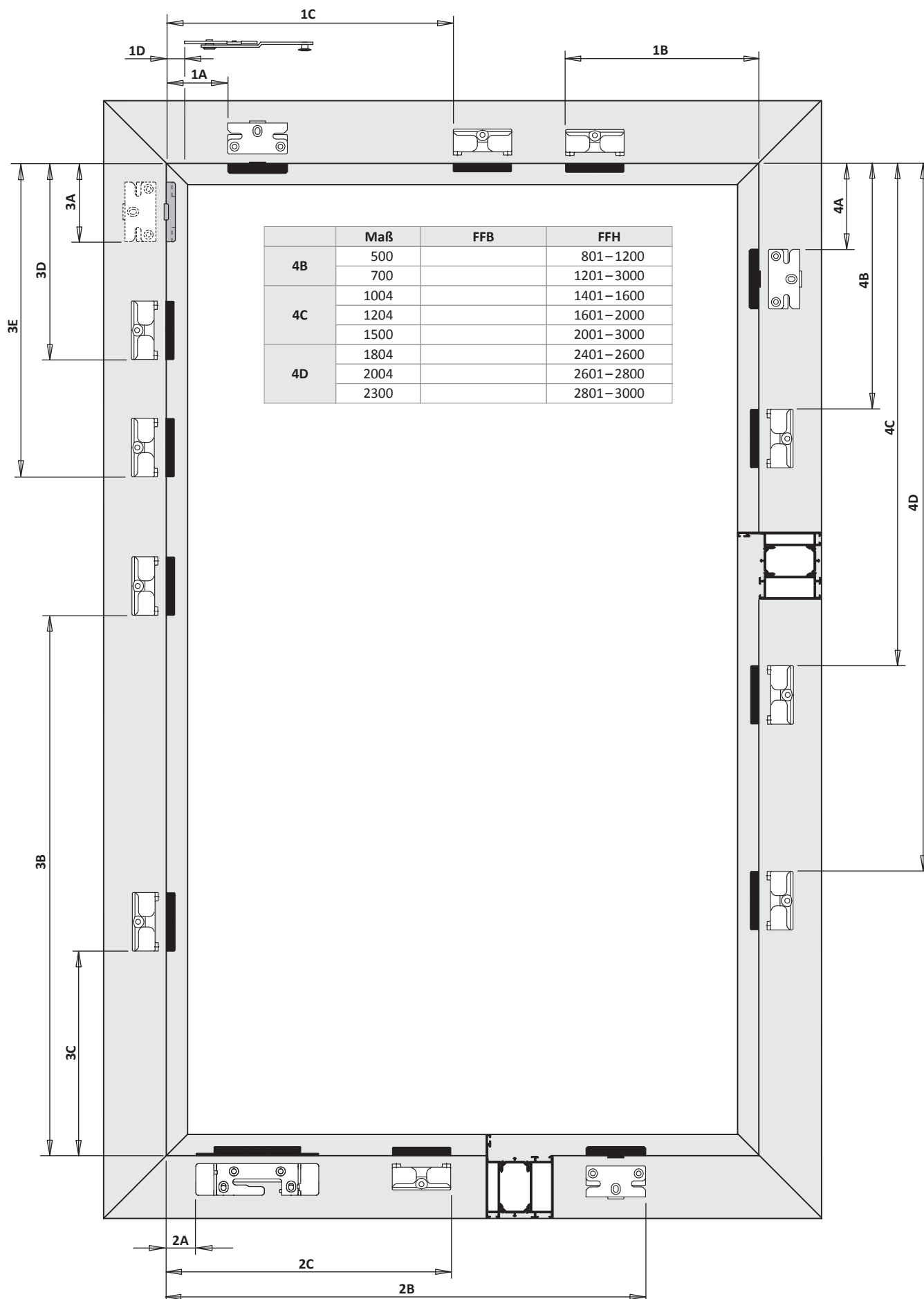
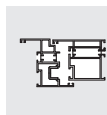
Blendrahmenmaße

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC1







5 - RC1 - Griffsitz mittig (variabel)

Anschlagaanleitungen ALU16
Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC1 - Griffsitz mittig (variabel)

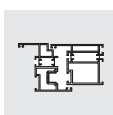
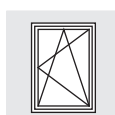
1-flg. Rechteck Dreh-Kipp	H48.TAFALUM1S004DE	5 - 3
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16	H48.TAFALUM1S005DE	5 - 9

Kipp-Dreh (TBT)

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)	H48.TAFALUM1S006DE	5 - 17
---------------------------------	--------------------	--------

TITAN AF

Anschlaganleitung



RC1

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Aluminium mit 16 mm BAN

RC1

Griffsitz mittig (variabel)

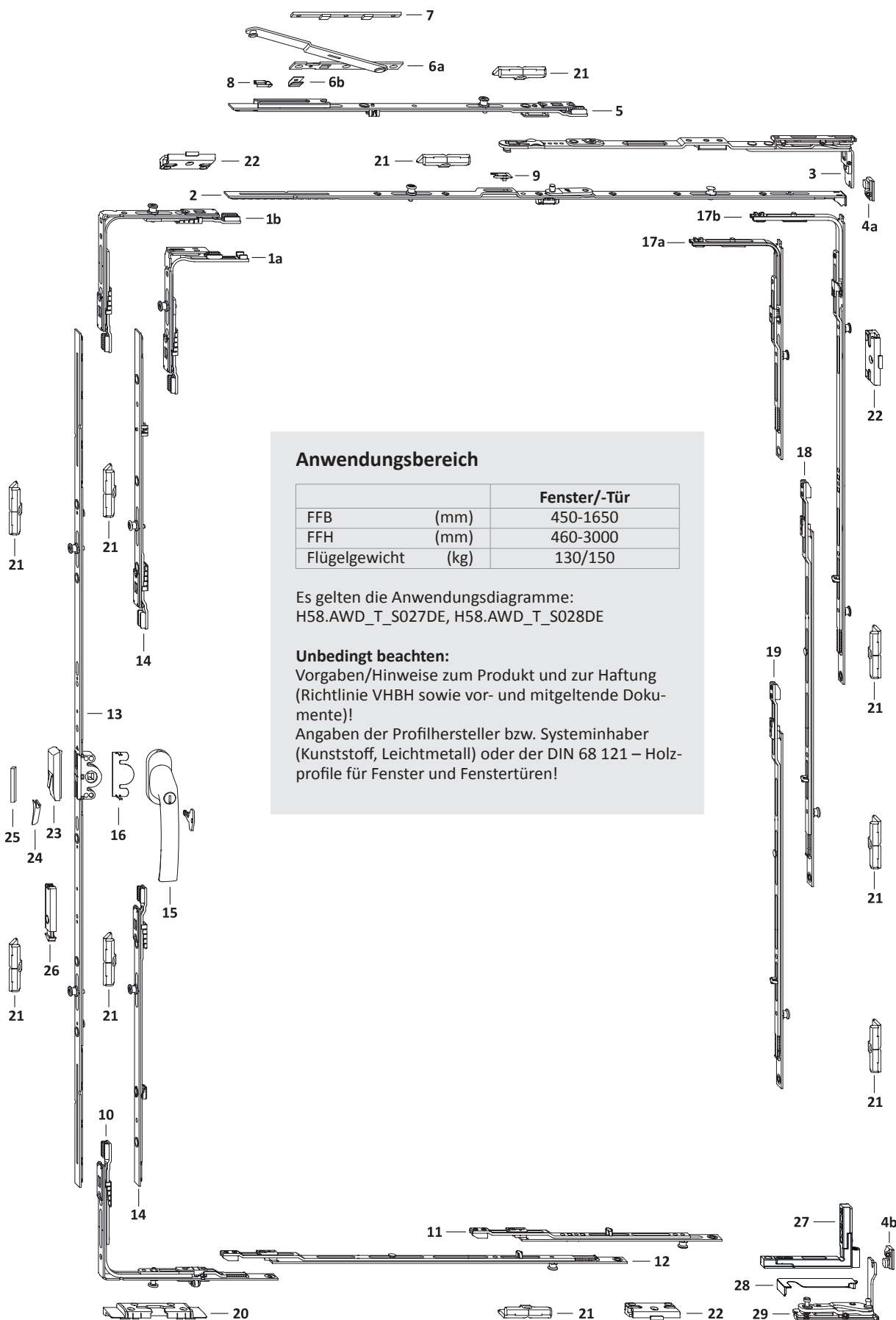
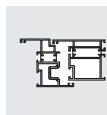
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

5

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS



Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	450-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!

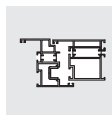


Beschlagliste
1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

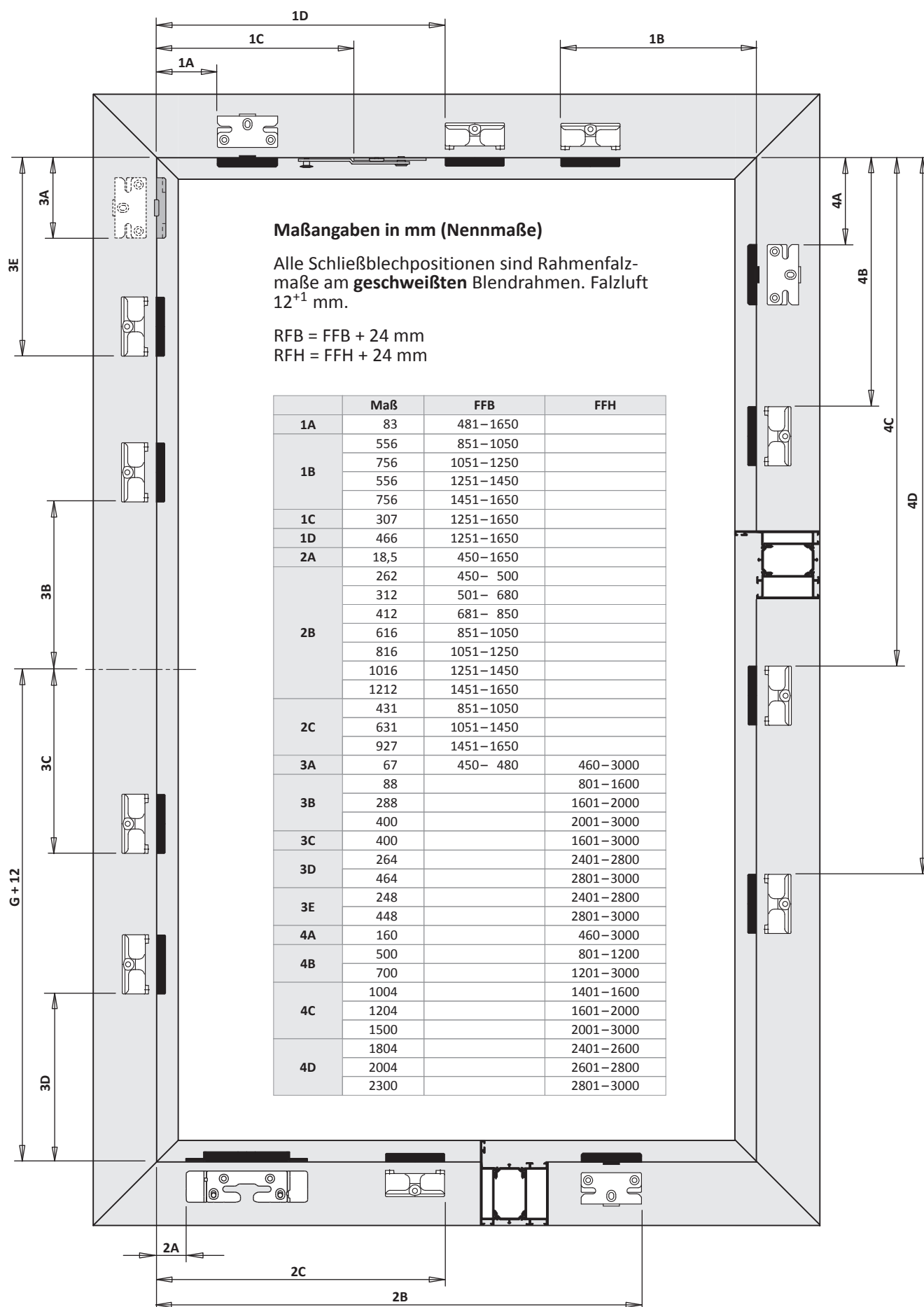
TITAN AF

RC1

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							20	21	22
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	450– 480					1
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481– 1650					1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	450– 680					
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850					
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851– 1050				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051– 1250				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251– 1450				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451– 1650				1	
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	450– 680					
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851– 1050					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051– 1250					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251– 1450					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451– 1650					
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	450– 1650					
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251– 1650				1	
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251– 1650					
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251– 1650					
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251– 1650					
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681– 1050	460– 900				
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051– 1250	460– 900				
10	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	450– 1650			1		
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	450– 500					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851– 1250					1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251– 1450					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451– 1650					1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851– 1050				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051– 1450				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451– 1650				1	
13	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300			
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400			
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801– 1200	400– 600		1	
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201– 1600	600– 800		1	
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601– 2000	800– 1000		2	
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001– 3000	1000– 1500		2	
14	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401– 2800			2	
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801– 3000			2	
15	Hebel Globe abs. 100Nm	s. EBS ZHGA100	1		460– 3000				
16	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		460– 3000				
17a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800				1
17b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801– 1200			1	1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201– 3000			1	1
18	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401– 1600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601– 2000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001– 3000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...			2401– 2600			1	
19	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1		2601– 2800			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801– 3000			1	
20	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA							
21	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
22	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK							
auf Wunsch									
23	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1						
24	Druckstück	s. PDB, TFFD	1						
25	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1						
26	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601– 3000				
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601– 3000				

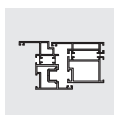
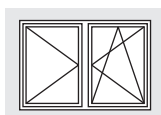


Pos.	Materialkurztext	Bandseitendrehpunkte			
		Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
27	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
28	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
29	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1



TITAN AF

Anschlagaanleitung



RC1

5

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

Aluminium mit 16 mm BAN

RC1

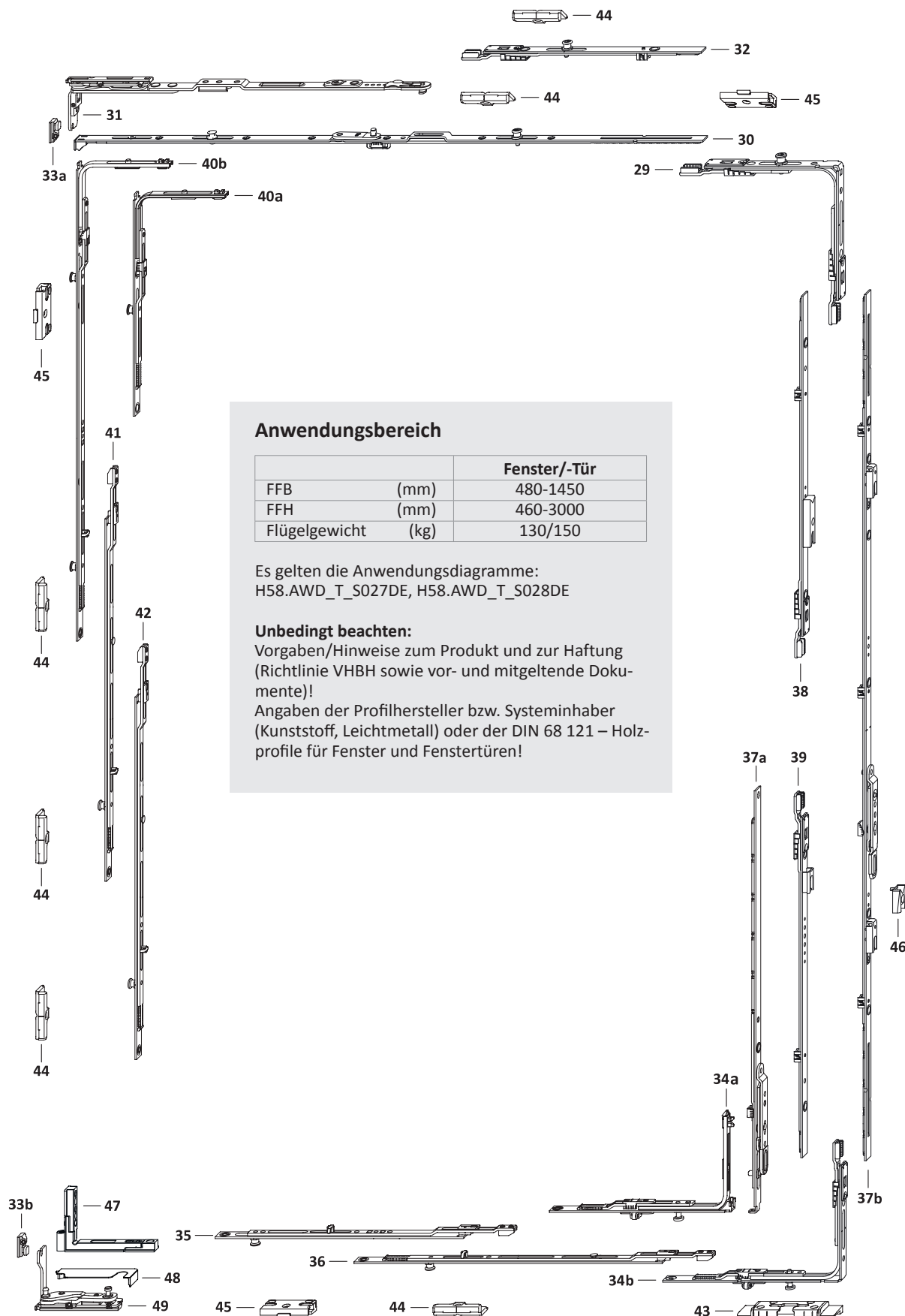
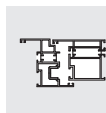
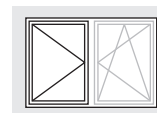
Griffsitz mittig (variabel)

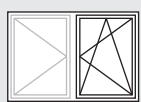
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS



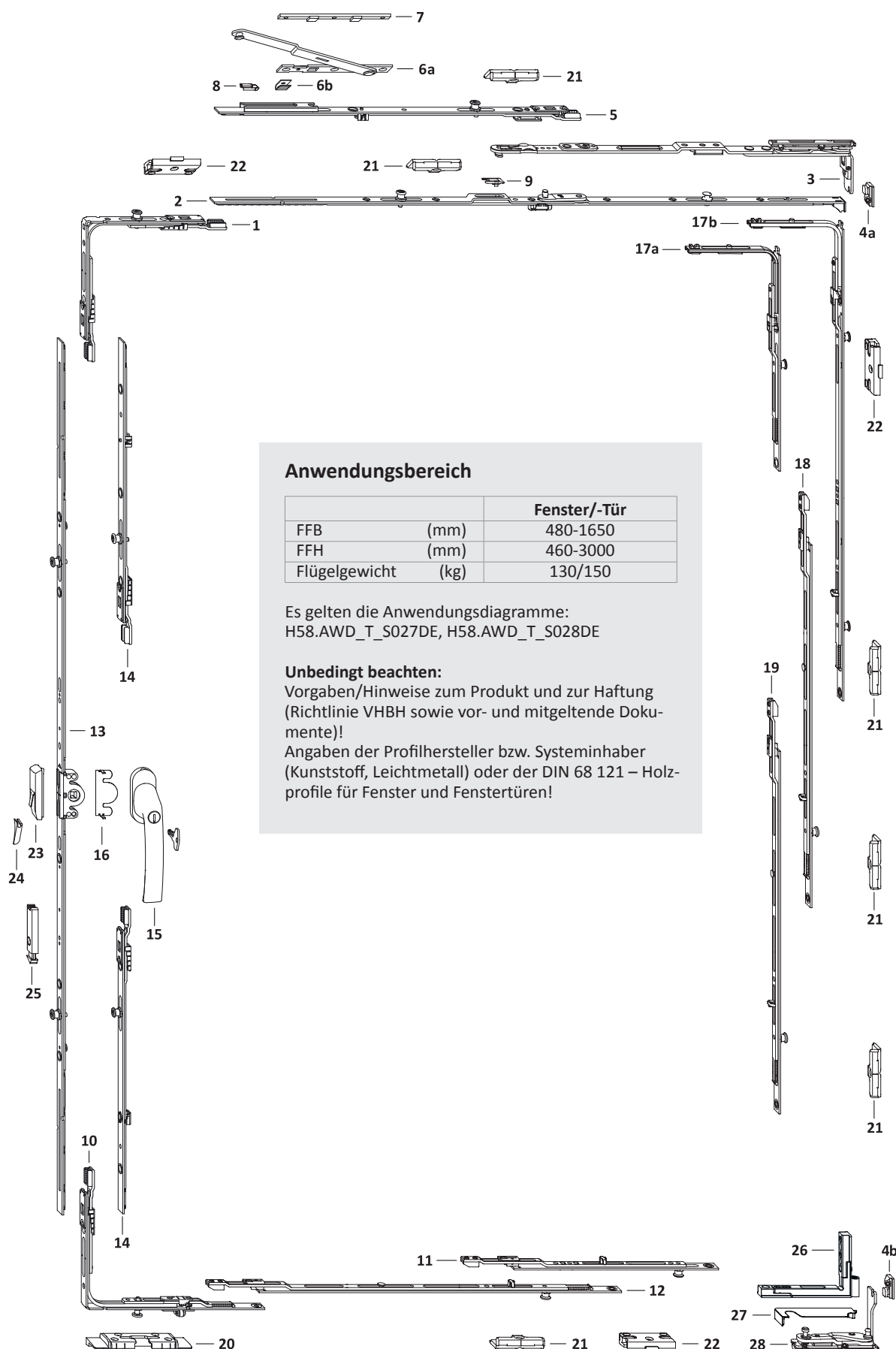


Beschlagübersicht Erstflügel

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC1



Anwendungsbereich

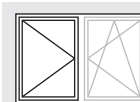
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

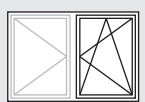
Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
						im Erstflügel	43	44	45
29	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	480–1450					1
30	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680					
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850					
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1450				1	
31	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680					
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1450					
32	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1	
33	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480–1450					
34a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480–1450	460– 800		1		
34b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480–1450	801–3000		1		
35	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480– 500					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851–1250					1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251–1450					1
36	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1	
37a	Getr.Stulp 16 Gr.30	TGKS0010- ...	1		460– 600	230– 300			
	Getr.Stulp 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400			
37b	Getr.Stulp 16 AF Gr.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801–1200	400– 600			
	Getr.Stulp 16 AF Gr.120 1SB	TGMS4050- ...			1201–1600	600– 800			
	Getr.Stulp 16 AF Gr.160 2SB 70	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000			
	Getr.Stulp 16 AF Gr.200 2SB	TGMS4080- ...			2001–3000	1000–1500			
38	Zwischenstück AF Gr.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
39	Zwischenstück AF Gr.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
40a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800				1
40b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			1	1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
41	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
42	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
43	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA							
44	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
45	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK							
auf Wunsch									
46	Schließteil Schnäpper AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000				

Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
47	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
48	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
49	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1



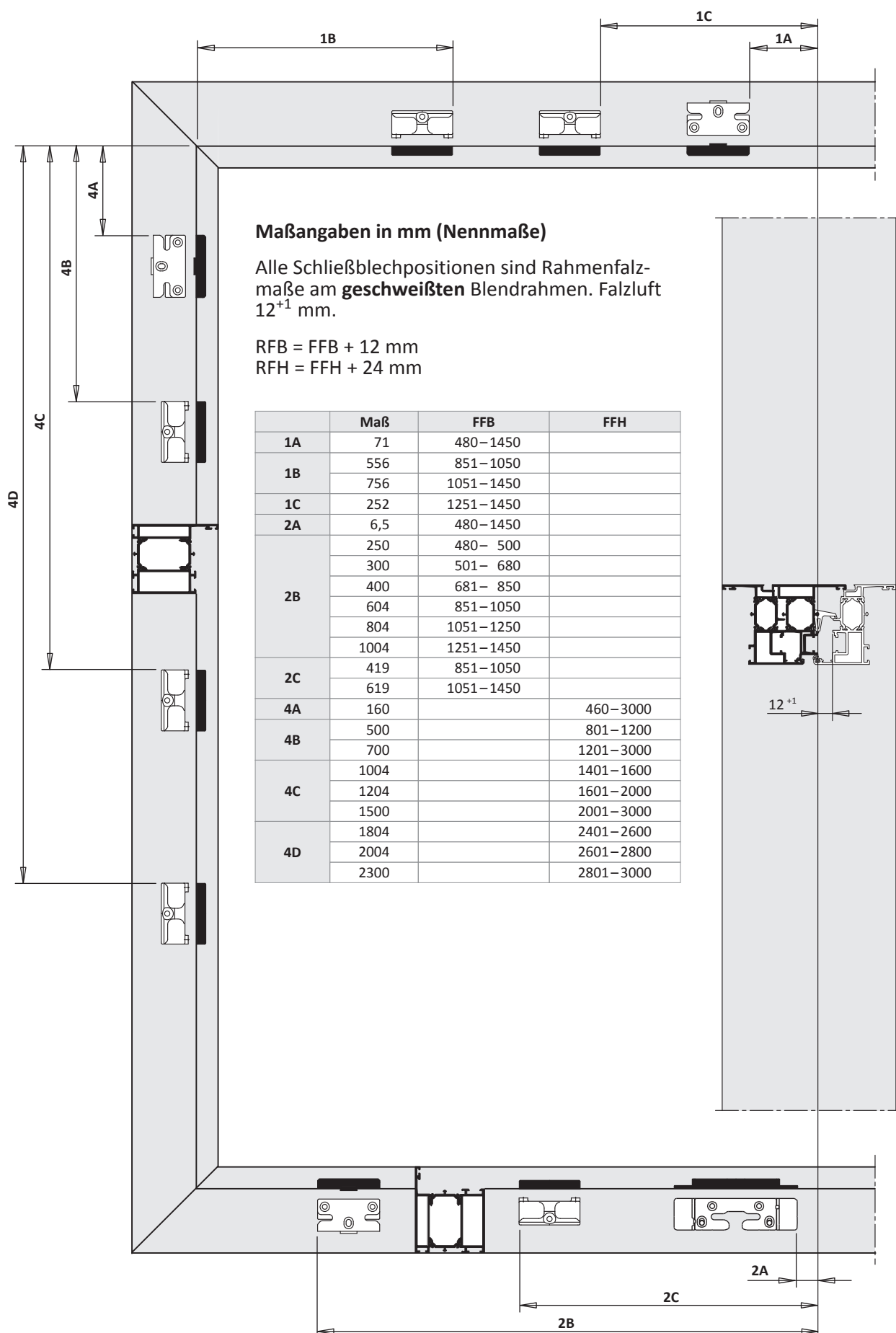
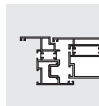
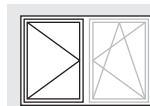
Beschlagliste Erstflügel
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

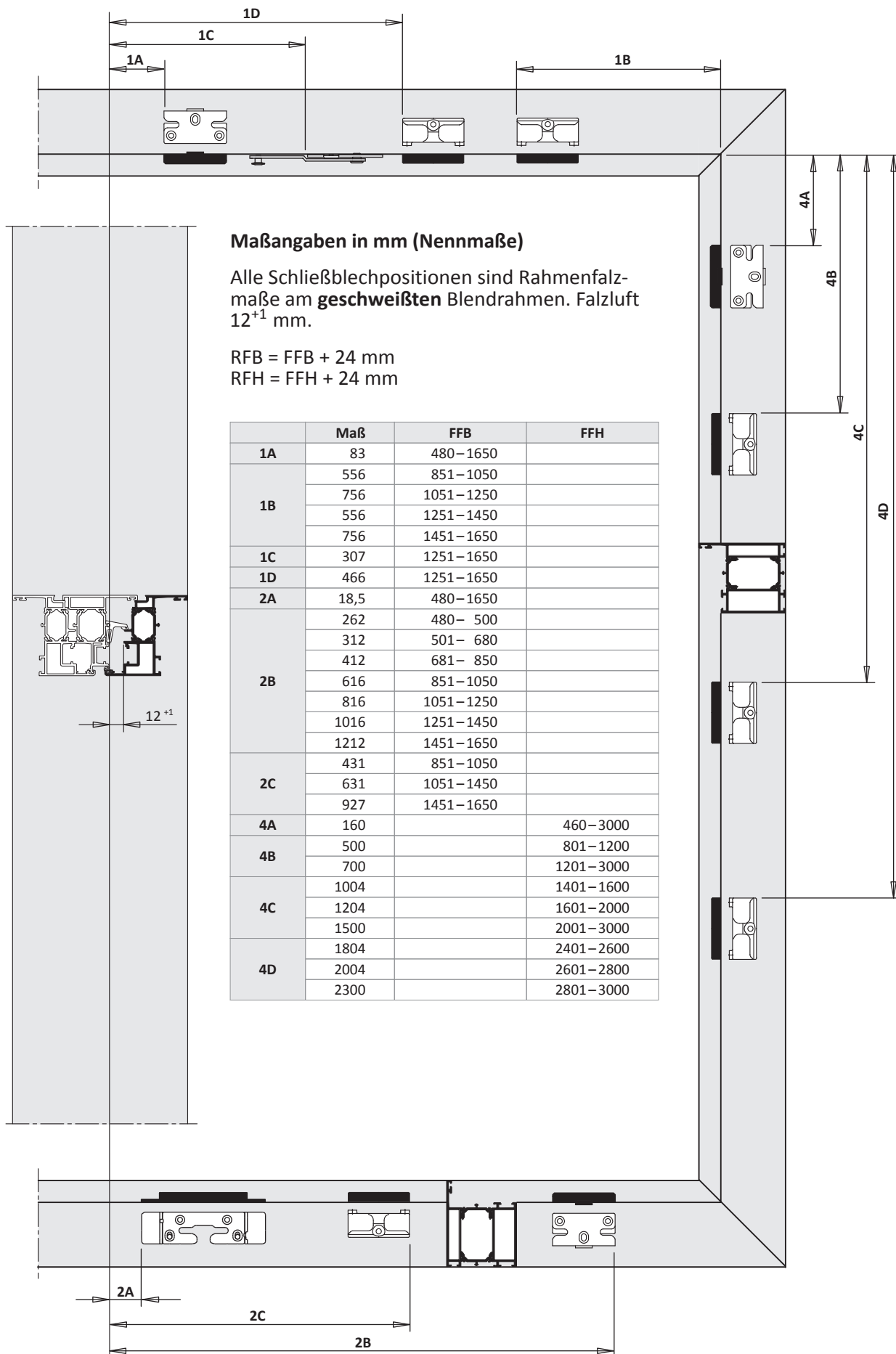
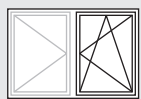
TITAN AF

RC1

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							20	21	22
1	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	480 – 1650					1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480 – 680					
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850					
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1	
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480 – 680					
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681 – 850					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851 – 1050					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051 – 1250					
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251 – 1450					
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451 – 1650					
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480 – 1650					
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1	
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650					
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650					
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650					
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900				
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900				
10	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480 – 1650			1		
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480 – 500					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501 – 680					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851 – 1250					1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650					1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1	
13	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400			
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600			
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800			
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000			
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500			
14	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800				
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000				
15	Hebel Globe abs. 100Nm	s. EBS ZHGA100	1		460 – 3000				
16	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000				
17a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800				1
17b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			1	1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			1	1
18	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1	
19	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1	
20	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA							
21	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
22	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK							
auf Wunsch									
23	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1						
24	Druckstück	s. PDB, TFFD	1						
25	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000				
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601 – 3000				

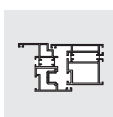
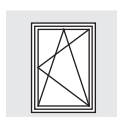
Bandseitendrehpunkte				
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg 150 kg
26	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1 1
27	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1 1
28	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1 1





TITAN AF

Anschlaganleitung



RC1

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)

Aluminium mit 16 mm BAN

RC1

Griffsitz mittig (variabel)

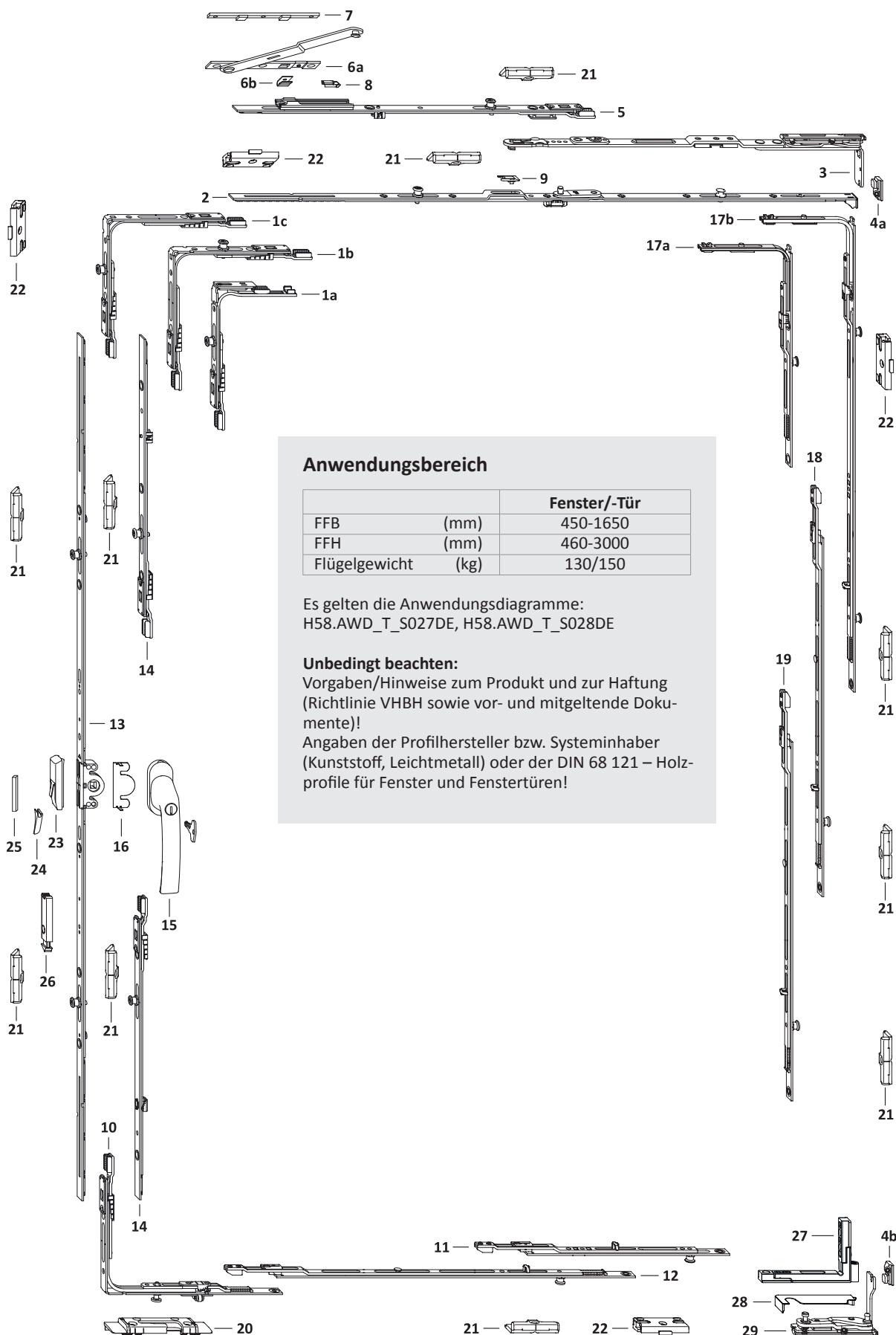
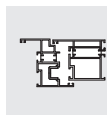
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

5

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS



Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	450-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

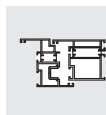
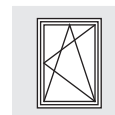
Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!

**Beschlagliste**1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)
ALU16 GM Bandseite axxent 24+**TITAN AF****RC1**

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.		
							20	21	22
1a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020- ...	1	450 – 480					1
1b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1250					1
1c	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251 – 1650					1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	450 – 680					
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850					
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1	
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1	
3	Scherenarm AX TBT Gr.1	s. PDB, TSAV51	1	450 – 680					
	Scherenarm AX TBT Gr.2+3	s. PDB, TSAV52		681 – 850					
	Scherenarm AX TBT Gr.4	s. PDB, TSAV54		851 – 1050					
	Scherenarm AX TBT Gr.5	s. PDB, TSAV55		1051 – 1250					
	Scherenarm AX TBT Gr.4	s. PDB, TSAV54		1251 – 1450					
	Scherenarm AX TBT Gr.5	s. PDB, TSAV55		1451 – 1650					
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	450 – 1650					
5	Zwisch. Zusatzschere AF TBT RS	TZOT1010- ...	1	1251 – 1650				1	
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650					
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650					
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650					
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900				
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900				
10	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	450 – 1650			1		
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	450 – 500					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501 – 680					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850					1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851 – 1250					1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450					1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650					1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1	
13	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400			
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		1	
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		1	
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2	
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		2	
14	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2	
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2	
15	Hebel Globe TBT abs.	s. EBS ZHGT	1		460 – 3000				
16	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000				
17a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800				1
17b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			1	1
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			1	1
18	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1	
19	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1	
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1	
20	Kippriegellager S-ES FH TBT	s. PDB, FRKB							
21	Schließblech 56	s. PDB, FRSB							
22	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK							
auf Wunsch									
23	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1						
24	Druckstück	s. PDB, TFFD	1						
25	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1						
26	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000				
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601 – 3000				



Pos.	Materialkurztext	Bandseitendrehpunkte			
		Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
27	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
28	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
29	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1

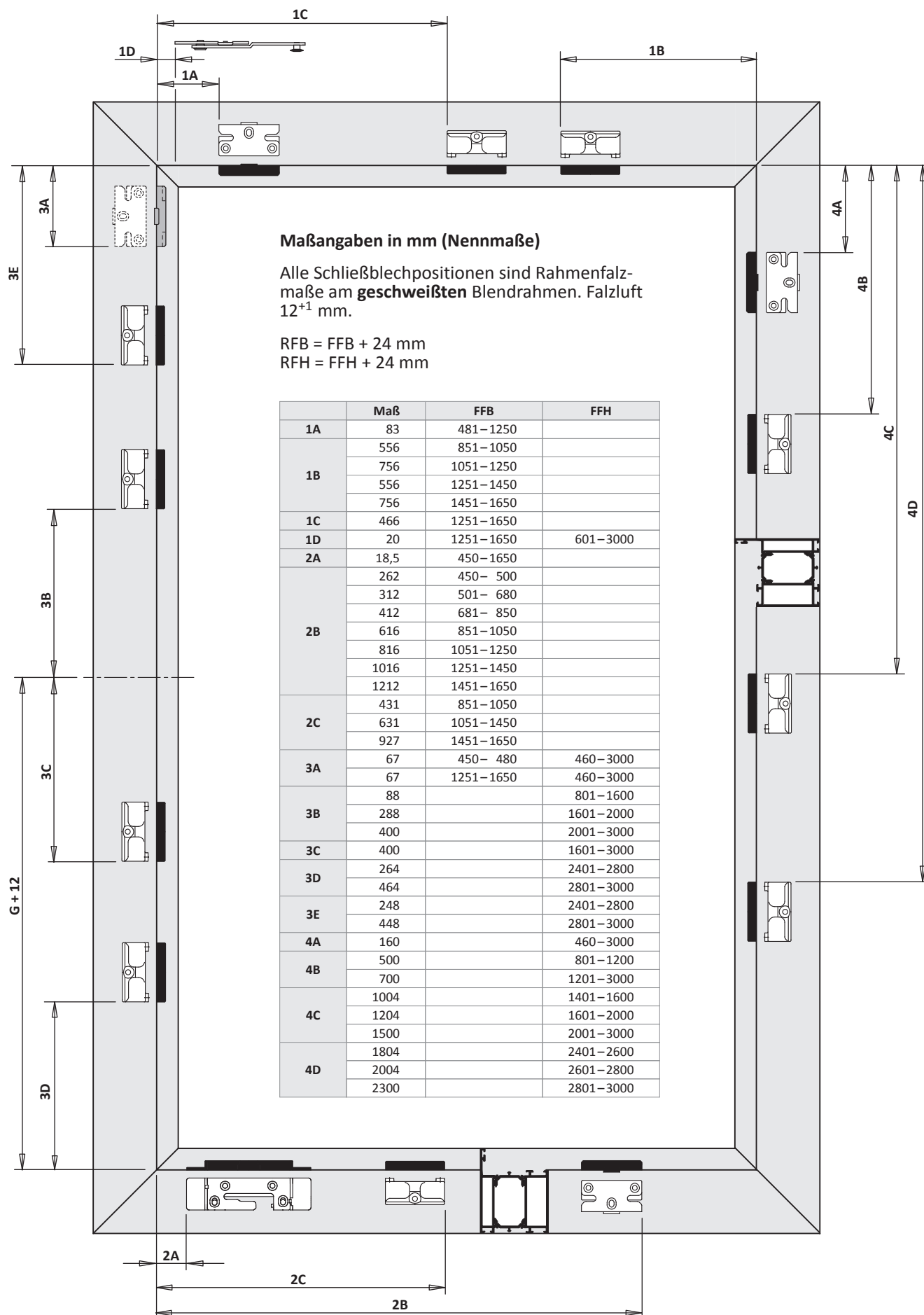


Blendrahmenmaße

1-flg. Rechteck Kipp-Dreh (TBT)
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC1





6 - RC2 - Griffsitz konstant

Anschlaganleitungen ALU16
Bandseite axxent 24+

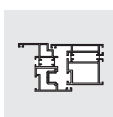
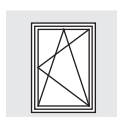
TITAN AF

RC2 - Griffsitz konstant

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp	H48.TAFALUK2+S003DE	6 - 3
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16	H48.TAFALUK2+S004DE	6 - 9

TITAN AF

Anschlaganleitung



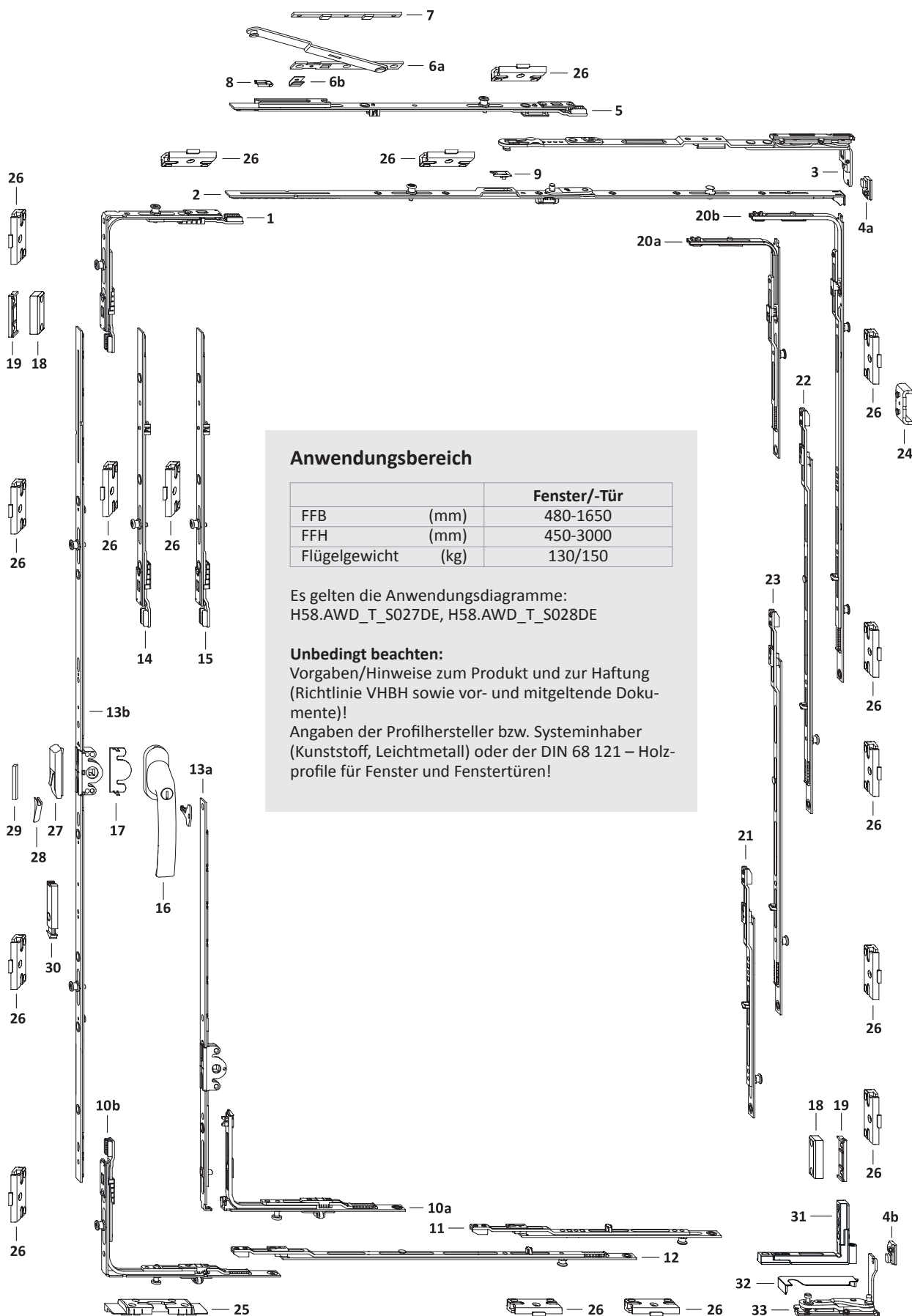
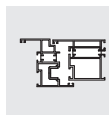
RC2

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Aluminium mit 16 mm BAN
RC2

Griffsitz konstant
Bandseite axxent 24+
Oberfläche TS
Dornmaß 15 mm

6

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS



Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Beschlagliste

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

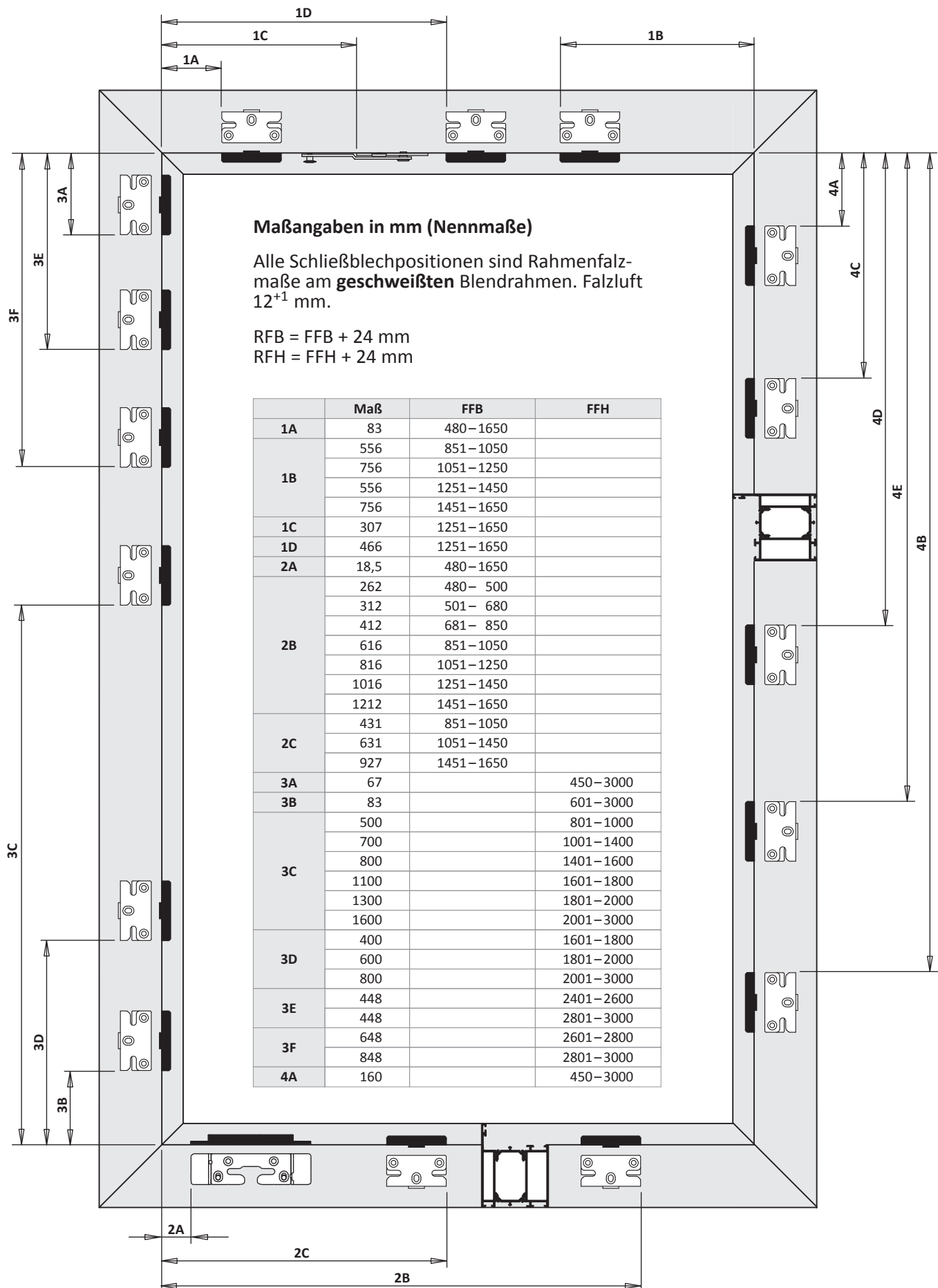
RC2

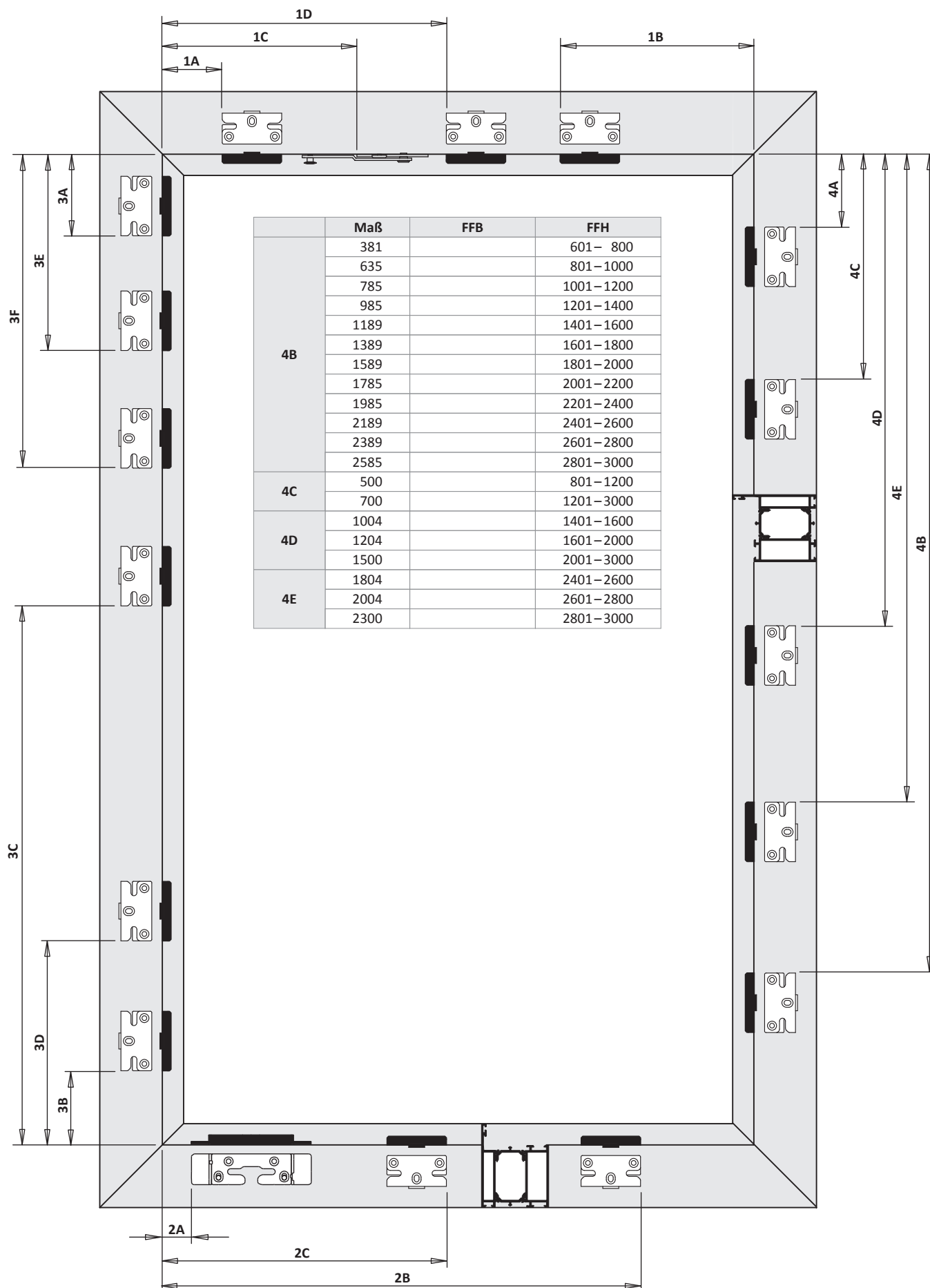
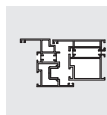
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							25	26
1	Umlenkung AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	480–1650				2
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251–1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451–1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251–1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451–1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480–1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251–1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251–1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251–1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681–1050	450– 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051–1250	450– 900			
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480–1250	450– 600		1	
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	480–1650	601–3000		1	1
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480– 500				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851–1250				1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251–1450				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451–1650				1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
13a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	480–1250	450– 600	180		
13b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300		
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801–1000	400		1
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001–1200	500		1
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201–1400	600		1
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401–1600	700		1
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601–1800	700		2
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801–2000	1000		2
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001–3000	1000		2
14	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2600			1
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601–2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1
15	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1
16	Hebel Globe abs. 100Nm	s. EBS ZHGA100	1		450–3000			
17	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		450–3000			
18	Falzlufbegrenzer	s. PDB, FRFL	2		450–3000			
19	Unterlegplatte RB/FPS	s. PDB, FRUP02	2		450–3000			
20a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		450– 800			1
20b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
21	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		601– 800			1
	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...			801–1000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			1001–1400			1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2001–2200			1
	Verlängerung Gr.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2201–2400			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2401–2600			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2601–2800			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2801–3000			1



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							25	26
22	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
23	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
24	Aushebelsicherung	s. PDB, TFAH	1		450–3000			
25	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
26	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK						
auf Wunsch								
27	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1					
28	Druckstück	s. PDB, TFFD	1					
29	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1					
30	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801–3000			

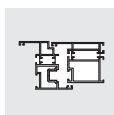
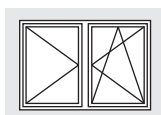
Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
31	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
32	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
33	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1





TITAN AF

Anschlagaanleitung



RC2

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

Aluminium mit 16 mm BAN

RC2

Griffsitz konstant

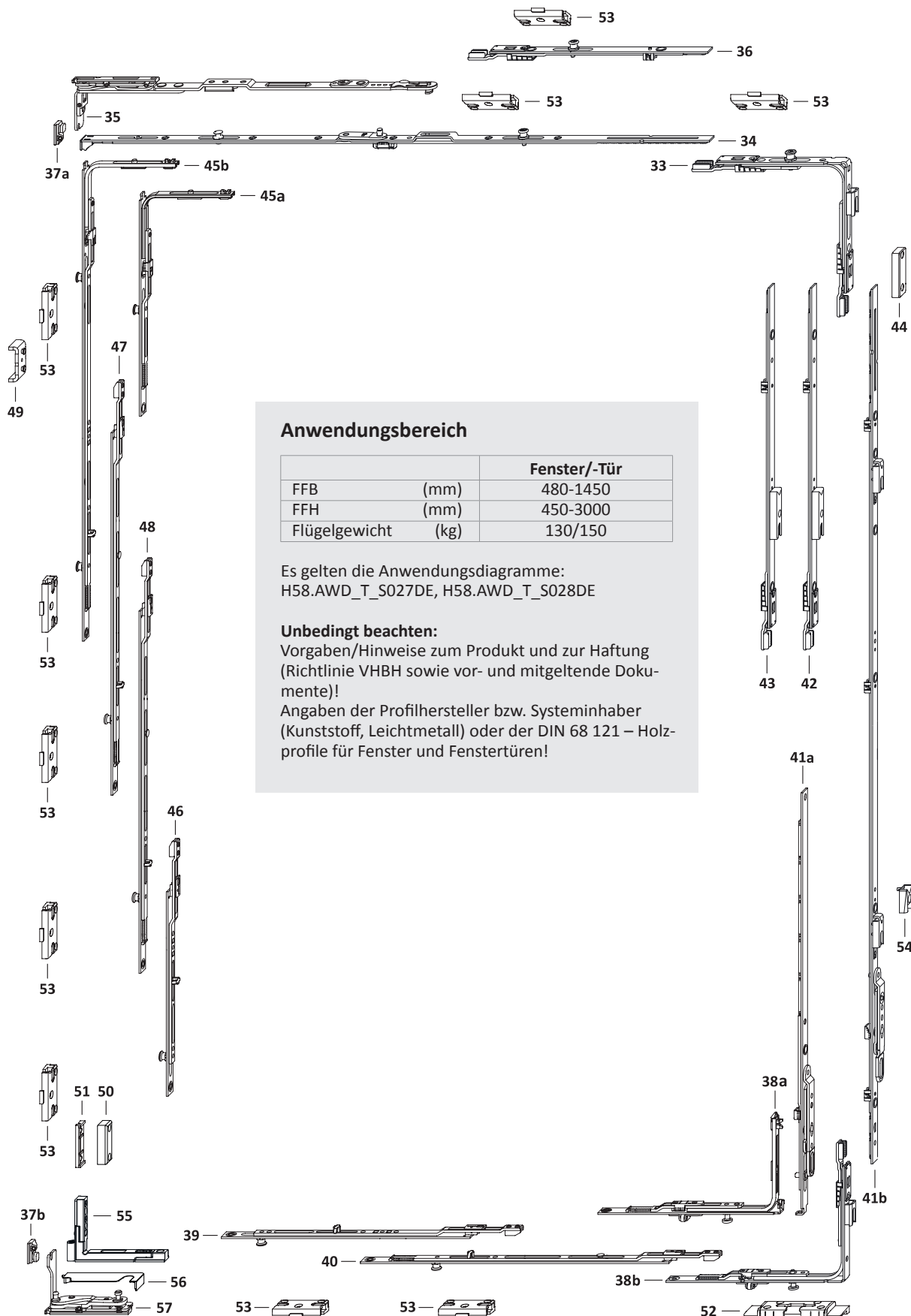
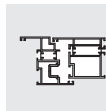
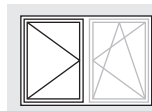
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

6

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS



Anwendungsbereich

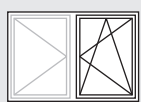
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1450
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



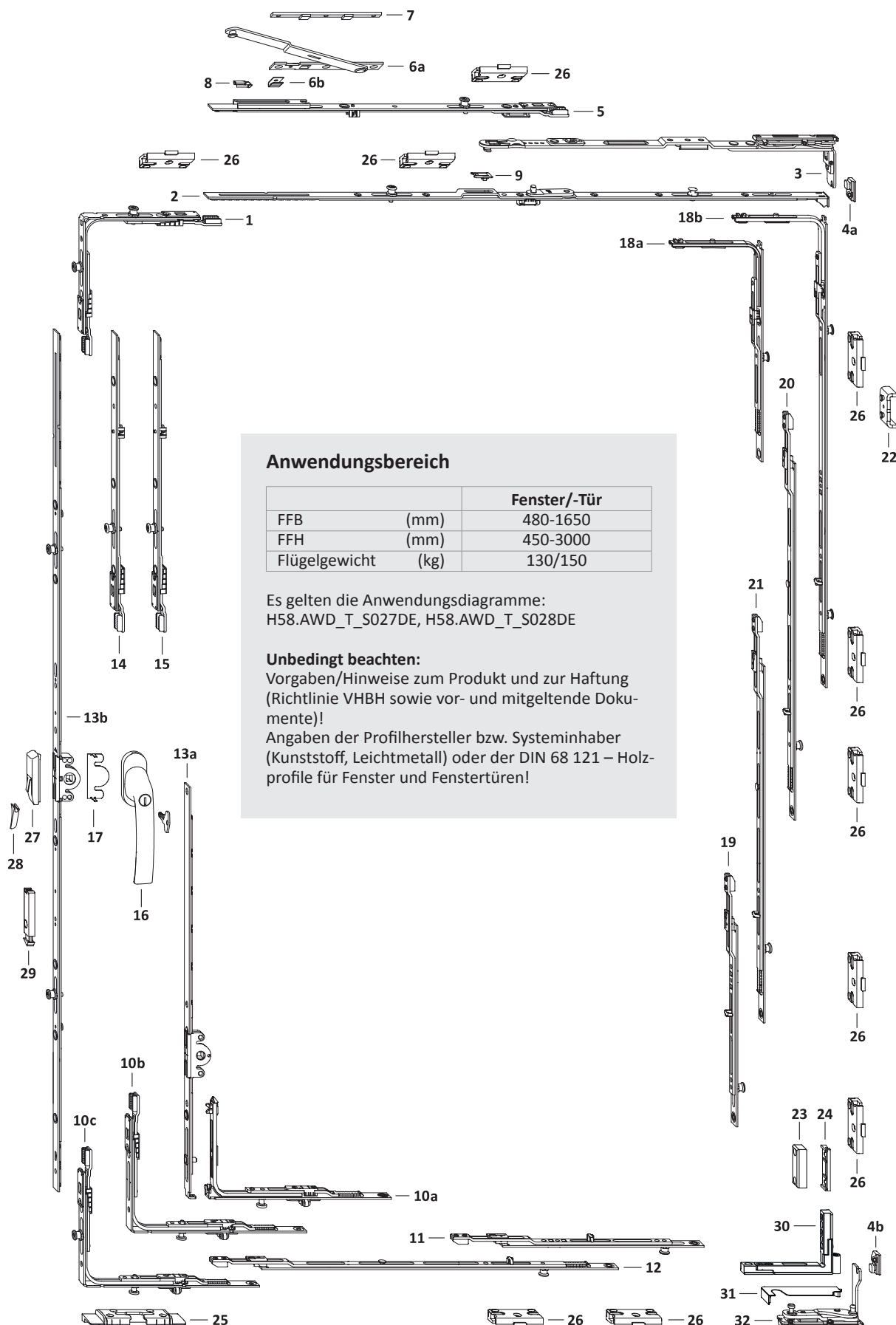
Beschlagübersicht Erstflügel

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC2



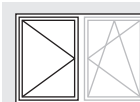
Anwendungsbereich

		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1650
FFH	(mm)	450-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

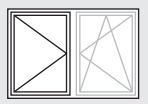
Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!
Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
						im Erstflügel	52	53
33	Umlenkung AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	480–1450				1
34	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680				
	Scherenstulp AF AX Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850				
	Scherenstulp AF AX Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1
	Scherenstulp AF AX Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1450				1
35	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1050				
36	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
37	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480–1450				
38a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480–1450	450– 800		1	
38b	Uml. AF VSU/K+ WK2 FH SB 1S	TEUL5110- ...	1	480–1450	801–3000		1	
39	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480– 500				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851–1250				1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251–1450				1
40	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
41a	Getr.Stulp 16 Gr.30	TGKS0010- ...	1	480–1250	450– 600	180		
	Getr.Stulp 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300		
41b	Getr.Stulp 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801–1000	400		
	Getr.Stulp 16 AF 100/G500 1SB	TGKS4060- ...			1001–1200	500		
	Getr.Stulp 16 AF 120/G600 1SB	TGKS4070- ...			1201–1400	600		
	Getr.Stulp 16 AF 140/G700 1SB	TGKS4080- ...			1401–1600	700		
	Getr.Stulp 16 AF 160/G700 2SB 70	TGKS4330- ...			1601–1800	700		
	Getr.Stulp 16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801–2000	1000		
	Getr.Stulp 16 AF 200/G1000 2SB	TGKS4110- ...			2001–3000	1000		
42	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401–2600			
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601–2800			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
43	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
44	Falzlufthbegrenzer F ..	TFFB0010- ...	1		450–3000			
45a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		450– 800			1
45b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
46	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		601– 800			1
	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...			801–1000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			1001–1400			1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2001–2200			1
	Verlängerung Gr.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2201–2400			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2401–2600			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2601–2800			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2801–3000			1
47	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
48	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
49	Aushebelsicherung	s. PDB, TFAH	1		450–3000			
50	Falzlufthbegrenzer	s. PDB, FRFL	1		450–3000			
51	Unterlegplatte RB/FPS	s. PDB, FRUP02	1		450–3000			
52	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
53	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK						
auf Wunsch								
54	Schließteil Schnäpper AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000			

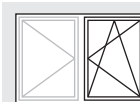


Beschlagliste Zweitflügel
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

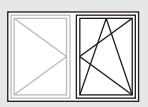
TITAN AF

RC2

Pos.	Materialkurztext	Bandseitendrehpunkte			
		Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
55	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
56	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
57	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							25	26
1	Umlenkung AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	480 – 1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480 – 680				
	Scherenstulp AF AX Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Scherenstulp AF AX Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Scherenstulp AF AX Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Scherenstulp AF AX Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Scherenstulp AF AX Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480 – 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681 – 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851 – 1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051 – 1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251 – 1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451 – 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480 – 1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	450 – 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	450 – 900			
10a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480 – 1250	450 – 600		1	
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480 – 1650	601 – 800		1	
10c	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	480 – 1650	801 – 3000		1	
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480 – 500				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501 – 680				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851 – 1250				1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650				1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
13a	Getriebe 15 Gr.30/G180	TGKK3010- ...	1	480 – 1250	450 – 600	180		
13b	Getriebe 15 AF Gr.60/G300	TGKK4030- ...	1		601 – 800	300		
	Getriebe 15 AF Gr.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		
	Getriebe 15 AF Gr.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		
	Getriebe 15 AF Gr.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		
	Getriebe 15 AF Gr.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		
	Getriebe 15 AF Gr.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		
	Getr. 15 AF Gr.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		
	Getr. 15 AF Gr.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		
14	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			
	Zwischenstück AF Gr.1	TZZS0150- ...			2601 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
15	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601 – 2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
16	Hebel Globe abs. 100Nm	s. EBS ZHGA100	1		450 – 3000			
17	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		450 – 3000			
18a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		450 – 800			1
18b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			2
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			2
19	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		601 – 800			1
	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...			801 – 1000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			1001 – 1400			1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2001 – 2200			1
	Verlängerung Gr.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2201 – 2400			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2401 – 2600			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2601 – 2800			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2801 – 3000			1



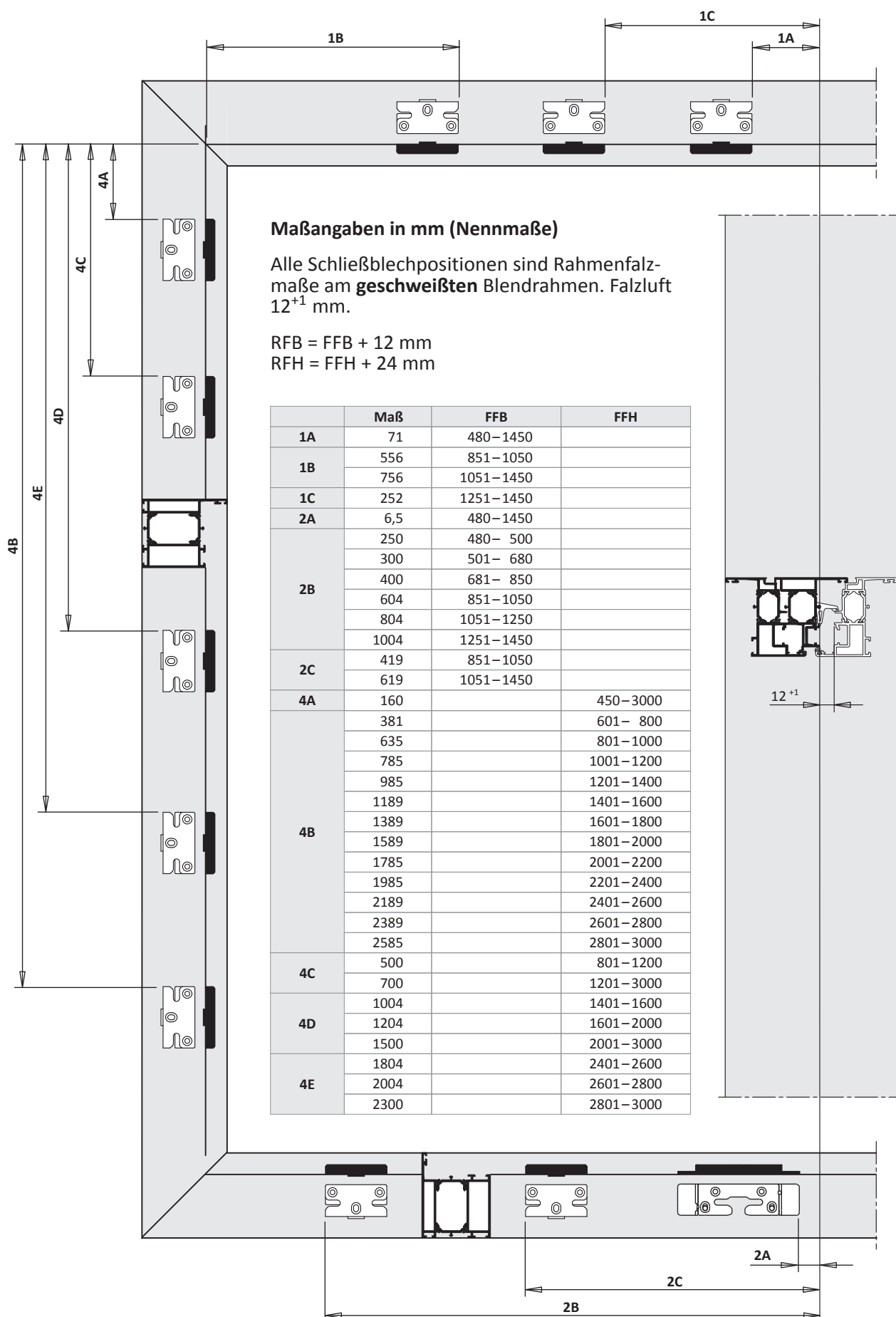
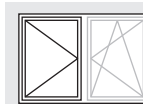
Beschlagliste Erstflügel
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GK Bandseite axxent 24+

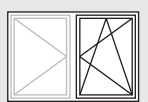
TITAN AF

RC2

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							25	26
20	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
21	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
22	Aushebelsicherung	s. PDB, TFAH	1		450–3000			
23	Falzlufthbegrenzer	s. PDB, FRFL	1		450–3000			
24	Unterlegplatte RB/FPS	s. PDB, FRUP02	1		450–3000			
25	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
26	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK						
auf Wunsch								
27	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1		601–3000			
28	Druckstück	s. PDB, TFFD	1		601–3000			
29	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1801–3000			

Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
30	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
31	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
32	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1

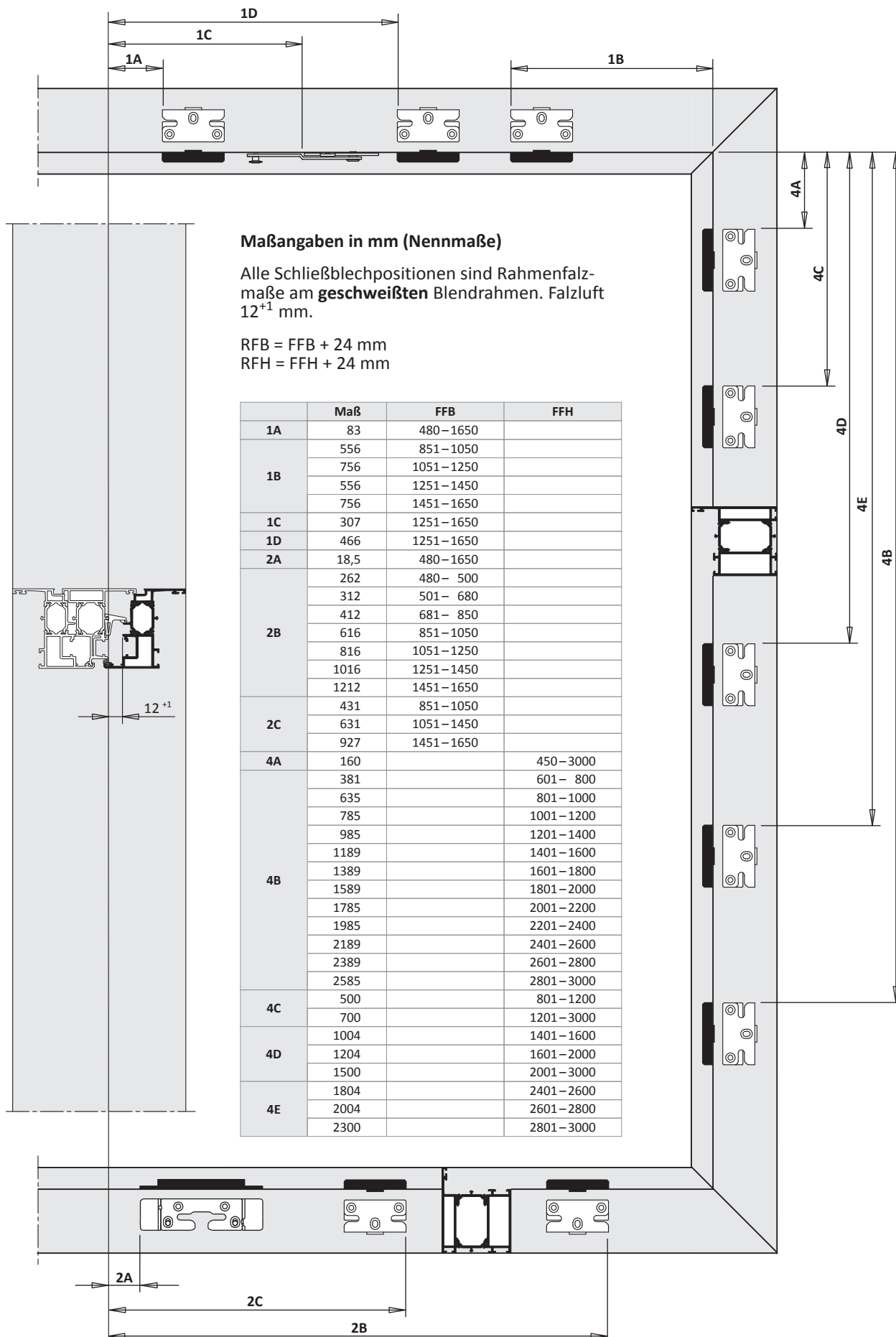




Blendrahmenmaße Erstflügel 2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16 ALU16 GK Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC2





7 - RC2 - Griffsitz mittig (variabel)

Anschlaganleitungen ALU16
Bandseite axxent 24+

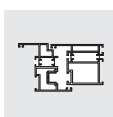
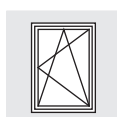
TITAN AF

RC2 - Griffsitz mittig (variabel)

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp	H48.TAFALUM2+S003DE	7 - 3
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16	H48.TAFALUM2+S004DE	7 - 9

TITAN AF

Anschlaganleitung



RC2

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
Aluminium mit 16 mm BAN
RC2

Griffsitz mittig (variabel)

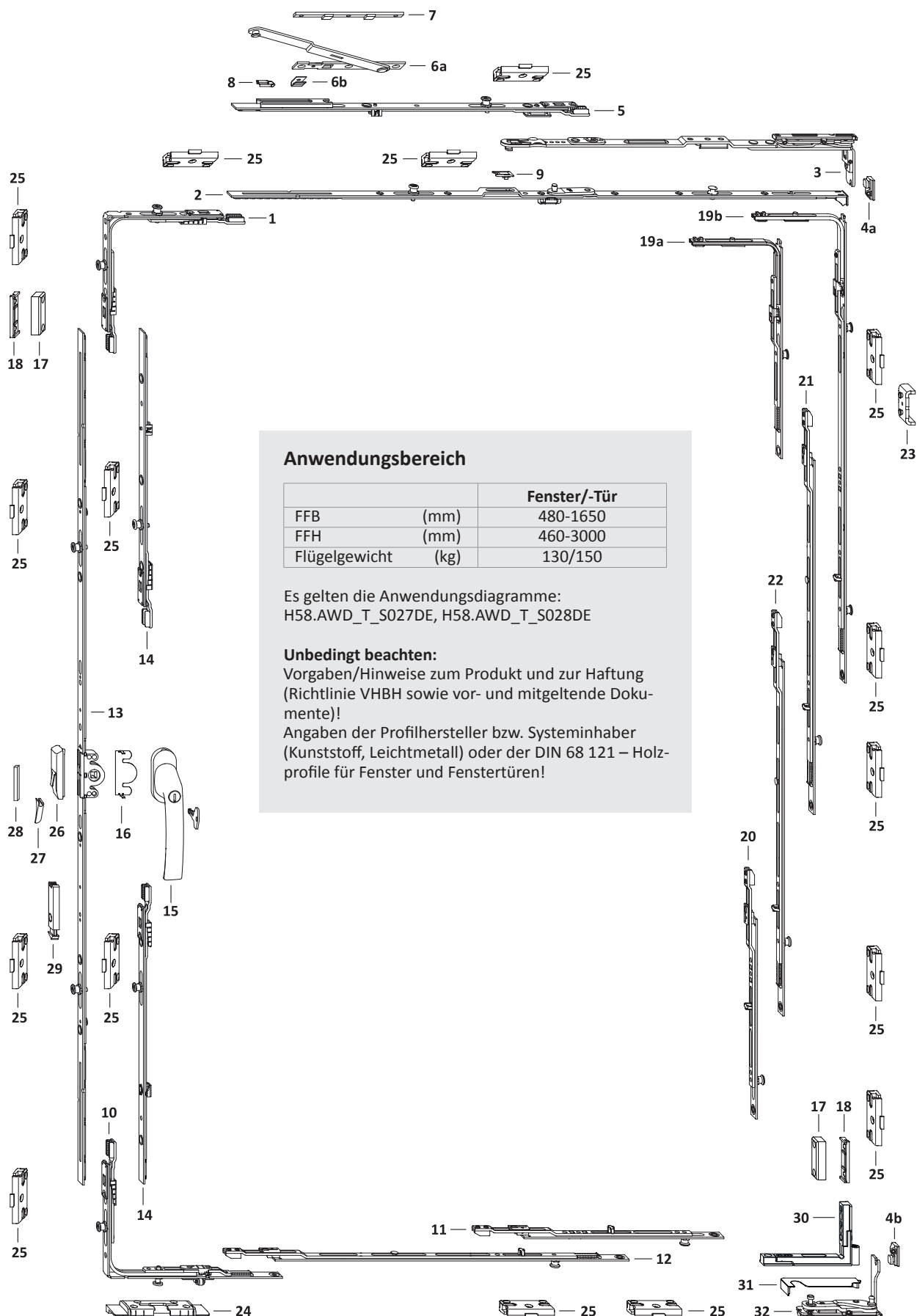
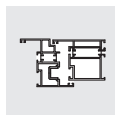
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

7

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS





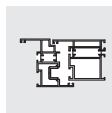
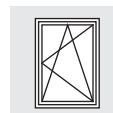
Beschlagliste

1-flg. Rechteck Dreh-Kipp
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

TITAN AF

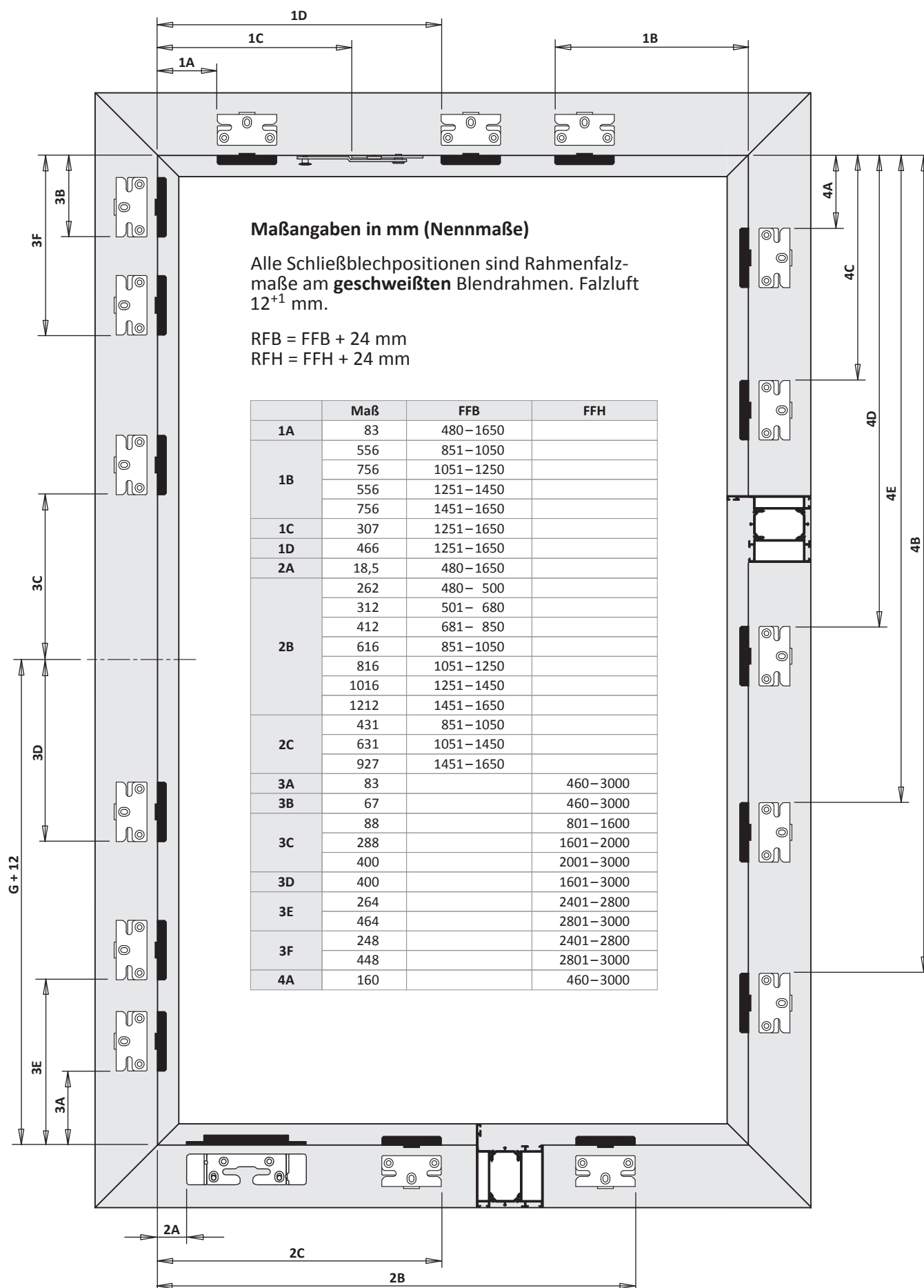
RC2

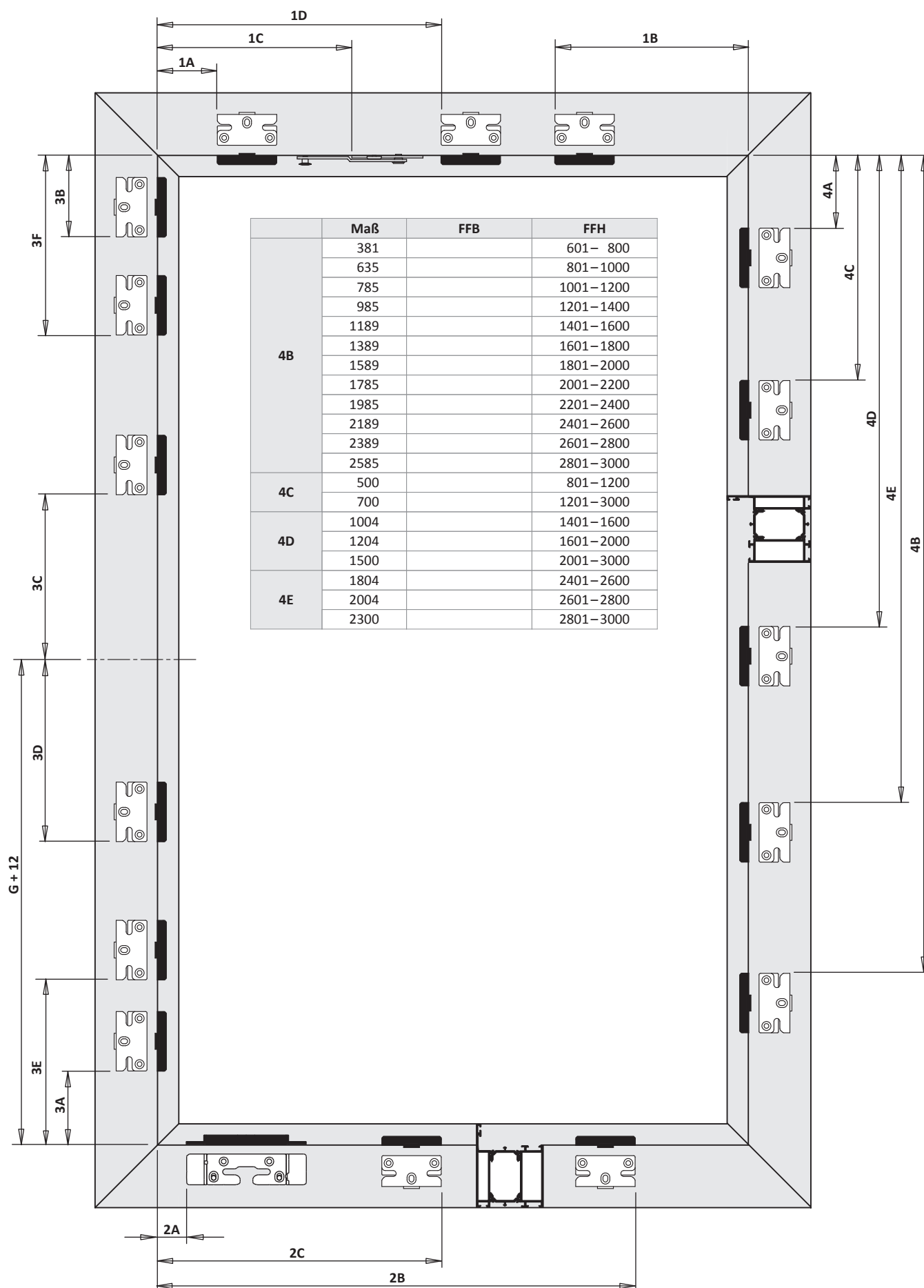
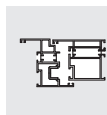
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							24	25
1	Umlenkung AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	480 – 1650				2
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480 – 680				
	Scherenstulp AF V-V Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Scherenstulp AF V-V Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480 – 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681 – 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851 – 1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051 – 1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251 – 1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451 – 1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480 – 1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251 – 1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
10	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	480 – 1650			1	1
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480 – 500				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501 – 680				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851 – 1250				1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650				1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
13	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		1
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		1
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		2
14	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2
15	Hebel Globe abs. 100Nm	s. EBS ZHGA100	1		460 – 3000			
16	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000			
17	Falzlufthbegrenzer	s. PDB, FRFL	2		460 – 3000			
18	Unterlegplatte RB/FPS	s. PDB, FRUP02	2		460 – 3000			
19a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800			1
19b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			2
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			2
20	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		601 – 800			1
	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...			801 – 1000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			1001 – 1400			1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2001 – 2200			1
	Verlängerung Gr.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2201 – 2400			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2401 – 2600			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2601 – 2800			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2801 – 3000			1
21	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
22	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
23	Aushebelsicherung	s. PDB, TFAH	1		460 – 3000			
24	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							24	25
25	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK						
auf Wunsch								
26	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1					
27	Druckstück	s. PDB, TFFD	1					
28	Anschlag FBS	s. PDB, FRZF01	1					
29	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601–3000			

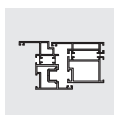
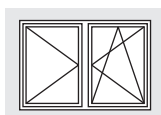
Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
30	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
31	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
32	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1





TITAN AF

Anschlaganleitung



RC2

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

Aluminium mit 16 mm BAN

RC2

Griffsitz mittig (variabel)

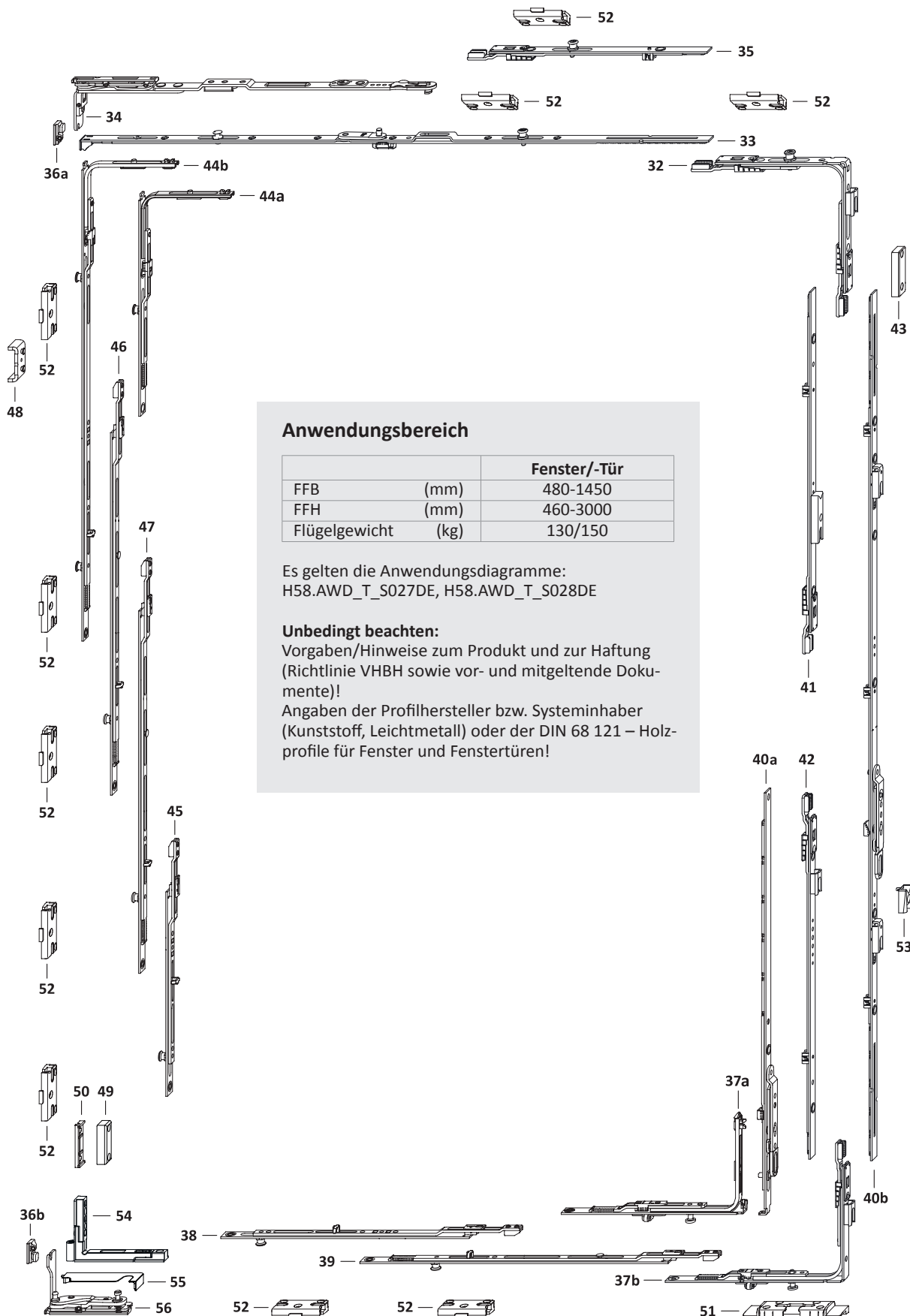
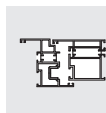
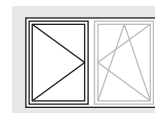
Bandseite axxent 24+

Oberfläche TS

Dornmaß 15 mm

7

Garniturausstattung	
Allgemein	Verriegelungsabstand 800
Scherenseite	2tlg.Schere ax 24+
Unterseite	Inliner
Verschlussseite	FBS auf Getriebe
Bandseite	Umlenkung BS Gr.1+2 2RS



Anwendungsbereich

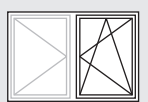
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1450
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



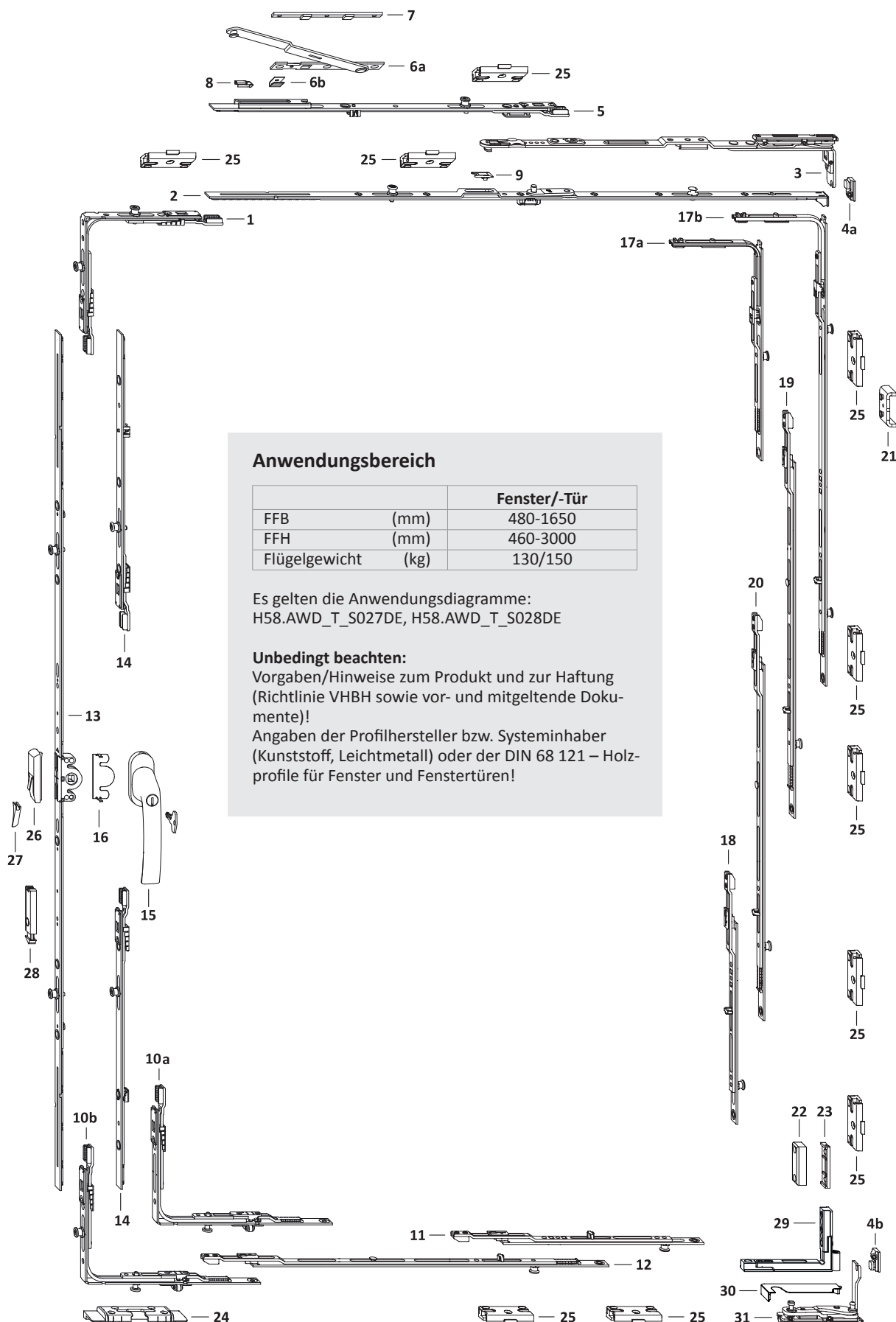
Beschlagübersicht Erstflügel

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16

ALU16 GM Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC2



Anwendungsbereich

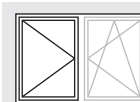
		Fenster/-Tür
FFB	(mm)	480-1650
FFH	(mm)	460-3000
Flügelgewicht	(kg)	130/150

Es gelten die Anwendungsdiagramme:
H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Unbedingt beachten:

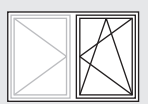
Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung
(Richtlinie VHBH sowie vor- und mitgeltende Dokumente)!

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 – Holz-
profile für Fenster und Fenstertüren!



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
						im Erstflügel	51	52
32	Umlenkung AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	480–1450				1
33	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680				
	Scherenstulp AF AX Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850				
	Scherenstulp AF AX Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1
	Scherenstulp AF AX Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1450				1
34	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1050				
35	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
36	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480–1450				
37a	Verriegelung VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	480–1450	460– 800		1	
37b	Uml. AF VSU/K+ WK2 FH SB 1S	TEUL5110- ...	1	480–1450	801–3000		1	
38	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480– 500				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851–1250				1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251–1450				1
39	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
40a	Getr.Stulp 16 Gr.30	TGKS0010- ...	1		460– 600	230– 300		
	Getr.Stulp 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400		
40b	Getr.Stulp 16 AF Gr.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801–1200	400– 600		
	Getr.Stulp 16 AF Gr.120 1SB	TGMS4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Getr.Stulp 16 AF Gr.160 2SB 70	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000		
	Getr.Stulp 16 AF Gr.200 2SB	TGMS4080- ...			2001–3000	1000–1500		
41	Zwischenstück AF Gr.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
42	Zwischenstück AF Gr.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800			
	Zwischenstück AF Gr.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000			
43	Falzlufthbegrenzer F ..	TFFB0010- ...	1		460–3000			
44a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800			1
44b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
45	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		601– 800			1
	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...			801–1000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			1001–1400			1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2001–2200			1
	Verlängerung Gr.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2201–2400			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2401–2600			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2601–2800			1
46	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...	1		2801–3000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...			1401–1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
47	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
48	Aushebelsicherung	s. PDB, TFAH	1		460–3000			
49	Falzlufthbegrenzer	s. PDB, FRFL	1		460–3000			
50	Unterlegplatte RB/FPS	s. PDB, FRUP02	1		460–3000			
51	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
52	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK						
auf Wunsch								
53	Schließteil Schnäpper AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000			

Bandseitendrehpunkte				
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg 150 kg
54	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1 1
55	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1 1
56	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1 1

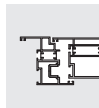
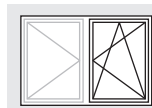


Beschlagliste Erstflügel
2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

TITAN AF

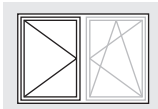
RC2

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							24	25
1	Umlenkung AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	480–1650				1
2	Scherenstulp AF AX Gr.1	TSSV4000- ...	1	480– 680				
	Scherenstulp AF AX Gr.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850				
	Scherenstulp AF AX Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		851–1050				1
	Scherenstulp AF AX Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1051–1250				1
	Scherenstulp AF AX Gr.4 1RS	TSSV0320- ...		1251–1450				1
	Scherenstulp AF AX Gr.5 1RS	TSSV0330- ...		1451–1650				1
3	Scherenarm AX Gr.1	s. PDB, TSAV41	1	480– 680				
	Scherenarm AX Gr.2+3	s. PDB, TSAV42		681– 850				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		851–1050				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1051–1250				
	Scherenarm AX Gr.4	s. PDB, TSAV44		1251–1450				
	Scherenarm AX Gr.5	s. PDB, TSAV45		1451–1650				
4	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	480–1650				
5	Zwischenstück Zusatzschere 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
6	Zusatzschere	s. PDB, TSZS	1	1251–1650				
7	Unterlegplatte Z	s. PDB, FRUP01	1	1251–1650				
8	Kippbegrenzer Zusatzschere ..	889008	1	1251–1650				
9	Kippbegrenzer V-V Gr.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681–1050	460– 900			
	Kippbegrenzer V-V Gr.5 ..	TFKB0050- ...		1051–1250	460– 900			
10a	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	480–1650	460– 800		1	
10b	Umlenkung AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	480–1650	801–3000		1	
11	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	480– 500				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		501– 680				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681– 850				1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851–1250				1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251–1450				1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451–1650				1
12	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
13	Getriebe 15 AF Gr.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300		
	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		
14	Zwischenstück KK/AF Gr.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Zwischenstück KK/AF Gr.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
15	Hebel Globe abs. 100Nm	s. EBS ZHGA100	1		460–3000			
16	Anbohrschutz E	TGBS0010- ...	1		460–3000			
17a	Umlenkung BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800			1
17b	Umlenkung BS/K3 Gr.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Umlenkung BS/K3 Gr.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
18	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		601– 800			1
	Verlängerung Gr.1+ 1RS	TVSO0200- ...			801– 1000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			1001–1400			1
	Verlängerung Gr.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2000			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2001–2200			1
	Verlängerung Gr.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2201–2400			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2401–2600			1
	Verlängerung Gr.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2601–2800			1
	Verlängerung Gr.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2801–3000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...			1401–1600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
19	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...	1		2001–3000			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.1+ 1RS	TZBS0180- ...			2401–2600			1
	Zwischenstück BS/FH Gr.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
20	Zwischenstück BS/FH Gr.3+ 1RS	TZBS0200- ...	1		2801–3000			1
	Aushebelsicherung	s. PDB, TFAH	1		460–3000			
22	Falzlufthbegrenzer	s. PDB, FRFL	1		460–3000			
23	Unterlegplatte RB/FPS	s. PDB, FRUP02	1		460–3000			



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	ST	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile / Pos.	
							24	25
24	Kippriegellager S-ES FH	s. PDB, FRKA						
25	Schließblech S-RS	s. PDB, TRSK						
auf Wunsch								
26	Fehlbedienungssperre	TFBS0010- ...	1					
27	Druckstück	s. PDB, TFFD	1					
28	Türschnäpper re.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Türschnäpper li.	TFST0022- ...			1601–3000			

Bandseitendrehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Anzahl nach Flügelgewicht	
		Oberfläche TS	RAL7037	130 kg	150 kg
29	Eckband AX	s. PDB, TBEB41		1	1
30	Abdeckkappe AX EL	s. PDB, TKEL41		1	1
31	Ecklager AX	s. PDB, TBEV41		1	1

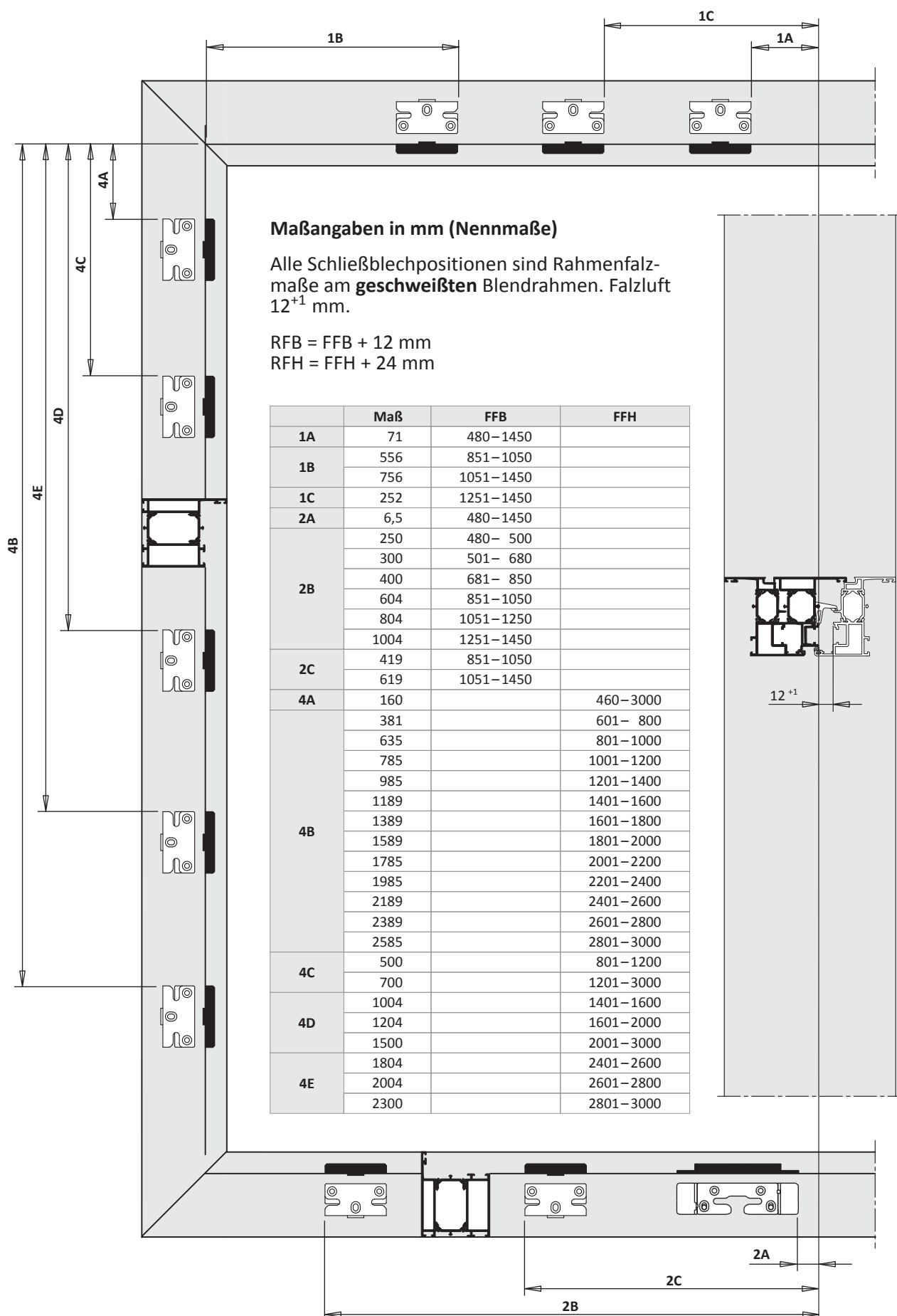


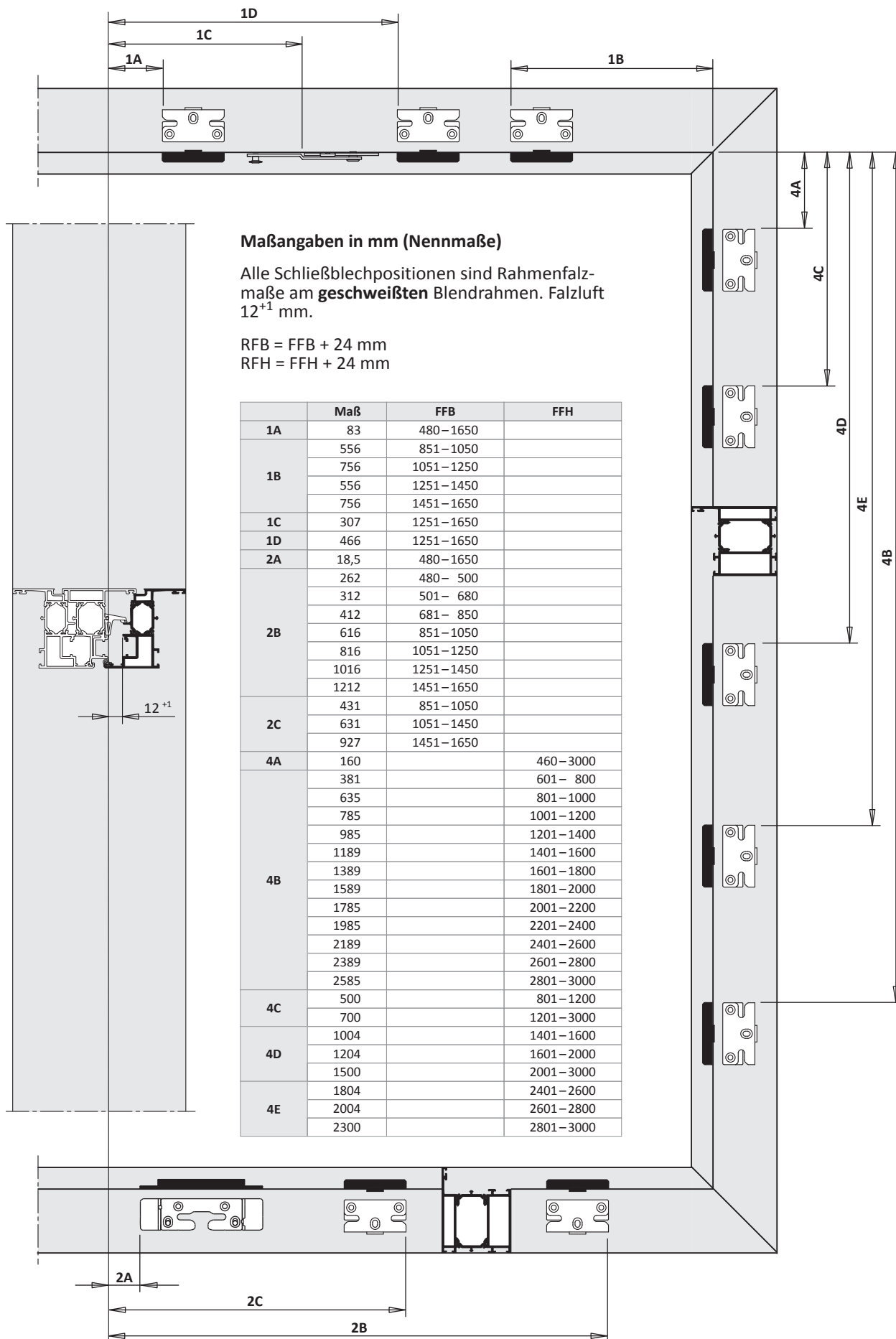
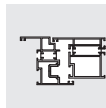
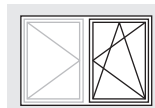
Blendrahmenmaße Zweitflügel

2-flg. Rechteck Dreh-Kipp/Dreh DS 16
ALU16 GM Bandseite axxent 24+

TITAN AF

RC2







8 - Kippflügel - Griffsitz mittig (variabel)

Anschlaganleitungen ALU16
Bandseite axxent 24+

TITAN AF

Grundsicherheit

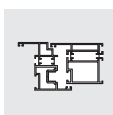
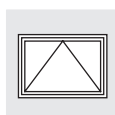
1-flg. Rechteck Kipp

H48.TAFALUM0S011DE

8 - 3

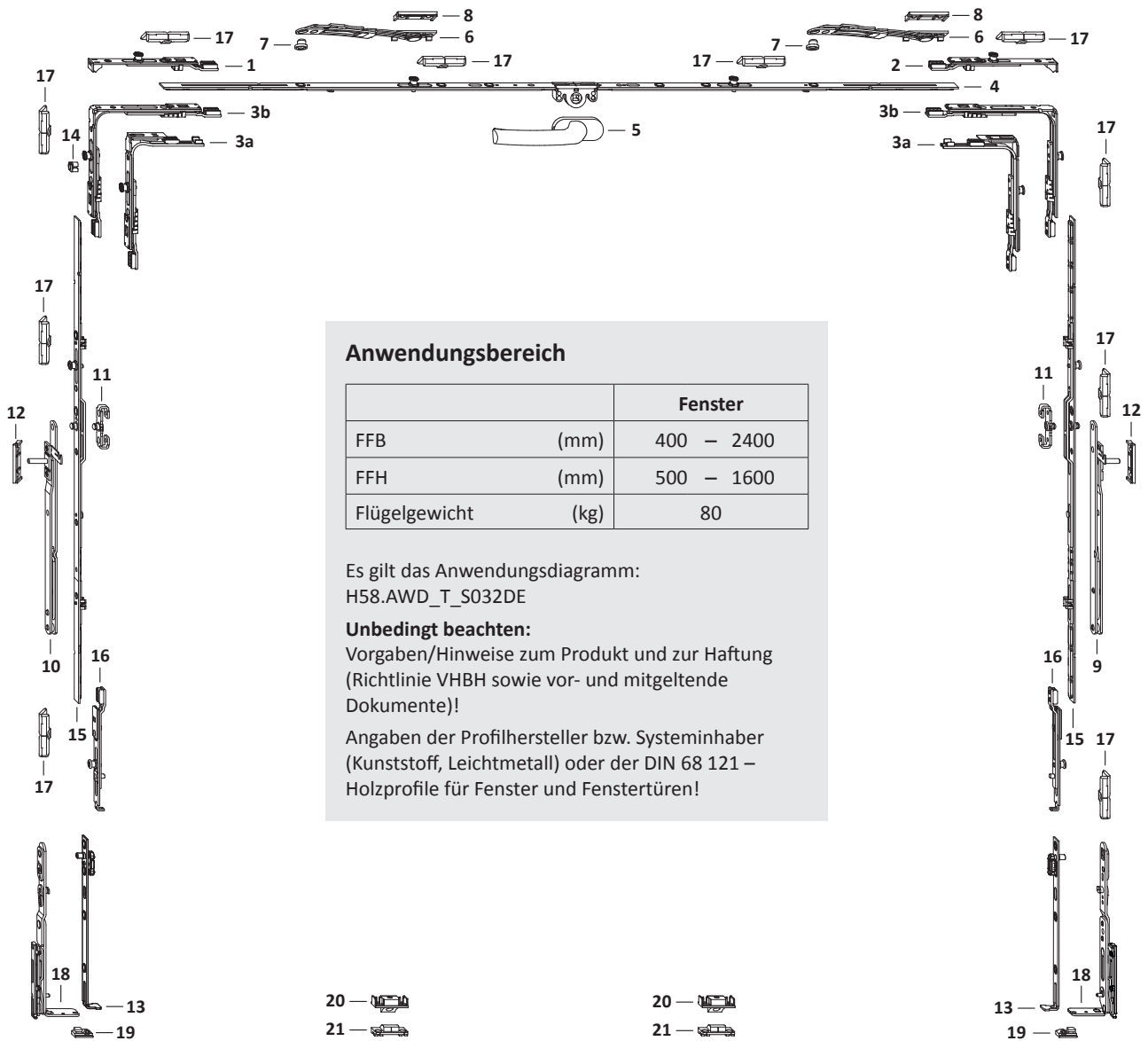
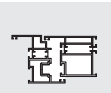
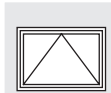
TITAN AF

Anschlaganleitung



GS

1-flg. Rechteck Kipp
Aluminium mit 16 mm BAN
Grundsicherheit
Griffsitz mittig (variabel)
Bandseite axxent 24+
Oberfläche TS
Dornmaß 15 mm



Anwendungsbereich

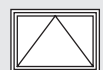
		Fenster
FFB	(mm)	400 – 2400
FFH	(mm)	500 – 1600
Flügelgewicht	(kg)	80

Es gilt das Anwendungsdiagramm:
H58.AWD_T_S032DE

Unbedingt beachten:

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

Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber
(Kunststoff, Leichtmetall) oder der DIN 68 121 –
Holzprofile für Fenster und Fenstertüren!



Beschlagliste

TITAN AF

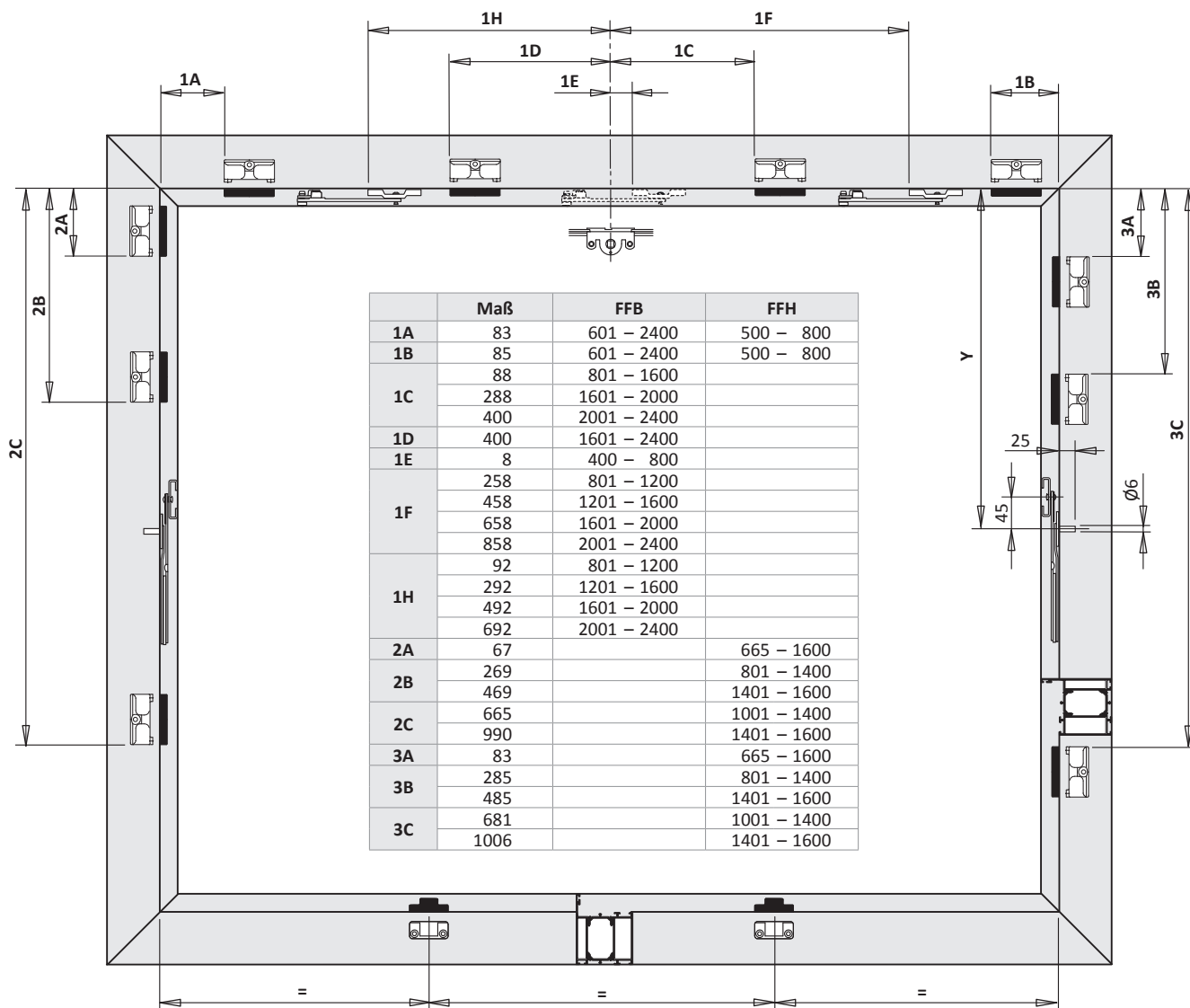
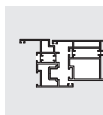
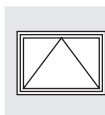
1-flg. Rechteck Kipp

GS

ALU16 GM Bandseite axxent 24+

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	St.	FFB	FFH	Maß G	Anzahl Rahmenteile Pos. 17
1	Schließer AF VS 180° 1RS	TESC2020-...	1	601 – 2400	500 – 800		1
2	Schließer AF Kipp 90° 1RS	TESC2010-...	1	601 – 2400	500 – 800		1
3a	Umlenkung AF VSO schmal 1RS	TEUL4020-...	2	400 – 600	665 – 1600		2
3b	Umlenkung AF VSO 1RS	TEUL4010-...		601 – 2400	801 – 1600		2
4	Getriebe 15 AF Gr.60	TGMK4020-...	1	400 – 800		200 – 400	
	Getriebe 15 AF Gr.80 1RS	TGMK4040-...		801 – 1200		400 – 600	1
	Getriebe 15 AF Gr.120 1RS	TGMK4050-...		1201 – 1600		600 – 800	1
	Getriebe 15 AF Gr.160 2RS 70	TGMK4170-...		1601 – 2000		800 – 1000	2
	Getriebe 15 AF Gr.200 2RS	TGMK4080-...		2001 – 2400		1000 – 1200	2
5	Hebel Globe	s. EBS, ZHGS	1	400 – 2400			
6	Kippflügelschere Teleskop	TSKF0020-...	1	400 – 800			
			2	801 – 2400			
7	Verschlussbolzen f. Ringsenkung	TFZB0050-...	1	400 – 800			
			2	801 – 2400			
8	Unterlegplatte RB/FPS A....	s. PDB, FRUP02	1	400 – 800			
			2	801 – 2400			
9	Fang-Putz-Schere 25 Gr.1 o.Kr. re.	ASFP0031-...	1	400 – 600	665 – 1400		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.2 o.Kr. re.	ASFP0041-...			1401 – 1600		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.1 o.Kr. re.	ASFP0031-...			500 – 600		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.2 o.Kr. re.	ASFP0041-...			601 – 800		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.1 o.Kr. re.	ASFP0031-...			801 – 1400		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.2 o.Kr. re.	ASFP0041-...			1401 – 1600		
10	Fang-Putz-Schere 25 Gr.1 o.Kr. li.	ASFP0032-...	1	400 – 600	665 – 1400		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.2 o.Kr. li.	ASFP0042-...			1401 – 1600		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.1 o.Kr. li.	ASFP0032-...			500 – 600		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.2 o.Kr. li.	ASFP0042-...			601 – 800		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.1 o.Kr. li.	ASFP0032-...			801 – 1400		
	Fang-Putz-Schere 25 Gr.2 o.Kr. li.	ASFP0042-...			1401 – 1600		
11	Befestigungskralle UGRP	ZFFP0010-...	2		500 – 800		
12	Unterlegplatte RB/FPS A....	s. PDB, FRUP02	2		500 – 1600		
13	Scherenstulp DF V-V 34	TSSV3020-...	2		500 – 1600		
14	Hubbegrenzer	TFHB0010-...	1		665 – 1600		
15	Zwischenstück FPS/ZZ 1RS (200 mm oben + 340 mm unten ablängen)	TZZZ0040-...	2		801 – 1000		2
	Zwischenstück FPS/ZZ 1RS (200 mm oben + 325,5 mm unten ablängen)				1001 – 1400		
	Zwischenstück FPS/ZZ 1RS (200 mm unten ablängen)				1401 – 1600		
16	Schließer AF VSU/K 1RS	TESC3020-...	2		1001 – 1600		2
17	Schließblech 56 A....	s. PDB, FRSB					

Drehpunkte					
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	Anzahl nach FFB		
			400 – 800	801 – 1800	1801 – 2400
18	Scherenarm AX DF	s. PDB, TSAV46	2	2	2
19	Krt. Zubehör AX	s. PDB, TMZV41	1	1	1
20	Flügelteil MV	s. PDB, ZFMV01		1	2
21	Rahmenteil MV	s. PDB, ZRZM01		1	2



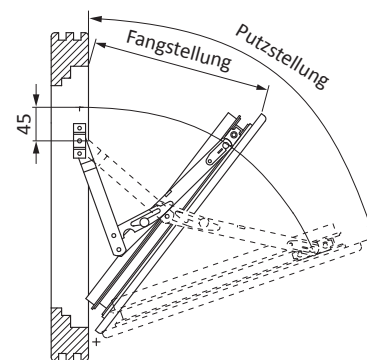
Maßangaben in mm (Nennmaße)

Alle Schließblechpositionen sind Rahmenfalzmaße am geschweißten Blendrahmen. Falzluft 12⁺¹ mm.

RFB = FFB + 24 mm

RFH = FFH + 24 mm

80 kg	Maß	FFB	FFH	ASFP	Öffnungsweite Fangstellung	Öffnungswinkel Putzstellung
Y	272	400 – 600	665 – 800	Gr.1	298 – 275	24° – 19°
	402		801 – 1400	Gr.1	352 – 263	24° – 11°
	602		1401 – 1600	Gr.2	304 – 280	36° – 29°
	120		500 – 600	Gr.1	235 – 228	25° – 21°
	120	601 – 2400	601 – 800	Gr.2	213 – 205	58° – 41°
	402		801 – 1400	Gr.1	352 – 263	24° – 11°
	602		1401 – 1600	Gr.2	304 – 280	36° – 29°



www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life