



1.0 PSK- Beschlag Hautau HKS 18o ZL

1.0 Parallel-sliding-tilt fittings Hautau HKS 18o ZL

Beschreibung	Description	Seite page
PSK- Beschlag	Parallel-sliding-tilt fittings	10A-8 3

2.0 Dachfenster- Beschlag GUTMANN

2.0 Roof-window fitting GUTMANN

Beschreibung	Description	Seite page
Dachfenster- Beschlag	Roof-window fitting	10A-8 11



Für Ihre Notizen
For your notes

Datum
Date

PSK Beschlag, DIN L und R verwendbar HKS 180 ZL

Ansicht von innen

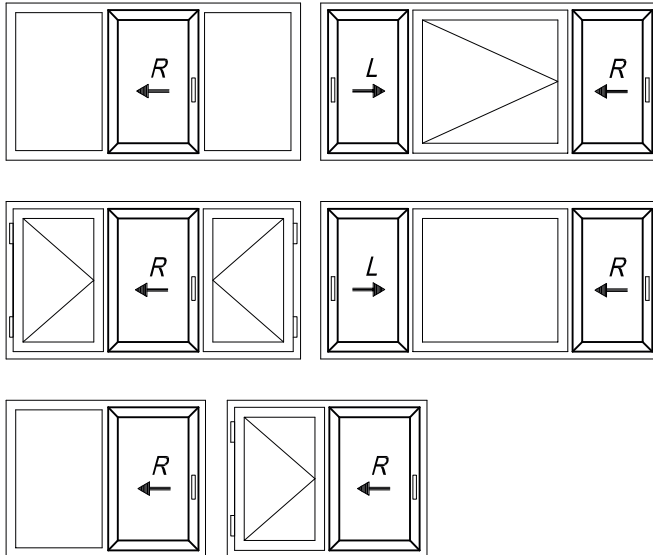
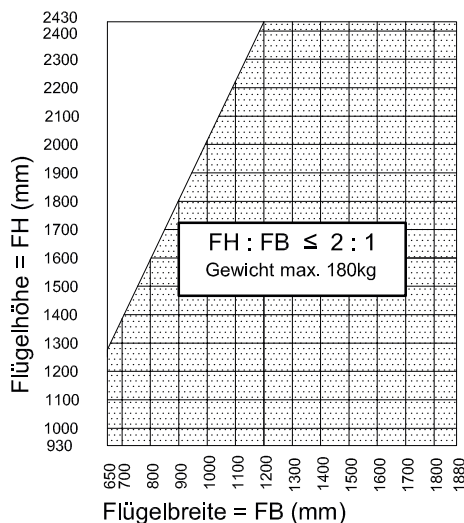


Diagramm zul. Flügelgrößen



LEGENDE	
RH	Rahmenhöhe
RB	Rahmenbreite
RFH	Rahmen - Falzhöhe
RFB	Rahmen - Falzbreite
FH	Flügelhöhe
FB	Flügelbreite
GH	Griffhöhe
UK	Unterkante
9.1.1.7.02	Beschlagsteile
9.1.1.7.03	Laufschienen
9.1.1.7.04	Bearbeitung Flügel
9.1.1.7.05	Montage Flügellaufwerke / Montage Flügel
9.1.1.7.06	Montage Laufschienen

Richtlinien zur Produkthaftung des Beschlagherstellers müssen unbedingt beachtet werden!

Pos	Stk	Benennung
12	1	Griff
	2	Senkschraube M5 x 25 mit Mutter
	2	Senkschraube B4,8 x 45
	2	Sonderschraube
1	1	Laufwerk mit Steuerung
2	1	Laufwerke ohne Steuerung
3	2	Abstützteil
4	2	Verstärkungsteil
5	1	Schere GO
6	1	Schere
7a	1	Eckumlenkung oben
7b	2	Eckumlenkung unten
8	1	Mittelstück
9	1	Schubstange mit Schnäpper rechts
10	1	Schubstange mit Schnäpper links
11	1	Gleiter
14	3	Anlenkung
15	2	Steuerplatte
16	8	Schließplatte
17	1	Führung
40	12	Senkschraube B 3,9 x 45
42	10	Senkschraube M4 x 20
43	10	Einmutter M4
44	4	Riegelbolzen
49	1	Stützscharbe M5x10
20	1	Führungsschiene
21	1	Schrauben-Abdeckprofil PVC
22	1	Halteschiene 10
23	1	Laufschiene 45
24	1	Abdeckprofil Laufwerke
25	1	Verbindungsstange
26	1	Stützbock (ab FB 1481 mm)
30	1	Abdeckkappe LM unten links
31	1	Abdeckkappe LM unten rechts
32	1	Anschlagteil
33	1	Gummipuffer
34	1	Steuerklotz
35	2	Abdeckkappe für Führungsschiene
36	1	Anschlagteil
37	1	Abdeckkappe links für Halteschiene
38	1	Abdeckkappe rechts f. Halteschiene
46	40	Senkschraube B 3,9 x 45
47	15	Linienkopfschraube B 3,9 x 9,5
Aufrüstsatz 150 kg - 180 kg	2	Stützplatte
	2	Senkschraube M5 x 10

Benennung		HGW Artikel-Nr. :	
		silber	RAL 9016
LM-Griff Hautau Design 201 AG	links	665211 01	665211 11
Standardgetriebegriff incl. Befestigungsmaterial	rechts	665221 01	665221 11
LM-Griff Hautau Design 201 AG-S, abschließbar	links	665212 01	665212 11
Standardgetriebegriff incl. Befestigungsmaterial	rechts	665222 01	665222 11
Grundkarton	links	661212	
	rechts	661213	
Schienensatz	FB bis 930 mm	666201 01	666201 11
	RB bis 1930 mm		
	FB bis 1080 mm	666202 01	666202 11
	RB bis 2230 mm		
	FB bis 1280 mm	666203 01	666203 11
	RB bis 2630 mm		
	FB bis 1480 mm	666204 01	666204 11
	RB bis 3030 mm		
	FB bis 1680 mm	666205 01	666205 11
	RB bis 3430 mm		
	FB bis 1880 mm	666206 01	666206 11
	RB bis 3830 mm		
Aufrüstsatz 150 kg - 180 kg		667200	
Bohrlehre für Laufwerk		669201 *	
Anschraublehre für Führungsschiene		669202 *	
Anschraublehre für Laufschiene		669203 *	
Bohrerzentrierung f. Lauf- und Führungsschiene		669204 *	
Bohrlehre für Schere und Eckumlenkung		669205 *	
Bohrlehre Aufsatzgetr., Abstützteil, Halteschiene		669206 *	
Kammermaß 21 minus 0 einhalten; Maße in mm			
Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums. Aus der Benutzung können keine Rechtsansprüche gegen uns abgeleitet werden.			

Parallel-sliding-tilt hinges, DIN L and R applicable HKS 180 ZL

View from the inside

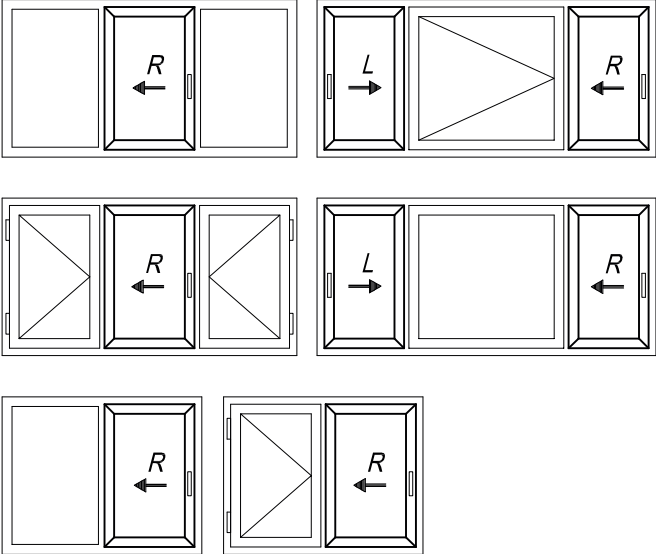
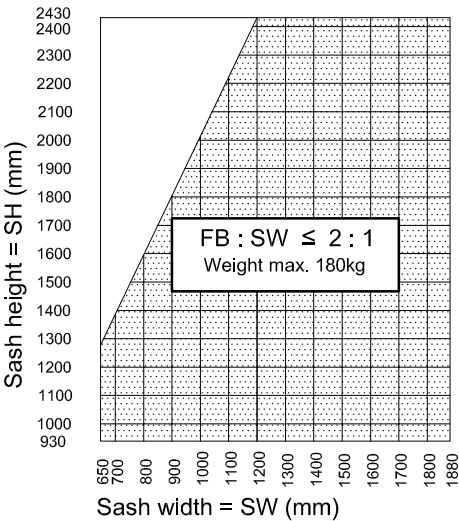


Diagram of admissible sash dimensions

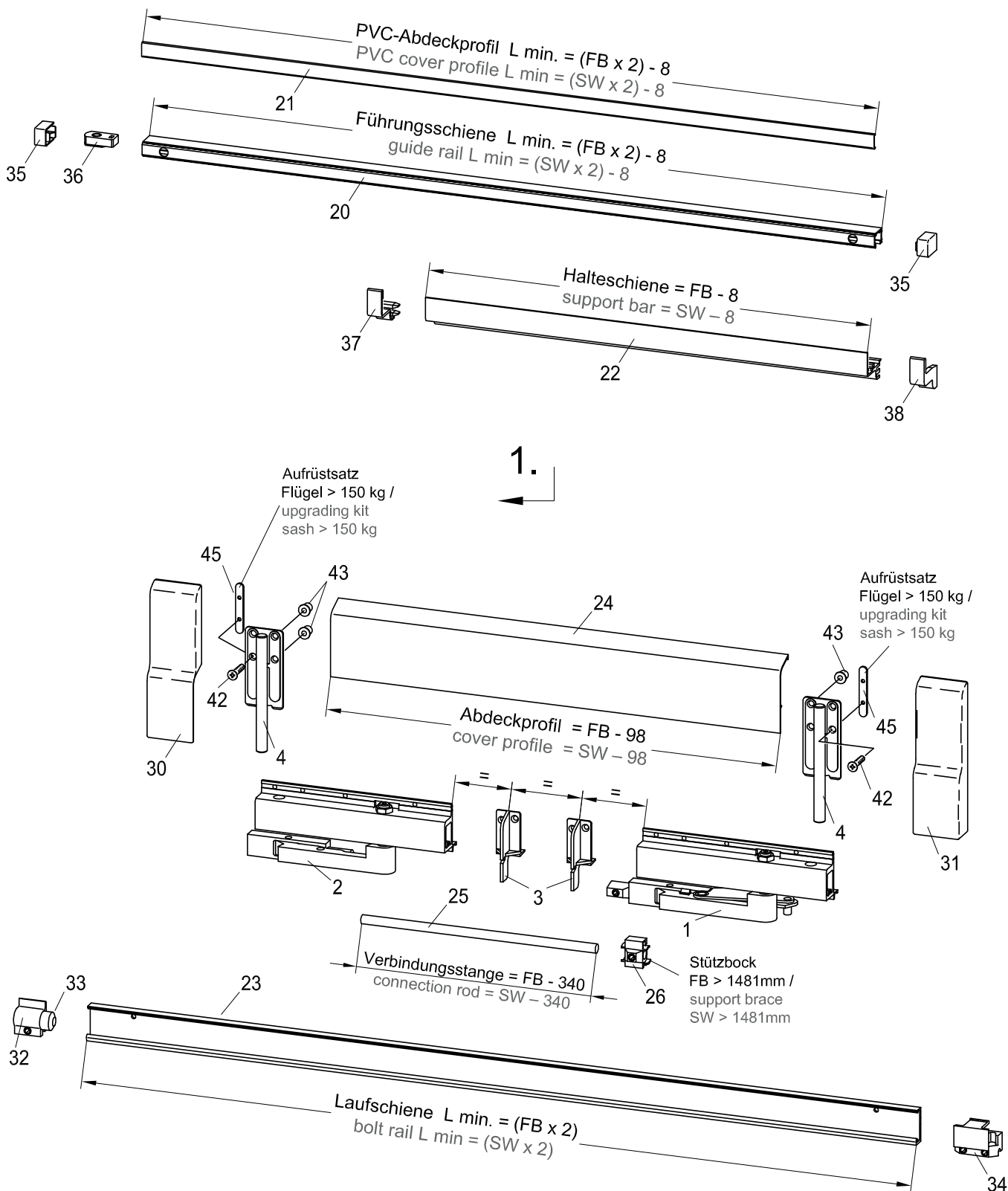


KEY	
FH	Frame height
FW	Frame width
FRH	Frame rebate height
FRW	Frame rebate width
SH	Sash height
SW	Sash width
HH	Handle height
BE	Bottom edge
9.1.1.7.02	Fittings
9.1.1.7.03	Bolt rails
9.1.1.7.04	Processing sashes
9.1.1.7.05	Installation of sash bolt mechanisms / sashes
9.1.1.7.06	Installation of bolt rails
The fitting manufacturer's guidelines for product liability must be followed strictly!	

	Pos	Qty	Name
Handle with fastening equipment	12	1	Handle
	2	2	Countersunk screw M 5 x 25 with nut
	2	2	Countersunk screw B4.8 x 45
	2	2	Special screw
Basic box	1	1	Bolt mechanism with control
	2	1	Bolt mechanism without control
	3	2	Support piece
	4	2	Reinforcement arm
	5	1	Arms GO
	6	1	Arms
	7a	1	Top corner linkage gear
	7b	2	Bottom corner linkage gear
	8	1	Middle piece
	9	1	Driving rods with spring-bolt locks, r.
	10	1	Driving rods with spring-bolt locks, l.
	11	1	Glide
	14	3	Linkage
	15	2	Control plate
	16	8	Locking keep
	17	1	Slide
	40	12	Countersunk screw B 3.9 x 45
	42	10	Countersunk screw M4 x 20
	43	10	Riveting nut M4
	44	4	Latching bolt
	49	1	Support screw M5x10
	20	1	Guide rail
	21	1	PVC screw cover profile
	22	1	Support bar 10
	23	1	Bolt rail 45
	24	1	Bolt mechanism cover profile
	25	1	Connection rod
	26	1	Support brace (from SW 1481 mm)
Rail set	30	1	Cover cap LM bottom left
	31	1	Cover cap LM bottom right
	32	1	Stop
	33	1	Rubber buffer
	34	1	Control block
	35	2	Cover cap for guide rail
	36	1	Stop
	37	1	Cover cap left for support bar
	38	1	Cover cap right for support bar
	46	40	Countersunk screw B 3.9 x 45
Upgrading kit 150 kg - 180 kg	47	15	Rounded head screw B 3.9 x 9.5
	45	2	Support plate
	45	2	Countersunk screw M 5 x 10

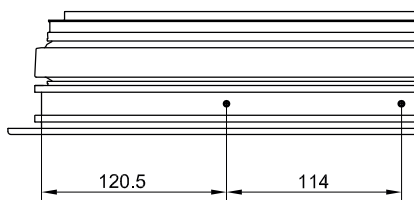
Name		HGW item no.: silverRAL 9016	
LM – Handle Hautau design 201 AG	left	665211 01	665211 11
Standard mech. handle incl. fastening equipment	right	665221 01	665221 11
LM – Handle Hautau design 201 AG-S, lockable	left	665212 01	665212 11
Standard mech. handle incl. fastening equipment	right	665222 01	665222 11
Basic box	left	661212	
	right	661213	
Rail set	SW up to 930	666201 01	666201 11
	FW up to 1930		
	SW up to 1080	666202 01	666202 11
	FW up to 2230		
	SW up to 1280	666203 01	666203 11
	FW up to 2630		
	SW up to 1480	666204 01	666204 11
	FW up to 3030		
	SW up to 1680	666205 01	666205 11
	FW up to 3430		
	SW up to 1880	666206 01	666206 11
	FW up to3830		
Upgrading kit 150 kg - 180 kg		667200	
Drilling template for bolt mechanism		669201 [*]	
Screw-attachment plate for guide rail		669202 [*]	
Screw-attachment plate for bolt rail		669203 [*]	
Drill centering piece for bolt and guide rails		669204 [*]	
Drilling template f. arms and corner linkage gear		669205 [*]	
Drill. templ. f. mount. wind. mech., supp. pic./ bar		669206 [*]	
Observe chamber dimensions 21 minus 0 Dimensions in mm			
This illustration shows the stage of development at the time the illustration was dated. No legitimate claims against us shall arise from the use of this product.			

Laufschienen und Abdeckungen / Bolt rails and covers

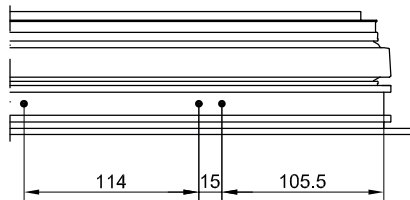


Bearbeitung Flügel / Processing sashes

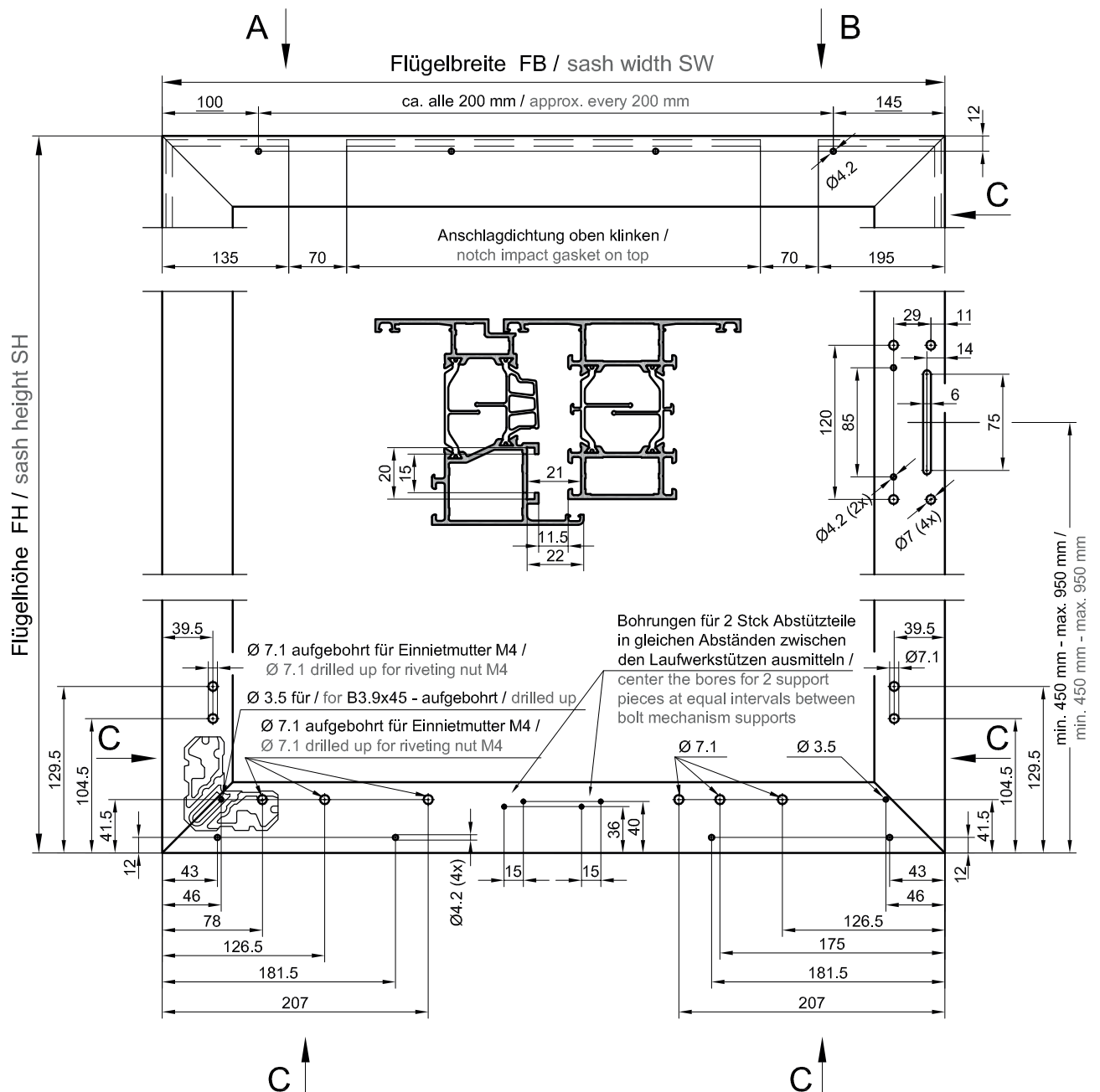
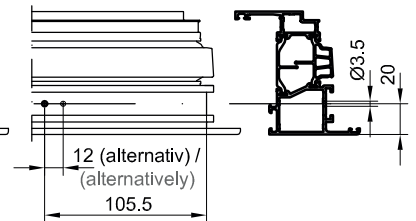
Ansicht A / View A



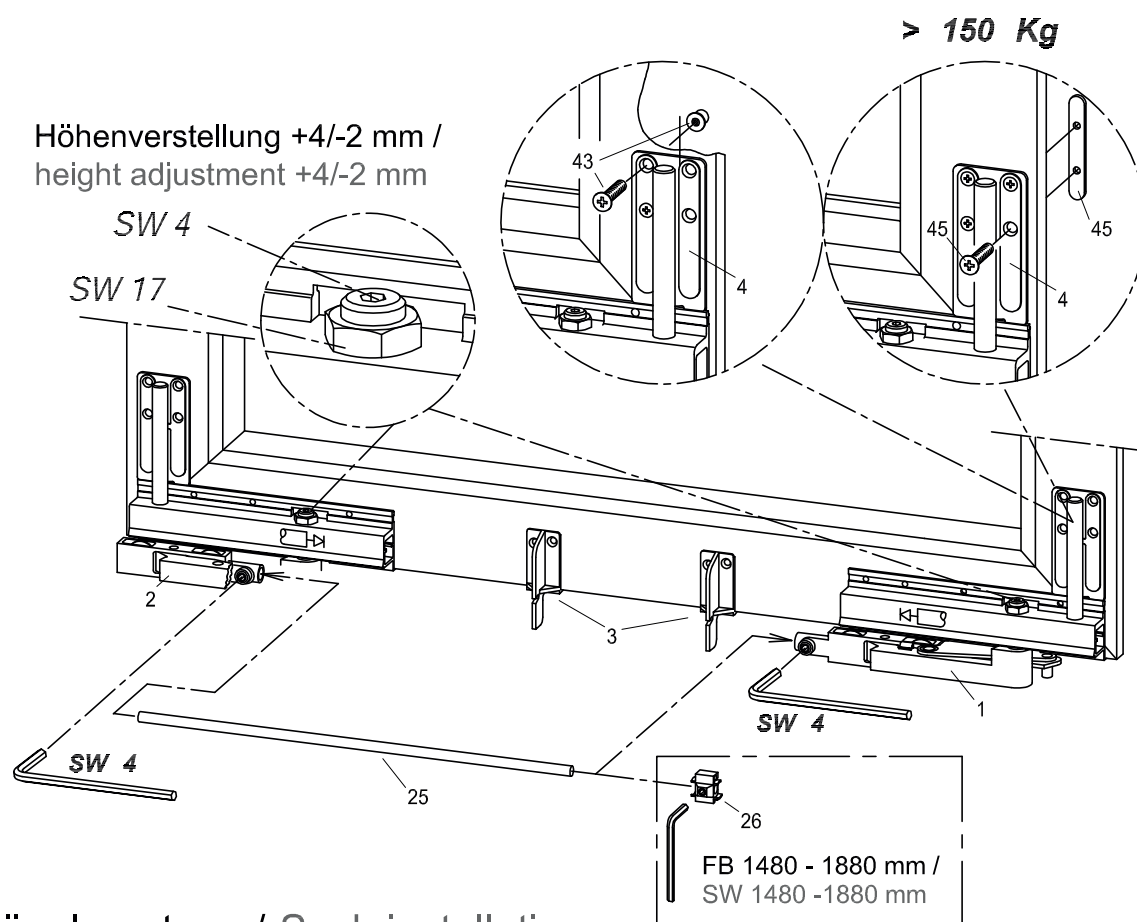
Ansicht B / View B



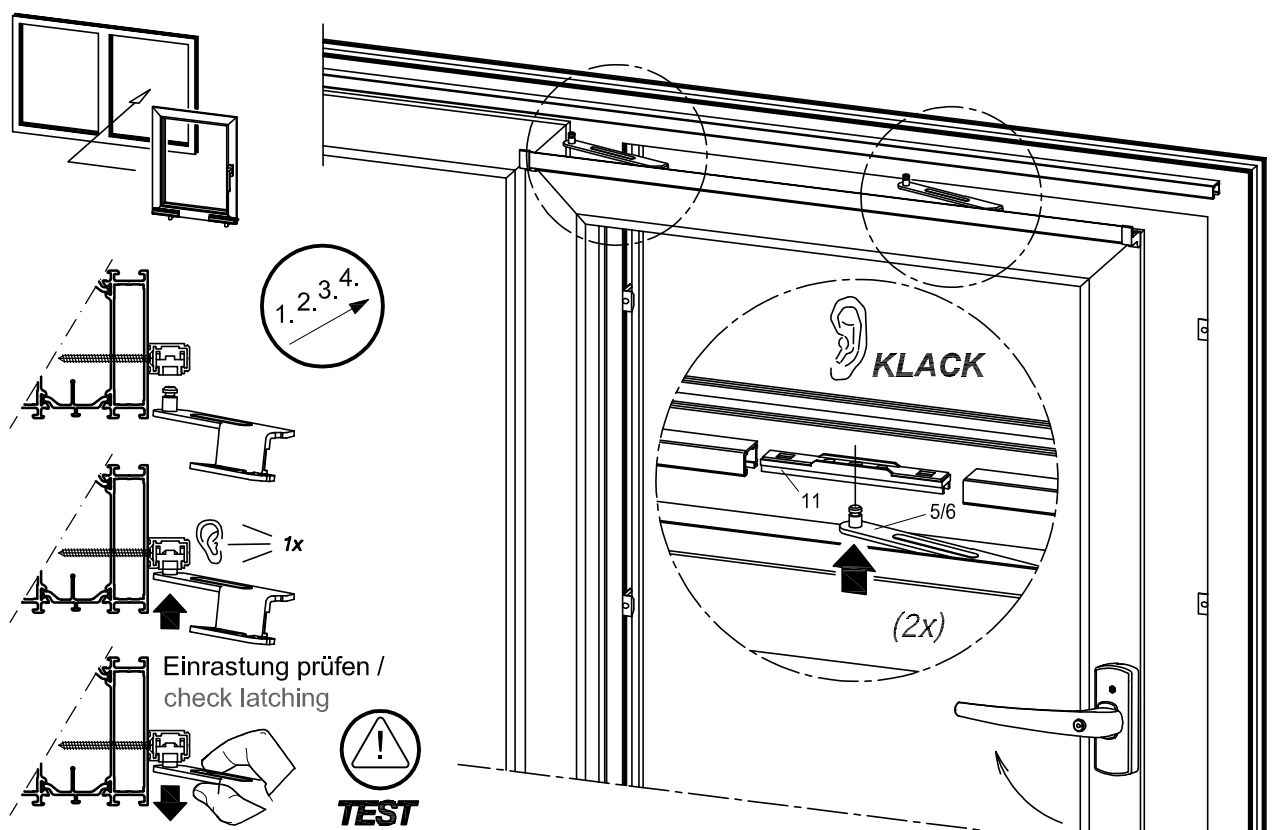
Ansicht C / View C



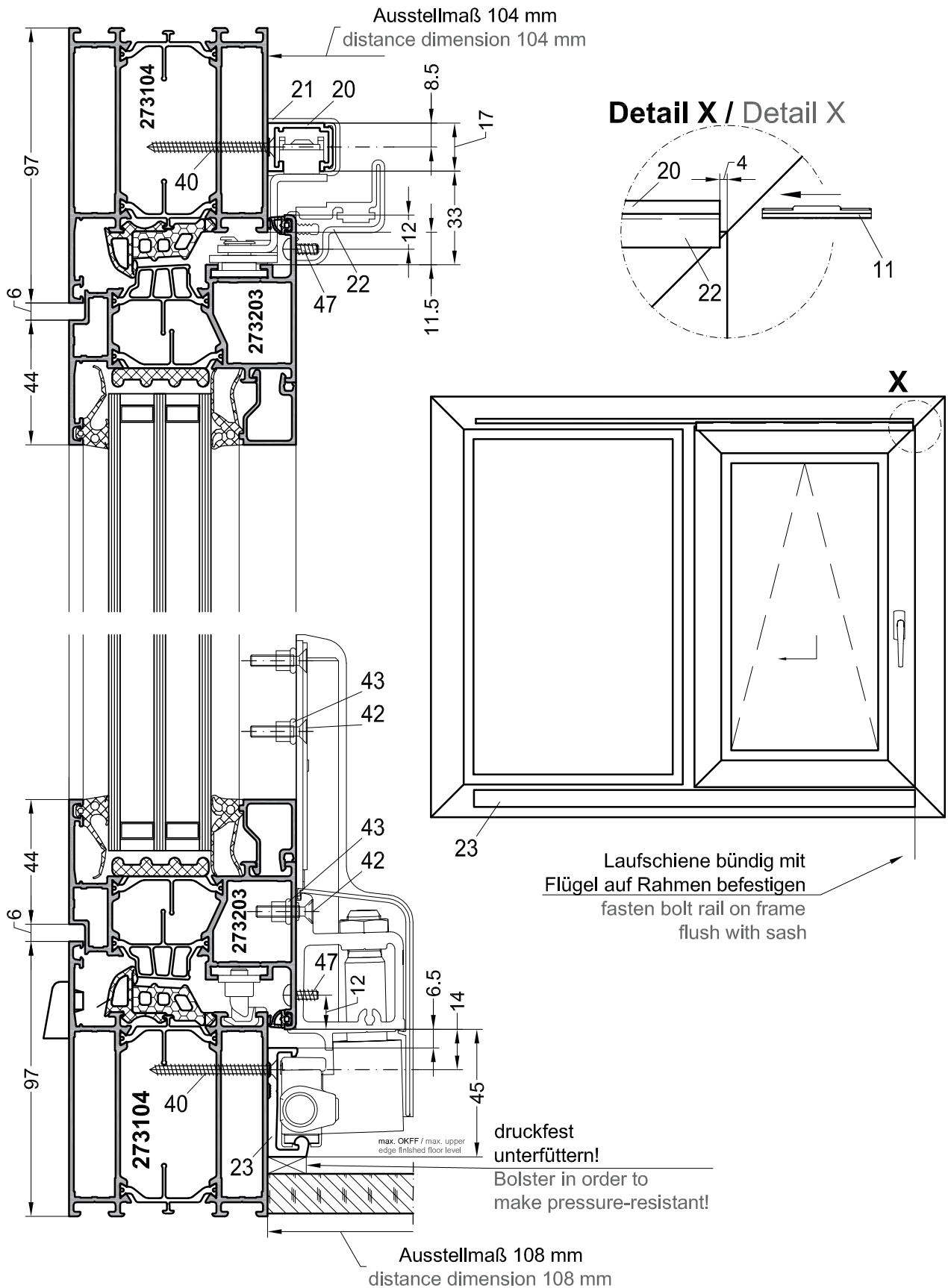
Montage Flügellaufwerke / Installation of sash bolt mechanisms



7.0.5 Flügelmontage / Sash installation



Montage Laufschienen / Installation of bolt rails

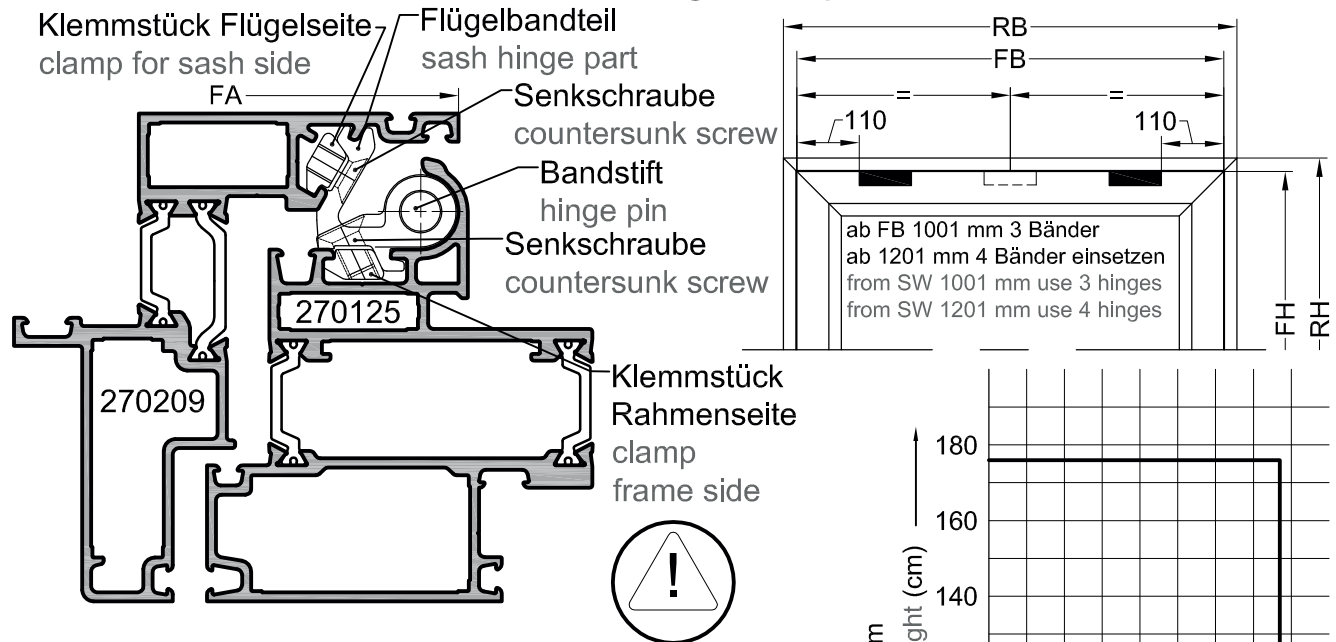


Datum
Date

Dachfenster / Roof window

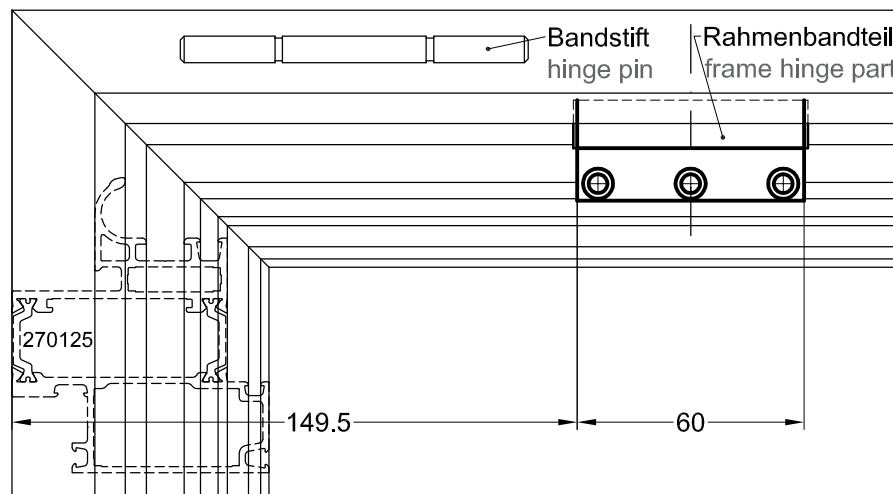
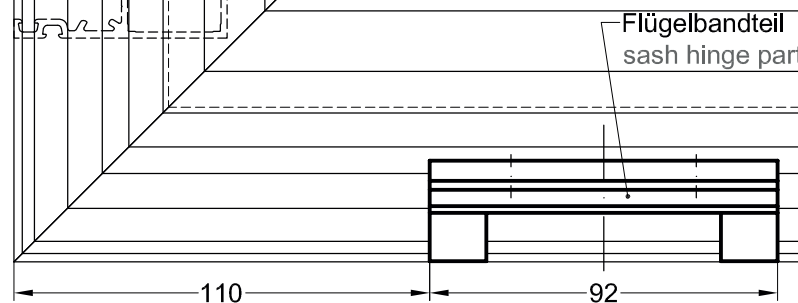
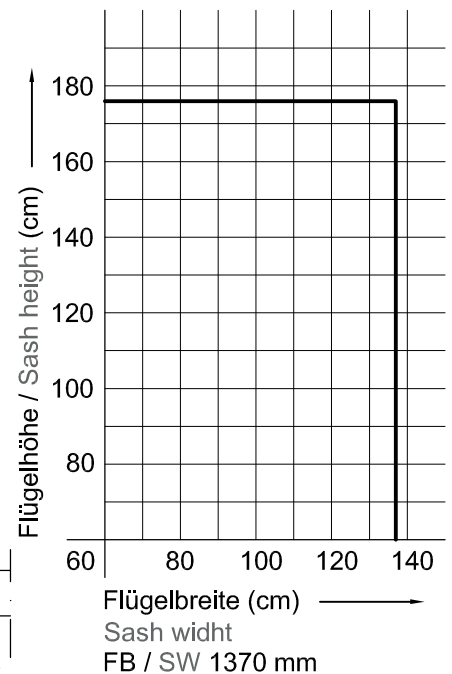
Einbauzeichnung Dachfensterband für Profil 270125 / 270209

Installation illustration for window hinges for profile 270125 / 270209



Herstellgrößen / Dimensions
min./min. FB/SWx FH/SH 580x550mm
(mit Kettenmotor / with chain motor)
min./min. FB/SWx FH/SH 530x550 mm
(mit Spindeltrieb / spindle drive)
max. gem. Flügel diagramm /
max. according to sash diagram
Flügelgewicht max./sash weight max.
100kg

FH / SH max. 1760 mm

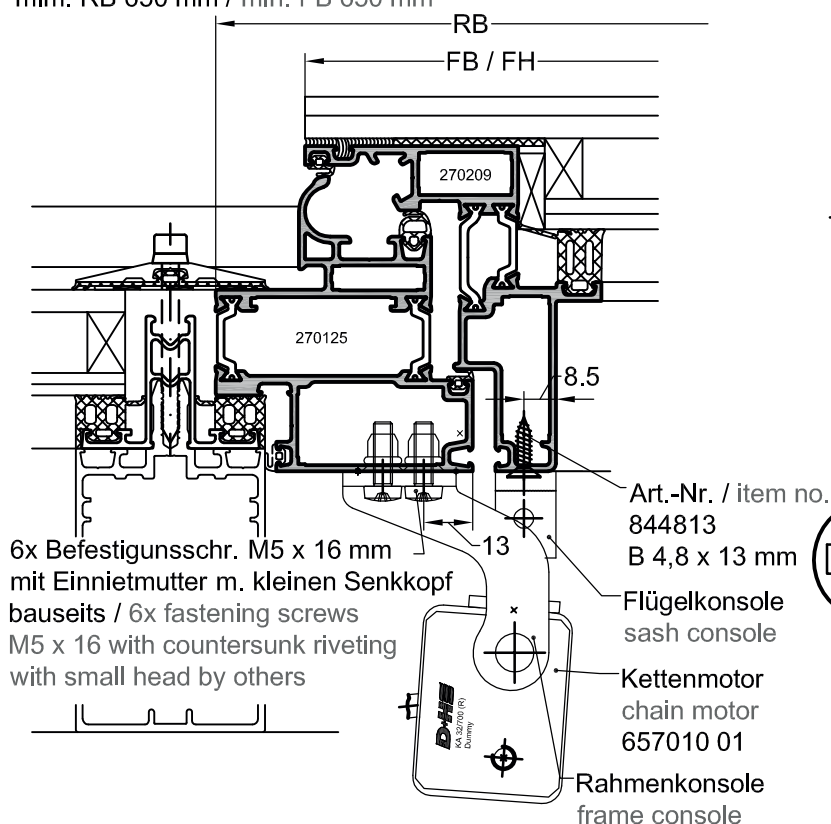


1. Flügelbandteil mit Klemmstück für Flügelseite in angegebener Position im Flügelprofil verkleben.
Place sash hinge part with clamp for sash side in indicated position in the sash profile
2. Rahmenbandteil mittels Klemmstück für Rahmenseite einlegen.
Insert frame hinge part via clamp for the frame side
3. Flügel - und Rahmenprofil zusammensetzen
Put together sash and frame profiles
4. Rahmenbandteil verkleben
Clamp frame hinge part
5. Bandstift einschlagen
Drive in hinge pin

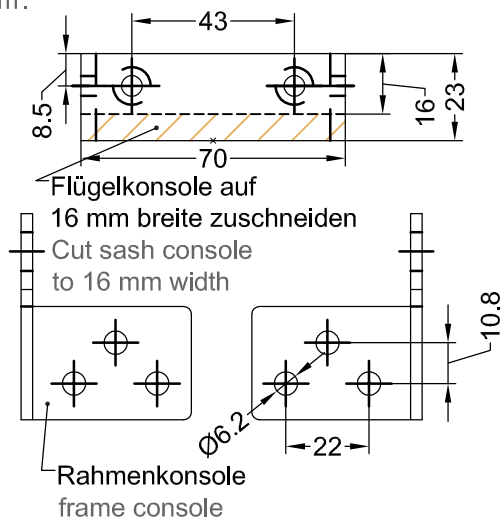
Bohrbild für Befestigung Kettenmotor Drilling template for chain motor fastening

Kettenmotor 657010 / Chain motor 657010

max. Öffnungsweite ca. 285 mm / max. opening width approx. 285 mm.
min. RB 650 mm / min. FB 650 mm

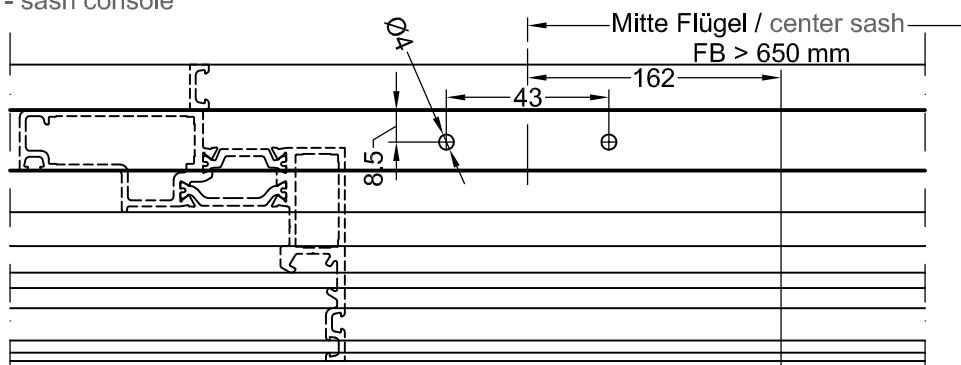


Konsolensatz für Kettenmotor
Console set for chain motor
Art.-Nr. / item no. 657011

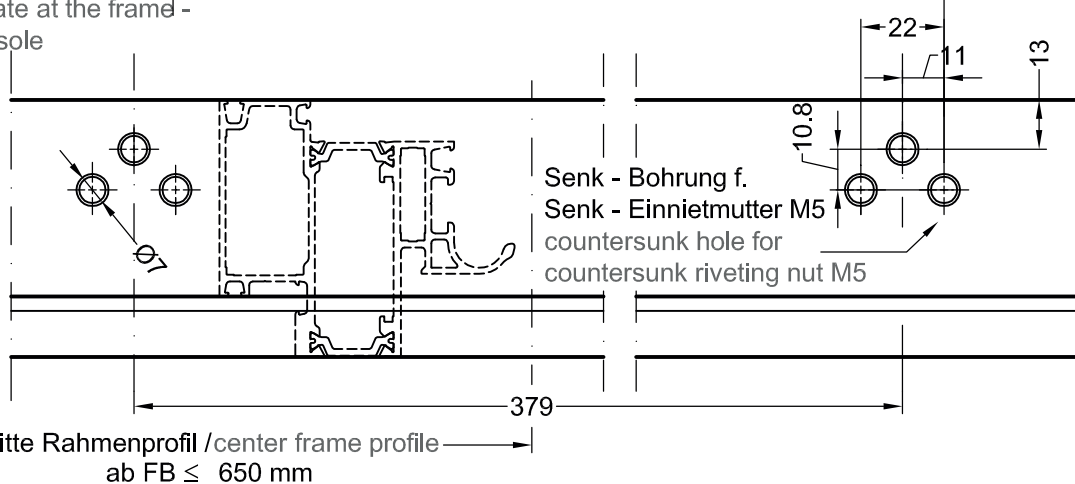


Bei Variante mit Holzverkleidung
sind die Bohrbilder gleich.
Befestigungsschrauben f.
Rahmenkonsole M5 x 30 mm
u. Flügelkonsole B 4,8 x 32 mm
Art.-Nr. 4,8 x 32 mm
Drill templates for variation with
wood paneling is the same.
Fastening screws for
frame console M5 x 30 mm and
sash console B 4,8 x 32 mm
item no. 4,8 x 32 mm

Bohrbild am Flügel - Flügelkonsole
drill template at the sash - sash console



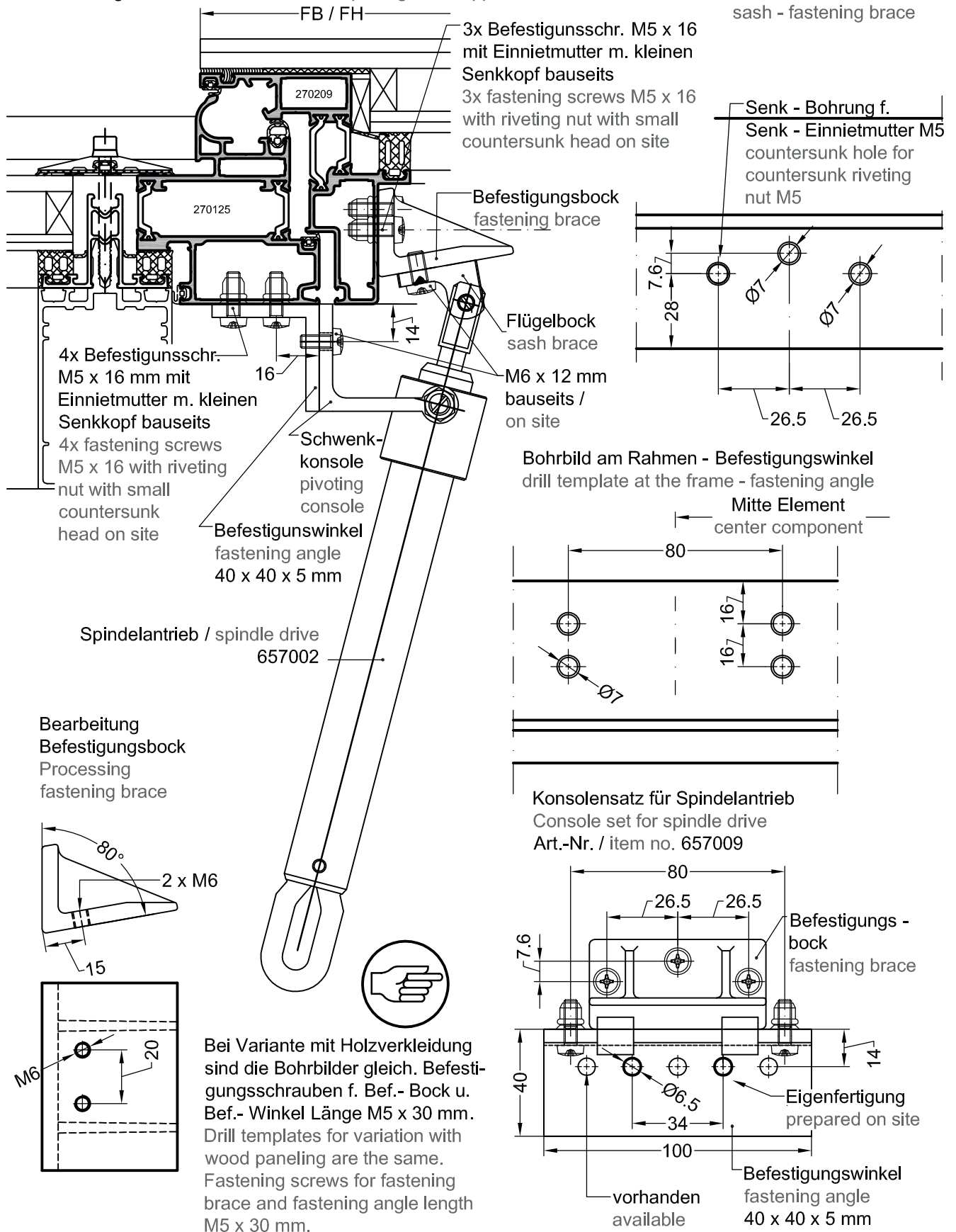
Bohrbild am Rahmen -
Rahmenkonsole
drill template at the frame -
frame console



Bohrbild für Befestigung Spindelantrieb Drilling template for spindle drive fastening

Spindelantrieb - manuell 657002 / Spindle drive - manual 657002

max. Öffnungsweite ca. 350 mm / max. opening width approx. 350 mm





Für Ihre Notizen
For your notes

Datum
Date