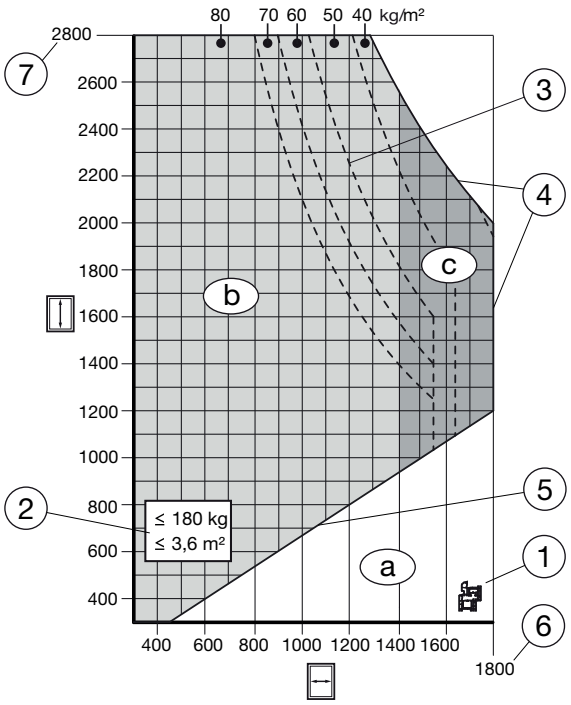
MACO MULTI Anwendungsdiagramme

Angaben im Anwendungsdiagramm

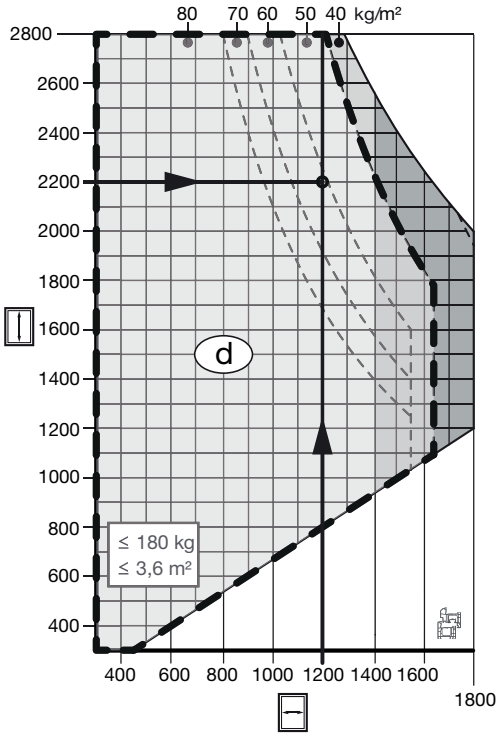


1) Materialkennzeichen
2) Maximales Gewicht und Formatgröße
3) Glasgewichtlinien (strichliert)
4) Maximale Formatgröße
5) Verhältnis FFH:FFB (1:1,5)
6) Maximale FFB
7) Maximale FFH

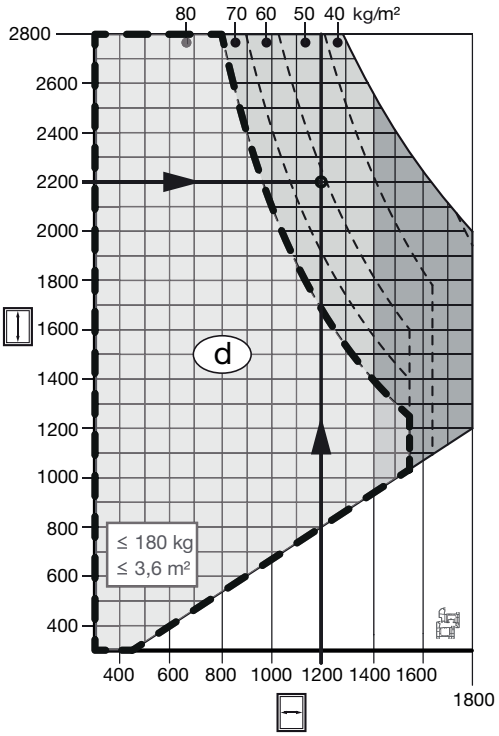
a) Weißer Bereich = nicht zulässig
b) Grauer Bereich = zulässig
c) Dunkelgrauer Bereich = Zweitschere erforderlich

Berechnungsbeispiele

Beispiel 1: Flügelgewicht liegt im gültigen Bereich
Flügelfalzmaße 1200 x 2200 mm
Gesamtglasdicke = 16 mm
Glasgewicht = 16 mm x 2,5 kg/m² = 40 kg/m²
(Flügelgewicht = 1,2 x 2,2 x 40 106 kg)
GÜLTIGER Anwendungsbereich, da Schnittpunkt links der Linie 40 kg/m² liegt.



Beispiel 2: Flügelgewicht liegt außerhalb des gültigen Bereichs
Flügelfalzmaße 1200 x 2200 mm
Gesamtglasdicke = 32 mm
Glasgewicht = 32 mm x 2,5 kg/m² = 80 kg/m²
(Flügelgewicht = 1,2 x 2,2 x 80 211 kg)
UNGÜLTIGER Anwendungsbereich, da Schnittpunkt NICHT links der Linie 80 kg/m² liegt.

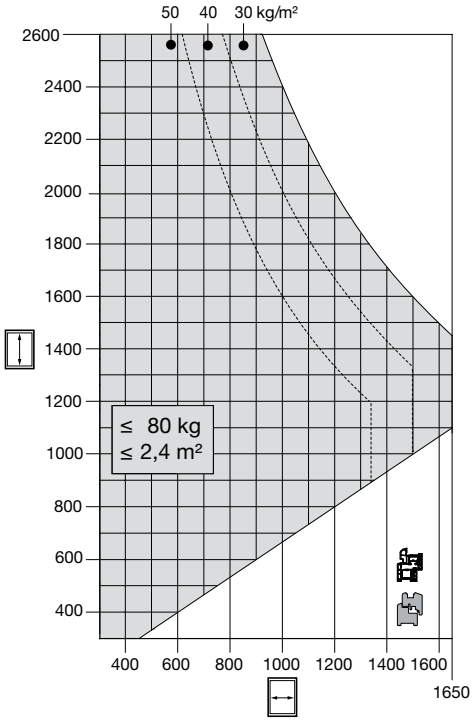


d) Gültiger Bereich

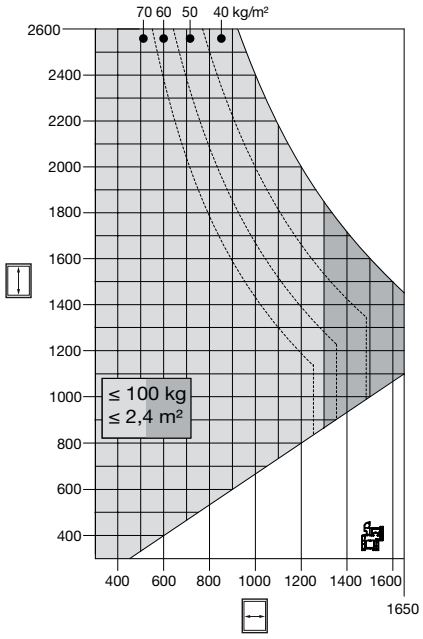
MACO MULTI Anwendungsdiagramme

Anwendungsbereiche sind abhängig von Ecklager und Ecklagerband, siehe Matrix.

Max. 80 kg Flügelgewicht 2,4 m²

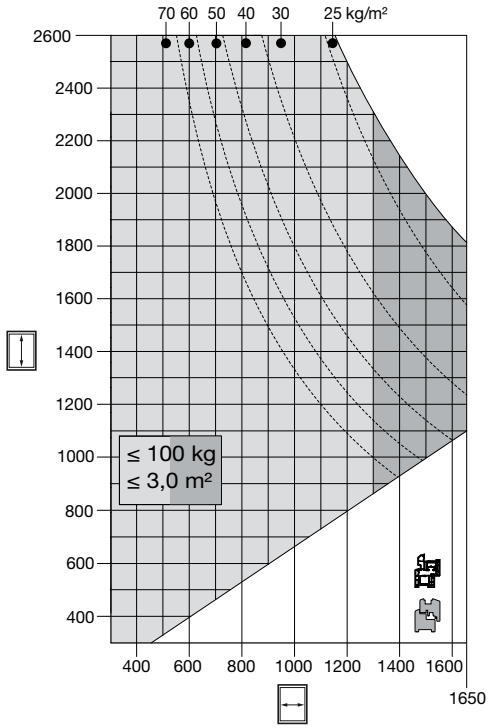


Max. 100 kg Flügelgewicht 2,4 m²

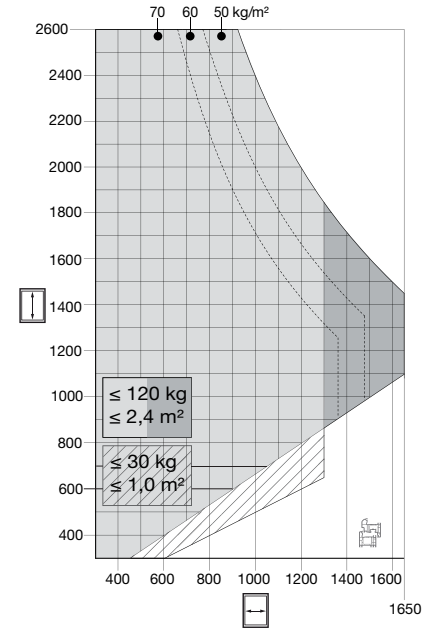


Bei Verwendung von Eck- und Scherenlager mit 100 kg Tragekraft und Ecklagerband mit 3 mm Positionszapfen.

Max. 100 kg Flügelgewicht 3 m²



Max. 120 kg Flügelgewicht 2,4 m²

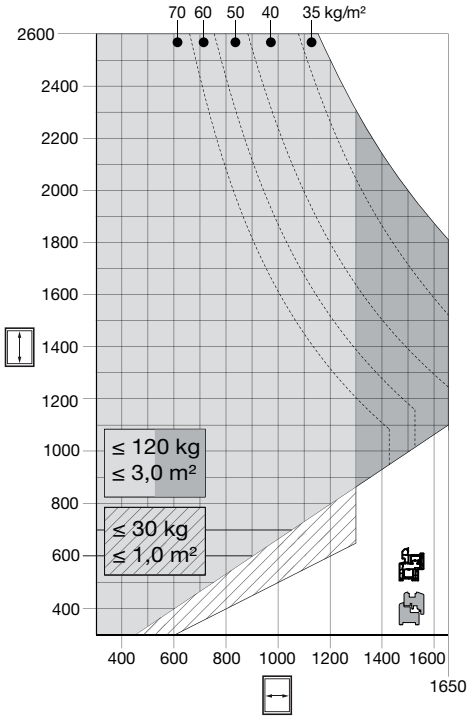


Bei Verwendung von Eck- und Scherenlager mit 120 kg Tragekraft und Ecklagerband mit 3 mm Positionszapfen.

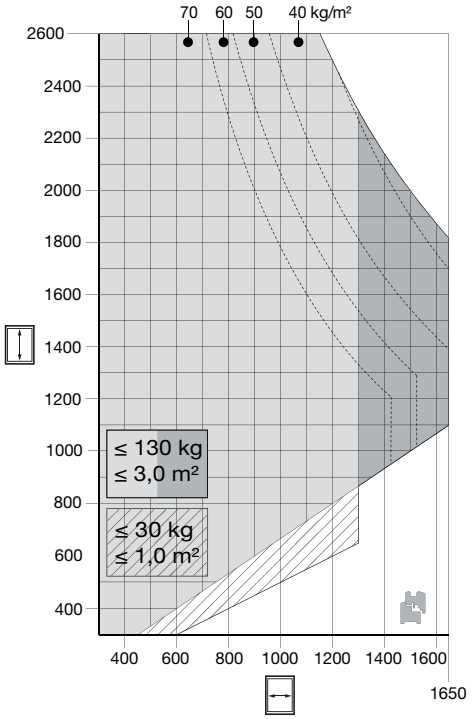
MACO MULTI Anwendungsdiagramme

Anwendungsbereiche sind abhängig von Ecklager und Ecklagerband, siehe Matrix.

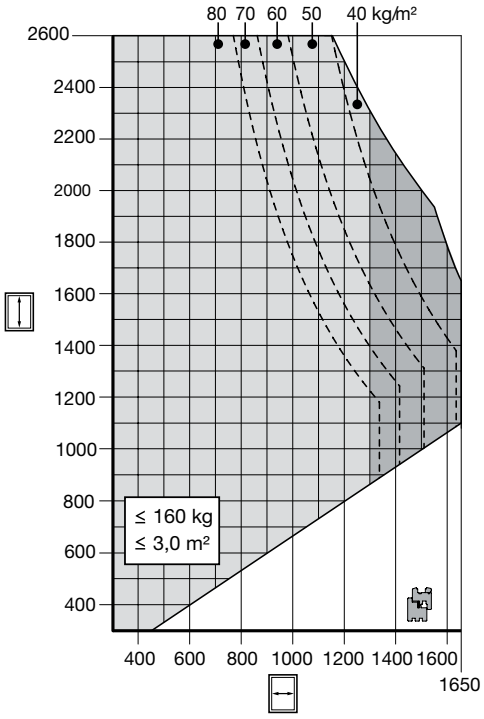
Max. 120 kg Flügelgewicht 3 m²



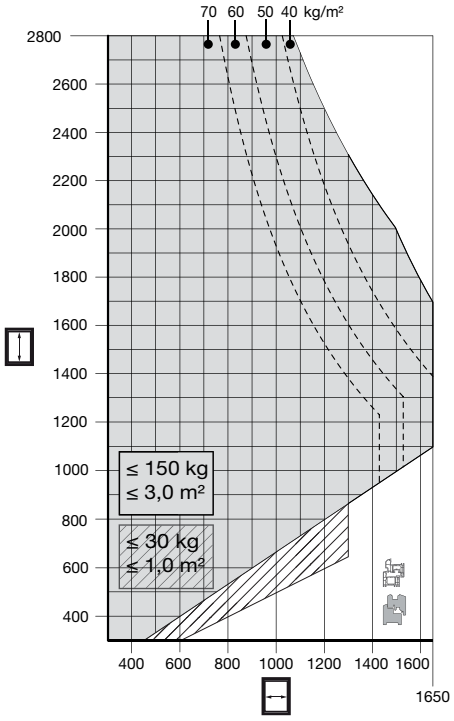
Max. 130 kg Flügelgewicht 3 m²



Max. 160 kg Flügelgewicht 3 m²



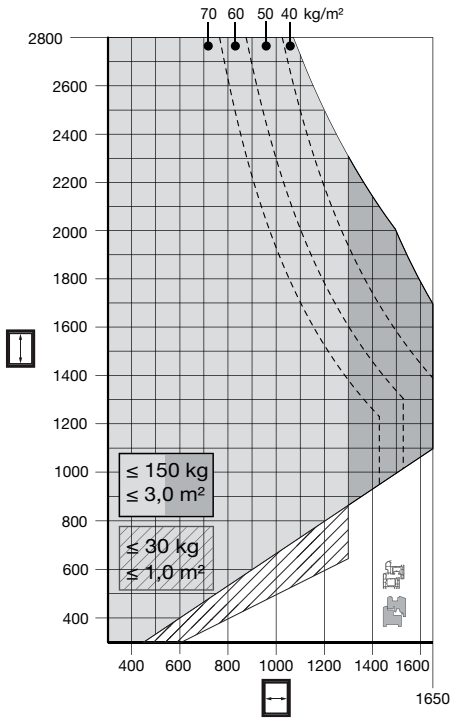
Max. 150 kg Flügelgewicht 3 m²



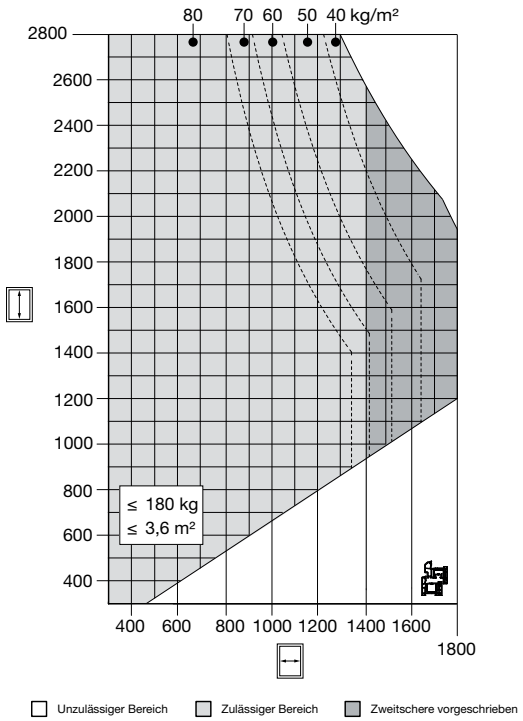
MACO MULTI Anwendungsdiagramme

Anwendungsbereiche sind abhängig von Ecklager und Ecklagerband, siehe Matrix.

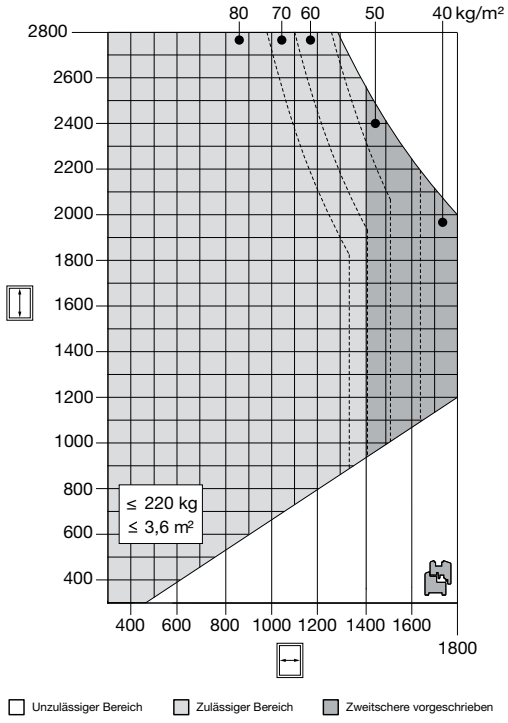
Max. 150 kg Flügelgewicht 3 m²



Max. 180 kg Flügelgewicht 3,6 m²



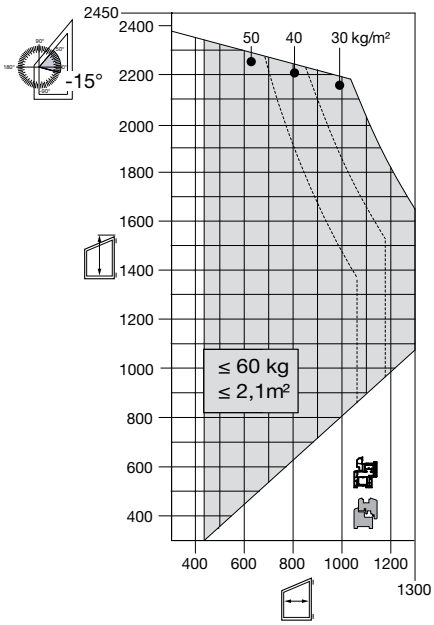
Max. 220 kg Flügelgewicht 3,6 m²



MACO MULTI Anwendungsdiagramme

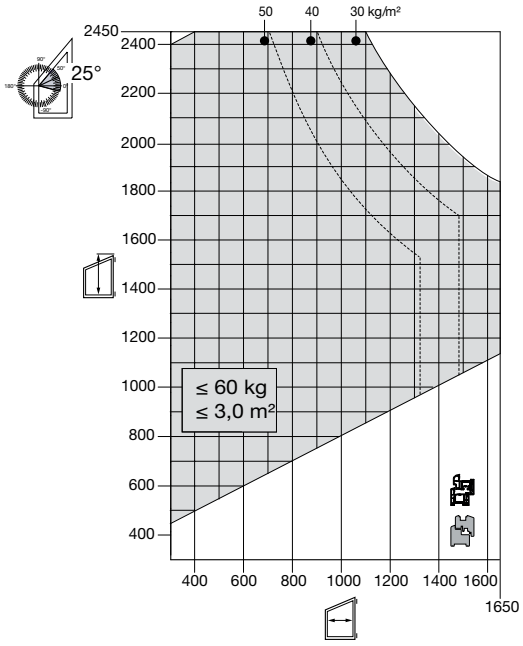
Anwendungsbereiche sind abhängig von Ecklager und Ecklagerband, siehe Matrix.

Schrägfenster mit Schrägfensterschere max. 60 kg Flügelgewicht



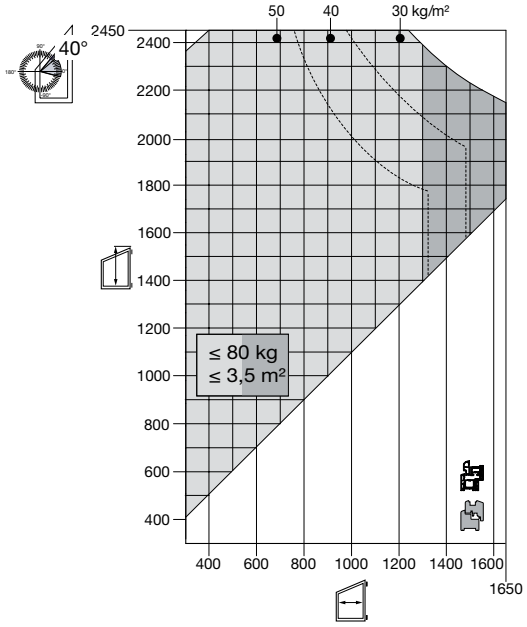
FFH = bezieht sich auf max. Flügelhöhe bandseitig

Schrägfenster mit Schrägfensterschere max. 60 kg Flügelgewicht



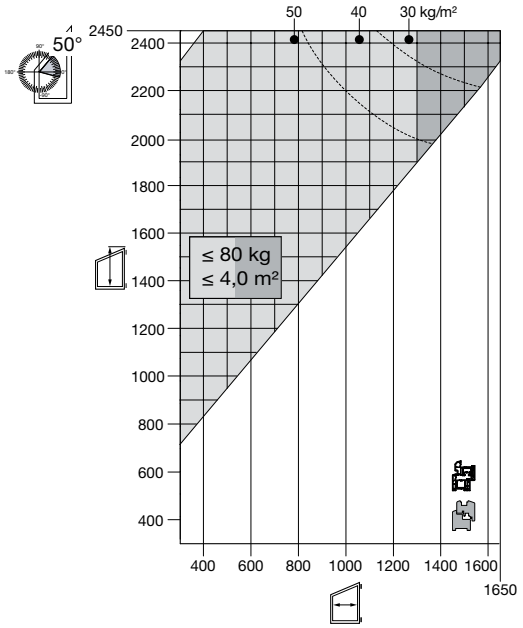
FFH = bezieht sich auf max. Flügelhöhe bandseitig

Schrägfenster mit Schrägfensterschere max. 80 kg Flügelgewicht



FFH = bezieht sich auf max. Flügelhöhe bandseitig

Schrägfenster mit Schrägfensterschere max. 80 kg. Flügelgewicht

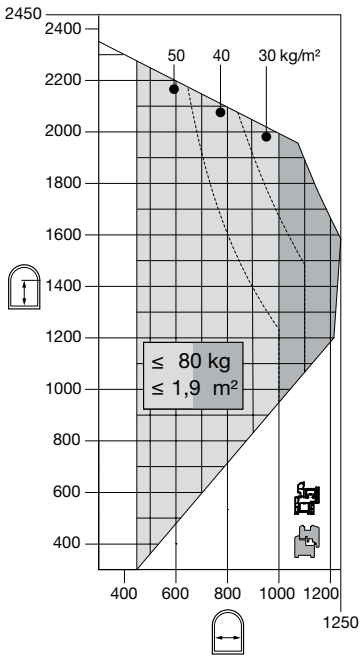


FFH = bezieht sich auf max. Flügelhöhe bandseitig

MACO MULTI Anwendungsdiagramme

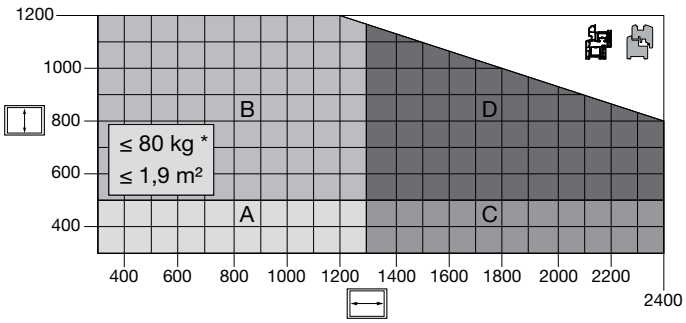
Anwendungsbereiche sind abhängig von Ecklager und Ecklagerband, siehe Matrix.

Rundbogenfenster mit Rundbogenschere max. 80 kg Flügelgewicht



FFH = Beginn der Rundung

Kippfenster max. 80 kg Flügelgewicht



A - 1 Kippschere + Fang- und Putzschere Gr. 1

B - 1 Kippschere + Fang- und Putzschere Gr. 2

C - 2 Kippscheren + Fang- und Putzschere Gr. 1

D - 2 Kippscheren + Fang- und Putzschere Gr. 2

Hinweis:
Bei Verwendung der Fang- und Putzschere ist auch das Anwendungsdiagramm zu berücksichtigen.