



Information allgemein

General information

[Zielgruppen und deren Verantwortung](#)[Target groups and their responsibility](#)

4

[Haftungsbeschränkung](#)[Limitation of Liability](#)

5

[Bestimmungsgemäße Verwendung](#)[Designated use](#)

6

Information zum Produkt

Information about the product

[Allgemeine Beschlageigenschaften](#)[General fitting-properties](#)

7

Übersicht Öffnungsarten

Overview of opening types

[Drehbeschlag für Flügelbreiten ab 300 mm](#)[Turn only fitting for sash-with from 300 mm](#)

8 - 9

[Drehbeschlag für Lüftungsklappen GUTMANN GWD 070 / GWD 080](#)[Turn only fitting only for ventilatory units GUTMANN GWD 070 / GWD 080](#)

10 - 11

[Drehbeschlag](#)[Turn only fitting](#)

12 - 13

[Dreh- /Drehkipp-Beschlag](#)[Turn- /Turn-Tilt fitting](#)

14 - 15

[Dreh- /Drehkipp-Beschlag bfS](#)[Turn- /Turn-Tilt fitting dat](#)

16 - 17

[Dreh- /Drehkipp-Beschlag 180 kg](#)[Turn- /Turn-Tilt fitting 180 kg](#)

18 - 19

[Kipp vor Dreh-Beschlag \(TF\)](#)[Tilt- before turn fitting \(Tilt first\)](#)

20 - 21

[Kippbeschlag Griff oben](#)[Tilt fitting "handle on top"](#)

22 - 23

[Stulp-Beschlag „Premium, ST-P“](#)[French window fitting "Premium, ST-P"](#)

24 - 25

[Stulp-Beschlag bfs „Premium, ST-P“](#)[French window fitting dat "Premium, ST-P"](#)

26 - 27

[Stulp-Beschlag „ST-A“](#)[French window fitting "ST-A"](#)

28 - 29

Einbruchhemmung

Burglar resistance

[RC1N Sicherheitskomponenten](#)[RC1N Security components](#)

30 - 31

[RC1N Sicherheitskomponenten - bfs](#)[RC1N Security components - dat](#)

32 - 33

[RC1N Sicherheitskomponenten 180 kg](#)[RC1N Security components 180 kg](#)

34 - 35

[RC1N Sicherheitskomponenten, Stulp-Beschlag „Premium, ST-P“](#)[RC1N Security components, french window fitting "Premium, ST-P"](#)

36 - 37

[RC1N Sicherheitskomponenten, Stulp-Beschlag - bfs„Premium, ST-P“](#)[RC1N Security components, french window fitting - dat"Premium, ST-P"](#)

38 - 39

[RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten](#)[RC2N-RC2 Security components](#)

40 - 41

[RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten - bfs](#)[RC2N-RC2 Security components - dat](#)

42 - 43

[RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten 180 kg](#)[RC2N-RC2 Security components 180 kg](#)

44 - 45

Flügelgrößen
Sash dimensions

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten, Stulp-Beschlag „Premium, ST-P“	46 - 47
RC2N-RC2 Security components, french window fitting “Premium, ST-P”	
RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten, Stulp-Beschlag - bfs „Premium, ST-P“	48 - 49
RC2N-RC2 Security components, french window fitting - dat “Premium, ST-P”	
RC3 Sicherheitskomponenten	50 - 51
RC3 Security components	
RC3 Sicherheitskomponenten 180 kg	52 - 53
RC3 Security components 180 kg	
Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilgeometrie und Beschlagsausführung	54 - 58
Sash dimensions depending on profile geometry and fitting design	
Flügelabmessungen ROTO Designo	59
Sash dimensions ROTO Designo	

Zielgruppen und deren Verantwortung

Target groups and their responsibility

Die Informationen in diesem Dokument richten sich an die Zielgruppe:

The information in this document is meant for the target group:

Hersteller von Fenstern und Fenstertüren

Manufacturer of windows and balcony doors

Die Zielgruppe „Hersteller von Fenstern und Fenstertüren“ umfasst alle Unternehmen / Personen, die Beschläge vom Beschlaghersteller oder Beschlaghandel ankaufen und diese in Fenstern oder Fenstertüren weiterverarbeiten.

The target group “manufacturer of windows and balcony doors” includes all companies / persons who purchase hardware from the hardware manufacturer or hardware dealers and then process them in windows or balcony doors.

Verantwortung des Herstellers von Fenstern und Fenstertüren

Responsibility of the manufacturer of windows and balcony doors

Der Hersteller von Fenstern und Fenstertüren muss folgende Unterlagen dem Bauelementehandel oder dem Bauherrn weiterreichen, auch wenn ein Subunternehmer (Montagebetrieb) zwischengeschaltet ist:

- Einbau-, Wartungs- und Bedienungsanleitung
 - Richtlinie Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen (TBDK)
 - Vorgaben / Hinweise zum Produkt und zur Haftung (VHBH)
 - Vorgaben / Hinweise für Endanwender (VHBE)
-
- The manufacturer of windows and balcony doors must continue to submit the following documents to the components trade or builder, even if a subcontractor (assembly plant) is interposed:
 - Installation, Maintenance and Operating Instructions
 - Directive Attachment of supporting fitting components for turn- and
 - Tilt & turn fittings (TBDK)
 - Guidelines / instructions for the product and on liability (VHBH)
 - Guidelines / instructions for end users (VHBE)

Hinweis!

Jede Zielgruppe muss ihrer Instruktionspflicht uneingeschränkt nachkommen. Sofern im Folgenden nicht anders festgelegt, kann die Weitergabe der Unterlagen und Informationen zum Beispiel als gedruckte Ausgabe, CD-ROM oder über einen Internetzugang erfolgen.

Note:

Each target group must fully comply with their obligation to provide instructions.

Unless otherwise specified below, these documents and information could be delivered as a printed version, CD-ROM or via an Internet connection.

Haftungsbeschränkung

Limitation of Liability

Alle Angaben und Hinweise in diesem Dokument wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Stands der Technik sowie langjähriger Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

Der Beschlaglieferant übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund:

- Nichtbeachtung dieses Dokumentes und aller produktspezifischen Dokumente und mitgeltenden Richtlinien (siehe Kapitel Sicherheit, Bestimmungsgemäße Verwendung).
- Nichtbestimmungsgemäßer Verwendung / Fehlgebrauch (siehe Kapitel Sicherheit, Bestimmungsgemäße Verwendung).
- Unzureichender Ausschreibung, Nichtbeachtung der Einbauvorschriften und Nichtbeachtung der Anwendungsdiagramme.
- Erhöhter Verschmutzung.

Ansprüche Dritter an den Beschlaglieferanten wegen Schäden aufgrund von Fehlgebrauch oder nicht befolgter Instruktionsanweisungen seitens des Beschlagslieferanten, der Hersteller von Fenstern und Fenstertüren sowie des Bauelementehandels oder Bauherrn werden entsprechend weitergeleitet.

Es gelten die im Liefervertrag vereinbarten Verpflichtungen, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Lieferbedingungen des Beschlagherstellers und die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen gesetzlichen Regelungen.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf Original Roto Bauteile.

Technische Änderungen im Rahmen der Verbesserung der Gebrauchseigenschaften und der Weiterentwicklung vorbehalten.

All information and instructions in this document have been compiled in accordance with applicable standards and regulations, the prior art as well as many years of knowledge and experience.

The hardware supplier is not liable for damage due to:

- Non- compliance with this document and any product specific documents and applicable regulations (see chapter Safety , Proper use) .
- Improper use / misuse (see chapter Safety , Proper use) .
- Insufficient tender , non-observance of the installation instructions and failure to observe the application diagrams .
- Increased pollution.

Third-party claims to the fitting supplier due to damage caused by misuse or non-obeyed instructions of the fitting supplier, the manufacturer of windows and balcony doors as well as building element dealer or the builder will be forwarded commensurately.

It will be valid the obligation of the delivery contract, the terms and conditions as well as the delivery terms of the fitting manufacturer and also the valid laws at time of concluding the contract.

The warranty extends only to the original Roto components .

Technical changes reserved in context of improving the usage properties and further development.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Designated use

Dreh- und Drehkipppbeschläge im Sinne dieser Definition sind Eingriff-, Dreh- und Drehkipppbeschläge für Fenster und Fenstertüren im Hochbau. Sie dienen dazu, Fenster- und Fenstertürflügel unter Betätigung eines Handhebels in eine Drehlage oder in eine durch die Scherenausführung begrenzte Kippstellung zu bringen. Dreh- und Drehkipppbeschläge dürfen an lotrecht eingebauten Fenstern und Fenstertüren aus Aluminium verwendet werden. Dreh- und Drehkipppbeschläge im Sinne dieser Definition verschließen Fenster und Fenstertürflügel oder bringen sie in verschiedene Lüftungsstellungen. Beim Schließen muss in der Regel die Gegenkraft einer Dichtung überwunden werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung aller Angaben in den produktspezifischen Dokumenten wie:

- dieser Einbau-, Wartungs- und Bedienungsanleitung
- Produktkatalogen
- Informationen, Angaben der Profilversteller (z. B. Leichtmetallprofilen etc.)
- Richtlinien TBDK, VHBH und VHBE der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.
- geltende nationale Gesetze und Richtlinien

Jede über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende oder andersartige Benutzung gilt als Fehlgebrauch.

Turn- and tilt & turn fittings in accordance of this definition are onehand, turn- and tilt & turn fittings for windows and balcony doors in building construction. They serve to put the windows and balcony doors by operating a handle in a rotational position, or by the scissor type in a limited tilt position. Turn- and tilt & turn hardware may be used on vertically installed windows and doors made of aluminum. Turn- and tilt & turn fittings in accordance of this definition, locks windows and balcony doors or bring them in various ventilation positions. As a rule, for closing, the resistance of a gasket needs to be overcome.

Intended use includes the observance of all information belongs in the product-specific documents, such as :

- these Installation , Maintenance and Operating Instructions
- product catalogs
- Information , details of profile manufacturers (eg, aluminum profiles etc.)
- Guidelines TBDK , VHBH and VHBE the quality of locks and hardware eV
- applicable national laws and regulations

If the usage of the fittings is beyond or different as in this definiton, the usage is a considered misuse.

Allgemeine Beschlageigenschaften

General fitting-properties

- Einsetzbar bei Aluminium-Profilen mit: Überslagbreite von 21,5 mm bis 22 mm, Falzlufte: 11,5 mm bis 12 mm, Beschlagachse: 10 mm
- Beschlag zertifiziert nach QM 328
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 (RotoSil Nano Oberfläche)
- Suitable for aluminum profiles with :
• Overlap width of 21.5 mm to 22 mm, joint clearance : 11.5 mm to 12 mm,
• Fitting axis : 10 mm
• Fittings certified to 328 QM
• Corrosion resistance class 5 (RotoSil nanosurface)
- Bandseite / Axer in Rahmennut klemmbar durch vormontierte Klemmleiste mit Klemmsteinen
- Integrierte Stanzschraube gegen horizontales Verschieben
- Vormontierter Axer mit integrierter Zugschlagsicherung und Seitenverstellung
- Flügelmontage im gekippten Zustand
- Optionale Lastabtragung für Flügelgewichte 80 – 150 kg
- Seitenverstellung an der Scherenführung (± 2 mm) sowie Höhen- (+2 mm / -0,5 mm) und Seitenverstellung (+2 mm / -1 mm) am Eckband im eingebauten Zustand
- Drehflügel mit Falzaxer und integrierter Seitenverstellung (± 2 mm), passive Eindrehverriegelungen an der Bandseite
- Drehflügel mit koppelbarem Falzaxer und integrierter Seitenverstellung (± 2 mm) für aktive Verschlusspunkte (in Verbindung mit MV-Eckumlenkung) an der Bandseite
- Mittelverriegelungen durch steckbare Schließzapfen beliebig positionierbar
- Anpressdruck verstellbar durch Exzenterzapfen (± 1 mm)
- Einbruchhemmung von RC1 bis RC3 möglich (DIN EN 1627-1630)
- Hinge side / Stay bearing in frame groove clamped with pre-assembled clamp-strip with clamping bolts
- Integrated punching screw against horizontal displacement
- Pre-assembled stay bearing with integral anti-slam device and lateral adjustment
- sash mounting in the tilted state
- Optional load transfer for sash weights of 80-150 kg
- Lateral adjustment at the scissor guide (± 2 mm) and height- (+2 mm / -0.5 mm) and lateral adjustment (+2 mm / -1 mm) at the corner hinge when installed
- Turn-sash with clearance stay bearing and integrated lateral adjustment (± 2 mm) , passive lockings (by screwing) on the hinge side
- Turn- sash with hookable clearance stay bearing and integrated lateral adjustment (± 2 mm) for active locking points (in conjunction with middle- corner drive) on the hinge side
- Central locking by pluggable locking pin can be positioned anywhere
- Contact pressure adjustable by eccentric (± 1 mm)
- Burglary resistance from RC1 to RC3 possible (DIN EN 1627-1630)
- Aufsatzgetriebe (Fenstergriffe optional abschließbar)
- Aufsatzgetriebe mit separaten Steckgriff
- Einlassgetriebe mit / ohne integrierte Fehlbediensperre (Fenstergriffe optional abschließbar 40 / 100 Nm)
- Rosettenloser Griff für Einlassgetriebe (optional abschließbar)
- Verdeckt liegende Stulpflügelbeschlag in den Varianten: Stulpflügelgetriebe innen liegend (ST) Stulp-Kantenriegel (ST-K) Stulpflügelgetriebe aufgesetzt (ST-A)
- Top gear handle (optional lockable window handles)
- Top gear handle with separate plug-in handle
- Inlet gearbox with / without integrated incorrect operation lock (window handles optional lockable 40/100 Nm)
- Loser rosette handle for inlet gearbox (optional lockable)
- Concealed french window fittings in the following versions: Handle operated espagnolette inside (ST) Face plate edge bar (ST-K) face-fitted handle-operated espagnolette (ST-A)
- Einsatz Drehbegrenzer obligatorisch ab FB ≥ 1200 mm
- Use rotation limiter compulsory from FB ≥ 1200 mm
- Einsatz Drehbegrenzer (gedämpft, gebremst) obligatorisch ab FB ≥ 1200 mm
- Drehsperre mit Zylinderschloss, abschließbar
- Spaltlüfter
- Schnäpper
- Use rotation limiter (steamed, curved) compulsory from FB ≥ 1200 mm
- Turn-locking with cylinder lock , lockable
- gap fan
- Catches

Dreh-Beschlag mit koppelbarem Falzaxer

Turn only fitting coupled rebate sash stay

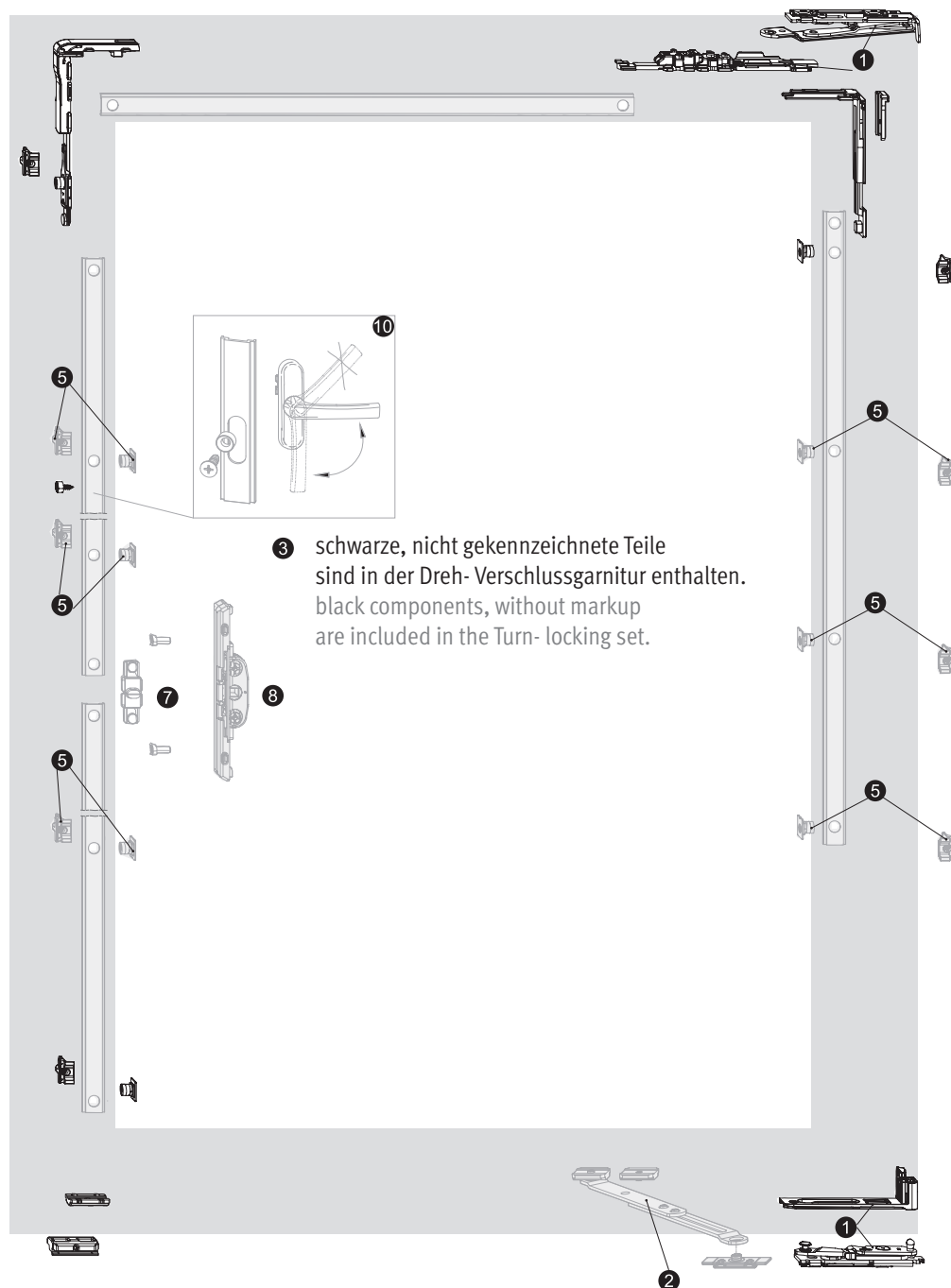
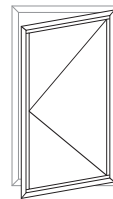
max. Flügelgewicht: 80 kg

max. Flügelbreite: 900 mm

max. Flügelhöhe: 3000 mm ⁷⁾

max. sash weight: 80 kg

max. sash width: 900 mm

max. sash height: 3000 mm ⁷⁾

Bestellinformationen

- ¹⁾ Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
- ²⁾ Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
- ³⁾ Alternativer Art. 607556
- ⁴⁾ Artikel auf Anfrage
- ⁵⁾ Nur in Kombination mit 621542
- ⁶⁾ Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545, Schließstück Art.Nr. 604546
- ⁷⁾ Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm

Order information

- ¹⁾ Only necessary in combination with gear handle
- ²⁾ Only necessary in combination with 7mm push-in handle
- ³⁾ Alternative article 607556
- ⁴⁾ Article only upon request
- ⁵⁾ Only in combination with 621542
- ⁶⁾ Also available in VE 100. Closer Item no. 604545, Locking piece Part no. 604546
- ⁷⁾ Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm



Bestellinformation für Flügelgrößen von:
Order information for sash dimensions from:

Flügelbreite: 300 mm - 900 mm
Sash width: 300 mm - 900 mm

Flügelhöhe: 520 mm - 3000 mm ⁷⁾
Sash height: 520 mm - 3000 mm ⁷⁾

Position Position	Bezeichnung Description	 DIN links Left handle	 DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf nach Flügelbreite (mm) Required by sash width (mm)			
					300 - 900	-	-	-
①	Dreh-Grundbeschlag, koppelbar, 80kg Basic kit Tilt first, coupleable, 80kg	602562	602561	1	●			
②	Drehbegrenzer mit Anschlag (min. FB = 365 mm) Turn restrictor with stop (min. SW = 365 mm)	607556	607556	1	○			
③	Dreh- Verschlussgarnitur Turn- locking set	621557	621557	1	●			
⑦	Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	10	○			
⑧	Falzgetriebe $\boxtimes$ 7mm (>650 mm Flügelhöhe) Rabate mechanism $\boxtimes$ 7 mm (>650 mm sash height)	604562 ²⁾	604562 ²⁾	10	○			
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.1, min. FB = 545 mm Turn restrictor braked, damped Size 1, min SW = 545 mm	607554 ^{3) 4)}	607554 ^{3) 4)}		○			
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.2, min. FB = 610 mm Turn restrictor braked, damped Size 2, min SW = 610 mm	607554 ³⁾	607554 ³⁾		○			
					Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
					520 - 1300	1301 - 1800	1801 - 2400	2401 - 3000 ⁷⁾
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	● 2x	● 4x	● 6x
⑩	Sperrzapfen-Set (sperrt senkrecht) Locking set (prevents vertical)	607549	607549	10	–	○	○	○

Hinweis:

min FB bei GWD 080 / GWD 080i = 450 mm

Note:

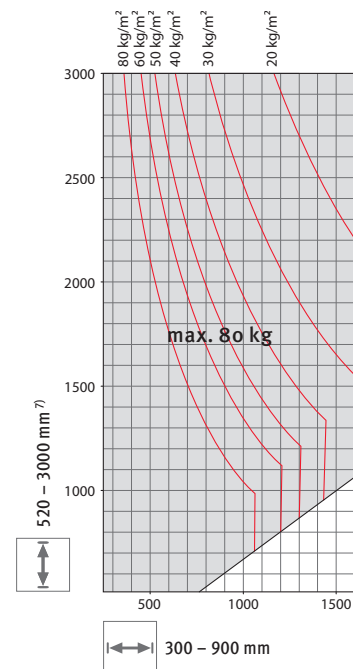
min. SW for GWD 080 / GWD 080i = 450 mm



Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

Dreh-Beschlag nur für Lüftungsklappen

Turn only fitting only for ventilatory units

max. Flügelgewicht: 80 / 150 kg

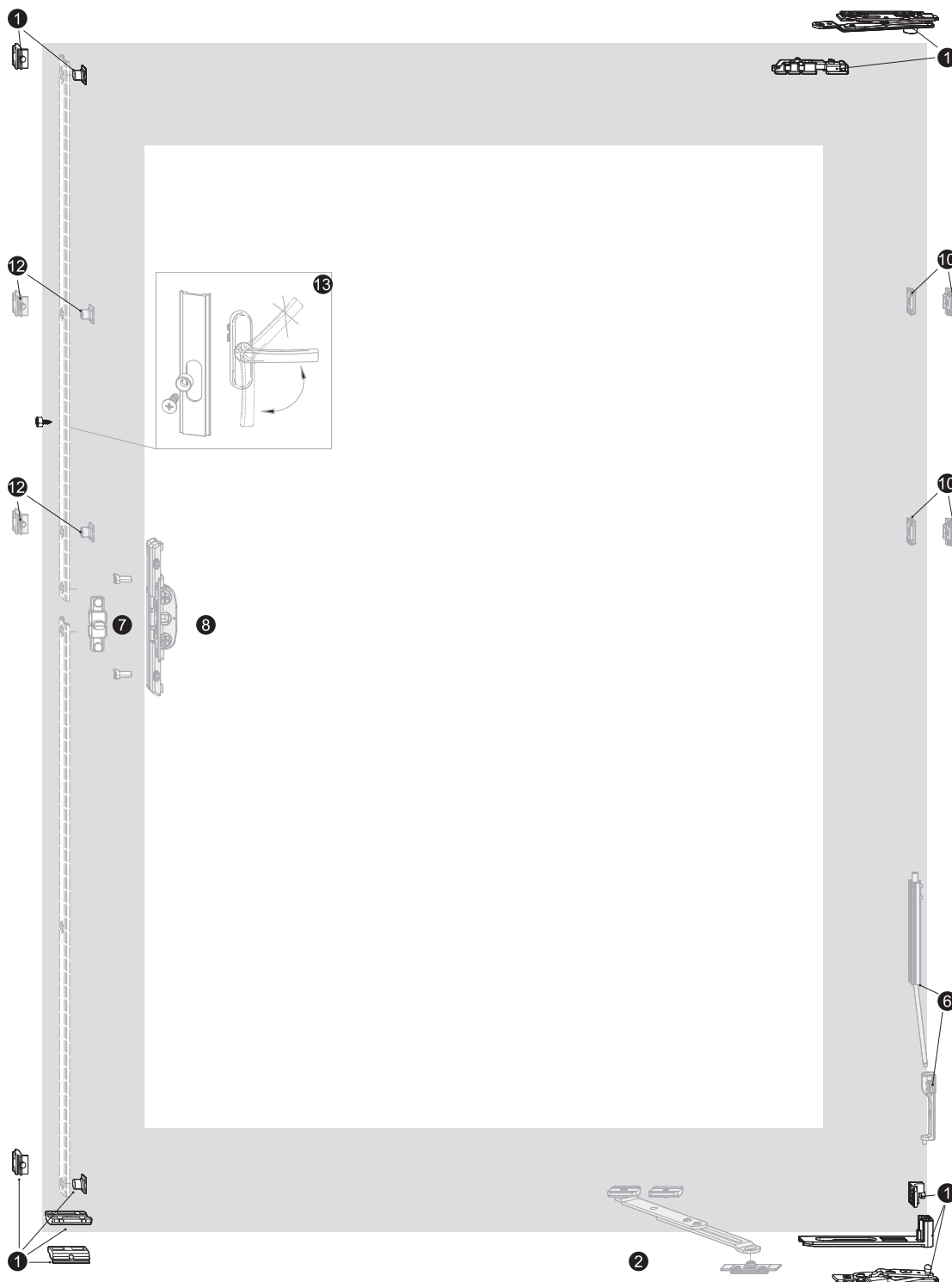
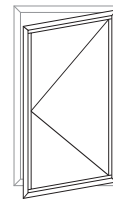
max. Flügelbreite: 450 mm

max. Flügelhöhe: 2250 mm

max. sash weight: 80 / 150 kg

max. sash width: 450 mm

max. sash height: 2250 mm



Bestellinformation für Flügelgrößen von:
Order information for sash dimensions from:

Flügelbreite: 250 mm - 450 mm
Sash width: 250 mm - 450 mm

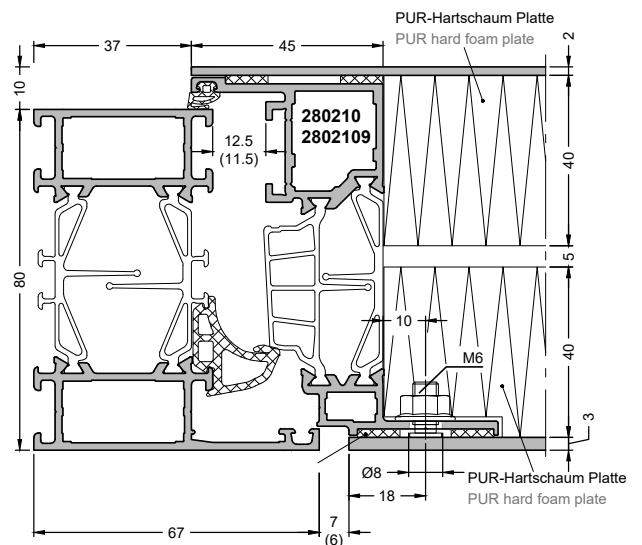
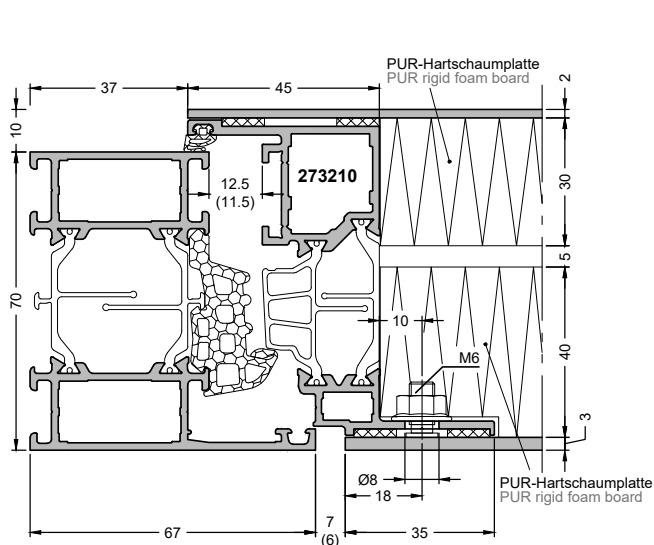
Flügelhöhe: 520 mm - 2250 mm
Sash height: 520 mm - 2250 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf nach Flügelbreite (mm) Required by sash width (mm)			
					250 - 450	-	-	-
1	Dreh-Grundbeschlag Lüftungsklappe 80kg Turn-basic kit ventilatory unit 80kg	621566	621565	1	●	-	-	-
2	Drehbegrenzer mit Anschlag (min. FB = 370 mm) Turn restrictor with stop (min. SW = 370 mm)	607556	607556	1	○	-	-	-
7	Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	1	○	-	-	-
8	Falzgetriebe 7mm, > 650 mm Rabate mechanism 7mm, > 650 mm	604562 ²⁾	604562 ²⁾	1	○	-	-	-
6	Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567	1	○	-	-	-
					Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
					520 - 1300	1301 - 1800	1801 - 2250	-
10	MV-Mittelverriegelung senkrecht (bands.) ML- middle locking vertical (hinge side)	604544	604544	10	○	● 1x	● 2x	
12	MV-Mittelverriegelung Lüftungsklappe ML- middle locking ventilatory unit	604555	604555	10	○	● 1x	● 2x	
13	Sperrzapfen-Set (sperrt senkrecht) Locking set (prevents vertical)	607549	607549	10	-	○	○	

! Lüftungsklappen nur mit Flügelprofilen
273210, 280210 und 280210 9 realisierbar.
Ventilation flap feasible only with sash profiles
273210, 280210 and 280210 9.

! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)

! Dreh-Beschlag, Abzugsmaße und Positionierung siehe Verarbeitungshinweise
„6.1 ROTO Designo verdeckt liegende Beschläge“, Seite: 84.
Turn-Sash, deductions and positioning see processing instructions
“6.1 ROTO Designo concealed fittings”, page: 84.



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 C0 eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
¹⁾ Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
²⁾ Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
⁴⁾ Artikel auf Anfrage
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

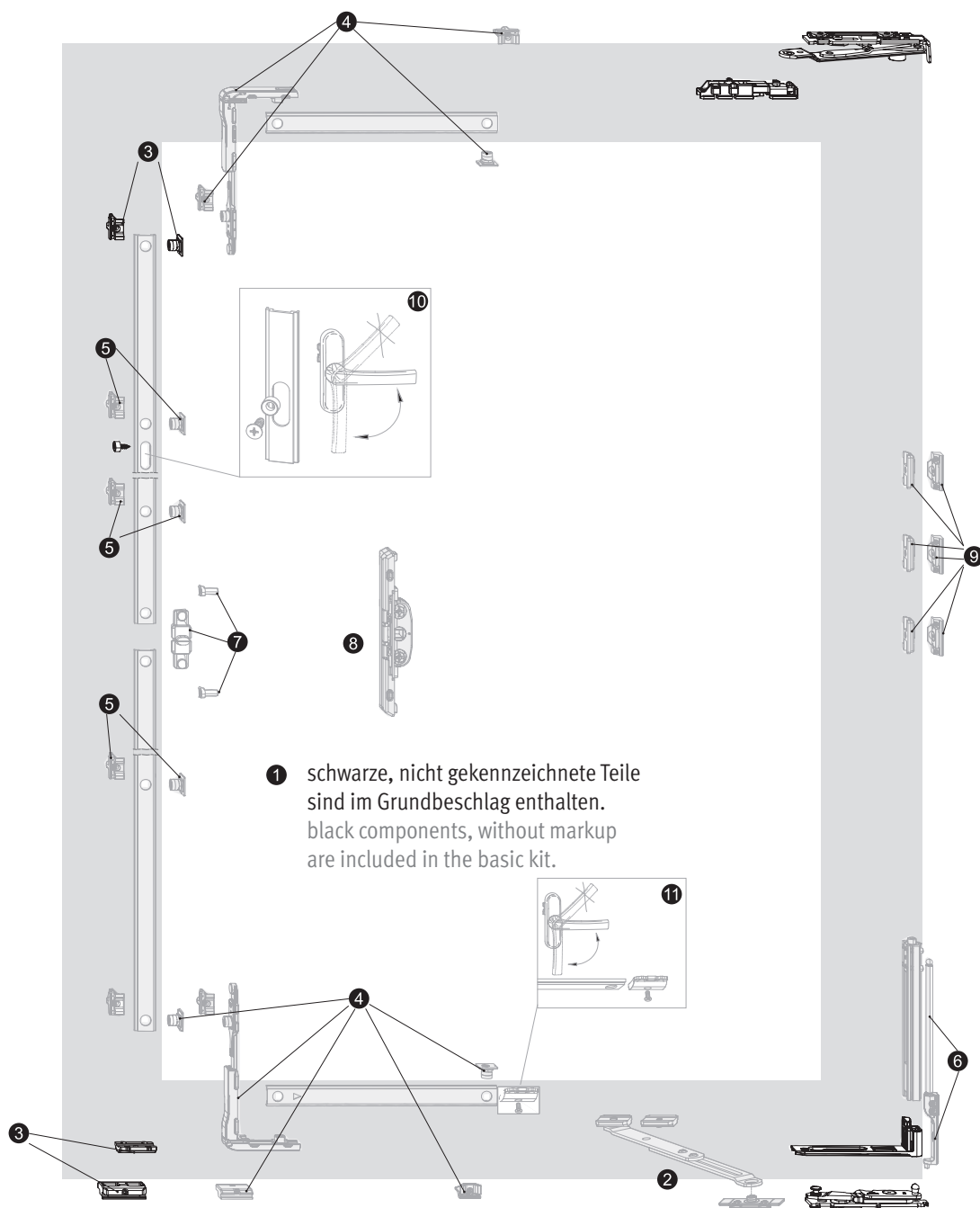
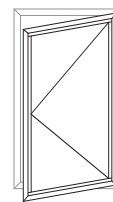
.xx additional colour code required
01 C0 anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
¹⁾ Only necessary in combination with gear handle
²⁾ Only necessary in combination with 7mm push-in handle
⁴⁾ Article only upon request
Please order window handles and rods separately!

Dreh-Beschlag

Turn only fitting

max. Flügelgewicht: 80 / 150 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 2400 mm

max. sash weight: 80 / 150 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 2400 mm



Bestellinformationen

- 1) Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
- 2) Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
- 3) Alternativer Art. 607556
- 4) Artikel auf Anfrage
- 5) Nur in Kombination mit 621542
- 6) Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545,
Schließstück Art.Nr. 604546

Order information

- 1) Only necessary in combination with gear handle
- 2) Only necessary in combination with 7mm push-in handle
- 3) Alternative article 607556
- 4) Article only upon request
- 5) Only in combination with 621542
- 6) Also available in VE 100. Closer Item no. 604545,
Locking piece Part no. 604546

Bestellinformation für Flügelgrößen von:
Order information for sash dimensions from:

Flügelbreite: 450 mm - 1600 mm
Sash width: 450 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 520 mm - 2400 mm
Sash height: 520 mm - 2400 mm

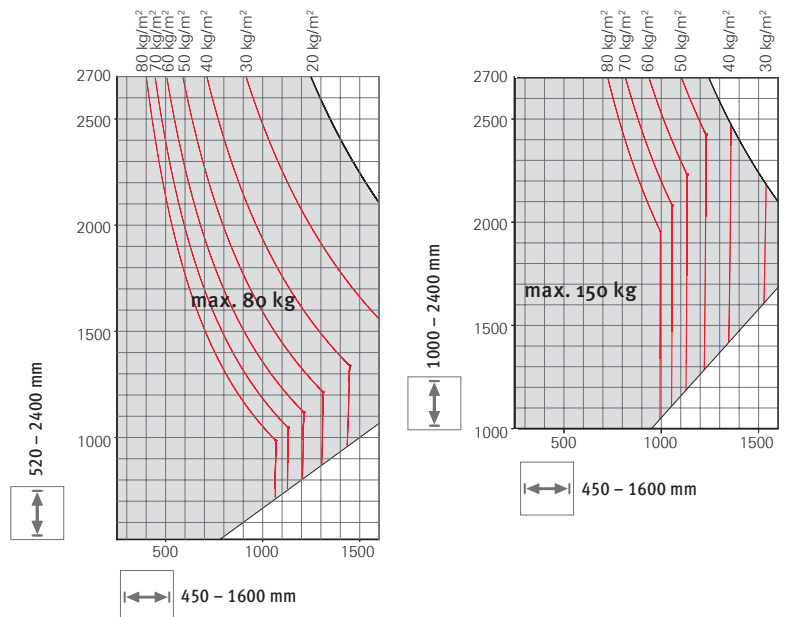
Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf nach Flügelbreite (mm) Required by sash width (mm)			
					450 - 735	736 - 1200	1201 - 1300	1301 - 1600
①	Dreh-Grundbeschlag 80kg Basic kit Tilt first 80kg	621564	621563	1	●	●	●	●
②	Drehbegrenzer mit Anschlag Turn restrictor with stop	607556	607556	1	○	○	●	●
③	Dreh- Verschlussgarnitur Turn- locking set	621541	621541	5	●	●	●	–
④	Dreh- Verschlussgarnitur Turn- locking set	621542	621542	5	–	–	–	●
⑥	Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567	10	–	○	○	○
⑦	Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	10	○	○	○	○
⑪	Sperr-Set (sperrt waagrecht) Locking set (prevents horizontal)	607551 ^{4) 5)}	607551 ^{4) 5)}	20	–	–	–	○
⑧	Falzgetriebe 7mm (>650 mm Flügelhöhe) Rabate mechanism 7 mm (>650 mm sash height)	604562 ²⁾	604562 ²⁾	10	○	○	○	○
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.1, min. FB = 545 mm Turn restrictor braked, damped Size 1, min SW = 545 mm	607554 ^{3) 4)}	607554 ^{3) 4)}	10	○	○	○	○
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.2, min. FB = 610 mm Turn restrictor braked, damped Size 2, min SW = 610 mm	607555 ³⁾	607555 ³⁾	10	○	○	○	○
					Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
					520 - 1300	1301 - 1800	1801 - 2400	
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	● 1x	● 2x	
⑨	MV-Mittelverriegelung senkrecht (bands.) ML-middle locking vertical (hinge side)	604544	604544	10	○	● 1x	● 2x	
⑩	Sperrzapfen-Set (sperrt senkrecht) Locking set (prevents vertical)	607549	607549	10	–	○	○	

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²
1 mm glas thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²

Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

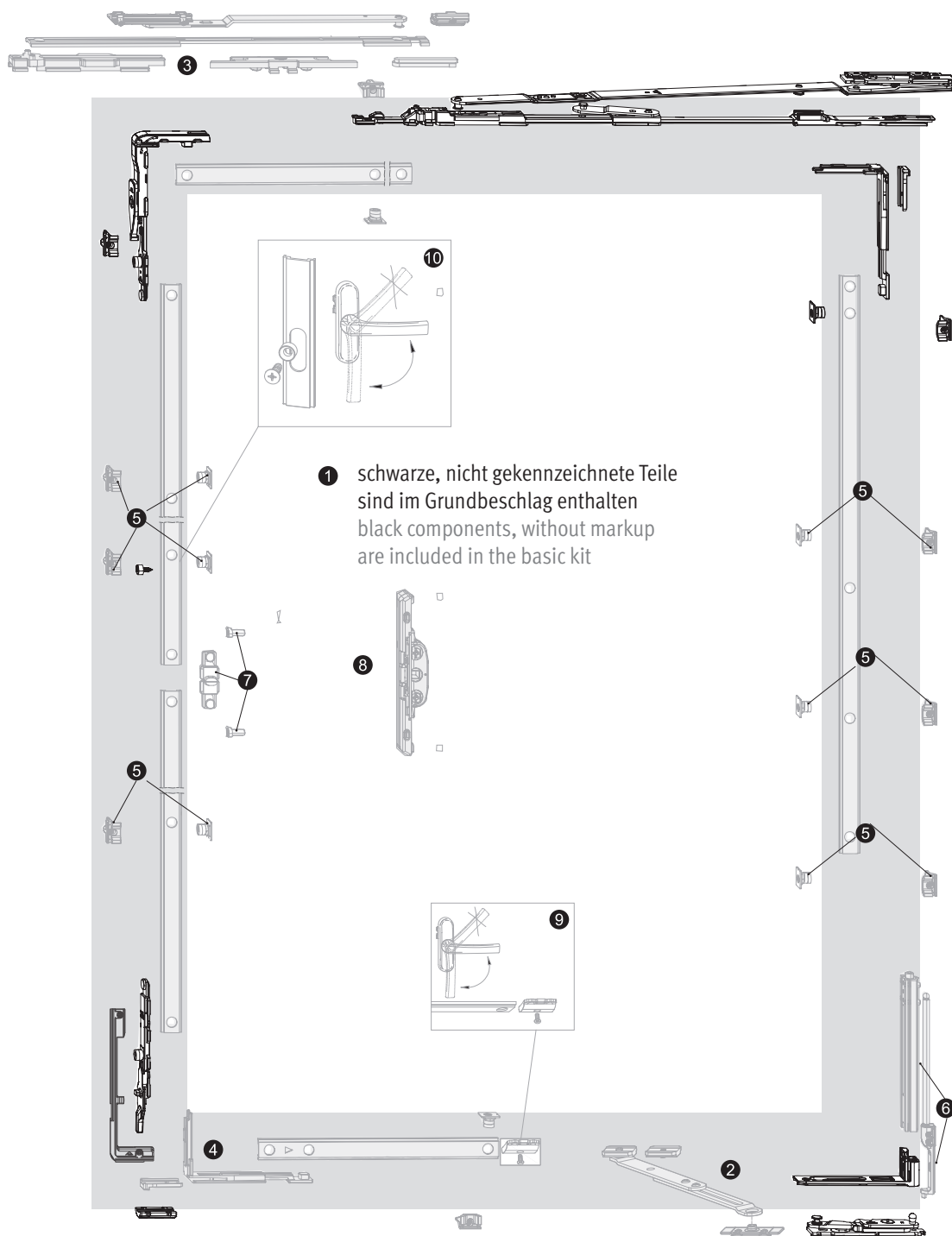
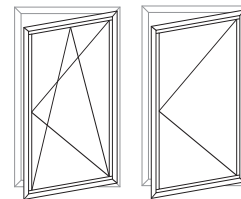
.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

Dreh- / Dreh-Kippbeschlag

Turn- / Turn-Tilt fitting

max. Flügelgewicht: 100 / 150 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 3000 mm ⁷⁾

max. sash weight: 100 / 150 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 3000 mm ⁷⁾



Bestellinformationen

Order information

- ¹⁾ Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
- ²⁾ Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
- ³⁾ Nur in Kombination mit MV-Mittelverriegelung 604540
- ⁴⁾ Artikel auf Anfrage
- ⁵⁾ Alternativ zu Art.Nr. 607556
- ⁶⁾ Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545, Schließstück Art.Nr. 604546
- ⁷⁾ Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm

- ¹⁾ Only necessary in combination with gear handle
- ²⁾ Only necessary in combination with 7mm push-in handle
- ³⁾ Only in combination with ML-middle locking 604540
- ⁴⁾ Article only upon request
- ⁵⁾ Alternative article 607556
- ⁶⁾ Also available in VE 100. Closer Item no. 604545, Locking piece Part no. 604546
- ⁷⁾ Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm

Bestellinformation für Flügelgrößen von:
Order information for sash dimensions from:

Flügelbreite: 500 mm - 1600 mm
Sash width: 500 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 555 mm - 3000 mm ⁷⁾
Sash height: 555 mm - 3000 mm ⁷⁾

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf nach Flügelbreite (mm) Required by sash width (mm)			
					500 - 735	736 - 1200	1201 - 1300	1301 - 1600
①	DK-Grundbeschlag 500 (100kg) Basic kit Turn / Tilt 500 (100kg)	611566	611565	1	●	–	–	–
	DK-Grundbeschlag 735 (100kg) Basic kit Turn / Tilt 735 (100kg)	611568	611567	1	–	●	●	●
②	Drehbegrenzer mit Anschlag, min. FB = 500 mm Turn restrictor with stop, min SW = 500 mm	607556	607556	1	○	○	●	●
③	DK-Zweitschere Additional stay	613549 *)	613549 *)	5	–	–	–	●
④	MV-Mittelverriegelung ML-middle locking	604540	604540	10	○	○	○	●
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	○	○	●
⑥	Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567	10	–	○	○	○
⑦	Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	10	○	○	○	○
⑧	Falzgetriebe 7mm (>650 mm Flügelhöhe) Rebate mechanism 7 mm (>650 mm sash height)	604562 ²⁾	604562 ²⁾	10	○	○	○	○
⑨	Sperr-Set (waagrecht., sperrt Kippfunktion) Locking set (horizontal, prevents tilt-function)	607551 ^{3) 4)}	607551 ^{3) 4)}	10	–	–	–	○
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.1, min. FB = 545 mm Turn restrictor braked, damped Size 1, min SW = 545 mm	607554 ^{4) 5)}	607554 ^{4) 5)}	10	○	○	○	○
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.2, min. FB = 610 mm Turn restrictor braked, damped Size 2, min SW = 610 mm	607555 ⁵⁾	607555 ⁵⁾	10	○	○	○	○
					Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
					555 - 1300	1301 - 1800	1801 - 2400	2401 - 3000 ⁷⁾
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	● 2x	● 4x	● 6x
⑩	Sperrzapfen-Set (senkr., sperrt Kippfunktion) Locking set (vertical, prevents tilt-function)	607549	607549	10	–	○	○	○

^{*)} Als Drehfenster in Verbindung mit Sperrset 607551 und 607549 nicht notwendig!

^{*)} Not necessary as a turning window in connection with locking set 607551 and 607549!

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

❗ Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

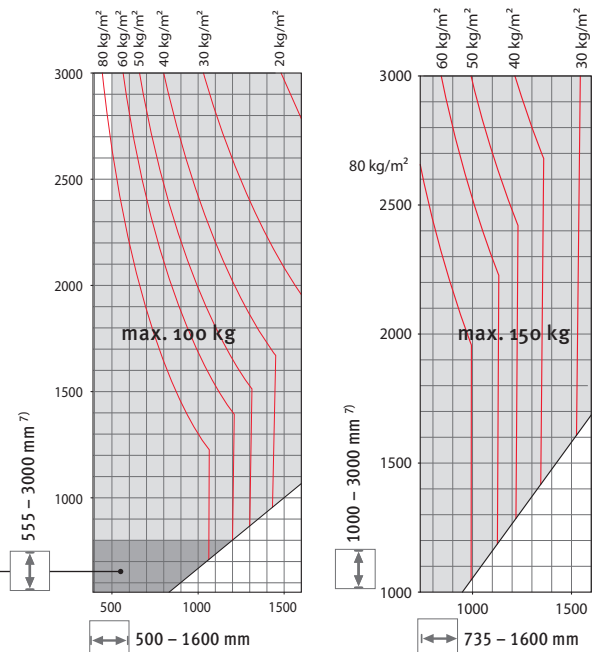
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)

🌀 1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²

1 mm glas thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²

❗ Einsatz des Kippweiten-Begrenzer Art.-Nr. 607560 (VE = 10) notwendig!

The dimension of the tilt-width must be restricted by Art.-No. 607560 (pu = 10)!



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

Dreh- / Dreh-Kippbeschlag - barrierefreie Schwelle

Turn- / Turn-Tilt fitting - disability access threshold

max. Flügelgewicht: 100 / 150 kg

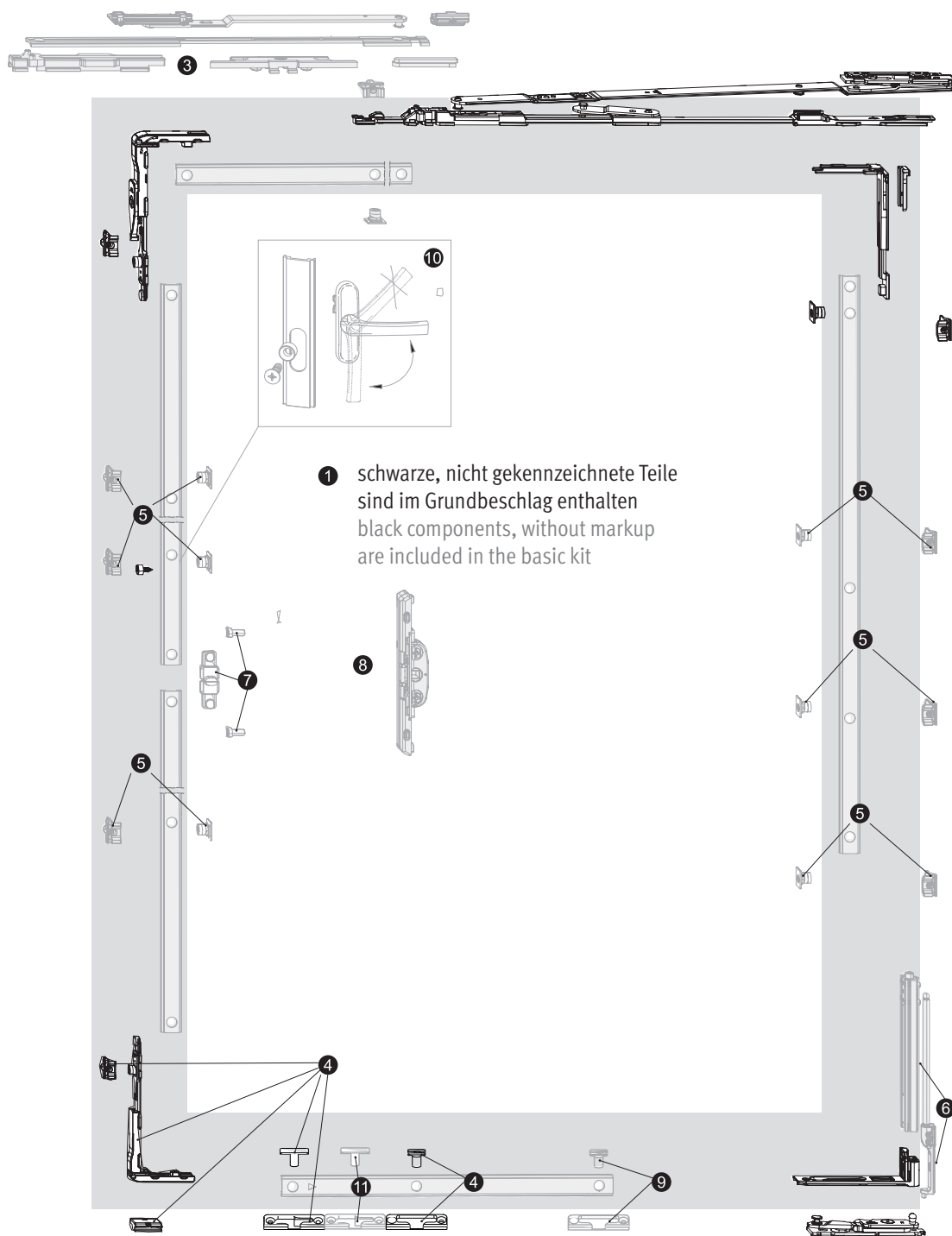
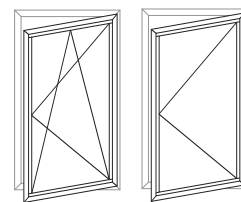
max. Flügelbreite: 1600 mm

max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash weight: 100 / 150 kg

max. sash width: 1600 mm

max. sash height: 2700 mm



Bestellinformationen

- 1) Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
- 2) Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
- 3) Nur in Kombination mit MV-Mittelverriegelung 604540
- 4) Artikel auf Anfrage
- 5) Alternativer Art. 607556
- 6) Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545, Schließstück Art.Nr. 604546

Order information

- 1) Only necessary in combination with gear handle
- 2) Only necessary in combination with 7mm push-in handle
- 3) Only in combination with ML-middle locking 604540
- 4) Article only upon request
- 5) Alternative article 607556
- 6) Also available in VE 100. Closer Item no. 604545, Locking piece Part no. 604546

Bestellinformation für Flügelgrößen von:
Order information for sash dimensions from:

Flügelbreite: 500 mm - 1600 mm
Sash width: 500 mm - 600 mm

Flügelhöhe: 555 mm - 2700 mm
Sash height: 555 mm - 2700 mm

Position	Bezeichnung		DIN links	DIN rechts	VE	Bedarf nach Flügelbreite (mm)			
Position	Description		Left handle	Right handle	PU	Required by sash width (mm)			
						500	736	1201	1301
						-	-	-	-
						735	1200	1300	1600
1	DK-Grundbeschlag 500 (100kg) Basic kit Turn / Tilt 500 (100kg)	611566	611565		1	●	–	–	–
	DK-Grundbeschlag 735 (100kg) Basic kit Turn / Tilt 735 (100kg)	611568	611567		1	–	●	●	●
3	DK-Zweitschere Additional stay	613549 *)	613549 *)		5	–	–	–	●
4	Verriegelungsset bfs (100kg) Locking set dat (100kg)	604571	604570		1	●	●	●	●
5	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 6)	604543 6)		5	○	○	○	●
6	Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567		10	–	○	○	○
11	Aufrüst Verschluss-Set barrierefrei 150 kg Upgrade locking set disability access 150kg	604580	604579		1	–	○	○	○
7	Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 1)	607547 1)		10	○	○	○	○
8	Falzgetriebe 7mm (>650 mm Flügelhöhe) Rebate mechanism 7 mm (>650 mm sash height)	604562 2)	604562 2)		10	○	○	○	○
9	Schließer, Schließstück (> 1300 mm) Closer, locking piece (> 1300 mm)	604578	604578		1	○	○	○	●
						Bedarf nach Flügelhöhe (mm)			
						Required by sash height (mm)			
						555	1301	1801	2401
						-	-	-	-
						1300	1800	2400	2700
5	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 6)	604543 6)		5	○	●	●	●
							2x	4x	6x
10	Sperrzapfen-Set (senkr., sperrt Kippfunktion) Locking set (vertical, prevents tilt-function)	607549	607549		10	–	○	○	○

*) Als Drehfenster in Verbindung mit Sperrset 607551 und 607549 nicht notwendig!

*) Not necessary as a turning window in connection with locking set 607551 and 607549!

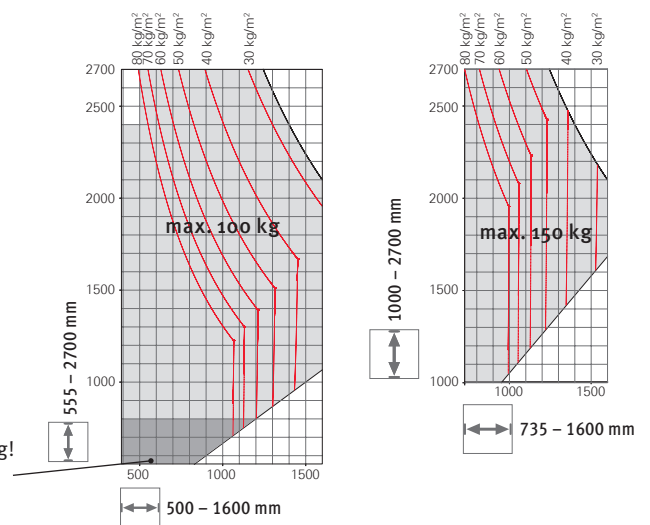
Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)

1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²
1 mm glass thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²

! Einsatz des Kippweiten-Begrenzer Art.-Nr. 607560 (VE = 10) notwendig!
The dimension of the tilt-width must be restricted by Art.-No. 607560 (pu = 10)!



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

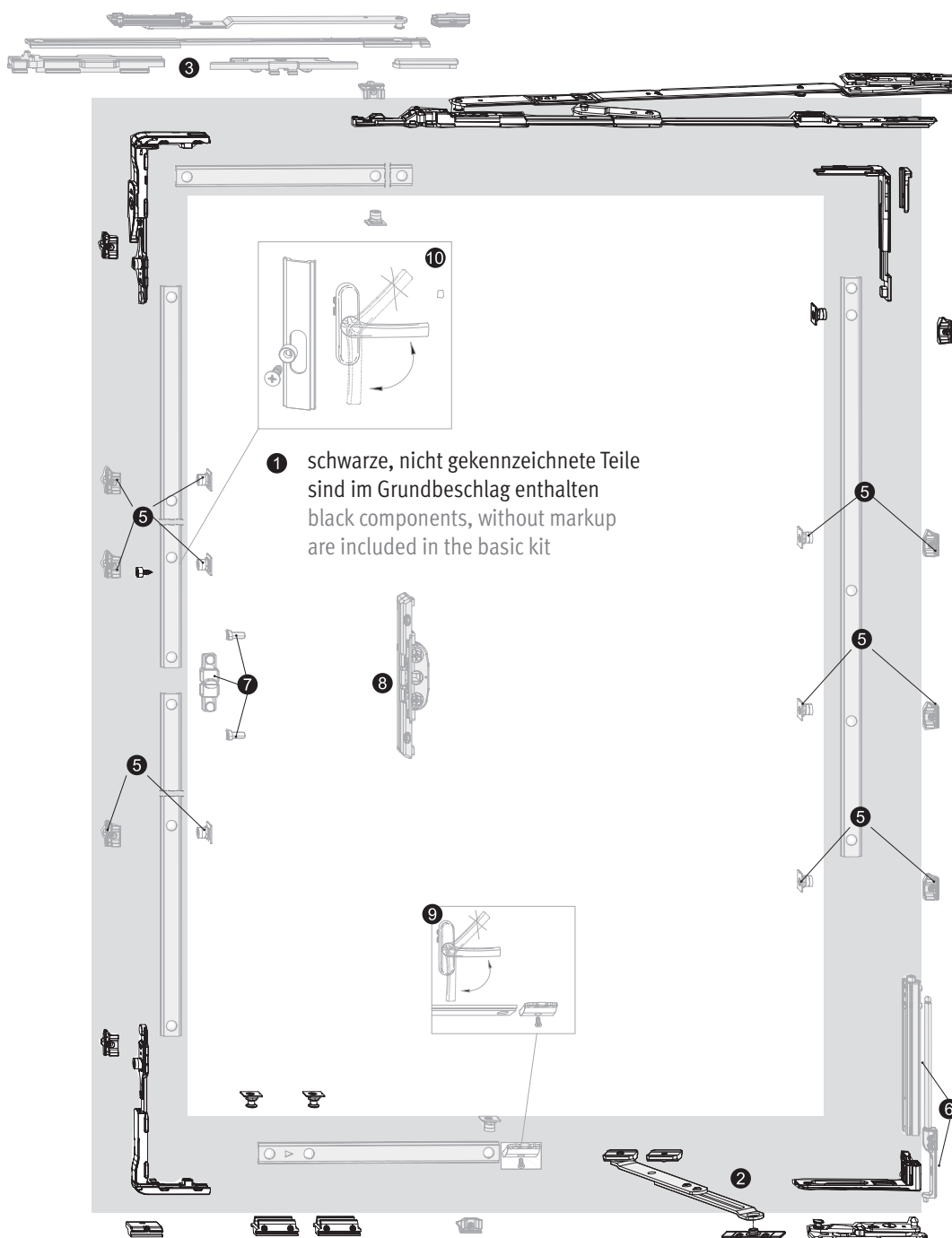
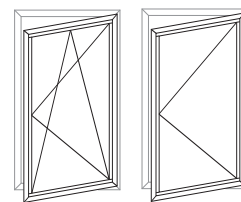
.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

Dreh- / Dreh-Kippbeschlag 180 kg

Turn- / Turn-Tilt fitting 180 kg

max. Flügelgewicht: 180 kg
 max. Flügelbreite: 1600 mm
 max. Flügelhöhe: 3000 mm

max. sash weight: 180 kg
 max. sash width: 1600 mm
 max. sash height: 3000 mm



Bestellinformationen

- 1) Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
- 2) Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
- 3) Nur in Kombination mit MV-Mittelverriegelung 604540
- 4) Artikel auf Anfrage
- 5) Alternativer Art. 607556
- 6) Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545, Schließstück Art.Nr. 604546

Order information

- 1) Only necessary in combination with gear handle
- 2) Only necessary in combination with 7mm push-in handle
- 3) Only in combination with ML-middle locking 604540
- 4) Article only upon request
- 5) Alternative article 607556
- 6) Also available in VE 100. Closer Item no. 604545, Locking piece Part no. 604546

Bestellinformation für Flügelgrößen von:
Order information for sash dimensions from:

Flügelbreite: 735 mm - 1600 mm
Sash width: 735 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 1000 mm - 3000 mm
Sash height: 1000 mm - 3000 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf nach Flügelbreite (mm) Required by sash width (mm)			
					–	735	1201	1301
					–	–	–	–
					–	1200	1300	1600
①	DK-Grundbeschlag 180kg Basic kit Turn / Tilt 180kg)	611578 ⁴⁾	611577 ⁴⁾	1	–	●	●	●
②	Drehbegrenzer mit Anschlag, min. FB = 735 mm Turn restrictor with stop, min SW = 735 mm	607556	607556	1	–	●	●	●
③	DK-Zweitschere Additional stay	613549 ^{*)}	613549 ^{*)}	5	–	–	–	●
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	–	○	○	●
⑥	Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567	10	–	●	●	●
⑦	Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	10	–	○	○	○
⑧	Falzgetriebe 7mm (>650 mm Flügelhöhe) Rebate mechanism 7 mm (>650 mm sash height)	604562 ²⁾	604562 ²⁾	10	–	○	○	○
⑨	Sperr-Set (waagrecht., sperrt Kippfunktion) Locking set (horizontal, prevents tilt-function)	607551 ^{3) 4)}	607551 ^{3) 4)}	10	–	–	–	○
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.1, min. FB = 735 mm Turn restrictor braked, damped Size 1, min SW = 735 mm	607554 ^{4) 5)}	607554 ^{4) 5)}	10	–	●	●	●
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.2, min. FB = 800 mm Turn restrictor braked, damped Size 2, min SW = 800 mm	607555 ⁵⁾	607555 ⁵⁾	10	–	●	●	●
					Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
					1000	1301	1801	2401
					–	–	–	–
					1300	1800	2400	3000
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	● 2x	● 4x	● 6x
⑩	Sperrzapfen-Set (senkr., sperrt Kippfunktion) Locking set (vertical, prevents tilt-function)	607549	607549	10	–	○	○	○

^{*)} Als Drehfenster in Verbindung mit Sperrset 607551 und 607549 nicht notwendig!

^{*)} Not necessary as a turning window in connection with locking set 607551 and 607549!

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

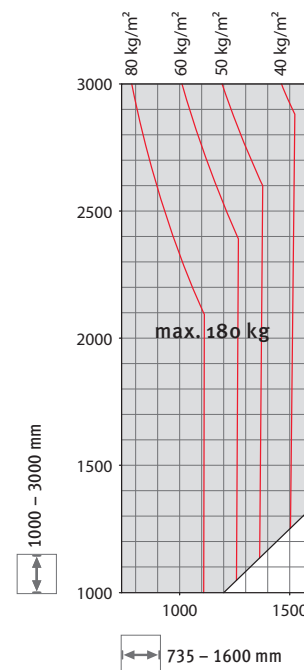
Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)

1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²

1 mm glas thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

Kipp- vor Drehbeschlag (TF)

Tilt- before turn fitting (Tilt first)

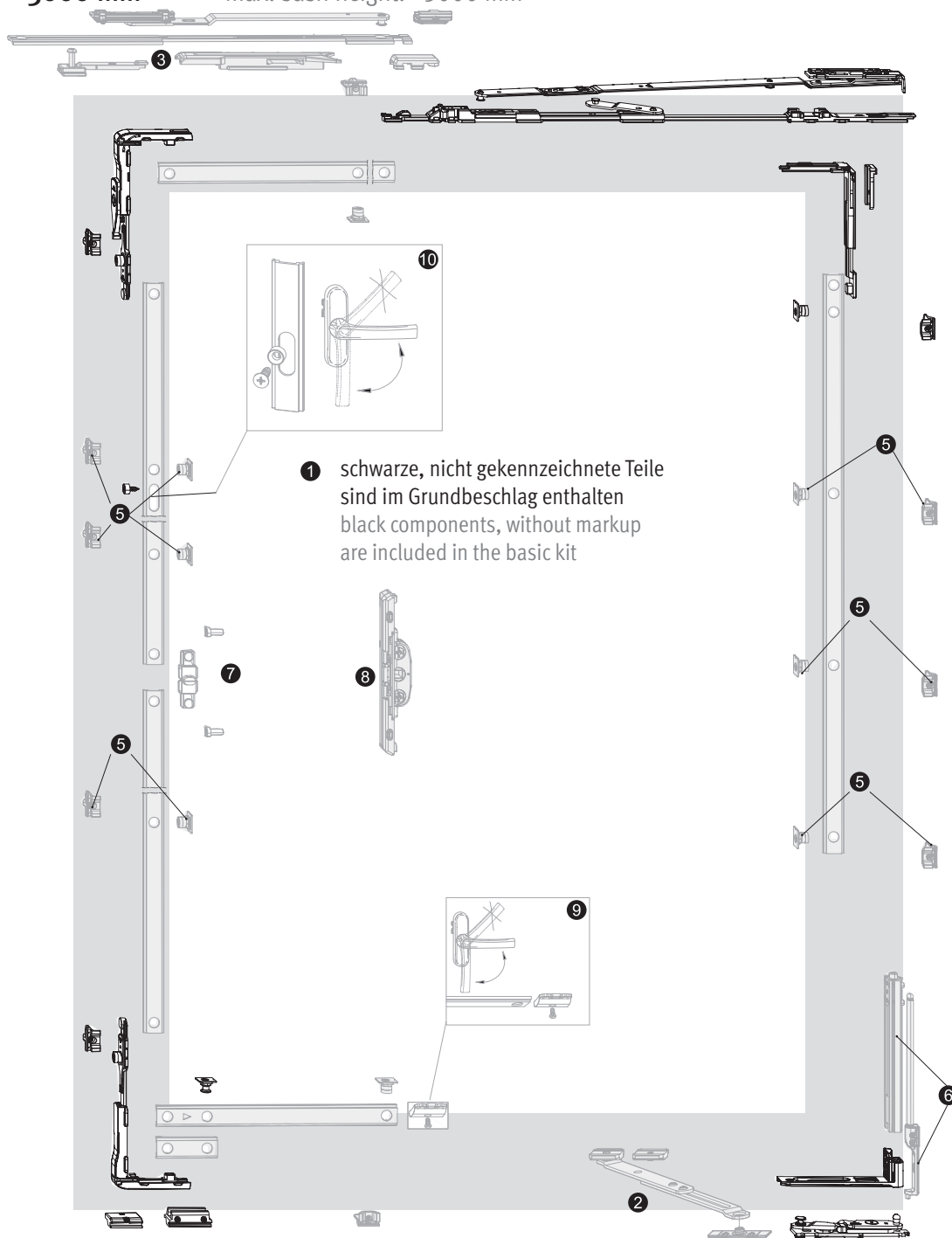
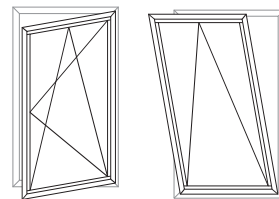
max. Flügelgewicht: 100 / 150 kg

max. Flügelbreite: 1600 mm

max. Flügelhöhe: 3000 mm ⁷⁾

max. sash weight: 100 / 150 kg

max. sash width: 1600 mm

max. sash height: 3000 mm ⁷⁾

Bestellinformationen

- ¹⁾ Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
- ²⁾ Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
- ⁴⁾ Artikel auf Anfrage
- ⁵⁾ Alternativer Art. 607556
- ⁶⁾ Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545, Schließstück Art.Nr. 604546
- ⁷⁾ Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm

Order information

- ¹⁾ Only necessary in combination with gear handle
- ²⁾ Only necessary in combination with 7mm push-in handle
- ⁴⁾ Article only upon request
- ⁵⁾ Alternative article 607556
- ⁶⁾ Also available in VE 100. Closer Item no. 604545, Locking piece Part no. 604546
- ⁷⁾ Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm

Bestellinformation für Flügelgrößen von:
Order information for sash dimensions from:

Flügelbreite: 500 mm - 1600 mm
Sash width: 500 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 555 mm - 3000 mm ⁷⁾
Sash height: 555 mm - 3000 mm ⁷⁾

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf nach Flügelbreite (mm) Required by sash width (mm)			
					500 - 735	736 - 1200	1201 - 1300	1301 - 1600
①	TF-Grundbeschlag 500 GR1 (100kg) Basic kit Tilt first 500 GR1 (100kg)	611570	611569	1	●	–	–	–
	TF-Grundbeschlag 735 GR2 (100kg) Basic kit Tilt first 735 GR2 (100kg)	611572	611571	1	–	●	●	●
②	Drehbegrenzer mit Anschlag, min. FB = 500 mm Turn restrictor with stop, min SW = 500 mm	607556	607556	1	○	○	●	●
③	KvD-Zweitschere Additional stay	613540 ⁴⁾	613540 ⁴⁾	5	–	–	–	●
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	○	○	●
⑥	Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567	10	–	○	○	○
⑦	Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	10	○	○	○	○
⑧	Falzgetriebe 7mm (>650 mm Flügelhöhe) Rabate mechanism 7 mm (>650 mm sash height)	604562 ²⁾	604562 ²⁾	10	○	○	○	○
⑨	Sperr-Set (waagrecht., sperrt Drehfunktion) Locking set (horizontal, prevents turnfunction)	607551	607551	10	○	○	○	○
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.1, min. FB = 645 mm Turn restrictor braked, damped Size 1, min SW = 645 mm	607554 ^{4) 5)}	607554 ^{4) 5)}	10	○	○	○	○
②	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.2, min. FB = 715 mm Turn restrictor braked, damped Size 2, min SW = 715 mm	607555 ⁵⁾	607555 ⁵⁾	10	○	○	○	○
					Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
					555 - 1300	1301 - 1800	1801 - 2400	2401 - 3000 ⁷⁾
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	● 2x	● 4x	● 6x
⑩	Sperrzapfen-Set (senkr., sperrt Drehfunktion) Locking set (vertical, prevents turnfunction)	607549	607549	10	–	○	○	○

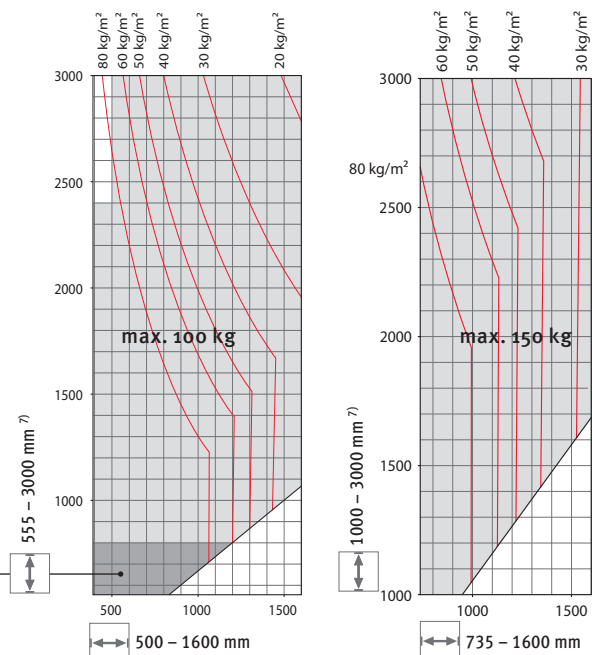
Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

❗ Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)

🔧 1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²
1 mm glas thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²

❗ Einsatz des Kippweiten-Begrenzer Art.-Nr. 607560 (VE = 10) notwendig!
The dimension of the tilt-width must be restricted by Art.-No. 607560 (pu = 10)!



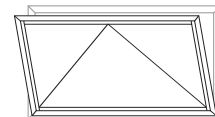
Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

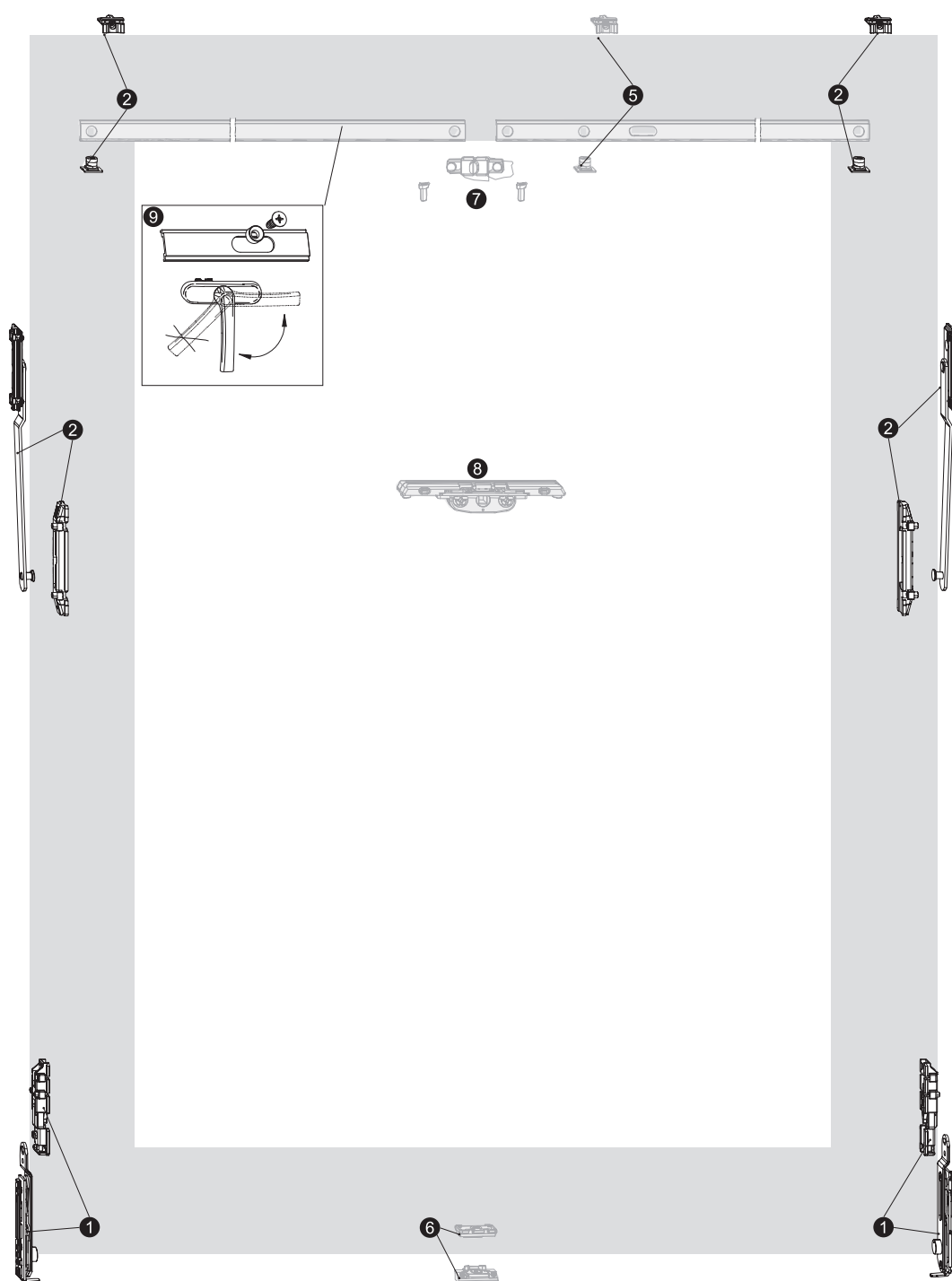
.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

Kipp-Beschlag „Griff oben“ Tilt fitting “Handle on top”



max. Flügelgewicht: 100 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 1300 mm

max. sash weight: 100 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 1300 mm



mit ❶ gekennzeichnete Teile sind für 1 Stk. Flügel
im Kipp-Grundbeschlag enthalten.
mit ❷ gekennzeichnete Teile sind in dem
Kipp-Garnitur enthalten.

Components marked up with ❶ are
for 1 sash included in the Tilt basic kit.
Components marked up with ❷ are
included in the Tilt-llocking set.

Bestellinformation für Flügelgrößen von:
Orderinformation for sash dimensions from:

Flügelbreite: 520 mm - 1600 mm
Sash width: 520 mm - 1600 mm

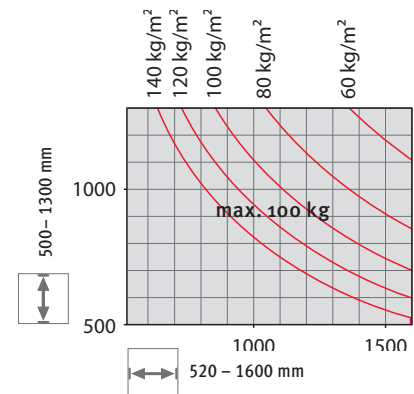
Flügelhöhe: 500 mm - 1300 mm
Sash height: 500 mm - 1300 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf nach Flügelbreite (mm) Required by sash width (mm)			
					520 - 735	736 - 1200	1201 - 1300	1301 - 1600
①	Kipp-Grundbeschlag (100kg) Tilt-Basic kit (100kg)	641562	641562	1	●	●	●	●
②	Kipp-Garnitur (Verschluss oben) Tilt-locking set (locking point on top)	641541	641541	5	●	●	●	●
⑤	ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	○	○	●
⑥	MV-Mittelverriegelung senkrecht (bands.) ML-middle locking vertical (hinge side)	604544	604544	10	○	○	○	●
⑦	Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	10	○	○	○	○
⑧	Falzgetriebe 7mm Rabate mechanism 7mm	604562 ²⁾	604562 ²⁾	10	○	○	○	○
⑨	Sperrzapfen-Set (begrenzt die Griffdrehung auf 90°) Locking set (limits the handle rotation to 90°)	607549	607549	10	○	○	○	○

Begrenzung der Abmaße des Flügels
in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²
1 mm glas thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²

Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 C0 eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)

¹⁾ Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
²⁾ Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
³⁾ Nur in Kombination mit MV-Mittelverriegelung 604540
⁴⁾ Artikel auf Anfrage
⁶⁾ Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545, Schließstück Art.Nr. 604546
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 C0 anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)

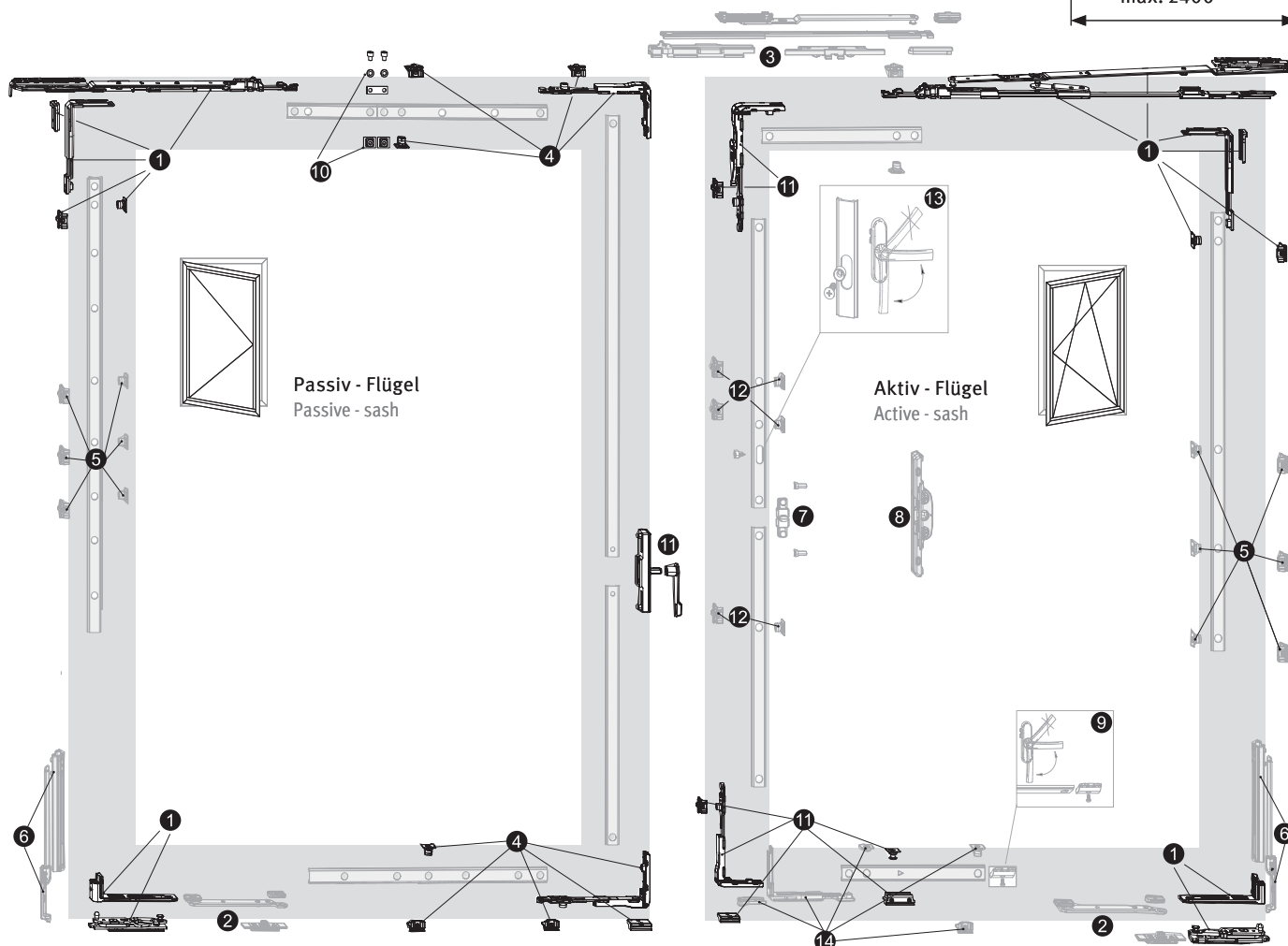
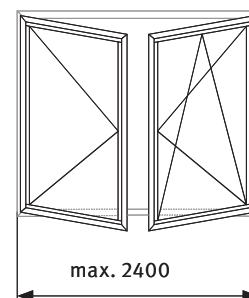
¹⁾ Only necessary in combination with gear handle
²⁾ Only necessary in combination with 7mm push-in handle
³⁾ Only in combination with ML-middle locking 604540
⁴⁾ Article only upon request
⁶⁾ Also available in VE 100. Closer Item no. 604545, Locking piece Part no. 604546
Please order window handles and rods separately!

Stulp-Beschlag „Premium, ST-P“

French window fitting “Premium, ST-P”

max. Flügelgewicht: 150 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash weight: 150 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 2700 mm



- mit ❶ gekennzeichnete Teile sind für 1 Stk. Flügel im ST-Grundbeschlag enthalten.
mit ❹ gekennzeichnete Teile sind in der Dreh- Verschlussgarnitur enthalten.
mit ❾ gekennzeichnete Teile sind in dem ST Stulpverschluss enthalten.

Components markuped with ❶ are for 1 sash included in the basic kit ST.
Components markuped with ❹ are included in the turn- locking set.
Components markuped with ❾ are included in the turn- locking set.

Bestellinformationen

.xx	Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01	C0 eloxiert (silber)
11	RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
1)	Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
2)	Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
3)	Nur in Kombination mit MV-Mittelverriegelung 604540
4)	Artikel auf Anfrage
5)	Bei GWD 070i / GWD 080i ist der Stulpverschluss 631572 zu verwenden.
6)	Alternativer Art. 607556
7)	Min. Flügelbreite für Passivflügel 710 mm
8)	Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545, Schließstück Art.Nr. 604546
	Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx	additional colour code required
01	C0 anodized
11	RAL 9016 powder coated (white)
1)	Only necessary in combination with gear handle
2)	Only necessary in combination with 7mm push-in handle
3)	Only in combination with ML-middle locking 604540
4)	Article only upon request
5)	For GWD 070i / GWD 080i use item no. 631572
6)	Alternative article 607556
7)	Min. sash width for passive sash 710 mm
8)	Also available in VE 100. Closer Item no. 604545, Locking piece Part no. 604546
	Please order window handles and rods separately!

Bestellinformation für Flügelgrößen von:

Order information for sash dimensions from:

Position | Bezeichnung
Position | Description

Flügelbreite: 500 mm ⁷⁾ - 1600 mm

Sash width: 500 mm ⁷⁾ - 1600 mm



DIN links
Left handle



DIN rechts
Right handle

VE
PU

Flügelhöhe: 555 mm - 2700 mm

Sash height: 555 mm - 2700 mm

Bedarf nach Flügelbreite (mm)

Required by sash width (mm)

500	736	1201	1301
-	-	-	-
735	1200	1300	1600

1		ST-Grundbeschlag 500 GR1 (80kg) Basic kit ST 500 GR1 (80kg)	631569	631568	1	● ⁷⁾	●	●	●
1		ST-Grundbeschlag 500 (100kg) Basic kit ST 500 (100kg)	631569	631568	1	●	-	-	-
1		ST-Grundbeschlag 735 GR2 (100kg) Basic kit ST 735 GR2 (100kg)	631571	631570	1	-	●	●	●
2		Drehbegrenzer mit Anschlag, min. FB = 710 mm Turn restrictor with stop, min SW = 710 mm	607556	607556	1	○	○	●	●
3		DK-Zweitschere Additional stay	613549 *)	613549 *)	5	-	-	-	●
4		Dreh- Verschlussgarnitur Turn- locking set	621542	621542	5	●	●	●	●
11		ST Stulpverschluss-verkettet ST french window lock -phase to phase	631573 ⁵⁾	631573 ⁵⁾	5	●	●	●	●
5		ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁸⁾	604543 ⁸⁾	5	○	○	○	●
6		Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567	10	-	○	○	○
7		Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	10	○	○	○	○
8		Falzgetriebe 7 mm (>650 mm Flügelhöhe) Rabate mechanism 7 mm (>650 mm sash height)	604562 ²⁾	604562 ²⁾	10	○	○	○	○
9		Sperr-Set (waagrecht., sperrt Kippfunktion) Locking set (horizontal, prevents tilt-function)	607551 ³⁾	607551 ³⁾	10	-	-	-	○
10		Koppelsonnen für Kippschere Coupling set for tilt scissors	643541 ⁴⁾	643541 ⁴⁾	10	●	●	●	●
2		Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.1, min. FB = 710 mm Turn restrictor braked, damped Size 1, min SW = 710 mm	607554 ^{4) 6)}	607554 ^{4) 6)}	10	○	○	○	○
2		Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.2, min. FB = 710 mm Turn restrictor braked, damped Size 2, min SW = 710 mm	607555 ⁶⁾	607555 ⁶⁾	10	○	○	○	○
14		MV-Mittelverriegelung ML-middle locking	604540	604540	10	○	○	○	●
						Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
						555	1301	1801	2401
						-	-	-	-
						1300	1800	2400	2700
5		ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁸⁾	604543 ⁸⁾	5	○	●	●	●
12		MV - vertikal für Stulpverschluss ML- vertical for balcony window lock	634540	634540	5	○	●	●	●
13		Sperrzapfen-Set (senkr., sperrt Drehfunktion) Locking set (vertical, prevents turnfunction)	607549	607549	10	-	○	○	○

^{*)} Als Drehfenster in Verbindung mit Sperrset 607551 und 607549 nicht notwendig!

^{*)} Not necessary as a turning window in connection with locking set 607551 and 607549!

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)

! Min. Flügelbreite Aktiv - Flügel / Sash width min. active - sash

GWD 070 FB=500mm / GWD 070 FB-1=350mm

GWD 080 FB=700mm / GWD 080 FB-1=500mm

! Für die Stulpausbildung sind die Anforderungen der EN 12210 (Windlast) zu berücksichtigen und können zu einer Reduzierung der max. baubaren Größe des Flügels führen.
For the double rebate cross-section the requirements of EN 12210 have to be considered (wind pressure) and can lead to a reduction of the maximum buildable size of the sash.

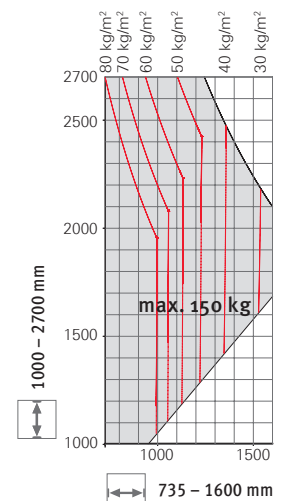
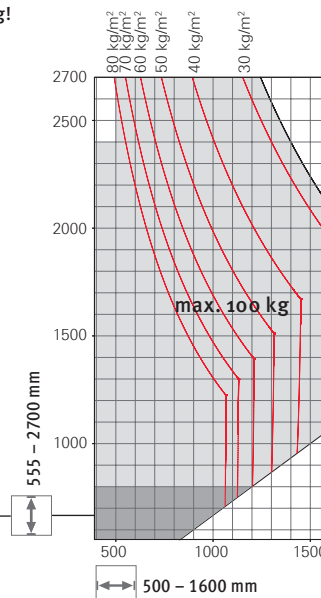
! 1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²

1 mm glass thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²

! Einsatz des Kippweiten-Begrenzer Art.-Nr. 607560

(VE = 10) notwendig!

The dimension of the tilt-width must be restricted by Art.-No. 607560 (pu = 10)!

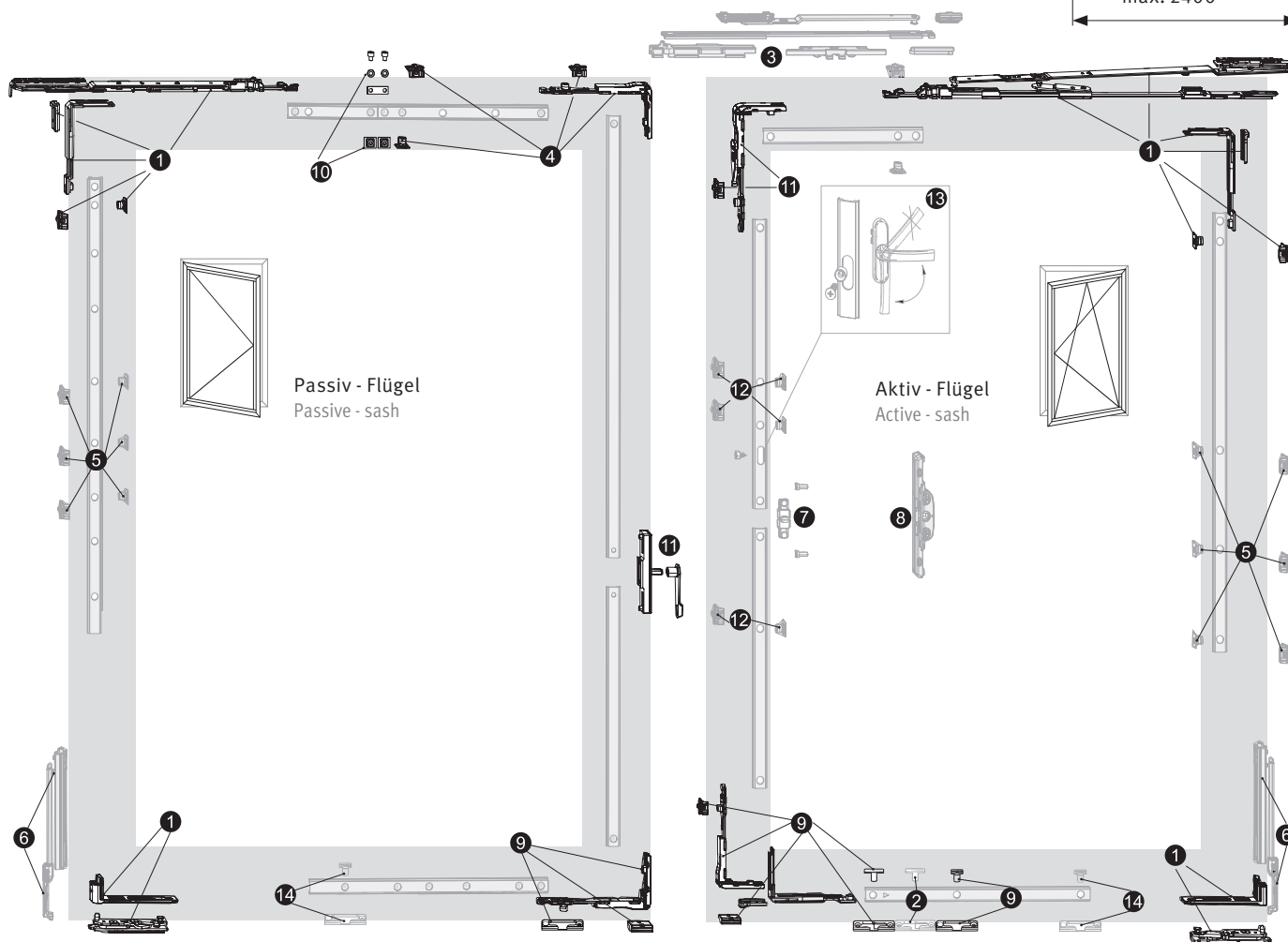
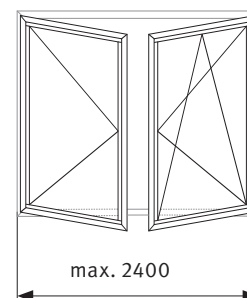


Stulp-Beschlag „Premium, ST-P“ - barrierefreie Schwelle

French window fitting "Premium, ST-P" - disability access threshold

max. Flügelgewicht: 150 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash weight: 150 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 2700 mm



- mit ❶ gekennzeichnete Teile sind für 1 Stk. Flügel im ST-Grundbeschlag enthalten.
mit ❹ gekennzeichnete Teile sind in der Dreh- Verschlussgarnitur enthalten.
mit ❾ gekennzeichnete Teile sind in dem ST Stulpverschluss enthalten.

Components markuped with ❶ are for 1 sash included in the basic kit ST.
Components markuped with ❹ are included in the turn- locking set.
Components markuped with ❾ are included in the turn- locking set.

Bestellinformationen

.xx	Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01	C0 eloxiert (silber)
11	RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
1)	Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
2)	Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
3)	Nur in Kombination mit MV-Mittelverriegelung 604540
4)	Artikel auf Anfrage
5)	Min. Flügelbreite für Passivflügel 710 mm
6)	Auch in VE 100 verfügbar. Schließer Art.Nr. 604545, Schließstück Art.Nr. 604546
	Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx	additional colour code required
01	C0 anodized
11	RAL 9016 powder coated (white)
1)	Only necessary in combination with gear handle
2)	Only necessary in combination with 7mm push-in handle
3)	Only in combination with ML-middle locking 604540
4)	Article only upon request
5)	Min. sash width for passive sash 710 mm
6)	Also available in VE 100. Closer Item no. 604545, Locking piece Part no. 604546
	Please order window handles and rods separately!

Bestellinformation für Flügelgrößen von:

Order information for sash dimensions from:

Position	Bezeichnung
Position	Description

Flügelbreite: 500 mm⁵⁾ - 1600 mm

Sash width: 500 mm⁵⁾ - 1600 mm

DIN links
Left handle

DIN rechts
Right handle

VE
PU

Flügelhöhe: 555 mm - 2700 mm

Sash height: 555 mm - 2700 mm

Bedarf nach Flügelbreite (mm)
Required by sash width (mm)

500	736	1201	1301
-	-	-	-
735	1200	1300	1600

1		ST-Grundbeschlag 500 GR1 (80kg) Basic kit ST 500 GR1 (80kg)	631569	631568	1	● ⁵⁾	●	●	●
		ST-Grundbeschlag 500 (100kg) Basic kit ST 500 (100kg)	631569	631568	1	●	-	-	-
		ST-Grundbeschlag 735 GR2 (100kg) Basic kit ST 735 GR2 (100kg)	631571	631570	1	-	●	●	●
3		DK-Zweitschere Additional stay	613549 *)	613549 *)	5	-	-	-	●
4		Dreh- Verschlussgarnitur Turn- locking set	621542	621542	5	●	●	●	●
9		Verriegelungsset bfs Locking set dat	604573	604572	1	●	●	●	●
11		ST Stulpverschluss -verkettet ST french window lock -phase to phase	631573	631573	5	●	●	●	●
5		ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	○	○	●
6		Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567	10	-	○	○	○
2		Aufrüst-Verschluss Set barrierefrei 150 kg Upgrade locking set disability access 150kg	604580	604579	1	-	○	○	○
7		Mitnehmer T (nur für Getriebegriff) Connector T (only for gear handle)	607547 ¹⁾	607547 ¹⁾	10	○	○	○	○
8		Falzgetriebe 7 mm (>650 mm Flügelhöhe) Rabate mechanism 7 mm (>650 mm sash height)	604562 ²⁾	604562 ²⁾	10	○	○	○	○
10		Koppelset für Kippscheren Coupling set for tilt scissors	643541 ⁴⁾	643541 ⁴⁾	10	●	●	●	●
14		Schließer, Schließstück (> 1300 mm) Closer, locking piece (> 1300 mm)	604578	604578	1	○	○	○	●
						Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
						555	1301	1801	2401
						-	-	-	-
						1300	1800	2400	2700
5		ZV-Zusatzverriegelung AL-additional locking	604543 ⁶⁾	604543 ⁶⁾	5	○	● 2x	● 4x	● 6x
12		MV - vertikal für Stulpverschluss ML- vertical for balcony window lock	634540	634540	5	○	● 1x	● 2x	● 3x
13		Sperrzapfen-Set (senkr., sperrt Drehfunktion) Locking set (vertical, prevents turnfunction)	607549	607549	10	-	○	○	○

*) Als Drehfenster in Verbindung mit Sperrset 607551 und 607549 nicht notwendig!

*) Not necessary as a turning window in connection with locking set 607551 and 607549!

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)

! Min. Flügelbreite Aktiv - Flügel / Sash width min. active - sash

GWD 070 FB=500mm / GWD 070 FB-1=350mm

GWD 080 FB=700mm / GWD 080 FB-1=500mm

! Für die Stulpausbildung sind die Anforderungen der EN 12210 (Windlast) zu berücksichtigen und können zu einer Reduzierung der max. baubaren Größe des Flügels führen.
For the double rebate cross-section the requirements of EN 12210 have to be considered (wind pressure) and can lead to a reduction of the maximum buildable size of the sash.

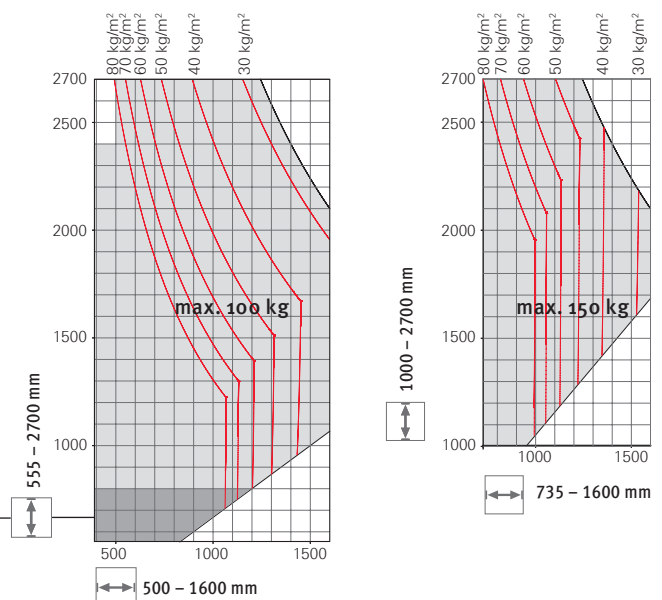
1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²

1 mm glas thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²

! Einsatz des Kippweiten-Begrenzer Art.-Nr. 607560

(VE = 10) notwendig!

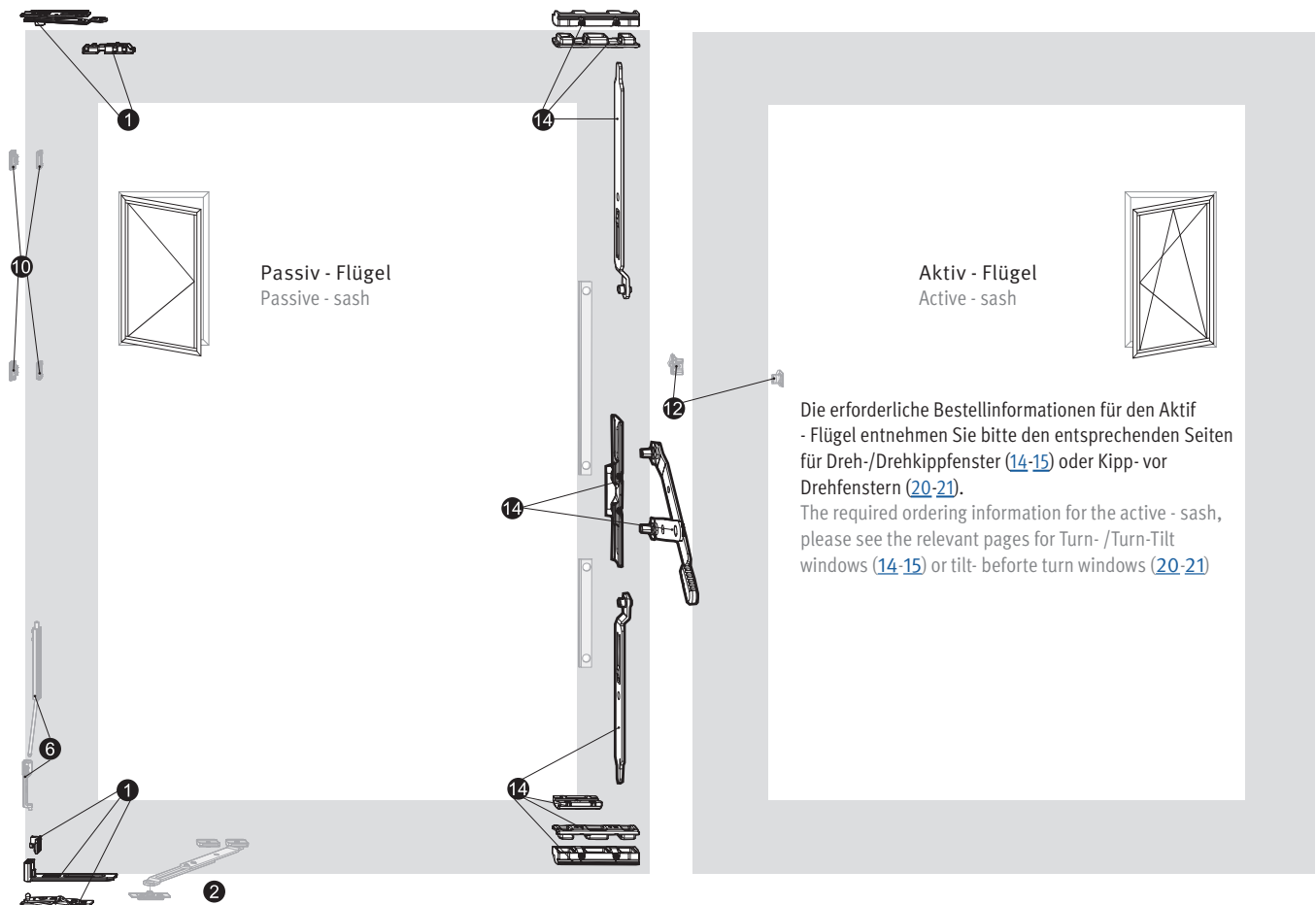
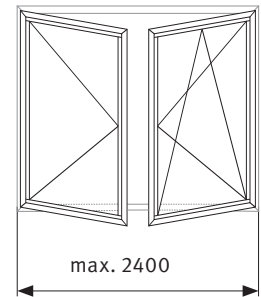
The dimension of the tilt-width must be restricted by Art.-No. 607560 (pu = 10)!



Stulp-Beschlag „ST-A“ French window fitting "ST-A"

max. Flügelgewicht: 80 / 150 kg
max. Flügelbreite: 1200 mm
max. Flügelhöhe: 2400 mm

max. sash weight: 80 / 150 kg
max. sash width: 1200 mm
max. sash height: 2400 mm



mit ① gekennzeichnete Teile sind für 1 Stk. Flügel im ST-Grundbeschlag enthalten.
mit ⑭ gekennzeichnete Teile sind in dem ST-A Stulpverschluss enthalten.

Components markuped with ① are for 1 sash included in the basic kit ST.
Components markuped with ⑭ are included in the ST-A balcony window locking set.

Bestellinformationen

.xx	Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01	C0 eloxiert (silber)
11	RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
1)	Nur in Kombination mit Getriebegriff erforderlich
2)	Nur in Kombination mit 7mm Steckgriff erforderlich
3)	Alternativer Art. 607556
4)	Artikel auf Anfrage
	Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx	additional colour code required
01	C0 anodized
11	RAL 9016 powder coated (white)
1)	Only necessary in combination with gear handle
2)	Only necessary in combination with 7mm push-in handle
3)	Alternative article 607556
4)	Article only upon request
	Please order window handles and rods separately!

Bestellinformation für Flügelgrößen von: Flügelbreite Passiv-Flügel: 200 mm - 1200 mm Flügelhöhe Passiv-Flügel: 555 mm - 2400 mm
Orderinformation for sash dimensions from: Sash width passive-sash: 200 mm - 1200 mm Sash height passive-sash: 555 mm - 2400 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf nach Flügelbreite (mm) Required by sash width (mm)			
					250 - 735	736 - 1200	-	
1	Dreh-Grundbeschlag 80kg Basic kit Tilt first 80kg	621564	621563	1	●	●	-	
2	Drehbegrenzer mit Anschlag, min. FB = 370 mm Turn restrictor with stop, min. SW = 370 mm	607556	607556	1	○	○	-	
14	ST-A Stulpverschluss ST-A frenchwindow locking set	631543	631543	5	●	●	-	
6	Aufrüst-Set 150 kg (>1000 mm Flügelhöhe) Upgrade set 150 kg (>1000 mm sash height)	607568	607567	10	-	○	-	
2	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.1, min. FB = 545 mm Turn restrictor braked, damped Size 1, min SW = 545 mm	607554 ^{3) 4)}	607554 ^{3) 4)}	10	○	○	-	
2	Drehbegrenzer gebremst, gedämpft GR.2, min. FB = 610 mm Turn restrictor braked, damped Size 2, min SW = 610 mm	607555 ³⁾	607555 ³⁾	10	○	○	-	
					Bedarf nach Flügelhöhe (mm) Required by sash height (mm)			
					555 - 1300	1301 - 1800	1801 - 2400	
10	MV-Mittelverriegelung senkrecht (bands.) ML-middle locking vertical (hinge side)	604544	604544	10	○	● 1x	● 2x	
12	MV - vertikal für Stulpverschluss ML- vertical for balcony window lock	634540	634540	5	○	● 1x	● 2x	

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

❗ Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-02060](#)

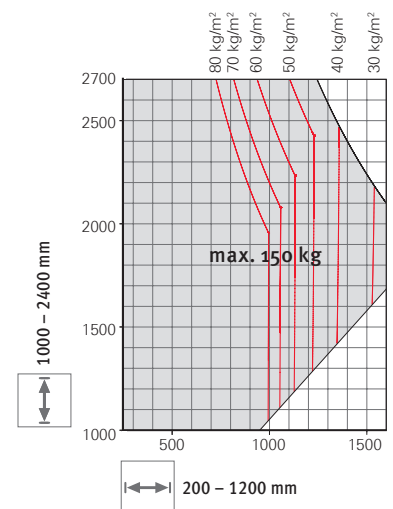
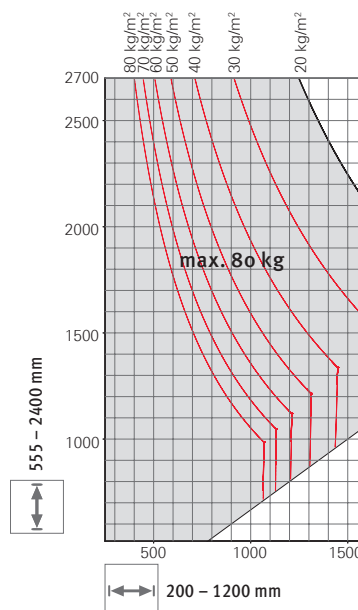
❗ Min. Flügelbreite Aktiv - Flügel / Sash width min. active - sash
GWD 070 FB=500mm / GWD 070 FB-1=350mm
GWD 080 FB=700mm / GWD 080 FB-1=500mm

❗ Für die Stulpausbildung sind die Anforderungen der EN 12210 (Windlast) zu berücksichtigen und können zu einer Reduzierung der max. baubaren Größe des Flügels führen.
For the double rebate cross-section the requirements of EN 12210 have to be considered (wind pressure) and can lead to a reduction of the maximum buildable size of the sash.

🔧 1 mm Glasdicke ≈ Glasgewicht = 2,5 kg/m²
1 mm glas thickness ≈ glasweight = 2.5 kg/m²

Diagramme für Passiv - Flügel

Charts for passive - sash

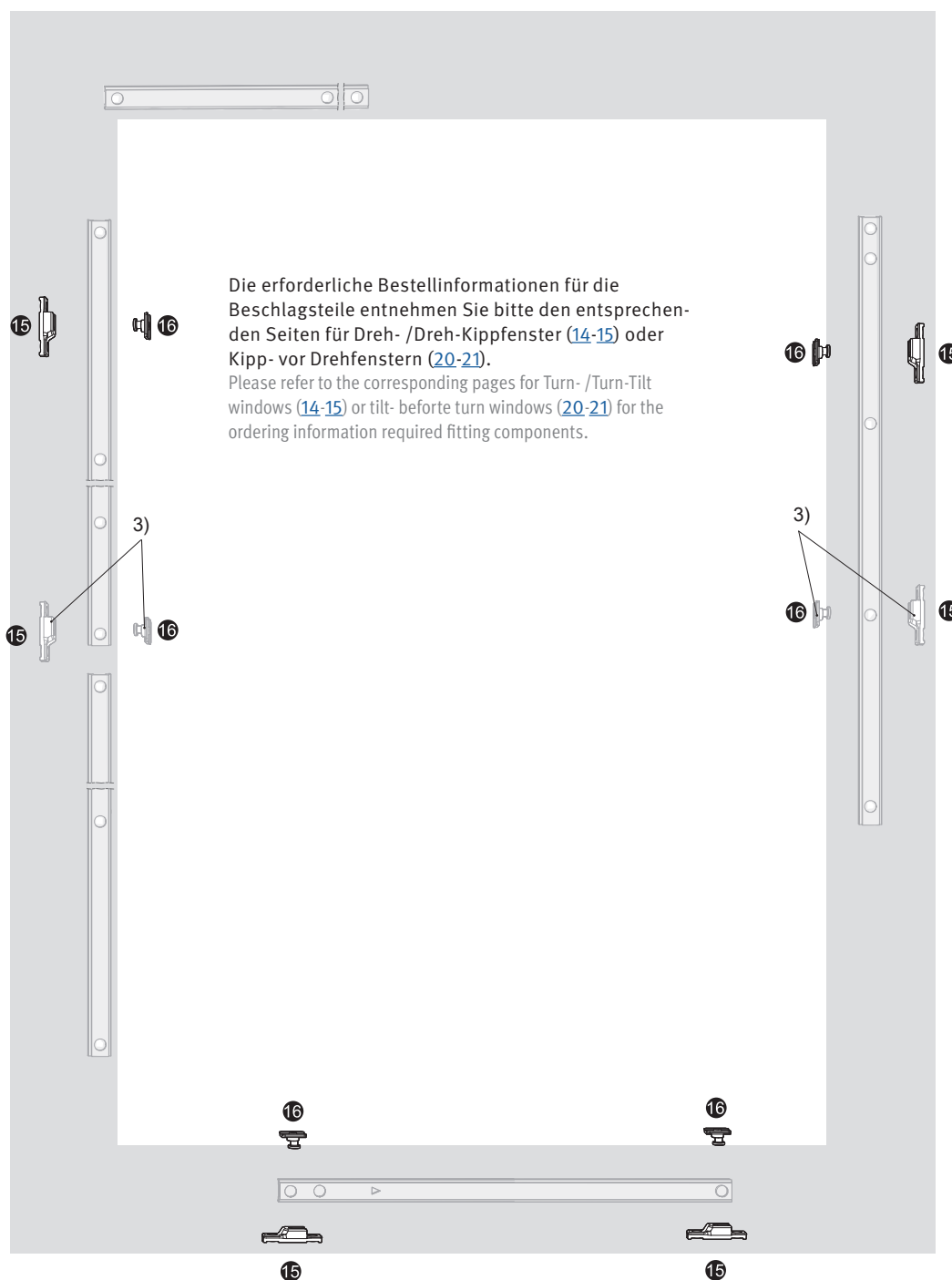
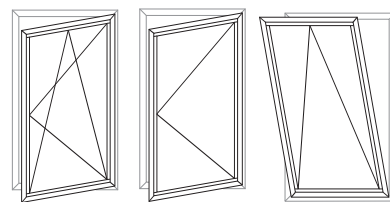


RC1N Sicherheitskomponenten

RC1N Safety components

max. Flügelgewicht: 100 / 150 kg
 max. Flügelbreite: 1600 mm
 max. Flügelhöhe: 3000 mm ¹⁾

max. sash weight: 100 / 150 kg
 max. sash width: 1600 mm
 max. sash height: 3000 mm ¹⁾



Bestellinformationen

Order information

- ¹⁾ Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2000 mm Flügelhöhe
⁴⁾ Artikel auf Anfrage

- ¹⁾ Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
³⁾ Additional locking points for sash heights above 2000 mm
⁴⁾ Article only upon request

RC1N Sicherheitskomponenten | RC1N Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Fenster der Sicherheitsklasse RC1N ausgeführt werden:

- Drehkipp (Dk) und Kipp vor Dreh (KvD / Tf)
- Dreh - als Drehkipp mit Sperrfunktion (D)
- Kipp - als Kipp vor Dreh mit Sperrfunktion

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant window in accordance to resistant class RC1N:

- Tilt & Turn (Dk) and tilt before turn (KvD / Tf)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)
- Tilt - as tilt before turn with locking function

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

Zulässige Größen in RC1N mit Roto Designo:
Permissible size in RC1N for Roto Designo:

Flügelbreite : 625 mm - 1600 mm
Sash width : 625 mm - 1600 mm

Flügelhöhe : 720 mm - 3000 mm ¹⁾
Sash height : 720 mm - 3000 mm ¹⁾

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 4x ³⁾
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 4x ³⁾
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 8x ^{3) 5)}
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800040 ⁴⁾	800040 ⁴⁾	1	○ GWD 070 / GWD 070i
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁴⁾	800041 ⁴⁾	1	○ GWD 080 / GWD 080i

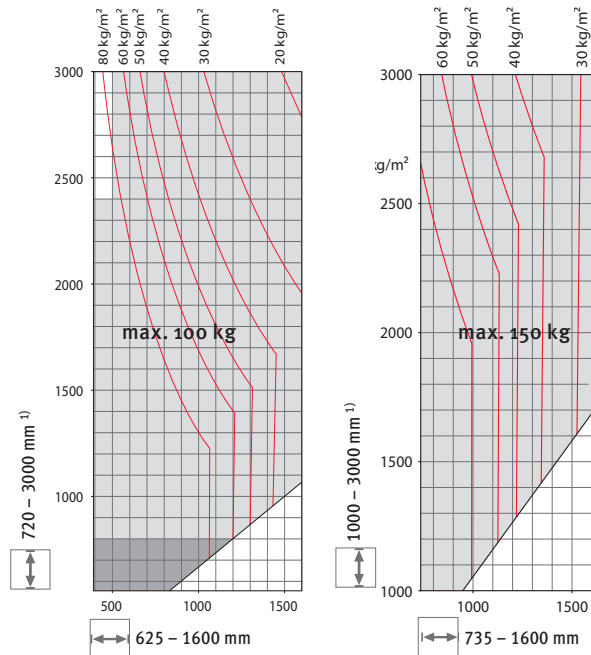
Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC1N Sicherheitskomponenten - barrierefreie Schwelle

RC1N Safety components - disability access threshold

max. Flügelgewicht: 100 / 150 kg

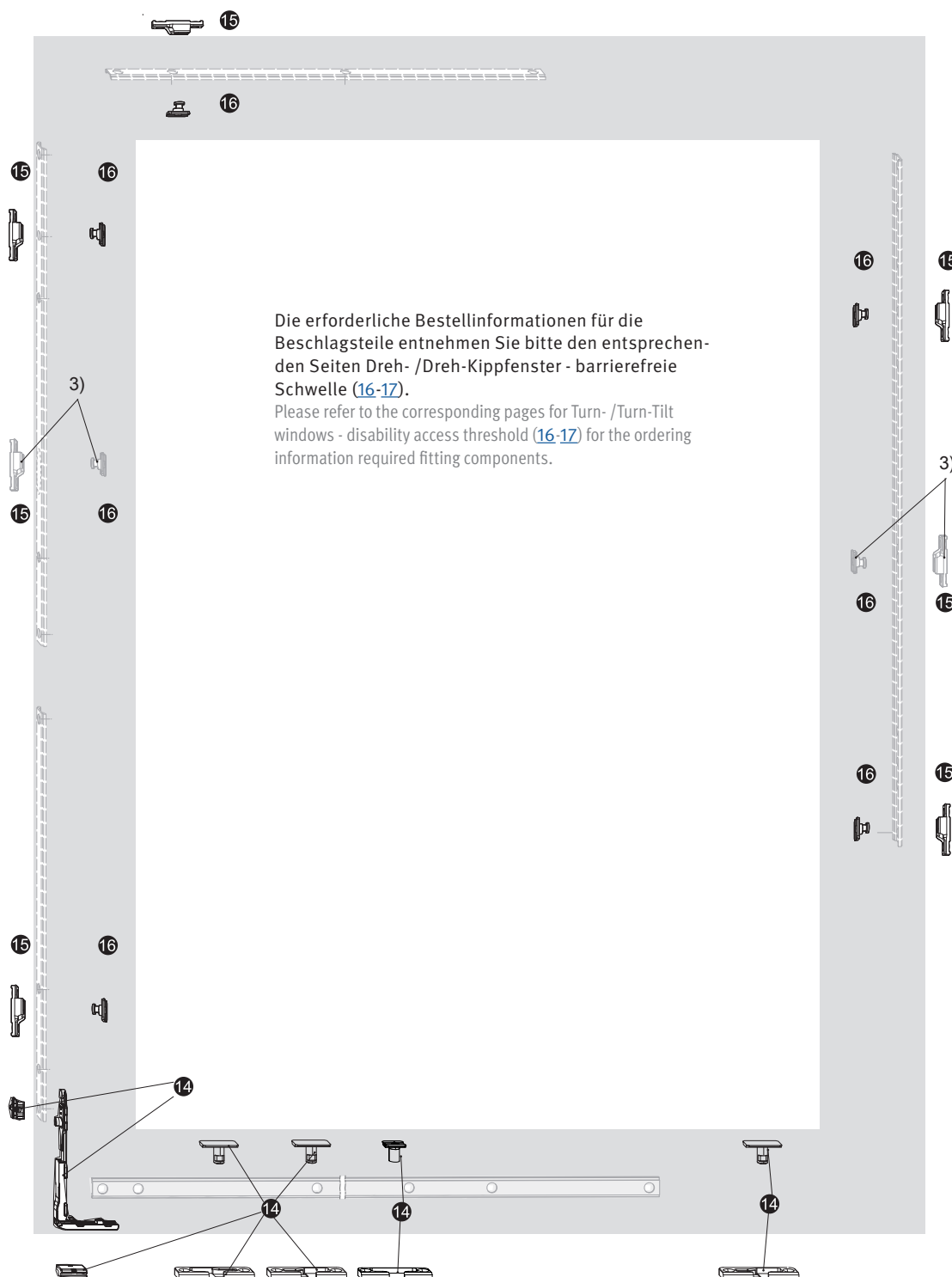
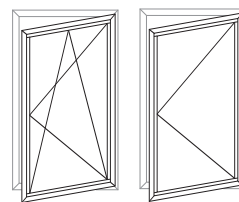
max. Flügelbreite: 1600 mm

max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash weight: 100 / 150 kg

max. sash width: 1600 mm

max. sash height: 2700 mm



Bestellinformationen

³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe

⁴⁾ Artikel auf Anfrage

Order information

³⁾ Additional locking points for sash heights above 2400 mm

⁴⁾ Article only upon request

RC1N Sicherheitskomponenten | RC1N Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Fenster der Sicherheitsklasse RC1N ausgeführt werden:

- Drehkipps (Dk)
- Dreh - als Drehkipps mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant window in accordance to resistant class RC1N:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

Zulässige Größen in RC1N mit Roto Designo:
Permissible size in RC1N for Roto Designo:

Flügelbreite : 625 mm - 1600 mm
Sash width :

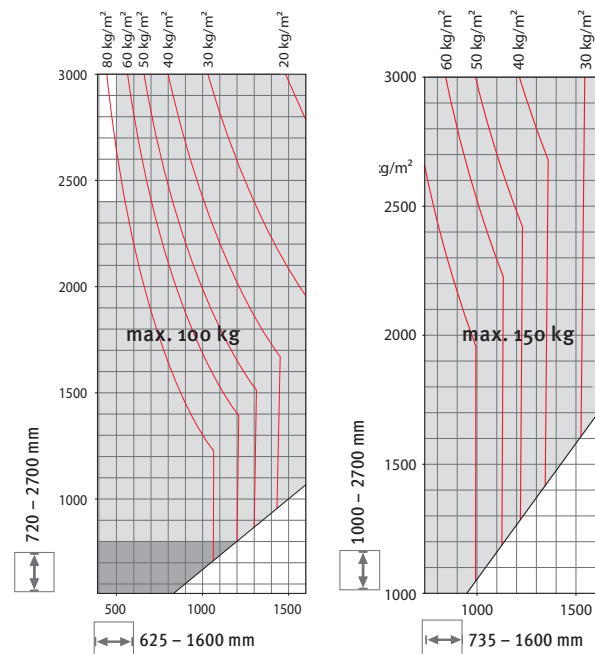
Flügelhöhe : 720 mm - 2700 mm
Sash height :

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
14	Verriegelungsset bFS RC2 150kg Locking set dat RC2 150kg	604575	604574	1	● 1x
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 5x ³⁾
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 5x ³⁾
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 10x ³⁾
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁴⁾	800041 ⁴⁾	1	○ GWD 080

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

- ! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

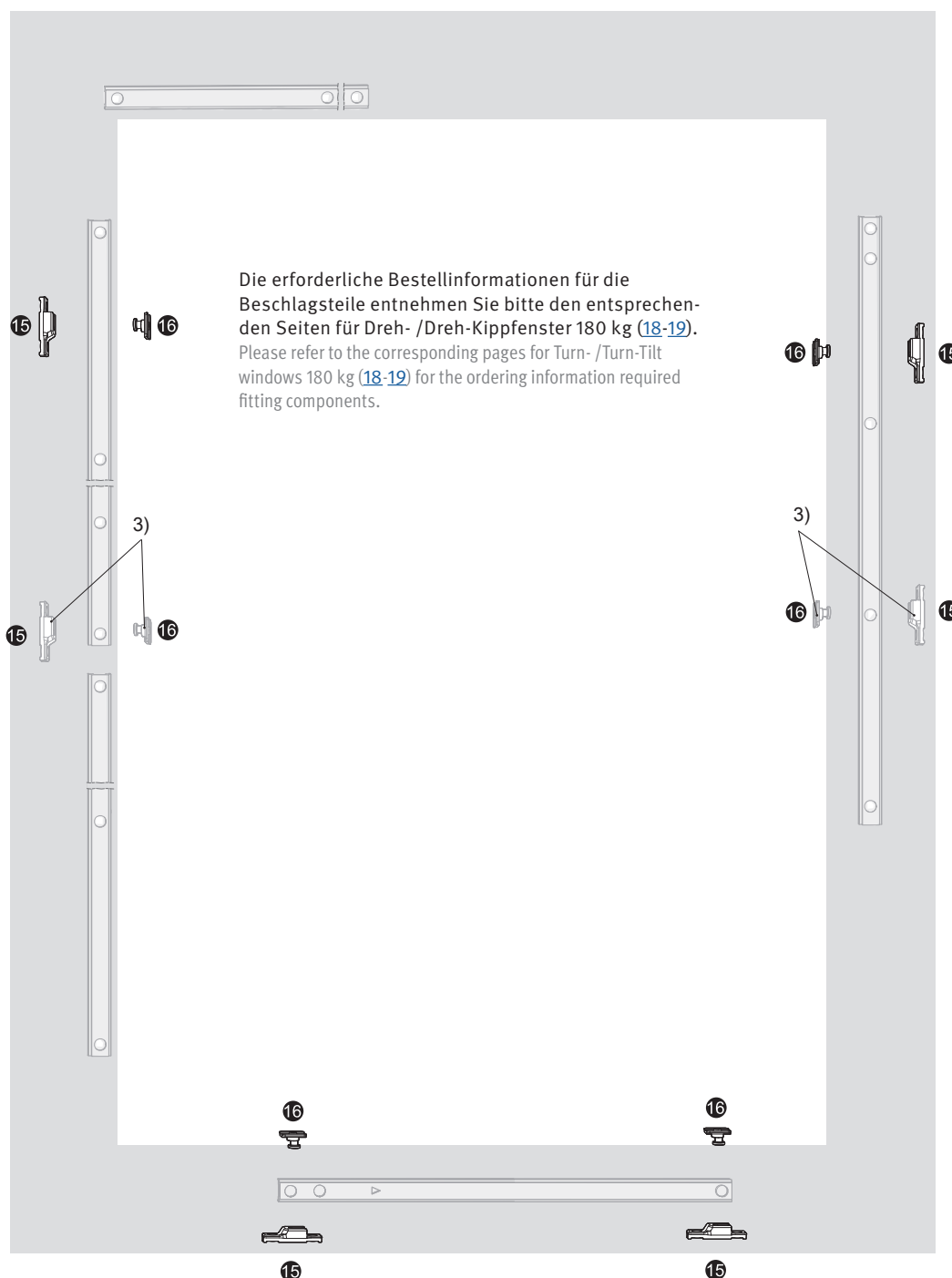
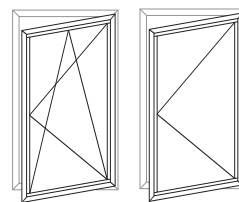
.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC1N Sicherheitskomponenten 180 kg

RC1N Safety components 180 kg

max. Flügelgewicht: 180 kg
 max. Flügelbreite: 1600 mm
 max. Flügelhöhe: 3000 mm ¹⁾

max. sash weight: 180 kg
 max. sash width: 1600 mm
 max. sash height: 3000 mm ¹⁾



Bestellinformationen

Order information

- ¹⁾ Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2000 mm Flügelhöhe
⁴⁾ Artikel auf Anfrage

- ¹⁾ Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
³⁾ Additional locking points for sash heights above 2000 mm
⁴⁾ Article only upon request

RC1N Sicherheitskomponenten | RC1N Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Stulp-Fenster der Sicherheitsklasse RC1N ausgeführt werden:

- Drehkipp (Dk)
- Dreh - als Drehkipp mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant double rebated window in accordance to resistant class RC1N:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

Zulässige Größen in RC1N mit Roto Designo:

Permissible size in RC1N for Roto Designo:

Flügelbreite : 800 mm - 1600 mm

Sash width : 800 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 1000 mm - 3000 mm¹⁾

Sash height: 1000 mm - 3000 mm¹⁾

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 4x ³⁾
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 4x ³⁾
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 8x ^{3) 5)}
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800040 ⁴⁾	800040 ⁴⁾	1	○ GWD 070 / GWD 070i
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁴⁾	800041 ⁴⁾	1	○ GWD 080 / GWD 080i

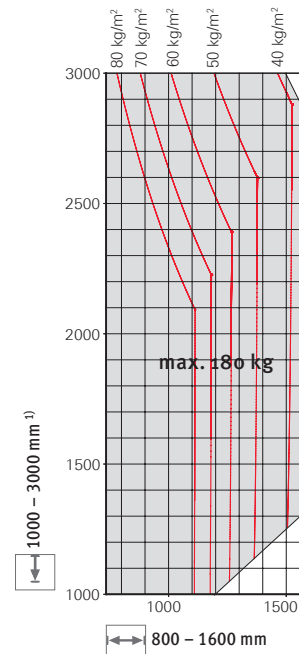
Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

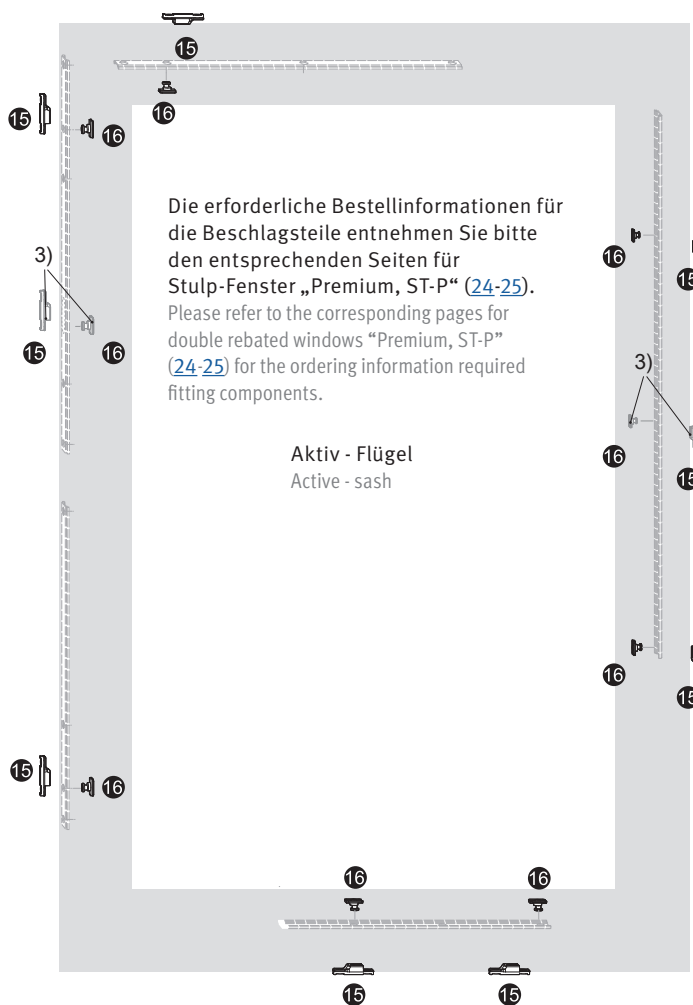
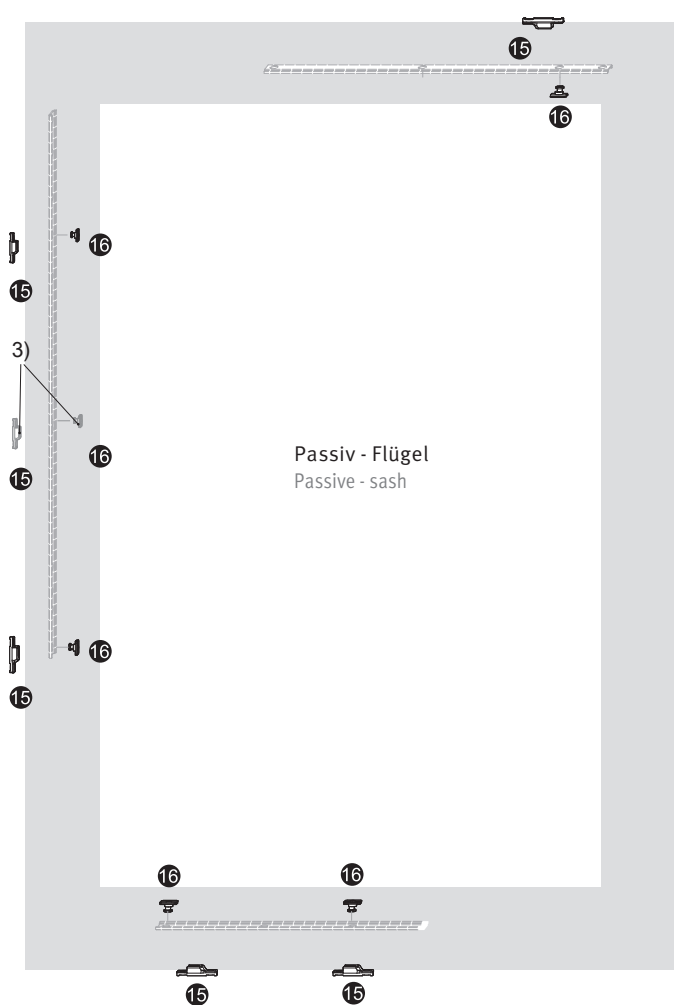
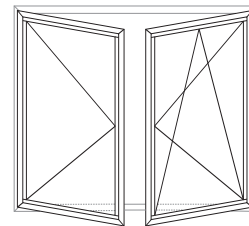
.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC1N Sicherheitskomponenten Stulp „Premium, ST-P“

RC1N Safety components french window “Premium, ST-P”

max. Flügelgewicht: 150 kg
 max. Flügelbreite: 1600 mm
 max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash weight: 150 kg
 max. sash width: 1600 mm
 max. sash height: 2700 mm



Bestellinformationen

³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe

⁴⁾ Artikel auf Anfrage

Order information

³⁾ Additional locking points for sash heights above 2400 mm

⁴⁾ Article only upon request

RC1N Sicherheitskomponenten | RC1N Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Stulp-Fenster der Sicherheitsklasse RC1N ausgeführt werden:

- Drehkipp (Dk)
- Dreh - als Drehkipp mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant double rebated window in accordance to resistant class RC1N:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

Zulässige Größen in RC1N mit Roto Designo:

Permissible size in RC1N for Roto Designo:

Flügelbreite Passiv-Flügel: 800 mm - 1600 mm

Sash width passive-sash: 800 mm - 1600 mm

Flügelhöhe Passiv-Flügel: 720 mm - 2700 mm

Sash height passive-sash: 720 mm - 2700 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 12x ³⁾
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 12x ³⁾
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 24x ³⁾
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800040 ⁴⁾	800040 ⁴⁾	1	○ GWD 070
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁴⁾	800041 ⁴⁾	1	○ GWD 080

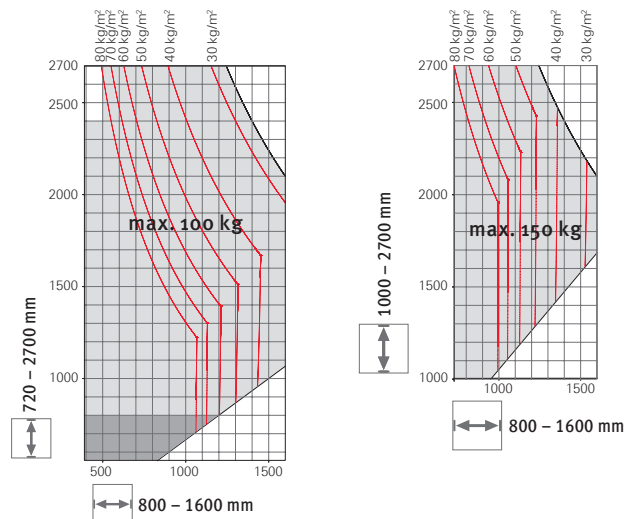
Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

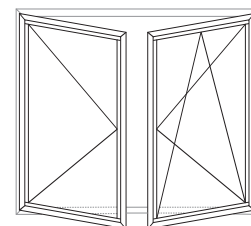
.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

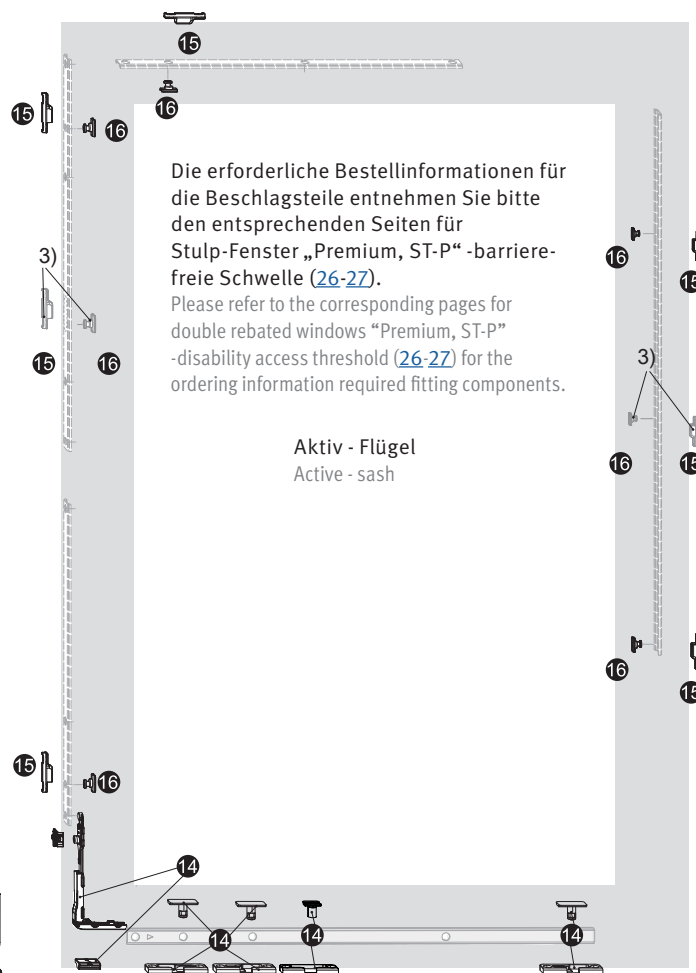
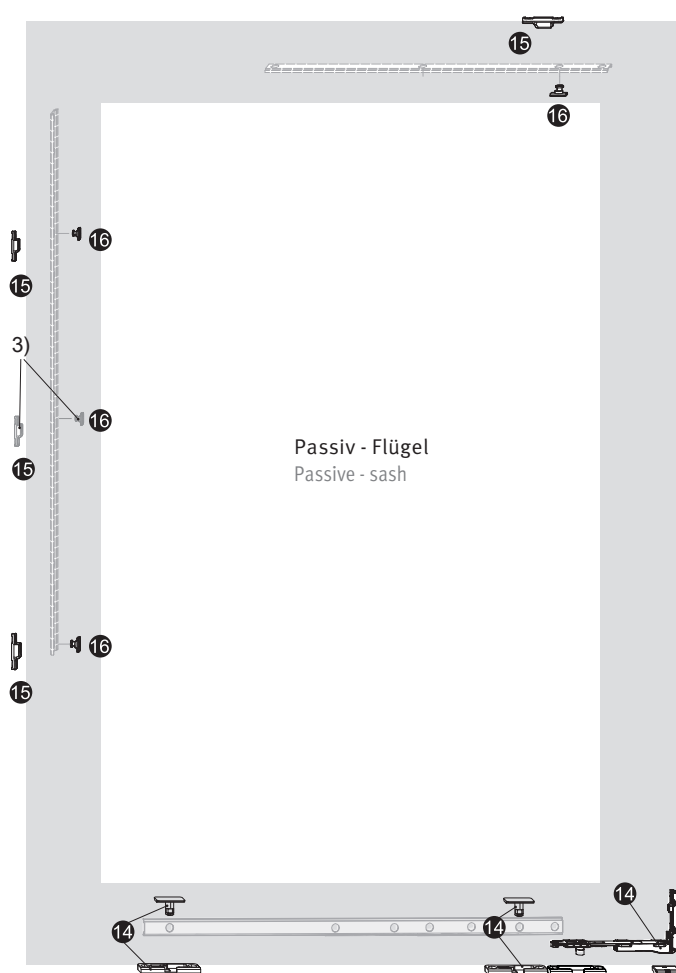
RC1N Sicherheitskomponenten Stulp „Premium, ST-P“ -barrierefreie Schwelle

RC1N Safety components french window “Premium, ST-P”
-disability access threshold



max. Flügelgewicht: 150 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash weight: 150 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 2700 mm



Die erforderliche Bestellinformationen für die Beschlagsteile entnehmen Sie bitte den entsprechenden Seiten für Stulp-Fenster „Premium, ST-P“ -barrierefreie Schwelle (26-27).

Please refer to the corresponding pages for double rebated windows “Premium, ST-P” -disability access threshold (26-27) for the ordering information required fitting components.

Bestellinformationen

³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe

⁴⁾ Artikel auf Anfrage

Order information

³⁾ Additional locking points for sash heights above 2400 mm

⁴⁾ Article only upon request

RC1N Sicherheitskomponenten | RC1N Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Stulp-Fenster der Sicherheitsklasse RC1N ausgeführt werden:

- Drehkipp (Dk)
- Dreh - als Drehkipp mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant double rebated window in accordance to resistant class RC1N:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

Zulässige Größen in RC1N mit Roto Designo:

Flügelbreite Passiv-Flügel: 800 mm - 1600 mm

Flügelhöhe Passiv-Flügel: 720 mm - 2700 mm

Permissible size in RC1N for Roto Designo:

Sash width passive-sash: 800 mm - 1600 mm

Sash height passive-sash: 720 mm - 2700 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
14	Verriegelungsset bfS RC2 150kg Locking set dat RC2 150kg	604577	604576	1	● 1x
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 8x ³⁾
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 8x ³⁾
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 16x ³⁾
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁴⁾	800041 ⁴⁾	1	○ GWD 080

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

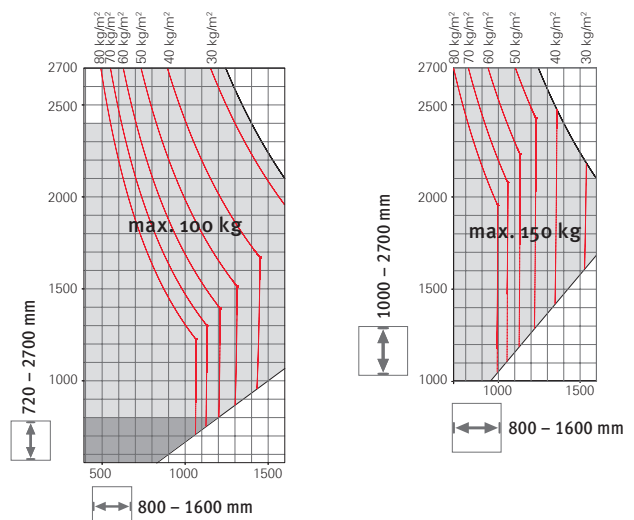
Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass



Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten

RC2N-RC2 Safety components

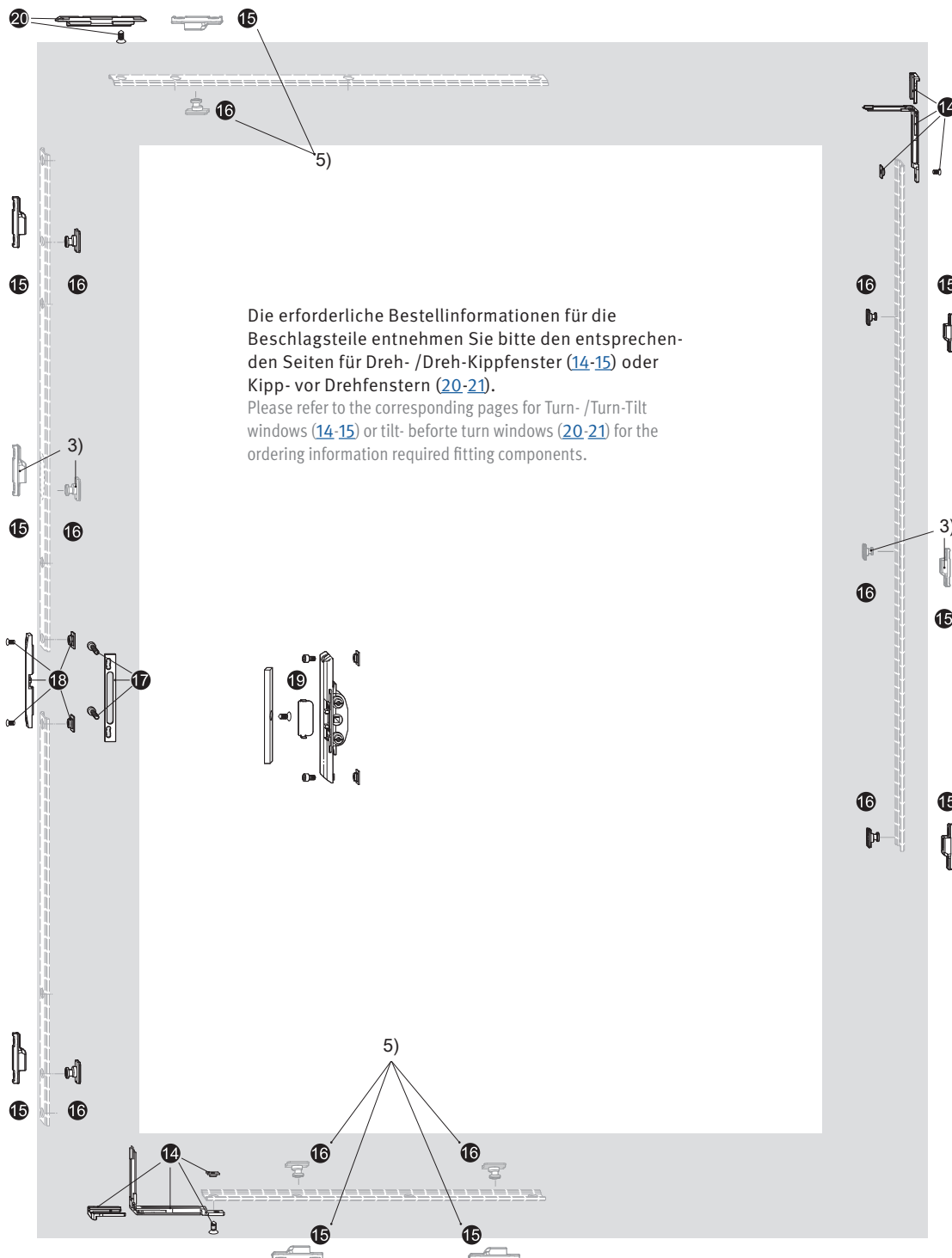
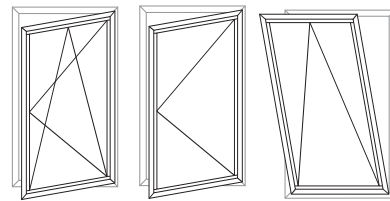
max. Flügelgewicht: 100 / 150 kg

max. Flügelbreite: 1600 mm

max. Flügelhöhe: 3000 mm ⁴⁾

max. sash weight: 100 / 150 kg

max. sash width: 1600 mm

max. sash height: 3000 mm ⁴⁾

Bestellinformationen

Order information

- ¹⁾ Bedarf bei Öffnungsart „Kipp vor Dreh“ (KvD) = 1 Stück
- ²⁾ Bei Verwendung von **19** wird das Falzgetriebe 604562 nicht benötigt
- ³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe
- ⁴⁾ Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
- ⁵⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 1001 mm Flügelbreite
- ⁶⁾ Artikel auf Anfrage

- ¹⁾ For version "tilt before turn" (tilt first) only 1 piece is required
- ²⁾ When using **19** the rebate mechanism 604562 is not needed
- ³⁾ Additional locking points for sash heights above 2400 mm
- ⁴⁾ Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
- ⁵⁾ Additional locking points for sash width above 1001 mm
- ⁶⁾ Article only upon request

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten | RC2N-RC2 Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Fenster der Sicherheitsklasse RC2N-RC2 ausgeführt werden:

- Drehkipp (Dk) und Kipp vor Dreh (KvD / Tf)
- Dreh - als Drehkipp mit Sperrfunktion (D)
- Kipp - als Kipp vor Dreh mit Sperrfunktion

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant window in accordance to resistant class RC2N-RC2:

- Tilt & Turn (Dk) and tilt before turn (KvD / Tf)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)
- Tilt - as tilt before turn with locking function

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

Zulässige Größen in RC2N-RC2 mit Roto Designo:

Permissible size in RC2N-RC2 for Roto Designo:

Flügelbreite: 625 mm - 1600 mm

Sash width: 625 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 720 mm - 3000 mm ⁴⁾

Sash height: 720 mm - 3000 mm ⁴⁾

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
14	Sicherheitsset Eckumlenkung MV Safety set corner linkage gear	604553	604553	10	● 2x ^{1) 5)}
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 4x ^{3) 5)}
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 4x ^{3) 5)}
17	Getriebezubehörset (nur für Getriebegriff) Gear support set (only for gear handle)	607559	607559	10	○ 1x
18	SH-Getriebschutz (nur für Getriebegriff) SH gear protection (only for gear handle)	607561	607561	1	○ 1x
19	Falzgetriebe 7mm mit Sicherheits-Set Rabate mechanism 7 mm with safety set	607557 ²⁾	607557 ²⁾	1	○ 1x
20	Falzreduzierschutz Rebate reduction guard	607552	607552	1	● 1x
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 8x ^{3) 5)}
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800040 ⁶⁾	800040 ⁶⁾	1	○ GWD 070 / GWD 070i
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁶⁾	800041 ⁶⁾	1	○ GWD 080 / GWD 080i

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

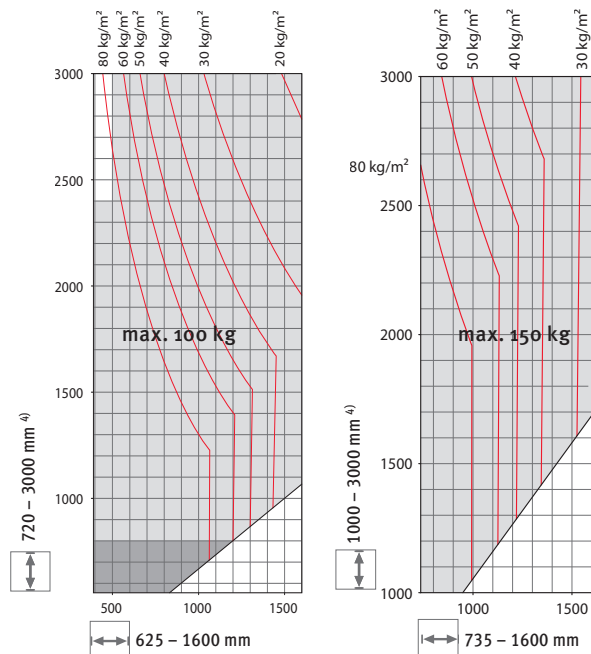
Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass



Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 C0 eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 C0 anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten - barrierefreie Schwelle

RC2N-RC2 Safety components - disability access threshold

max. Flügelgewicht: 100 / 150 kg

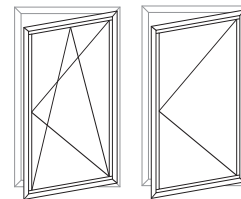
max. sash weight: 100 / 150 kg

max. Flügelbreite: 1600 mm

max. sash width: 1600 mm

max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash height: 2700 mm



Bestellinformationen

Order information

- ²⁾ Bei Verwendung von **19** wird das Falzgetriebe 604562 nicht benötigt
- ³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe
- ⁴⁾ Artikel auf Anfrage

- ²⁾ When using **19** the rebate mechanism 604562 is not needed
- ³⁾ Additional locking points for sash heights above 2400 mm
- ⁴⁾ Article only upon request

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten | RC2N-RC2 Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Fenster der Sicherheitsklasse RC2N-RC2 ausgeführt werden:

- Drehkipps (Dk)
- Dreh - als Drehkipps mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant window in accordance to resistant class RC2N-RC2:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

Zulässige Größen in RC2N-RC2 mit Roto Designo:

Permissible size in RC2N-RC2 for Roto Designo:

Flügelbreite:

Sash width:

625 mm - 1600 mm

625 mm - 1600 mm

Flügelhöhe:

Sash height:

720 mm - 2700 mm

720 mm - 2700 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
13	Sicherheitsset Eckumlenkung MV Safety set corner linkage gear	604553	604553	10	● 1x
14	Verriegelungsset bFS RC2 150kg Locking set dat RC2 150kg	604575	604574	1	● 1x
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 5x ³⁾
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 5x ³⁾
17	Getriebezubehörsatz (nur für Getriebegriff) Gear support set (only for gear handle)	607559	607559	10	○ 1x
18	SH-Getriebschutz (nur für Getriebegriff) SH gear protection (only for gear handle)	607561	607561	1	○ 1x
19	Falzgetriebe 7mm mit Sicherheits-Set Rabate mechanism 7 mm with safety set	607557 ²⁾	607557 ²⁾	1	○ 1x
20	Falzreduzierschutz Rebate reduction guard	607552	607552	1	● 1x
21	Schließer, Schließstück (> 1300 mm) Closer, locking piece (> 1300 mm)	604578	604578	1	○ 1x
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 10x ³⁾
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁴⁾	800041 ⁴⁾	1	○ GWD 080

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

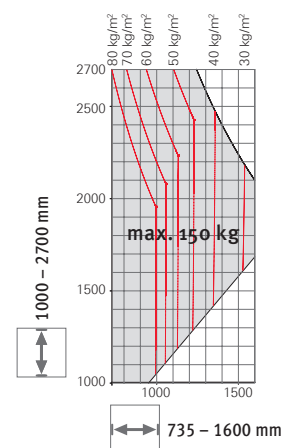
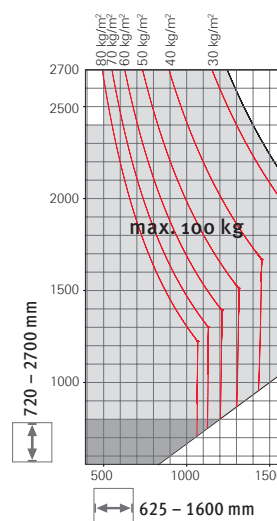
Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass



Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

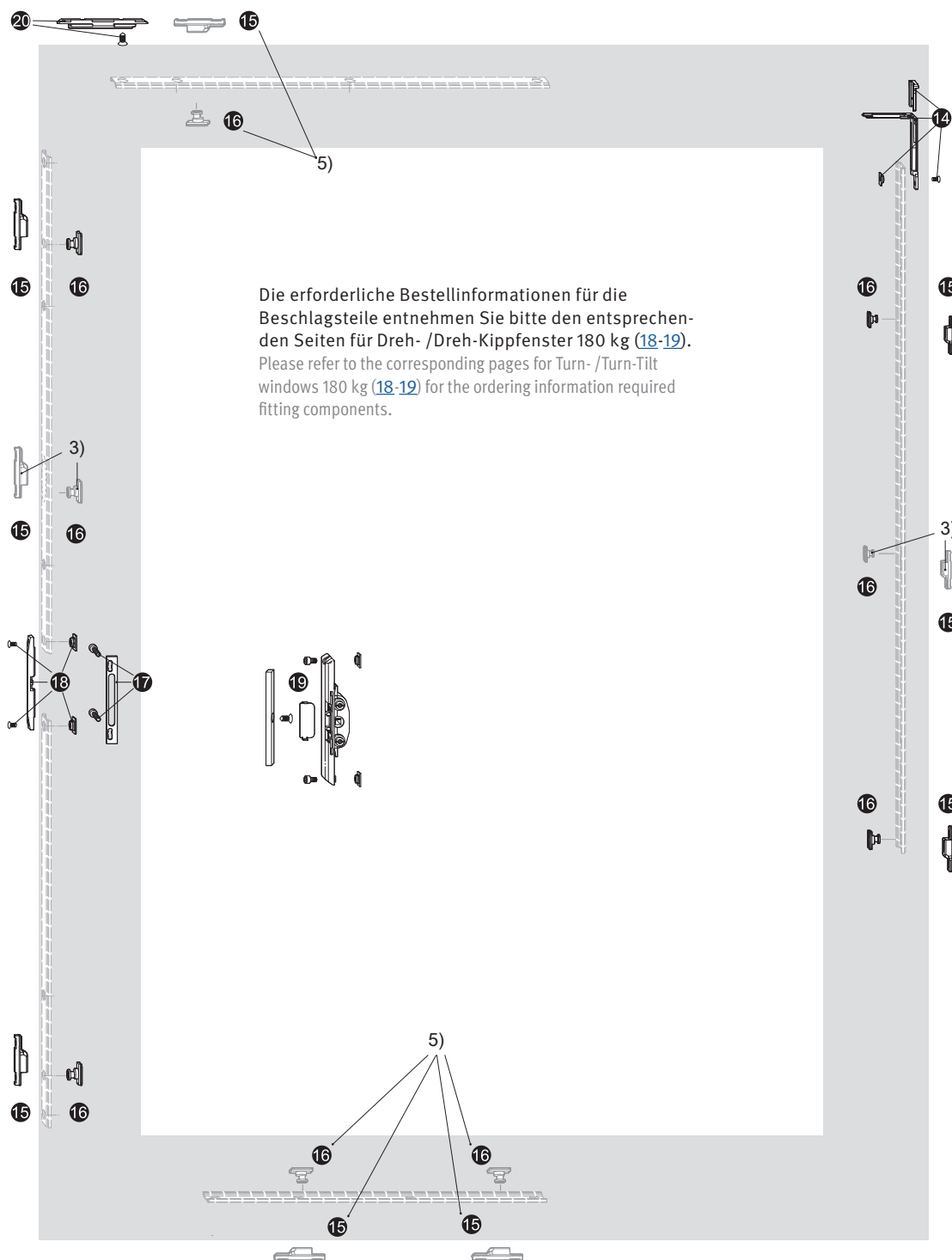
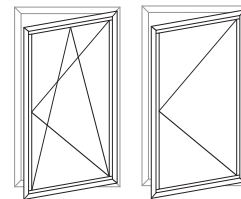
.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten 180 kg

RC2N-RC2 Safety components 180 kg

max. Flügelgewicht: 180 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 3000 mm ⁴⁾

max. sash weight: 180 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 3000 mm ⁴⁾



Bestellinformationen

Order information

- ²⁾ Bei Verwendung von 19 wird das Falzgetriebe 604562 nicht benötigt
³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe
⁴⁾ Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
⁵⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 1001 mm Flügelbreite
⁶⁾ Artikel auf Anfrage

- ²⁾ When using 19 the rebate mechanism 604562 is not needed
³⁾ Additional locking points for sash heights above 2400 mm
⁴⁾ Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
⁵⁾ Additional locking points for sash width above 1001 mm
⁶⁾ Article only upon request

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten | RC2N-RC2 Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Stulp-Fenster der Sicherheitsklasse RC2N-RC2 ausgeführt werden:

- Drehkipps (Dk)
- Dreh - als Drehkipps mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant double rebated window in accordance to resistant class RC2N-RC2:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter „[6.3 Control elements for window fittings](#)“.

Zulässige Größen in RC2N-RC2 mit Roto Designo:

Permissible size in RC2N-RC2 for Roto Designo:

Flügelbreite : 800 mm - 1600 mm

Sash width : 800 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 1000 mm - 3000mm⁴⁾

Sash height: 1000 mm - 3000 mm⁴⁾

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
14	Sicherheitsset Eckumlenkung MV Safety set corner linkage gear	604553	604553	10	● 1x
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 4x ^{3) 5)}
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 4x ^{3) 5)}
17	Getriebezubehörsatz (nur für Getriebegriff) Gear support set (only for gear handle)	607559	607559	10	○ 1x
18	SH-Getriebschutz (nur für Getriebegriff) SH gear protection (only for gear handle)	607561	607561	1	○ 1x
19	Falzgetriebe 7mm mit Sicherheits-Set Rabate mechanism 7 mm with safety set	607557 ²⁾	607557 ²⁾	1	○ 1x
20	Falzreduzierschutz Rebate reduction guard	607552	607552	1	● 1x
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 8x ^{3) 5)}
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800040 ⁶⁾	800040 ⁶⁾	1	○ GWD 070 / GWD 070i
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁶⁾	800041 ⁶⁾	1	○ GWD 080 / GWD 080i

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

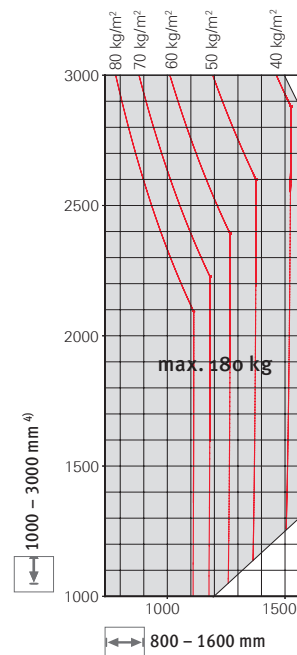
Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass



Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

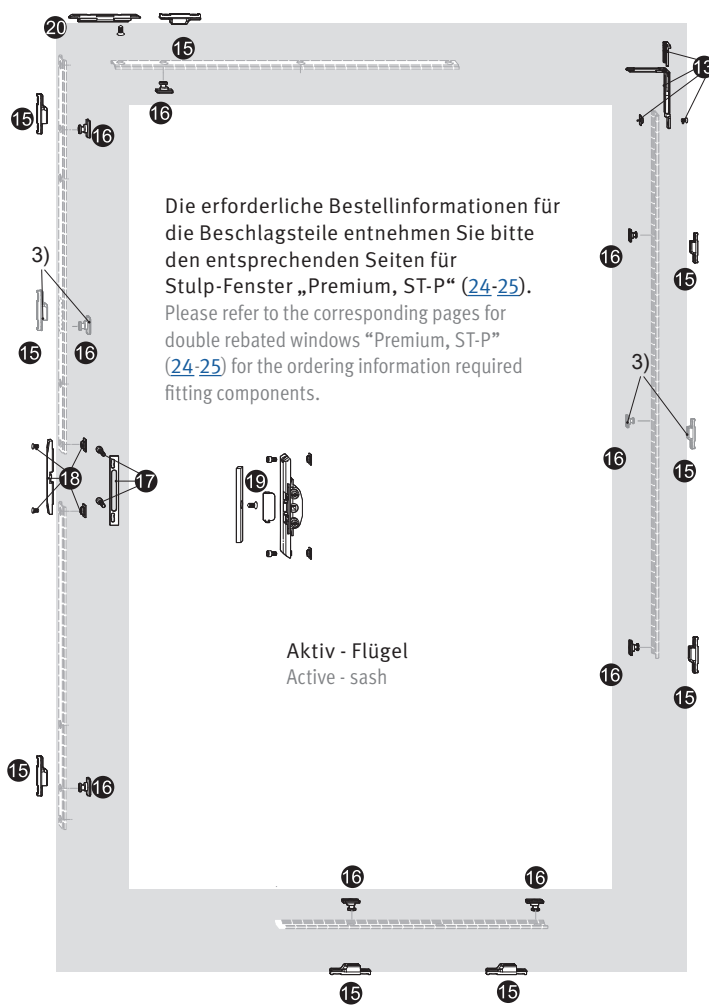
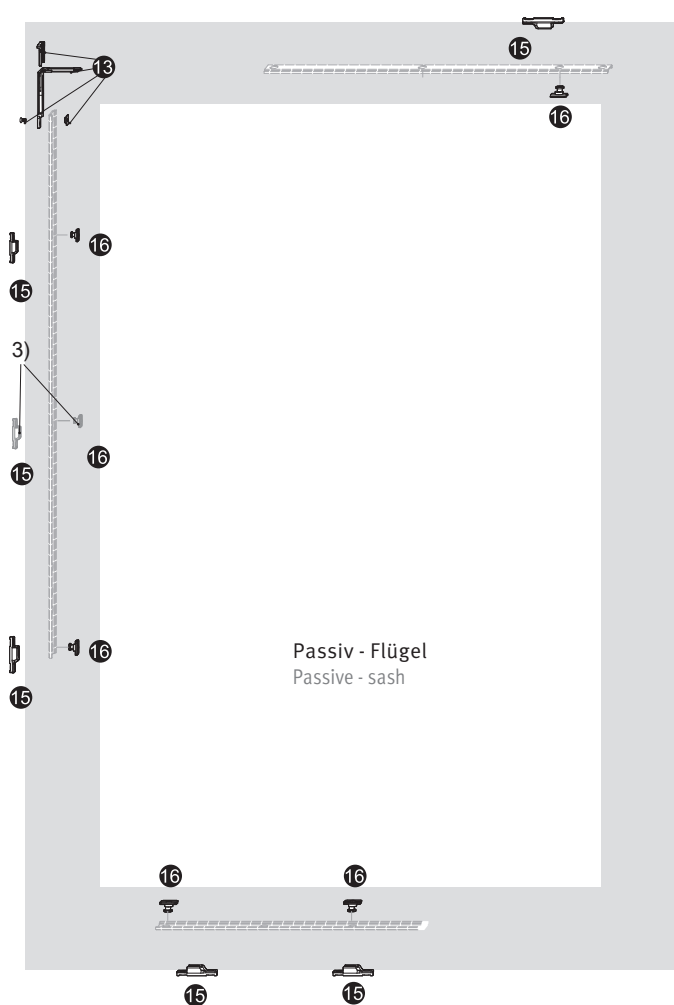
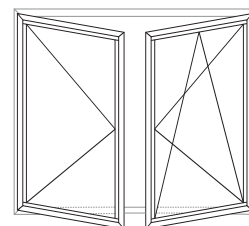
.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten Stulp „Premium, ST-P“

RC2N-RC2 Safety components french window “Premium, ST-P”

max. Flügelgewicht: 150 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash weight: 150 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 2700 mm



Bestellinformationen

- ²⁾ Bei Verwendung von **19** wird das Falzgetriebe 604562 nicht benötigt.
- ³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe
- ⁴⁾ Artikel auf Anfrage

Order information

- ²⁾ When using **19** the rebate mechanism 604562 is not needed.
- ³⁾ Additional locking points for sash heights above 2400 mm
- ⁴⁾ Article only upon request

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten | RC2N-RC2 Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Stulp-Fenster der Sicherheitsklasse RC2N-RC2 ausgeführt werden:

- Drehkipp (Dk)
- Dreh - als Drehkipp mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant double rebated window in accordance to resistant class RC2N-RC2:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

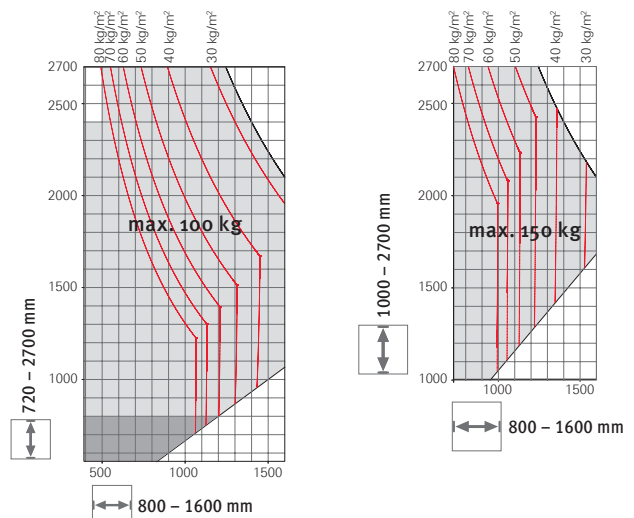
Zulässige Größen in RC2N-RC2 mit Roto Designo: Flügelbreite Passiv-Flügel: 800 mm - 1600 mm Flügelhöhe Passiv-Flügel: 720 mm - 2700 mm
Permissible size in RC2N-RC2 for Roto Designo: Sash width passive-sash: 800 mm - 1600 mm Sash height passive sash: 720 mm - 2700 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
13	Sicherheitsset Eckumlenkung MV Safety set corner linkage gear	604553	604553	10	● 2x
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 12x ³⁾
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 12x ³⁾
17	Getriebezubehörsset (nur für Getriebegriff) Gear support set (only for gear handle)	607559	607559	10	○ 1x
18	SH-Getriebschutz (nur für Getriebegriff) SH gear protection (only for gear handle)	607561	607561	1	○ 1x
19	Falzgetriebe 7mm mit Sicherheits-Set Rabate mechanism 7 mm with safety set	607557 ²⁾	607557 ²⁾	1	○ 1x
20	Falzreduzierschutz Rebate reduction guard	607552	607552	1	● 1x
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 24x ³⁾
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800040 ⁴⁾	800040 ⁴⁾	1	○ GWD 070
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁴⁾	800041 ⁴⁾	1	○ GWD 080

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

- ! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

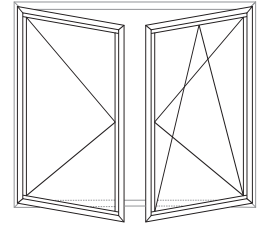
.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

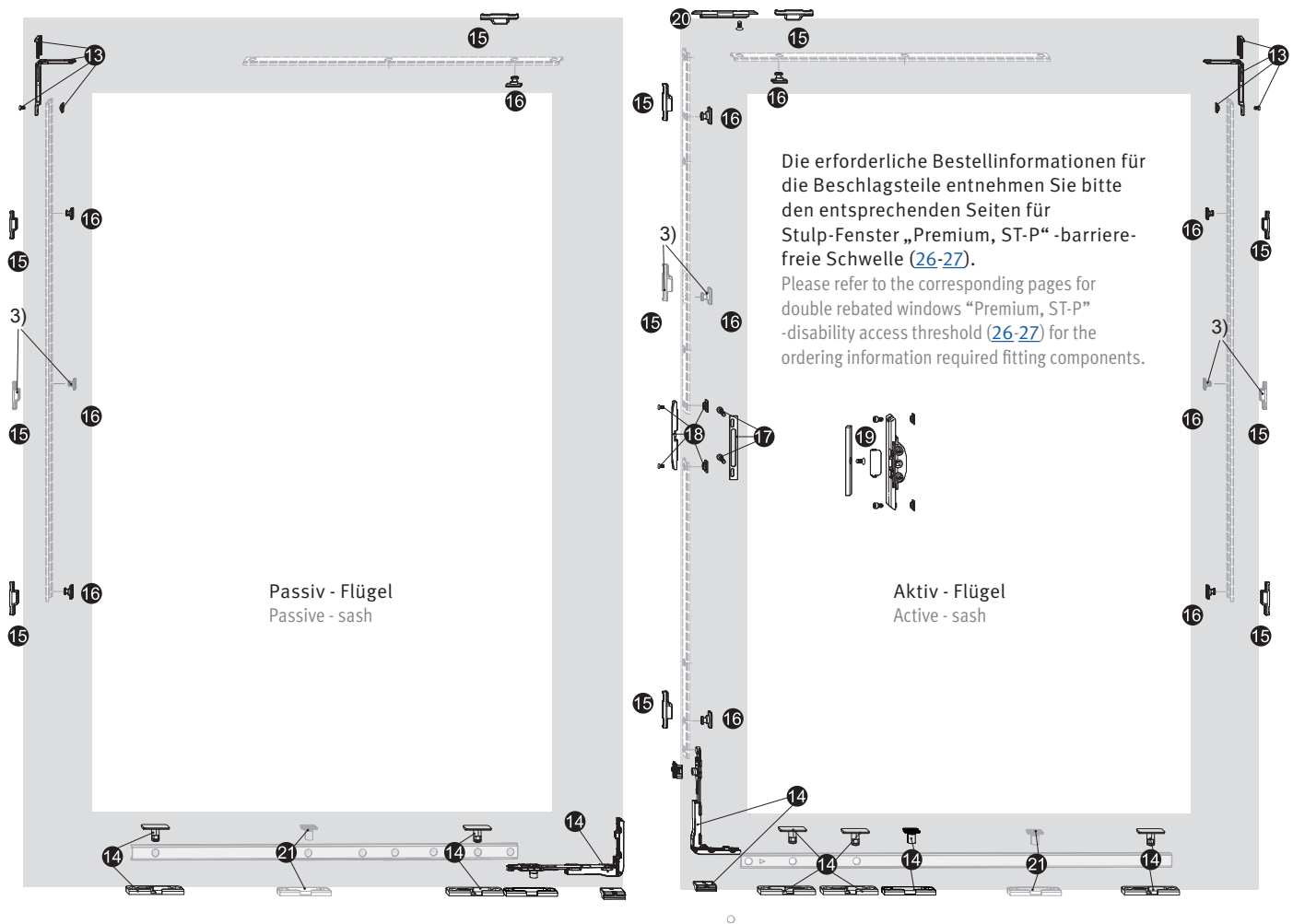
RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten Stulp „Premium, ST-P“ -barrierefreie Schwelle

RC2N-RC2 Safety components french window “Premium, ST-P”
-disability access threshold



max. Flügelgewicht: 150 kg
max. Flügelbreite: 1600 mm
max. Flügelhöhe: 2700 mm

max. sash weight: 150 kg
max. sash width: 1600 mm
max. sash height: 2700 mm



Bestellinformationen

- ²⁾ Bei Verwendung von **19** wird das Falzgetriebe 604562 nicht benötigt.
- ³⁾ Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe
- ⁴⁾ Artikel auf Anfrage

Order information

- ²⁾ When using **19** the rebate mechanism 604562 is not needed.
- ³⁾ Additional locking points for sash heights above 2400 mm
- ⁴⁾ Article only upon request

RC2N-RC2 Sicherheitskomponenten | RC2N-RC2 Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Stulp-Fenster der Sicherheitsklasse RC2N-RC2 ausgeführt werden:

- Drehkipps (Dk)
- Dreh - als Drehkipps mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant double rebated window in accordance to resistant class RC2N-RC2:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter „[6.3 Control elements for window fittings](#)“.

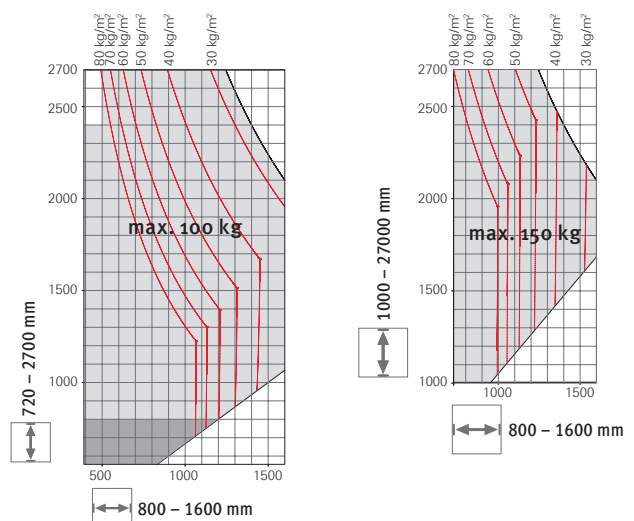
Zulässige Größen in RC2N-RC2 mit Roto Designo: Flügelbreite Passiv-Flügel: 800 mm - 1600 mm Flügelhöhe Passiv-Flügel: 720 mm - 2700 mm
Permissible size in RC2N-RC2 for Roto Designo: Sash width passive-sash: 800 mm - 1600 mm Sash height passive sash: 720 mm - 2700 mm

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE pu	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
13	Sicherheitsset Eckumlenkung MV Safety set corner linkage gear	604553	604553	10	● 2x
14	Verriegelungsset bFS RC2 150kg Locking set dat RC2 150kg	604577	604576	1	● 1x
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 8x ³⁾
16	Schließzapfen RC2 Closing tab RC2	604551	604551	100	● 8x ³⁾
17	Getriebezubehörset (nur für Getriebegriff) Gear support set (only for gear handle)	607559	607559	10	○ 1x
18	SH-Getriebschutz (nur für Getriebegriff) SH gear protection (only for gear handle)	607561	607561	1	○ 1x
19	Falzgetriebe 7mm mit Sicherheits-Set Rabate mechanism 7 mm with safety set	607557 ²⁾	607557 ²⁾	1	○ 1x
20	Falzreduzierschutz Rebate reduction guard	607552	607552	1	● 1x
21	Schließer, Schließstück (> 1300 mm) Closer, locking piece (> 1300 mm)	604578	604578	1	○ 1x
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 16x ³⁾
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁴⁾	800041 ⁴⁾	1	○ GWD 080

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

- ! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:
Buildable sash dimensions see tables:
[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC3 Sicherheitskomponenten

RC3 Safety components

max. Flügelgewicht: 100 / 150 kg

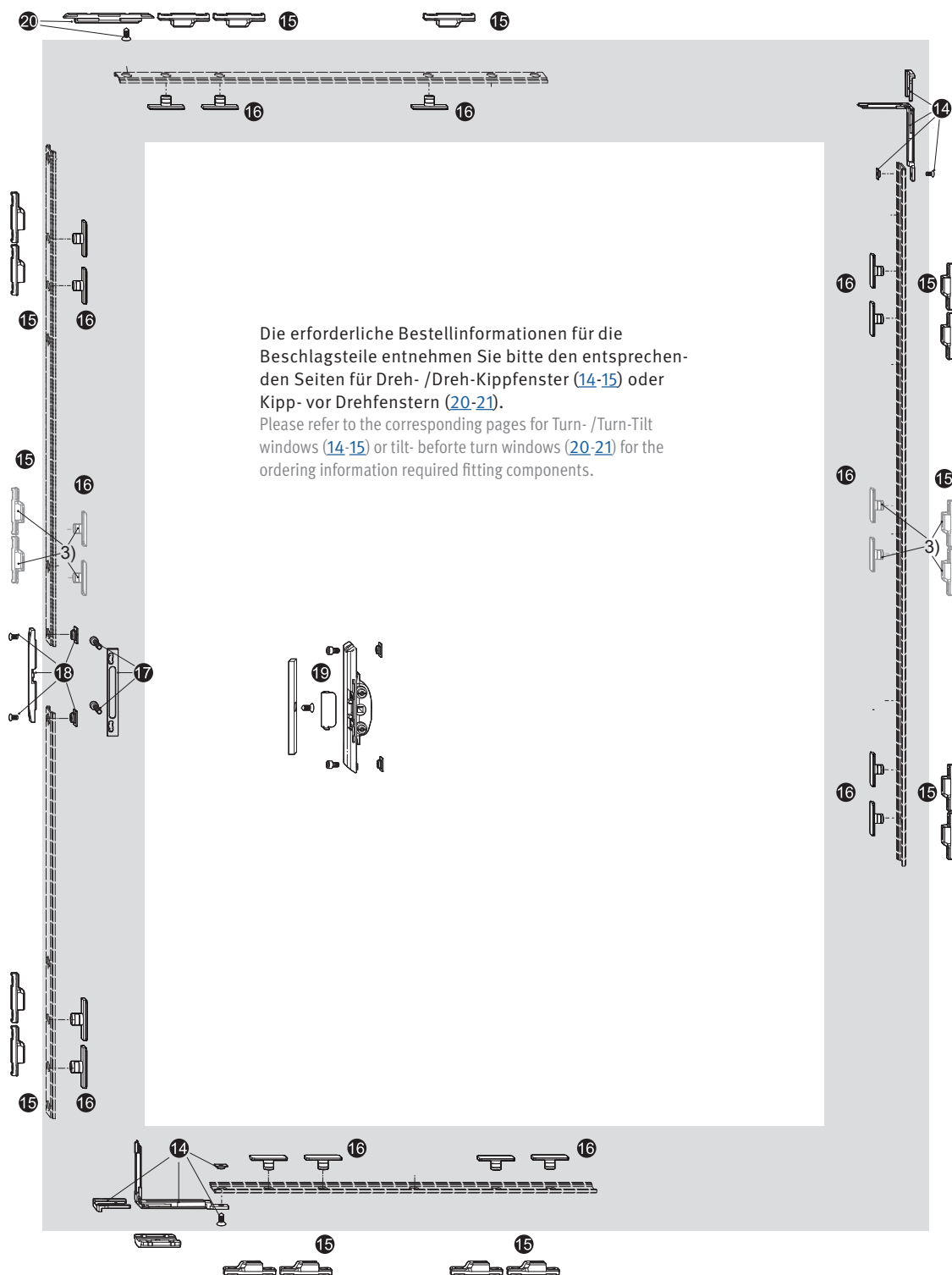
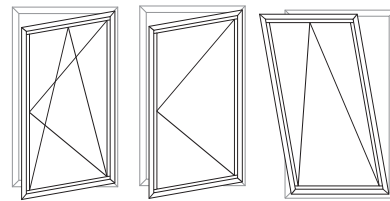
max. Flügelbreite: 1600 mm

max. Flügelhöhe: 3000 mm ⁴⁾

max. sash weight: 100 / 150 kg

max. sash width: 1600 mm

max. sash height: 3000 mm ⁴⁾



Bestellinformationen

- 1) Bedarf bei Öffnungsart „Kipp vor Dreh“ (KvD) = 1 Stück
- 2) Bei Verwendung von 19 wird das Falzgetriebe 604562 nicht benötigt
- 3) Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe
- 4) Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
- 5) Artikel auf Anfrage

Order information

- 1) For version “tilt before turn” (tilt first) only 1 piece is required
- 2) When using 19 the rebate mechanism 604562 is not needed
- 3) Additional locking points for sash heights above 2400 mm
- 4) Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
- 5) Article only upon request

RC3 Sicherheitskomponenten | RC3 Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Fenster der Sicherheitsklasse RC3 ausgeführt werden:

- Drehkipp (Dk) und Kipp vor Dreh (KvD / Tf)
- Dreh - als Drehkipp mit Sperrfunktion (D)
- Kipp - als Kipp vor Dreh mit Sperrfunktion

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant window in accordance to resistant class RC3:

- Tilt & Turn (Dk) and tilt before turn (KvD / Tf)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)
- Tilt - as tilt before turn with locking function

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter “[6.3 Control elements for window fittings](#)”.

Zulässige Größen in RC3 mit Roto Designo:

Permissible size in RC3 for Roto Designo:

Flügelbreite: 700 mm - 1600 mm

Sash width: 700 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 870 mm - 3000 mm ⁴⁾

Sash height: 870 mm - 3000 mm ⁴⁾

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
14	Sicherheitsset Eckumlenkung MV Safety set corner linkage gear	604553	604553	10	● 2x ¹⁾
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 15x ³⁾
16	Schließzapfen RC3 Closing tap RC3	604552	604552	100	● 15x ³⁾
17	Getriebezubehörset (nur für Getriebegriff) Gear support set (only for gear handle)	607559	607559	10	○ 1x
18	SH-Getriebschutz (nur für Getriebegriff) SH gear protection (only for gear handle)	607561	607561	1	○ 1x
19	Falzgetriebe 7mm mit Sicherheits-Set Rabate mechanism 7 mm with safety set	607557 ²⁾	607557 ²⁾	1	○ 1x
20	Falzreduzierschutz Rebate reduction guard	607552	607552	1	● 1x
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 30x ³⁾
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800040 ⁵⁾	800040 ⁵⁾	1	○ GWD 070 / GWD 070i
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁵⁾	800041 ⁵⁾	1	○ GWD 080 / GWD 080i

Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

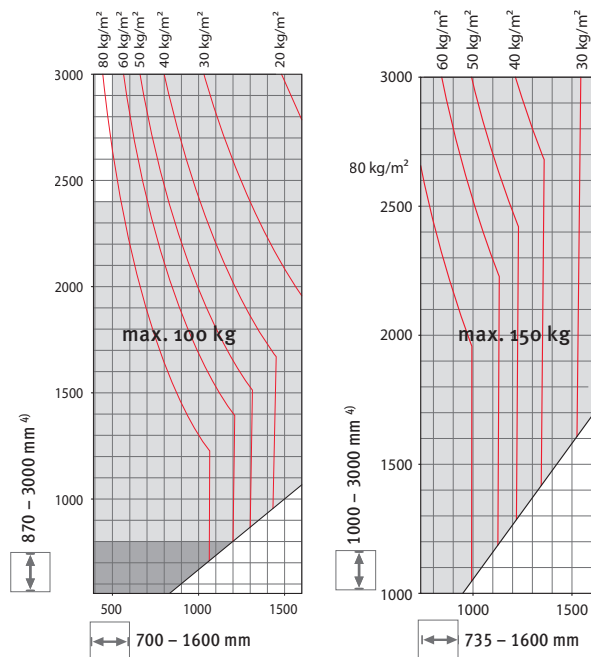
Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass



Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

RC3 Sicherheitskomponenten 180 kg

RC3 Safety components 180 kg

max. Flügelgewicht: 180 kg

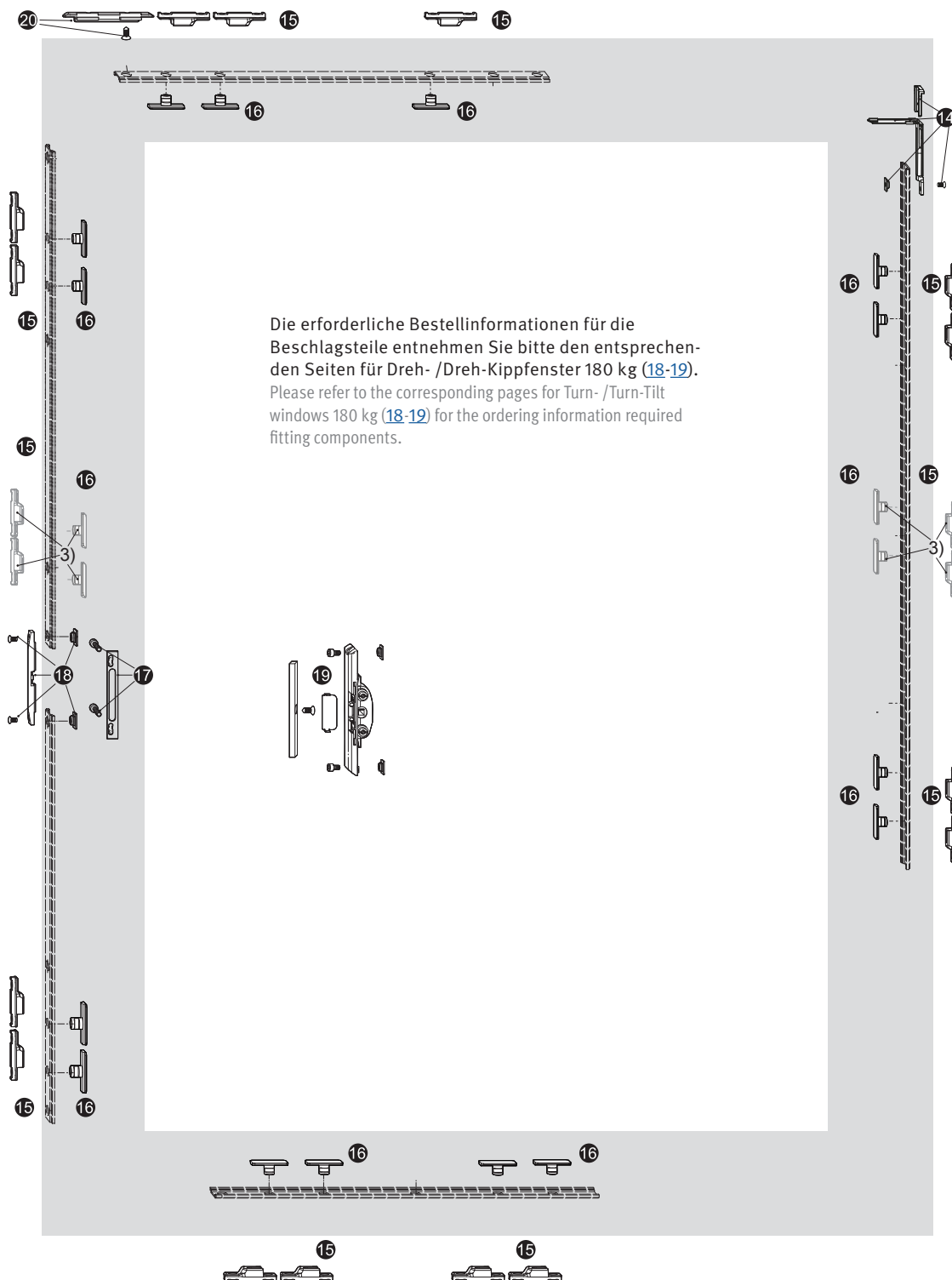
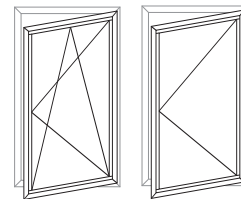
max. sash weight: 180 kg

max. Flügelbreite: 1600 mm

max. sash width: 1600 mm

max. Flügelhöhe: 3000 mm⁴⁾

max. sash height: 3000 mm⁴⁾



Bestellinformationen

Order information

- 1) Bedarf bei Öffnungsart „Kipp vor Dreh“ (KvD) = 1 Stück
- 2) Bei Verwendung von 19 wird das Falzgetriebe 604562 nicht benötigt
- 3) Zusätzliche Verriegelungspunkte ab 2400 mm Flügelhöhe
- 4) Max. Flügelhöhe bei GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
- 5) Artikel auf Anfrage

- 1) For version “tilt before turn” (tilt first) only 1 piece is required
- 2) When using 19 the rebate mechanism 604562 is not needed
- 3) Additional locking points for sash heights above 2400 mm
- 4) Max. sash height for GWD 070i / GWD 080i = 2700 mm
- 5) Article only upon request

RC3 Sicherheitskomponenten | RC3 Safety components

Die folgenden Öffnungsarten können als einbruchhemmende Stulp-Fenster der Sicherheitsklasse RC3 ausgeführt werden:

- Drehkipp (Dk)
- Dreh - als Drehkipp mit Sperrfunktion (D)

Die nachstehenden Artikel sind zusätzlich zu den jeweiligen Beschlägen der gewünschten Öffnungsart zu bestellen.

Die erforderlichen abschließbaren Griffe entnehmen Sie bitte dem Kapitel „[6.3 Bedienelemente für Fensterbeschläge](#)“.

The following opening types can be executed as burglar resistant double rebated window in accordance to resistant class RC3:

- Tilt & Turn (Dk)
- Turning - as Tilt & Turn with locking function (D)

The following products must be ordered in addition to the standard components for the desired opening type.

The necessary lockable handles please refer to chapter „[6.3 Control elements for window fittings](#)“.

Zulässige Größen in RC3 mit Roto Designo:

Permissible size in RC3 for Roto Designo:

Flügelbreite: 915 mm - 1600 mm

Sash width: 915 mm - 1600 mm

Flügelhöhe: 1000 mm - 3000 mm ⁴⁾

Sash height: 1000 mm - 3000 mm ⁴⁾

Position Position	Bezeichnung Description	DIN links Left handle	DIN rechts Right handle	VE PU	Bedarf (Größenunabhängig) Required by sash width (mm)
14	Sicherheitsset Eckumlenkung MV Safety set corner linkage gear	604553	604553	10	● 1x
15	Schließstücke RC2+3 Closure blocks RC2+3	604550	604550	100	● 15x ³⁾
16	Schließzapfen RC3 Closing tap RC3	604552	604552	100	● 15x ³⁾
17	Getriebezubehörset (nur für Getriebegriff) Gear support set (only for gear handle)	607559	607559	10	○ 1x
18	SH-Getriebschutz (nur für Getriebegriff) SH gear protection (only for gear handle)	607561	607561	1	○ 1x
19	Falzgetriebe 7mm mit Sicherheits-Set Rabate mechanism 7 mm with safety set	607557 ²⁾	607557 ²⁾	1	○ 1x
20	Falzreduzierschutz Rebate reduction guard	607552	607552	1	● 1x
	Senkbohrschraube drilling screw with countersunk head	844825	844825	100	● 30x ³⁾
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800040 ⁵⁾	800040 ⁵⁾	1	○ GWD 070 / GWD 070i
	Kennzeichnungsschild für RC Fenster Identification plate for RC windows	800041 ⁵⁾	800041 ⁵⁾	1	○ GWD 080 / GWD 080i

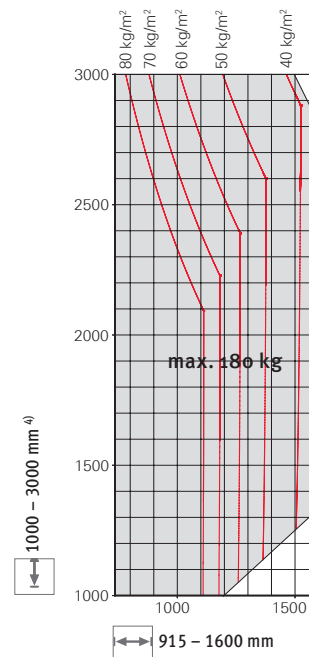
Begrenzung der Abmaße des Flügels in Abhängigkeit vom Glasgewicht.

Limiting dimensions of the sash depending on the weight of glass

! Baubare Flügelabmessungen siehe Tabellen:

Buildable sash dimensions see tables:

[K-03783](#), [K-03785](#), [K-03787](#), [K-03789](#), [K-03792](#), [K-02060](#)



Bestellinformationen

.xx Artikelnummer bitte um Farbcode ergänzen
01 CO eloxiert (silber)
11 RAL 9016 pulverbeschichtet (verkehrsweiß)
Fenstergriffe und Schubstange bitte separat bestellen!

Order information

.xx additional colour code required
01 CO anodized
11 RAL 9016 powder coated (white)
Please order window handles and rods separately!

Flügelgrößen bezogen auf die Profilgeometrie

Sash size based on the profile geometry

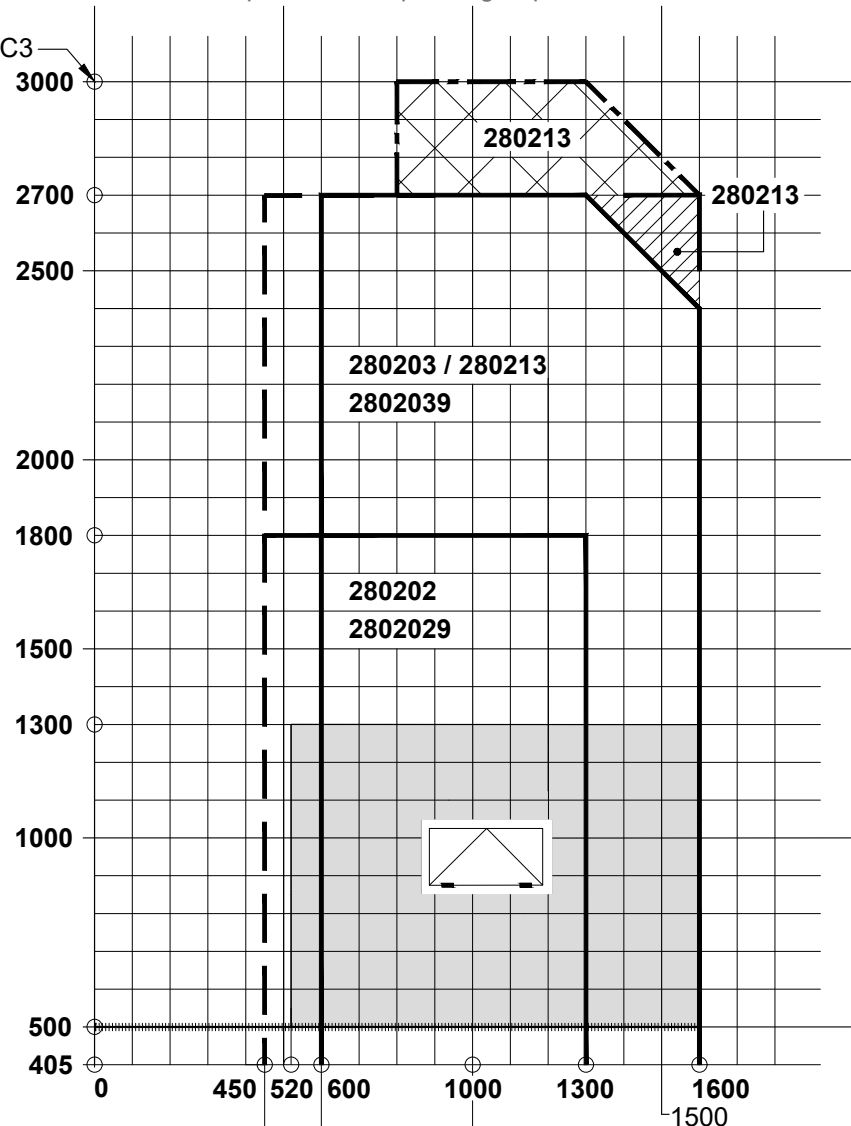
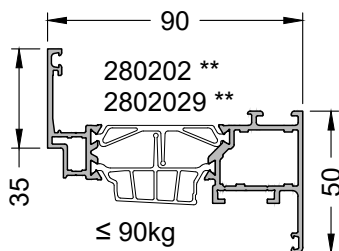
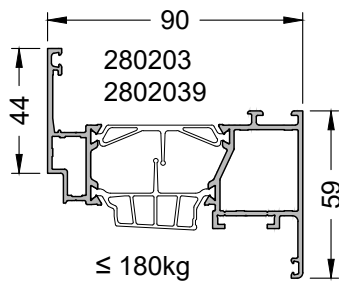
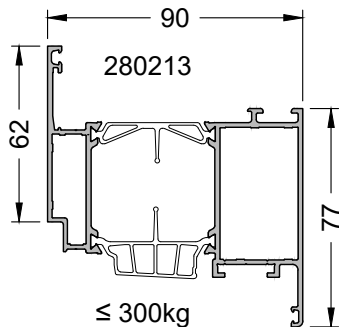
GWD 080

Die hier abgebildeten Anwendungsbereiche beziehen sich ausschließlich auf die Flügelprofile selbst und ermöglichen die Vorauswahl der jeweiligen Flügelprofilgruppen.

The application areas shown here refer exclusively to the sash profiles themselves and allow preselection of the respective sash profile groups.



Bitte beachten Sie die jeweiligen
Beslagsgrößendiagramme
Please observe the respective
fitting size charts



min. FB bei -1 mm kleiner gefertigt:

min. SW made at -1 mm smaller:

Roto Designo 450 mm

bei RC - Ausführung | for RC version

Roto Designo min. 625* mm

Roto Designo Stulp ST-P min. 700 mm¹⁾



bei RC - Ausführung | for RC version

Roto Designo 1000 mm

Roto Designo Stulp ST-P 1100 mm¹⁾



Roto Designo 600 mm

Roto Designo Stulp ST-P / ST-A 700 mm¹⁾

¹⁾ Aktiv - Flügel

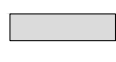
¹⁾ Active - sash

 Kipp-Ausführung Designo min. FH 500 mm bei FH -1 mm gefertigt

Tilt version Designo SH min. 500 mm manufactured SH - 1 mm

 Einsatzbereich in Abhängigkeit der Beslagsausführung!

Range of application depending on the fitting version!

 Einsatzbereich nur bei Kipp - Querformat mit horizontal angeordneten Bändern

Application only for tilt - landscape with horizontally arranged hinges

* bei RC - Ausführung sind die Beslagsbezogenen Flügelgrößen zu beachten

* or the RC version, the fitting-related sash dimensions must be observed

** nicht in Verbindung - barrierefreie Schwelle - einsetzbar

** not in connection - disability access threshold - applicable

Flügelgrößen bezogen auf die Profilgeometrie Sash size based on the profile geometry

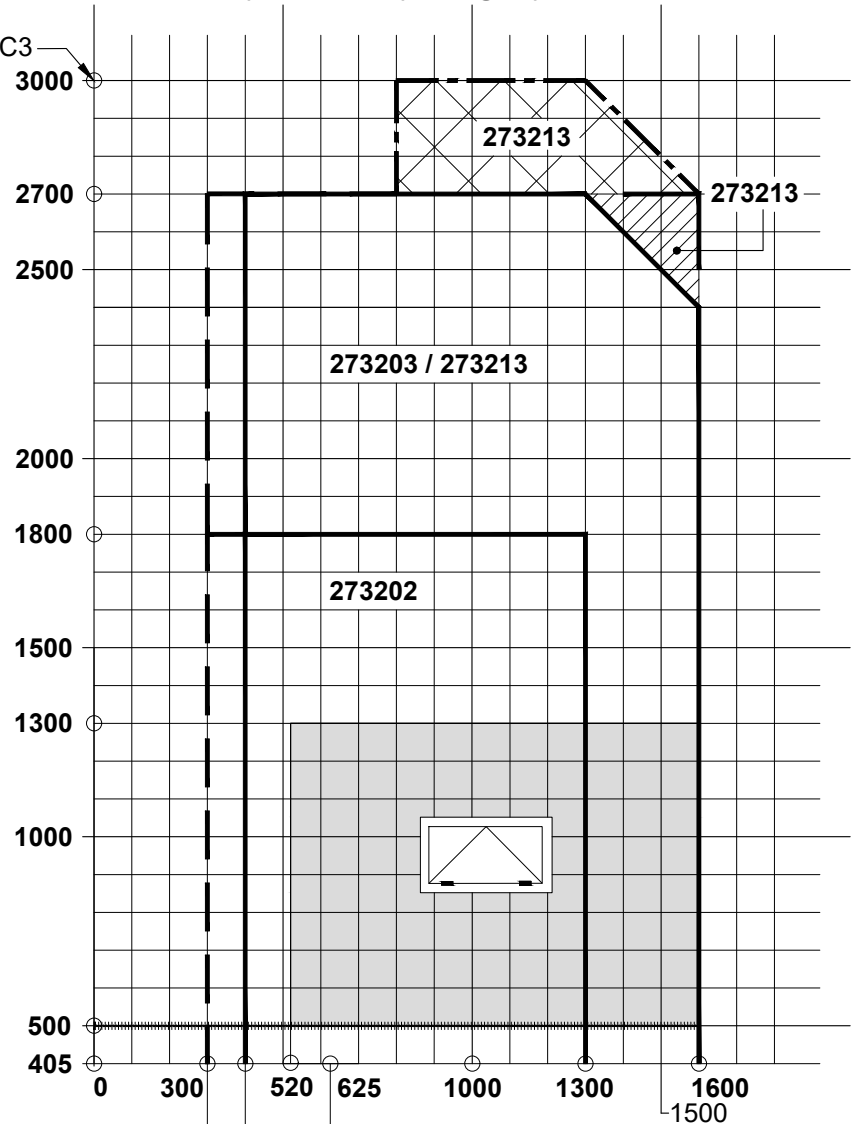
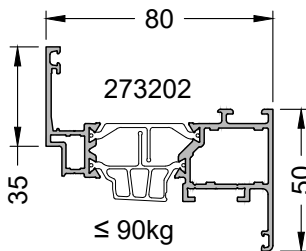
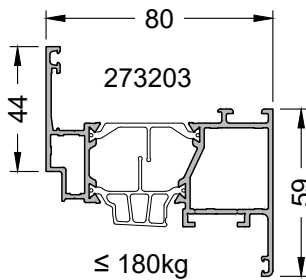
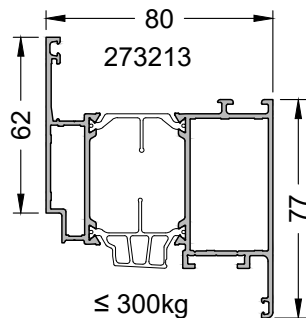
GWD 070

Die hier abgebildeten Anwendungsbereiche beziehen sich ausschließlich auf die Flügelprofile selbst und ermöglichen die Vorauswahl der jeweiligen Flügelprofilgruppen.

The application areas shown here refer exclusively to the sash profiles themselves and allow preselection of the respective sash profile groups.



Bitte beachten Sie die jeweiligen
Beschlagsgrößendiagramme
Please observe the respective
fitting size charts



min. FB bei -1 mm kleiner gefertigt:

min. SW made at -1 mm smaller:

Roto Designo 300 mm

Roto Designo Stulp ST-P / ST-A 350 mm¹⁾

bei RC - Ausführung | for RC version

Roto Designo Stulp ST-P min. 625 mm¹⁾



bei RC - Ausführung | for RC version

Roto Designo 625* mm

Roto Designo Stulp ST-P 800 mm¹⁾



Roto Designo 400 mm

Roto Designo Stulp ST-P / ST-A 500 mm¹⁾

¹⁾ Aktiv - Flügel

¹⁾ Active - sash

Kipp-Ausführung Designo min. FH 500 mm bei FH -1 mm gefertigt
Tilt version Designo SH min. 500 mm manufactured SH - 1 mm

Einsatzbereich in Abhängigkeit der Beschlagsausführung!
Range of application depending on the fitting version!

Einsatzbereich nur bei Kipp - Querformat mit horizontal angeordneten Bändern
Application only for tilt - landscape with horizontally arranged hinges

* bei RC - Ausführung sind die Beschlagsbezogenen Flügelgrößen zu beachten

* or the RC version, the fitting-related sash dimensions must be observed

Flügelgrößen bezogen auf die Profilgeometrie

GWD 080i

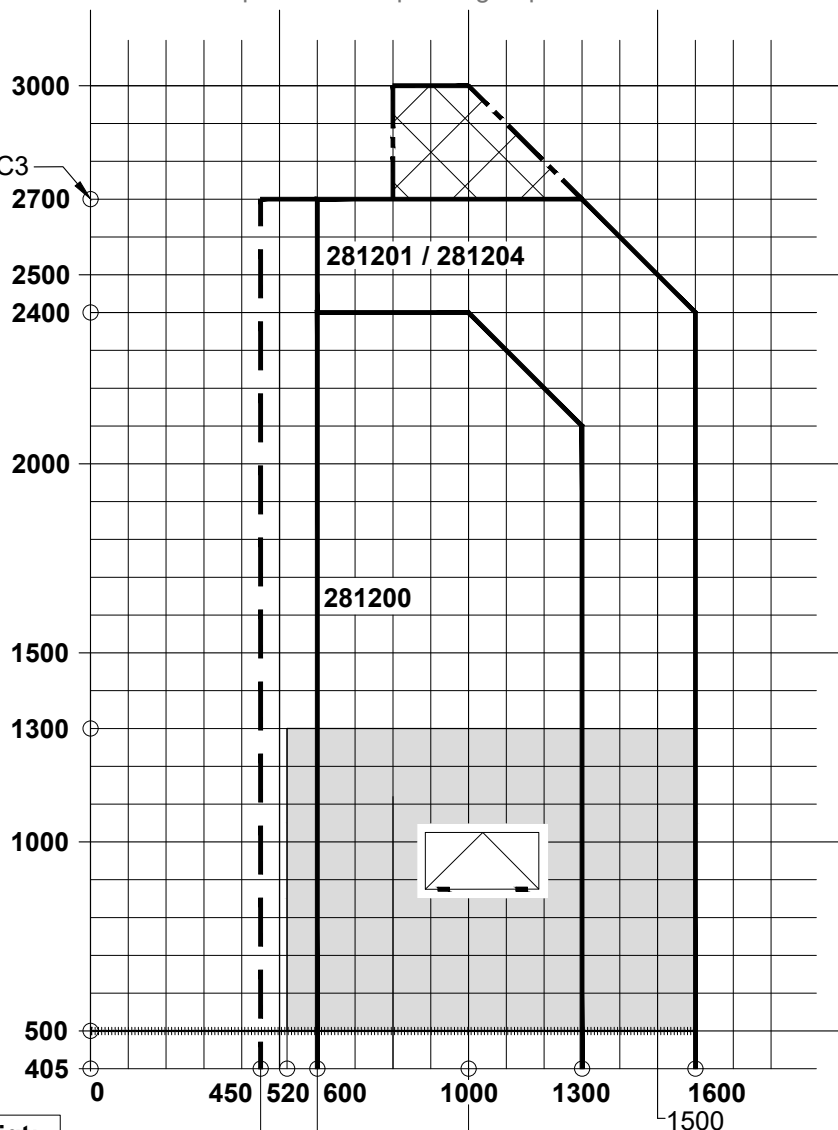
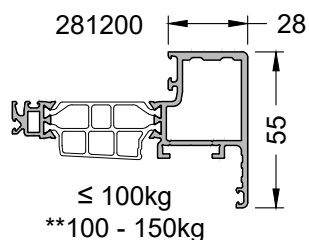
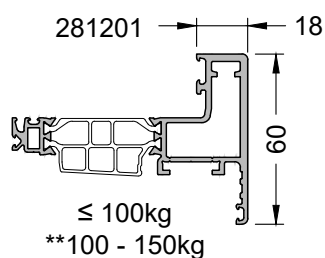
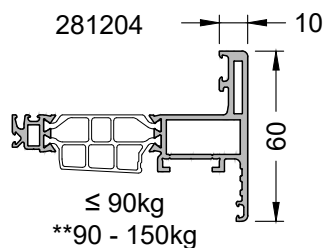
Sash size based on the profile geometry

Die hier abgebildeten Anwendungsbereiche beziehen sich ausschließlich auf die Flügelprofile selbst und ermöglichen die Vorauswahl der jeweiligen Flügelprofilgruppen.

The application areas shown here refer exclusively to the sash profiles themselves and allow preselection of the respective sash profile groups.



Bitte beachten Sie die jeweiligen
Beslagsgrößendiagramme
Please observe the respective
fitting size charts



min. FB bei -1 mm kleiner gefertigt:

min. SW made at -1 mm smaller:

Roto Designo 450 mm

bei RC - Ausführung | for RC version

Roto Designo min. 625* mm



bei RC - Ausführung | for RC version
Roto Designo 1000 mm



Roto Designo 600 mm

Roto Designo Stulp ST-P / ST-A 700 mm¹⁾

1) Aktiv - Flügel

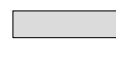
1) Active - sash

 Kipp-Ausführung Designo min. FH 500 mm bei FH -1 mm gefertigt

Tilt version Designo SH min. 500 mm manufactured SH - 1 mm

 Einsatzbereich in Abhängigkeit der Beslagsausführung!

Range of application depending on the fitting version!

 Einsatzbereich nur bei Kipp - Querformat mit horizontal angeordneten Bändern
Application only for tilt - landscape with horizontally arranged hinges

* bei RC - Ausführung sind die Beslagsbezogenen Flügelgrößen zu beachten

* or the RC version, the fitting-related sash dimensions must be observed

** Glas in den Ecken mit dem Flügelprofil verkleben

** Bond glass and sash profile in the corners

Flügelgrößen bezogen auf die Profilgeometrie Sash size based on the profile geometry

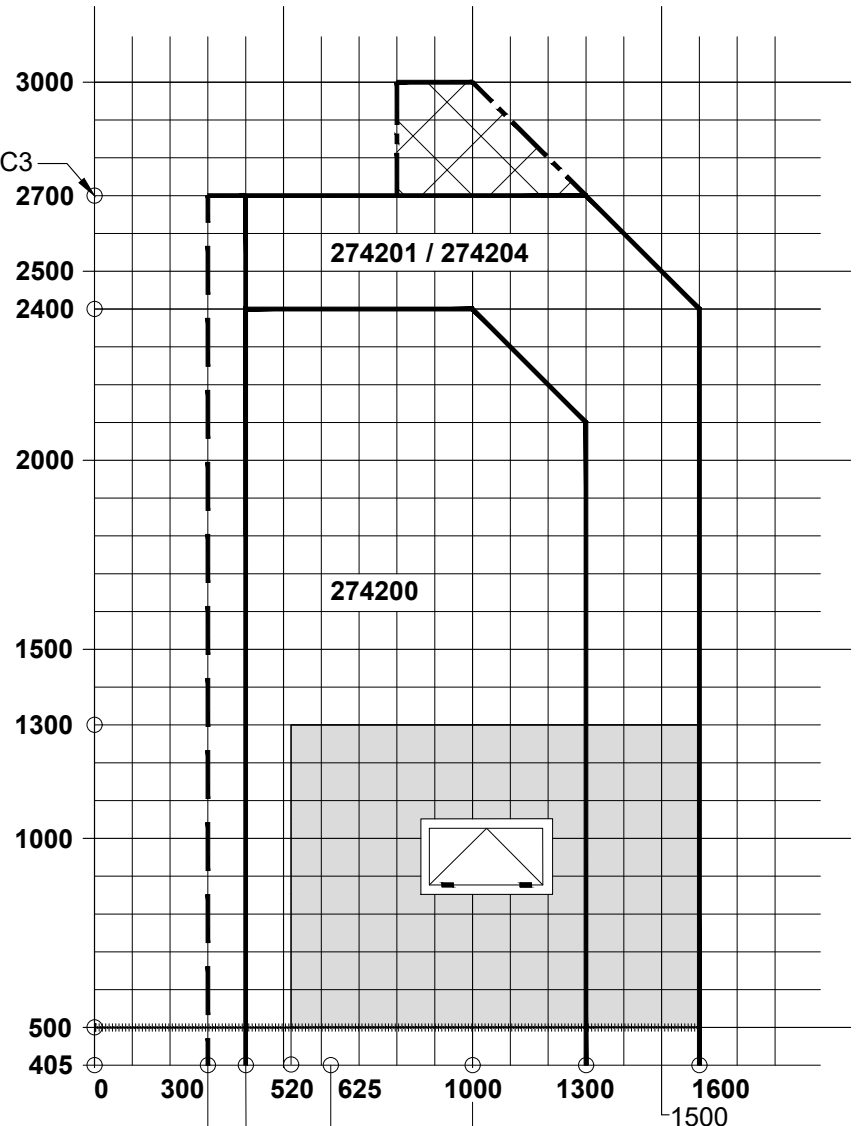
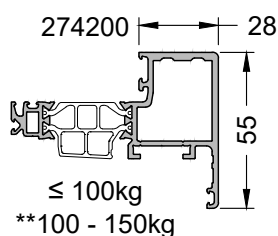
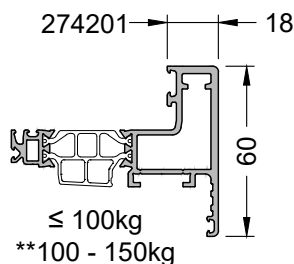
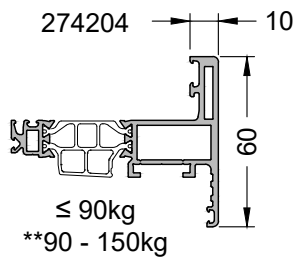
GWD 070i

Die hier abgebildeten Anwendungsbereiche beziehen sich ausschließlich auf die Flügelprofile selbst und ermöglichen die Vorauswahl der jeweiligen Flügelprofilgruppen.

The application areas shown here refer exclusively to the sash profiles themselves and allow preselection of the respective sash profile groups.



Bitte beachten Sie die jeweiligen
Beslagsgrößendiagramme
Please observe the respective
fitting size charts



min. FB bei -1 mm kleiner gefertigt:
min. SW made at -1 mm smaller:
Roto Designo 300 mm
Roto Designo Stulp ST-P / ST-A 350 mm¹⁾

bei RC - Ausführung | for RC version
Roto Designo 625* mm

Roto Designo 400 mm
Roto Designo Stulp ST-P / ST-A 500 mm¹⁾

¹⁾ Aktiv - Flügel
¹⁾ Active - sash

Kipp-Ausführung Designo min. FH 500 mm bei FH -1 mm gefertigt
Tilt version Designo SH min. 550 mm manufactured SH - 1 mm

Einsatzbereich in Abhängigkeit der Beslagsausführung!
Range of application depending on the fitting version!

Einsatzbereich nur bei Kipp - Querformat mit horizontal angeordneten Bändern
Application only for tilt - landscape with horizontally arranged hinges

* bei RC - Ausführung sind die Beslagsbezogenen Flügelgrößen zu beachten

* or the RC version, the fitting-related sash dimensions must be observed

** Glas in den Ecken mit dem Flügelprofil verkleben

** Bond glass and sash profile in the corners

Flügelgrößen bezogen auf die Profilgeometrie

Sash size based on the profile geometry

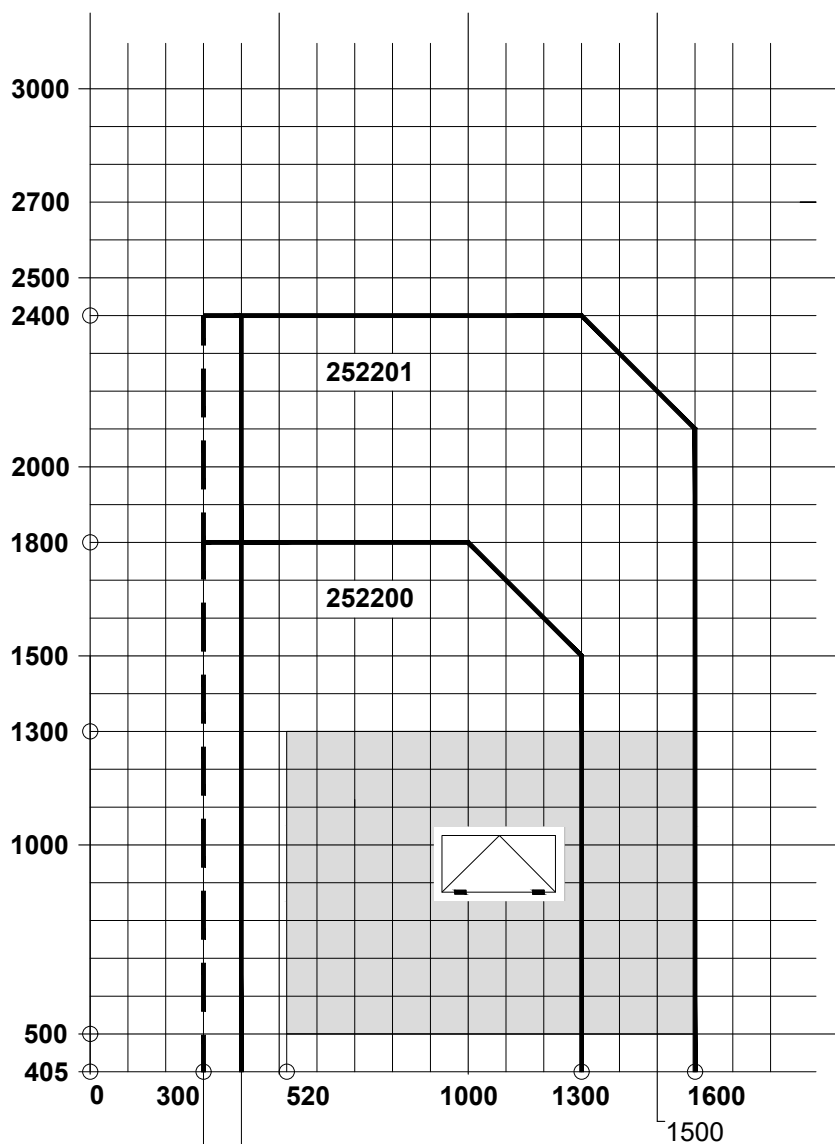
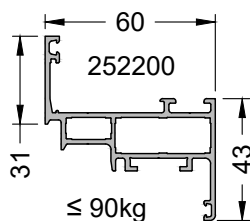
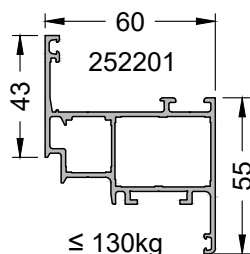
GWD 050n

Die hier abgebildeten Anwendungsbereiche beziehen sich ausschließlich auf die Flügelprofile selbst und ermöglichen die Vorauswahl der jeweiligen Flügelprofilgruppen.

The application areas shown here refer exclusively to the sash profiles themselves and allow preselection of the respective sash profile groups.



Bitte beachten Sie die jeweiligen
Beschlagsgrößendiagramme
Please observe the respective
fitting size charts



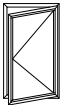
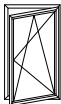
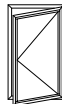
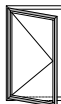
— min. FB bei -1 mm kleiner gefertigt:
min. SW made at -1 mm smaller:
Roto Designo 300 mm

Roto Designo 400 mm



Einsatzbereich nur bei Kipp - Querformat mit horizontal angeordneten Bändern
Application only for tilt - landscape with horizontally arranged hinges

Beschlagsbezogene Flügelgrößen | Fitting-related sash dimensions

Flügelabmessungen ROTO Designo Sash dimensions ROTO Designo									
		min. FB Min. SW							
									
621563 / 621564	80 kg	(250)	370	545	610	1600	520	2400	
621563 / 621564 ¹⁾	150 kg	(250)	370	545	610	1600	1000	2400	> 260
602561 / 602562	80 kg	300	365	-	-	900	555	3000	
  ²⁾									
611565 / 611566	100 kg	500	500	545	610	735	555	3000	
611567 / 611568	100 kg	735	735	735	735	1600	555	3000	> 260
611567 / 611568 ¹⁾	150 kg	735	735	735	735	1600	1000	3000	
611577 / 611578 ¹⁾	180 kg	-	735	735	800	1600	1000	3000	
RC1N 611565 / 611566	100 kg	625	625	625	625	735	720	3000	
RC1N 611567 / 611568	100 kg	735	735	735	735	1600	720	3000	> 260
RC1N 611567 / 611568 ¹⁾	150 kg	735	735	735	735	1600	1000	3000	
RC1N 611577 / 611578 ¹⁾	180 kg	-	735	735	800	1600	1000	3000	
RC2N-RC2 611565 / 611566 ³⁾	100 kg	625	625	780	850	900	720	3000	
RC2N-RC2 611567 / 611568 ³⁾	100 kg	800	800	800	850	1600	720	3000	> 390
RC2N-RC2 611567 / 611568 ¹⁾³⁾	150 kg	800	800	800	850	1600	1000	3000	
RC2N-RC2 611577 / 611578 ¹⁾³⁾	180 kg	-	800	945	1015	1600	1000	3000	
RC3 611565 / 611566 ³⁾	100 kg	700	795	-	-	900	870	3000	
RC3 611567 / 611568 ³⁾	100 kg	875	875	970	1040	1600	1000	3000	> 465
RC3 611567 / 611568 ¹⁾³⁾	150 kg	875	875	970	1040	1600	1000	3000	
RC3 611577 / 611578 ¹⁾³⁾	180 kg	-	915	1045	1115	1600	1000	3000	
  Kipp-vor Drehbeschlag  ²⁾ Tilt before turn fitting									
611569 / 611570	100 kg	500	500	645	715	735	555	3000	> 260
611571 / 611572	100 kg	735	735	735	735	1600	555	3000	
611571 / 611572 ¹⁾	150 kg	735	735	735	735	1600	1000	3000	
RC1N 611569 / 611570	100 kg	625	625	645	715	735	720	3000	> 260
RC1N 611571 / 611572	100 kg	735	735	735	735	1600	720	3000	
RC1N 611571 / 611572 ¹⁾	150 kg	735	735	735	735	1600	1000	3000	
RC2N-RC2 611569 / 611570 ³⁾	100 kg	625	625	795	865	900	720	3000	> 390
RC2N-RC2 611571 / 611572 ³⁾	100 kg	800	800	800	865	1600	720	3000	
RC2N-RC2 611571 / 611572 ¹⁾³⁾	150 kg	800	800	800	865	1600	1000	3000	
RC3 611569 / 611570 ³⁾	100 kg	700	810	-	-	900	870	3000	> 465
RC3 611571 / 611572 ³⁾	100 kg	875	875	985	1055	1600	870	3000	
RC3 611571 / 611572 ¹⁾³⁾	150 kg	875	875	985	1055	1600	1000	3000	
 Kippbeschlag (Griff oben) Tilt window (Handle above)									
641562	100 kg	520	-	-	-	1600	500	1300	FB/2
 Stulpbeschlag "Premium, ST-P" (Passivflügel) French window "Premium, ST-P" (Passive sash)									
631568 / 631569	80 kg	710	710	710	710	1600	675	2700	> 260
631568 / 631569 ¹⁾	150 kg	710	710	710	710	1600	1000	2700	
RC1N 631568 / 631569	80 kg	800	710	710	710	1600	675	2700	> 260
RC1N 631568 / 631569 ¹⁾	150 kg	800	710	710	710	1600	1000	2700	
RC2N-RC2 631568 / 631569	80 kg	800	800	855	920	1600	720	2700	> 260
RC2N-RC2 631568 / 631569 ¹⁾	150 kg	800	800	855	920	1600	1000	2700	

() nur bei Stulp ST-A Standflügel möglich

() only possible at passive sash of french window ST-A

¹⁾ Aufrüstset 150 kg erforderlich. DIN L 607568, DIN R 607567

¹⁾ Upgrade kit 150 kg required. DIN L 607568, DIN R 607567

²⁾ Sperrset zum sperren der Kipp- oder Drehfunktion erforderlich. Waagrecht Art. Nr. 607551, senkrecht Art. Nr. 607549.

²⁾ Locking set required to lock the tilt- or turn function. Horizontal Art. No. 607551, vertical Art. No. 607549.

³⁾ Für RC2 / RC3 Einsatz Sicherheitsset Eckumlenkung MV Art. Nr. 604553 erforderlich.

³⁾ For RC2 / RC3 insert safety kit corner drive MV Art. No. 604553 required.

