

Sonderbestellungen

Folgende Sonderbestellungen sind erhältlich:

RFID

Neue Technologie für die Fensterüberwachung mit beschlagintegrierten Verschluss-Sensoren mit Transponder-technologie (VdS Klasse C).
Bestellformular siehe Seite 91

Kipp vor Dreh

Die Kippfunktion ist der Drehöffnung vorgestellt. Mit einem speziellen TBT-Fenstergriff (Tilt before Turn), der ein Weiterschalten in der Drehstellung nur durch Schlüsselbetätigung erlaubt, kann ein Drehöffnen des Fensters wirkungsvoll unterbunden werden.
Bestellformular siehe Seite 92

Verdeckt liegender Kippbeschlag bis 80 kg

Bestellformular siehe Seite 93

Atelierfenster

Bestellformular siehe Seite 94

Rundbogenfenster

Bestellformular siehe Seite 95

Segmentbogenfenster

Bestellformular siehe Seite 96

Ergo bis 80 kg

Der ergonomisch gesteuerte Drehkippbeschlag ermöglicht eine einhändige Bedienung der Kippstellung. Die Drehfunktion ist nur über eine zusätzliche Freischaltung der Drehsperre möglich.
Bestellformular siehe Seite 98

Materialauszug Sondergeometrien auf Anfrage möglich.

Commande spéciale

Les commandes spéciales suivantes sont disponibles:

RFID

Nouvelle technologie de surveillance des fenêtres avec capteurs de fermeture intégrés dans les ferrures et technologie de réponse (VdS classe C).
Formulaire de commande voir p.91

Ouverture inversée

La fonction de soufflet a la priorité sur celle d'ouverture à la française. Une poignée de fenêtre spéciale TBT (Tilt before Turn) qui n'autorise la position de pivotement qu'avec une clé permet d'empêcher efficacement l'ouverture par rotation de la fenêtre.
Formulaire de commande voir p. 92

Ferrure à soufflet non apparente jusqu'à 80 kg

Formulaire de commande voir p. 93

Fenêtre trapézoïdale

Formulaire de commande voir p. 94

Fenêtre en demi-rond

Formulaire de commande voir p. 95

Fenêtre à arc surbaissé

Formulaire de commande voir p.96

Ergo jusqu'à 80 kg

La ferrure de fenêtre oscillo-battante ergonomique permet une commande à une main du basculement. La fonction de rotation est seulement possible avec un déverrouillage supplémentaire de la rotation.
Formulaire de commande voir p.98

Liste de matériel géométries spéciales possible sur demande.

Special order

The following special order are available:

RFID

New technology for window monitoring with closing sensors integrated in the fittings with transponder technology (VdS class C).
See page 91 for the order form

Tilt-before-turn

The tilt function comes before the turn function. Using a special TBT window handle (tilt-before-turn), which only allows the turn position to be activated using a key, it is possible to effectively prevent the window from being opened in the turn position.
See page 92 for the order form

Concealed bottom-hung fitting to 80 kg

See page 93 for the order form

Studio window

See page 94 for the order form

Arched head window

See page 95 for the order form

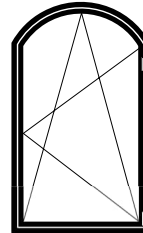
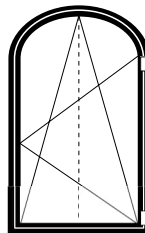
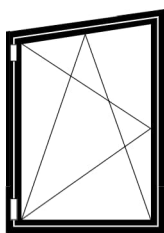
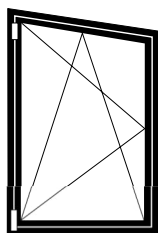
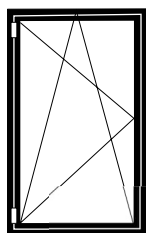
Window with segmented arch

See page 96 for the order form

Ergo up to 80 kg

The ergonomically controlled turn/tilt fitting allows the tilt position to be reached with one-handed operation. The turn function is only possible when an additional release for the anti-turn lock is activated.
See page 98 for the order form

List of materials with special geometries available on request.



RFID

Rahmenbedingungen

Standard-Fensterbeschlag
Verdeckt liegender Fensterbeschlag
Rahmenbedingungen gemäss Katalog

Flügelgrösse

Standard-Fensterbeschlag
FFB min. = 510 mm
max. = 1475 mm

Verdeckt liegender Fensterbeschlag
FFB min. = 750 mm
max. = 1475 mm

Menge:

FFB:

Bemerkung:

Bohrlehren nur beschränkt einsetzbar.

Zusätzlich bestellen:

Befestigungsmaterial

RFID

Conditions cadres

Ferrure de fenêtre Standard
Ferrure de fenêtre non apparente
Conditions cadres selon catalogue

Dimension du vantail

Ferrure de fenêtre Standard
FFB min. = 510 mm
max. = 1475 mm

Ferrure de fenêtre non apparente
FFB min. = 750 mm
max. = 1475 mm

Quantité:

FFB:

Remarque:

L'utilisation des gabarits de perçage est limitée.

Commander séparément:

Matériel de fixation

RFID

Frame conditions

Standard window fitting
Concealed window fitting
Frame conditions according to catalogue

Sash size

Standard window fitting
FFB min. = 510 mm
max. = 1475 mm

Concealed window fitting
FFB min. = 750 mm
max. = 1475 mm

Quantity:

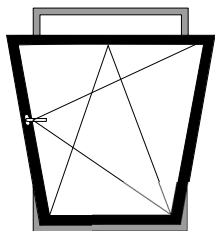
FFB:

Note:

Drilling jigs can only be used to a limited extent.

Order separately:

Fixings



Kipp vor Dreh

Ouverture inversée

Tilt-before-turn

Rahmenbedingungen

Standard-Fensterbeschlag
Verdeckt liegender Fensterbeschlag
Rahmenbedingungen gemäss Katalog

Conditions cadres

Ferrure de fenêtre Standard
Ferrure de fenêtre non apparente
Conditions cadres selon catalogue

Frame conditions

Standard window fitting
Concealed window fitting
Frame conditions according to catalogue

Flügelgrösse

Standard-Fensterbeschlag
FFB min. = 370 mm
max. = 1475 mm
FFH min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Verdeckt liegender Fensterbeschlag
FFB min. = 480 mm
max. = 1475 mm
FFH min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Dimension du vantail

Ferrure de fenêtre Standard
FFB min. = 370 mm
max. = 1475 mm
FFH min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Ferrure de fenêtre non apparente
FFB min. = 480 mm
max. = 1475 mm
FFH min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Sash size

Standard window fitting
FFB min. = 370 mm
max. = 1475 mm
FFH min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Concealed window fitting
FFB min. = 480 mm
max. = 1475 mm
FFH min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Menge:

Quantité:

Quantity:

links/rechts:

à gauche/à droite:

left/right:

FFB: mm

FFB: mm

FFB: mm

FFH: mm

FFH: mm

FFH: mm

G-Mass: mm

Mesure G: mm

G measurement: mm

Bemerkung:

Bohrlehren nur beschränkt einsetzbar.

Remarque:

L'utilisation des gabarits de perçage est limitée.

Note:

Drilling jigs can only be used to a limited extent.

Zusätzlich bestellen:

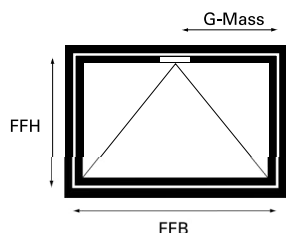
Befestigungsmaterial, Fenstergriff,
zusätzliche Beschläge

Commander séparément:

Matériel de fixation, poignée de
fenêtre, ferrures supplémentaires

Order separately:

Fixings, window handle, additional
fittings



Kippfenster

Fenêtre à soufflet

Bottom-hung window

Rahmenbedingungen

Verdeckt liegender Beschlag
Max. Gewicht 80 kg
Max. Fläche 3.0 m²
Max. Seitenverhältnis FFB/FFH: 1:1
G-Mass immer mittig wählen

Conditions cadres

Ferrure non apparente
Poids max. 80 kg
Surface max. 3.0 m²
Rapport latéral max FFB/FFH: 1:1
Toujours choisir une mesure G centrée

Frame conditions

Concealed fitting
Max. weight 80 kg
Max. area 3.0 m²
Maximum ratio of sides, sash rebate width/sash rebate height: 1:1
For the G measurement, always select the value in the middle

Flügelgrösse

FFB min. = 575 mm
max. = 1500 mm
FFH min. = 600 mm
max. = 2300 mm

Dimension du vantail

FFB min. = 575 mm
max. = 1500 mm
FFH min. = 600 mm
max. = 2300 mm

Sash size

FFB min. = 575 mm
max. = 1500 mm
FFH min. = 600 mm
max. = 2300 mm

Menge:

Quantité:

Quantity:

FFB: mm

FFB: mm

FFB: mm

FFH: mm

FFH: mm

FFH: mm

G-Mass: mm

Mesure G: mm

G measurement: mm

G-Mass immer mittig wählen.

La mesure G devrait être choisie centrée.

For the G measurement, always select the value in the middle.

Bemerkung:

Bohrlehren nur beschränkt einsetzbar.

Remarque:

L'utilisation des gabarits de perçage est limitée.

Note:

Drilling jigs can only be used to a limited extent.

Zusätzlich bestellen:

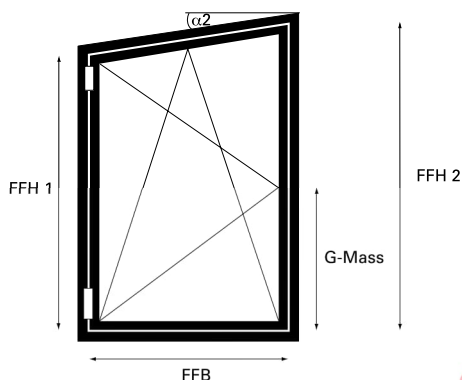
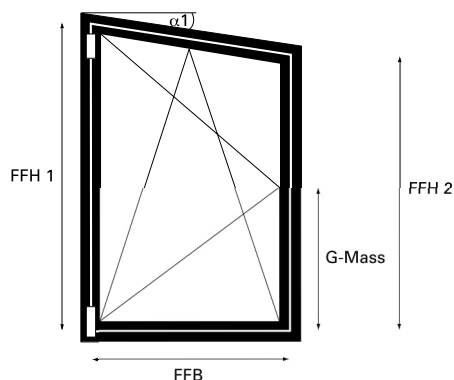
Befestigungsmaterial, Fenstergriff, zusätzliche Beschläge

Commander séparément:

Matériel de fixation, poignée de fenêtre, ferrures supplémentaires

Order separately:

Fixings, window handle, additional fittings



Atelierfenster

Fenêtre trapézoïdale

Studio window

Rahmenbedingungen

Standard-Beschlag
Max. Gewicht 80 kg
Max. Fläche 2.0 m²
Max. Seitenverhältnis FFB/FFH: 1:1
G-Mass min. 288 mm

Flügelgrösse

FFB min. = 370 mm
max. = 1250 mm
schräg max. 1475 mm

FFH1 min. = 575 mm
min. = 665 mm ($\alpha 2 \leq 45^\circ$)
max. = 2300 mm

FFH2 min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Winkel: $\alpha 1$ (max. 20°)
 $\alpha 2$ (max. 45°)

Menge:

Öffnungsrichtung D/DK:

links/rechts:

FFB: mm

FFH 1: mm

FFH 2: mm

G-Mass: mm

Winkel $\alpha 1 (\leq 20^\circ)$
 $\alpha 2 (\leq 45^\circ)$

Bemerkung:

Bohrlehren nur beschränkt einsetzbar.

Zusätzlich bestellen:

Befestigungsmaterial, Fenstergriff,
zusätzliche Beschläge

Conditions cadres

Ferrure Standard
Poids max. 80 kg
Surface max. 2.0 m²
Rapport latéral max FFB/FFH: 1:1
Mesure G min. 288 mm

Dimension du vantail

FFB min. = 370 mm
max. = 1250 mm
incliné max. 1475 mm

FFH1 min. = 575 mm
min. = 665 mm ($\alpha 2 \leq 45^\circ$)
max. = 2300 mm

FFH2 min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Cornière: $\alpha 1$ (max. 20°)
 $\alpha 2$ (max. 45°)

Quantité:

Direction d'ouverture F/OB:

à gauche/à droite:

FFB: mm

FFH 1: mm

FFH 2: mm

Mesure G: mm

Cornière $\alpha 1 (\leq 20^\circ)$
 $\alpha 2 (\leq 45^\circ)$

Remarque:

L'utilisation des gabarits de perçage est limitée.

Commander séparément:

Matériel de fixation, poignée de
fenêtre, ferrures supplémentaires

Frame conditions

Standard fitting
Max. weight 80 kg
Max. area 2.0 m²
Maximum ratio of sides, sash rebate
width/sash rebate height: 1:1
Min. G measurement 288 mm

Sash size

FFB min. = 370 mm
max. = 1250 mm
sloping max. 1475 mm

FFH1 min. = 575 mm
min. = 665 mm ($\alpha 2 \leq 45^\circ$)
max. = 2300 mm

FFH2 min. = 575 mm
max. = 2300 mm

Angle: $\alpha 1$ (max. 20°)
 $\alpha 2$ (max. 45°)

Quantity:

Direction of opening SH/TT:

LH/RH:

FFB: mm

FFH 1: mm

FFH 2: mm

G measurement: mm

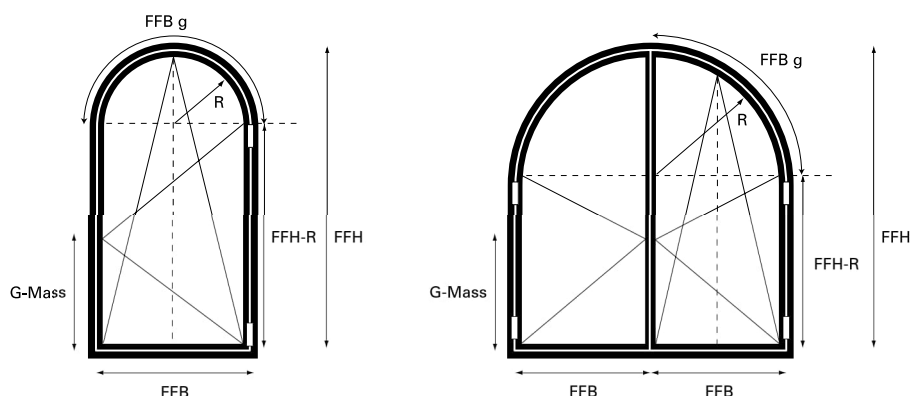
Angle $\alpha 1 (\leq 20^\circ)$
 $\alpha 2 (\leq 45^\circ)$

Note:

Drilling jigs can only be used to a
limited extent.

Order separately:

Fixings, window handle, additional
fittings



Rundbogenfenster

Fenêtre en demi-rond

Arched head window

Rahmenbedingungen

Standard-Beschlag
Max. Gewicht 80 kg
Max. Fläche 2.0 m²
Max. Seitenverhältnis FFB/FFH: 1:1
G-Mass min. 288 mm

Conditions cadres

Ferrure Standard
Poids max. 80 kg
Surface max. 2.0 m²
Rapport latéral max FFB/FFH: 1:1
Mesure G min. 288 mm

Frame conditions

Standard fitting
Max. weight 80 kg
Max. area 2.0 m²
Maximum ratio of sides, sash rebate width/sash rebate height: 1:1
Min. G measurement 288 mm

Flügelgrösse

FFB min. = 370 mm
max. = 1150 mm
FFH-R min. = 575 mm (1-flügelig)
max. = 1800 mm
FFH min. = 881 mm (2-flügelig)
max. = 2300 mm

Dimension du vantail

FFB min. = 370 mm
max. = 1150 mm
FFH-R min. = 575 mm (1 vantail)
max. = 1800 mm
FFH min. = 881 mm (2 vantaux)
max. = 2300 mm

Sash size

FFB min. = 370 mm
max. = 1150 mm
FFH-R min. = 575 mm (single sash)
max. = 1800 mm
FFH min. = 881 mm (double sash)
max. = 2300 mm

Menge:

Quantité:

Quantity:

1- oder 2-flügelig:

1 ou 2 vantaux:

1 or 2 sash:

Öffnungsrichtung D/DK:
(erstöffnender Flügel)

Direction d'ouverture F/OB:
(vantail ouvrant en premier)

Direction of opening SH/TT:
(sash which opens first)

links/rechts:
(erstöffnender Flügel)

à gauche/à droite:
(vantail ouvrant en premier)

LH/RH:
(sash which opens first)

FFB: mm

FFB: mm

FFB: mm

FFB g: mm

FFB g: mm

FFB g: mm

FFH-R: mm

FFH-R: mm

FFH-R: mm

G-Mass: mm

Mesure G: mm

G measurement: mm

R:

R:

R:

Bemerkung:

Bohrlehren nur beschränkt einsetzbar.

Remarque:

L'utilisation des gabarits de perçage est limitée.

Note:

Drilling jigs can only be used to a limited extent.

Zusätzlich bestellen:

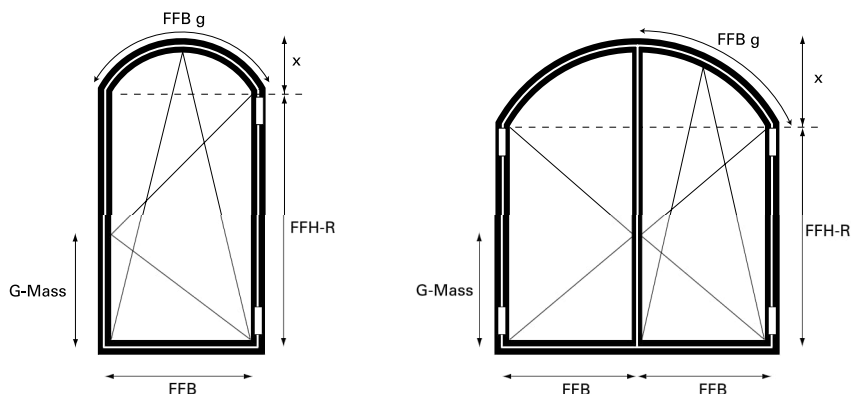
Befestigungsmaterial, Fenstergriff,
zusätzliche Beschläge

Commander séparément:

Matériel de fixation, poignée de
fenêtre, ferrures supplémentaires

Order separately:

Fixings, window handle, additional
fittings



Segmentbogenfenster 1

Fenêtre à arc surbaissé 1

Window with segmented arch 1

Rahmenbedingungen

Standard-Beschlag
Max. Gewicht 80 kg
Max. Fläche 2.0 m²
Max. Seitenverhältnis FFB/FFH: 1:1
G-Mass min. 288 mm
 $x \leq 10\%$ FFB

Conditions cadres

Ferrure Standard
Poids max. 80 kg
Surface max. 2.0 m²
Rapport latéral max FFB/FFH: 1:1
Mesure G min. 288 mm
 $x \leq 10\%$ FFB

Frame conditions

Standard fitting
Max. weight 80 kg
Max. area 2.0 m²
Maximum ratio of sides, sash rebate width/sash rebate height: 1:1
Min. G measurement 288 mm
 $x \leq 10\%$ FFB

Flügelgrösse

FFB min. = 370 mm
max. = 1250 mm
FFH-R min. = 575 mm (1-flügelig)
FFH-R+x min. = 881 mm (2-flügelig)
max. = 2300 mm

Dimension du vantail

FFB min. = 370 mm
max. = 1250 mm
FFH-R min. = 575 mm (1 vantail)
FFH-R+x min. = 881 mm (2 vantaux)
max. = 2300 mm

Sash size

FFB min. = 370 mm
max. = 1250 mm
FFH-R min. = 575 mm (single sash)
FFH-R+x min. = 881 mm (double sash)
max. = 2300 mm

Menge:

Quantité:

Quantity:

1- oder 2-flügelig:

1 ou 2 vantaux:

1 or 2 sash:

Öffnungsrichtung D/DK:
(erstöffnender Flügel)

Direction d'ouverture F/OB:
(vantail ouvrant en premier)

Direction of opening SH/TT:
(sash which opens first)

links/rechts:
(erstöffnender Flügel)

à gauche/à droite:
(vantail ouvrant en premier)

LH/RH:
(sash which opens first)

FFB: mm

FFB: mm

FFB: mm

FFB g: mm

FFB g: mm

FFB g: mm

FFH-R: mm

FFH-R: mm

FFH-R: mm

G-Mass: mm

Mesure G: mm

G measurement: mm

x: mm

x: mm

x: mm

Bemerkung:

Bohrlehren nur beschränkt einsetzbar.

Remarque:

L'utilisation des gabarits de perçage est limitée.

Note:

Drilling jigs can only be used to a limited extent.

Zusätzlich bestellen:

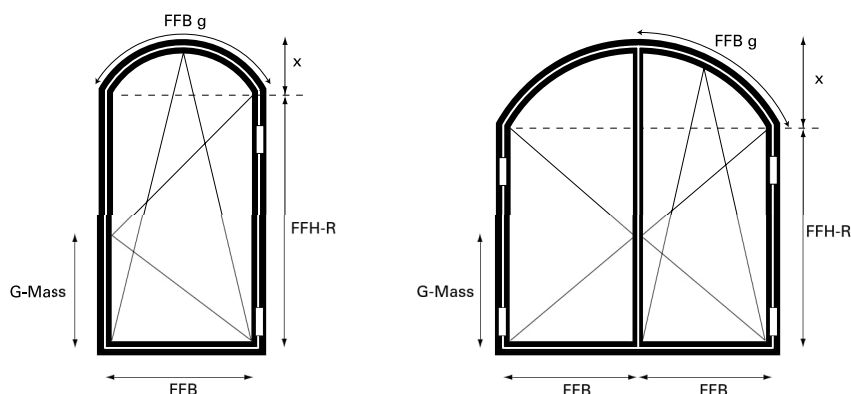
Befestigungsmaterial, Fenstergriff,
zusätzliche Beschläge

Commander séparément:

Matériel de fixation, poignée de
fenêtre, ferrures supplémentaires

Order separately:

Fixings, window handle, additional
fittings



Segmentbogenfenster 2

Fenêtre à arc surbaissé 2

Window with segmented arch 2

Rahmenbedingungen

Standard-Beschlag
Max. Gewicht 80 kg
Max. Fläche 2.0 m²
Max. Seitenverhältnis FFB/FFH: 1:1
G-Mass min. 288 mm
 $x \geq 10\%$ FFB

Conditions cadres

Ferrure Standard
Poids max. 80 kg
Surface max. 2.0 m²
Rapport latéral max FFB/FFH: 1:1
Mesure G min. 288 mm
 $x \geq 10\%$ FFB

Frame conditions

Standard fitting
Max. weight 80 kg
Max. area 2.0 m²
Maximum ratio of sides, sash rebate width/sash rebate height: 1:1
Min. G measurement 288 mm
 $x \geq 10\%$ FFB

Flügelgrösse

FFB min. = 370 mm
max. = 1150 mm
FFH-R min. = 665 mm
max. = 1800 mm
FFH-R+x min. = 881 mm (2-flügelig)
max. = 2300 mm

Dimension du vantail

FFB min. = 370 mm
max. = 1150 mm
FFH-R min. = 665 mm
max. = 1800 mm
FFH-R+x min. = 881 mm (2 vantaux)
max. = 2300 mm

Sash size

FFB min. = 370 mm
max. = 1150 mm
FFH-R min. = 665 mm
max. = 1800 mm
FFH-R+x min. = 881 mm (double sash)
max. = 2300 mm

Menge:

Quantité:

Quantity:

1- oder 2-flügelig:

1 ou 2 vantaux:

1 or 2 sash:

Öffnungsrichtung D/DK:
(erstöffnender Flügel)

Direction d'ouverture F/OB:
(vantail ouvrant en premier)

Direction of opening SH/TT:
(sash which opens first)

links/rechts:
(erstöffnender Flügel)

à gauche/à droite:
(vantail ouvrant en premier)

LH/RH:
(sash which opens first)

FFB: mm

FFB: mm

FFB: mm

FFB g: mm

FFB g: mm

FFB g: mm

FFH-R: mm

FFH-R: mm

FFH-R: mm

G-Mass: mm

Mesure G: mm

G measurement: mm

x: mm

x: mm

x: mm

Bemerkung:

Bohrlehren nur beschränkt einsetzbar.

Remarque:

L'utilisation des gabarits de perçage est limitée.

Note:

Drilling jigs can only be used to a limited extent.

Zusätzlich bestellen:

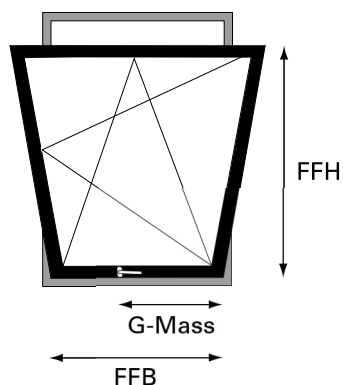
Befestigungsmaterial, Fenstergriff,
zusätzliche Beschläge

Commander séparément:

Matériel de fixation, poignée de
fenêtre, ferrures supplémentaires

Order separately:

Fixings, window handle, additional
fittings



Ergo

Ergo

Ergo

Rahmenbedingungen

Standard-Fensterbeschlag
Max. Gewicht 80 kg
Max. Fläche 1.5 m²
Max. Seitenverhältnis FFB/FFH: ≤ 1:1.5

Conditions cadres

Ferrure de fenêtre Standard
Poids max. 80 kg
Surface max. 1.5 m²
Rapport latéral max FFB/FFH: ≤ 1:1.5

Frame conditions

Standard window fitting
Max. weight 80 kg
Max. area 1.5 m²
Maximum ratio of sides, sash rebate width/sash rebate height: ≤ 1:1.5

Flügelgrösse

Standard-Fensterbeschlag
FFB min. = 575 mm
max. = 1200 mm
FFH min. = 560 mm
max. = 2200 mm

Dimension du vantail

Ferrure de fenêtre Standard
FFB min. = 575 mm
max. = 1200 mm
FFH min. = 560 mm
max. = 2200 mm

Sash size

Standard window fitting
FFB min. = 575 mm
max. = 1200 mm
FFH min. = 560 mm
max. = 2200 mm

Menge:

Quantité:

Quantity:

links/rechts:

à gauche/à droite:

left/right:

FFB: mm

FFB: mm

FFB: mm

FFH: mm

FFH: mm

FFH: mm

G-Mass: mm

Mesure G: mm

G measurement: mm

Bemerkung:

Bohrlehren nur beschränkt einsetzbar.

Remarque:

L'utilisation des gabarits de perçage est limitée.

Note:

Drilling jigs can only be used to a limited extent.

Zusätzlich bestellen:

Befestigungsmaterial, Fenstergriff, zusätzliche Beschläge

Commander séparément:

Matériel de fixation, poignée de fenêtre, ferrures supplémentaires

Order separately:

Fixings, window handle, additional fittings