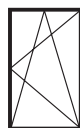


Roto Compact S

Bandseite E5, System 12/18-9

Einbauanleitung



Funktionssicherheit der Beschläge

12 mm Falzluft
18 mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse

■ Für die ständige Funktionssicherheit des Beschlags ist Folgendes zu beachten:

1. Fachgerechte Montage der Beschlagteile entsprechend dieser Einbauanleitung.
 2. Fachgerechte Montage der Elemente beim Fenstereinbau.
 3. Der Fensterhersteller hat die Wartungs- und Bedienungsanleitung und ggf. die Produkthaftungsrichtlinien an den Benutzer auszuhändigen.
 4. Der Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Roto-Systemteilen bestehen.
- Mitverwendung systemfremder Teile schließt jegliche Haftung aus.

Produkthaftung – Vorschriften

■ Zur Befestigung der Beschlagteile sind galvanisch verzinkte, silberchromatierte Fensterbauschrauben aus Stahl 3,5/4,0 x ... zu verwenden.

Beim Bau von einbruchhemmenden Fenstern ist der Einsatz von Schrauben mit Teilgewinde (zylinderischer Schaft) zu empfehlen.

Vom Fensterhersteller ist für eine ausreichende Befestigung der Beschlagteile zu sorgen, ggf. ist der Schraubenhersteller einzuschalten.

Bei der Befestigung **sicherheitsrelevanter**, tragender Beschlagteile wie **Axerlager** und **Ecklager** müssen die Ausreißkräfte senkrecht zur Flügelebene gemäß nachstehender Tabelle erreicht werden (Zugkraftwerte in Abhängigkeit der Flügelgewichte aus der RAL-RG 607/3).

Flügelgewicht in kg	Zugkraft in N*
60	1650
70	1900
80	2200
90	2450
100	2700

* zulässige Toleranz -10%.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf das Axerlager. Sie sind auch für Ecklager gültig, wenn die Befestigung entsprechend dem Axerlager durchgeführt wird.

Bei aggressiven Hölzern (z. B. Afzelia, Eiche) sind die Beschlagausfräsungen vor der Beschlagmontage zum Schutz der Beschläge mit einem Schutzlack zu behandeln.

Keine säurevernetzten Dichtstoffe benutzen, die zu Korrosion der Beschlagteile führen können.

Die Verklotungsrichtlinien für die Verglasungstechnik sind einzuhalten.

Produkthaftung – Haftungsausschluss

■ Der Beschlaghersteller haftet nicht für Funktionsstörungen oder Beschädigung der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Fenster oder Fenstertüren, 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.

Bitte beachten Sie die Richtlinien zur Produkthaftung.

Roto Frank AG
Stuttgarter Straße 145-149
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon: +49 711 7598-0
Telefax: +49 711 7598-253
info@roto-frank.com

Roto Frank
Eisenwarenfabrik AG
A-8401 Kalsdorf
Telefon: +43 3135 504-0
Telefax: +43 3135 52727
info@roto-frank.com

Roto Frank AG
Bernstrasse 390
CH-8953 Dietikon
Telefon: +41 1 7458555
Telefax: +41 1 7458556
info@roto.ch

www.roto.de · www.infoline-beschlaege.de

Roto Compact S

Drehkipp-Beschlag

Einzelteile – Einsatzbereiche

Anwendungsbereich

Flügelalzbreite 310–1400 mm
 Flügelalzhöhe 350–2400 mm
 Flügelgewicht max. 100 kg

① DK-Getriebe Grifflitz konstant, Dornmaß 14,5 mm

Flügelalzhöhe	Grifflitzmaß G	Getriebe-länge	Material-nummer
350– 460	110	325	339 358
461– 600	170	465	339 359
601– 800	263	665	339 360
801–1000	413	865 MV	339 361
1001–1200	513	1065 MV	339 362
1201–1400	563	1265 MV	339 363
1401–1600	563	1465 MV	339 364
1601–1800	563	1665 MV	339 365
Türen			
1801–2000	1113	1865 2 MV	339 366
2001–2200	1113	2065 2 MV	339 367
2201–2400	1113	2265 2 MV	339 368

①a DK-Getriebe Grifflitz mittig/variabel, Dornmaß 14,5 mm

Flügelalzhöhe	Grifflitzhöhe	Getriebe-länge	Materialnummer o. Getriebeanschluss
465– 620	233– 310	350	339 369¹⁾
621–1000	311– 500	730 MV	339 370
621–1000	311– 500	730 MV	341 780³⁾
1001–1400	501– 700	1130 MV	339 371
1401–1800	701– 900	1530 MV	339 372
1600–2000	800–1000	1730 2 MV	339 373
2001–2400	1001–1200	2130 2 MV	339 374

①b	Getriebeanschluss unten (Einzelteil), bis 1000 mm Flügelalzhöhe	339 376
	Getriebeanschluss unten (Einzelteil), über 1000 mm Flügelalzhöhe	339 377

②	Eckumlenkung	339 341
---	---------------------	----------------

②a	Sondereckumlenkung	339 340
----	---------------------------	----------------

③ Axerstulp

Flügelalzbreite	Größe/Gesamtlänge	Material-nummer
310– 610	250/ 475 MVO	339 335²⁾
611– 810	350/ 675 MVO	339 336
811–1010	500/ 875 MVO	339 337
1011–1210	500/1075 MVO	339 338
1211–1400	500/1275 MVO	339 339

¹⁾ Niveauschaltsperr und Mittelverschluss unten nicht möglich

²⁾ Kippweitenbegrenzung nicht möglich

³⁾ Niveauschaltsperr oberhalb Grifflitz

④ Axerarm E5, System 12/18-9

Flügelalzbreite	Größe	Materialnummer
310– 610	250	L 344 026 R 344 027
611– 810	350	L 344 028 R 344 029
811–1400	500	L 344 030 R 344 031

⑤	Axerlager E5, 12/18-9	230 187
---	------------------------------	----------------

⑤a	Axerlagerstift	227 354
----	-----------------------	----------------

⑥ Mittelverschluss (MV), waagrecht und senkrecht

Flügelalzbreite	Flügelalzhöhe	Größe/Gesamtlänge	Materialnummer
811–1210	801–1200	500/1200 MV	339 379
1211–1400	1201–1500	650/1520 MV	339 380
	1501–1800	800/1840 MV	339 381
Türen	1801–2400	1450/2240 2 MV	339 382

⑦	Falzeckband E5, 12/18-9 Nut	L 245 741 R 245 742
	höhen-/andruckverstellbar	

⑧	Ecklager E5, 12/18-9	L 230 398 R 230 399
	seitenverstellbar	

⑨	Niveauschaltsperr, Flügelteil	260 538
---	--------------------------------------	----------------

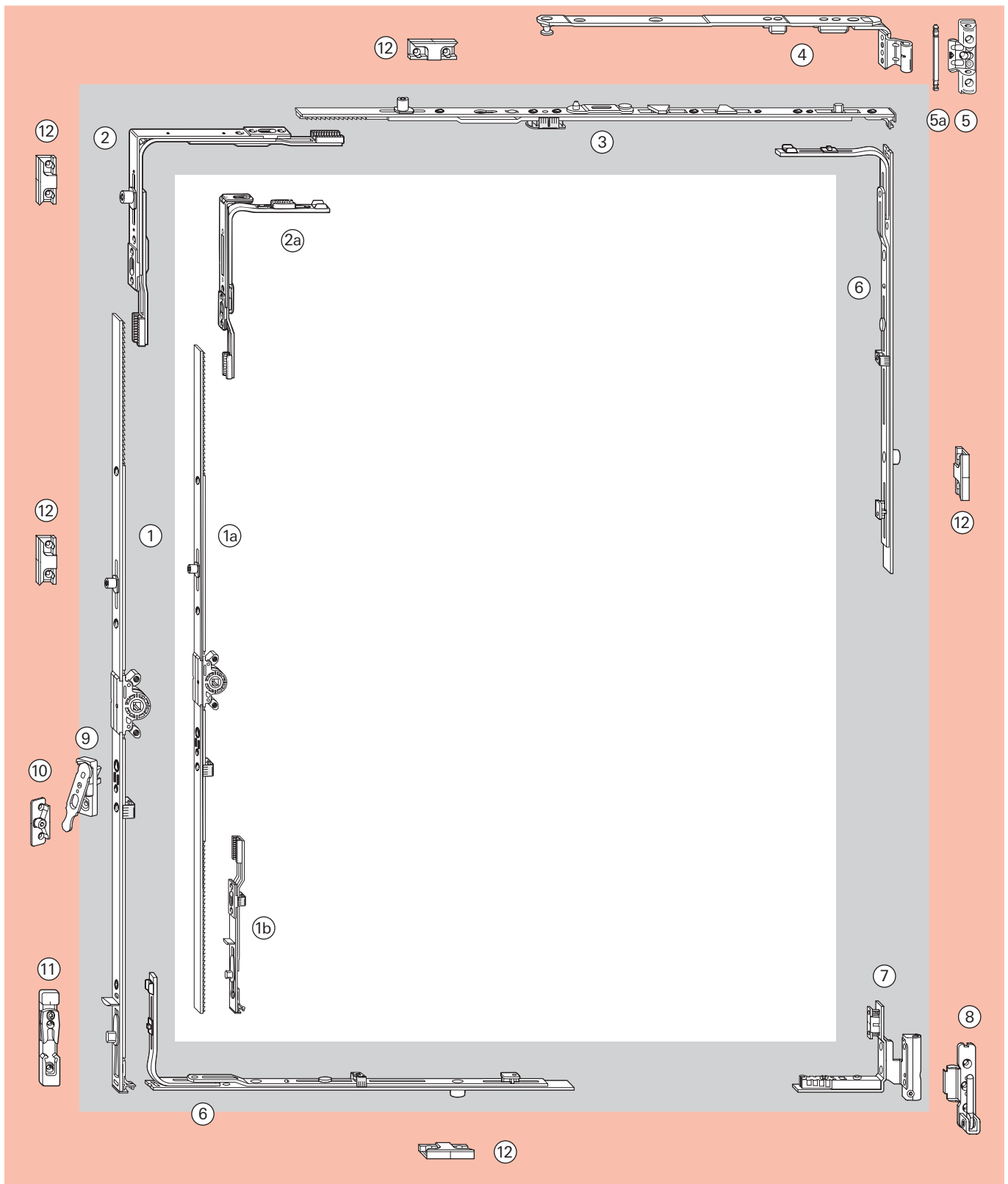
Profilspezifische Rahmenteile

⑩	Niveauschaltsperr, Rahmenteil
---	--------------------------------------

⑪	DK-Schließstück, stufenlos verstellbar
---	---

⑫	Schließstück
---	---------------------

Roto Compact S Beschlag-Übersicht

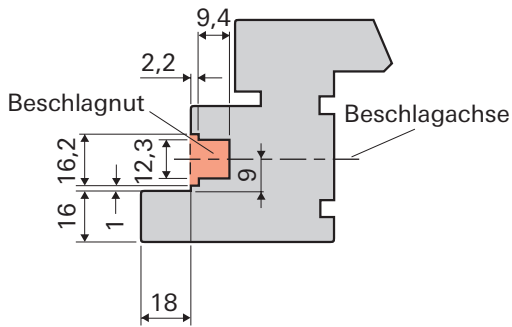


Abdeckkappen auf Anfrage.

Roto Compact S

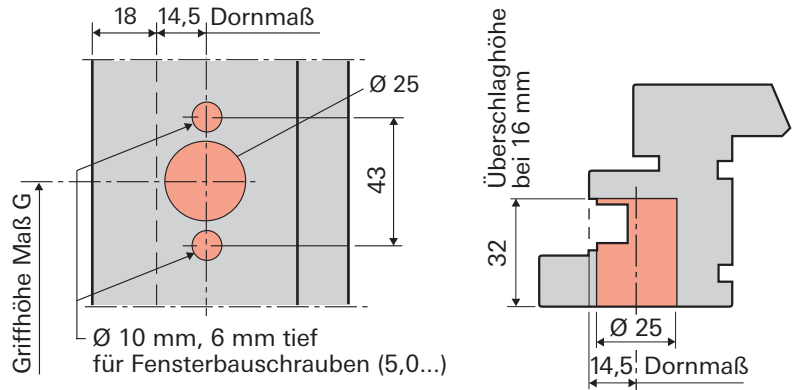
Flügelprofil befräsen, Fenstergriff-Bohrung, Fenstergriff-Montage, Falzeckband-Montage

1. Flügelprofil befräsen



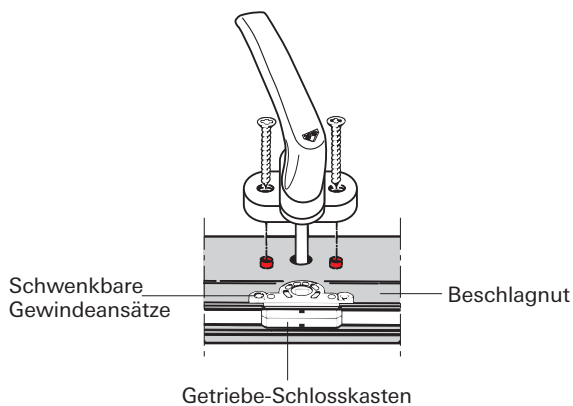
2. Fenstergriff-Bohrung

Bohrungen für Getriebenuss und Nocken des Fenstergriffes.



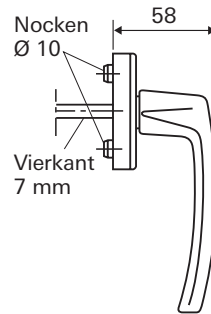
3. Fenstergriff-Montage

Bei schlosskastenfreier Befestigung des Fenstergriffes (Fensterbau-Schrauben 5,0 x ...), legen sich beim Eindrücken des Getriebe-Schlosskastens die schwenkbaren Gewindeansätze in die Beschlagnut.



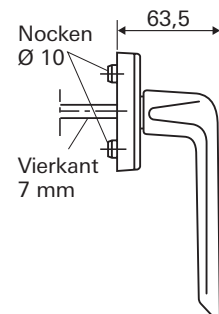
RotoLine Fenstergriff

mit Nocken
7 mm Vierkant



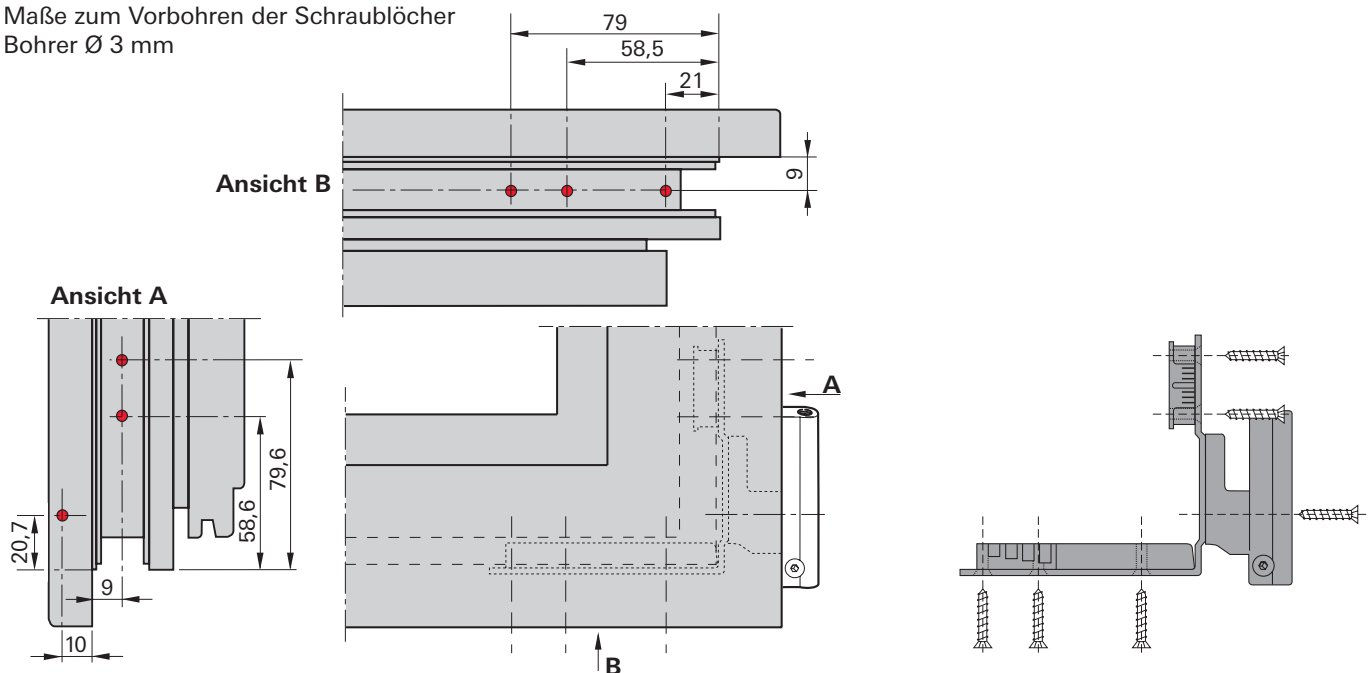
DecoLine Fenstergriff

mit Nocken
7 mm Vierkant



4. Falzeckband-Montage

Maße zum Vorbohren der Schraublöcher
Bohrer $\varnothing 3$ mm

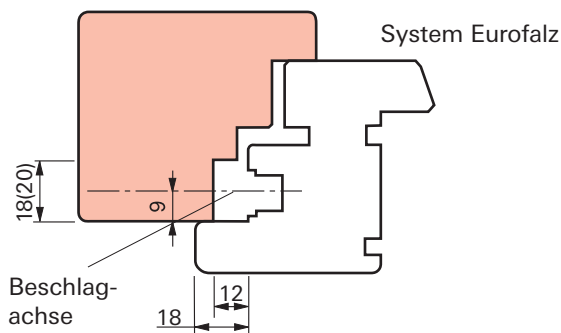


Roto Compact S

Blendrahmen

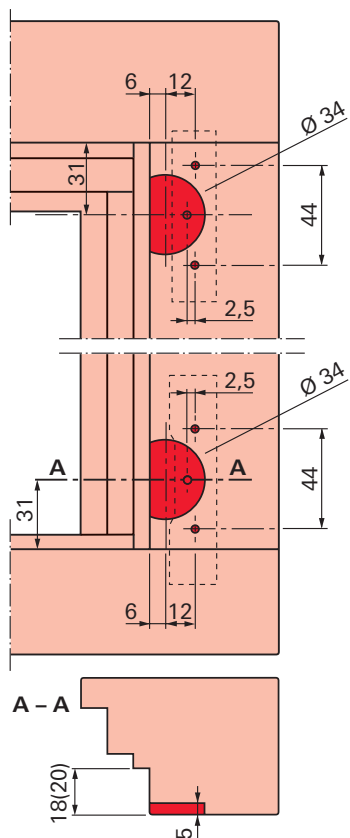
Falzsysteme, Bohrmaße, Bohrlehren

Falzsystem

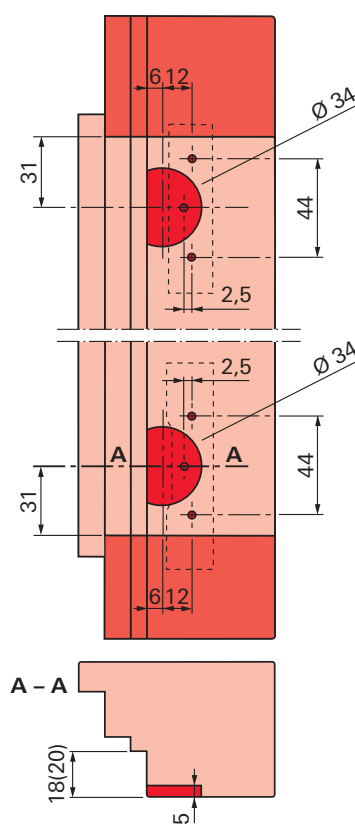


Bohrmaße

Axer-Ecklager **am verleimten**
Blendrahmen
Schraubenlöcher \varnothing 3 mm

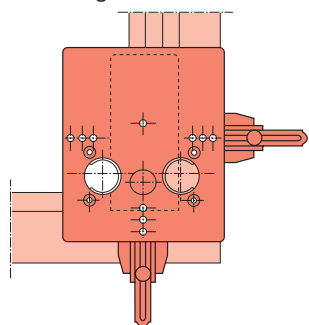


Axer-Ecklager **am losen**
Blendrahmenstück
Schraubenlöcher \varnothing 3 mm

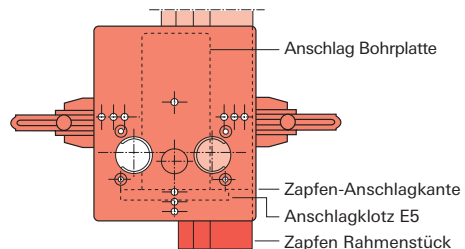


Bohrlehren

Bohrlehre \varnothing 3 mm 230 712
Anlaufring \varnothing 40 mm,
Fräser \varnothing 34 mm
Anschlag am verleimten Rahmen



Bohrlehre \varnothing 3 mm 230 712
Anlaufring \varnothing 40 mm,
Fräser \varnothing 34 mm
Anschlag am losen Rahmenstück

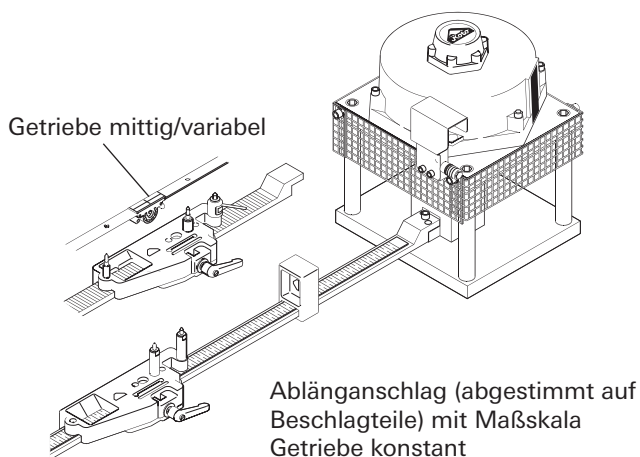


Roto Compact S

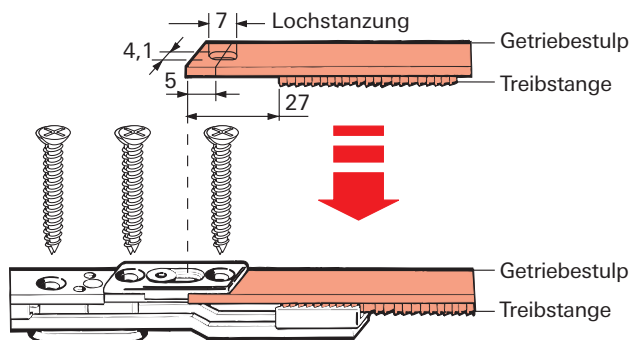
Flügel

Montage-Beschlagteile

1. Ablängen mit pneumatischer Stanze (Lochstanzung)

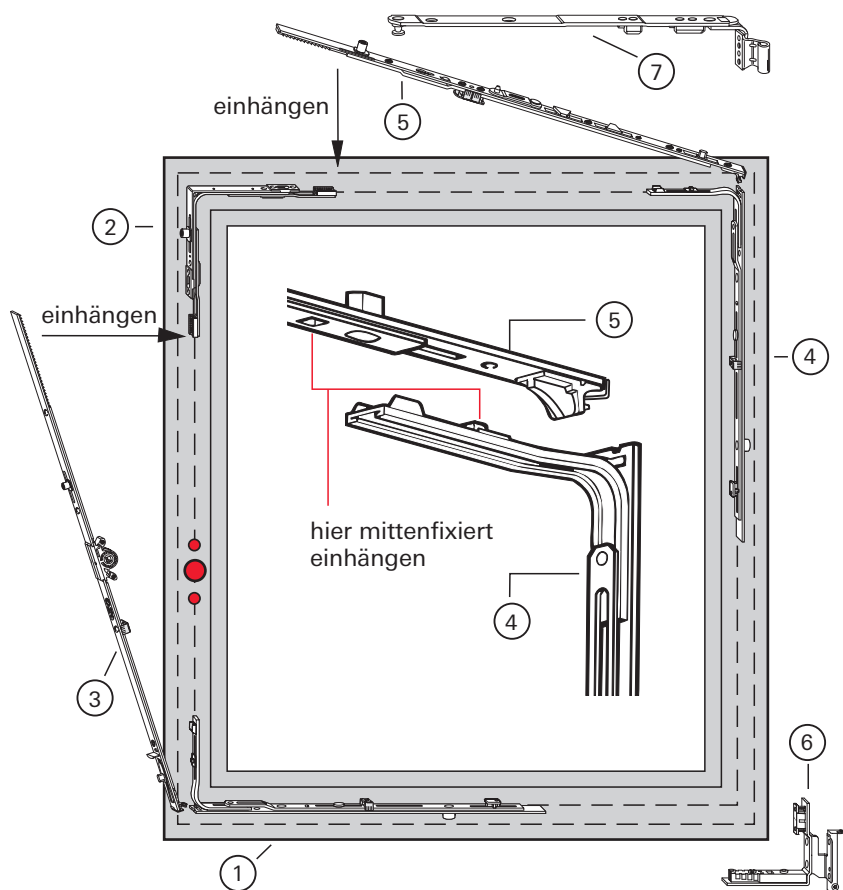


2. Kraftschlüssige Verbindung

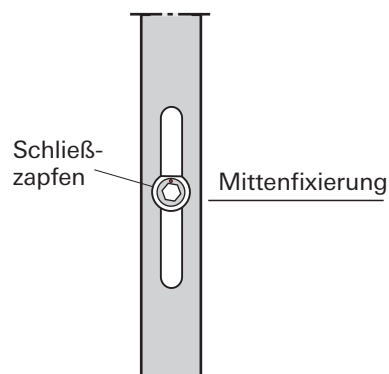


3. Einbauablauf, Vorschlag

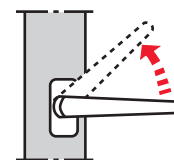
4. Mittenfixierung der Beschlagteile



a) Lieferung Beschlagteile mittelfixiert



b) Mittelfixierung lösen



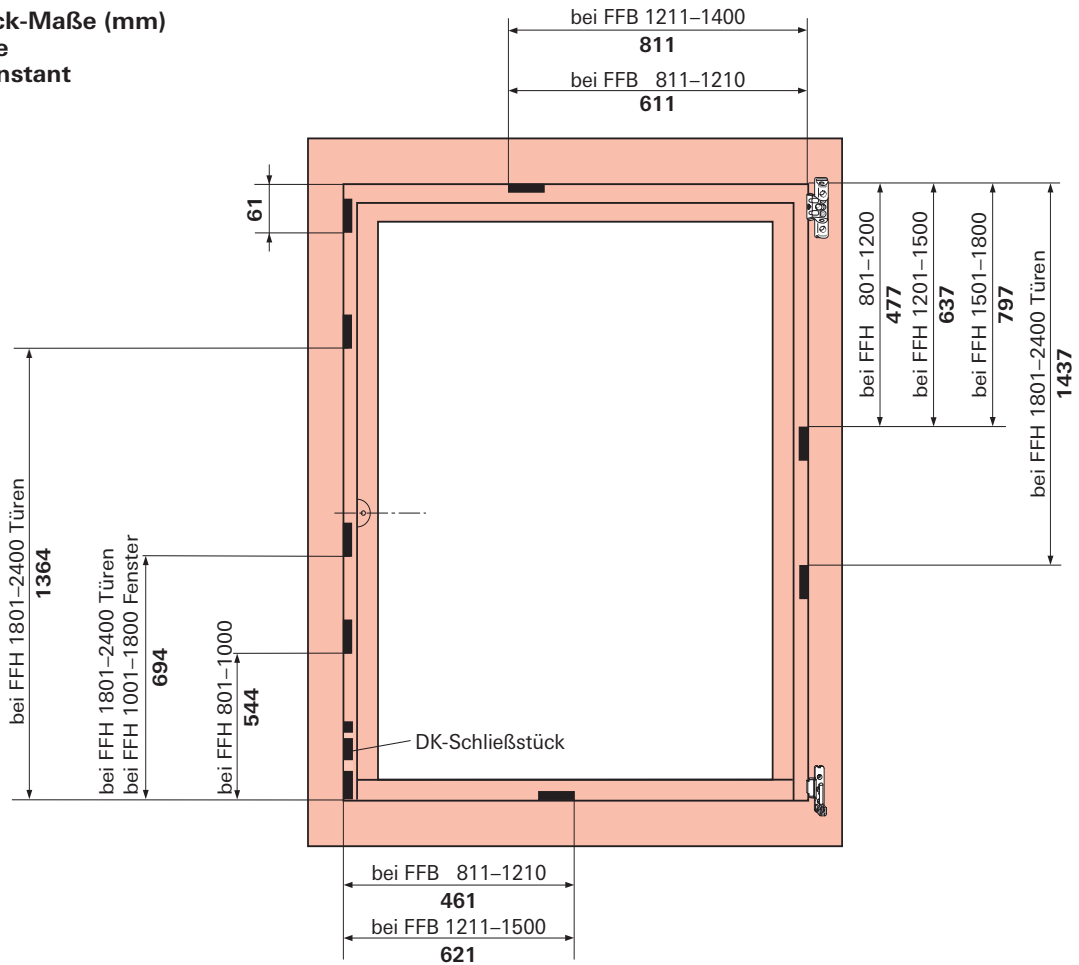
- | | |
|---------------------------------|--|
| ① Mittelverschluss (unten) | } Montage-Reihenfolge
muß eingehalten
werden |
| ② Eckumlenkung | |
| ③ DK-Getriebe | |
| ④ Mittelverschluss (achsseitig) | |
| ⑤ Axerstulp | |
| ⑥ Falzeckband | |
| ⑦ Axerarm | |

Roto Compact S

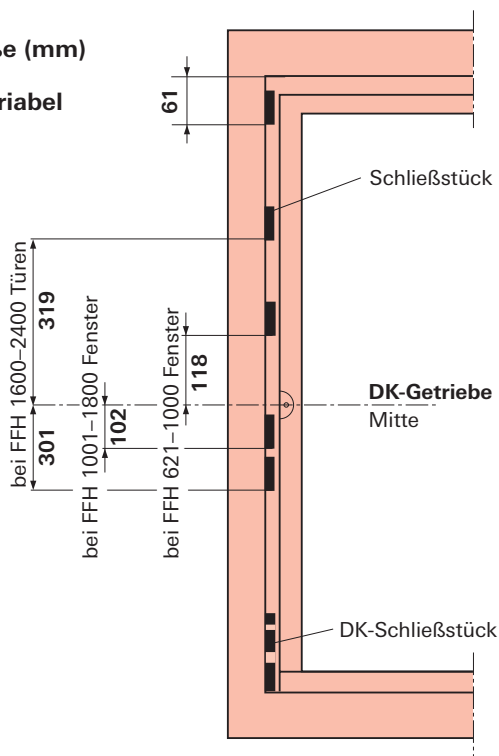
Blendrahmen

Montage-Beschlagteile

Schließstück-Maße (mm)
 DK-Getriebe
 Griffsitz konstant



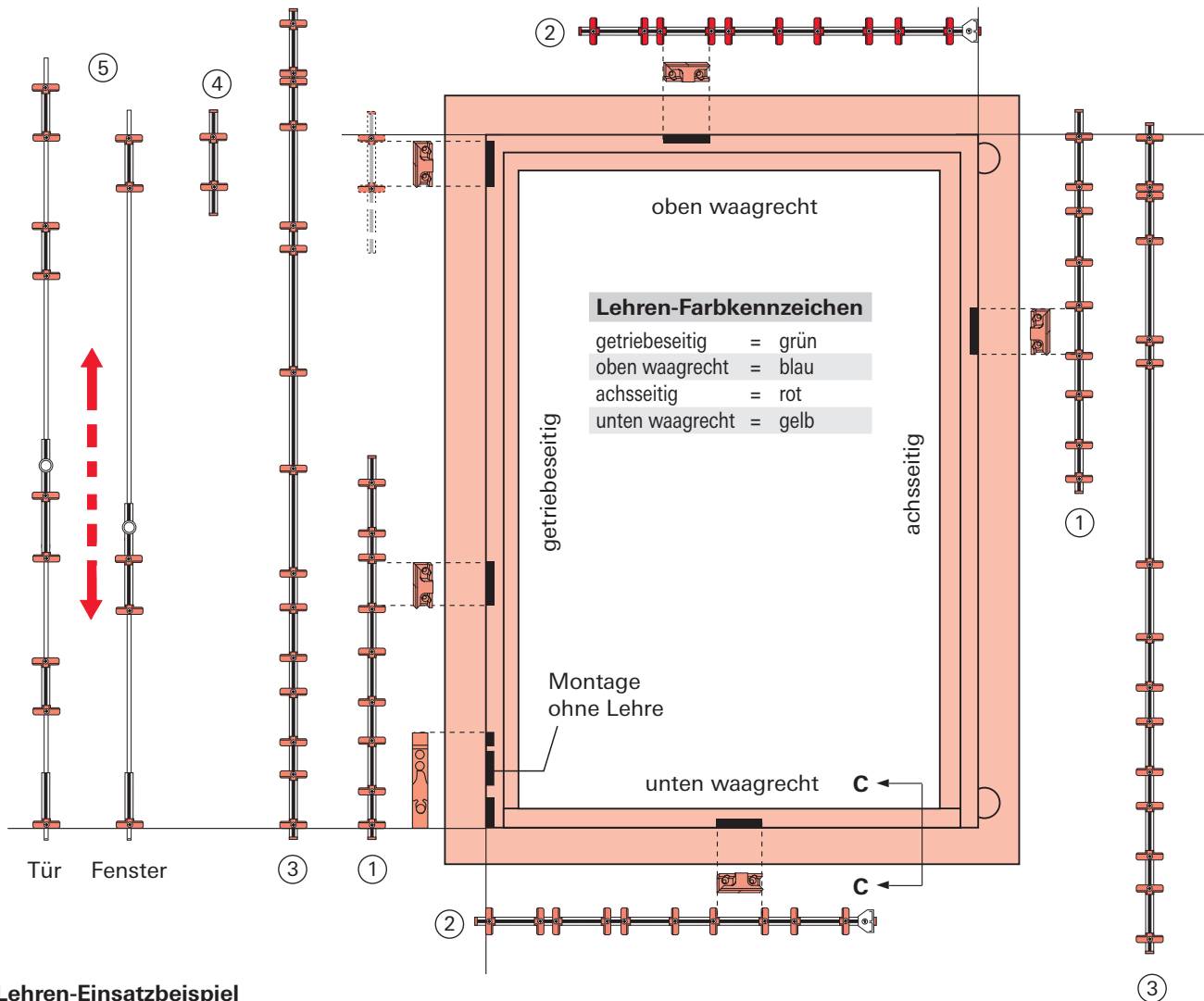
Schließstück-Maße (mm)
 DK-Getriebe
 Griffsitz mittig/variabel



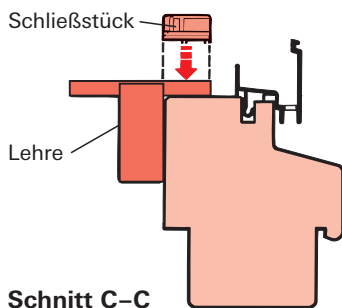
Roto Compact S

Blendrahmen

Einlege-Lehren Schließstücke



Lehren-Einsatzbeispiel



Einlege-Einzellehre

Bezeichnung	Materialnummer
① Griffsitz konstant (getriebe-/achsseitig)	348 185
② Griffsitz konstant (MV waagr. oben/unten)	348 186
③ Griffsitz konstant (Tür, getriebe-/achsseitig)	348 187
④ Eckmülnkung	348 188

⑤ Teleskop-Einlegelehren DK-Getriebe Griffsitz mittig/variabel

System	Materialnummer
Eurofalz 18/20	348 190
Eurofalz 18/20 Tür	348 189

Einlege-Lehre (o. Abb.) Niveauschaltsperr Rahmenteil

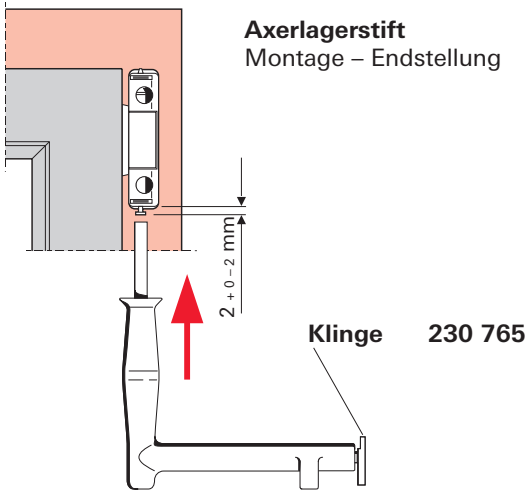
Bezeichnung	Materialnummer
Für Fenster	230 911

Roto Compact S

Montage-Hinweise

Einhängen des Flügels

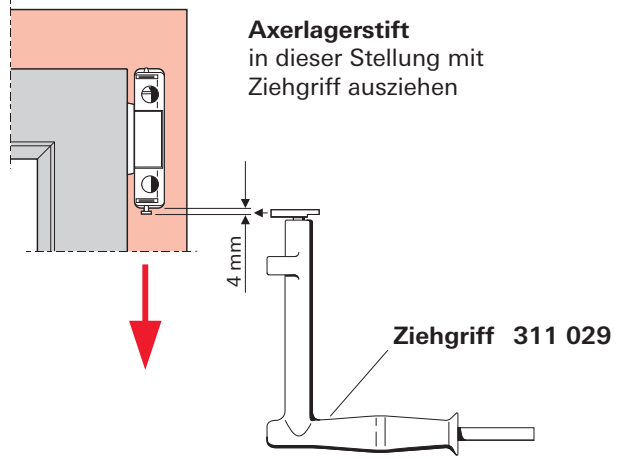
Axerlagerstift bei geschlossenem Fensterflügel
– Griff in Kippstellung – einschieben.



1. Axerlagerstift mit Hand einschieben
2. Axerlagerstift mit Ziehgriff eindrücken

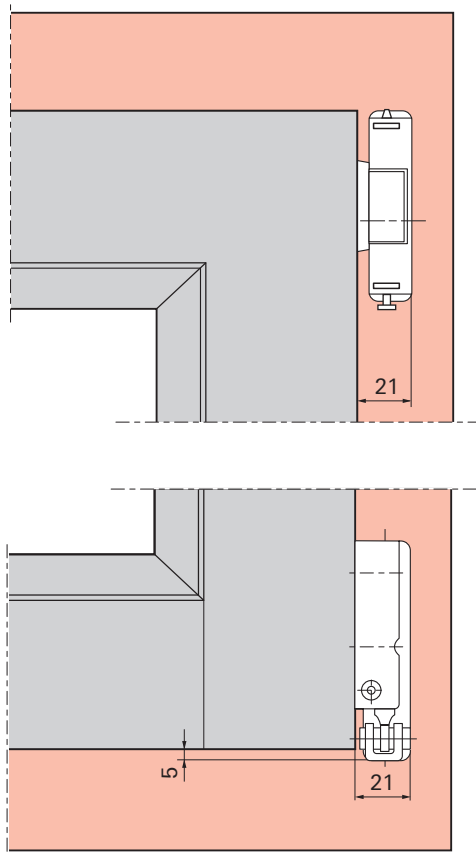
Aushängen des Flügels

Axerlagerstift bei geschlossenem Fensterflügel
– Griff in Kippstellung – mit Ziehgriff ausziehen.



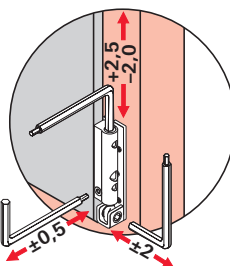
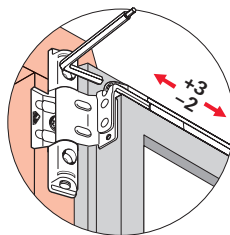
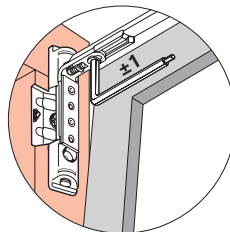
Blendrahmen-Freimaße

(inkl. Abdeckkappe)



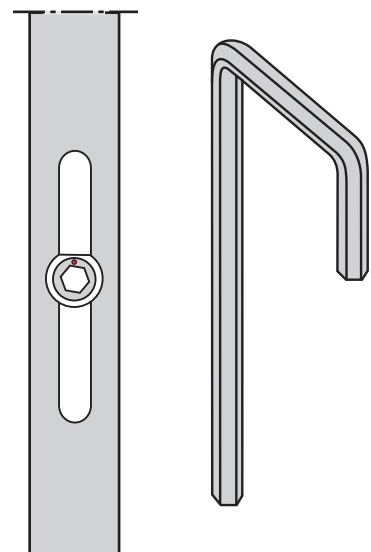
Nachregulierung

(nur wenn erforderlich)



Verstellhinweis Schließzapfen **E**

Verstellweg in °	Anpressdruckverstellung in mm
Grundstellung	–
90°	+/- 0,8



Bei Einsatz von Abdeckkappen (Axerlager/Ecklager) ändern sich die angegebenen Verstellmaße.
Wartung – siehe Wartungsanleitung WB 101 Verarbeiter und WB 103 Endgebraucher.

Roto Compact S

Anwendungsdiagramm

Bandseite E5

Begrenzung der Flügelformate

in diesem Bereich zulässiges Flügengewicht max. 100 kg

1 mm/m² Glasdicke = 2,5

