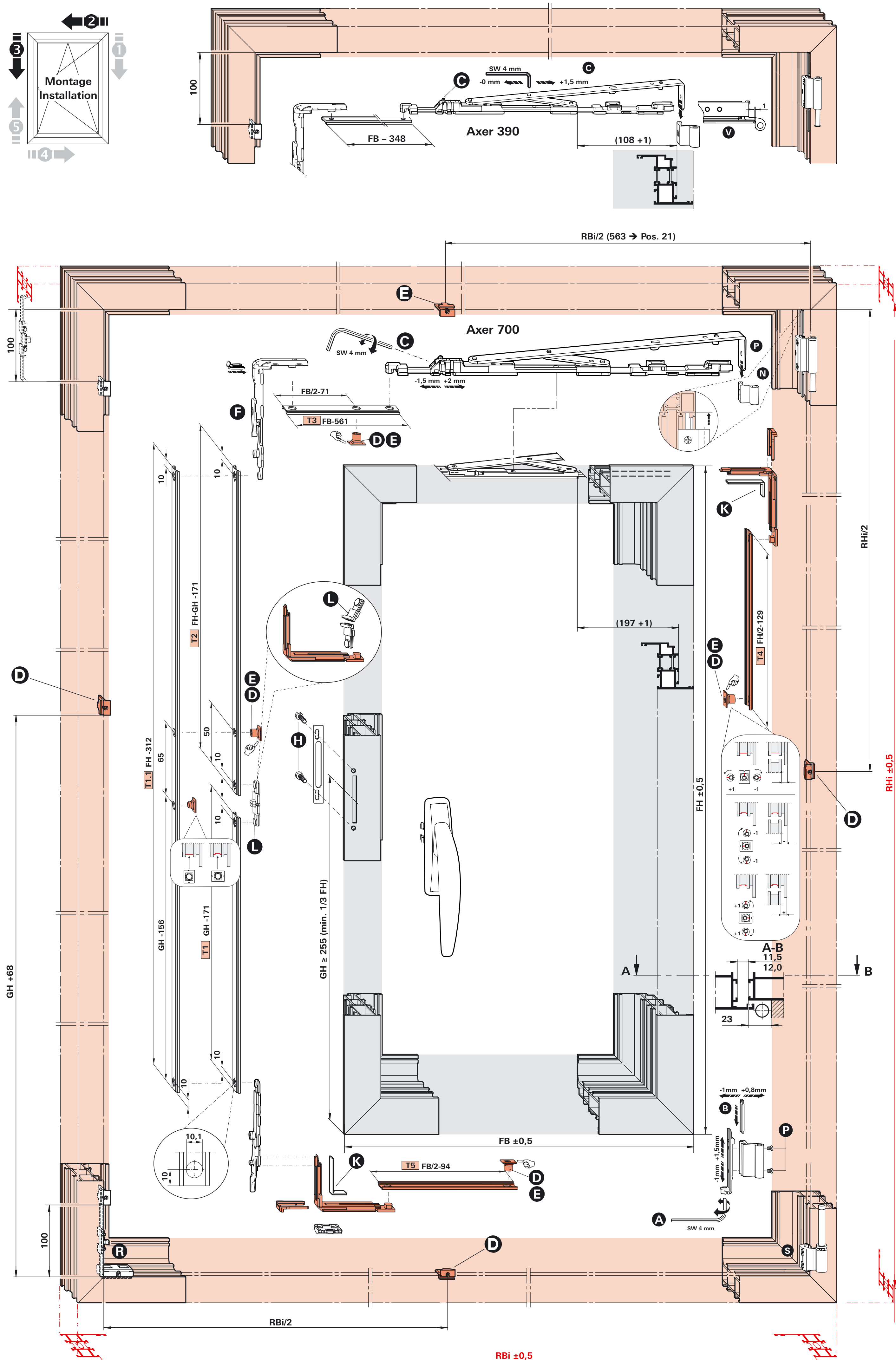




(D) Wichtige Hinweise
(GB) Important information



(D) Montagehinweise
 (GB) Installation advice



(D) Sicherheitshinweise
(GB) Safety instructions



D Alle Treiblengebohrungen 0,10 mm. Bewehrung: tiefe - besonders Eckgeschliffen, Ecklängsschneiden, Akergerüst, Treiblengekanal und Schließzapfen - vor Montage mit sauremfein Partikel. Alle Verschleißstellen sind mit einem Innenschraubschraube SWA einstellbar 1 mm. Länge der Montage: 10 mm.

A Höhenstellung des Flügels: 1,5 mm / 1 mm. Vertiefung über Stellschraube am Klemmknopf (Pos. 38). Wichtig: Vor der Höhenstellung sind die Schrauben des Klemmknopfes zu lösen und anschließend wieder fest anzuziehen.

B Seitenverstellung des Flügels unten: 1,0 mm / 0,8 mm mittels Drehknopf am Eckbogen bei geöffneter Federung. Vorgehensweise: 1 Kreuzschlitzschraube am Eckbogen lösen, 2 Flügel mit M5-Schraube (nicht in Kreuzschlitz) abdrehen, 3 Drehknopf entsprechend der gewünschten -Verstellung umstellen, 4 M5-Schraube entfernen, 5 Kreuzschlitzschraube anziehen. Seitenverstellung des Flügels oben: Aker 290: 0,5 mm / 0,3 mm Aker 700: 2 mm / 1,5 mm

C Die Mittelverschleisschleife hinten und frontal sind entsprechend der Profilabstufung und der jeweiligen Beanspruchung (A-B-C) als 1000 mm - 1400 mm FB, FB einzuzeichnen.

A 0,5 mm / Windstert oder FB = 3 mm einzeichnen die zusätzlichen Mittelverschleisschleife am Aker exemplieren.

E Bei der horizontalen Mittelverschleisschleife FB = 1050 mm einzeichnen.

F Einbau einer Windschleife nach VOB-DIN 18390 vorgeschrieben. Beim Einsatz des bandseitigen Mittelverschleisschusses sowie der Zweischere ist eine Schaltsperre technisch zwingend erforderlich. Pos. 6 in 331393 nach Anweisung verwenden.

G Pos. 9 Befestigung des Flügels an der Schließzapfen mit der Fluchschraube. Die Fluchschraube "flucht" Abwärts von der Materialstärke und stabilisiert das Flügel an einer Stelle ist die Geriebenerstützung (Mat. Nr. 331393) bei Bedarf einsetzen.

I Maßangaben zur Ausklinkung der Überdachung, Banddurchgang beachten.

J Bei Einsatz der Mittelverschleiss-Eckumklebung in einem Profil mit verlängerter Treiblenge C-Nut (VTC) ist darauf zu achten, dass der Winkel für VTC-Nut verwendet wird.

K Bei Einsatz des Mittelverschleisschusses waagrecht muss der Mittelnut T (Pos. 6) eingesetzt werden. Dieser ist in der Mitte zu brechen und von oben unten einzuschneiden.

N  **Achtung:** Zur Sicherung des Stifte biete die Innenschraubschraube genau eindrehen (ansonsten Beschädigung des Profils).

Pos. 23: Die Befestigung des Akerbendes erfolgt über Senkschraube mit Schraubenschlüssel „rot“. Angezogene Schraube nicht anziehen, bis dies durch die Befestigung der Akergerüst, ist eine neue Schraube (Schraubenschlüssel „rot“).

Pos. 25, 26, 37: Original Rotor-Schrauben mit Schraubenschlüssel „blau“ verwenden.

Akergerüst: 1 mm Spiel mittels Fliehrolle (nicht im Lieferumfang) zwischen Bandrolle und Fliegelnkette einstellen, Stanzung anschließend 1 mm Zug.

Die Stöckste beinhalten alle Füllbehälter im Varianten des AluVision Beschlagssystems. Technische Details, Sondermaße und Fallvarianten bitte separat anfordern. Profilen müssen rechtwinklig, groß- und kleiner sein. Das Fenster ist nach dem Einbau auf Funktionalität zu prüfen.

Alle Abbildungen sind DIN rechts gezeichnet. Maßangaben in mm.

B All holes in slide rod drilled with 10,1 mm diameter. All moving parts – especially the pivot rest pin, pivot rest insert, stay bearing pin, slide rod groove and cam – must be treated with acid-free grease prior to installation. All locking points can be adjusted (± 1 mm) with a 4 mm Allen key.

C In case of installation light adjustment:
Adjustment of sash height: $\pm 1,5$ mm / 1 mm - Adjusted via adjusting screw on corner bracket (item 38). Important: the screws on the corner bracket must not be unscrewed before adjusting the height and then tightened.

D Lateral sash adjustment at the bottom: -0,0 mm / +0,8 mm. Adjusted with the offset fork at the corner pivot rest. Opened sash.

E Procedure: 1) Loosen Phillips head screws at the sash groove, 2) Lift the sash with an MS screw (not included in scope of delivery), 3) Insert the offset fork into the sash groove around a 10 mm diameter. 4) Remove MS screw, 5) Re-tighten Phillips head screws.

F Lateral sash adjustment at the top, at the sash stay. Sash stay groove: $\pm 1,5$ mm / 0 mm
Sash stay adjustment: Sash stay stay: $\pm 1,5$ mm / 0 mm

G The horizontal and vertical centre locks must be fitted in accordance with the stability of the profile and the class declared (A-B-C) at a sash width and height over 1000 mm – 1400 mm.

H It is advisable to lock on the sash stay at wind loads of more than 0,5 kN/m² or FB > 1300 mm.

I The upper horizontal centre lock is applicable for FB > 1050 mm.

J Installation of the safety lock device is specified in accordance with VOB-DIN 13890. The safety lock device is absolutely essential when installing the high-side centre lock and additional stay. Use the safety lock device (item 39).

K Item 9: Filigree head screws with "blue" screw retention. Depending on the material thickness and on the sash stability at this spot the screw retention support (Art. No. 33137) should be applied.

L Values for cutting the sash overlap package. Note the hinge opening.

M When installing the centre lock used in a profile with recessed slide rod C-Groove (VTC groove), care must be taken to ensure that the corner bracket for VTC is correct.

N When installing the bottom horizontal centre lock, the connector T (item 6) must be broken in the middle and inserted from above or below.

O **⚠** **Note:** To ensure the pin please drive in the screw completely with **not** the frame profile (will be damaged).

P Item 23: The fixing of the sash stay is carried out using a screw with **red** screw retention. The screw must not be loosened once it has been tightened. Once the fix screw has been loosened, a new screw with **red** screw retention must be used.

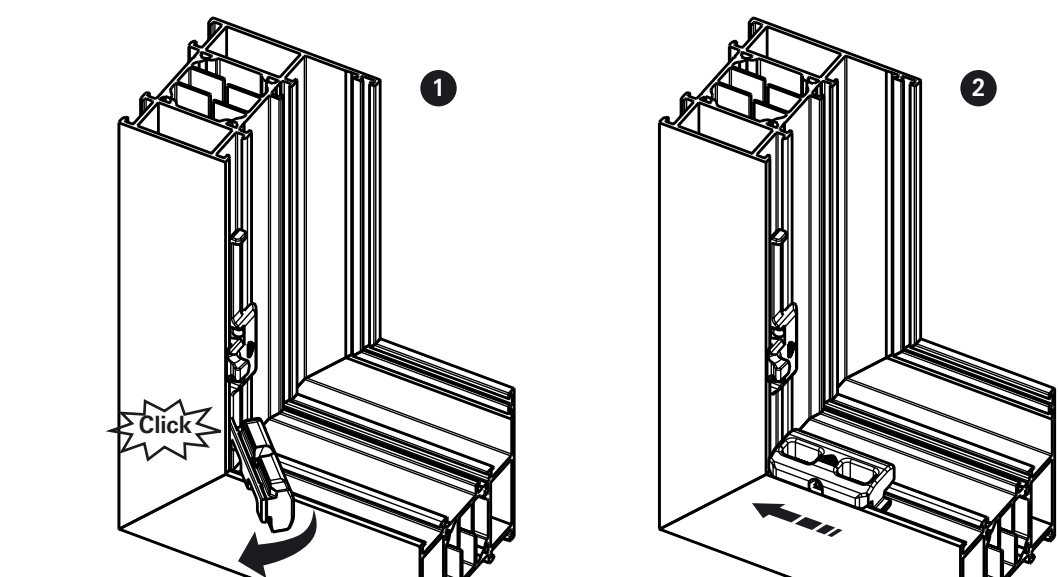
Q Item 25, 36, 37: Use original Roto countersunk head screws with **blue** screw retention.

R Stay arm adjustment: Set 1 mm clearance with the aid of a slip gauge (not included in scope of delivery) between hinge roll and sash edge, and the roller and parallel guide.

S The parts list (overview) contains all the different versions of the AluVario hardware system for the various profiles. Technical details and the window groove and clearance versions are available separately on request. Profile corners must be rectangular and free of burr and adhesive. The window must be designed to ensure correct functioning after being fitted.

T All drawings are shown at a DIN „right-hand view“ – according to DIN EN 12543-1 (viewed from inside).
All dimensions are in mm.

R Montage Schließbock / Striker assembly



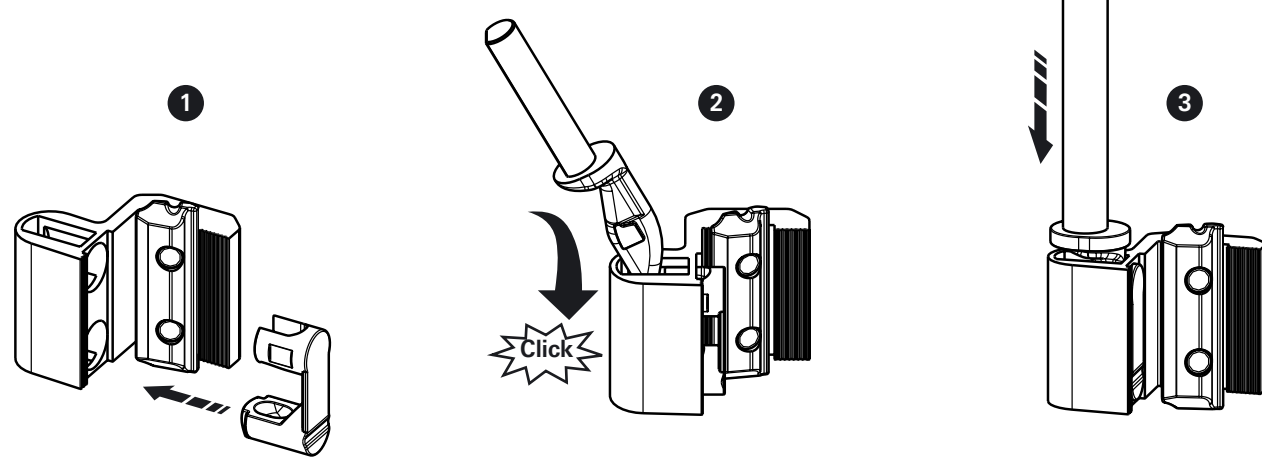
Nach unten zeigende
Nase der montierten Aus-
hebesperre mit Hilfe des
Schließbocks ausbrechen.

The lower handle of the
mounted anti-jemmy device
needs to be clipped out with
the aid of the striker.

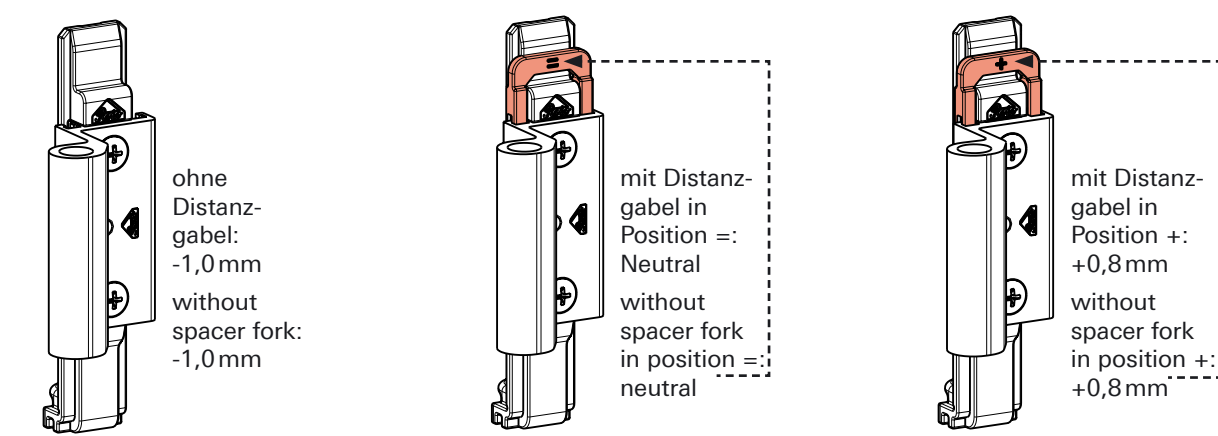
Schließbock bis in
den Winkel schieben
und montieren.

Push the striker into
the corner and install.

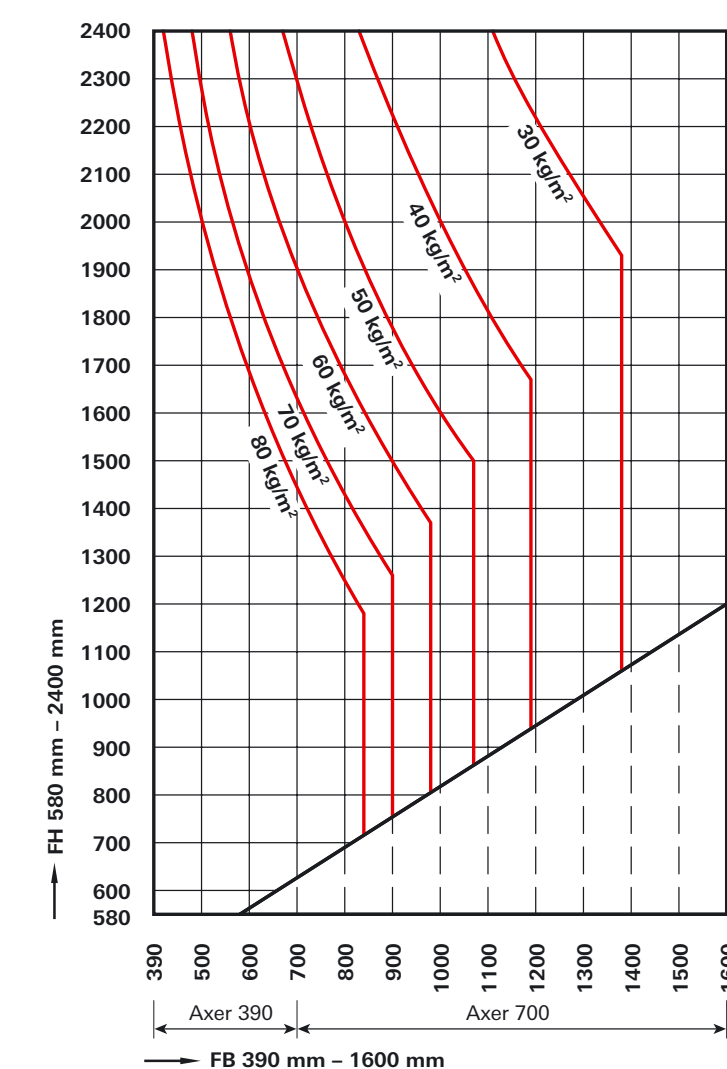
S Vormontage Ecklager / Pivot rest pre-assembly



B Seitenverstellung mit der Distanzgabel / Lateral adjustment with the aid of the spacer fork

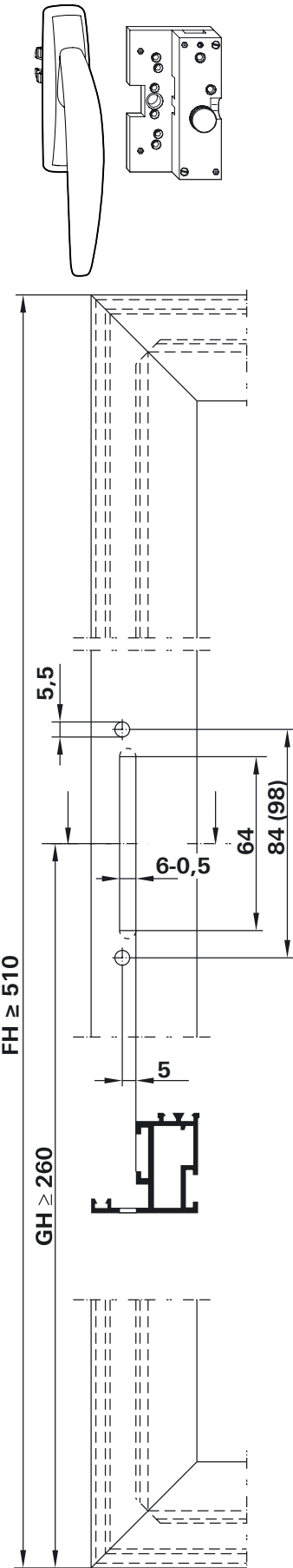


(D) Zulässige Formatgrößen Stanzbohrbild für Getriebe
 (GB) Permitted format sizes Machining diagram for gear box

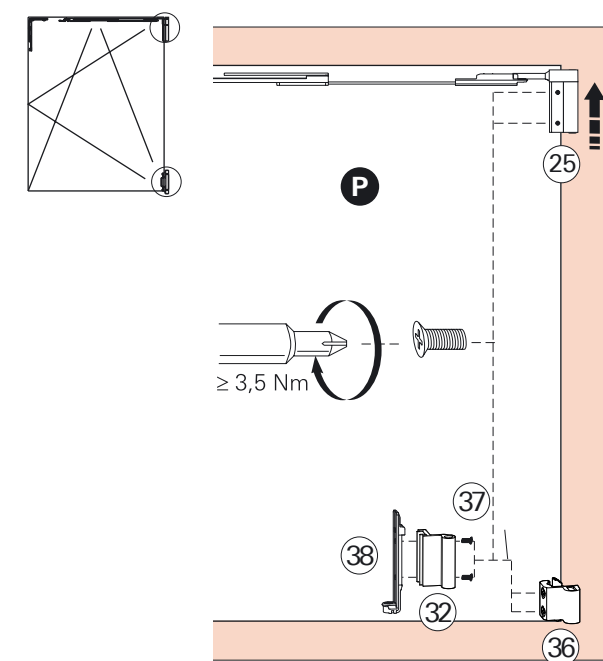
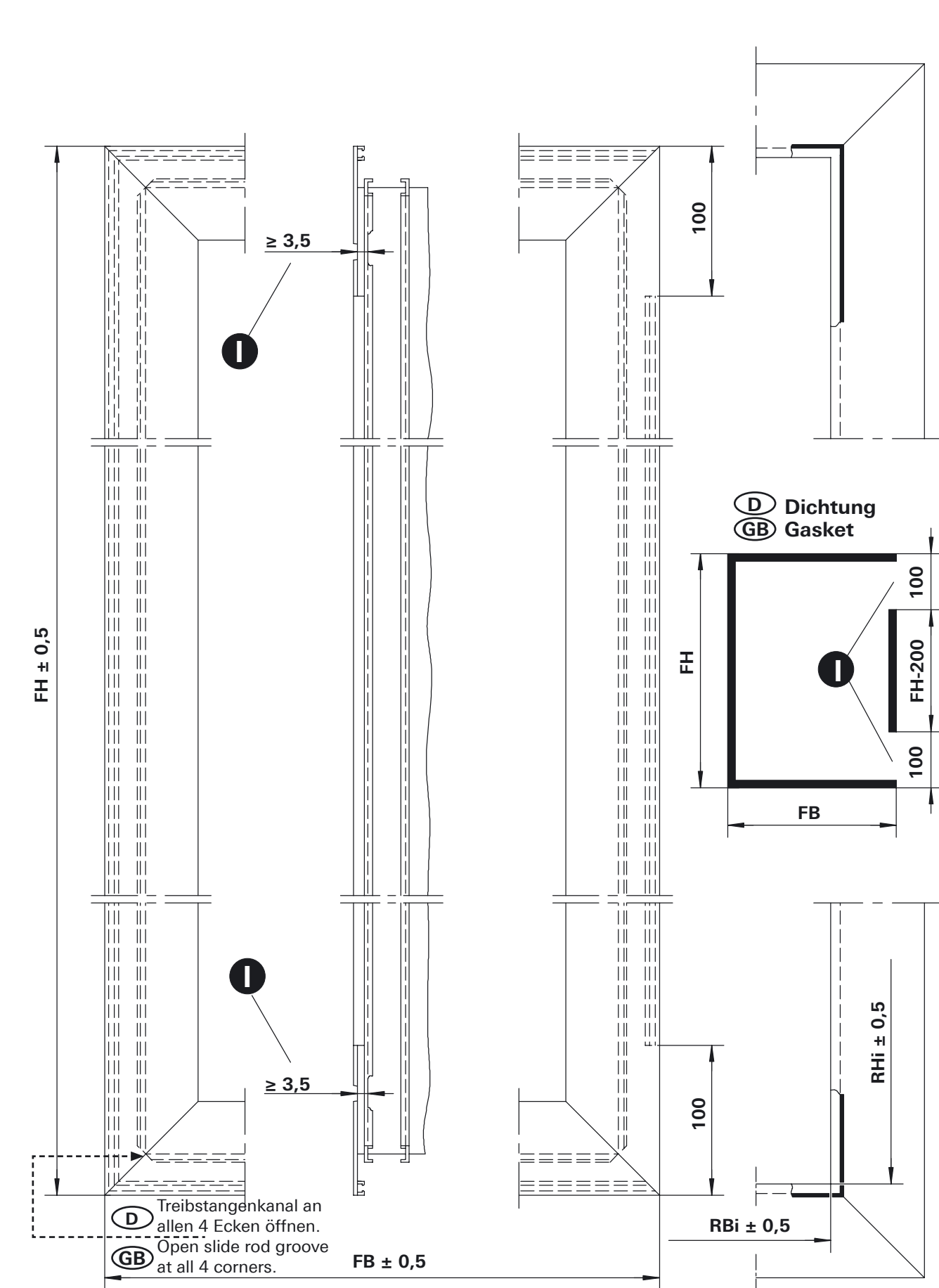


(D) Die Angaben im Anwendungsdiagramm bezeichnen das Glasgewicht in kg/m².

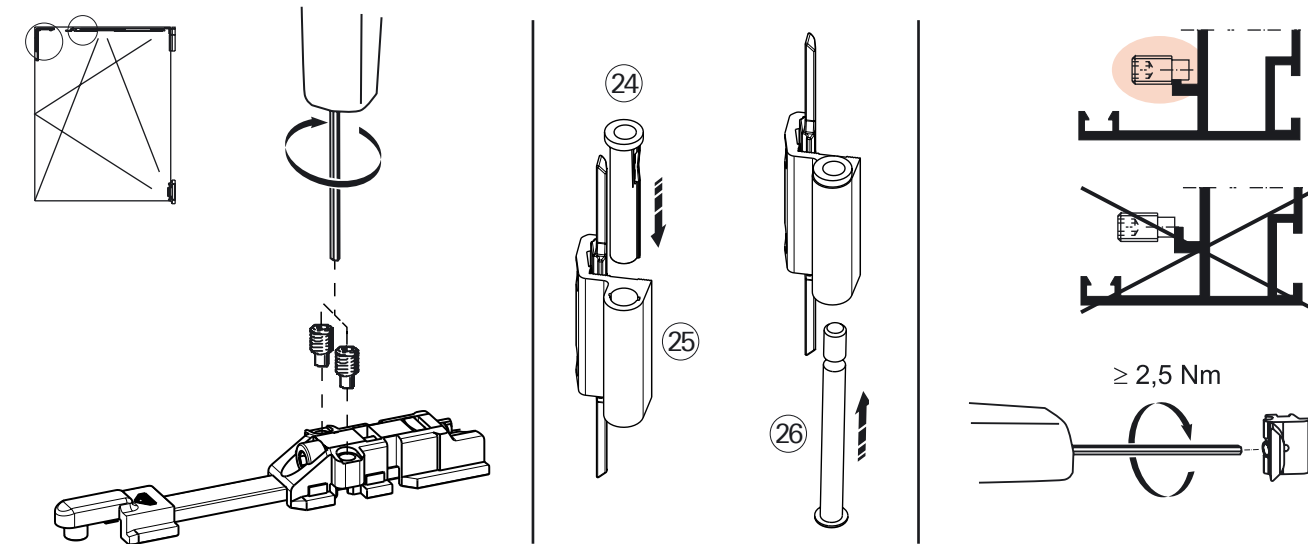
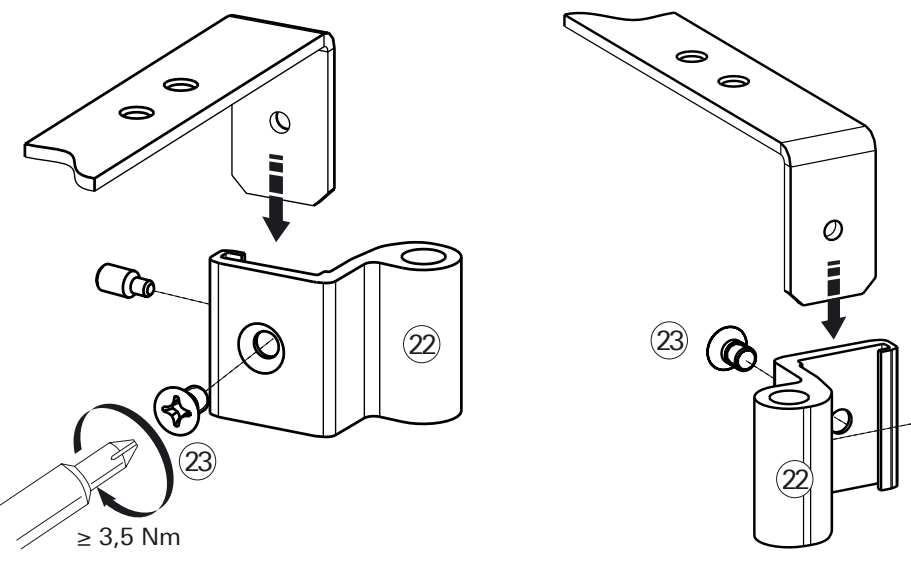
(GB) The values in the application diagram refer to the glass weight kg/m².



(D) Profil- und Dichtungsbearbeitung
(GB) Machining of profile and gasket



N P Montage Axerband / Assembling of the stay-arm hinge



Bezeichnungen/Anwendungsbereich			Description/Field of Application		
ÜBB	Überschlagbreite	21,5 mm – 22 mm	ÜBB	Sash overlap width	21,5 mm – 22 mm
FL	Falzluft	11,5 mm – 12 mm	FL	Clearance	11,5 mm – 12 mm
FB	Flügelbreite	390 mm – 1600 mm	FB	Sash width	390 mm – 1600 mm
FH	Flügelhöhe	580 mm – 2400 mm	FH	Sash height	580 mm – 2400 mm
F_Gmax	Flügelgewicht max.	80 kg	F_Gmax	Max. sash weight	80 kg

■ Funktionssicherheit der Beschlüge

Für die ständige Funktionssicherheit des Beschlages ist Folgendes zu beachten:

1. Fachgerechte Montage der Beslagteile entsprechend dieser Einbauanleitung.
2. Fachgerechte Montage der Elemente beim Fenstereinbau.
3. Der Fensterhersteller hat die Wartungs- und Bedienungsanleitung und ggf. die Produktflichtschriften an den Benutzer auszuhändigen.
4. Der Gesamtbeslag darf nur aus Original Roto Systemteilen bestehen.

Die Mitverwendung systemfremder Teile schließt jegliche Haftung aus.

■ Produkthaftungsvorschriften

Keine säurevernetzten Dichtstoffe benutzen, die zu Korrosion der Beschlagteile führen können.
Die Verklotzungsrichtlinien für die Verglasungstechnik sind einzuhalten.
Profilecken müssen rechteckig, grat- und klebefrei sein.
Das Fenster ist nach dem Anschlag auf Funktionalität zu prüfen.
Die Darstellungen, „Sicherheitshinweise“ und „Wichtige Hinweise“ sind unbedingt zu beachten.

■ Produkthaftung – Haftungsausschluss

Der Beschlaghersteller haftet nicht für Funktionsstörungen oder Beschädigung der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Fenster oder Entwürfen, wenn diese auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung der Einbauvorschriften oder Anwendungsdiagramme zurückzuführen und einer erhöhten Verschmutzung ausgesetzt sind.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf Original Roto Bauteile (Beschlagteile und Schrauben).

Bitte beachten Sie die zusätzlichen Richtlinien zur Produkthaftung.

■ Functional safety of the hardware

To ensure continual functional safety of the hardware, the following should be observed:

1. Professional installation of the hardware components according to these installation instructions.
2. Professional installation of the elements during the window installation process.
3. The window fabricator has to give the maintenance and operation instructions, and where appropriate, the product liability guidelines to the user.
4. The entire hardware may consist of only original Roto system components.

The use of non-Roto components excludes any liability.

■ Product liability regulations

Do not use any acid cross-linked sealing compounds which could lead to corrosion of the hardware components. The glazing spacer-bulk regulations for the use of the hardware are covered in the relevant standards. The hardware must be right-angled and free of burrs and adhesive. After completion of the hardware installation, an operational check must be carried out on the window. The "safety instructions" and "important information" are to be adhered to without fail.

Product liability – Liability exclusion

The hardware manufacturer is not liable for malfunctions or damage to the hardware and to the windows or balcony-doors equipped with the hardware, if any such malfunctions or damage have been caused by inadequate tending procedures or failure to adhere to the instructions for use, to the application drawings or a high level of soiling. The guarantee only covers original Roto components (hardware components and screws).

Please observe the additional product liability guidelines.



Roto AluVision T 300-10

Einbauanleitung für
Drehkippenster und -türen
Installation instructions for
tilt-and-turn windows and doors

137

50

Fenstergriff

Bremsen

Nach erfolgtem Einbau muss die Bremsen eingestellt werden.

Der Einsatz wird empfohlen

Wenn Fensterflügel unkontrolliert (z. B. durch Wind) so gegen Fensterlaibungen oder Aluminium-Stützenprofile schlagen können, dass die Beschläge bzw. Profile beschädigt oder gar zerstört werden können

Use of the turn restrictor is recommended
if there is any risk of the window knocking against window reveals or aluminium supporting profiles on account of wind, etc. so that the hardware or profiles could be damaged or destroyed as a result.

ware overview 9.5 mm axis dimension

ⓓ Beschlagübersicht 10 mm Achsmaß

	② Lehre für Getriebe, Treibstange, Jig for gearbox, connecting Drehsperrle rod, safety lock
	Mat.-Nr. 212 544
	2a Lehre für Treibstange Jig for connecting rod Mat.-Nr. 212 573

Bezeichnung	Description
DK	Drehkippbeschlag
RH	Rahmenhöhe innen
RB	Rahmenbreite innen
FB	Flügelbreite
FH	Flügelhöhe
FL	Falzluf
ÜBB	Überschlagbreite
ÜBH	Überschlaghöhe
GH	Griffhöhe
FG	Flügelgewicht
SP	Schaltsperr
MV	Mittelverschluss
DK	Tilt-and-turn hardware
RH	Internal frame height
RB	Internal frame width
FB	Sash width
FH	Sash height
FL	Clearance
ÜBB	Sash overlap width
ÜBH	Sash overlap height
GH	Handle height
FG	Sash weight
SP	Misalignment device
MV	Centre lock

Rote Teile nicht in der Grundgarnitur enthalten. / Red parts are not included in the basic set.

Grundgarmenturen				Bandseitengarnitur DK (9,5 mm Achsmas)								
10er-Grundgarmenturen Verschlusssteile und Axer				Bandseitengarnitur roh DK (9,5 mm Achsmas)								
Pos.	Stck	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	Pos.	Stck	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	
1		Verschlusssteile V.01	-	486 495	10	-	1			R01.5	488 297	10
1		Verschlusssteile V.02	-	486 496	10					R06.2	488 298	10
19	1	Axer 700	-	490 171	10					R07.2	488 299	10
20	1	Axer 390	-	490 172	10					SF	488 301	10
Getriebe und Mitnehmer						Bandseitengarnitur roh DK (9,5 mm Achsmas)						
Pos.	Stck	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	Pos.	Stck	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	
12	1	T300 Getriebe		R01.5	486 161	10	-	1	Bandseitengarnitur inkl. Kleinteile	roh	488 300	10
				R06.2	486 162	10						
				R07.2	486 163	10						
				roh	486 165	50						
				SF	486 164	10						
7, 9	1	Mitnehmer-Set	-	486 273	10							
6, 9	1	T-Mitnehmer-Set	-	335 184	10							
Grundpackungen						Bandseite DK (9,5 mm Achsmas)						
Verschlusssteile und Axer						Bandseite DK (9,5 mm Achsmas)						
Pos.	Stck	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	Pos.	Stck	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	
18	1	Ekcklemmung m. SP	-	490 173	50	32	1	Ekckband		R01.5	488 302	50
8	1	Kippriegel	-	490 179	100					R06.2	488 303	50
1	1	Auflauf	-	212 008	100					R07.2	488 304	50
4	2	Schließstück V.01	-	490 182	100					SF	488 336	50
		Schließstück V.02	-	490 183	100	36	1	Ecklager		R01.5	486 467	50
5	4	Schließer steckbar	-	334 671	100					R06.2	486 468	50
2	2	Kipplager	-	488 269	100					R07.2	486 469	50
3	1	Ausbesperre V.01	-	490 180	100					SF	488 266	50
		Ausbesperre V.02	-	490 181	100	22	1	Axerband		R01.5	486 471	50
19	1	Axer 700	-	490 171	10					R06.2	486 472	50
20	1	Axer 390	-	490 172	10					R07.2	486 473	50
										SF	488 267	50
						25	1	Axerlager		R01.5	486 475	50
										R06.2	486 476	50
										R07.2	486 477	50
										SF	488 268	50
							1	Kleinteilebeutel, Inhalt:			486 454	50
						38	1	Klemmwinkel	-		486 495	100
						34	1	Ecklagerrist	-		486 499	100
						31	1	Distanzbleib	-		486 486	100
						37	2	Senkschraube M5 x12	-		486 487	100
						35	1	Ecklagereinsatz	-		486 488	100
						33	1	Eckbandbuchs	-		486 490	100
						26	1	Axerlagerrist	-			

Basic sets					T&T hinge-side set (9.5 mm axis dimension)								
'10' basic sets with locking components and sash stays													
Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packout	Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packout		
	1	Locking parts V01	–	486 495	10		–	1		R01.5	488 297	10	
	1	Locking parts V02	–	486 496	10					R06.2	488 298	10	
19	1	Sash stay 700	–	490 171	10					R07.2	488 299	10	
20	1	Sash stay 390	–	490 172	10					SPCOL	488 301	10	
Handles and connectors					Unpainted T&T hinge-side set (9.5 mm axis dimension)								
Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packout	Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packout		
12	1	T300 handle		R01.5	486 161	10		–	1	Hinge-side set incl. small components	UNP	488 300	50
				R06.2	486 162	10							
				R07.2	486 163	10							
				UNP	486 165	50							
				SPCOL	486 164	10							
7, 9	1	Connector set	–	486 273	10								
6, 9	1	T-connector set	–	335 184	10								
Bulk packaging					T&T hinge-side (9.5 mm axis dimension)								
Locking components and sash stays													
Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packout	Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packout		
18	1	Corner drive with M.D.	–	490 173	50	32	1	Corner hinge	R01.5	488 302	50		
1	1	Tilt lock bolt	–	490 179	100				R06.2	488 303	50		
1	1	Run-up block	–	212 008	100				R07.2	488 304	50		
4	2	Striker V01	–	490 182	100				SPCOL	488 336	50		
4	2	Striker V02	–	490 183	100				R01.5	486 467	50		
5	4	Insertable cam	–	334 671	100	36	1	Pivot rest	R06.2	486 468	50		
2	1	Horizontal Tilt&Turn striker	–	488 269	100				R07.2	486 469	50		
3	1	Anti-jemmy device V01	–	490 180	100				SPCOL	488 266	50		
3	1	Anti-jemmy device V02	–	490 181	100	22	1	Stay-arm hinge	R01.5	486 471	50		
19	1	Sash stay 700	–	490 171	10				R06.2	486 472	50		
20	1	Sash stay 390	–	490 172	10				R07.2	486 473	50		
									SPCOL	488 267	50		
						25	1	Stay bearing	R01.5	486 475	50		
									R06.2	486 476	50		
									R07.2	486 477	50		
									SPCOL	488 268	50		
									1	Misc. small components pack:	486 454	50	
						38	1	Clamping corner bracket	–	486 485	100		
						34	1	Pivot-rest pin	–	486 489	100		
						31	1	Spacer fork	–	486 486	100		
						37	2	Countersunk screw M5 x12	–	486 487	100		
						35	1	Pivot-rest insert	–	486 488	100		
						33	1	Corner hinge sleeve	–	486 490	100		
						26	1	Stay bearing pin	–	486 491	100		
						24	1	Stay-bearing sleeve	–	486 492	100		
						23	1	Countersunk screw M5 x12	–	212 022	100		
Size-related additional components:													

Grundgarantoren					Bandseitengarnitur DK (10 mm Achsmas)						
10er-Grundgarnturen Verschlusssteile und Axer					Pos. Stock Artikelbezeichnung Farbe Mat.-Nr. VPE						
Pos.	Stock	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	Pos.	Stock	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE
		1 Verschlusssteile V.01	–	486 495	10		– 1	R01.5	486 497	10	
		1 Verschlusssteile V.02	–	486 496	10			R06.2	486 498	10	
19	1	Axer 700	–	490 171	10			R07.2	486 499	10	
20	2	Axer 390	–	490 172	10			SF	486 456	10	
Getriebe und Mitnehmer					Bandseitengarnitur roh DK (10 mm Achsmas)						
Pos.	Stock	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	Pos.	Stock	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE
12	1	T300 Getriebe	R01.5	486 161	10		– 1	Bandseitengarnitur inkl. Kleinteile	roh	486 500	10
			R06.2	486 162	10						
			R07.2	486 163	10						
			roh	486 165	50						
			SF	486 164	10						
7, 9	1	Mitnehmer-Set	–	486 273	10						
6, 9	1	T-Mitnehmer-Set	–	335 184	10						
Geßpackungen					Bandseite DK (10 mm Achsmas)						
Verschlusssteile und Axer					Pos.	Stock	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	
Pos.	Stock	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE	32	1	Eckband	R01.5	486 463	50
18	1	Eckumlenkung m. SP	–	490 173	50				R06.2	486 464	50
8	1	Kippriegel	–	490 179	100				R07.2	486 465	50
1	1	Auflauf	–	212 008	100				SF	486 265	50
4	2	Schließstück V.01	–	490 182	100				R01.5	486 467	50
		Schließstück V.02	–	490 183	100	36	1	Ecklager	R06.2	486 468	50
5	4	Schließer-Steckbar	–	334 671	100				R06.2	486 469	50
2	2	Klipplager	–	488 269	100				R07.2	486 468	50
3	1	Ausbesperre V.01	–	490 180	100				SF	486 266	50
		Ausbesperre V.02	–	490 181	100	22	1	Axerband	R01.5	486 471	50
19	1	Axer 700	–	490 171	10				R06.2	486 472	50
20	2	Axer 390	–	490 172	10				SF	486 267	50
Zusatzteile, größenabhängig					25	1	Axerlager	R01.5	486 475	50	
Pos.	Stock	Artikelbezeichnung	Farbe	Mat.-Nr.	VPE				R06.2	486 476	50
5	4	Schließer-Steckbar	–	334 671	100				R07.2	486 477	50
4	4	Schließer V.01	–	490 182	100				SF	488 268	50
		Schließstück V.02	–	490 183	100				R01.5	486 475	50
27	2	Eckumlenkung MV	–	331 013	20				R06.2	486 476	50
26	2	Fixiergabel	–	221 772	100				R07.2	486 477	50
21	1	Zweitschere V.01	–	331 024	10				SF	488 269	50
		Zweitschere V.02	–	331 025	10				R01.5	486 475	50
Rote Flächen: Teile nicht in der Grundgarantie enthalten.					38	1	Kleinteilebeutel, Inhalt:	–	486 454	50	
					34	1	Klemmwinkel	–	486 405	100	
					38	1	Ecklagerrift	–	486 489	100	
					31	1	Distanzgabel	–	486 486	100	
					37	2	Senkschraube M5 x12	–	486 487		

Basic sets											
10' basic sets with locking components and sash stays					T&T hinge-side set (10mm axis dimension)						
Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packunit	Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packunit
	1	Locking parts V.01	–	486 495	10		–	1		R01.5	486 497 10
	1	Locking parts V.02	–	486 496	10					R06.2	486 498 10
19	1	Sash stay 700	–	490 171	10					R07.2	486 499 10
20	2	Sash stay 390	–	490 172	10					SPCOL	486 496 10
Handles and connectors					Unpainted T&T hinge-side set (10mm axis dimension)						
Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packunit	Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packunit
12	1	T300 handle	R01.5	486 161 10			–	1	Hinge-side set incl. small components	UNP	486 500 50
			R06.2	486 162 10							
			R07.2	486 163 10							
			UNP	486 165 50							
			SPCOL	486 164 10							
7, 9	1	Connector set	–	486 273 10							
6, 9	1	Connector set	–	335 184 10							
Bulk packaging											
Locking components and sash stays					T&T hinge-side (10mm axis dimension)						
Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packunit	Pos.	Pcs.	Component description	Colour	Mat. no.	Packunit
18	1	Corner drive with M.D.	–	490 173 50		32	1	Corner hinge	R01.5	486 463 50	
8	1	Tilt lock bolt	–	490 179 100					R06.2	486 464 50	
1	1	Run-up block	–	212 008 100					R07.2	486 465 50	
4	2	Striker V.01	–	490 182 100					SPCOL	486 265 50	
	2	Striker V.02	–	490 183 100		36	1	Pivot rest	R07.2	486 467 50	
5	4	Insertable cam	–	334 671 100					R06.2	486 468 50	
2	1	Horizontal TiltTurn striker	–	488 269 100					R07.2	486 469 50	
3	1	Anti-jemmy device V.01	–	490 180 100					SPCOL	486 266 50	
	1	Anti-jemmy device V.02	–	490 181 100		22	1	Stay-arm hinge	R01.5	486 471 50	
19	1	Sash stay 700	–	490 171 10					R06.2	486 472 50	
20	2	Sash stay 390	–	490 172 10					R07.2	486 473 50	
									SPCOL	486 267 50	
						25	1	Stay bearing	R01.5	486 475 50	
									R06.2	486 476 50	
									R07.2	486 477 50	
									SPCOL	486 268 50	
							1	Misc. small components pack:	486 454 50		
						38	1	Clamping corner bracket	–	486 485 100	
						34	1	Pivot-rest pin	–	486 489 100	
						31	1	Spacer fork	–	486 486 100	
						37	2	Countersunk screw M5 x12	–	486 487 100	
						35	1	Pivot-rest insert	–	486 488 100	
						33	1	Corner hinge sleeve	–	486 490 100	
						26	1	Stay-bearing pin	–	486 491 100	
						23	1	Stay-bearing sleeve	–	486 492 100	
						24	3	Countersunk screw M5 x8	–	212 752 100	
Size-related additional components:					Unpainted T&T hinge-side (10mm axis dimension)						
Pos.	Pcs.	Component description									