

VEKAVARIANT



Technische Informationen

013d



Unser System. Ihr Erfolg.



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Technische Beschreibung

1

Materialbedarf

Profilübersicht

Zubehör / Rollladenführungen

Max. Elementhöhen

Bestelllisten

Bausätze

2

Funktion

Varianten

Abzugsmaße

Maximalgrößen

Windlast

3

Zuschnitt + Fertigung

Gurt-Kurbel-Motorantrieb

Insektenschutz

Lieferantennachweis

4

Rollladen

Ballendurchmesser

Rollladenstäbe

Rollladenführungen

5

Montagebeispiele

6

Prüfzeugnisse

7



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information



Technische Beschreibung

Warum Rollläden?

Rollläden bieten viele entscheidende Vorteile, die den Wohnwert eines Hauses beträchtlich erhöhen. Gemessen an der Gesamtsumme sind die Kosten für Rollläden sehr gering. Durch die vielen Vorteile, die der Rollladen bietet, hat er sich in kürzester Zeit amortisiert: Die entscheidenden zu erreichenden Vorteile eines Rollladens sind:

1. Wärmedämmung:

Einsparung von Heizenergie.

2. Sommerlicher Wärmeschutz:

Die Sonnenwärme gelangt gar nicht erst in den Raum. Die Raumtemperatur bleibt erträglich. Energie- Einsparung z. B. bei Klima-Anlagen.

3. Anforderungen an den Rollladenkasten (mindest Wärmeschutz)

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor

4. Schallschutz:

Nachts erholsamer, ungestörter Schlaf bedeutet tagsüber: höhere Konzentrations- und Leistungsfähigkeit.

5. Licht- und Blickschutz:

Stufenloser Lichtschutz bis zur weitgehenden Abdunkelung am Tage. Unerwünschter Einblick von aussen. UV-Licht bleibt draussen, Möbel und Vorhänge werden geschont.

6. Wind- und Wetterschutz:

Schutz vor Zugluft und Durchregnen. Frisch geputzte Fenster bleiben lange sauber.

7. Schutz vor Gewalteinwirkung und Einbruch:

Stein- oder Ballwurf, Einbrecher werden durch geschlossene Rollläden (Zeitaufwand und Lärm) abgehalten.

8. Bedienungsmöglichkeiten:

Je grösser der Rollladen, desto grösser die Kraft und die Arbeit, die für das Aufziehen erforderlich wird.

9. weitergehende Informationen:

Bedienkräfte etc.



Technische Beschreibung

1. Wärmedämmung

Trotz Mehrfachverglasungen und aufwendiger Konstruktionen im Rahmenbereich sowie der Fugendichtungen bei Fenstern und Türen werden selten Wärmedurchgangswerte unter $1 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht.

In der Regel liegen die erreichten Wärmedurchgangswerte bei Fenstern und Türen zwischen $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ und $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Im Vergleich dazu liegt der Wärmedurchgangswert bei einer gut gedämmten Aussenwand bei ca. $0,2\text{-}0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Der Wärmedurchgangswert gibt an, wie gross die Wärmemenge ist, die in einer Stunde durch eine 1 m^2 grosse Materialschicht (z.B. Mauerwerk, Fensterrahmen, Glas) von innen nach aussen abgegeben wird (Wärmetransport), wenn der Temperaturunterschied 1 Kelvin (K) beträgt.

Der Rollladen, richtig vor Fenster oder Tür angebracht, ist in der Lage, den Wärmeverlust (Heizenergieverlust) um 30 % zu vermindern.

Ein vor dem Fenster geschlossener Rollladen mindert den Wärmedurchgang von innen nach aussen entscheidend, und zwar dann, wenn das Temperaturgefälle innen/aussen besonders gross ist, nämlich abends und nachts, d.h. auch:

Der Rollladen hält die am Tag (auch im Winter) durch Sonneneinstrahlung von aussen nach innen entstehende Wärme, die zur Verbesserung der Energiebilanz der Innenräume beiträgt, länger im Raum fest (temporärer Wärmeschutz).

Um die grösstmögliche Wärmedämmung zu erreichen, muss die Wärmeschutzfläche = Rollladen aussen vor dem Fenster angebracht werden. Hierbei ist von entscheidender Wichtigkeit, dass zwischen der äusseren Ebene der Verglasung und der Wärmeschutzfläche = Rollladen ein ruhendes Luftpolster entsteht.

Der Mindest-Luftzwischenraum beträgt 40 mm!

In der Praxis sieht es jedoch häufig wesentlich anders aus. So werden Luftzwischenräume zwischen 20 und 30 mm erreicht, weil Linksroller direkt auf dem Fensterrahmen montiert werden. Im anderen Fall werden Luftzwischenräume zwischen 120 und 150 mm erreicht, weil Vorbaurollladen auf der Leibung montiert werden.

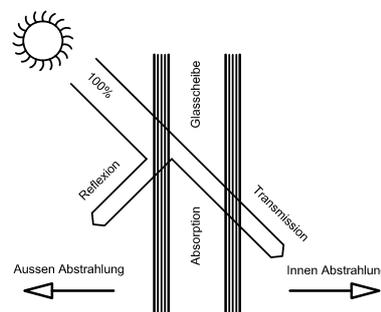
Merke:
Der Mindest-Abstand zwischen Wärmeschutzfläche = Rollladen und äusserer Ebene der Verglasung beträgt bei angestrebter Wärmedämmung $\geq 40 \text{ mm}$.

Das Material der Rollladenstäbe, das bei Wärmedämmung zum Einsatz kommt, ist weniger entscheidend als allgemein angenommen wird. So wird z.B. mit einem einwandig-rollgeformten Aluminiumstab fast der gleiche Durchgangswiderstand wie bei einem PU ausgeschäumten doppelwandigen Aluminiumstab, bei einem Abstand von 40 mm zwischen Scheibe und Rollladenpanzer, erreicht. Demgegenüber liegt der Wärmedurchgangswiderstand bei einem Kunststoffstab um rund 38 % höher.

Technische Beschreibung

2. Sommerlicher Wärmeschutz

Die Sonneneinstrahlung wird in allen Räumen während der Morgenstunden, im Winter und in den Übergangsjahreszeiten meist gewünscht, weil sie zusätzliche Erwärmung in die Räume bringt. Im Hochsommer, in den Mittags- und Nachmittagsstunden jedoch möchte man, je nach Lage der Fenster (z.B. grosse Fenster nach Süden ausgerichtet), die Sonneneinstrahlung nicht oder nur gedämpft in den Räumen haben. Hier wird dann ein sommerlicher Wärmeschutz (DIN 4108, Teil 2) erforderlich. Die Sonnenstrahlen treffen auf die Glasflächen der Fenster, wobei ein Teil der Strahlen zurückgeworfen wird (Reflexion), ein anderer Teil der Strahlen wird vom Glas aufgenommen (Absorption) und heizt dadurch die Scheibe auf. Der grösste Teil der Strahlen geht jedoch ungehindert durch die Verglasung in den Raum (Transmission).



Die durchgehende Strahlenmenge ist abhängig von der Transparenz oder Transmissionsfähigkeit des Glasmaterials und vom Einfallwinkel der Sonnenstrahlen.
 (z.B. normales klares Glas: hohe Transmission = der grösste Teil der Strahlen wird durchgelassen.
 Wärmeschutzglas: hohe Absorption = es werden mehr Teile der Strahlen gespeichert.)

Für die Strahlungsenergie-Durchlässigkeit wurde der Glaskennwert, der g-Wert, eingeführt. Der g-Wert gibt den Prozentsatz der Sonnenenergie an, der während eines Strahlungstages durch eine bestimmte Verglasung in den Raum gelangt,

- z. B. normale Doppelverglasung $g = 0,8$
- Klarglas und Aussenjalousie $g = 0,15$

Mit dem Rollladen ist ähnlich wie mit der Aussenjalousie ein optimaler sommerlicher Wärmeschutz zu erreichen. Der Rollladen bietet eine stufenlos regulierbare Abschattung, so dass eine unerwünschte Aufheizung von Räumen (geringere Energiekosten bei Klima-Anlagen) sowie Blendschutz erreicht wird. Wird der Rollladen als sommerlicher Wärmeschutz eingesetzt, sollten möglichst Rollladenpanzer mit heller Oberfläche eingesetzt werden. Helle Panzer haben bessere Reflexionswerte. Dunkle Panzer nehmen mehr Wärme auf (Absorption).

3. Anforderungen an den Rollladenkasten (mindest Wärmeschutz)

| | | |
|-------------------|-----------|-----------------------------|
| Beiblatt DIN 4108 | U_{sb} | $\leq 0,85W/(m^2 \times k)$ |
| Bauregelliste | f_{Rsi} | $\geq 0,70$ |

U_{sb} = Wärmedurchgangskoeffizient Shutter Box
 f_{Rsi} = Temperaturfaktor

Zur Vermeidung von Schimmelpilz und Tauwasserschäden ist nach DIN 4108-2:2003-7 an der wärmetechnisch ungünstigsten Stelle folgende Forderung einzuhalten: $f_{Rsi} \geq 0,70$

Der VEKAVARIANT erfüllt diese Forderungen! (siehe Kapitel 7 Prüfzeugnisse)

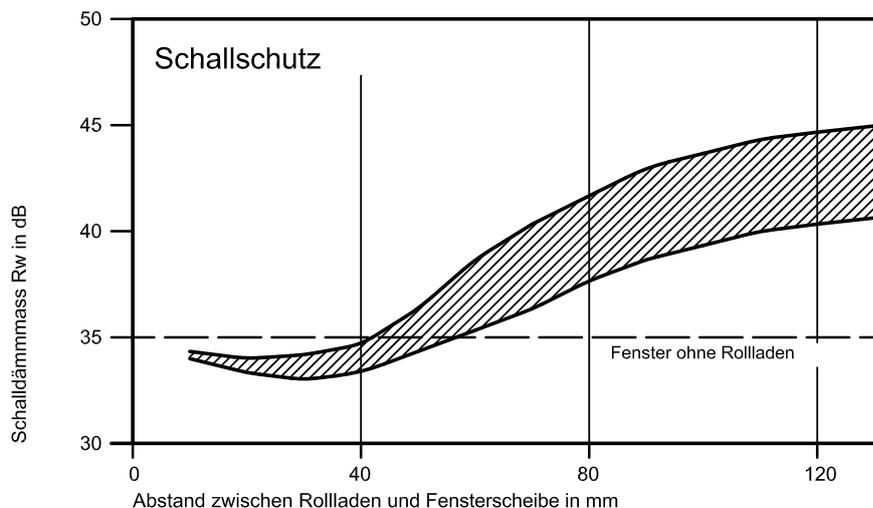
Quelle : Bundesverband Rollladen + Sonnenschutz e.V., 53117 Bonn

Technische Beschreibung

4. Schallschutz:

Wohn-, Kinder- und Schlafzimmer benötigen abends und nachts, besonders an verkehrsreichen Strassen einen wirksamen Schallschutz. Durch gut schliessende Rollläden, aussen vor dem Fenster angebracht, lässt sich die Luftschalldämmung der Fenster erheblich erhöhen.

Hierbei ist ein möglichst grosser Abstand des Rollpanzers von der Verglasung erforderlich. Je grösser der Abstand, desto besser die Dämmwirkung (siehe Grafik Stiftung Warentest).



Beim Abstand unter vier Zentimeter verringert der Rollladen den Schallschutz des Fensters. Darüber hinaus gilt:

Je grösser der Abstand, desto grösser die Schalldämmung.

z.B. bei ca. 10 cm Abstand beträgt die Dämmwirkung bis zu 10 dB, das heisst, ein Luftschalldämm-Mass des Fensters von z.B. $R_w = 38$ dB (Schalldämmklasse III), kann beim Schliessen des Rollladens bis zu einem R_w -Wert von 48 dB (Schalldämmklasse IV) verbessert werden.

Für die Schalldämmung im Bereich der Fenster und damit der Rollläden spielt nur der Luftschall eine Rolle. Luftschalldämmung ist der Widerstand eines Bauteils gegen den Durchgang von Luftschall (im Gegensatz zu Körperschall). Sie wird in dB = Dezibel ausgedrückt und bezieht sich auf das Schalldämm-Mass R oder die Schallpegeldifferenz D.

Der Schallschutz ist immer in Abhängigkeit der Kombination Rollladenkasten und Fenster zu betrachten!

Luftschalldämmung kann im Gegensatz zur Wärmedämmung nicht errechnet werden, sondern nur auf Prüfständen oder direkt am Bau gemessen werden. Grundlage für die Anforderungen ist die DIN 4109 und für die Messung die DIN 52210.

Wichtig für gute Schalldämmung im Fensterbereich ist ein hohes Materialgewicht der Rollladenstäbe.

Die dämmende Fläche = Rollladenpanzer muss möglichst viel Masse haben.

Die Rollladenstäbe müssen gut schliessen (evtl. abweichend von DIN 18073 auf Lichtschlitze verzichten). Die Rollladen-Führungsschienen müssen mit zum Rollpanzer dichtanliegenden Dichtungen versehen sein. Der Schlussstab muss mit einer Anschlussdichtung zur Sohlbank versehen sein. Ausserdem muss unbedingt beachtet werden, dass eine sorgfältige Dämmung des Rollladenkastens erfolgt, damit keine Schallbrücken entstehen.



Technische Beschreibung

5. Licht- und Blickschutz:

Rollläden vor verglasten Fenstern und Türen als Licht- oder Blickschutz angebracht, bieten viele Vorteile.

Der Lichteinfall kann mit Rollläden stufenlos reguliert werden. Geschlossene Rollläden können die Innenräume weitgehend abdunkeln. Völlige Lichtdichtheit ist mit Rollläden nicht zu erreichen, für diesen Zweck sind Verdunkelungsanlagen vorgesehen.

Gedämpfter Lichteinfall wird meistens im Sommer, mittags und in den frühen Nachmittagsstunden gewünscht. Hier bieten sich Rollläden mit Lichtschlitzen besonders an.

Rollläden, als Lichtschutz angebracht, verhindern bei starker Sonneneinstrahlung das Eindringen von UV-Licht und verhindern das Ausbleichen von Möbeln, Teppichen, Polstern usw.

Ganz oder teilweise geschlossene Rollläden gewähren Sichtschutz gegenüber der Aussenwelt. Besonders bei Dunkelheit ist dieses eine Verbesserung der Lebensqualität in den eigenen vier Wänden.

6. Wind- und Wetterschutz:

Der Schutz des Fensters vor Witterungseinflüssen ist ebenfalls von grosser Bedeutung, da bei einsetzendem Regen die frisch gereinigten Fenster durch Herablassen der Rollläden länger sauber bleiben, sowie eine Kippstellung für Lüftung ermöglichen.

Um das bei Wind auftretende Bewegungsgeräusch zwischen Rollpanzer und Führung zu verringern, ist es empfehlenswert, die VEKA-Rollladenführungen mit Gleitdichtung einzusetzen.

Der VEKAVARIANT ist in Verbindung mit einem Fenster als Gesamtelement nach den maßgeblichen Normen für Fenster geprüft worden. Im Zuge der CE-Kennzeichnung und der DIN 4108 kann der Rolladenaufsatzkasten dem Fenster zugeordnet werden. Die Luftdurchlässigkeit (a-Wert) und der U-Wert werden dann mit dem Fenster ausgewiesen.

7. Einbruchschutz:

Heruntergelassene Rollläden vermitteln ein Gefühl der Sicherheit.

Durch automatische Steuerung der Rollläden wird während Abwesenheit (z. B. Urlaub) ein bewohntes Haus suggeriert. Einbruchhemmende Rollläden müssen besonders ausgeschrieben werden. Rollläden aus Kunststoff können als einbruchhemmende Massnahme ausser Acht gelassen werden, da sie kaum Stabilität gegen Herausreissen, Hochschieben, Aufbrechen und dergleichen bieten.

VEKAVARIANT



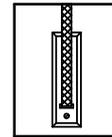
Technische Beschreibung

8. Bedienungsmöglichkeiten:

Rollläden bis 4m²

Gurtzug,
Kegelradgetriebe 3,7:1

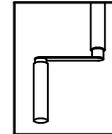
Gurtzug für
normale Fenstergrößen



Rollläden von 4m²-6m²

Untersetzungsgetriebe 2:1,
Kegelradgetriebe 5:1

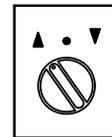
Kurbel (Kegelradgetriebe)
für grössere Elemente.



Rollläden von 6m²-9m²

Untersetzungsgetriebe 3:1
Motor

Komfortabler Motorantrieb
für Schiebetüren oder
sehr grosse Elemente.



Rollläden über 9m²

Motor

9. weitergehende Informationen (z.B. Bedienkräfte):

Weitergehende Informationen sind der DIN V 18073 und DIN 18358, sowie der Technischen Richtlinie "Bundesverband Rollläden + Sonnenschutz e.V." zu entnehmen.

Wichtige Neuerung für den Rollladenkastendeckel in der DIN V 18073:

"3.7

Rollkastendeckel

Abschluss der für Einbau, Wartung und Prüfung erforderlichen Öffnung des Rollladenkastens

ANMERKUNG Er ist Bestandteil des Rollladenkastens und sollte beschädigungsfrei abnehmbar sein. "

Grundsätzlich gilt:

Die Klipsfüße an den Zusatzprofilen dienen lediglich als Montagehilfe.

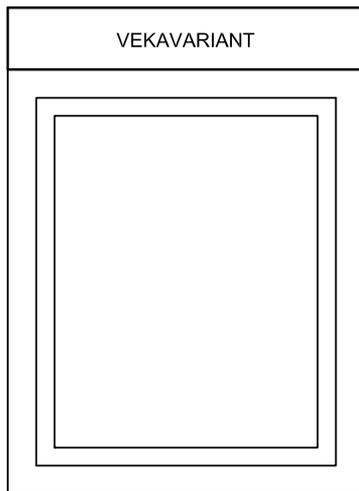
Es muß generell eine Verschraubung im Abstand von 30cm erfolgen.

Vor dem Verschrauben sind geeignete Dichtbänder oder Fugendichtmassen in die Profile einzubringen, sollten diese nicht Werksseitig mit Dichtungen an den Klipsfüßen ausgestattet sein.

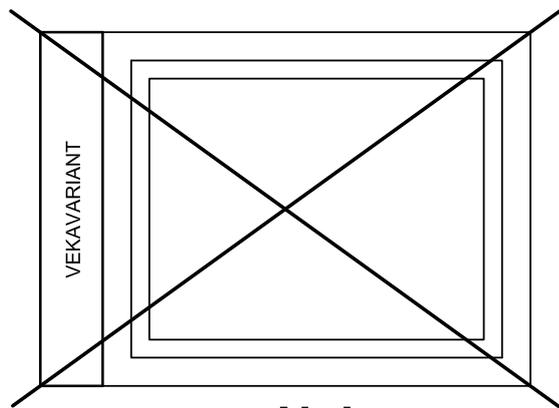
Die Dichtbänder oder Fugendichtmassen sind nicht zeichnerisch dargestellt.

Transport

- Um Beschädigungen am Rollladenkasten während des Transportes zu vermeiden, sind diese generell horizontal zu transportieren.



OK



Nein

- Die Blenden des Rollladenkastens sind ggf. während des Transportes durch Massnahmen (z.B. Klebestreifen) zu sichern, um ein evtl. Öffnen des Kastens zu vermeiden.
- Unmittelbar nach der Montage des Elementes (inkl. VEKAVARIANT) muss eine Funktionsprüfung durch den Monteur erfolgen.



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Materialbedarf

Profilübersicht

Zubehör / Rollladenführungen

Max. Elementhöhen

Bestelllisten

Bausätze

2



VEKAVARIANT

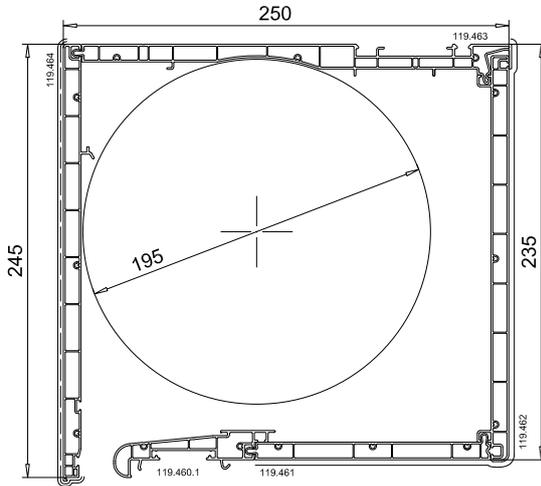
Profilübersicht

VEKA AG

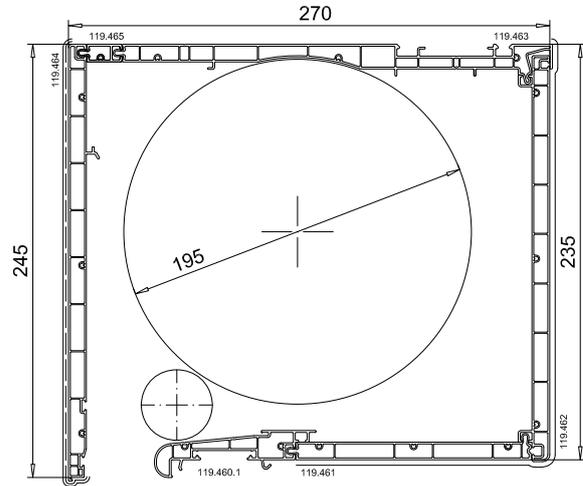
ein Unternehmen der Laumann Gruppe
 VEKA AG Postfach 1262 D- 48319 Sendenhorst
 Telefon: 0 25 26 / 29-0 Telefax: 0 25 26 / 29-37 10
 Internet: <http://www.veka.com>



VEKAVARIANT 235

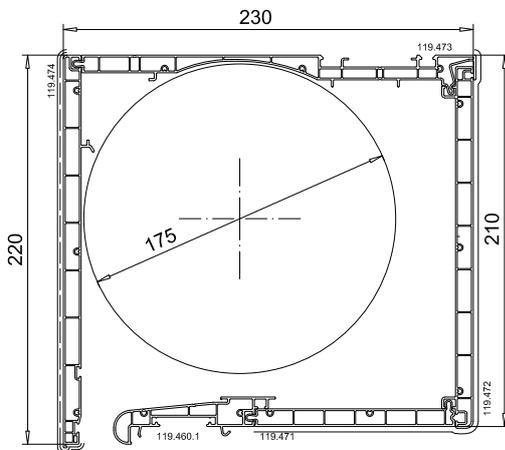


VEKAVARIANT 235

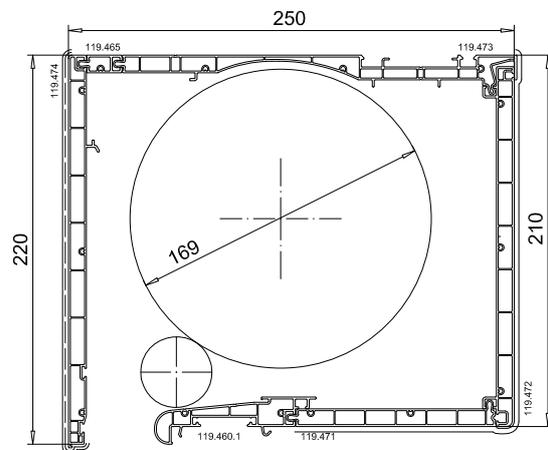


2

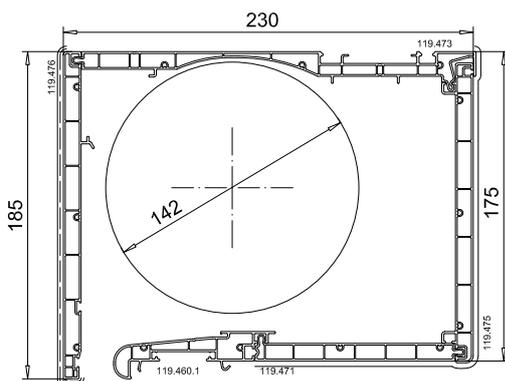
VEKAVARIANT 210



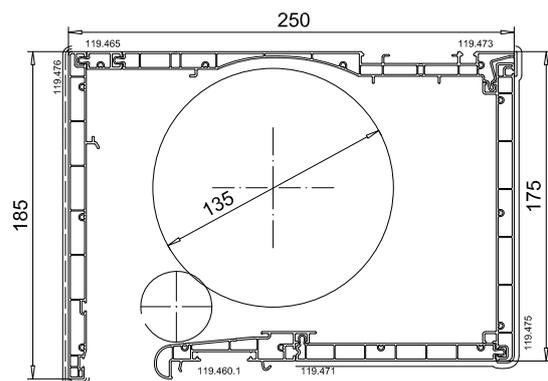
VEKAVARIANT 210



VEKAVARIANT 175



VEKAVARIANT 175



vekavariant_0203d



VEKAVARIANT 235

Profilübersicht

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|
| <p>119.090 BS Basis VEKAVARIANT 235 L&R</p> <p>2x 22x</p> | <p>119.093 BS Insektenschutz VARIANT 235 L&R</p> | <p>119.493 Schalldämmeinlage VARIANT 235 1m; 2teilig</p> | <p>119.494 Kopfdämmung VARIANT 235 L&R</p> | <p>119.495 Dämmeinlage VARIANT 235 1m; 2teilig</p> | | | |
| <p>119.094 BS Lagerplatte VARIANT 235</p> | <p>119.095 BS Lagerplatte Insektenschutz VARIANT 235</p> | <p>119.482 Abdeckung Kopfst. VARIANT 235 L&R</p> | <p>119.051 Statikkonsole VARIANT 235</p> | <p>119.063 Bausatz Kegelradgetriebe (ohne Getriebe) Verschraubung 141.001.011</p> | | | |
| <p>119.091 BS Gurt mini SW40/15 VARIANT 235</p> <p>2x</p> | <p>119.061 BS Getriebe / Motor SW40 VARIANT 235</p> <p>2x</p> | <p>119.065 BS Mittel-Trennlager SW40</p> <p>2x</p> | <p>119.025 BS Doppelwellenlager SW40</p> | | | | |
| <p>119.092 BS Gurt maxi SW60/23 VARIANT 235</p> <p>2x</p> | <p>119.062 BS Getriebe / Motor SW60 VARIANT 235</p> <p>2x</p> | <p>119.066 BS Mittel-Trennlager SW60</p> <p>2x</p> | <p>119.026 BS Doppelwellenlager SW60</p> | | | | |
| <p>Verbindungsblaschen</p> <p>119.400 119.415 119.416 119.417</p> | | | | <p>119.148 Stützwinkel für seitl. überbaut</p> | <p>119.467 Adapter Revisionsblende Farben: weiss + braun für seitlich überbaut Revision unten</p> | <p>119.767 Distanzleiste Farben: weiss + braun für seitlich überbaut Revision unten</p> | |
| <p>119.592.0 BS Insektenschutz VEKA Zugschnur nicht abgebildet</p> <p>119.503</p> | | | | <p>119.593 Alu Welle mit Gaze Länge 6000mm Elementhöhe bis ca. 1800mm Farbe der Gaze: grau</p> | <p>119.594 Alu Endleiste mit Griffmulde Länge 6000mm für Abdichtung zum Rahmen Farbe: weiss und schwarz 112.165 Bürstendichtung 4.8x12 Cut Fin schwarz</p> <p>43</p> | <p>119.595 Positionslehre VE 1Stck.</p> | |

VEKAVARIANT 235

VEKA AG

ein Unternehmen der Laumann Gruppe
 VEKA AG Postfach 1262 D- 48319 Sendenhorst
 Telefon: 0 25 26 / 29-0 Telefax: 0 25 26 / 29-37 10
 Internet: <http://www.veka.com>



Profilsätze Universal 119.570.2 / 119.571.2 / 119572.2 werden in folierter Ausführung wie folgt bevorratet:

einseitig aussen und beidseitig foliert:
 braun, mahagoni, nussbaum, mooreiche, golden oak

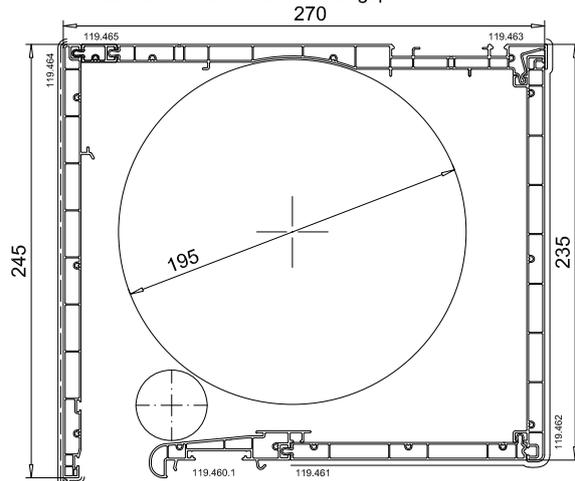
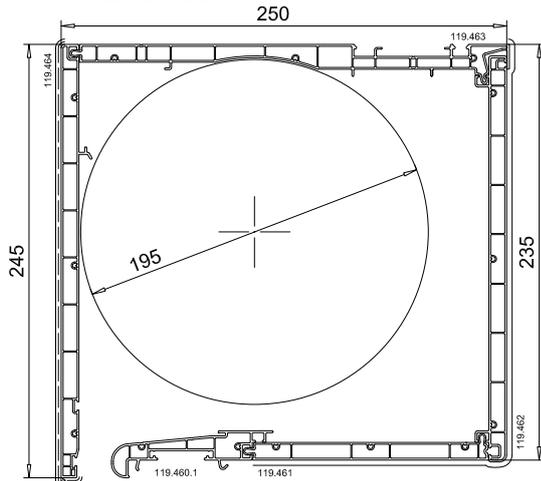
zusätzlich in einseitig aussen foliert:
 moosgrün, tannengrün, silbergrau, anthrazitgrau

119.570.1
 Profilsatz Standard

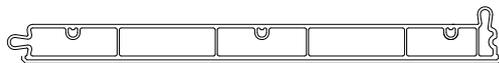
119.570.1 + 119.465
 Profilsatz Standard + Verbreiterungsprofil

119.570.2
 Profilsatz Universal

119.570.2 + 119.465
 Profilsatz Universal + Verbreiterungsprofil



119.461



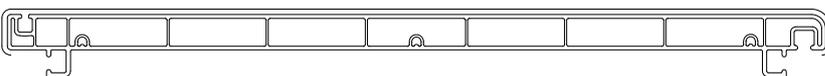
untere (Revisions) Blende

119.570.5

Profilsatz für Bautiefe 90mm

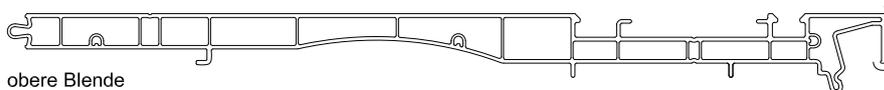


119.462



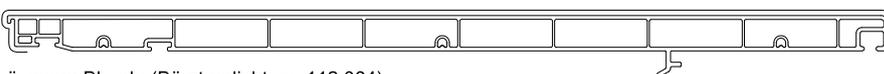
innere (Revisions) Blende

119.463



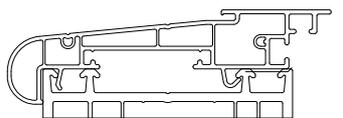
obere Blende

119.464



äussere Blende (Bürstendichtung 112.064)

119.460.1



Abrollprofil - standard für VEKA 70mm Systeme

119.471

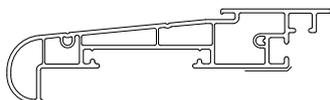


untere (Revisions) Blende für Bautiefe 90mm

119.397

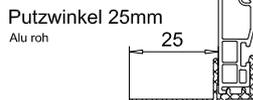


119.460.2



Abrollprofil - universal

119.393



Putzwinkel 25mm
 Alu roh

119.465



Verbreiterungsprofil

Abdeckung Insektengaze
 Alu roh

2



VEKAVARIANT 210

Profilübersicht

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| <p>119.080 BS Basis VEKAVARIANT 210 L&R</p> <p>2x 22x</p> | <p>119.083 BS Insektenschutz VARIANT 210 L&R</p> | <p>119.596 Schalldämmeinlage VARIANT 210 1m; 2teilig</p> | <p>119.496 Kopfdämmung VARIANT 210 L&R</p> | <p>119.497 Dämmeinlage VARIANT 210 1m; 2teilig</p> | |
| <p>119.084 BS Lagerplatte VARIANT 210</p> | <p>119.085 BS Lagerplatte Insektenschutz VARIANT 210</p> | <p>119.485 Abdeckung Kopfst. VARIANT 210 L&R</p> | <p>119.052 Statikkonsole VARIANT 210</p> | <p>119.063 Bausatz Kegelradgetriebe (ohne Getriebe) Verschraubung 141.008.011</p> | |
| | | | | <p>119.034 Distanzstück für SW40 / Ø60</p> | <p>119.438 Adapter SW40 auf SW60</p> |
| <p>119.081 BS Gurt mini SW40/15 VARIANT 210</p> <p>2x</p> | <p>119.067 BS Getriebe / Motor SW40 VARIANT 210</p> <p>2x</p> | <p>119.065 BS Mittel-Trennlager SW40</p> <p>2x</p> | <p>119.025 BS Doppelwellenlager SW40</p> | | |
| <p>119.082 BS Gurt maxi SW60/23 VARIANT 210</p> <p>2x</p> | <p>119.068 BS Getriebe / Motor SW60 VARIANT 210</p> <p>2x</p> | <p>119.066 BS Mittel-Trennlager SW60</p> <p>2x</p> | <p>119.026 BS Doppelwellenlager SW60</p> | | |
| <p>Verbindungslaschen</p> <p>119.400 119.415 119.416 119.417</p> | | <p>119.148 Stützwinkel für seittl. überbaut</p> | <p>119.468 Adapter Revisionsblende Farben: weiss + braun für seittlich überbaut Revision unten</p> | <p>119.766 Distanzleiste Farben: weiss + braun für seittlich überbaut Revision unten</p> | |
| | | <p>119.395 Leitrolle für Gurt 23mm</p> | <p>119.033.0 Schwenkwickler 6m für Mini Gurt 15mm</p> | | |
| <p>119.592.0 BS Insektenschutz VEKA Zugschnur nicht abgebildet</p> <p>119.503</p> | | <p>119.593 Alu Welle mit Gaze Länge 6000mm Elementhöhe bis ca. 1800mm Farbe der Gaze: grau</p> | <p>119.594 Alu Endleiste mit Griffmulde Länge 6000mm für Abdichtung zum Rahmen Farbe: weiss und schwarz 112.165 Bürstendichtung 4.8x12 Cut Fin schwarz</p> <p>43</p> | <p>119.595 Positionslehre VE 1Stück.</p> | |

2.4

04.11

Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT 210

VEKA AG

ein Unternehmen der Laumann Gruppe
 VEKA AG Postfach 1262 D- 48319 Sendenhorst
 Telefon: 0 25 26 / 29-0 Telefax: 0 25 26 / 29-37 10
 Internet: <http://www.veka.com>



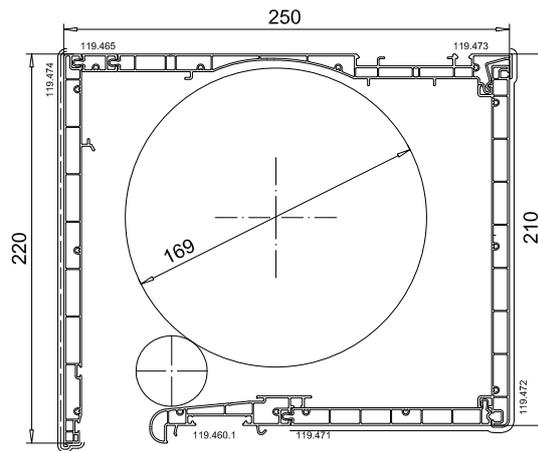
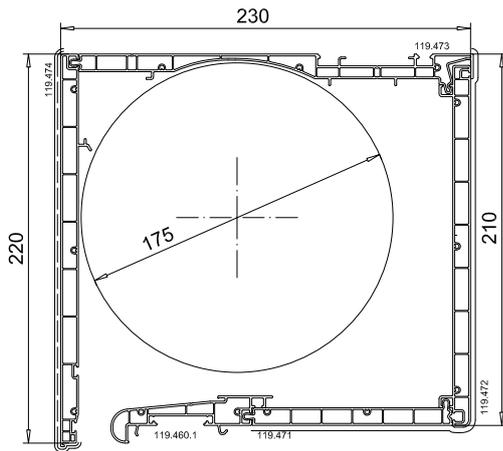
| | |
|--|--|
| Profilsätze Universal 119.570.2 / 119.571.2 / 119572.2 werden in folierter Ausführung wie folgt bevorratet: | |
| einseitig aussen und beidseitig foliert: braun, mahagoni, nussbaum, mooreiche, golden oak | zusätzlich in einseitig aussen foliert: moosgrün, tannengrün, silbergrau, anthrazitgrau |

119.571.1
 Profilsatz Standard
 119.571.2
 Profilsatz Universal

119.571.1 + 119.465
 Profilsatz Standard + Verbreiterungsprofil
 119.571.2 + 119.465
 Profilsatz Universal + Verbreiterungsprofil



2

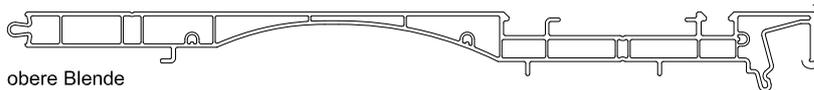


119.474



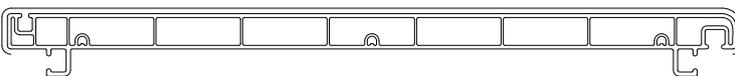
äussere Blende (Bürstendichtung 112.064)

119.473



obere Blende

119.472



vordere (Revisions-) Blende

119.471



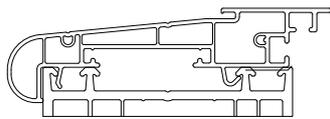
untere (Revisions-) Blende

119.465



Verbreiterungsprofil

119.460.1



Abrollprofil - standard für VEKA 70mm Systeme

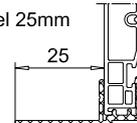
119.397



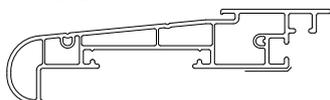
Abdeckung Insektengaze
 Alu roh

119.393

Putzwinkel 25mm
 Alu roh



119.460.2



Abrollprofil - universal

vekavariant PU/70mm-161a



VEKAVARIANT 175

Profilübersicht

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| <p>119.070 BS Basis VEKAVARIANT 175 L&R</p> <p>2x 22x</p> | <p>119.073 BS Insektenschutz VARIANT 175 L&R</p> | <p>119.597 Schalldämmeinlage VARIANT 175 1m; 2teilig</p> | <p>119.498 Kopfdämmung VARIANT 175 L&R</p> | <p>119.499 Dämmeinlage VARIANT 175 1m; 2teilig</p> |
| <p>119.074 BS Lagerplatte VARIANT 175</p> | <p>119.075 BS Lagerplatte Insektenschutz VARIANT 175</p> | <p>119.488 Abdeckung Kopfst. VARIANT 175 L&R</p> | <p>119.053 Statikkonsole VARIANT 175</p> | <p>119.063 Bausatz Kegelradgetriebe (ohne Getriebe) Verschraubung 141.008.011</p> |
| <p>119.071 BS Gurt mini SW40/15 VARIANT 175</p> <p>2x</p> | <p>119.077 BS Getriebe / Motor SW40 VARIANT 175</p> <p>2x</p> | <p>119.065 BS Mittel-Trennlager SW40</p> <p>2x</p> | <p>119.025 BS Doppelwellenlager SW40</p> | <p>119.034 Distanzstück für SW40 / Ø60</p> |
| <p>119.072 BS Gurt maxi SW60/23 VARIANT 175</p> <p>2x</p> | <p>119.078 BS Getriebe / Motor SW60 VARIANT 175</p> <p>2x</p> | <p>119.066 BS Mittel-Trennlager SW60</p> <p>2x</p> | <p>119.026 BS Doppelwellenlager SW60</p> | <p>119.438 Adapter SW40 auf SW60</p> |
| <p>Verbindungsblaschen</p> <p>119.400 119.415 119.416 119.417</p> | <p>119.148 Stützwinkel für seitl. überbaut</p> | <p>119.468 Adapter Revisionsblende Farben: weiss + braun für seitlich überbaut Revision unten</p> | <p>119.766 Distanzleiste Farben: weiss + braun für seitlich überbaut Revision unten</p> | <p>119.395 Leitrolle für Gurt 23mm</p> |
| <p>119.592.0 BS Insektenschutz VEKA Zugschnur nicht abgebildet</p> <p>119.503</p> | <p>119.593 Alu Welle mit Gaze Länge 6000mm Elementhöhe bis ca. 1800mm Farbe der Gaze: grau</p> | <p>119.594 Alu Endleiste mit Griffmulde Länge 6000mm für Abdichtung zum Rahmen Farbe: weiß und schwarz 112.165 Bürstendichtung 4.8x12 Cut Fin schwarz</p> <p>43</p> | <p>119.595 Positionslehre VE 1Stück.</p> | |

VEKAVARIANT 175

VEKA AG

ein Unternehmen der Laumann Gruppe
 VEKA AG Postfach 1262 D- 48319 Sendenhorst
 Telefon: 0 25 26 / 29-0 Telefax: 0 25 26 / 29-37 10
 Internet: <http://www.veka.com>



Profilsätze Universal 119.570.2 / 119.571.2 / 119572.2 werden in folierter Ausführung wie folgt bevorratet:

einseitig aussen und beidseitig foliert:
 braun, mahagoni, nussbaum, mooreiche, golden oak

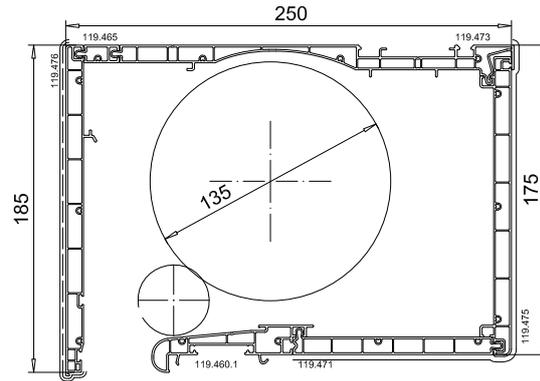
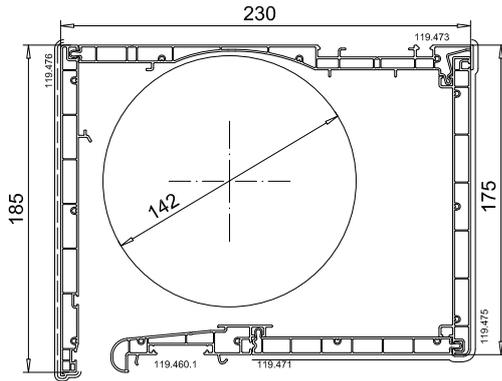
zusätzlich in einseitig aussen foliert:
 moosgrün, tannengrün, silbergrau, anthrazitgrau

119.572.1
 Profilsatz Standard

119.572.1 + 119.465
 Profilsatz Standard + Verbreiterungsprofil

119.572.2
 Profilsatz Universal

119.572.2 + 119.465
 Profilsatz Universal + Verbreiterungsprofil

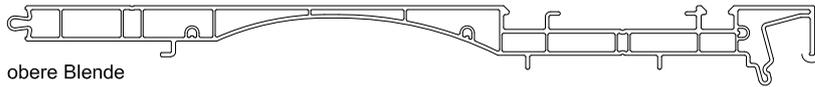


119.476



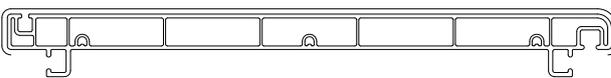
äussere Blende (Bürstendichtung 112.064)

119.473



obere Blende

119.475



innere (Revisions) Blende

119.471



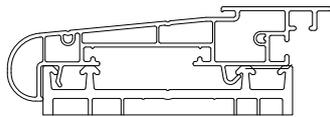
untere (Revisions) Blende

119.465



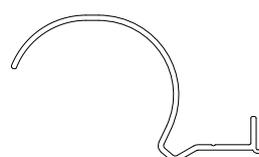
Verbreiterungsprofil

119.460.1



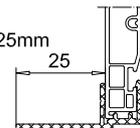
Abrollprofil - standard für VEKA 70mm Systeme

119.397

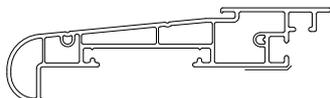


Abdeckung Insektengaze
 Alu roh

119.393
 Putzwinkel 25mm
 Alu roh



119.460.2



Abrollprofil - universal

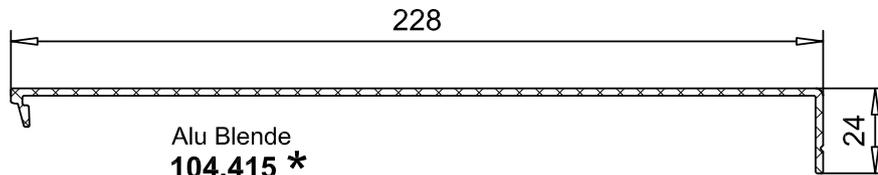
2

VEKAVARIANT

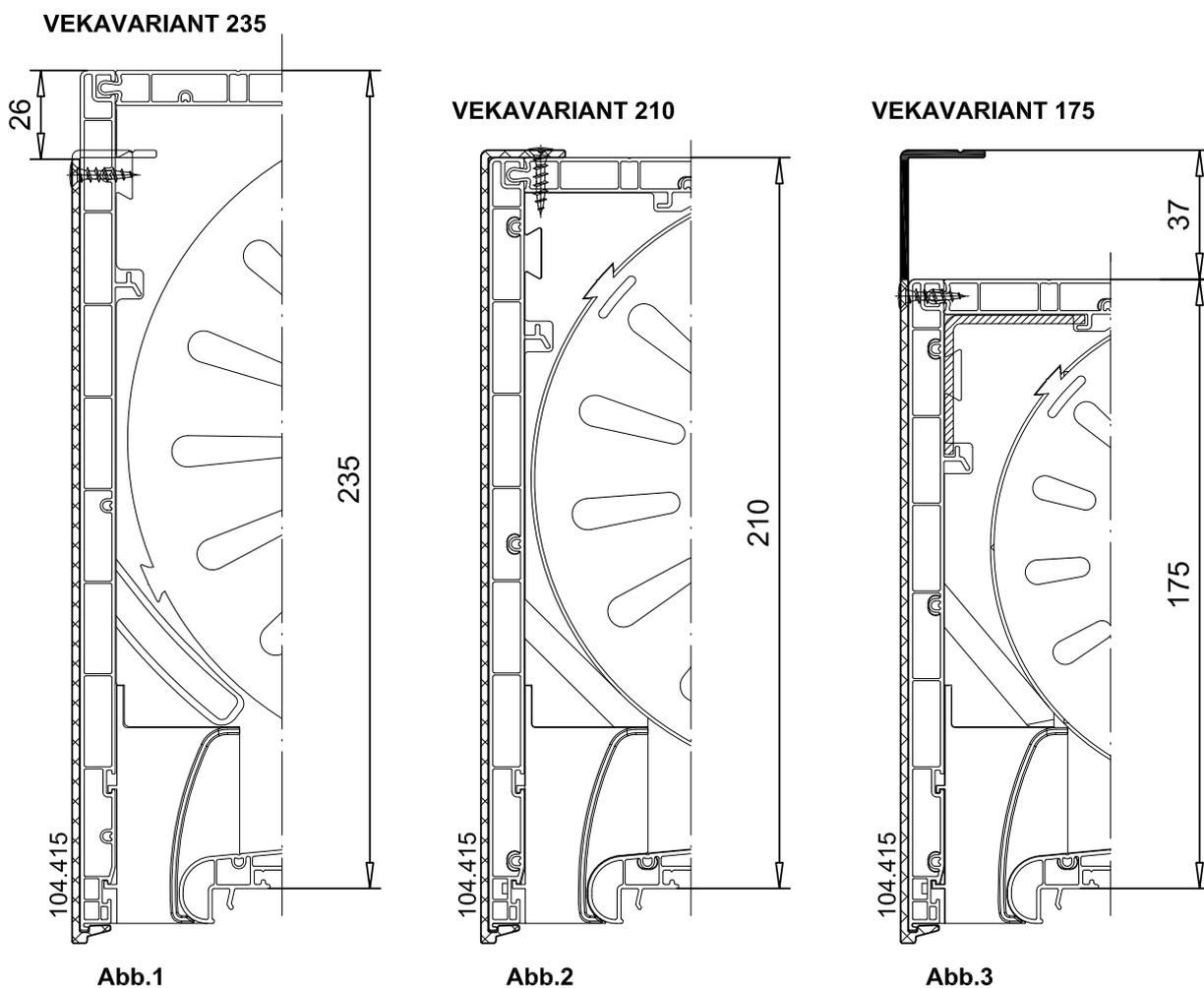
Alu Blende 104.415



PROFIL-SYSTEME



Alu Blende
104.415 *
 für 119.474 (VEKAVARIANT 210)
 Ausführung:
 weiss pulverbeschichtet
 silber eloxiert (E6EV1)
 Alu-roh



VEKAVARIANT 235: 104.415 wie in Abb.1 kürzen und von vorne verkleben oder verschrauben.

VEKAVARIANT 210: 104.415 wie in Abb.2 einsetzen und von oben verschrauben.

VEKAVARIANT 175: 104.415 wie in Abb.3 kürzen und von vorne verkleben oder verschrauben.

vekavariant_0509d

VEKAVARIANT

Alu Vorsatzblenden 104.416/417/418



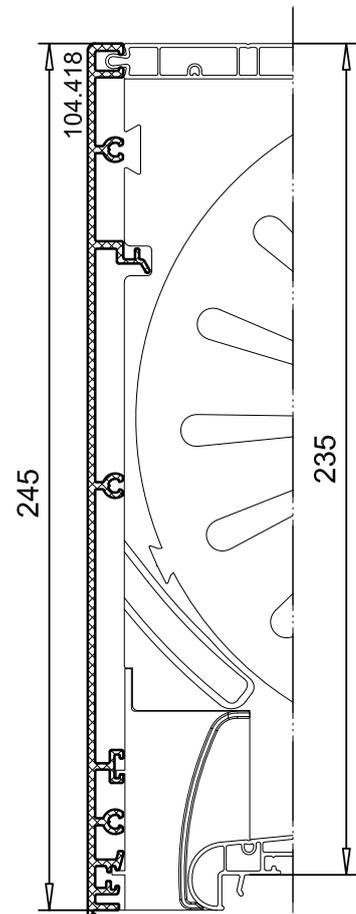
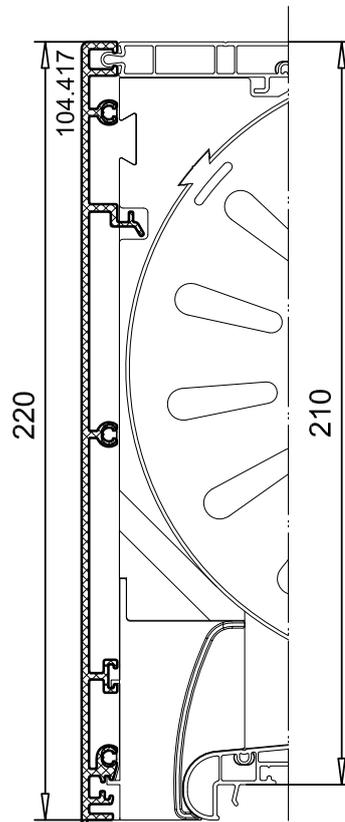
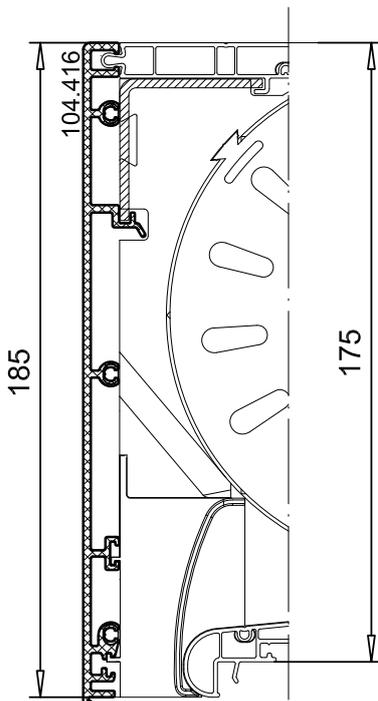
PROFIL-SYSTEME

2

Alu Vorsatzblende
104.416 *
für VEKAVARIANT 175
Ausführung:
weiss pulverbeschichtet
silber eloxiert (E6EV1)
Alu-roh

Alu Vorsatzblende
104.417 *
für VEKAVARIANT 210
Ausführung:
weiss pulverbeschichtet
silber eloxiert (E6EV1)
Alu-roh

Alu Vorsatzblende
104.418 *
für VEKAVARIANT 235
Ausführung:
weiss pulverbeschichtet
silber eloxiert (E6EV1)
Alu-roh



Funktion aller Zubehörteile bleibt erhalten:
119.393 Putzwinkel 25mm
Einlauftrichter

vekavariant_0509d

* Folie auf Anfrage
2.9

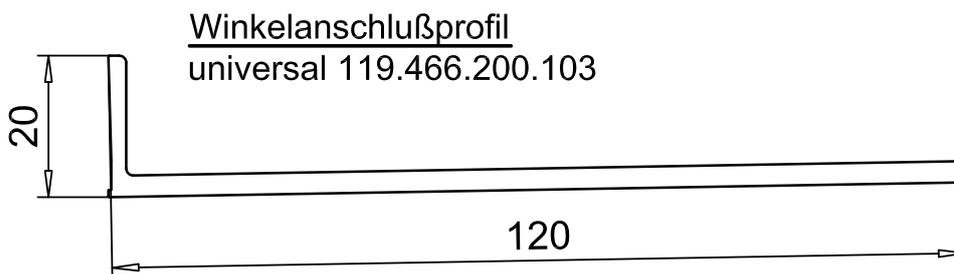
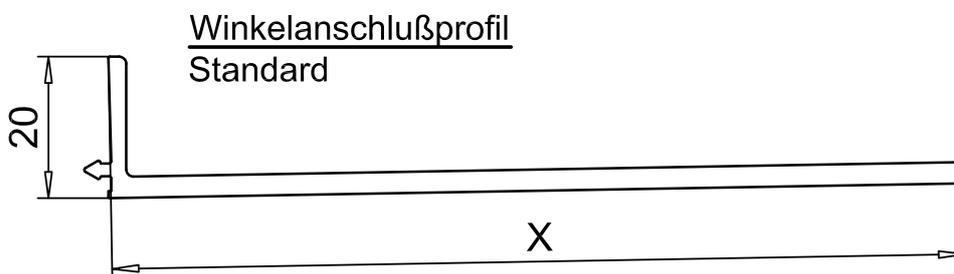
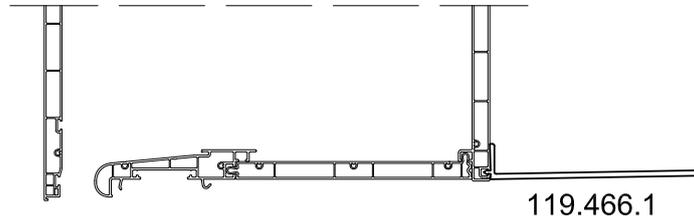
VEKAVARIANT

Zubehör

M.1:1



PROFIL-SYSTEME



| Art-Nr. | X | Bezeichnung | Farbe |
|-----------------|-----|--|-----------|
| 119.466.100.103 | 120 | Winkelanschlußprofil mit Klips 120/20mm | nur weiss |
| 119.466.200.103 | 120 | Winkelanschlußprofil ohne Klips 120/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.020 | 20 | Winkelanschlußprofil mit Klips 20/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.001 | 25 | Winkelanschlußprofil mit Klips 25/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.002 | 30 | Winkelanschlußprofil mit Klips 30/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.003 | 35 | Winkelanschlußprofil mit Klips 35/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.004 | 40 | Winkelanschlußprofil mit Klips 40/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.005 | 45 | Winkelanschlußprofil mit Klips 45/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.006 | 50 | Winkelanschlußprofil mit Klips 50/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.007 | 55 | Winkelanschlußprofil mit Klips 55/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.008 | 60 | Winkelanschlußprofil mit Klips 60/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.009 | 65 | Winkelanschlußprofil mit Klips 65/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.010 | 70 | Winkelanschlußprofil mit Klips 70/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.011 | 75 | Winkelanschlußprofil mit Klips 75/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.012 | 80 | Winkelanschlußprofil mit Klips 80/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.013 | 85 | Winkelanschlußprofil mit Klips 85/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.014 | 90 | Winkelanschlußprofil mit Klips 90/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.015 | 95 | Winkelanschlußprofil mit Klips 95/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.016 | 100 | Winkelanschlußprofil mit Klips 100/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.017 | 105 | Winkelanschlußprofil mit Klips 105/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.018 | 110 | Winkelanschlußprofil mit Klips 110/20mm | nur weiss |
| 119.466.900.019 | 115 | Winkelanschlußprofil mit Klips 115/20mm | nur weiss |

vekavariant_0342d

2.10

VEKAVARIANT

Zubehör

M.1:2



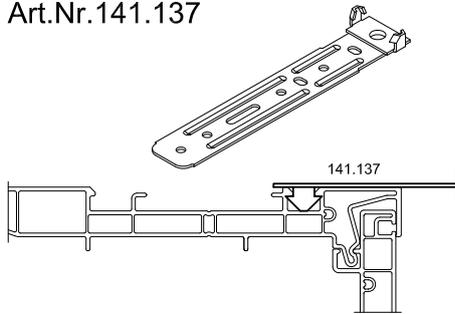
PROFIL-SYSTEME

Verbreiterungen

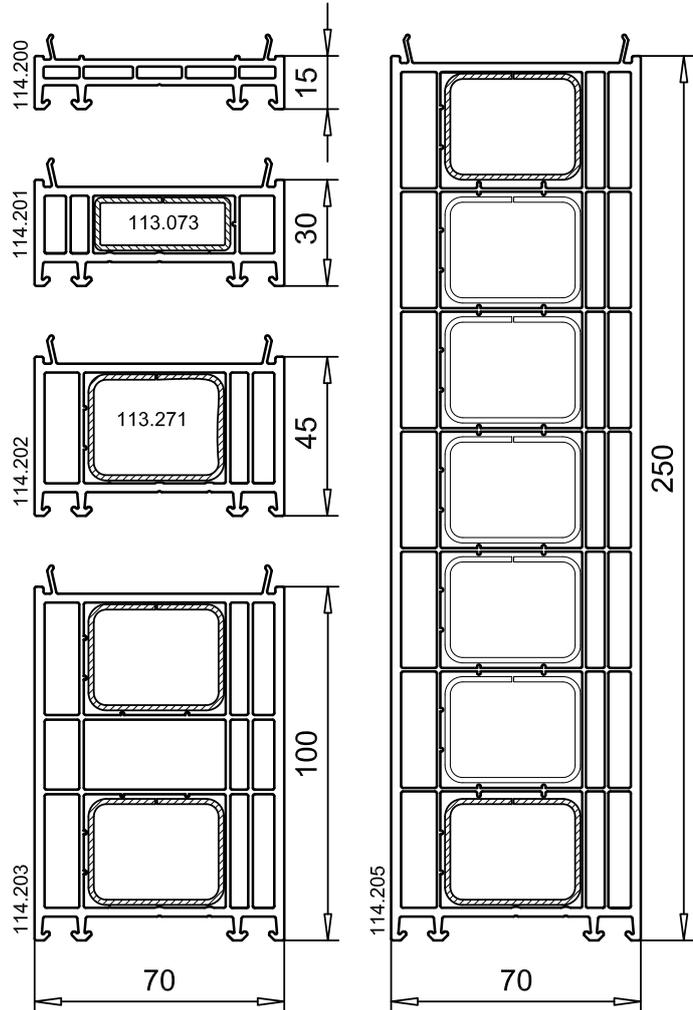
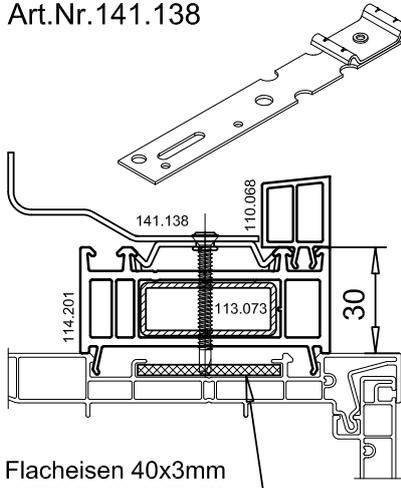
| | | |
|----------|---------|-------|
| Art.Nr.: | 114.200 | 15mm |
| | 114.201 | 30mm |
| | 114.202 | 45mm |
| | 114.203 | 100mm |
| | 114.205 | 250mm |

Maueranker

Art.Nr.141.137



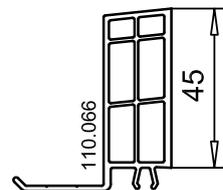
Art.Nr.141.138



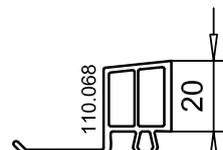
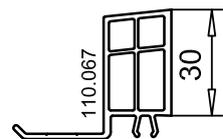
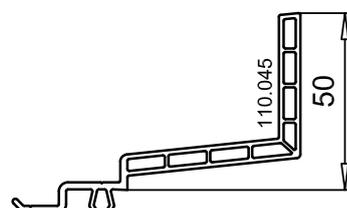
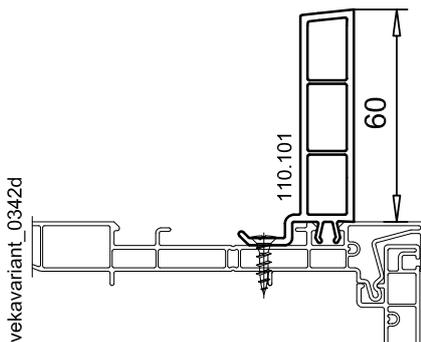
2

Fensterbankanschlüsse

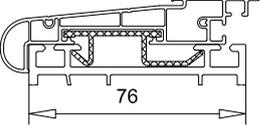
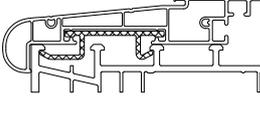
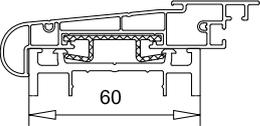
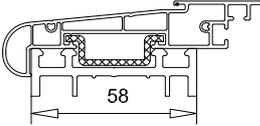
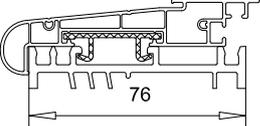
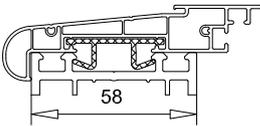
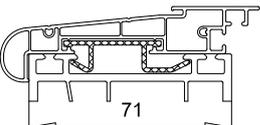
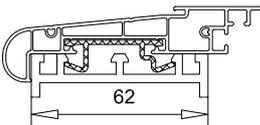
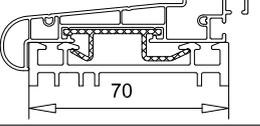
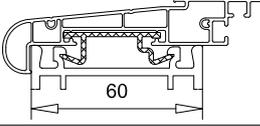
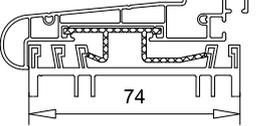
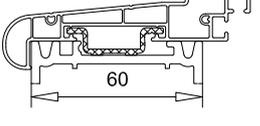
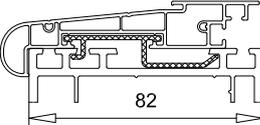
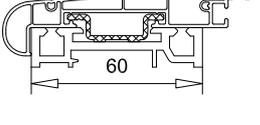
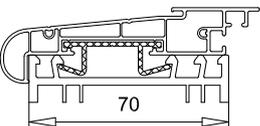
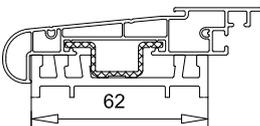
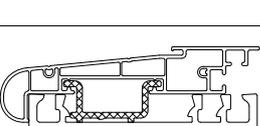
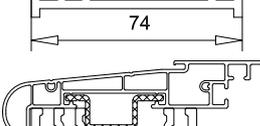
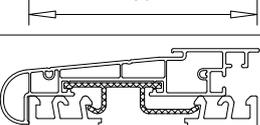
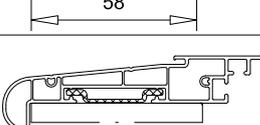
| | | |
|----------|---------|------|
| Art.Nr.: | 110.068 | 20mm |
| | 110.067 | 30mm |
| | 110.066 | 45mm |
| | 110.045 | 50mm |
| | 110.101 | 60mm |



detaillierte Varianten
siehe Montagebeispiele



2.11

| Verbindungsprofil (M.1:2.5) | Art.-Nr. / Fremdsystem | Verbindungsprofil (M.1:2.5) | Art.-Nr. / Fremdsystem |
|---|---|--|--|
|  | 104.052 Thyssen Prestige 76mm |  | 104.077 Kömmerling 88+ und Trocal 88+ KBE 88mm |
|  | 104.053 LB-Profil 60mm und 70mm |  | 104.080 VEKA 58mm |
|  | 104.054 Salamander 76mm (Streamline) 92mm (bluEvolution) |  | 104.103 VEKA KBE 58mm 58mm |
|  | 104.055 Thyssen elite 71mm |  | 104.117 Trocal 62mm |
|  | KBE 70mm |  | Rehau 60mm (S735) |
|  | 104.072 Gealan 74mm (S 7000 IQ) 74mm (S 8000 IQ) |  | 104.132 Salamander 60mm |
|  | 104.073 Schüco Corona SI82 82mm |  | Thyssen 60mm |
|  | 104.074 Rehau 60mm (S730) 70mm (Brillant- D.) 86mm (Geneo) |  | 104.133 Gealan 62mm und 74mm |
|  | 104.075 Dimex 70 und 80mm |  | Kömmerling 58mm und 70mm |
|  | 104.076 Rehau 80mm (Brillant-D.) |  | 104.135 Holz |

vekavariant_0340d

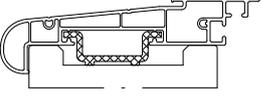
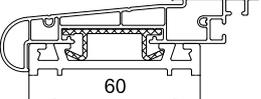
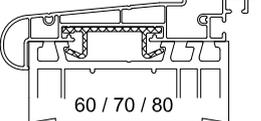
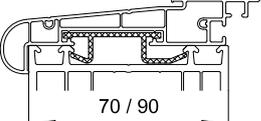
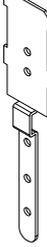
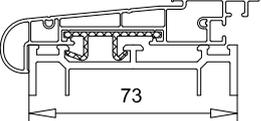
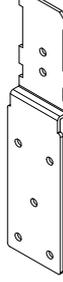
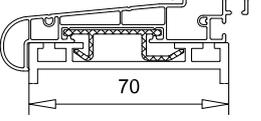
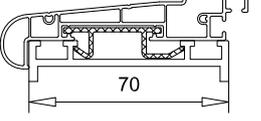
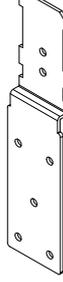
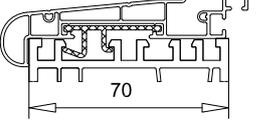
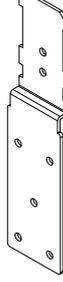
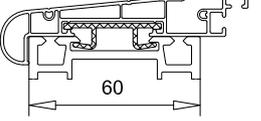
VEKAVARIANT

Zubehör



PROFIL-SYSTEME

2

| Verbindungsprofil (M.1:2.5) | Art.-Nr. / Fremdsystem | Verbindungslaschen seitlich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|----------|-----------------|------------|--------|---------|------------|--------|-------------|---------|------------|------------|--------------------|------------|---------|------------|---------|--------|------|---------------|------|------------------|------|------|
|  | 104.150 Holz-Fenster |  | 119.400 (klipsbar) VEKA SL70/TOPL/SWL 70mm VEKA SOFTLINE 82 82mm VEKA ALPHALINE 90 90mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p style="text-align: center;">60</p>  <p style="text-align: center;">60 / 70 / 80</p> | 104.160 Schüco Corona AS 60mm Aluplast Ideal 60mm (2000) 70mm (4000 / 5000) 80mm (6000) 85mm (8000) | |  | 119.415 <table border="0"> <tr><td>Aluplast</td><td>60/70/80mm</td></tr> <tr><td>Deceuninck</td><td>70mm</td></tr> <tr><td>Dimex</td><td>70/80mm</td></tr> <tr><td>Gealan</td><td>62/74mm</td></tr> <tr><td>KBE</td><td>70mm</td></tr> <tr><td>Kömmerling</td><td>58/70mm</td></tr> <tr><td>LB-Profile</td><td>60/70mm</td></tr> <tr><td>Rehau</td><td>60/70mm</td></tr> <tr><td>Schüco</td><td>70mm</td></tr> <tr><td>Thyssen Elite</td><td>71mm</td></tr> <tr><td>Thyssen Prestige</td><td>76mm</td></tr> <tr><td>VEKA</td><td>70mm</td></tr> </table> | Aluplast | 60/70/80mm | Deceuninck | 70mm | Dimex | 70/80mm | Gealan | 62/74mm | KBE | 70mm | Kömmerling | 58/70mm | LB-Profile | 60/70mm | Rehau | 60/70mm | Schüco | 70mm | Thyssen Elite | 71mm | Thyssen Prestige | 76mm | VEKA |
| Aluplast | 60/70/80mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deceuninck | 70mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimex | 70/80mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gealan | 62/74mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KBE | 70mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kömmerling | 58/70mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LB-Profile | 60/70mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rehau | 60/70mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schüco | 70mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thyssen Elite | 71mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thyssen Prestige | 76mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEKA | 70mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p style="text-align: center;">70 / 90</p> | 104.165 VEKA 70mm 82mm (SOFTLINE 82) 90mm (ALPHALINE) |  | 119.416 <table border="0"> <tr><td>Salamander</td><td>60mm</td></tr> <tr><td>Salamander</td><td>76mm</td></tr> <tr><td>Schüco</td><td>60mm</td></tr> <tr><td>Thyssen</td><td>60mm</td></tr> <tr><td>VEKA</td><td>58mm</td></tr> </table> | Salamander | 60mm | Salamander | 76mm | Schüco | 60mm | Thyssen | 60mm | VEKA | 58mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Salamander | 60mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salamander | 76mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schüco | 60mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thyssen | 60mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEKA | 58mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p style="text-align: center;">73</p> | 104.208 Brüggmann HP 102 73mm |  | 119.417 (ggf. Blendrahmen unterfüttern) <table border="0"> <tr><td>Aluplast</td><td>85mm</td></tr> <tr><td>Brüggmann HP102</td><td>73mm</td></tr> <tr><td>KBE</td><td>58/88mm</td></tr> <tr><td>Kömmerling</td><td>88mm</td></tr> <tr><td>Rehau Geneo</td><td>80/86mm</td></tr> <tr><td>Salamander</td><td>92mm</td></tr> <tr><td>Schüco Corona SI82</td><td>82mm</td></tr> <tr><td>Trocal</td><td>62/70/88mm</td></tr> <tr><td>VEKA</td><td>58mm</td></tr> </table> | Aluplast | 85mm | Brüggmann HP102 | 73mm | KBE | 58/88mm | Kömmerling | 88mm | Rehau Geneo | 80/86mm | Salamander | 92mm | Schüco Corona SI82 | 82mm | Trocal | 62/70/88mm | VEKA | 58mm | | | | | | |
| Aluplast | 85mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brüggmann HP102 | 73mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KBE | 58/88mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kömmerling | 88mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rehau Geneo | 80/86mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salamander | 92mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schüco Corona SI82 | 82mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trocal | 62/70/88mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEKA | 58mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p style="text-align: center;">70</p>  <p style="text-align: center;">70</p> | 104.211 Schüco Corona CT70 70mm Deceuninck 70mm |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p style="text-align: center;">70</p> | 104.212 Trocal 70mm | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p style="text-align: center;">60</p> | 104.213 Thyssen 60mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

vekavariant_0341d

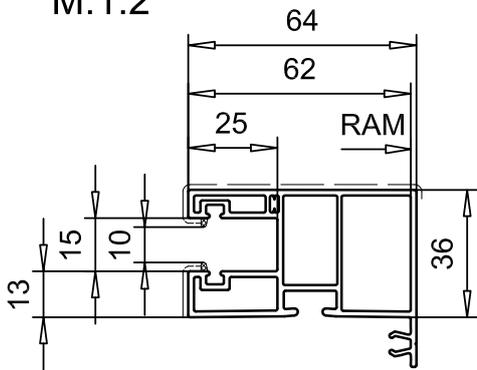
VEKAVARIANT



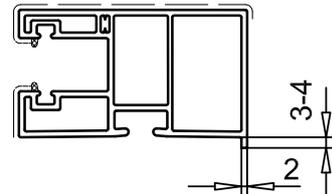
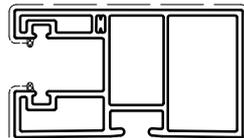
Rollladenführungen M 37

M.1:2

PROFIL-SYSTEME



Achtung:
Positionierung und weitere Verarbeitungsdetails
siehe Seite 3.8 bis 3.10

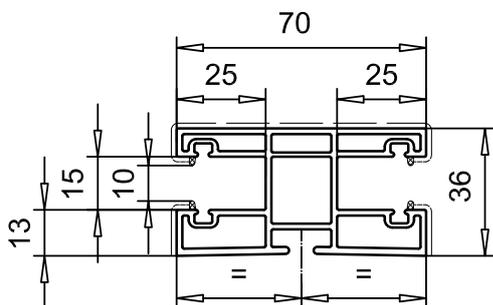


für Ausführung weiss:
108.058 100 14
Dichtlippe, grau
108.058 400 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

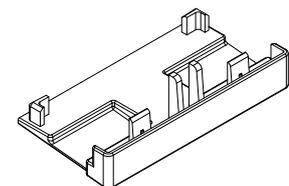
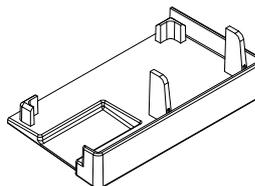
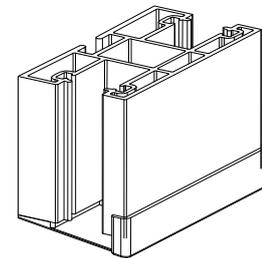
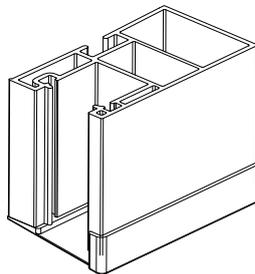
für Ausführung weiss:
108.058 200 14
Dichtlippe, grau
108.058 500 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

für Ausführung weiss:
108.058 300 14
Dichtlippe, grau
108.058 600 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

Nur bei weiss extrudierten Profilen sind wahlweise graue oder schwarze anextrudierte Dichtungen möglich. Bei folierten Profilen richtet sich die Farbe der Dichtungen nach dem Trägermaterial!
Weisses Trägermaterial → graue Dichtung.
Nicht weisses Trägermaterial → schwarze Dichtung.



für Ausführung weiss:
108.021 100 14
Dichtlippe, grau
108.021 400 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.122

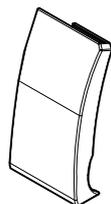


108.121
weiß oder schwarz

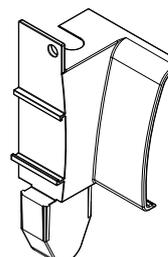
108.122
weiß oder schwarz

Achtung: Bei Verwendung von M37
119.434 zusätzlich verwenden!
Verarbeitung Seite 4.9

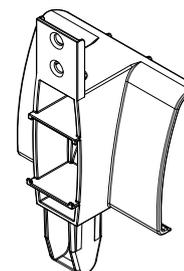
Achtung:
Verarbeitungsdetails siehe Seite 3.13



119.434
silbergrau



Einlauftrichter, einfach



Einlauftrichter, doppelt

vekavariant_0505d

VEKAVARIANT

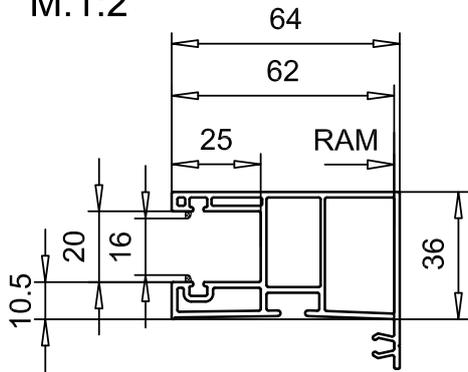


Rollladenführungen K 51

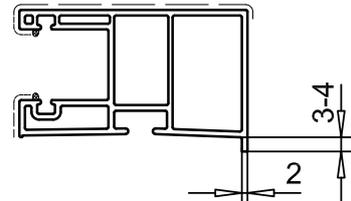
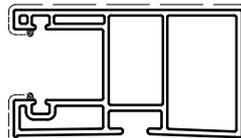
M.1:2

PROFIL-SYSTEME

2



Achtung:
Positionierung und weitere Verarbeitungsdetails
siehe Seite 3.8 bis 3.10

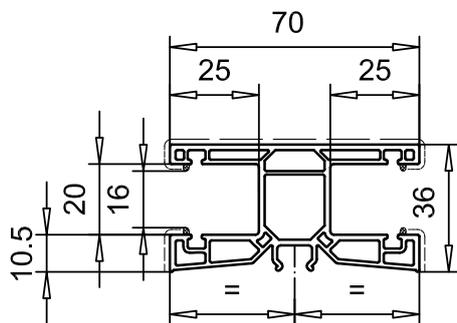


für Ausführung weiss:
108.090 100 14
Dichtlippe, grau
108.090 400 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

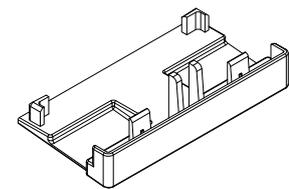
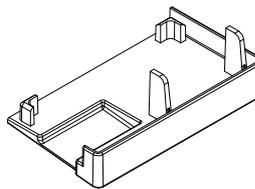
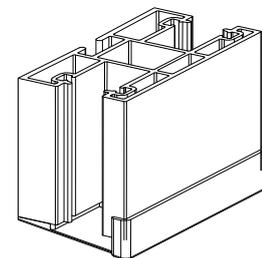
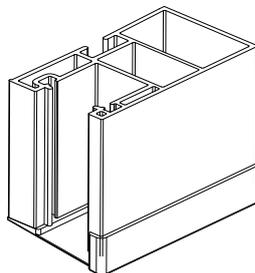
für Ausführung weiss:
108.090 200 14
Dichtlippe, grau
108.090 500 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

für Ausführung weiss:
108.090 300 14
Dichtlippe, grau
108.090 600 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

Nur bei weiss extrudierten Profilen sind wahlweise graue oder schwarze
anextrudierte Dichtungen möglich. Bei folierten Profilen richtet sich die Farbe
der Dichtungen nach dem Trägermaterial!
Weisses Trägermaterial → graue Dichtung.
Nicht weisses Trägermaterial → schwarze Dichtung.



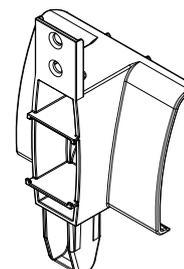
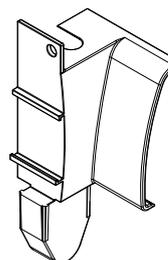
für Ausführung weiss:
108.091 100 14
Dichtlippe, grau
108.091 400 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.122



108.121
weiß oder schwarz

108.122
weiß oder schwarz

Achtung:
Verarbeitungsdetails siehe Seite 3.13



Einlauftrichter, einfach

Einlauftrichter, doppelt

2.15

vekavariant_0506d

VEKAVARIANT

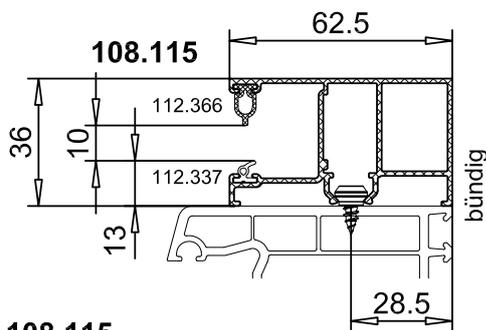
Alu Rolladenführungen M 37

M.1:2

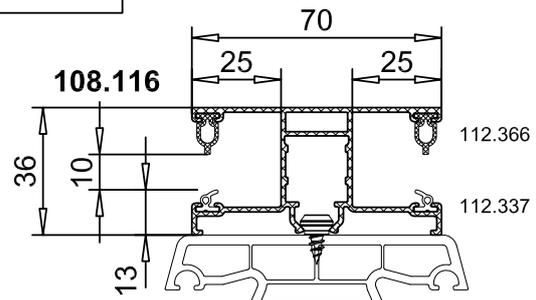


PROFIL-SYSTEME

**Alu Rolladenführungen
108.115 und 108.116**
Ausführungen:
weiß pulverbeschichtet
silber eloxiert (E6/EV1)
Alu-roh

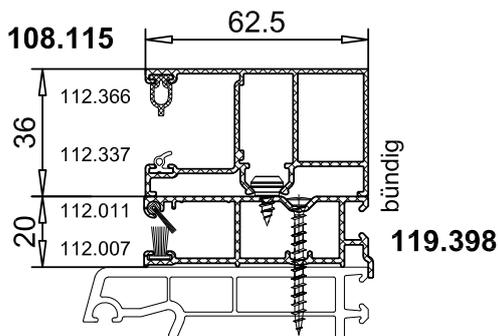


108.115
Dichtungen
ausßen - Dichtung 112.366 schwarz
innen - Keder 112.337 schwarz



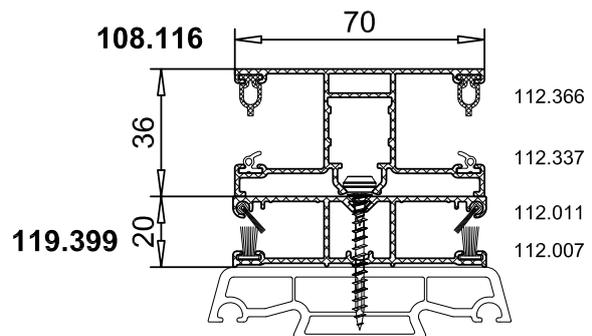
108.116
Dichtungen
ausßen - 2x Dichtung 112.366 schwarz
innen - 2x Keder 112.337 schwarz

System VEKA



Mit einfacher Alu-Führung
119.398
weiß oder schwarz
Dichtungen
ausßen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang
innen - Bürstendichtung
eingezogen 112.007 schwarz

System VEKA



Mit doppelter Alu-Führung
119.399
weiß oder schwarz
Dichtungen
ausßen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang
innen - Bürstendichtung
eingezogen 112.007 schwarz

vekavariant_0507d

VEKAVARIANT

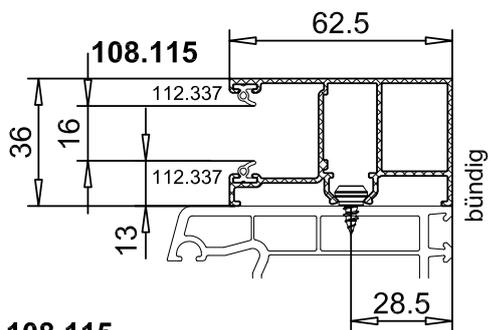
Alu Rolladenführungen K51

M.1:2

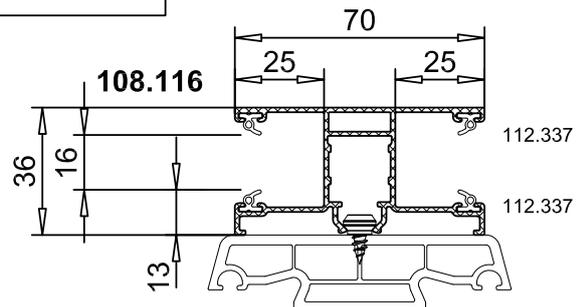


PROFIL-SYSTEME

**Alu Rolladenführungen
108.115 und 108.116**
Ausführungen:
weiß pulverbeschichtet
silber eloxiert (E6/EV1)
Alu-roh

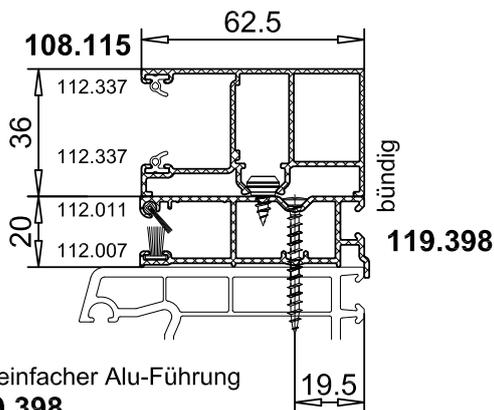


108.115
Dichtungen
aussen und innen 2x Keder 112.337 schwarz



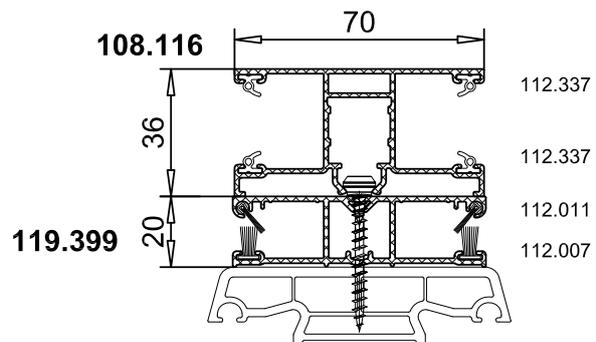
108.116
Dichtungen
aussen und innen 4x Keder 112.337 schwarz

System VEKA



Mit einfacher Alu-Führung
119.398
weiß oder schwarz
Dichtungen
aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz 2m lang
innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz eingezogen

System VEKA



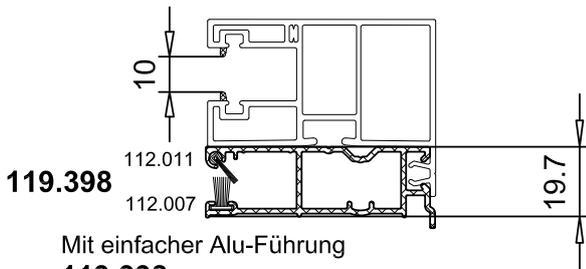
Mit doppelter Alu-Führung
119.399
weiß oder schwarz
Dichtungen
aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz 2m lang
innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz eingezogen

vekavariant_0508c



M 37

System Heroal



Mit einfacher Alu-Führung

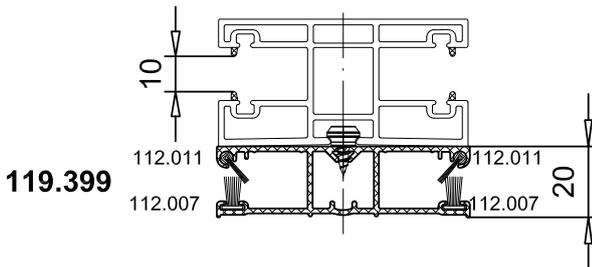
119.398

weiß oder schwarz

Dichtungen

aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang

innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen



Mit doppelter Alu-Führung

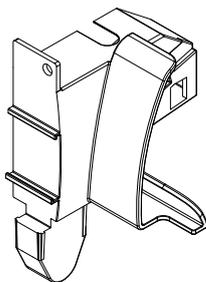
119.399

weiß oder schwarz

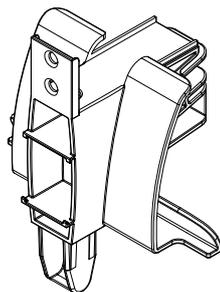
Dichtungen

aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang

innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen



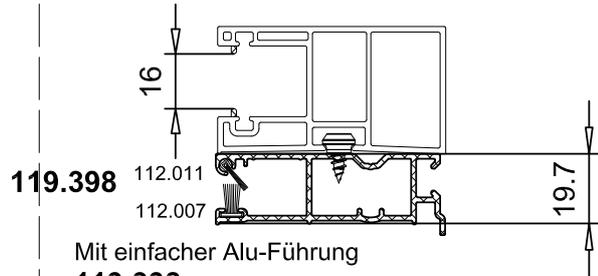
Einlauftrichter, einfach



Einlauftrichter, doppelt

K 51

System Heroal



Mit einfacher Alu-Führung

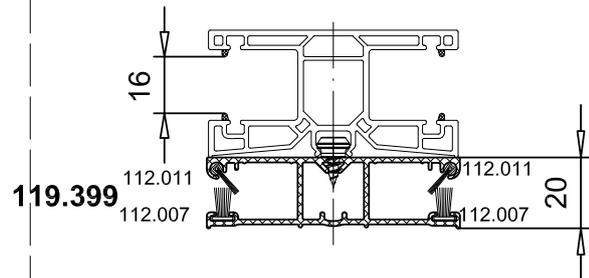
119.398

weiß oder schwarz

Dichtungen

aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang

innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen



Mit doppelter Alu-Führung

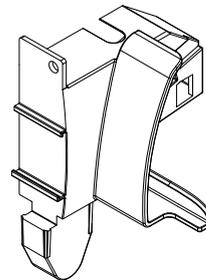
119.399

weiß oder schwarz

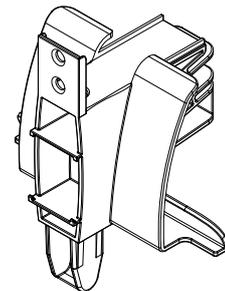
Dichtungen

aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang

innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen



Einlauftrichter, einfach



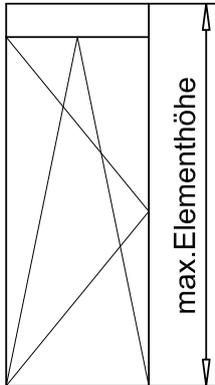
Einlauftrichter, doppelt

VEKAVARIANT 235 / 210 / 175



Maximale Elementhöhen inkl. Rollladenkasten

PROFIL-SYSTEME



| Kastengrößen VEKAVARIANT | Ballen Ø | max. Elementhöhe | |
|-----------------------------|-------------|------------------|------|
| | | K51 | M37 |
| 235 | 195 | 2700 | 2700 |
| 235 IS* | 195 | 2700 | 2700 |
| 235 IS | 190 | 2700 | 2700 |
| 210 | 172 | 2200 | 2700 |
| 210 IS* | 169 | 2200 | 2700 |
| 210 IS | 160 | 1900 | 2600 |
| 175 | 142 | 1400 | 1900 |
| 175 IS* | 135 | 1200 | 1600 |
| 175 IS | 123 | 1000 | 1400 |

2

Alle Angaben in mm

* : ohne Einsatz Alu-Insektenschutzabdeckung 119.397

IS: Insektenschutz (Gaze Ø bis 40mm)

VEKAVARIANT 235

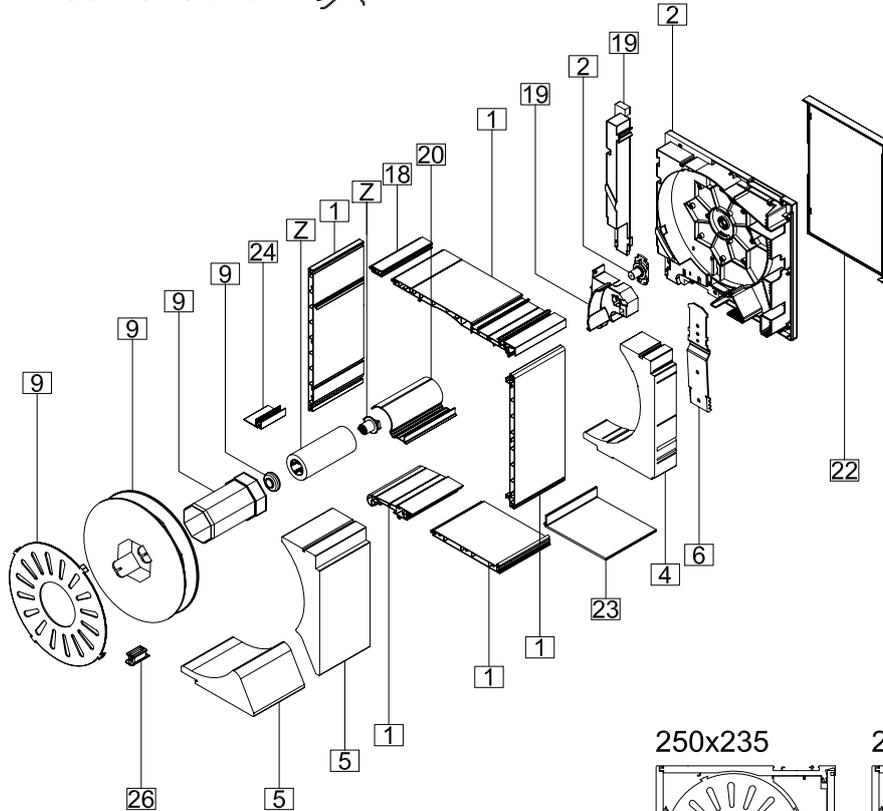
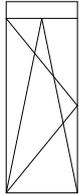
Gurtbedienung

250x235 Standard

270x235 Insektenschutz 

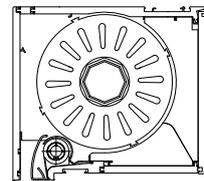
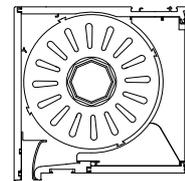


PROFIL-SYSTEME



250x235

270x235 



Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.) und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Gurtbedienung | |
|---------|------|-----------------------|----------------------------------|---------------|---|
| Basis | 1 | 119.570.1 / 119.570.2 | Profilsatz 235 | ● | ● |
| | 2 | 119.090 | BS Basis 235 | ● | ● |
| | 3 | 119.493 | Schalldämmeinlage 2teilig 235 | ○ | ○ |
| | 4 | 119.494 | Kopfdämmung 235 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.495 | Dämmung 235 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.051 | Statikbefestigung 235 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.091 | BS Gurt mini SW40/15mm 235 | ○ | ○ |
| | 9 | 119.092 | BS Gurt maxi SW60/23mm 235 | ● | ● |
| | 14 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| | 15 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| Insekt | 18 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 19 | 119.093 | BS Ergänzung Insektenschutz 235 | | ● |
| | 20 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| Zubehör | 22 | 119.482 | Abdeckung Kopfstück 235 L&R | ○ | ○ |
| | 23 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 24 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 23mm | ○ | ○ |
| | 26 | 119.395 | Leitrolle 23mm Gurt | ● | ● |
| | 27 | 119.033.0 | Mini-Schwenkwickler 6m 15mm Gurt | ○ | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Gurtwickler 23mm Gurt) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

2.20

VEKAVARIANT 235

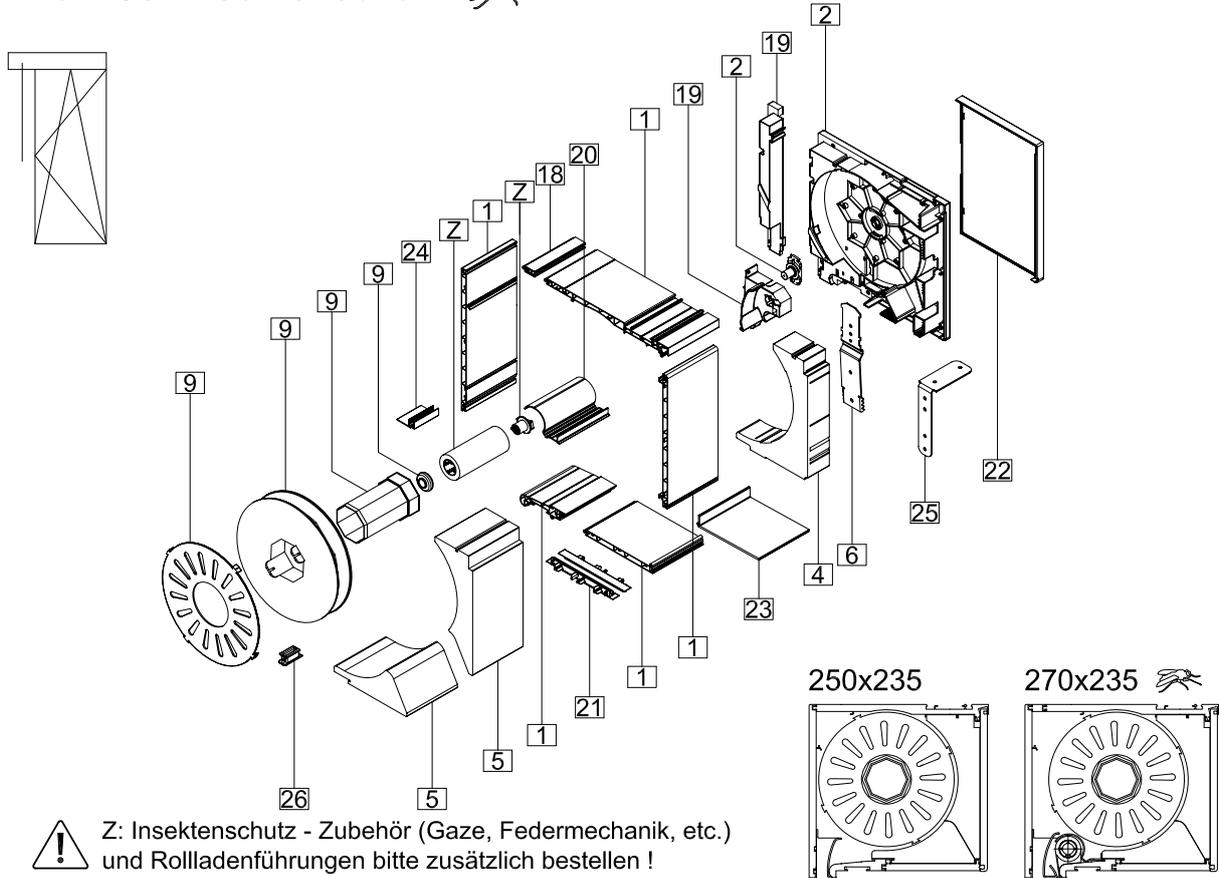
Gurtbedienung **seitlich überbaut**

250x235 Standard

270x235 Insektenschutz

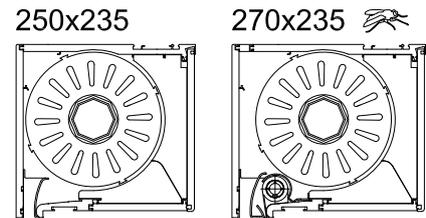


PROFIL-SYSTEME



2

 Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.) und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !



| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Gurtbedienung seitlich überbaut | |
|---------|------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Basis | 1 | 119.570.1 / 119.570.2 | Profilsatz | ● | ● |
| | 2 | 119.090 | Bausatz Basis 250x235 | ● | ● |
| | 3 | 119.493 | Schalldämmeinlage 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.494 | Kopfdämmung L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.495 | Dämmung 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400 / 415 / 416 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.051 | Statikbefestigung 250x235 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.091 | Bausatz Gurt mini SW40/15mm | ○ | ○ |
| | 9 | 119.092 | Bausatz Gurt maxi SW60/23mm | ● | ● |
| | 14 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 15 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 18 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 19 | 119.093 | Bausatz Ergänzung Insektenschutz | | ● |
| | 20 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| Zubehör | 21 | 119.467 | Adapter Revisionsblende | ● | ● |
| | 22 | 119.482 | Abdeckung Kopfstück L&R | ○ | ○ |
| | 23 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 24 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |
| | 25 | 119.148 | Stützwinkel | ● | ● |
| | 26 | 119.395 | Leitrolle 23mm Gurt | ○ | ○ |
| | 27 | 119.033.0 | Mini-Schwenkwickler 6m 15mm Gurt | ○ | ○ |

 Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Gurtwickler 23mm Gurt) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

● Standardausstattung
○ optional einsetzbar

2.21

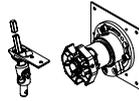
vekavariant_0311b

VEKAVARIANT 235

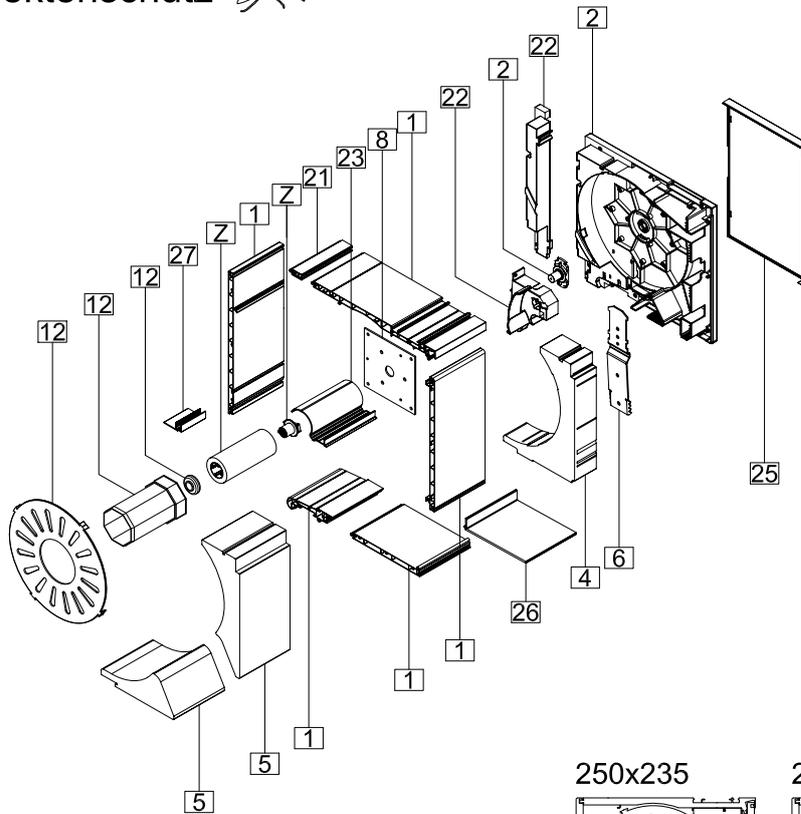
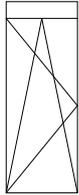
Kurbelbedienung

250x235 Standard

270x235 Insektenschutz 

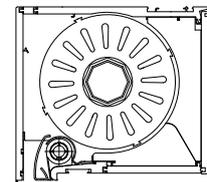
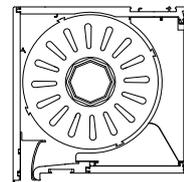


PROFIL-SYSTEME



250x235

270x235 



Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.) und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Kurbelbedienung | |
|---------|------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|---|
| Basis | 1 | 119.570.1 / 119.570.2 | Profilsatz 235 | ● | ● |
| | 2 | 119.090 | BS Basis 235 | ● | ● |
| | 3 | 119.493 | Schalldämmeinlage 235 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.494 | Kopfdämmung 235 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.495 | Dämmung 235 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400 / 415 / 416 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.051 | Statikbefestigung 235 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.396 | Antriebsplatte | ● | ● |
| | 11 | 119.061 | BS Getriebe / Motor SW40 235 | ○ | ○ |
| | 12 | 119.062 | BS Getriebe / Motor SW60 235 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 20 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 21 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 22 | 119.093 | BS Ergänzung Insektenschutz 235 | | ● |
| Zubehör | 23 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 25 | 119.482 | Abdeckung Kopfstück 235 L&R | ○ | ○ |
| | 26 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 27 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |
| | | | | | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Getriebe, Kurbel, Kurbelhalter etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

2.22

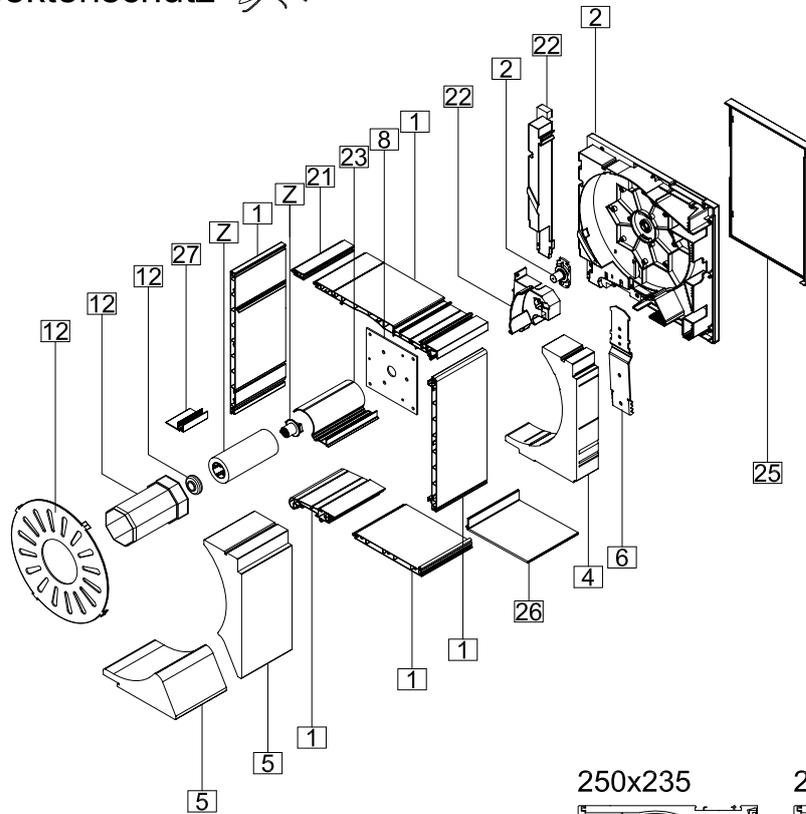
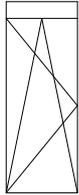
VEKAVARIANT 235

Motorbedienung
250x235 Standard

270x235 Insektenschutz 

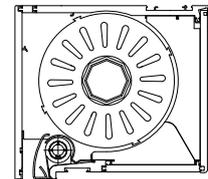
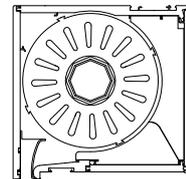


PROFIL-SYSTEME



250x235

270x235 



Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.)
und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Motorbedienung | |
|---------|------|-----------------------|----------------------------------|----------------|---|
| Basis | 1 | 119.570.1 / 119.570.2 | Profilsatz 235 | ● | ● |
| | 2 | 119.090 | BS Basis 235 | ● | ● |
| | 3 | 119.493 | Schalldämmeinlage 235 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.494 | Kopfdämmung 235 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.495 | Dämmung 235 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.051 | Statikbefestigung 235 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | | Motorlager <i>siehe Rubrik 4</i> | | |
| | 11 | 119.061 | BS Getriebe / Motor SW40 235 | ○ | ○ |
| | 12 | 119.062 | BS Getriebe / Motor SW60 235 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 20 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 21 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 22 | 119.093 | BS Ergänzung Insektenschutz 235 | | ● |
| Zubehör | 23 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 25 | 119.482 | Abdeckung Kopfstück 235 L&R | ○ | ○ |
| | 26 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 27 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Motorlager, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

2.23

vekavariant_0313b

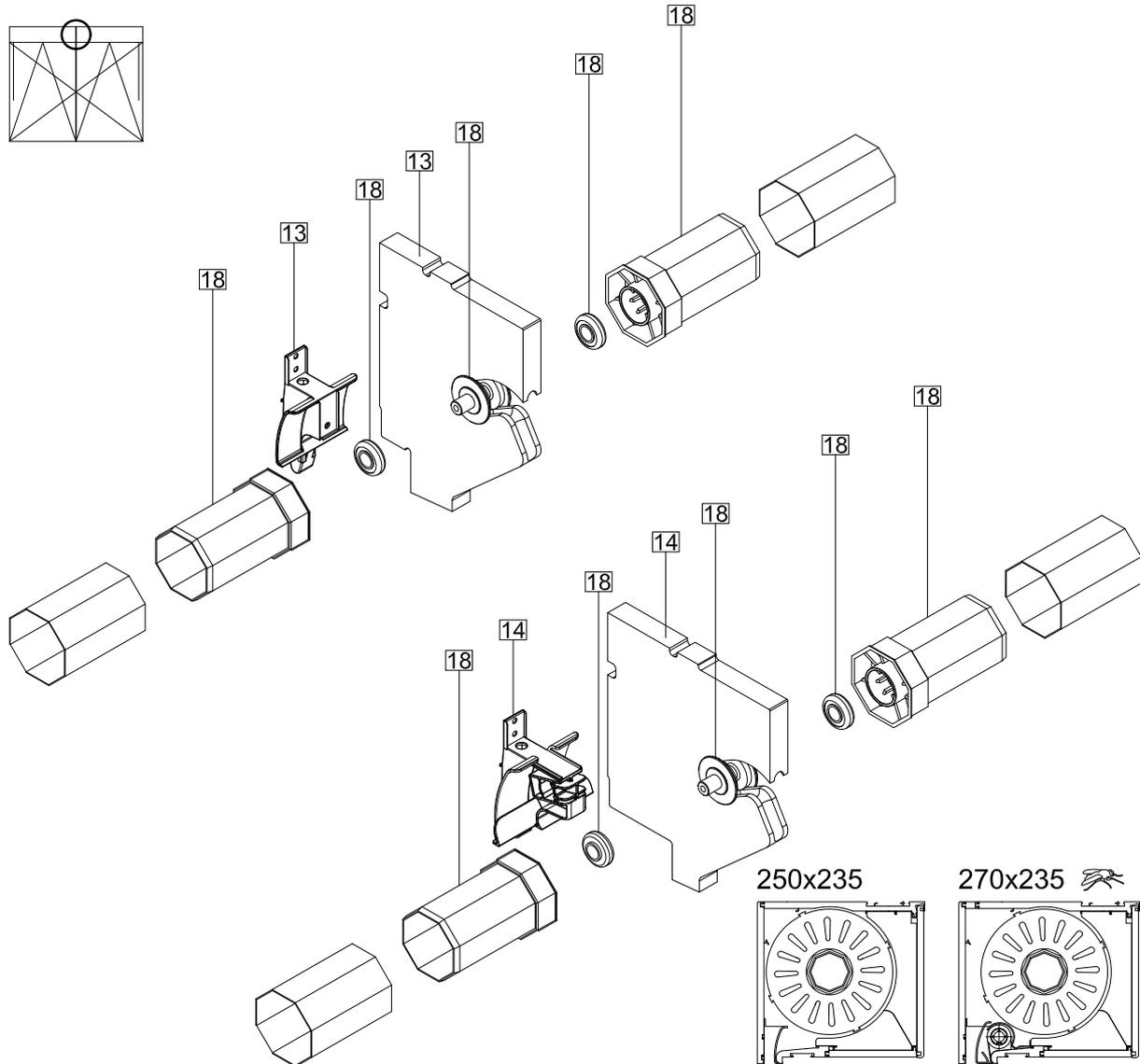
VEKAVARIANT 235

Mittel-Trennlager
250x235 Standard

270x235 Insektenschutz 



PROFIL-SYSTEME



| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Mittel-Trennlager | |
|---------|------|----------|-------------------------------------|-------------------|---|
| Antrieb | 13 | 119.094 | BS Lagerplatte Basis 235 | ● | |
| | 14 | 119.095 | BS Lagerplatte Basis Ins.schutz 235 | | ● |
| | 17 | 119.065 | BS Mittel-Trennlager SW40 | ○ | ○ |
| | 18 | 119.066 | BS Mittel-Trennlager SW60 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |

 Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Antriebsplatte, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

● Standardausstattung
○ optional einsetzbar

vekavariant_0314b

2.24

VEKAVARIANT 235

Doppelwellenlager

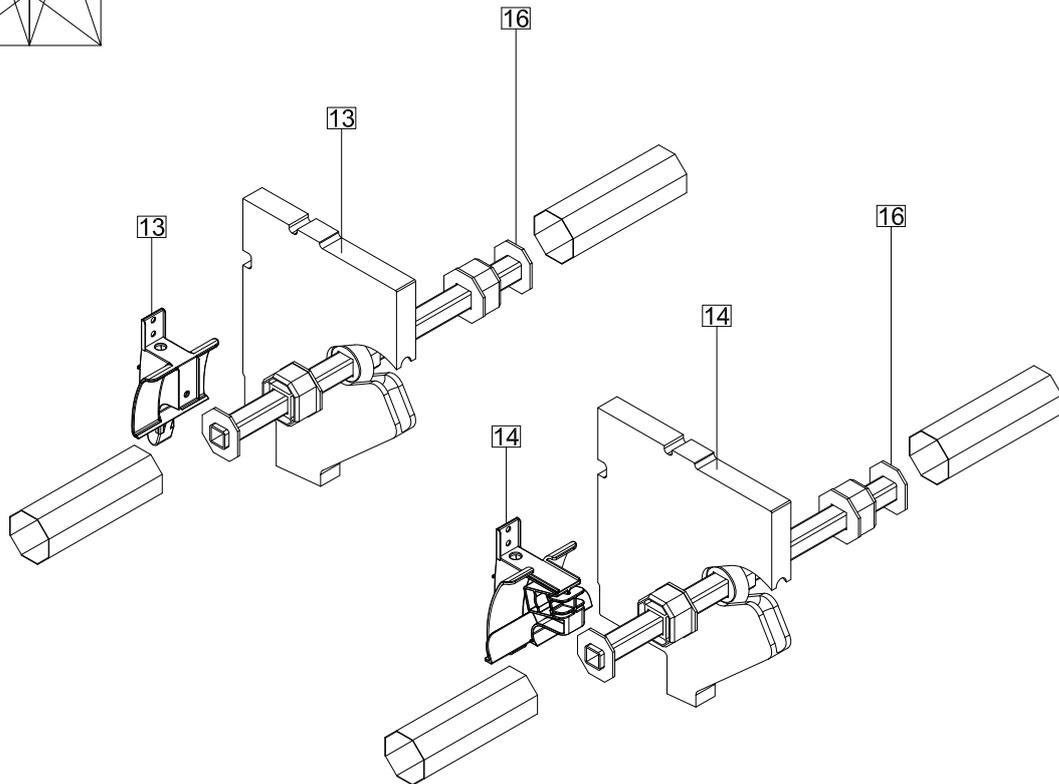
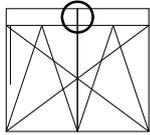
250x235 Standard

270x235 Insektenschutz 



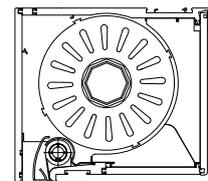
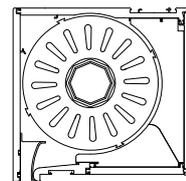
PROFIL-SYSTEME

2



250x235

270x235 



| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Doppelwellenlager | |
|---------|------|----------|-------------------------------------|-------------------|---|
| Antrieb | 13 | 119.094 | BS Lagerplatte Basis 235 | ● | |
| | 14 | 119.095 | BS Lagerplatte Basis Ins.schutz 235 | | ● |
| | 15 | 119.025 | Doppelwellenlager SW40 | ○ | ○ |
| | 16 | 119.026 | Doppelwellenlager SW60 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Antriebsplatte, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

vekavariant_0315b

VEKAVARIANT 210

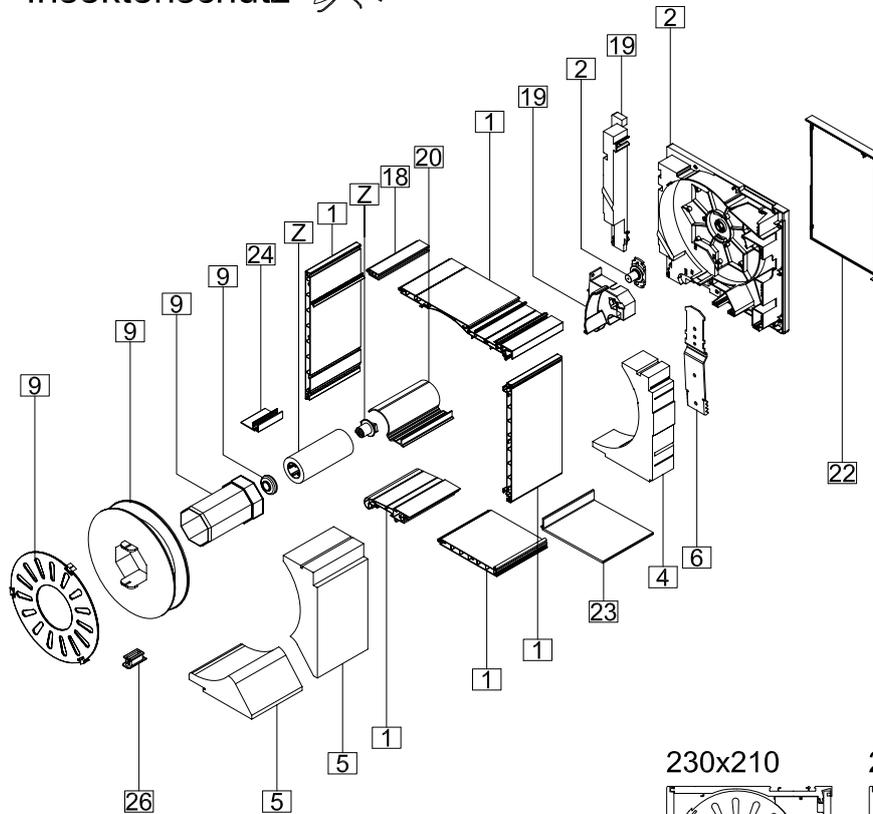
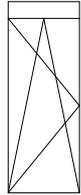
Gurtbedienung

230x210 Standard

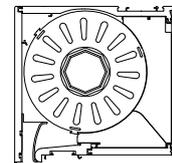
250x210 Insektenschutz 



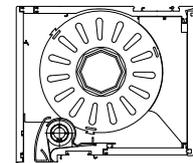
PROFIL-SYSTEME



230x210



250x210 



Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.) und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Gurtbedienung | |
|---------|------|-----------------------|----------------------------------|---------------|---|
| Basis | 1 | 119.571.1 / 119.571.2 | Profilsatz 210 | ● | ● |
| | 2 | 119.080 | BS Basis 210 | ● | ● |
| | 3 | 119.596 | Schalldämmeinlage 210 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.496 | Kopfdämmung 210 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.497 | Dämmung 210 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.052 | Statikbefestigung 210 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.081 | BS Gurt mini SW40/15mm 210 | ○ | ○ |
| | 9 | 119.082 | BS Gurt maxi SW60/23mm 210 | ● | ● |
| | 14 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 15 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 18 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 19 | 119.083 | BS Ergänzung Insektenschutz 210 | | ● |
| Zubehör | 20 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 22 | 119.485 | Abdeckung Kopfstück 210 L&R | ○ | ○ |
| | 23 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 24 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 23mm | ○ | ○ |
| | 26 | 119.395 | Leitrolle 23mm Gurt | ● | ● |
| | 27 | 119.033.0 | Mini-Schwenkwickler 6m 15mm Gurt | ○ | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Gurtwickler 23mm Gurt) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

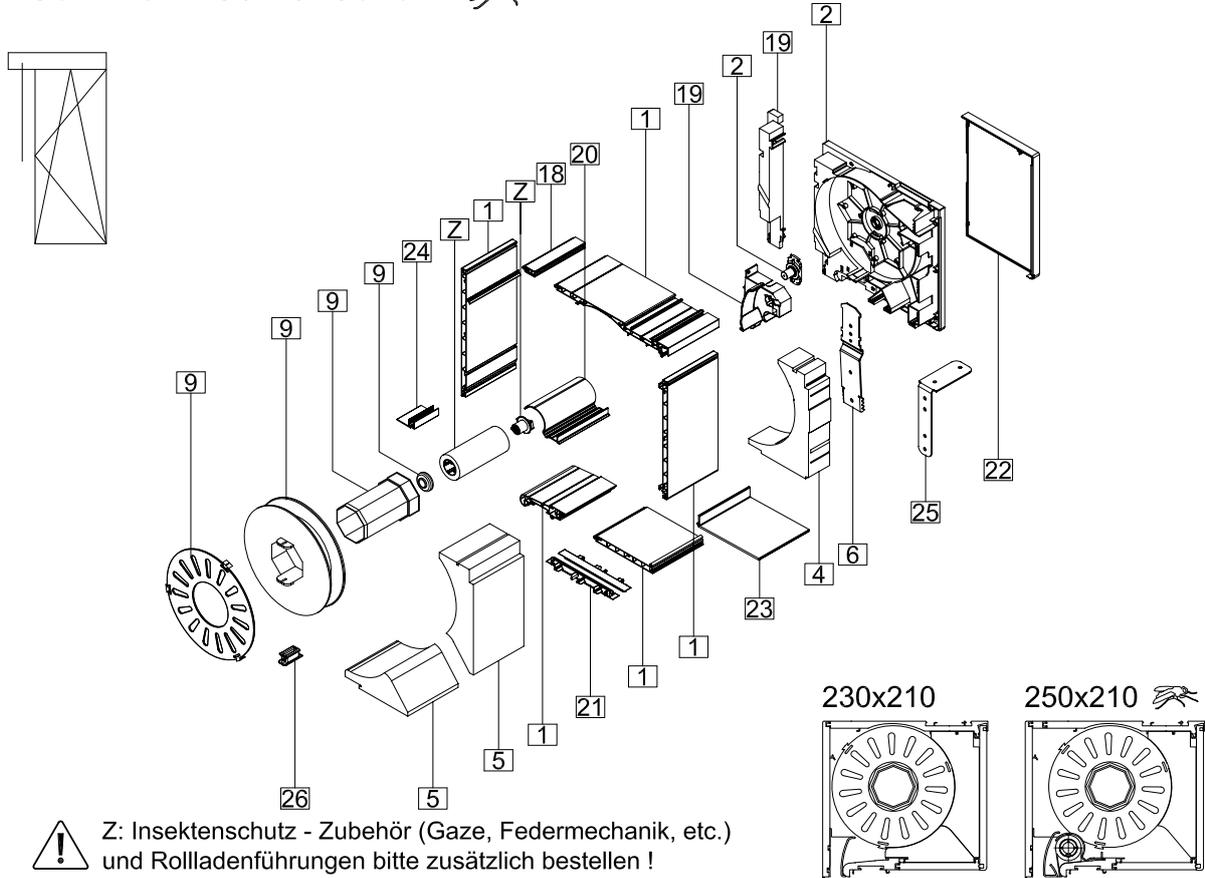
2.26

VEKAVARIANT 210

Gurtbedienung **seitlich überbaut**
 230x210 Standard
 250x210 Insektenschutz 



PROFIL-SYSTEME



 Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.) und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Gurtbedienung seitlich überbaut | |
|---------|------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Basis | 1 | 119.571.1 / 119.571.2 | Profilsatz 210 | ● | ● |
| | 2 | 119.080 | BS Basis 210 | ● | ● |
| | 3 | 119.596 | Schalldämmeinlage 210 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.496 | Kopfdämmung 210 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.497 | Dämmung 210 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.052 | Statikbefestigung 210 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.081 | BS Gurt mini SW40/15mm 210 | ○ | ○ |
| | 9 | 119.082 | BS Gurt maxi SW60/23mm 210 | ● | ● |
| | 14 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 15 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 18 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 19 | 119.083 | BS Ergänzung Insektenschutz 210 | | ● |
| Zubehör | 20 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 21 | 119.468 | Adapter Revisionsblende 210/175 | ● | ● |
| | 22 | 119.485 | Abdeckung Kopfstück 210 L&R | ○ | ○ |
| | 23 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 24 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |
| | 25 | 119.148 | Stützwinkel | ● | ● |
| | 26 | 119.395 | Leitrolle 23mm Gurt | ● | ● |
| | 27 | 119.033.0 | Mini-Schwenkwickler 6m 15mm Gurt | ○ | ○ |

 Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Gurtwickler 23mm Gurt) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

● Standardausstattung
 ○ optional einsetzbar

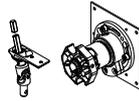
2.27

2

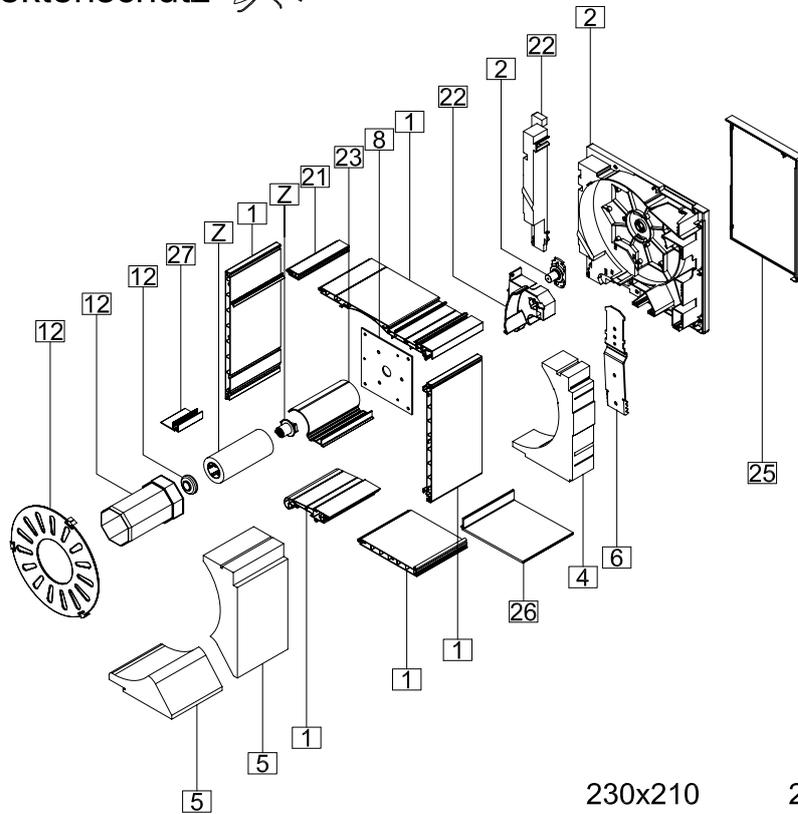
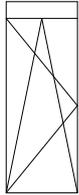
vekavariant_0321d

VEKAVARIANT 210

Kurbelbedienung
230x210 Standard
250x210 Insektenschutz

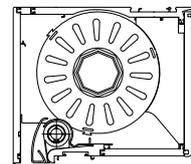
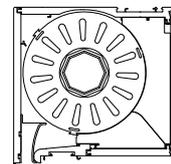


PROFIL-SYSTEME



230x210

250x210



Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.)
und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Kurbelbedienung | |
|---------|------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|---|
| Basis | 1 | 119.571.1 / 119.571.2 | Profilsatz 210 | ● | ● |
| | 2 | 119.080 | BS Basis 210 | ● | ● |
| | 3 | 119.596 | Schalldämmeinlage 210 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.496 | Kopfdämmung 210 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.497 | Dämmung 210 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.052 | Statikbefestigung 210 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.396 | Antriebsplatte | ● | ● |
| | 11 | 119.067 | BS Getriebe / Motor SW40 210 | ○ | ○ |
| | 12 | 119.068 | BS Getriebe / Motor SW60 210 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 20 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 21 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 22 | 119.083 | BS Ergänzung Insektenschutz 210 | | ● |
| Zubehör | 23 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 25 | 119.485 | Abdeckung Kopfstück 210 L&R | ○ | ○ |
| | 26 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 27 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |
| | | | | | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Getriebe, Kurbel,
Kurbelhalter etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

2.28

04.11

Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

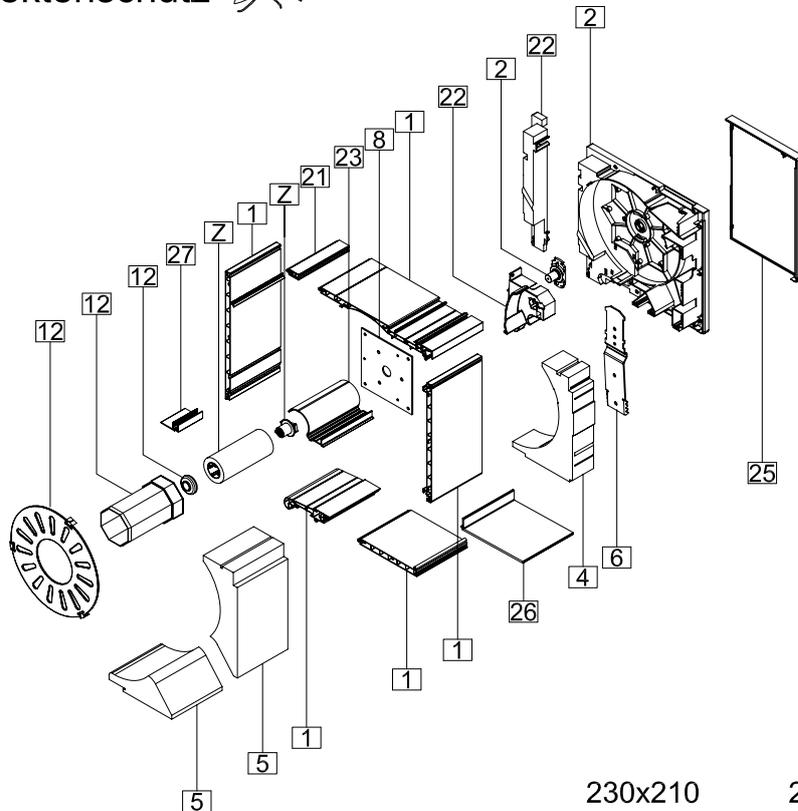
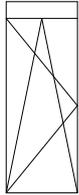
VEKAVARIANT 210

Motorbedienung
230x210 Standard

250x210 Insektenschutz 

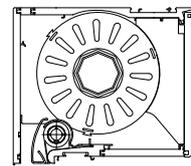
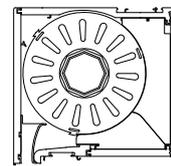


PROFIL-SYSTEME



230x210

250x210 



Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.)
und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Motorbedienung | |
|---------|------|-----------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Basis | 1 | 119.571.1 / 119.571.2 | Profilsatz 210 | ● | ● |
| | 2 | 119.080 | BS Basis 210 | ● | ● |
| | 3 | 119.596 | Schalldämmeinlage 210 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.496 | Kopfdämmung 210 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.497 | Dämmung 210 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.052 | Statikbefestigung 210 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | | Motorlager siehe Rubrik 4 | | |
| | 11 | 119.067 | BS Getriebe / Motor SW40 210 | ○ | ○ |
| | 12 | 119.068 | BS Getriebe / Motor SW60 210 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 20 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 21 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 22 | 119.083 | BS Ergänzung Insektenschutz 210 | | ● |
| Zubehör | 23 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 25 | 119.485 | Abdeckung Kopfstück 210 L&R | ○ | ○ |
| | 26 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 27 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |
| | | | | ○ | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Antriebsplatte, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

2.29

vekavariant_0323b

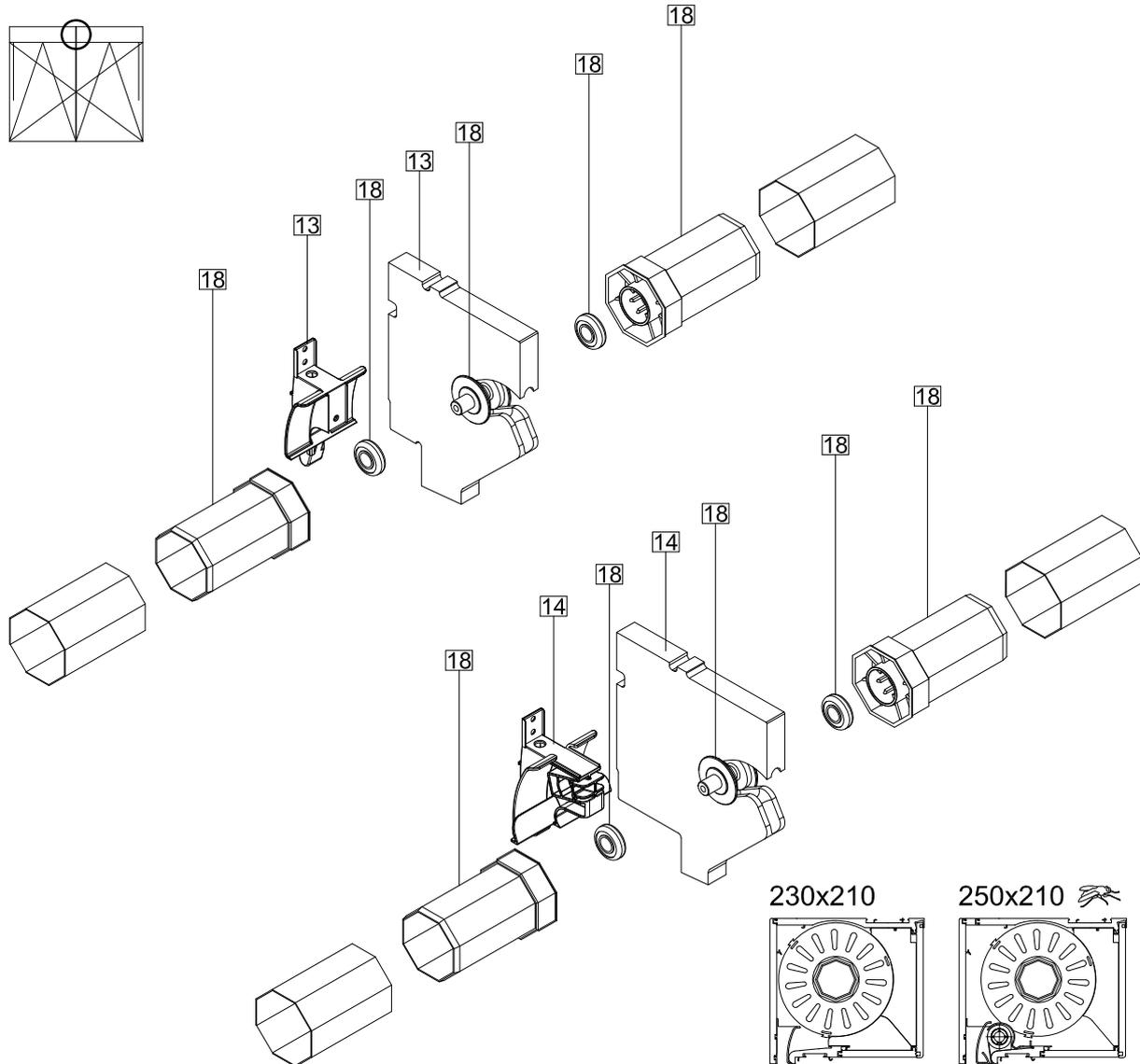
VEKAVARIANT 210

Mittel-Trennlager
230x210 Standard

250x210 Insektenschutz 



PROFIL-SYSTEME



| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Mittel-Trennlager | |
|---------|------|----------|-------------------------------------|-------------------|---|
| Antrieb | 13 | 119.084 | BS Lagerplatte Basis 210 | ● | |
| | 14 | 119.085 | BS Lagerplatte Basis Ins.schutz 210 | | ● |
| | 17 | 119.065 | BS Mittel-Trennlager SW40 | ○ | ○ |
| | 18 | 119.066 | BS Mittel-Trennlager SW60 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |

 Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Antriebsplatte, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

● Standardausstattung
○ optional einsetzbar

vekavariant_0324b

2.30

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT 210

Doppelwellenlager

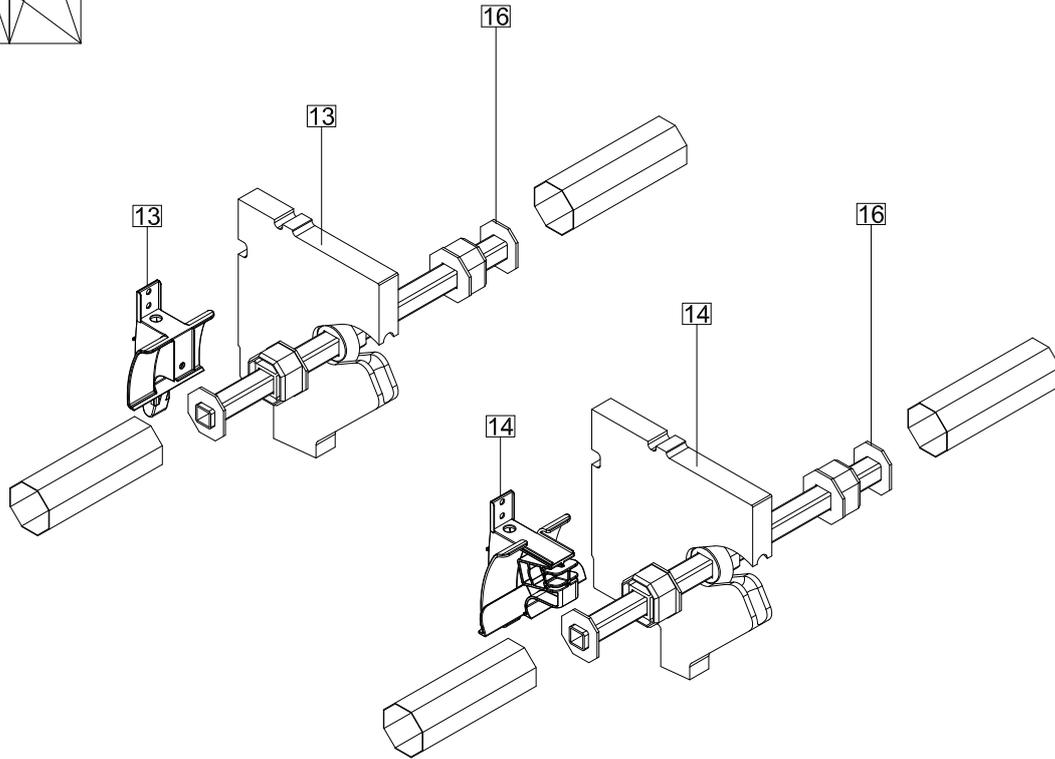
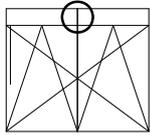
230x210 Standard

250x210 Insektenschutz 

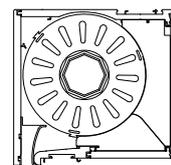


PROFIL-SYSTEME

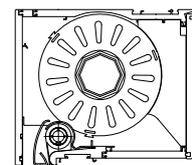
2



230x210



250x210 



| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Doppelwellenlager | |
|---------|------|----------|-------------------------------------|-------------------|---|
| Antrieb | 13 | 119.084 | BS Lagerplatte Basis 210 | ● | |
| | 14 | 119.085 | BS Lagerplatte Basis Ins.schutz 210 | | ● |
| | 15 | 119.025 | Doppelwellenlager SW40 | ○ | ○ |
| | 16 | 119.026 | Doppelwellenlager SW60 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Antriebsplatte, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

vekavariant_0325b

VEKAVARIANT 175

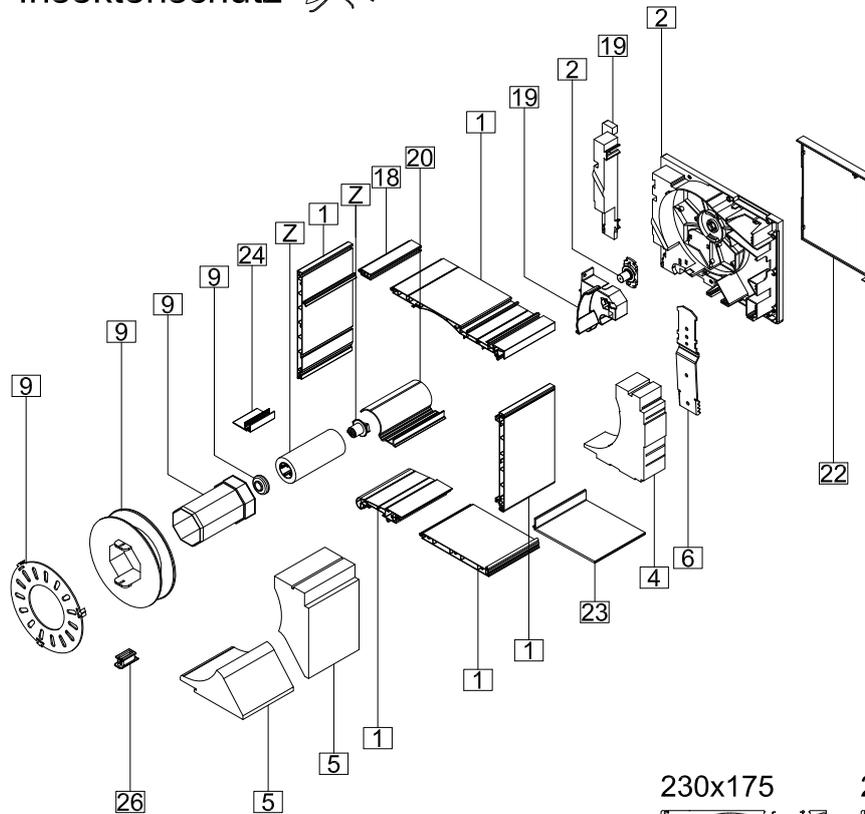
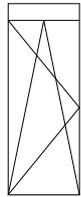
Gurtbedienung

230x175 Standard

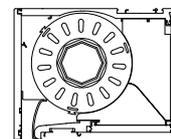
250x175 Insektenschutz 



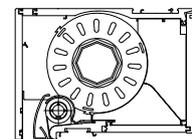
PROFIL-SYSTEME



230x175



250x175 



Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.) und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Gurtbedienung | |
|---------|------|-----------------------|----------------------------------|---------------|---|
| Basis | 1 | 119.572.1 / 119.572.2 | Profilsatz 175 | ● | ● |
| | 2 | 119.070 | BS Basis 175 | ● | ● |
| | 3 | 119.597 | Schalldämmeinlage 175 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.498 | Kopfdämmung 175 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.499 | Dämmung 175 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.053 | Statikbefestigung 175 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.071 | BS Gurt mini SW40/15mm 175 | ○ | ○ |
| | 9 | 119.072 | BS Gurt maxi SW60/23mm 175 | ● | ● |
| | 14 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| | 15 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| Insekt | 18 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 19 | 119.073 | BS Ergänzung Insektenschutz 175 | | ● |
| | 20 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| Zubehör | 22 | 119.488 | Abdeckung Kopfstück L&R | ○ | ○ |
| | 23 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 24 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 23mm | ○ | ○ |
| | 26 | 119.395 | Leitrolle 23mm Gurt | ● | ● |
| | 27 | 119.033.0 | Mini-Schwenkwickler 6m 15mm Gurt | ○ | ○ |
| | | | | | |
| | | | | | |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Gurtwickler 23mm Gurt) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

2.32

04.11

Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

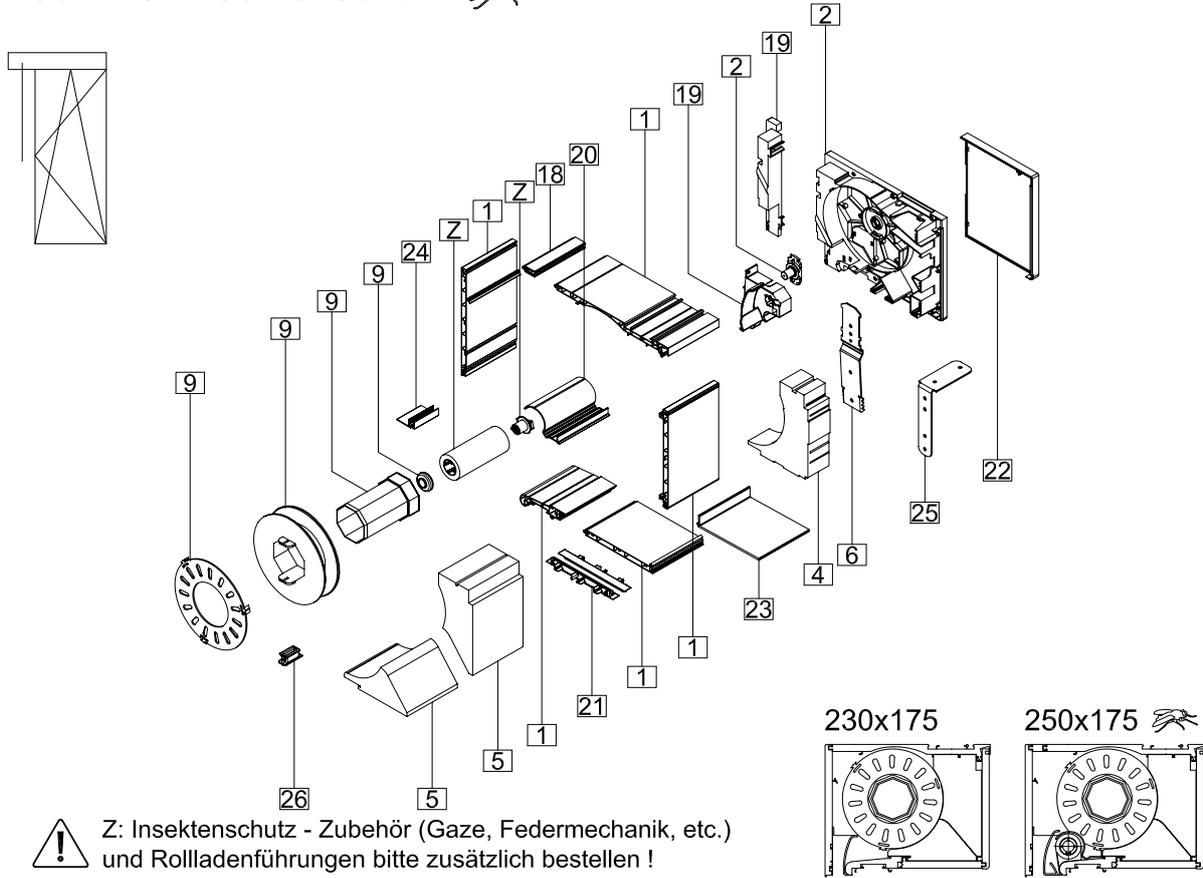
vekavariant_0330b

VEKAVARIANT 175

Gurtbedienung **seitlich überbaut**
 230x175 Standard
 250x175 Insektenschutz 



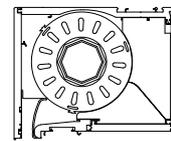
PROFIL-SYSTEME



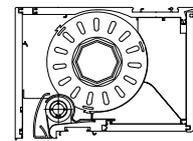
2

 Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.) und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

230x175



250x175 



| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Gurtbedienung seitlich überbaut | |
|---------|------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Basis | 1 | 119.572.1 / 119.572.2 | Profilsatz 175 | ● | ● |
| | 2 | 119.070 | BS Basis 175 | ● | ● |
| | 3 | 119.597 | Schalldämmeinlage 175 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.498 | Kopfdämmung 175 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.499 | Dämmung 175 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.053 | Statikbefestigung 175 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.071 | BS Gurt mini SW40/15mm 175 | ○ | ○ |
| | 9 | 119.072 | BS Gurt maxi SW60/23mm 175 | ● | ● |
| | 14 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 15 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 18 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 19 | 119.073 | BS Ergänzung Insektenschutz 175 | | ● |
| Zubehör | 20 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 21 | 119.468 | Adapter Revisionsblende 210/175 | ● | ● |
| | 22 | 119.488 | Abdeckung Kopfstück 175 L&R | ○ | ○ |
| | 23 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 24 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |
| | 25 | 119.148 | Stützwinkel | ● | ● |
| | 26 | 119.395 | Leitrolle 23mm Gurt | ● | ● |
| | 27 | 119.033.0 | Mini-Schwenkwickler 6m 15mm Gurt | ○ | ○ |

 Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Gurtwickler 23mm Gurt) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

● Standardausstattung
 ○ optional einsetzbar

2.33

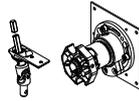
vekavariant_0331b

VEKAVARIANT 175

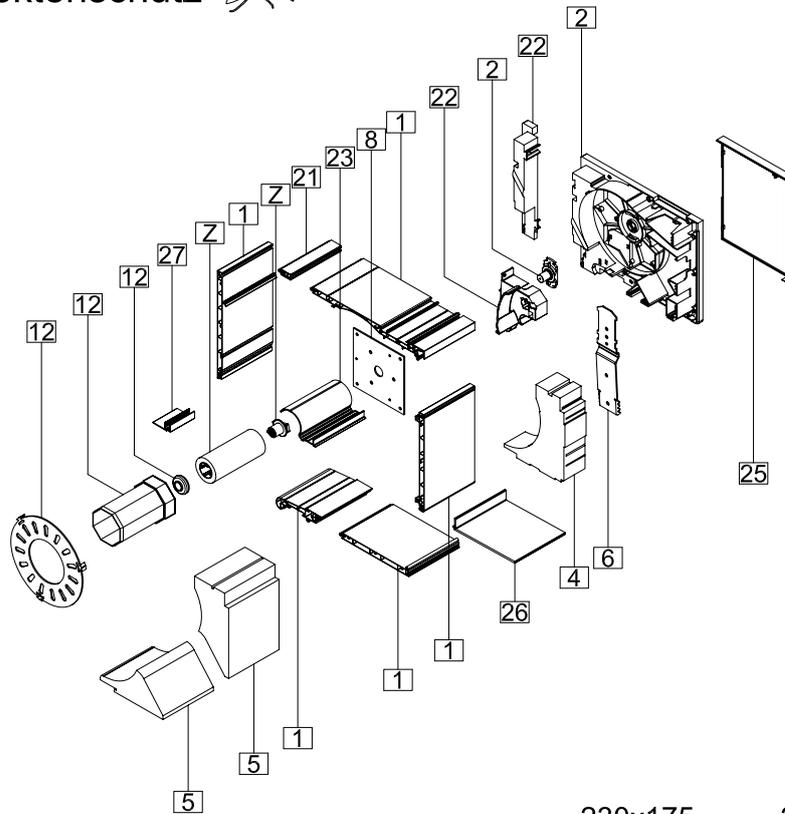
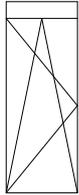
Kurbelbedienung

230x175 Standard

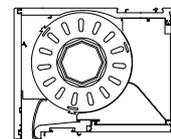
250x175 Insektenschutz 



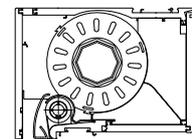
PROFIL-SYSTEME



230x175



250x175 



Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.) und Rolladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Kurbelbedienung | |
|---------|------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|---|
| Basis | 1 | 119.572.1 / 119.572.2 | Profilsatz 175 | ● | ● |
| | 2 | 119.070 | Bausatz Basis 175 | ● | ● |
| | 3 | 119.597 | Schalldämmeinlage 175 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.498 | Kopfdämmung 175 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.499 | Dämmung 175 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.053 | Statikbefestigung 175 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | 119.396 | Antriebsplatte | ● | ● |
| | 11 | 119.077 | BS Getriebe / Motor SW40 175 | ○ | ○ |
| | 12 | 119.078 | BS Getriebe / Motor SW60 175 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 20 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 21 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 22 | 119.073 | BS Ergänzung Insektenschutz 175 | | ● |
| Zubehör | 23 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 25 | 119.488 | Abdeckung Kopfstück 175 L&R | ○ | ○ |
| | 26 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 27 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |
| | | | | | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Getriebe, Kurbel, Kurbelhalter etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

2.34

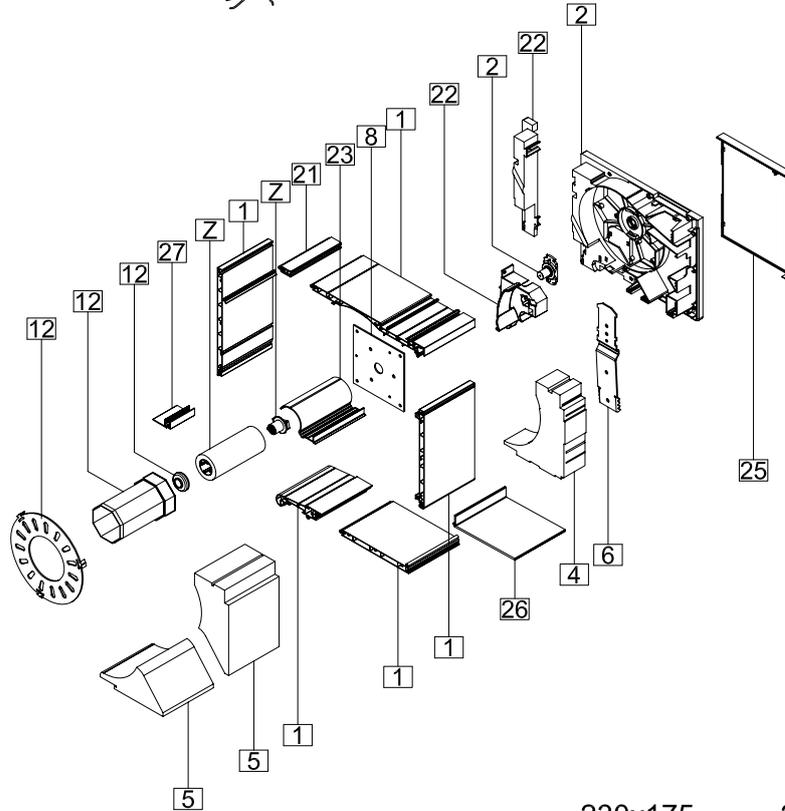
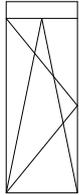
VEKAVARIANT 175

Motorbedienung
230x175 Standard

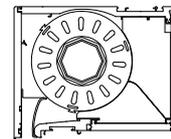
250x175 Insektenschutz 



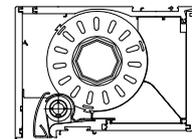
PROFIL-SYSTEME



230x175



250x175 



Z: Insektenschutz - Zubehör (Gaze, Federmechanik, etc.)
und Rollladenführungen bitte zusätzlich bestellen !

| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Motorbedienung | |
|---------|------|-----------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Basis | 1 | 119.572.1 / 119.572.2 | Profilsatz 175 | ● | ● |
| | 2 | 119.070 | BS Basis 175 | ● | ● |
| | 3 | 119.597 | Schalldämmeinlage 175 2teilig | ○ | ○ |
| | 4 | 119.498 | Kopfdämmung 175 L&R | ● | ● |
| | 5 | 119.499 | Dämmung 175 2teilig | ● | ● |
| | 6 | 119.400/415/416/417 | Verbindungsflasche | ● | ● |
| | 7 | 119.053 | Statikbefestigung 175 | ○ | ○ |
| Antrieb | 8 | | Motorlager siehe Rubrik 4 | | |
| | 11 | 119.067 | BS Getriebe / Motor SW40 175 | ○ | ○ |
| | 12 | 119.068 | BS Getriebe / Motor SW60 175 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |
| Insekt | 20 | 119.438 | Adapter SW40 auf SW60 | ○ | ○ |
| | 21 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | | ● |
| | 22 | 119.073 | BS Ergänzung Insektenschutz 175 | | ● |
| Zubehör | 23 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | | ○ |
| | 25 | 119.488 | Abdeckung Kopfstück 175 L&R | ○ | ○ |
| | 26 | 119.466.1 / 119.466.2 | Winkelanschlußprofil 120mm | ○ | ○ |
| | 27 | 119.393 | Alu-Putzwinkel 25mm | ○ | ○ |
| | | | | ○ | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Antriebsplatte, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

2.35

vekavariant_0333b

VEKA VARIANT 175

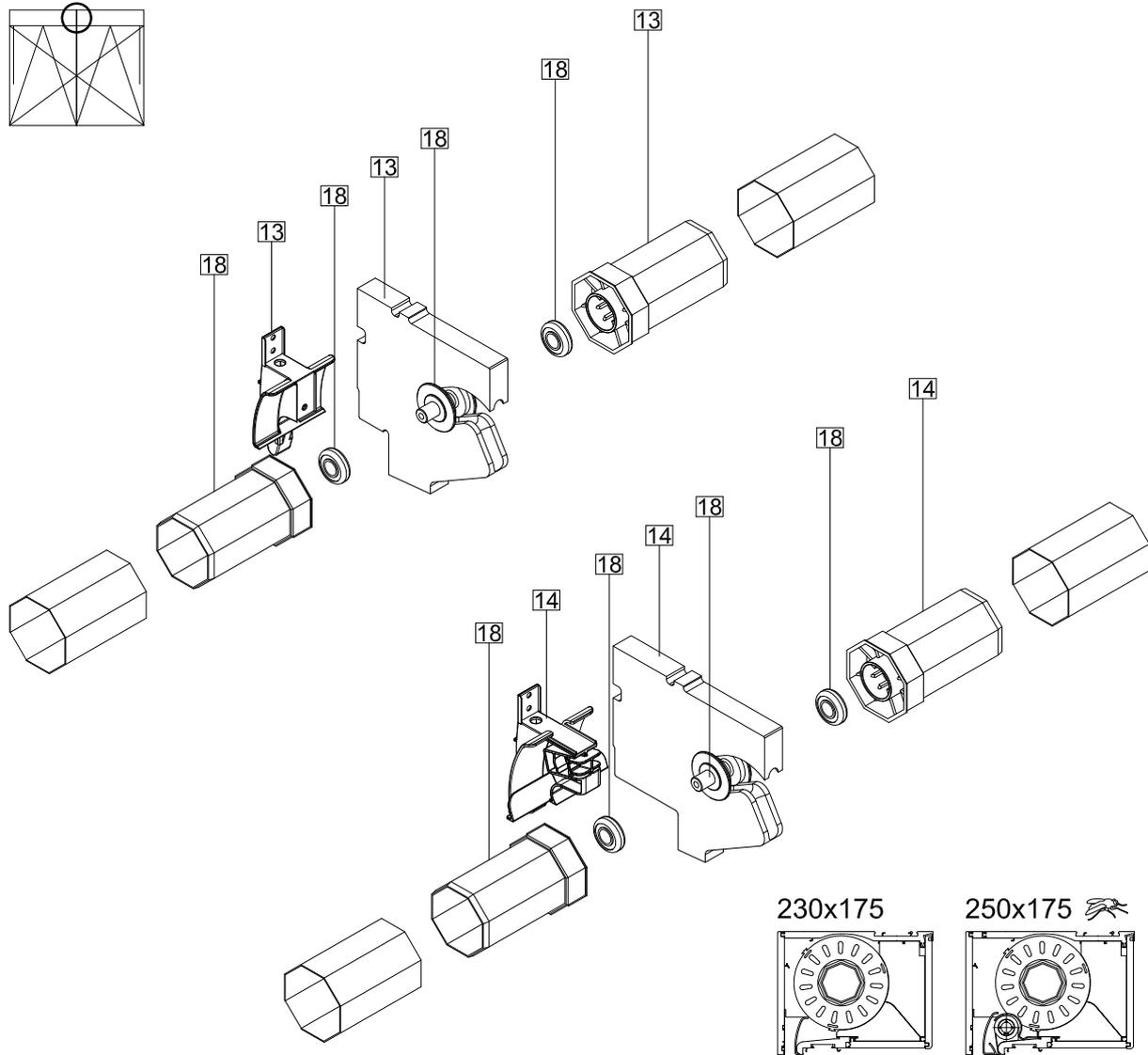
Mittel-Trennlager

230x175 Standard

250x175 Insektenschutz 



PROFIL-SYSTEME



| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Mittel-Trennlager | |
|---------|------|----------|-------------------------------------|-------------------|---|
| Antrieb | 13 | 119.074 | BS Lagerplatte Basis 175 | ● | |
| | 14 | 119.075 | BS Lagerplatte Basis Ins.schutz 175 | | ● |
| | 17 | 119.065 | Bausatz Mittel-Trennlager SW40 | ○ | ○ |
| | 18 | 119.066 | Bausatz Mittel-Trennlager SW60 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |

 Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Antriebsplatte, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

● Standardausstattung
○ optional einsetzbar

vekavariant_0334b

2.36

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT 175

Doppelwellenlager

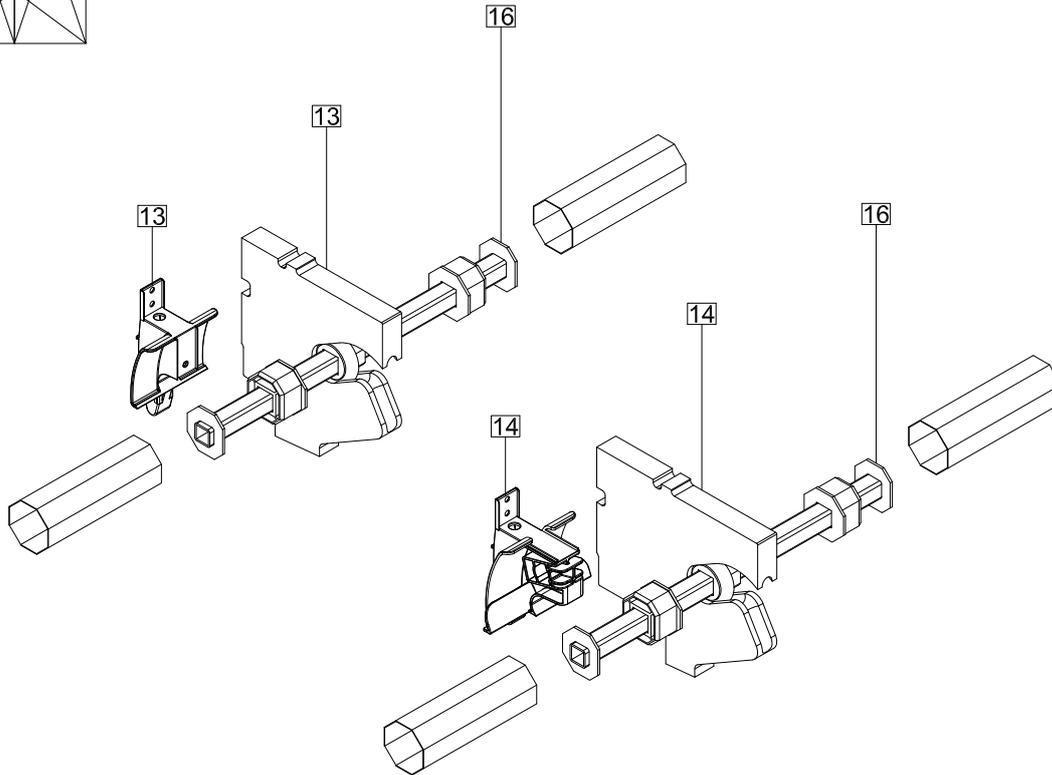
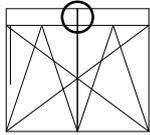
230x175 Standard

250x175 Insektenschutz 

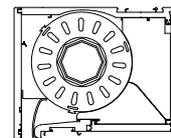


PROFIL-SYSTEME

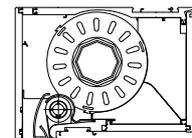
2



230x175



250x175 



| | Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Doppelwellenlager | |
|---------|------|----------|-------------------------------------|-------------------|---|
| Antrieb | 13 | 119.074 | BS Lagerplatte Basis 175 | ● | |
| | 14 | 119.075 | BS Lagerplatte Basis Ins.schutz 175 | | ● |
| | 15 | 119.025 | Doppelwellenlager SW40 | ○ | ○ |
| | 16 | 119.026 | Doppelwellenlager SW60 | ● | ● |
| | 19 | 119.034 | Distanzring Ø60 auf SW40 | ○ | ○ |



Sonstiges Zubehör (Welle SW40/60, Antriebsplatte, Motor, etc.) ist nicht im Lieferprogramm enthalten !

- Standardausstattung
- optional einsetzbar

vekavariant_0335b

VEKAVARIANT 235



Bausätze

PROFIL-SYSTEME

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Anz. | VE |
|------------------|---|------|-----|
| 119.570.1 | Profilsatz Standard VARIANT 235 | 1 | |
| 119.464 | Rollladenkasten äußere Blende | 1 | |
| 119.463 | Rollladenkasten obere Blende | 1 | |
| 119.462 | Rollladenkasten innere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.461 | Rollladenkasten untere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.460.1 | Rollladenkasten Abrollprofil Standard | 1 | |
| 119.570.2 | Profilsatz Universal VARIANT 235 | 1 | |
| 119.464 | Rollladenkasten äußere Blende | 1 | |
| 119.463 | Rollladenkasten obere Blende | 1 | |
| 119.462 | Rollladenkasten innere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.461 | Rollladenkasten untere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.460.2 | Rollladenkasten Abrollprofil universal | 1 | |
| 119.570.5 | Profilsatz Universal VARIANT 235 | 1 | |
| 119.464 | Rollladenkasten äußere Blende | 1 | |
| 119.463 | Rollladenkasten obere Blende | 1 | |
| 119.462 | Rollladenkasten innere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.468 | Rollladenkasten Adapter Revisionsblende | 1 | |
| 119.471 | Rollladenkasten untere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.465 | Rollladenkasten Verbreiterungsprofil | | |
| 119.090 | BS Basis VARIANT 235 | 1 | VE5 |
| 119.480.2 | Kopfstück L | 1 | |
| 119.480.3 | Kopfstück R | 1 | |
| 119.440 | Lagerzapfen | 2 | |
| 119.490.2 | Einlauftrichter einfach L | 1 | |
| 119.490.3 | Einlauftrichter einfach R | 1 | |
| 141.008.035 | Schrauben 3,5x35mm | 22 | |
| 119.091 | BS Gurt mini SW40/15mm VARIANT 235 | 1 | VE5 |
| 119.419 | 190er Gurtscheibe mini 15mm | 1 | |
| 119.436 | Walzenkapsel Welle SW40 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 innen Ø12mm | 2 | |
| 119.477 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.491 | Gurtführung mini | 1 | |
| 119.092 | BS Gurt maxi SW60/23mm VARIANT 235 | 1 | VE5 |
| 119.420 | 190er Gurtscheibe maxi 23mm | 1 | |
| 119.437 | Walzenkapsel Welle SW60 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 innen Ø12mm | 2 | |
| 119.477 | Abdeckscheibe innen | 1 | |
| 119.492 | Gurtführung maxi | 1 | |

vekavariant PU70mm-189d

2.38

VEKAVARIANT 235



Bausätze

PROFIL-SYSTEME

2

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Anz. | VE |
|----------------|--|------|------|
| 119.061 | BS Getriebe / Motor SW40 VARIANT 235 | 1 | VE5 |
| 119.436.2 | Walzenkapsel Welle SW40 inkl. Kugellager | 1 | |
| 119.477 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.062 | BS Getriebe / Motor SW60 VARIANT 235 | 1 | VE5 |
| 119.437.2 | Walzenkapsel Welle SW60 inkl. Kugellager | 1 | |
| 119.477 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.063 | BS Kurbelgetriebe VARIANT | 1 | VE5 |
| 119.396 | Antriebsplatte | 1 | |
| 141.008.011 | Senkkopfschraube 3,8x11 | 4 | |
| 141.010.010 | Schraube Innensechskant M5x10 incl. Federring M5 | 3 | |
| 119.093 | BS Insektenschutz VARIANT 235 | 1 | VE5 |
| 119.470.2 | Einlauftrichter einfach Insektenschutz L | 1 | |
| 119.470.3 | Einlauftrichter einfach Insektenschutz R | 1 | |
| 119.481.2 | Adapter Insektenschutz L | 1 | |
| 119.481.3 | Adapter Insektenschutz R | 1 | |
| 119.094 | BS Lagerplatte VARIANT 235 | 1 | VE5 |
| 119.040 | KS-Lagerplatte 250x235 | 1 | |
| 119.489 | Einlauftrichter doppelt | 1 | |
| 119.095 | BS Lagerplatte Insektenschutz VARIANT 235 | 1 | VE5 |
| 119.041 | KS-Lagerplatte 270x235 Insektenschutz | 1 | |
| 119.469 | Einlauftrichter doppelt Insektenschutz | 1 | |
| 119.025 | BS Doppelwellenlager SW40 | | VE50 |
| 119.026 | BS Doppelwellenlager SW60 | | VE50 |
| 119.065 | BS Mittel-Trennlager SW40 | 1 | VE5 |
| 119.441 | Mittellagerzapfen | 1 | |
| 119.436 | Walzenkapsel Welle SW40 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 I innen Ø12mm | 2 | |
| 119.066 | BS Mittel-Trennlager SW60 | 1 | VE5 |
| 119.441 | Mittellagerzapfen | 1 | |
| 119.437 | Walzenkapsel Welle SW60 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 I innen Ø12mm | 2 | |

vekavariant PU70mm-189-1d

VEKAVARIANT 210



Bausätze

PROFIL-SYSTEME

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Anz. | VE |
|------------------|---|------|-----|
| 119.571.1 | Profilsatz Standard VARIANT 210 | 1 | |
| 119.474 | Rolladenkasten äußere Blende | 1 | |
| 119.473 | Rolladenkasten obere Blende | 1 | |
| 119.472 | Rolladenkasten innere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.471 | Rolladenkasten untere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.460.1 | Rolladenkasten Abrollprofil Standard | 1 | |
| 119.571.2 | Profilsatz Universal VARIANT 210 | 1 | |
| 119.474 | Rolladenkasten äußere Blende | 1 | |
| 119.473 | Rolladenkasten obere Blende | 1 | |
| 119.472 | Rolladenkasten innere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.471 | Rolladenkasten untere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.460.2 | Rolladenkasten Abrollprofil universal | 1 | |
| 119.080 | BS Basis VARIANT 210 | 1 | VE5 |
| 119.483.2 | Kopfstück L | 1 | |
| 119.483.3 | Kopfstück R | 1 | |
| 119.440 | Lagerzapfen | 2 | |
| 119.490.2 | Einlauftrichter einfach L | 1 | |
| 119.490.3 | Einlauftrichter einfach R | 1 | |
| 141.008.035 | Schrauben 3,5x35mm | 22 | |
| 119.081 | BS Gurt mini SW40/15mm VARIANT 210 | 1 | VE5 |
| 119.421 | 170er Gurtscheibe mini 15mm | 1 | |
| 119.436 | Walzenkapsel Welle SW40 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 I innen Ø12mm | 2 | |
| 119.478 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.491 | Gurtführung mini | 1 | |
| 119.082 | BS Gurt maxi SW60/23mm VARIANT 210 | 1 | VE5 |
| 119.422 | 170er Gurtscheibe maxi 23mm | 1 | |
| 119.437 | Walzenkapsel Welle SW60 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 I innen Ø12mm | 2 | |
| 119.478 | Abdeckscheibe innen | 1 | |
| 119.492 | Gurtführung maxi | 1 | |

vekavariant PU70mm-188d

2.40

VEKAVARIANT 210



Bausätze

PROFIL-SYSTEME

2

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Anz. | VE |
|----------------|--|------|------|
| 119.067 | BS Getriebe / Motor SW40 VARIANT 210 | 1 | VE5 |
| 119.436.2 | Walzenkapsel Welle SW40 inkl. Kugellager | 1 | |
| 119.478 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.068 | BS Getriebe / Motor SW60 VARIANT 210 | 1 | VE5 |
| 119.437.2 | Walzenkapsel Welle SW60 inkl. Kugellager | 1 | |
| 119.478 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.063 | BS Kurbelgetriebe VARIANT | 1 | VE5 |
| 119.396 | Antriebsplatte | 1 | |
| 141.008.011 | Senkkopfschraube 3,8x1 | 4 | |
| 141.010.010 | Schraube Innensechskant M5x10 incl. Federring M5 | 3 | |
| 119.083 | BS Insektenschutz VARIANT 210 | 1 | VE5 |
| 119.470.2 | Einlauftrichter einfach Insektenschutz L | 1 | |
| 119.470.3 | Einlauftrichter einfach Insektenschutz R | 1 | |
| 119.484.2 | Adapter Insektenschutz L | 1 | |
| 119.484.3 | Adapter Insektenschutz R | 1 | |
| 119.084 | BS Lagerplatte VARIANT 210 | 1 | VE5 |
| 119.042 | KS-Lagerplatte 230x210 | 1 | |
| 119.489 | Einlauftrichter doppelt | 1 | |
| 119.085 | BS Lagerplatte Insektenschutz VARIANT 210 | 1 | VE5 |
| 119.043 | KS-Lagerplatte 250x210 Insektenschutz | 1 | |
| 119.469 | Einlauftrichter doppelt Insektenschutz | 1 | |
| 119.025 | BS Doppelwellenlager SW40 | | VE50 |
| 119.026 | BS Doppelwellenlager SW60 | | VE50 |
| 119.065 | BS Mittel-Trennlager SW40 | 1 | VE5 |
| 119.441 | Mittellagerzapfen | 1 | |
| 119.436 | Walzenkapsel Welle SW40 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 l innen Ø12mm | 2 | |
| 119.066 | BS Mittel-Trennlager SW60 | 1 | VE5 |
| 119.441 | Mittellagerzapfen | 1 | |
| 119.437 | Walzenkapsel Welle SW60 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 l innen Ø12mm | 2 | |

vekavariant PU70mm-188-1d

VEKAVARIANT 175



Bausätze

PROFIL-SYSTEME

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Anz. | VE |
|------------------|---|------|-----|
| 119.572.1 | Profilsatz Standard VARIANT 175 | 1 | |
| 119.476 | Rollladenkasten äußere Blende | 1 | |
| 119.473 | Rollladenkasten obere Blende | 1 | |
| 119.475 | Rollladenkasten innere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.471 | Rollladenkasten untere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.460.1 | Rollladenkasten Abrollprofil Standard | 1 | |
| 119.572.2 | Profilsatz Universal VARIANT 175 | 1 | |
| 119.476 | Rollladenkasten äußere Blende | 1 | |
| 119.473 | Rollladenkasten obere Blende | 1 | |
| 119.475 | Rollladenkasten innere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.471 | Rollladenkasten untere Revisions-Blende | 1 | |
| 119.460.2 | Rollladenkasten Abrollprofil universal | 1 | |
| 119.070 | BS Basis VARIANT 175 | 1 | VE5 |
| 119.486.2 | Kopfstück L | 1 | |
| 119.486.3 | Kopfstück R | 1 | |
| 119.440 | Lagerzapfen | 2 | |
| 119.490.2 | Einlauftrichter einfach L | 1 | |
| 119.490.3 | Einlauftrichter einfach R | 1 | |
| 141.008.035 | Schrauben 3,5x35mm | 22 | |
| 119.071 | BS Gurt mini SW40/15mm VARIANT 175 | 1 | VE5 |
| 119.423 | 140er Gurtscheibe mini 15mm | 1 | |
| 119.436 | Walzenkapsel Welle SW40 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 innen Ø12mm | 2 | |
| 119.479 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.491 | Gurtführung mini | 1 | |
| 119.072 | BS Gurt maxi SW60/23mm VARIANT 175 | 1 | VE5 |
| 119.424 | 140er Gurtscheibe maxi 23mm | 1 | |
| 119.437 | Walzenkapsel Welle SW60 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 innen Ø12mm | 2 | |
| 119.479 | Abdeckscheibe innen | 1 | |
| 119.492 | Gurtführung maxi | 1 | |

vekavariant PU70mm-187b

2.42

VEKAVARIANT 175



Bausätze

PROFIL-SYSTEME

2

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Anz. | VE |
|----------------|--|------|------|
| 119.077 | BS Getriebe / Motor SW40 VARIANT 175 | 1 | VE5 |
| 119.436.2 | Walzenkapsel Welle SW40 inkl. Kugellager | 1 | |
| 119.479 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.078 | BS Getriebe / Motor SW60 VARIANT 175 | 1 | VE5 |
| 119.437.2 | Walzenkapsel Welle SW60 inkl. Kugellager | 1 | |
| 119.479 | Abdeckscheibe innen | 2 | |
| 119.063 | BS Kurbelgetriebe VARIANT | 1 | VE5 |
| 119.396 | Antriebsplatte | 1 | |
| 141.008.011 | Senkkopfschraube 3,8x1 | 4 | |
| 141.010.010 | Schraube Innensechskant M5x10 incl. Federring M5 | 3 | |
| 119.073 | BS Insektenschutz VARIANT 175 | 1 | VE5 |
| 119.470.2 | Einlauftrichter einfach Insektenschutz L | 1 | |
| 119.470.3 | Einlauftrichter einfach Insektenschutz R | 1 | |
| 119.487.2 | Adapter Insektenschutz L | 1 | |
| 119.487.3 | Adapter Insektenschutz R | 1 | |
| 119.074 | BS Lagerplatte VARIANT 175 | 1 | VE5 |
| 119.044 | KS-Lagerplatte 230x175 | 1 | |
| 119.489 | Einlauftrichter doppelt | 1 | |
| 119.075 | BS Lagerplatte Insektenschutz VARIANT 175 | 1 | VE5 |
| 119.045 | KS-Lagerplatte 250x175 Insektenschutz | 1 | |
| 119.469 | Einlauftrichter doppelt Insektenschutz | 1 | |
| 119.025 | BS Doppelwellenlager SW40 | | VE50 |
| 119.026 | BS Doppelwellenlager SW60 | | VE50 |
| 119.065 | BS Mittel-Trennlager SW40 | 1 | VE5 |
| 119.441 | Mittellagerzapfen | 1 | |
| 119.436 | Walzenkapsel Welle SW40 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 innen Ø12mm | 2 | |
| 119.066 | BS Mittel-Trennlager SW60 | 1 | VE5 |
| 119.441 | Mittellagerzapfen | 1 | |
| 119.437 | Walzenkapsel Welle SW60 | 2 | |
| 119.370 | Kugellager außen Ø28 innen Ø12mm | 2 | |

vekavariant PU70mm-187-1b



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Funktion

Varianten

Abzugsmaße

Maximalgrößen

Windlast

3

VEKAVARIANT 235 / 210 / 175

Varianten aller Kastengrößen



PROFIL-SYSTEME

| | | Gurt 15mm | | Gurt 23mm* | | Kurbel* | Motor* | Mittel-Trennlager | Doppelwellenlager |
|-------------|--------------------|-----------|------------------------|------------|------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | seitl. überbaut | | seitl. überbaut | | | | |
| VEKAVARIANT | Revision vorne | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Revision unten | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VEKAVARIANT | Revision vorne | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Revision unten | • | • | • | • | • | • | • | • |

3

Alle Varianten sind mit SW40 und SW60 möglich

* handelsübliches Zubehör

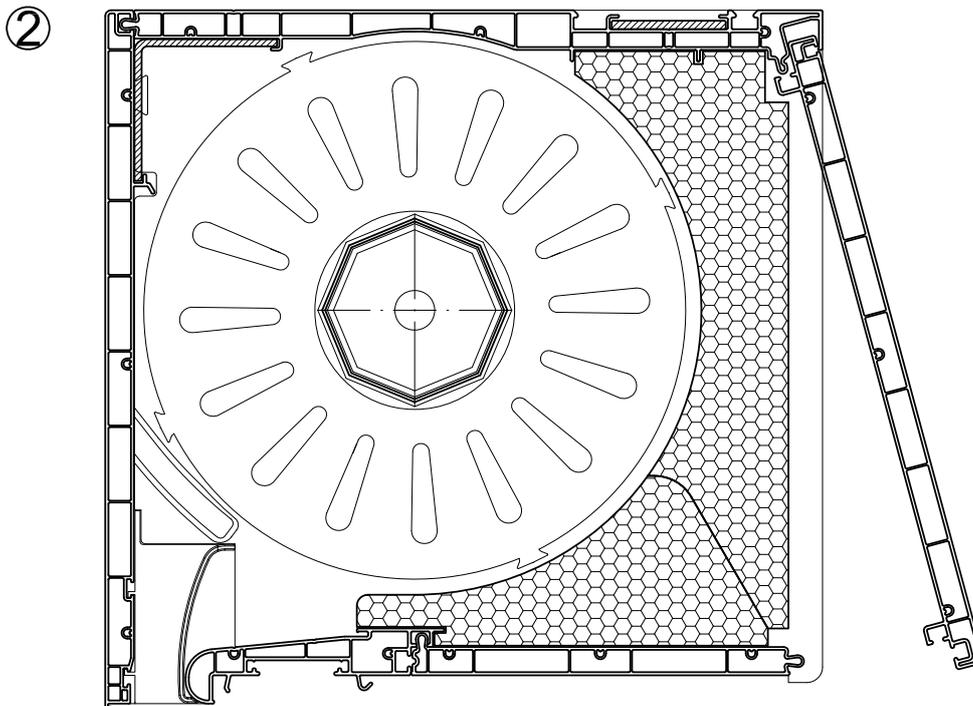
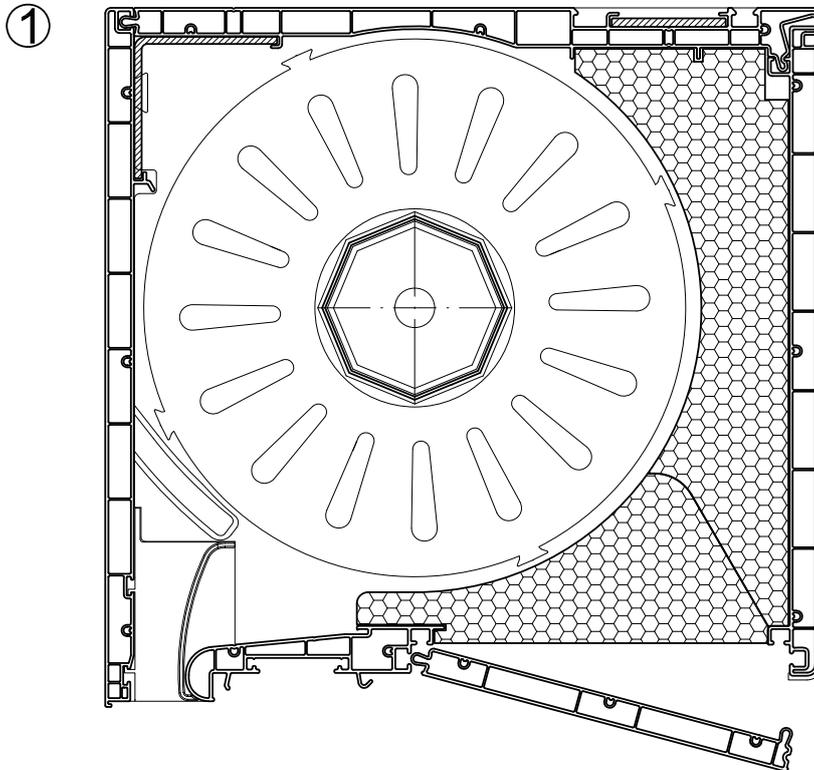
vekavariant_0300b

VEKAVARIANT

Funktion



PROFIL-SYSTEME



vekavariant_0220b

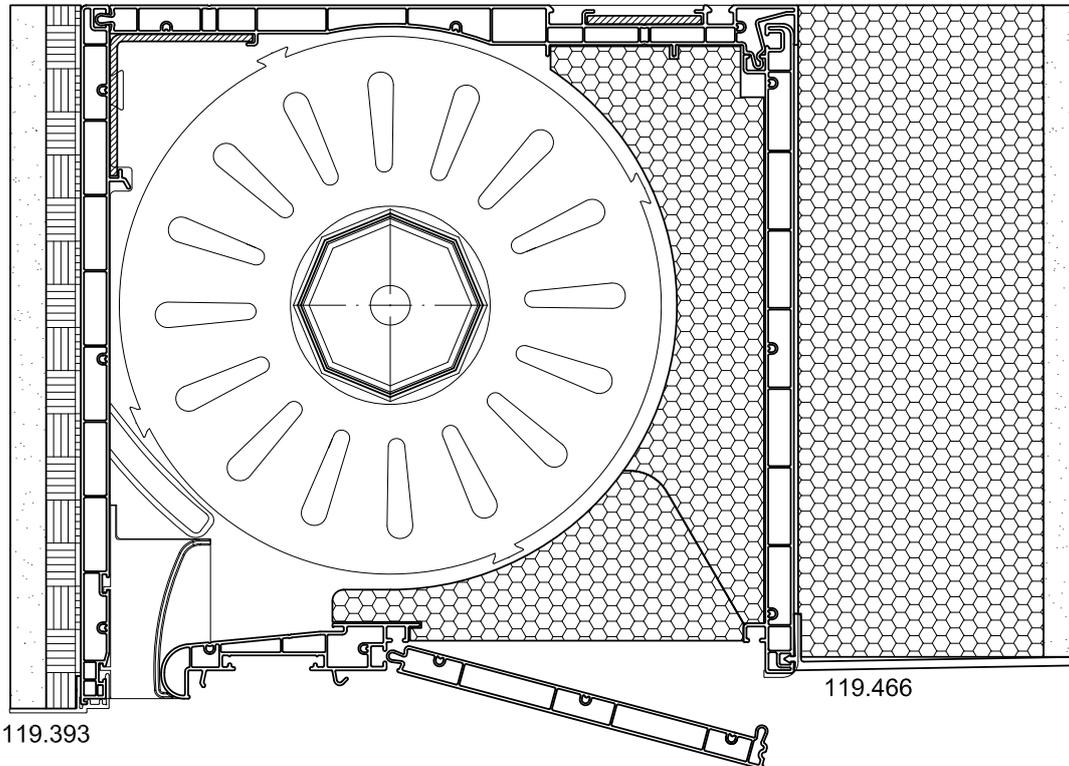
VEKAVARIANT

Funktion



PROFIL-SYSTEME

③



Der Alu-Putzwinkel 119.393 kann optional bei jeder Variante eingesetzt werden

Variante 1

Funktion: Revision unten,
auch seitlich überbaut mit geteilter Revisionsblende
Ausführung: VEKAVARIANT 235 Standard
Profilsatz: 119.570.1

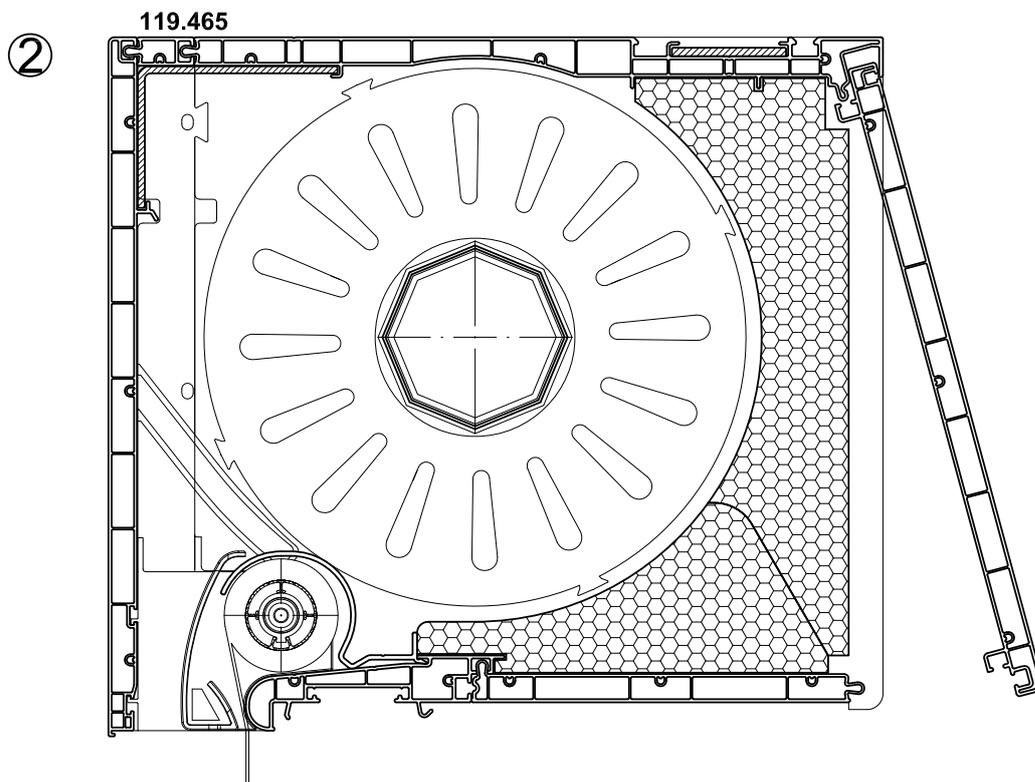
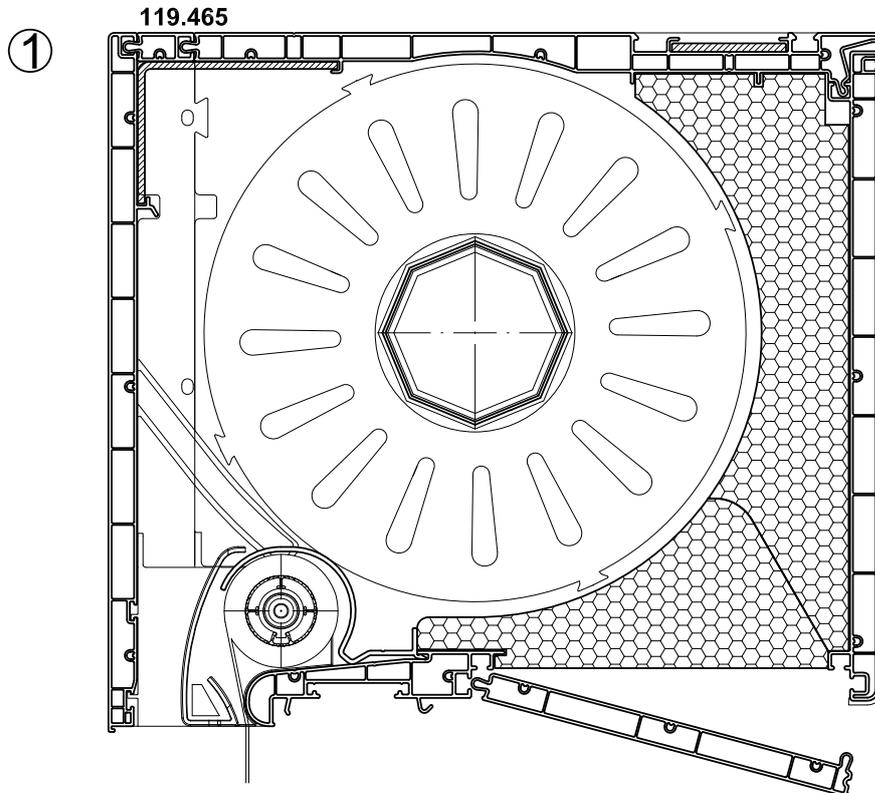
Variante 2

Funktion: Revision vorne
Ausführung: VEKAVARIANT 235 Standard, **Revisionsblende unten gedreht**
Profilsatz: 119.570.1

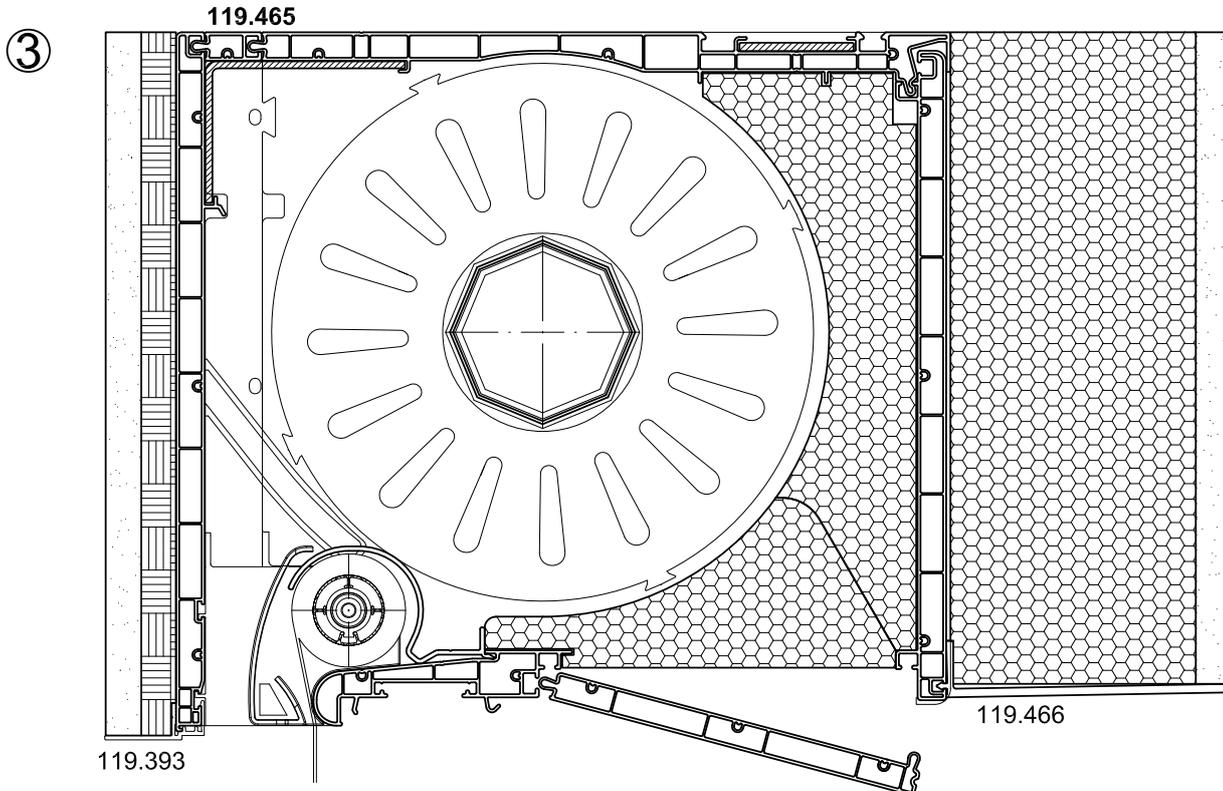
Variante 3

Funktion: Revision unten, innen + aussen überputzt *
auch seitlich überbaut mit geteilter Revisionsblende
Ausführung: VEKAVARIANT 235 Standard, **Revisionsblende vorne gedreht**
Profilsatz: 119.570.1 + 119.466 + 119.393

*Putzträger sind bzgl. der Fenstermontage generell bei der Planung zu berücksichtigen !



vekavariant_0223b



Der Alu-Putzwinkel 119.393 kann optional bei jeder Variante eingesetzt werden

Variante 1

Funktion: Insektenschutz, Revision unten
auch seitlich überbaut mit geteilter Revisionsblende

Ausführung: VEKAVARIANT 235 Standard

Profilsatz: 119.570.1 + 119.465

Variante 2

Funktion: Insektenschutz, Revision vorne

Ausführung: VEKAVARIANT 235 Standard, **Revisionsblende unten gedreht**

Profilsatz: 119.570.1 + 119.465

Variante 3

Funktion: Insektenschutz, Revision unten, innen + aussen überputzt *
auch seitlich überbaut mit geteilter Revisionsblende

Ausführung: VEKAVARIANT 235 Standard, **Revisionsblende vorne gedreht**

Profilsatz: 119.570.1 + 119.465 + 119.466 + 119.393

*Putzträger sind bzgl. der Fenstermontage generell bei der Planung zu berücksichtigen !

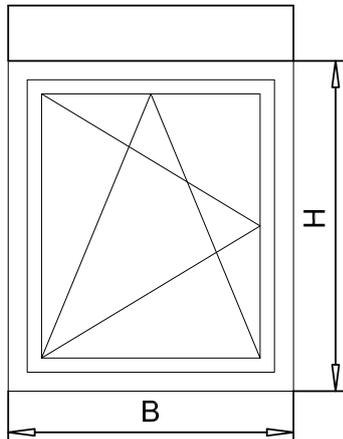
VEKAVARIANT 235 / 210 / 175

Zuschnitt / Abzugsmasse
Gurt-Kurbel-Motorbedienung

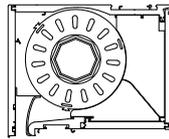


PROFIL-SYSTEME

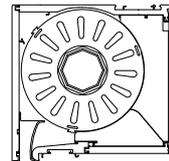
Standardausführung



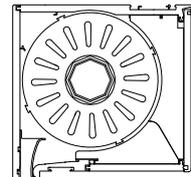
175



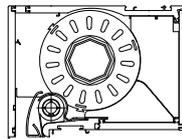
210



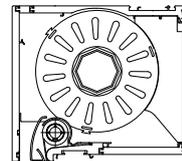
235



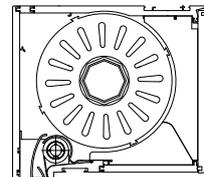
175



210



235



| Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Zuschnitt |
|------|-----------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | 119.570.1 / 119.571.1 / 119.572.1 | Profilsatz VEKAVARIANT 235 / 210 / 175 | B-20mm |
| | 119.570.2 / 119.571.2 / 119.572.2 | | |
| | 119.460 | Rollladenkasten Abrollprofil Standard / Universal | B-20mm |
| | 119.461 / 119.471 | Rollladenkasten untere Revisions-Blende | B-20mm ¹⁾ |
| | 119.462 / 119.472 / 119.475 | Rollladenkasten vordere Revisions-Blende | B-20mm |
| | 119.463 / 119.473 | Rollladenkasten obere Blende | B-20mm |
| | 119.464 / 119.474 / 119.476 | Rollladenkasten äußere Blende | B-20mm |
| 2 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | B-20mm |
| 3 | 119.493 | Schalldämmeinlage 2teilig ¹⁾ | B-90mm ²⁾ |
| 4 | 119.495 / 119.497 / 119.499 | Dämmung 2teilig ²⁾ | |
| 5 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | B-85mm |
| 6 | 108.XXX | Rollladenführungen | H-10mm ³⁾ |
| 7 | 119.593 | Insektengaze Heroal | B-98mm |
| 7 | | Insektengaze Perfecta | B-95mm |
| 8 | 206.005 / 210.005 | Rollladenprofil M37 oder K51 | B-85mm |
| 9 | | Welle SW60 | B-130mm ⁴⁾ |

1) bei Ausführung seitlich überbaut unter Verwendung von 119.467/468 reduziert sich der Zuschnitt um weitere 10mm

2) bei Verwendung der Kopfstückdämmung 119.394

3) ggf. H + "X" zur Anpassung an die Fensterbank

4) das Zuschnittmaß der Welle kann bei Verwendung anderer Gurtscheiben oder alternativer Antriebe variieren, bitte prüfen!

vekavariant_0250b

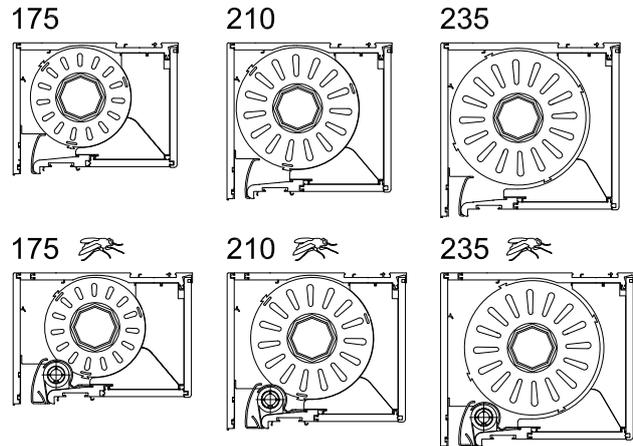
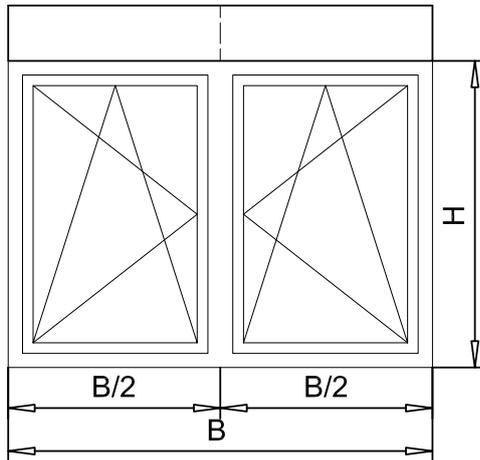
VEKAVARIANT 235 / 210 / 175

Zuschnitt / Abzugsmasse
Gurt-Kurbel-Motorbedienung



PROFIL-SYSTEME

Trennlager - Doppelwellenlager



3

| Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Zuschnitt |
|------|-----------------------------------|---|------------------------|
| 1 | 119.570.1 / 119.571.1 / 119.572.1 | Profilsatz VEKAVARIANT 235 / 210 / 175 | B-20mm |
| | 119.570.2 / 119.571.2 / 119.572.2 | | |
| | 119.460 | Rollladenkasten Abrollprofil Standard / Universal | B-20mm |
| | 119.461 / 119.471 | Rollladenkasten untere Revisions-Blende | B-20mm ¹⁾ |
| | 119.462 / 119.472 | Rollladenkasten vordere Revisions-Blende | B-20mm |
| | 119.463 / 119.473 / 119.475 | Rollladenkasten obere Blende | B-20mm |
| | 119.464 / 119.474 / 119.476 | Rollladenkasten äußere Blende | B-20mm |
| 2 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | B-20mm |
| 3 | 119.493 | Schalldämmeinlage 2teilig ¹⁾ | B/2-56mm ²⁾ |
| 4 | 119.495 / 119.497 / 119.499 | Dämmung 2teilig ²⁾ | |
| 5 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | B/2-56mm |
| 6 | 108.XXX | Rollladenführungen | H-10mm ³⁾ |
| 7 | 119.593 | Insektengaze Heroal | B/2-70,5mm |
| 7 | | Insektengaze Perfecta | B-95mm |
| 8 | 206.005 / 210.005 | Rollladenprofil M37 oder K51 | B/2-59mm |

1) bei Ausführung seitlich überbaut unter Verwendung von 119.467/468 reduziert sich der Zuschnitt um weitere 10mm

2) bei Verwendung der Kopfstückdämmung 119.394

3) ggf. H + "X" zur Anpassung an die Fensterbank

VEKAVARIANT

Rollladenführungen für K51 oder M37

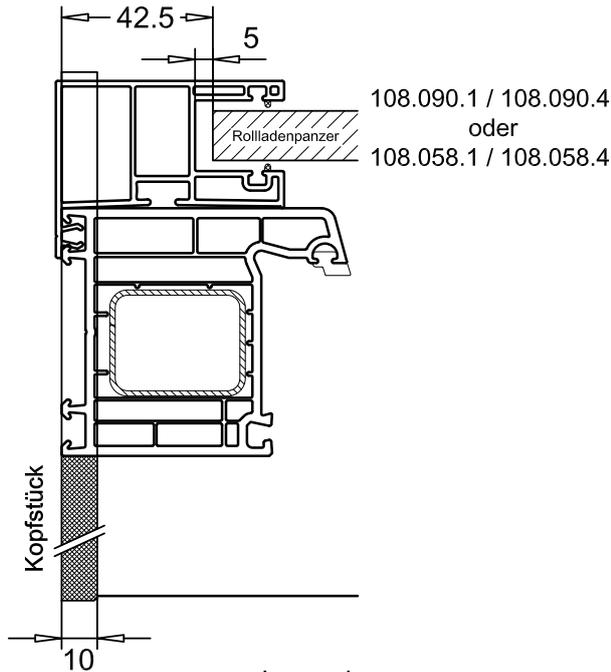
Seitliche Funktionsmasse



PROFIL-SYSTEME

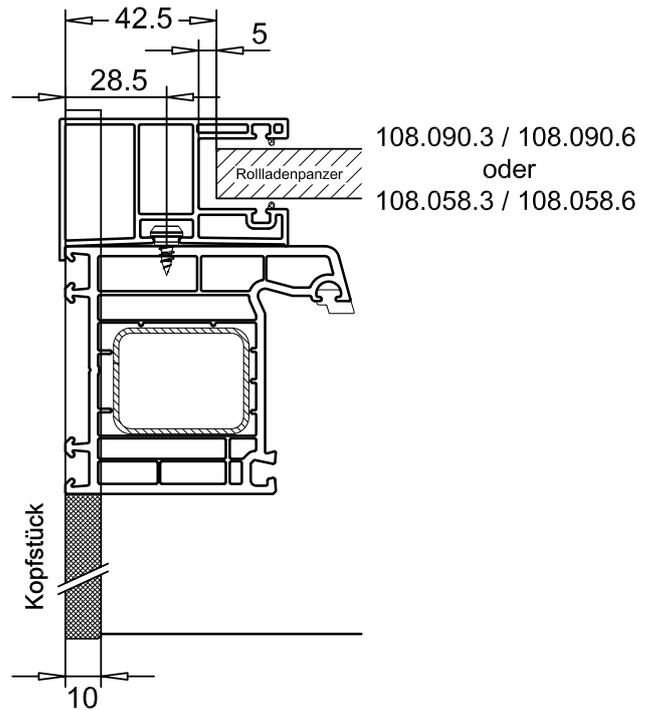
Legende

42.5 = Abzugsmass Panzer
5 = Panzerluft



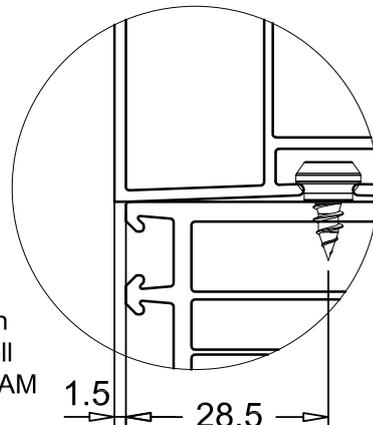
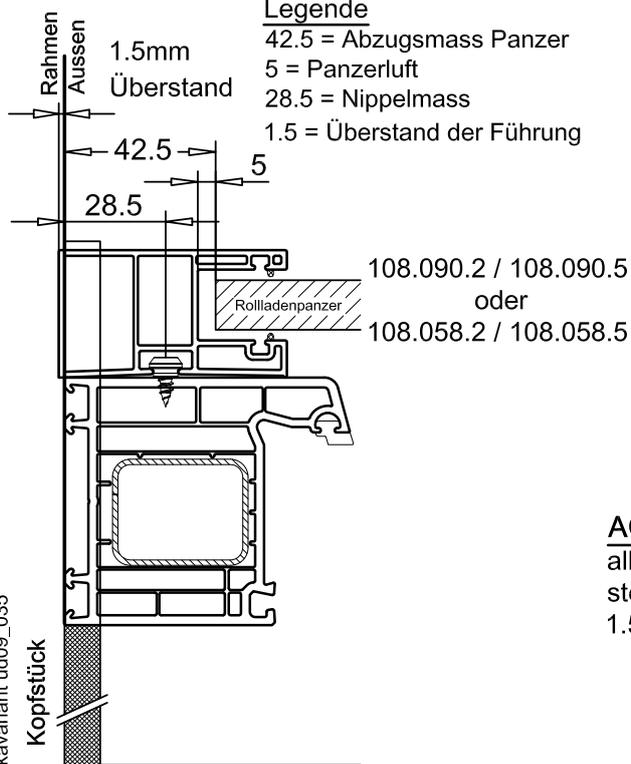
Legende

42.5 = Abzugsmass Panzer
5 = Panzerluft
28.5 = Nippelmasse



Legende

42.5 = Abzugsmass Panzer
5 = Panzerluft
28.5 = Nippelmasse
1.5 = Überstand der Führung



ACHTUNG:
alle Führungen
stehen generell
1.5mm über RAM

vekavariant ud09_035

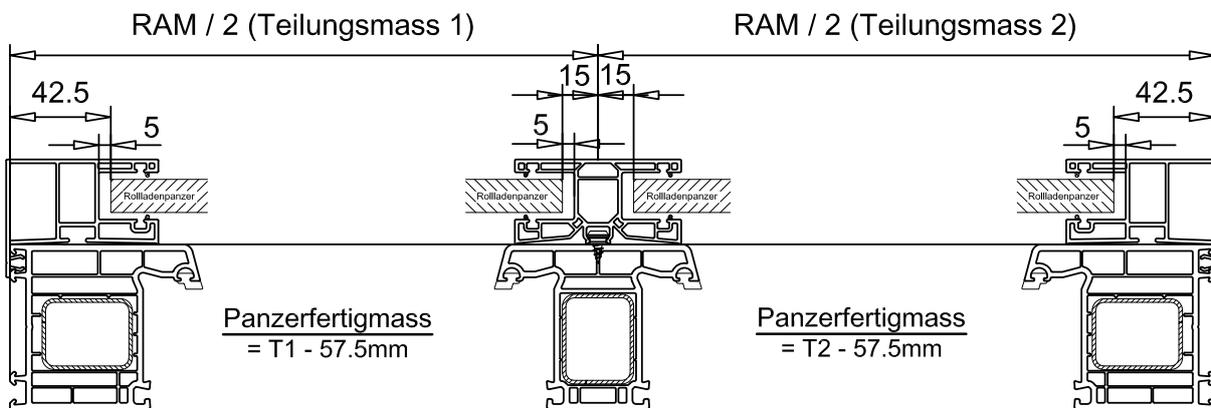
VEKAVARIANT

Rollladenführungen für **K51** oder **M37**
Abzugsmasse für einteilige Rahmen



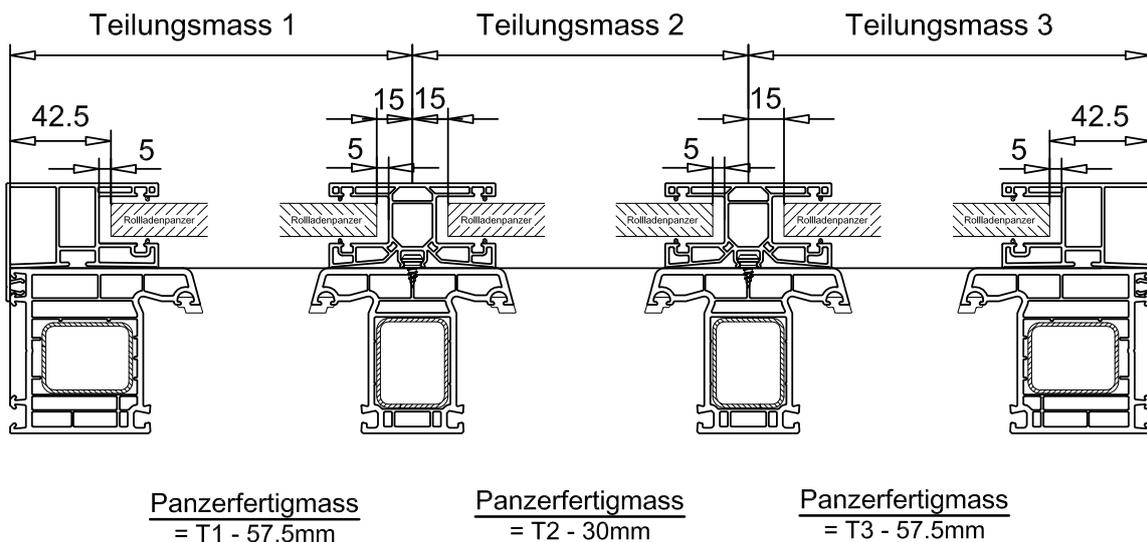
PROFIL-SYSTEME

Beispiel: 2 flg. Element



3

Beispiel: 3 flg. Element



vekavariant ud09_035

VEKAVARIANT



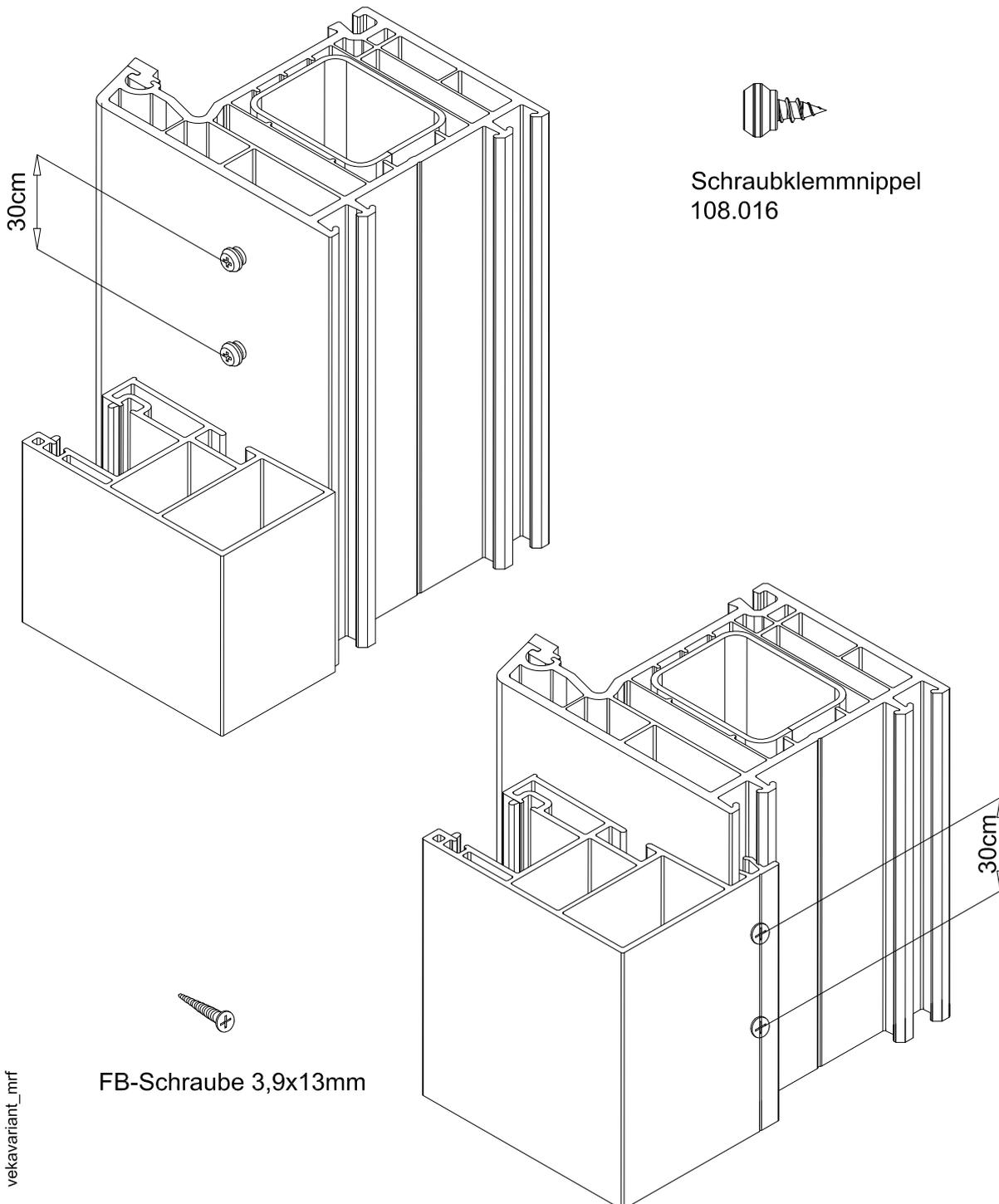
Montage Rollladenführungen

PROFIL-SYSTEME

Die Befestigung der Rollladenführungen erfolgt mittels Klemmnippel 108.016, welche im Abstand von ca. 30cm auf den Rahmen aufgeschraubt werden.

Anschliessend wird die Rollladenführung aufgeschoben.

Bei Rollladenführungen mit Klippsfuß wird zuerst die Rollladenführung aufgeklippt und anschließend im Abstand von ca. 30cm mit Fensterbauschrauben 3,9x13mm verschraubt.



3.12

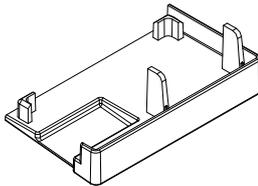
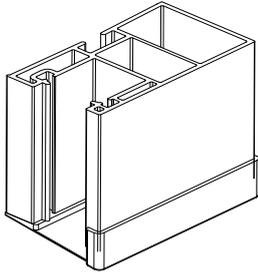
VEKAVARIANT

Endkappen für K51 oder M37

Funktion

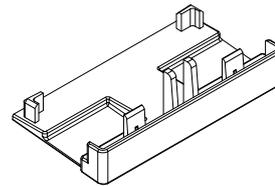
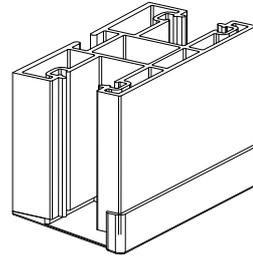


PROFIL-SYSTEME



108.121

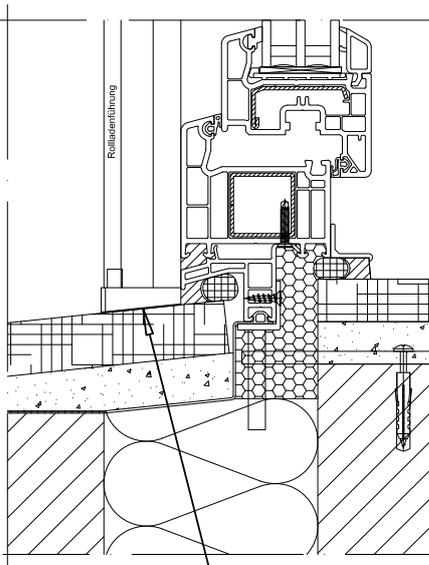
Die Kappe mit der Rollladenführung verkleben



108.122

Die Kappe mit der Rollladenführung verkleben

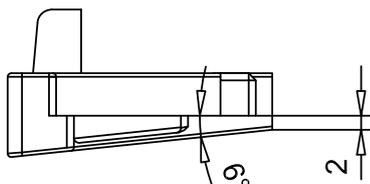
3



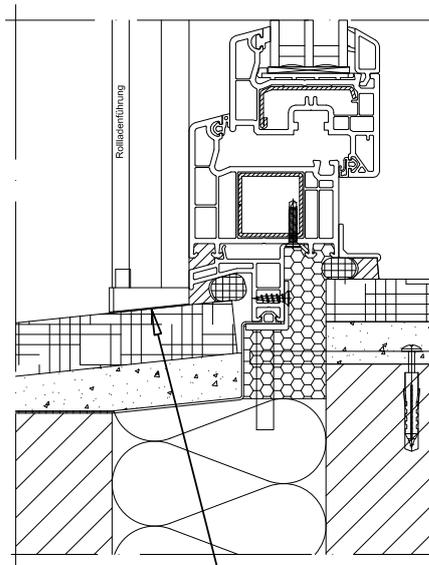
vollflächige Auflage der Kappe ist notwendig

Die Kappe hat keine abdichtende Wirkung.

M. 1:1



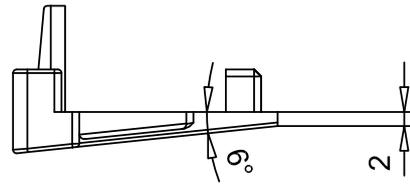
Die Verwendung bei Fensterbänken mit Aufkantung ist nicht möglich.



vollflächige Auflage der Kappe ist notwendig

Die Kappe hat keine abdichtende Wirkung.

M. 1:1



Die Verwendung bei Fensterbänken mit Aufkantung ist nicht möglich.

3.13

vekavariant rk

VEKAVARIANT 235

Maximale Elementhöhe / Ø195mm

M.1:2

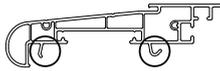


PROFIL-SYSTEME

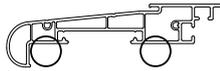
Profilsatz Standard 119.570.1

Profilsatz Universal 119.570.2

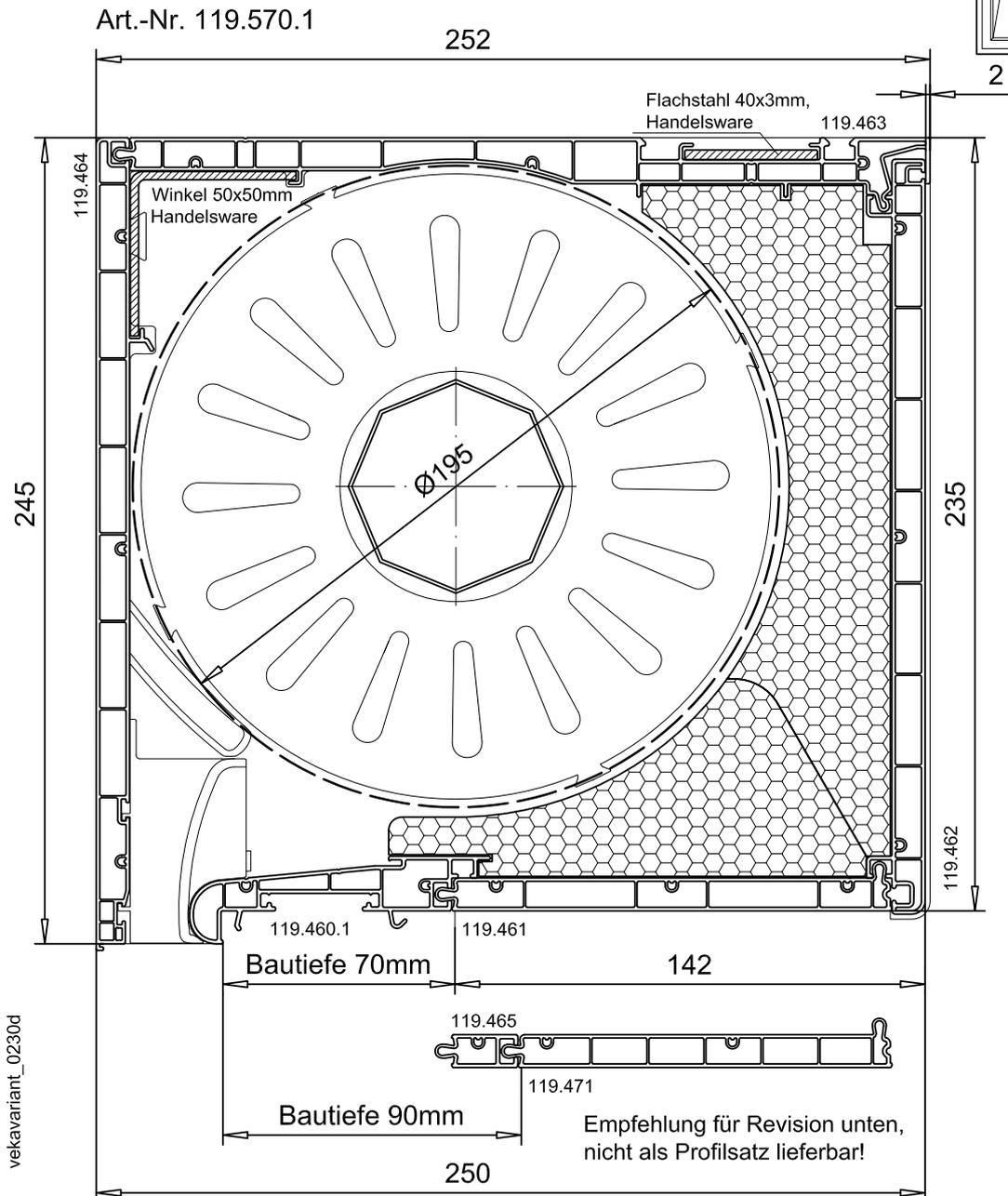
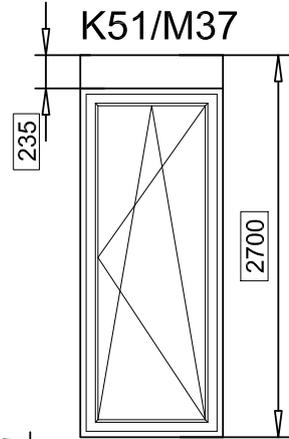
Standard



Universal



K51/M37



vekavariant_0230d

3.14

VEKAVARIANT 235

Maximale Elementhöhe / Ø190-195*mm

M.1:2



PROFIL-SYSTEME

Profilsatz Standard 119.570.1 + Verbreiterung 119.465

Profilsatz Universal 119.570.2 + Verbreiterung 119.465

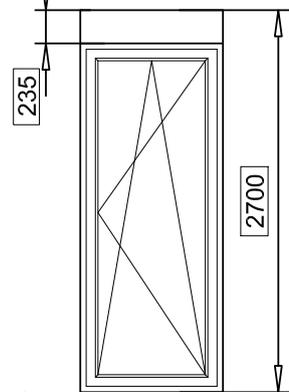
Standard



Universal

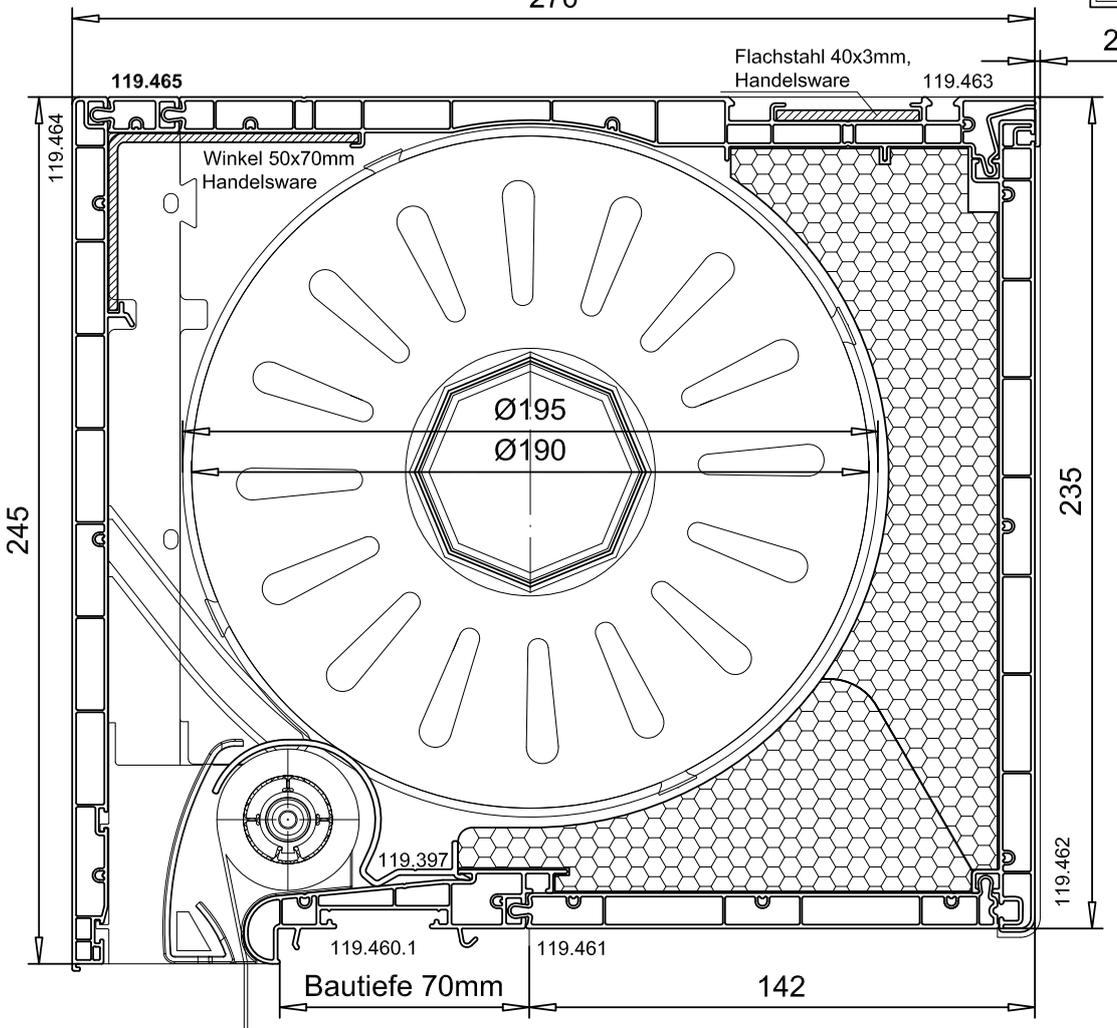


K51/M37



Art.-Nr. 119.570.1 + 119.465

270



3

vekavariant_0231d



Maximale Elementhöhe der Gaze 119.593 ca.1800mm.

Einsatz grösserer Gazen (Ø40mm) ebenfalls mit Abdeckung 119.397 möglich!

* Ballendurchmesser ohne Insektenschutz-Abdeckung 119.397

3.15

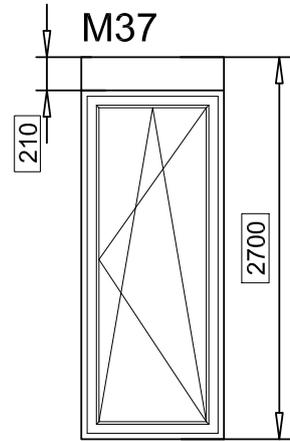
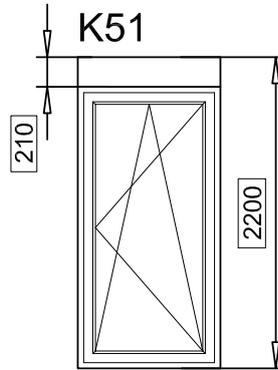
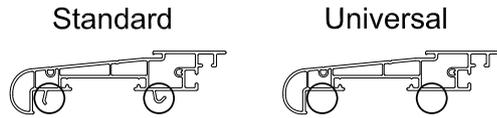
VEKAVARIANT 210

Maximale Elementhöhe / Ø172mm
M.1:2

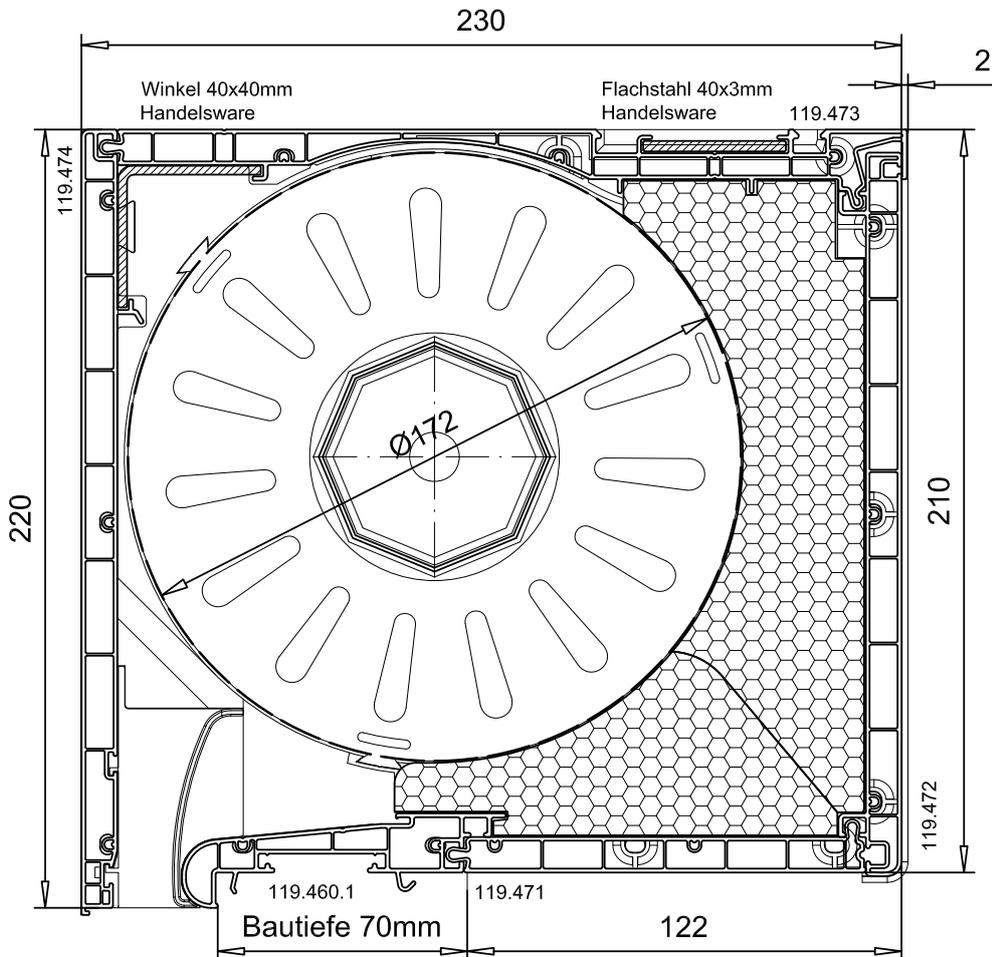


PROFIL-SYSTEME

Profilsatz Standard 119.571.1
Profilsatz Universal 119.571.2



Art.-Nr. 119.571.1



vekavariant_0232d

3.16

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT 210

Maximale Elementhöhe / Ø160-169mm

M.1:2

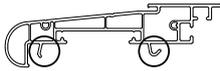


PROFIL-SYSTEME

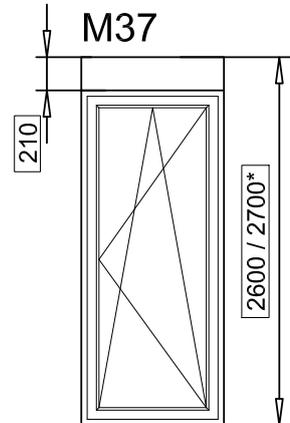
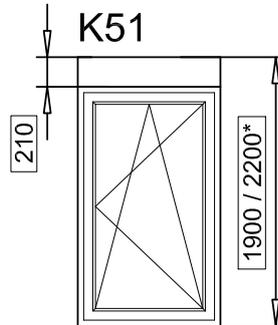
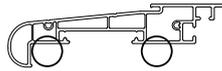
Profilsatz Standard 119.571.1 + 119.465

Profilsatz Universal 119.571.2 + 119.465

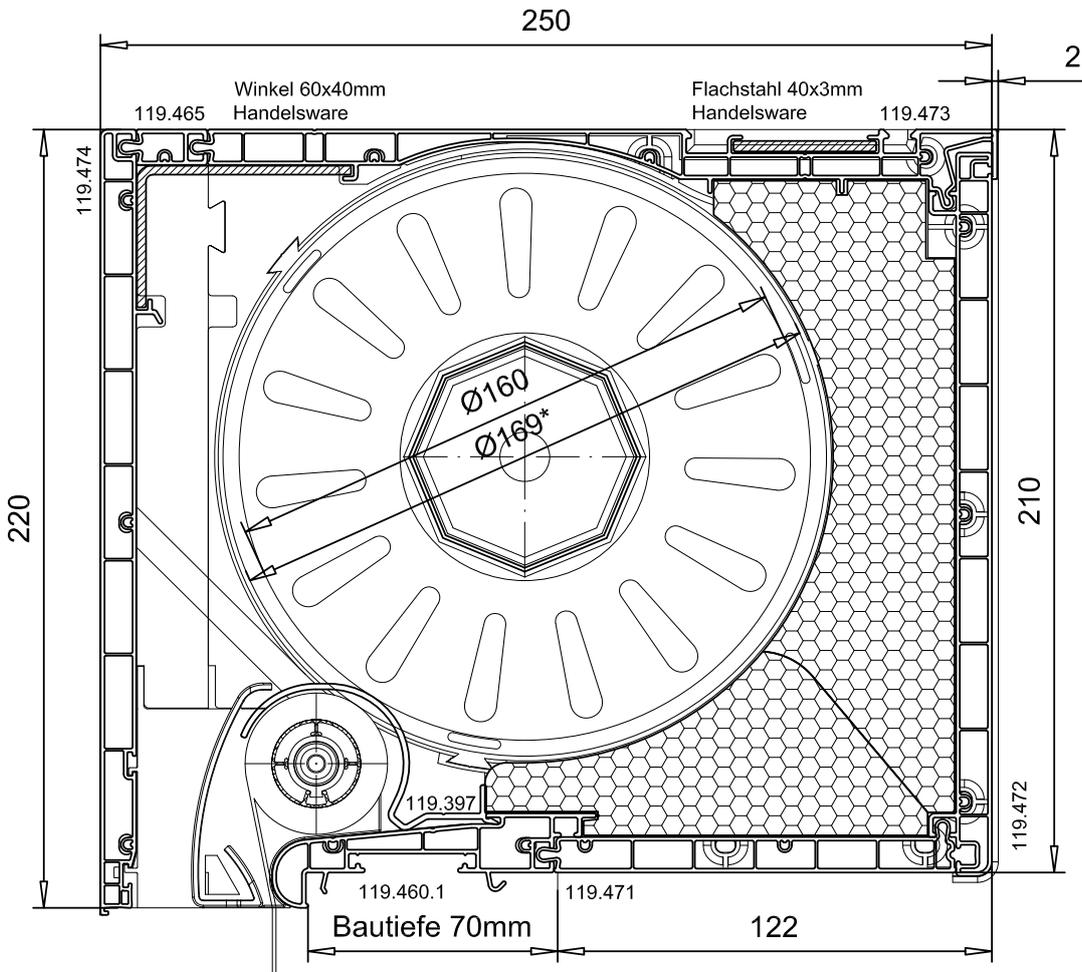
Standard



Universal



Art.-Nr. 119.571.1 + 119.465



vekavariant_0232d



Maximale Elementhöhe der Gaze 119.593 ca.1800mm.

Einsatz grösserer Gazen (Ø40mm) ebenfalls mit Abdeckung 119.397 möglich!

* Elementhöhen ohne Insektenschutz-Abdeckung 119.397

3

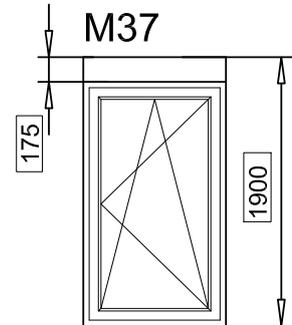
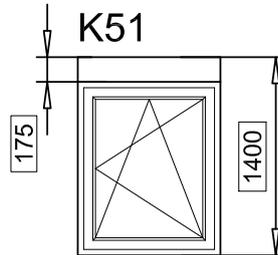
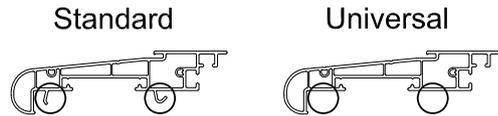
VEKAVARIANT 175

Maximale Elementhöhe / Ø142mm
M.1:2

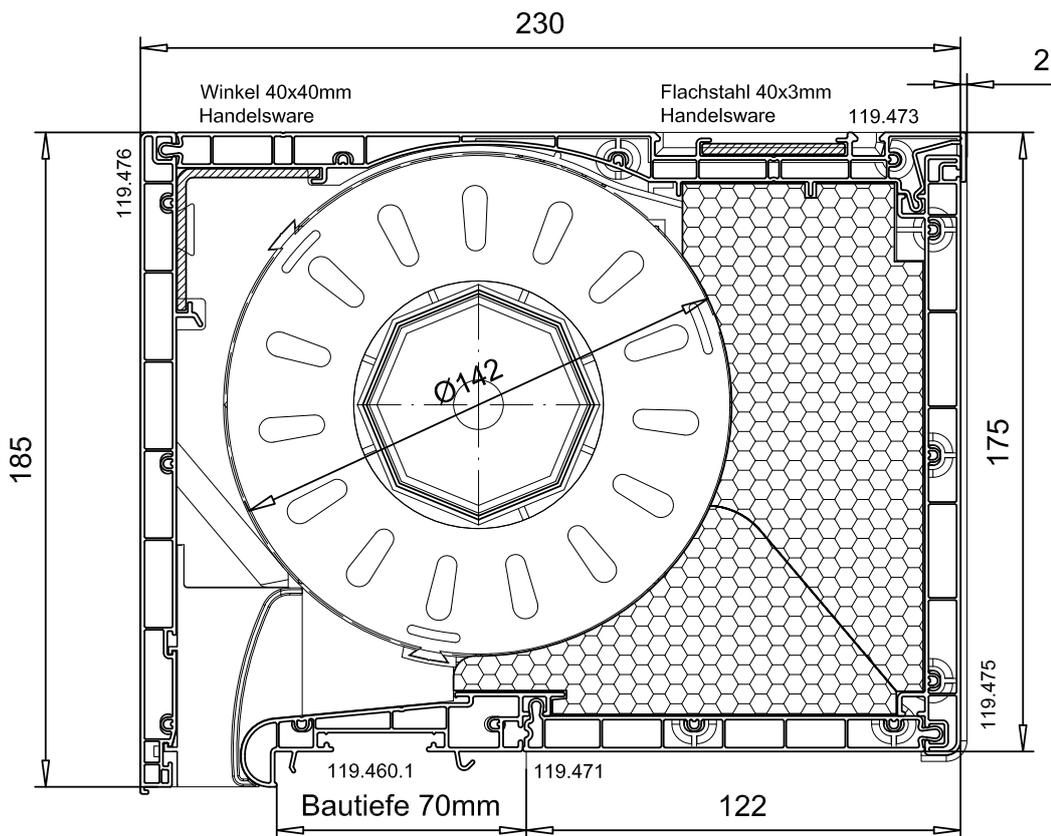


PROFIL-SYSTEME

Profilsatz Standard 119.572.1
Profilsatz Universal 119.572.2



Art.-Nr. 119.572.1



vekavariant_0234d

3.18

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT 175

Maximale Elementhöhe / Ø123-135mm

M.1:2



PROFIL-SYSTEME

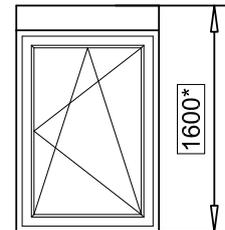
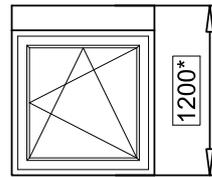
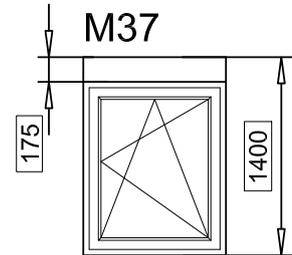
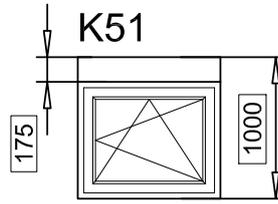
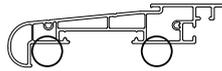
Profilsatz Standard 119.572.1 + 119.465

Profilsatz Universal 119.572.2 + 119.465

Standard

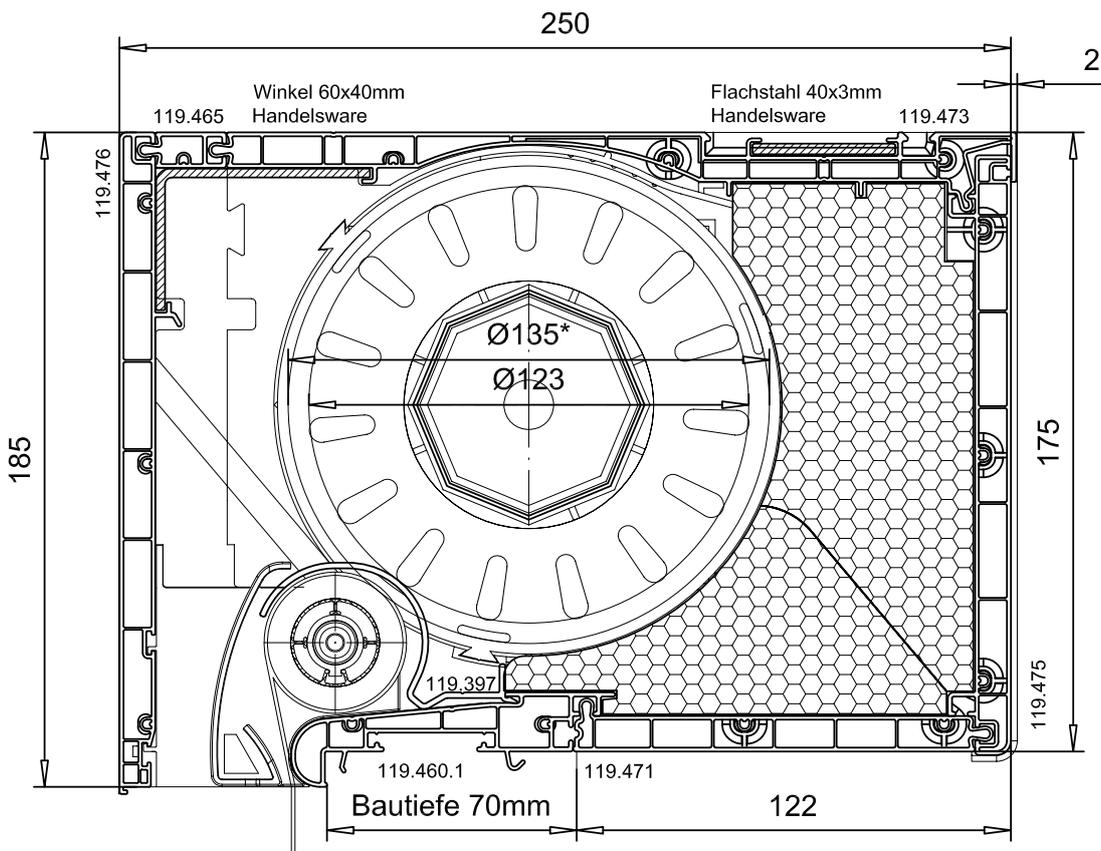


Universal



Art.-Nr. 119.572.1 + 119.465

3



vekavariant_0234d



Maximale Elementhöhe der Gaze 119.593 ca.1800mm.

* Elementhöhen ohne Insektenschutz-Abdeckung 119.397

VEKAVARIANT

Maximale Elementbreiten
Maximales Rollladengewicht
am Beispiel VEKAVARIANT 235

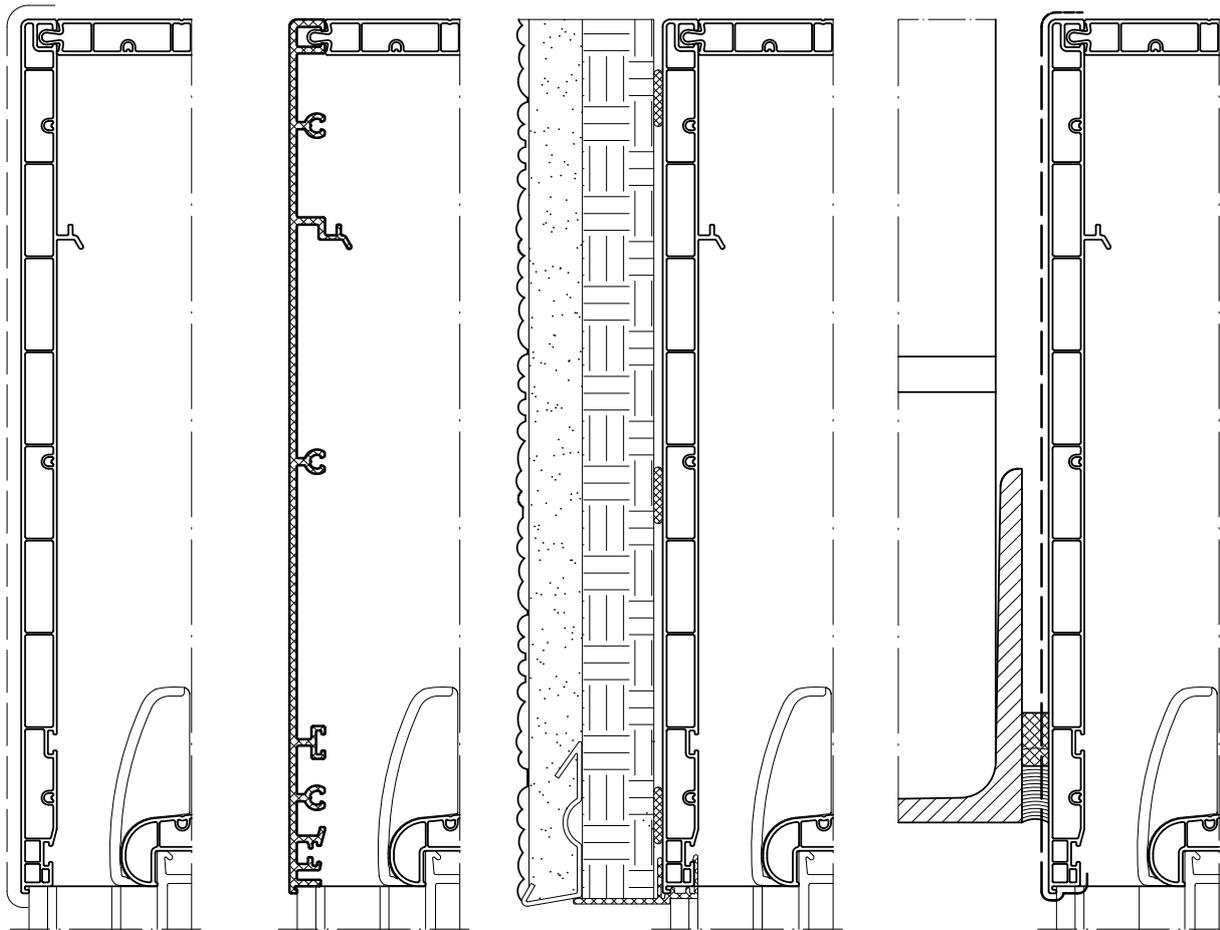


PROFIL-SYSTEME

Maximale Elementbreiten:



Ohne Berücksichtigung erf. Windlastwerte und objektspezifischer Gegebenheiten, gilt als max. Elementbreite für einteilige VEKAVARIANT-Rolladenfertigkästen:



Ausführung weiß:
bis 3.15m
Folie: bis 1.5m

Ausführung Folie:
Alu-Blende

Ausführung weiss und Folie:
bei verdeckter (am Baukörper befestigt) und
stabilisierter Aussenblende (auch Alu-Blende): bis 4.20m



Bei freiliegender Außenblende in farbiger Ausführung ist die Verwendung einer Alu-Blende (**104.415/416/417/418**) zu empfehlen!

Maximales Rollladengewicht:



Aufgrund der maximalen Belastbarkeit der Kugellager bzw. Lagerstellen, gilt als Obergrenze ein max. Einzelrollladengewicht von 20kg incl. Welle und Endstab! (Berechnungsgewicht des Rollladenpanzers K51 plus = ca. 4.5kg/m²)

vekavariant_0239d

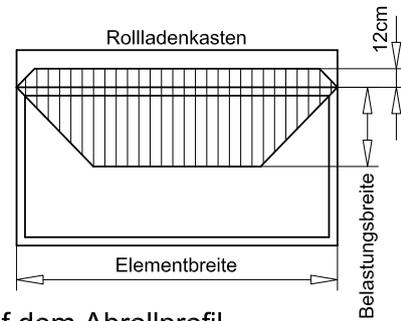
VEKAVARIANT

Windlast - zusätzliche Maßnahmen

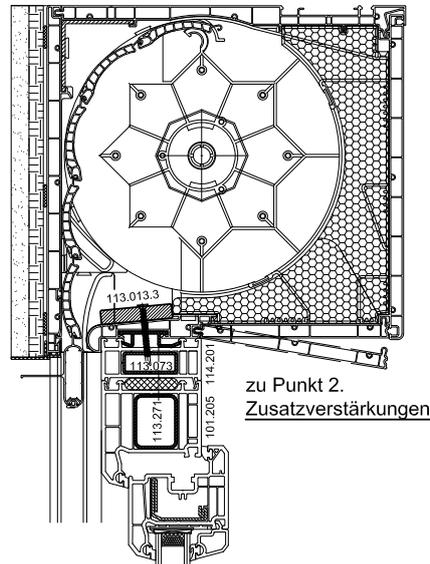
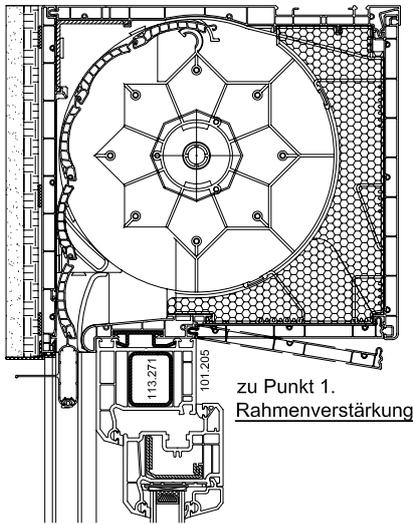


PROFIL-SYSTEME

! Werden Fenster in Verbindung mit einem Rollladenkasten montiert, so ist unabhängig von der Aufteilung des Fensters der obere Blendrahmen statisch zu beachten! Nimmt die Blendrahmenverstärkung in Abhängigkeit von Fenstergröße und Einbauhöhe die anfallenden Windlasten nicht auf, sind entsprechende Massnahmen zu treffen.



1. Blendrahmenarmierung mit stärkerer Wandstärke
2. Zusatzarmierung entweder in einem Zusatzprofil oder auf dem Abrollprofil.
3. Einsatz von Statikkonsolen, um die anfallende Windlast auf den Baukörper abzutragen.



3

| Zeichnung, M1:2 | Art.-Nr. | Abmessung | statischer Wert |
|-----------------|-----------|-------------|---|
| | 113.025 | 30/30/1.5 | $I_x = 2,32\text{cm}^4$ $I_y = 2,32\text{cm}^4$ |
| | 113.025.2 | 30/30/2 | $I_x = 2,95\text{cm}^4$ $I_y = 2,95\text{cm}^4$ |
| | 113.025.3 | 30/30/3 | $I_x = 4,00\text{cm}^4$ $I_y = 4,00\text{cm}^4$ |
| | 113.271 | 30/38/1.5 | $I_x = 3,68\text{cm}^4$ $I_y = 2,55\text{cm}^4$ |
| | 113.271.4 | 30/38/4 | $I_x = 8,10\text{cm}^4$ $I_y = 5,48\text{cm}^4$ |
| | 113.073 | 38/15/1.5 | $I_x = 0,55\text{cm}^4$ $I_y = 2,46\text{cm}^4$ |
| | 113.013 | 50/10/1.5 | $I_x = 0,28\text{cm}^4$ $I_y = 4,36\text{cm}^4$ |
| | 113.013.3 | 50/10/Flach | $I_x = 0,42\text{cm}^4$ $I_y = 10,42\text{cm}^4$ |

Material: DX 51D+Z 275 NA

vekavariant_0240

3.21

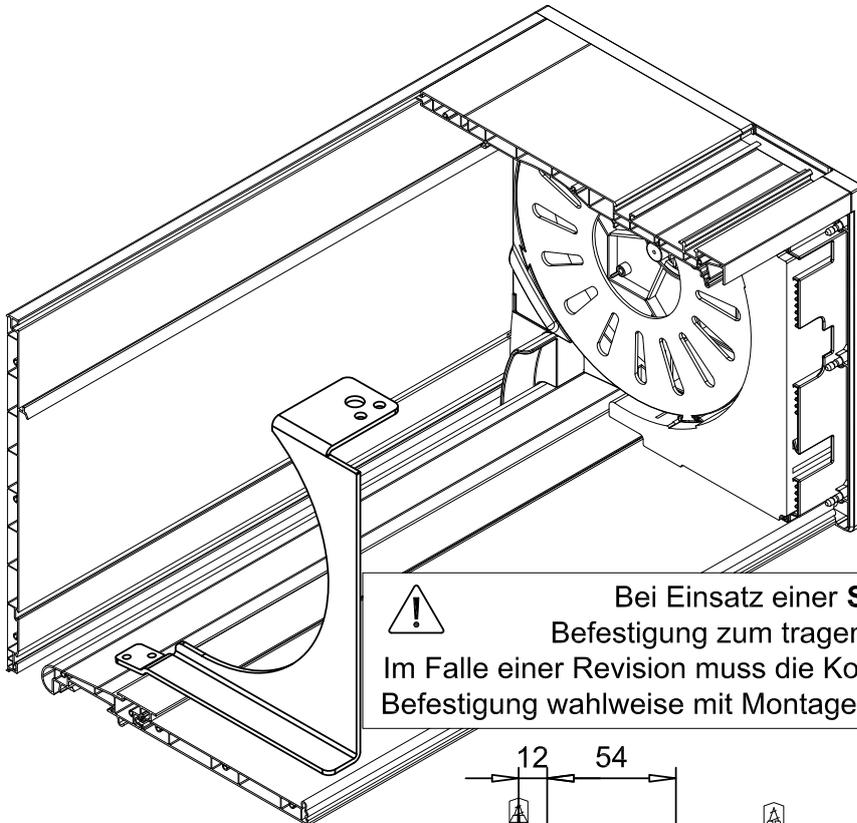
VEKAVARIANT 235

Windlast - zusätzliche Maßnahmen

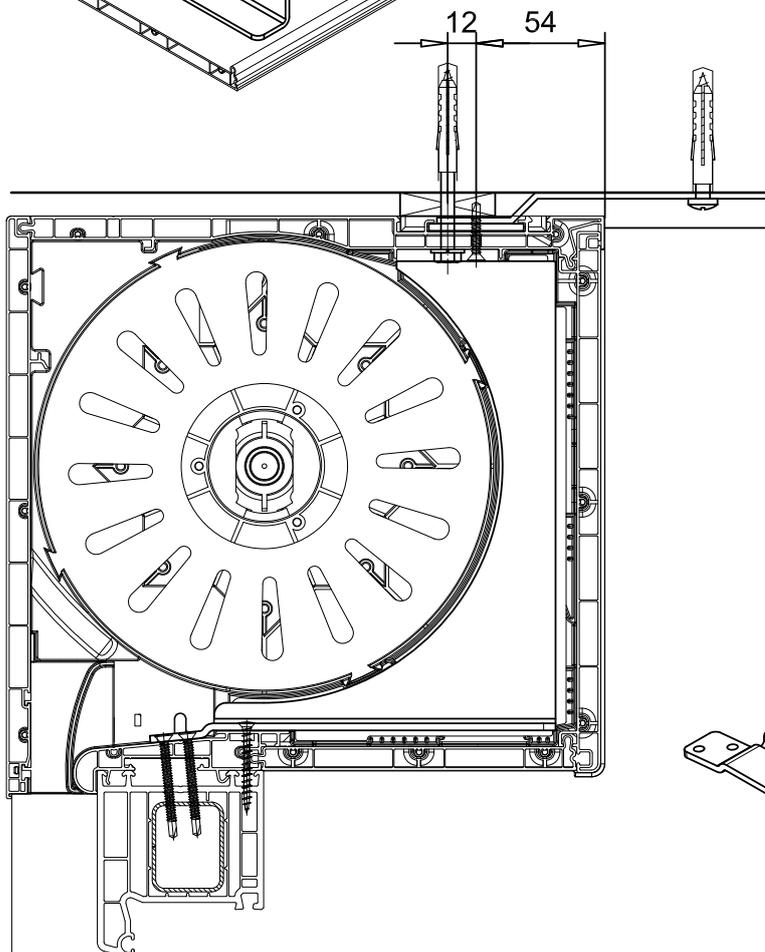
Statikkonsole 235 / Art.-Nr. 119.051



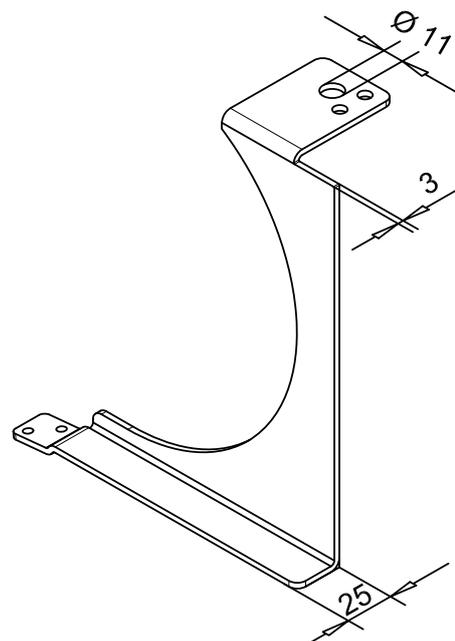
PROFIL-SYSTEME



Bei Einsatz einer **Statikkonsole** muss eine Befestigung zum tragenden Baukörper erfolgen!
Im Falle einer Revision muss die Konsole demontierbar sein!
Befestigung wahlweise mit Montageschrauben oder Laschen



Statikkonsole 235
Art.Nr. 119.051



vekavariant_0241b

3.22

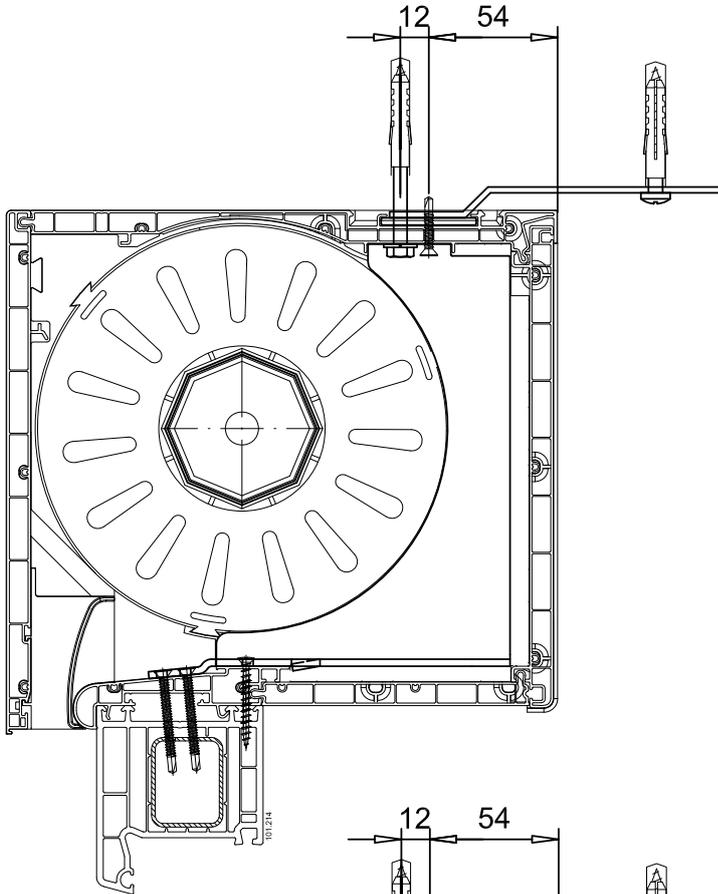
VEKAVARIANT 210 / 175

Windlast - zusätzliche Maßnahmen

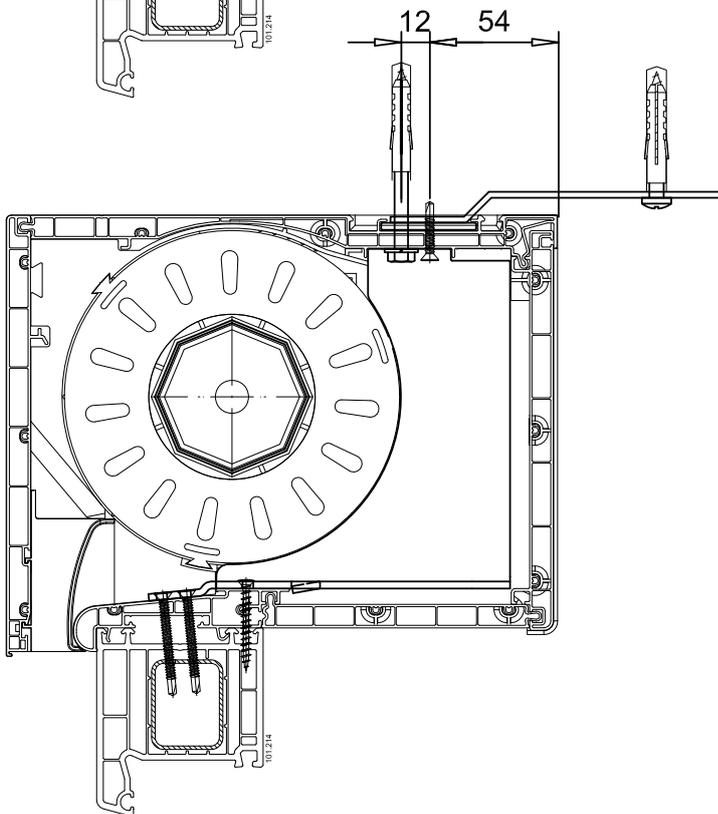
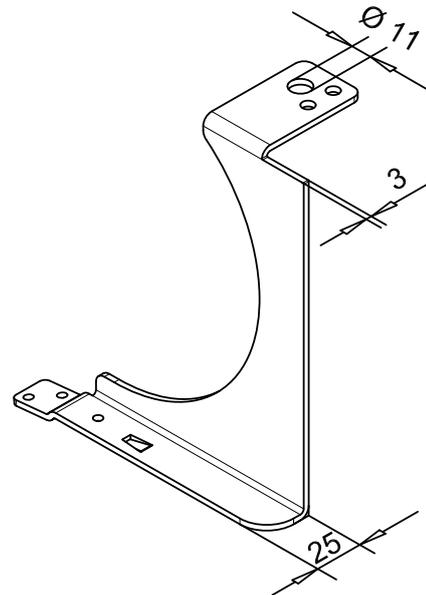
Statikkonsole 210/175 Art.-Nr.119.052/119.053



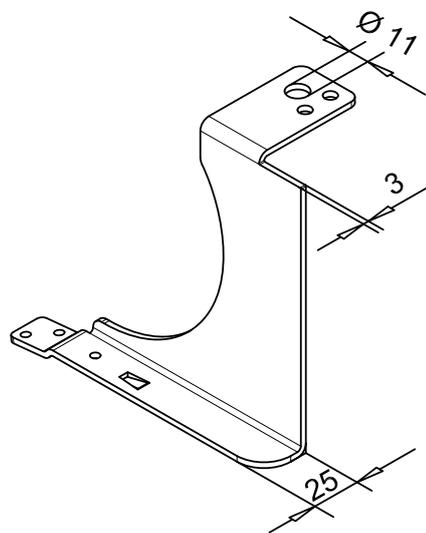
PROFIL-SYSTEME



Statikkonsole 210
Art.Nr. 119.052



Statikkonsole 175
Art.Nr. 119.053



vekavariant_0242b

3

VEKAVARIANT

Windlast - Berechnungsbeispiel
Beanspruchungsgruppe A



PROFIL-SYSTEME

Keine weitere Berücksichtigung
objektspezifischer Gegebenheiten!

Beanspruchungsgruppe A: 0 - 8m Gebäudehöhe
Breite 315cm, Höhe 270 cm.

Stützweite= 315 cm.

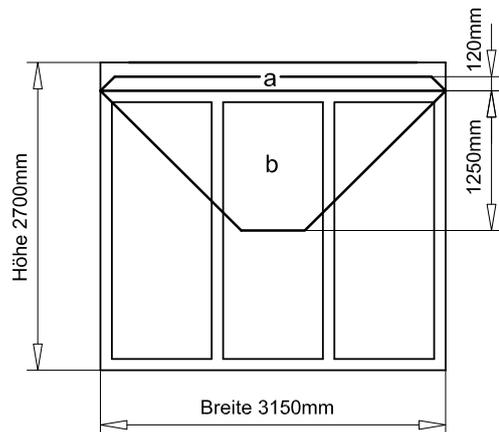
Belastungsbreite a= 10cm

$I_x \text{ erf.} = 3.96 \text{ cm}^4$

Belastungsbreite b= 125cm

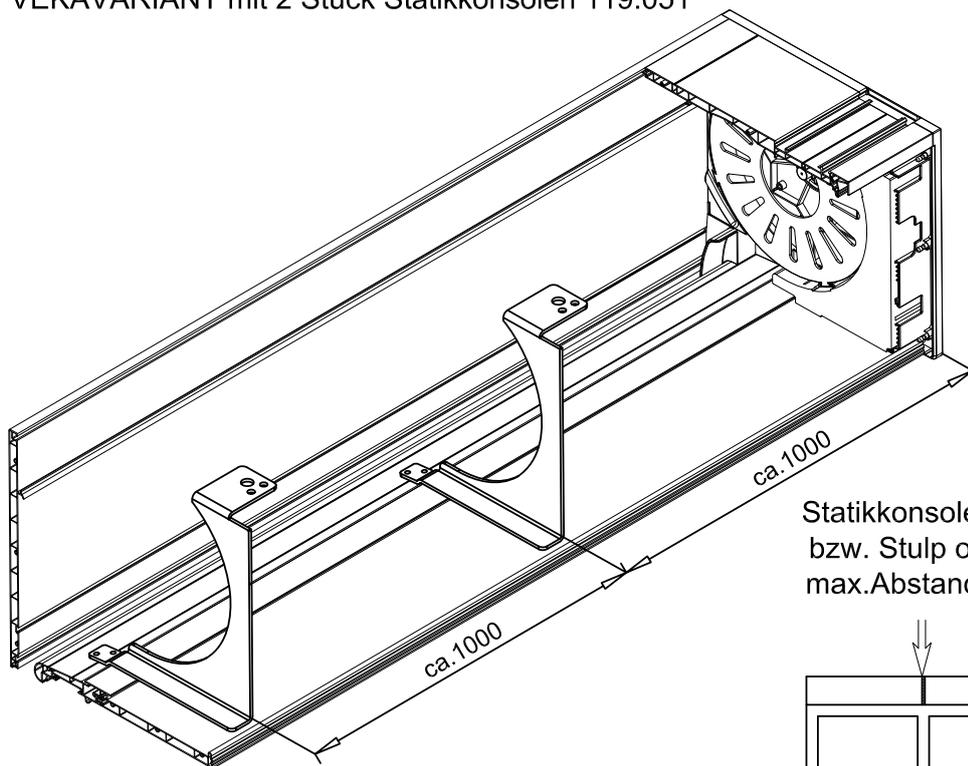
$I_x \text{ erf.} = 36.02 \text{ cm}^4$

$I_x \text{ erf.} = 39.98 \text{ cm}^4$

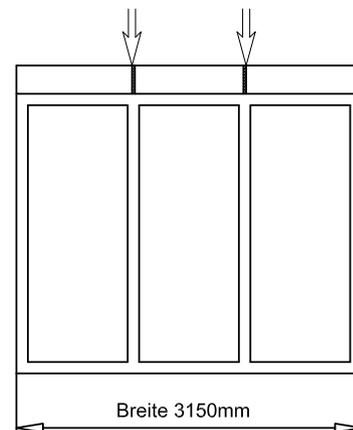


Lösung

VEKAVARIANT mit 2 Stück Statikkonsolen 119.051



Statikkonsole über Pfosten
bzw. Stulp oder Kopplung
max.Abstand ca. 1000mm



vekavariant_0243

3.24

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT

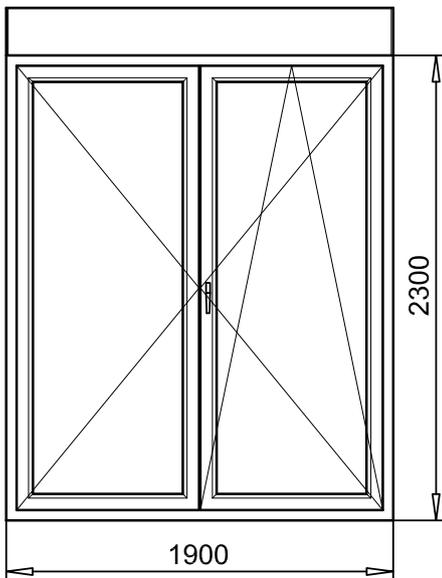
Windlast - Berechnungsbeispiel
Beanspruchungsgruppe A



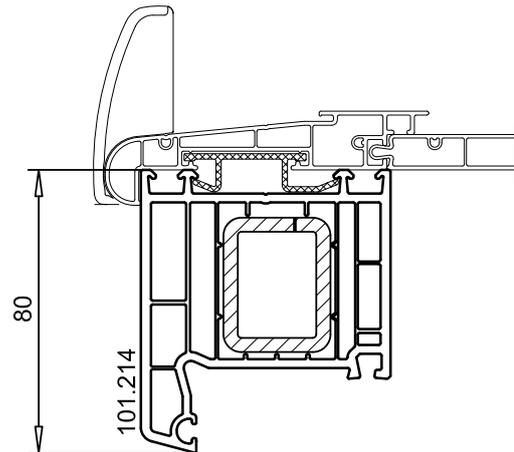
PROFIL-SYSTEME

Keine weitere Berücksichtigung
objektspezifischer Gegebenheiten!

Gültig für alle Fenster und Türelemente
welche von dieser Größe abgedeckt werden!



$I_x \text{ erf.} = 5,73 \text{ cm}^4$



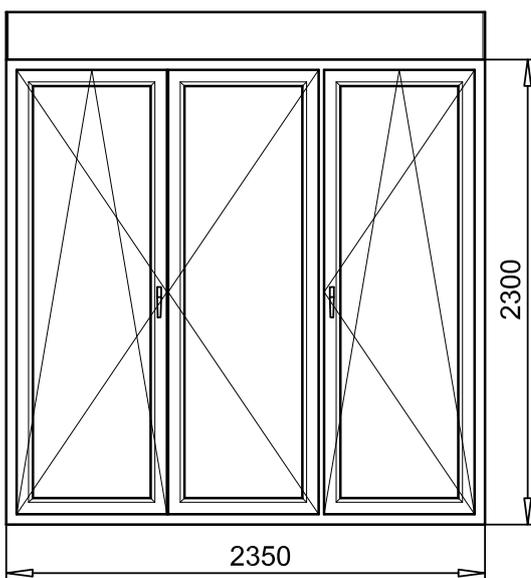
113.271.4: 30x38x4

$I_x \text{ vorh.} = 5,48 \text{ cm}^4$

3

vekavariant_0244

Gültig für alle Fenster und Türelemente
welche von dieser Größe abgedeckt werden!

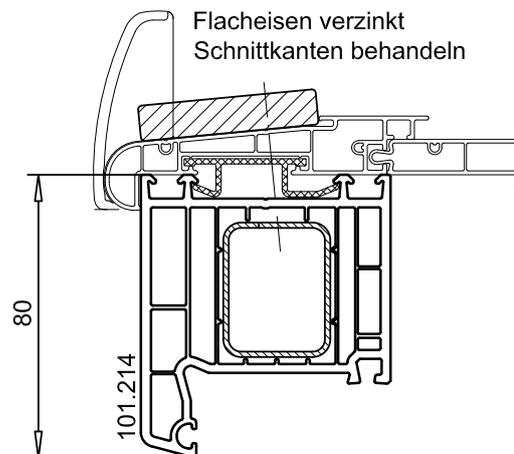


$I_x \text{ erf.} = 13,60 \text{ cm}^4$

Lösung 1

2 x Statikkonsole 109.051

Lösung 2



113.271: 30x38x1,5 plus
113.013.3: 50x10 flach

$I_x \text{ vorh.} = 12,97 \text{ cm}^4$

VEKAVARIANT

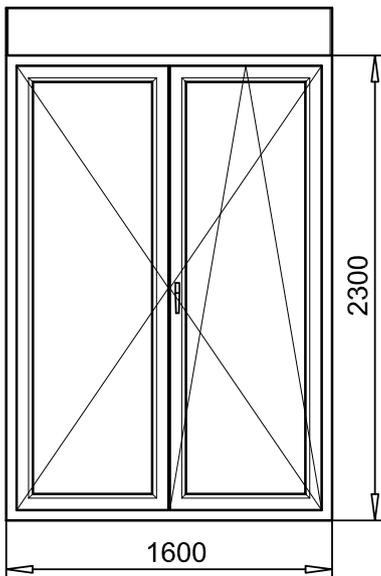
Windlast - Berechnungsbeispiel
Beanspruchungsgruppe A



PROFIL-SYSTEME

Keine weitere Berücksichtigung
objektspezifischer Gegebenheiten!

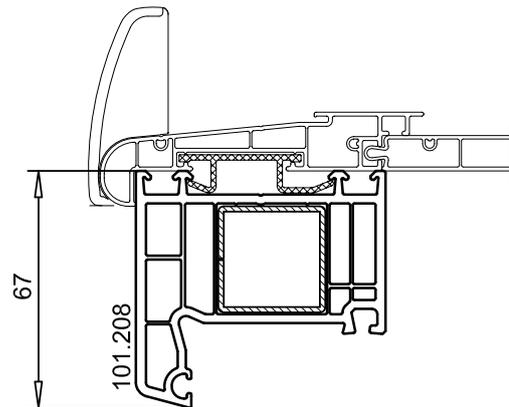
Gültig für alle Fenster und Türelemente
welche von dieser Größe abgedeckt werden!



$I_x \text{ erf.} = 2,54 \text{ cm}^4$

⚠ Bei 67mm Blendrahmen
SL70 AD ist das Freimass für
Rolloführung bzw. Wickler sehr
begrenzt! System TOPLINE ab
75mm Blendrahmen realisierbar!

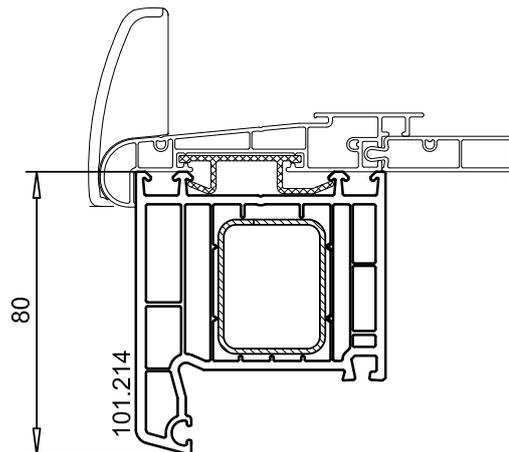
Lösung 1



113.025: 30x30x1,5

$I_x \text{ vorh.} = 2,32 \text{ cm}^4$

Lösung 2



113.271: 30x38x1,5

$I_x \text{ vorh.} = 2,55 \text{ cm}^4$



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Zuschnitt + Fertigung
Gurt-Kurbel-Motorantrieb
Insektenschutz
Lieferantennachweis

4

VEKAVARIANT

Gurt-Kurbel-Motorbedienung

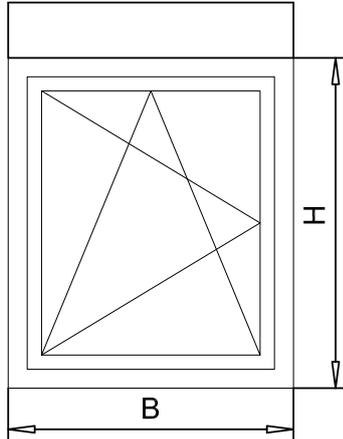
Zuschnitt und Fertigung

am Beispiel VEKAVARIANT 235, SW60



PROFIL-SYSTEME

119.090 / 119.570 / 119.467



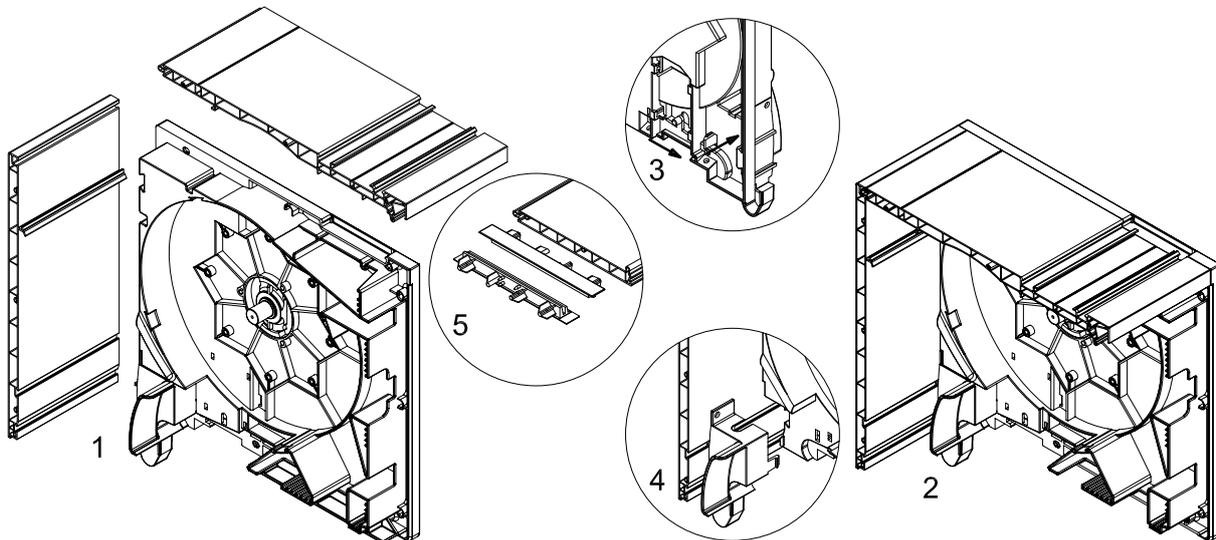
| Pos. | Art.-Nr. | Bezeichnung | Zuschnitt |
|------|-----------|---|-----------------------|
| 1 | 119.570.1 | Profilsatz | B-20mm |
| | 119.570.2 | | |
| 2 | 119.465 | Verbreiterungsprofil 20mm | B-20mm |
| 3 | 119.493 | Schalldämmeinlage 2teilig ¹⁾ | B-90mm ²⁾ |
| 4 | 119.495 | Dämmung 2teilig ²⁾ | |
| 5 | 119.397 | Alu-Abdeckung Insektenschutz | B-85mm |
| 6 | 108.XXX | Rolladenführungen | H-10mm ³⁾ |
| 7 | | Insektengaze Heroal | B-98mm |
| 7 | | Insektengaze Perfecta | B-95mm |
| 8 | | Rolladenprofil M37 oder K51 | B-85mm |
| 9 | | Welle SW60 | B-130mm ⁴⁾ |

2) bei Verwendung der Kopfstückdämmung 119.394
 3) ggf. H + "X" zur Anpassung an die Fensterbank
 4) Zuschnittmass der Welle kann variieren, bitte prüfen!

Montagebeginn nach Zuschnitt aller Profile (siehe Rubrik 2: Abzugsmaße).

Bausatz **119.090**: Einlauftrichter im Kopfstück links & rechts einrasten (Abb.1: Lagerzapfen bereits vormontiert).
 Profilsatz **119.570**: Obere & äußere Blende verrasten und mit Kopfstücken (3,5x35mm) verschrauben (Abb.2).

! Bei seitlich überbauter Ausführung wird der Einlauftrichter entriegelt (Abb.3) und entlang der Außenblende auf die Position der Rolladenführung verschoben (Abb.4; keine zusätzliche Befestigungsplatte).



Bei geteilter Revisionsblende unten den vorgesehenen Adapter **119.467** (VEKAVARIANT 210 / 175: 119.468) in die Schraubkanäle der Revisionsblende 119.461 (VEKAVARIANT 210 / 175: 119.471) einsetzen (Abb.5) und verkleben (Cosmofen Plus HV-Kleber Art.-Nr.143.030). Das Zuschnittmaß der geteilten Blende wird um 10mm verringert.

Je nach Bedienung entsprechende Fräsung auf der linken oder rechten Seite der unteren oder vorderen Blende vornehmen und anschließend die Antriebseinheit im Rolladenkasten montieren (siehe Rubrik 4.1 Gurtbedienung, 4.2 Kurbelbedienung, 4.3 Motorbedienung).

Rolladenpanzer mit den vorgesehenen Aufhängefedern für Hochschiebesicherung einhängen und auf die Welle wickeln (ohne Abb.).

vekavariant_0400b

VEKAVARIANT

Gurt - Kurbel - Motorbedienung

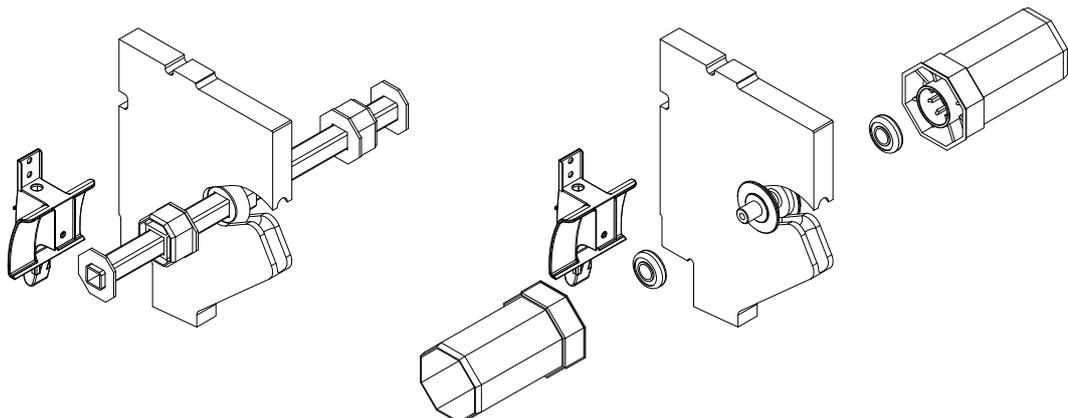
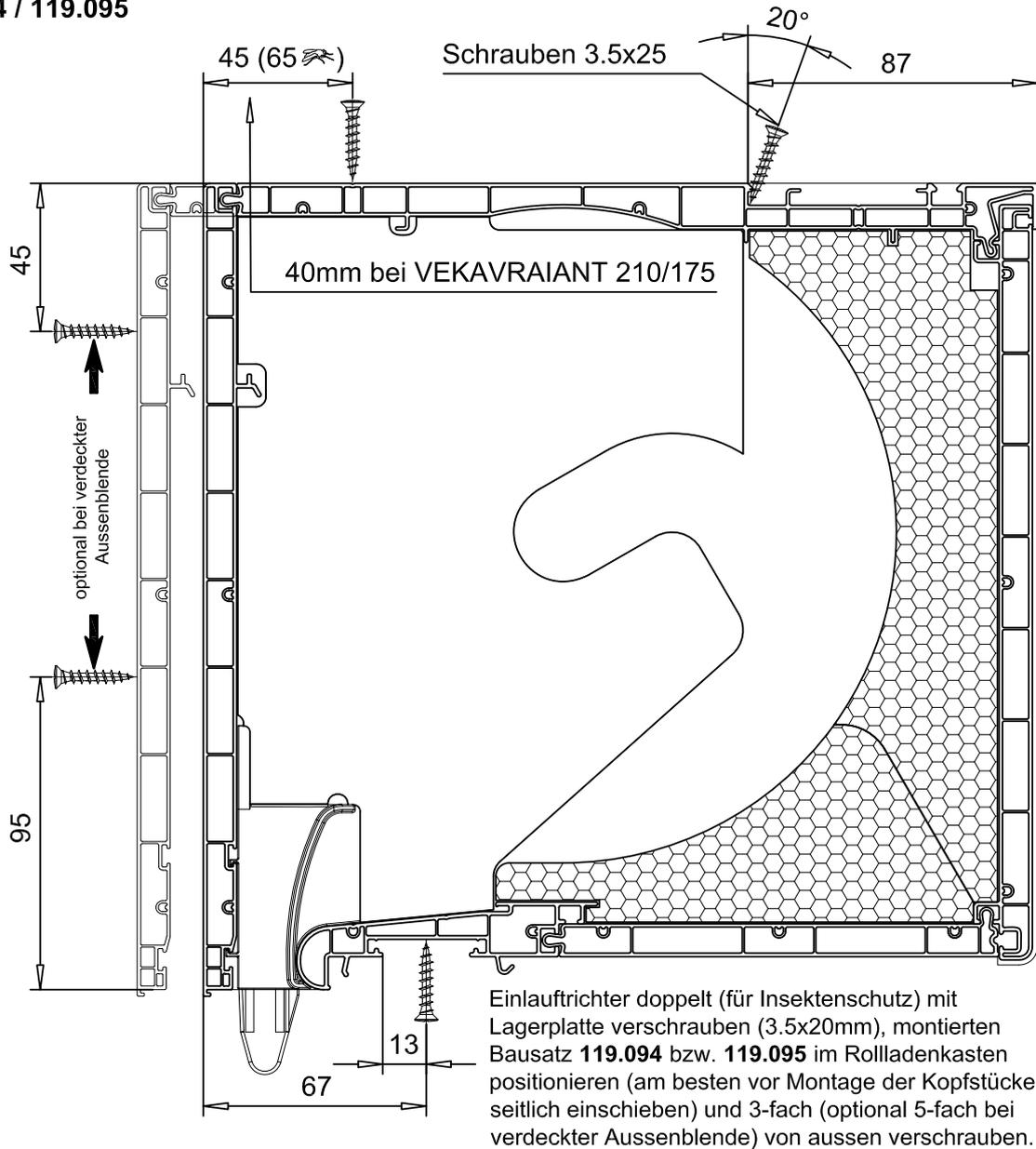
Zuschnitt und Fertigung

am Beispiel VEKAVARIANT 235



PROFIL-SYSTEME

119.094 / 119.095



vekavariant_0416b

4.2

04.11

Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT

Gurt - Kurbel - Motorbedienung

Zuschnitt und Fertigung

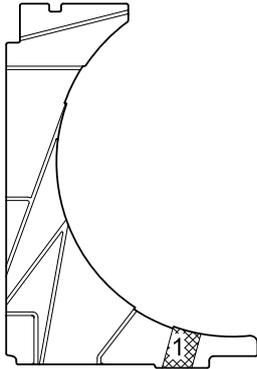
am Beispiel VEKAVARIANT 235, SW60



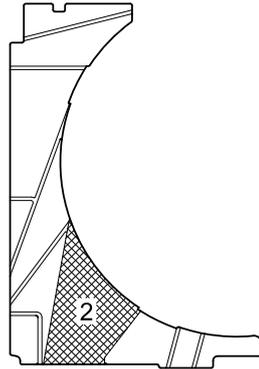
PROFIL-SYSTEME

119.494

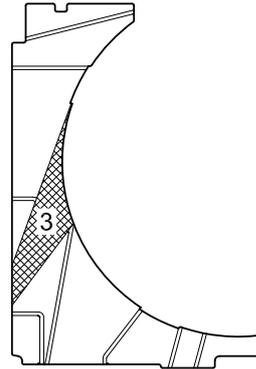
Seitliche Dämmteile **119.494** (VEKAVARIANT 210 / 175: 119.496 / 119.498) wahlweise entsprechend dem gewünschten Bedienungskanal entlang der vorgefertigten Bruchkanten trennen (Abb.1-4) und im Kopfstück positionieren ! Bei Motorbedienung bleibt die Kopfdämmung komplett !



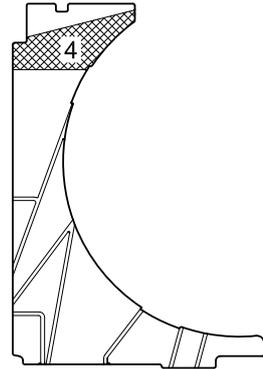
1 Kurbel



2 Gurt / Kurbel



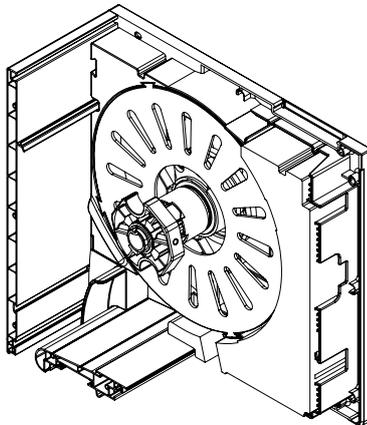
3 Gurt



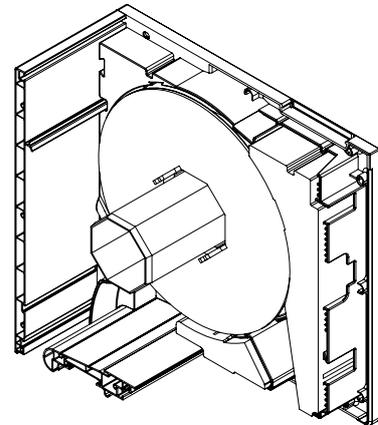
4 Gurt

Beispiel: Position 1, Kurbel 15°

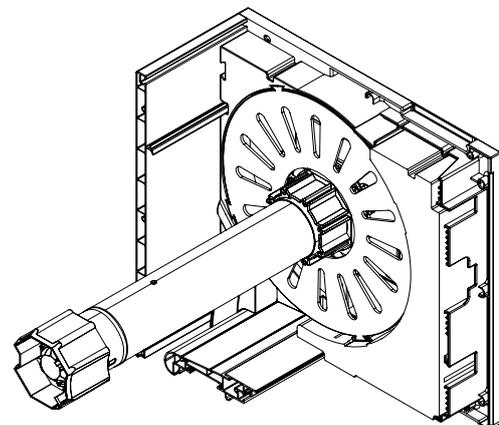
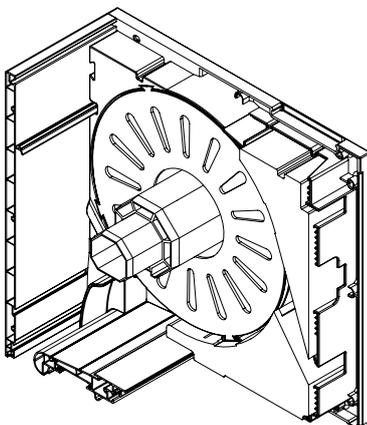
Beispiel: Position 2, Maxi-Gurt



Beispiel: Position 3, Mini-Gurt



Beispiel: Motor



Darstellung ohne oberer Blende, Welle, Gurt, Kurbel, etc.

4

vekavariant_0401b

VEKAVARIANT

Gurt-Kurbel-Motorbedienung

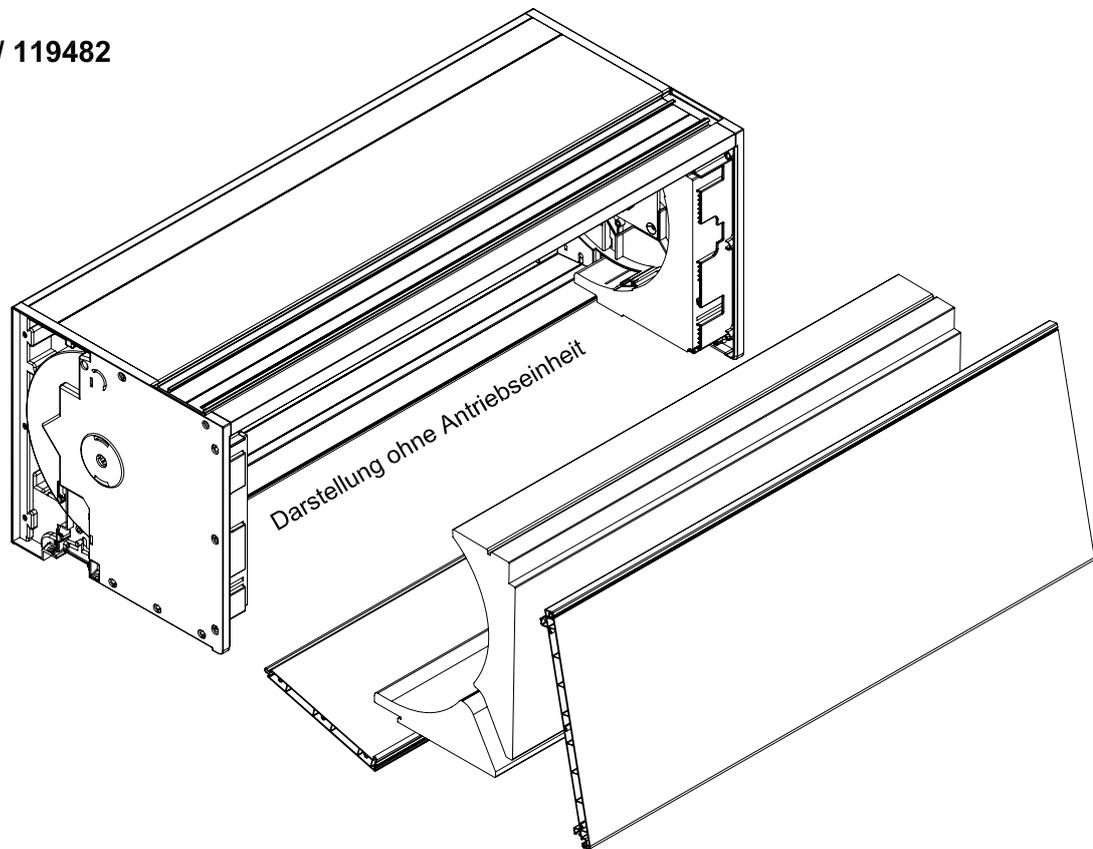
Zuschnitt und Fertigung

am Beispiel VEKAVARIANT 235, SW60



PROFIL-SYSTEME

119.495 / 119482



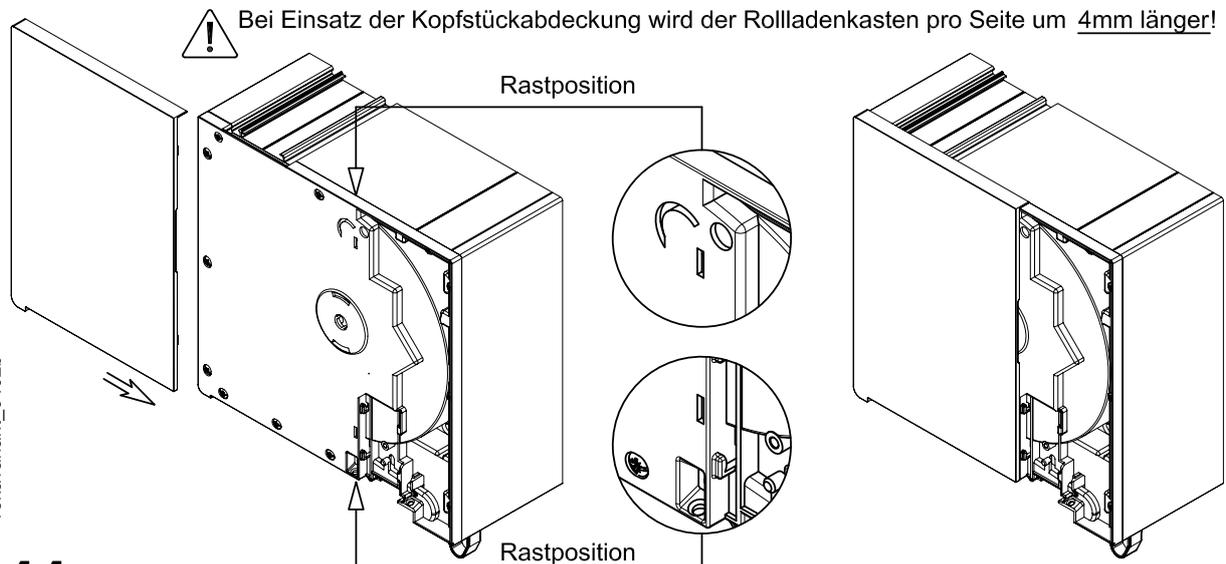
Nach dem Montieren der Antriebseinheit zweiteiligen

Dämmkeil **119.495** (VEKAVARIANT 210/175: 119.497/119.499 einbringen.

Zur Info: Die Formteile sind nach dem Zusammenbau selbstsichernd mit den Blenden verbunden und können auch während des Transports nicht verrutschen, kein Verkleben notwendig!

Vordere und untere Blende entsprechend der gewählten Revisionsöffnung einsetzen. Die nicht zur Revision vorgesehene Blende beidseitig mit den Kopfstücken verschrauben (siehe Rubrik 2 Funktionszeichnung).

Optional kann bei raumseits sichtbarem Rollladenkasten die Kopfstückabdeckung **119.482** VEKAVARIANT 210/175: 119.485/119.488) eingesetzt werden. Diese von vorne aufschieben und an zwei Positionen einrasten.



vekavariant_0402b

4.4

VEKAVARIANT

Gurt - Kurbel - Motorbedienung

Zuschnitt und Fertigung

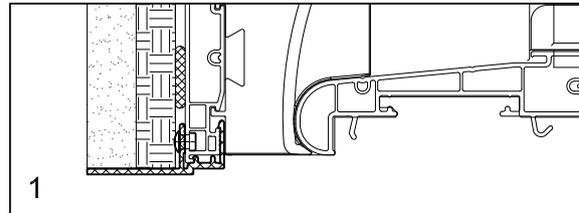
am Beispiel VEKAVARIANT 235, SW60



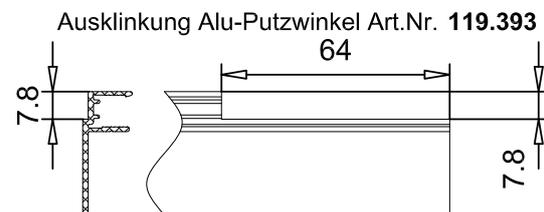
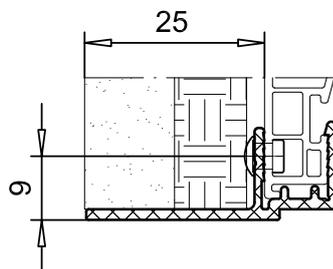
PROFIL-SYSTEME

119.393 / 119.466

Für den äusseren Putzabschluss wird an der Unterseite der Außenblende das Alu-Winkelprofil **119.393** (Abb.1) aufgerastet und ggf. mit einem Blindniet gesichert .

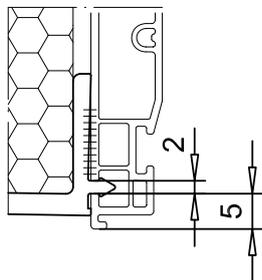


Alu-Putzwinkel
Art.Nr. **119.393**

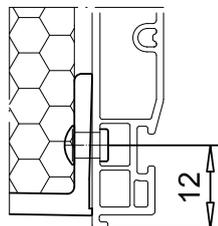


! Abzugsmaß ohne Ausklinken: RAM-30mm

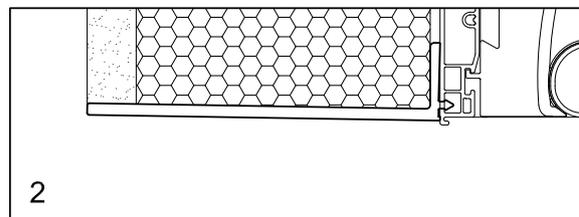
Art.Nr. **119.466.1**
einfürsen / kleben



Art.Nr. **119.466.2**
vernieten

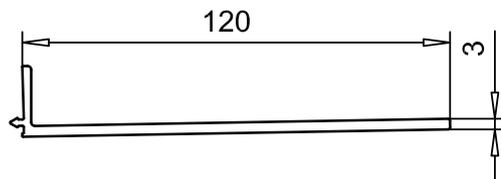


Alternativ kann das Winkelanschlussprofil **119.466** (Abb.2) auf die Aussenblende geklebt und/oder geklippt werden (PVC-Kleber Art.-Nr. 143.030), ggf. mit einem Blindniet sichern.



Für eine innen überputzbare Variante wird die Innenblende mit der Klipsnut nach außen (Abb.3) eingebaut, das (kürzbare) Winkelprofil **119.466** auf die Blende geklippt und durch Klebstoffauftrag gesichert (PVC-Kleber Art.-Nr.143.030).

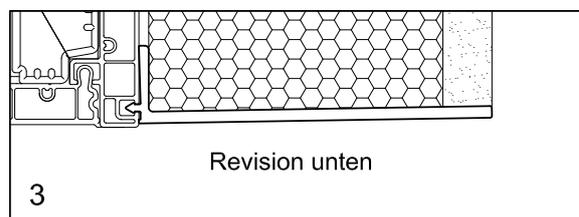
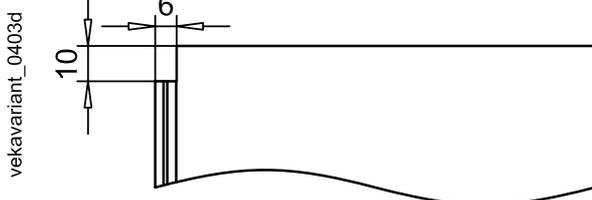
Winkelanschlussprofil 120mm
Standard Art.Nr. **119.466.1**



Universal Art.Nr. **119.466.2**



Ausklinkung Art. Nr. **119.466**



vekavariant_0403d

4.5

VEKAVARIANT

Befestigung auf dem Blendrahmen

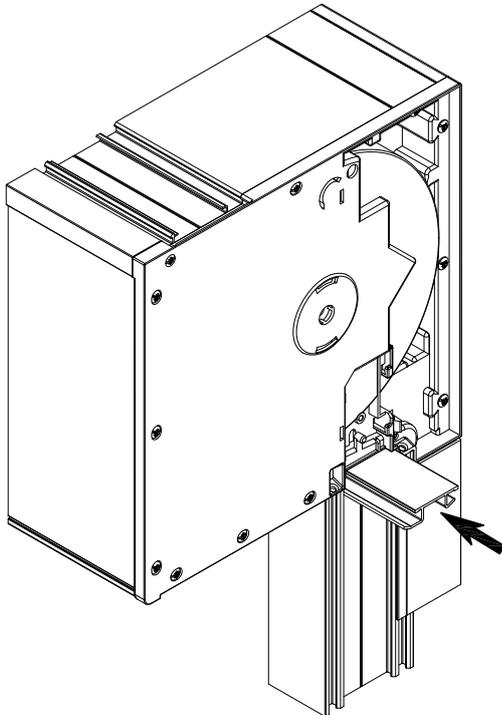
am Beispiel VEKAVARIANT 235, SW60



PROFIL-SYSTEME

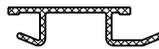
104.165 / 104.103 (siehe Rubrik 2)

119.400 / 119.415 / 119.416 / 119.417

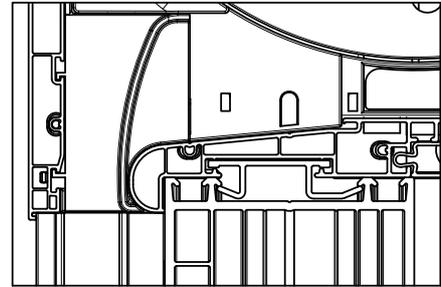
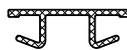


119.570.1

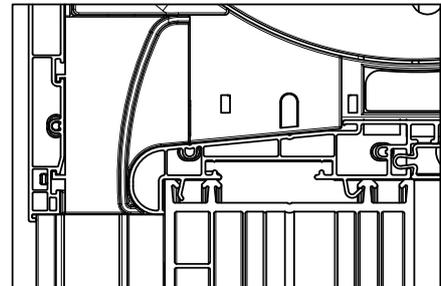
104.165 (70mm)



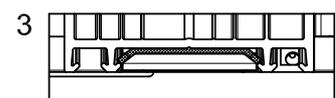
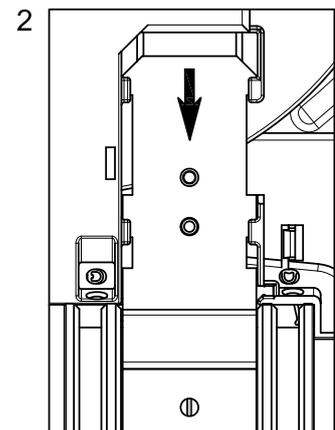
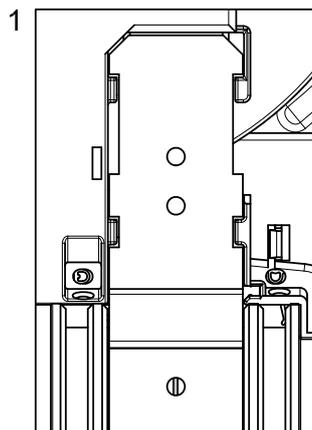
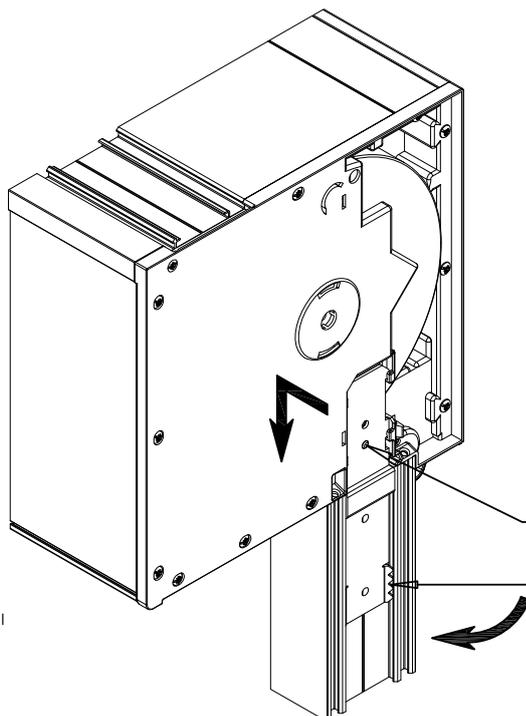
104.103 (58mm)



119.570.2



Den Rollladenfertigkasten auf dem Blendrahmen positionieren und das Alu-Adapterprofil seitlich einschieben (119.570.1). Zusätzlich für den seitlichen Anschluss die Verbindungslaschen **119.400** beidseitig anklipsen (Abb.1-3) und am Blendrahmen befestigen.



Zapfen rastet ein

Kralen werden in Blendrahmen eingeschlagen

Weitere Adapterprofile und Verbindungslaschen
siehe Rubrik 2: Zubehör für Fremdsysteme

vekavariant_0407b

VEKAVARIANT

Befestigung auf dem Blendrahmen

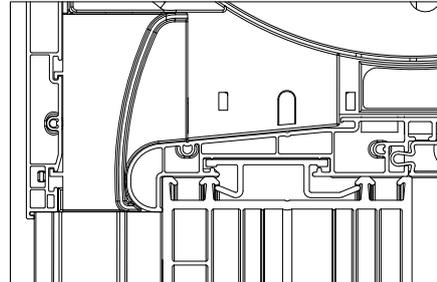
am Beispiel VEKAVARIANT 235, SW60



PROFIL-SYSTEME

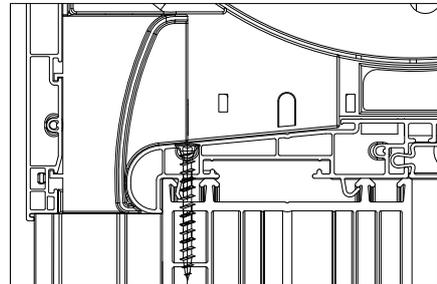
1. 119.570.2 Profilsatz Universal

Bei separater Fertigung des Rollladenkastens erfolgt die Befestigung auf dem Blendrahmen mittels der Alu-Einschiebprofile auf ganzer Breite. Die Verbindungslaschen sind generell beidseitig einzusetzen.

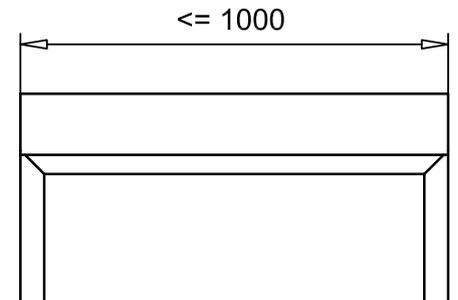


2. 119.570.1 Profilsatz Standard

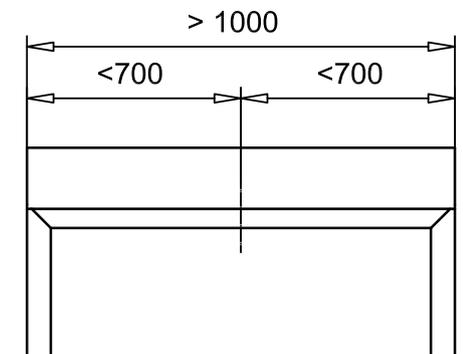
Bei Fertigung und Befestigung des Rollladenkastens direkt auf dem VEKA-Blendrahmen wird das Abrollprofil 119.460.1 aufgeklipst und ab Elementbreiten über 1000mm zusätzlich mit dem Blendrahmen verschraubt. Die Verbindungslaschen sind generell beidseitig einzusetzen.



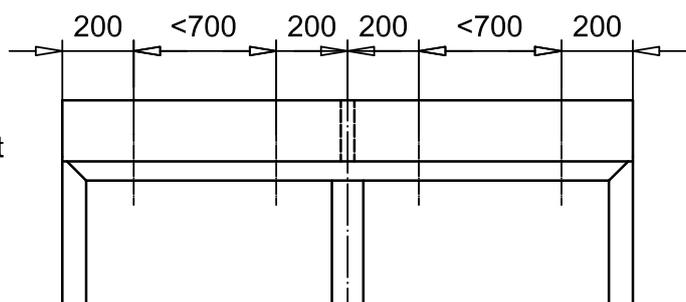
Befestigungsabstände in mm bei Montage auf dem Blendrahmen



Verbindungslaschen beidseitig einsetzen.



Verbindungslaschen beidseitig einsetzen und zusätzlich im Abstand max.700mm verschrauben.



Im Bereich eines Mittel-Trennlagers oder Doppelwellenlagers Schraubabstände laut Abbildung rechts.

4

vekavariant_0408b

VEKAVARIANT 235 / 210 / 175

Distanzprofil bei Revision unten



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT 210 / 175: **119.766**

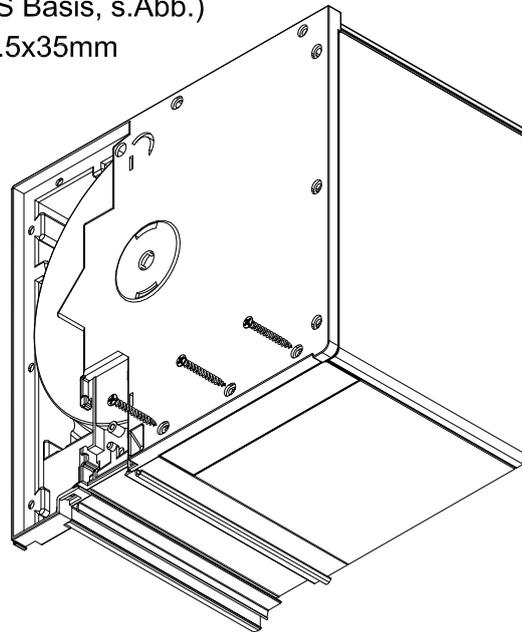
VEKAVARIANT 235: **119.767**

Bei Ausführung Revision nach unten wird unter Verwendung des Distanzprofils der Abstand von der Revisionsblende zum seitlichen Mauerwerk bzw. Putz um 27mm vergrößert, sodaß die uneingeschränkte Bedienung der Revision erhalten bleibt.

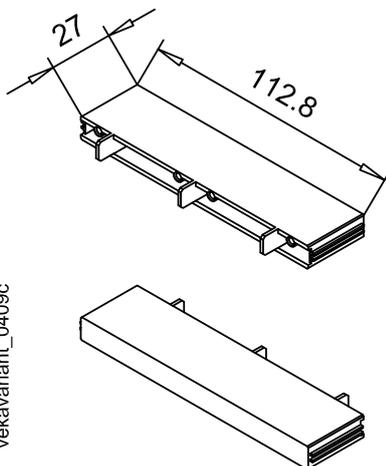
Bei Bedienung mit Kurbelantrieb ohne direkten seitlichen Maueranschluss verbleibt die montierte Kurbereinheit beim Öffnen der unteren Revisionsblende auf dem Distanzprofil. Keine Demontage des Gelenklagers erforderlich!

Das Distanzprofil wird in das Kopfstück (BS Basis, s.Abb.) gesteckt und von aussen mit Schrauben 3.5x35mm befestigt. Die untere Revisionsblende ist um 27 mm zu kürzen.

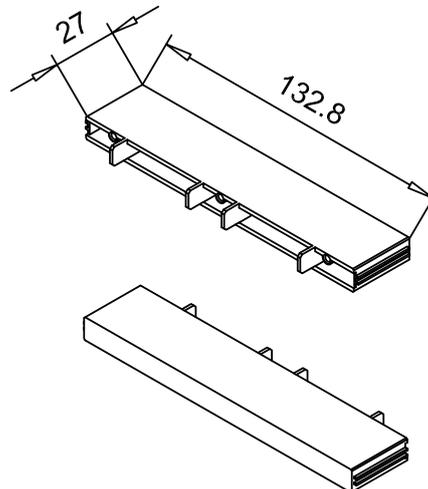
Farben: weiß



VEKAVARIANT 210 / 175:
119.766



VEKAVARIANT 235:
119.767

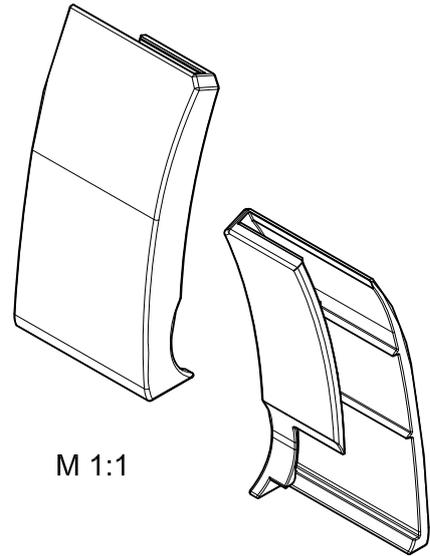
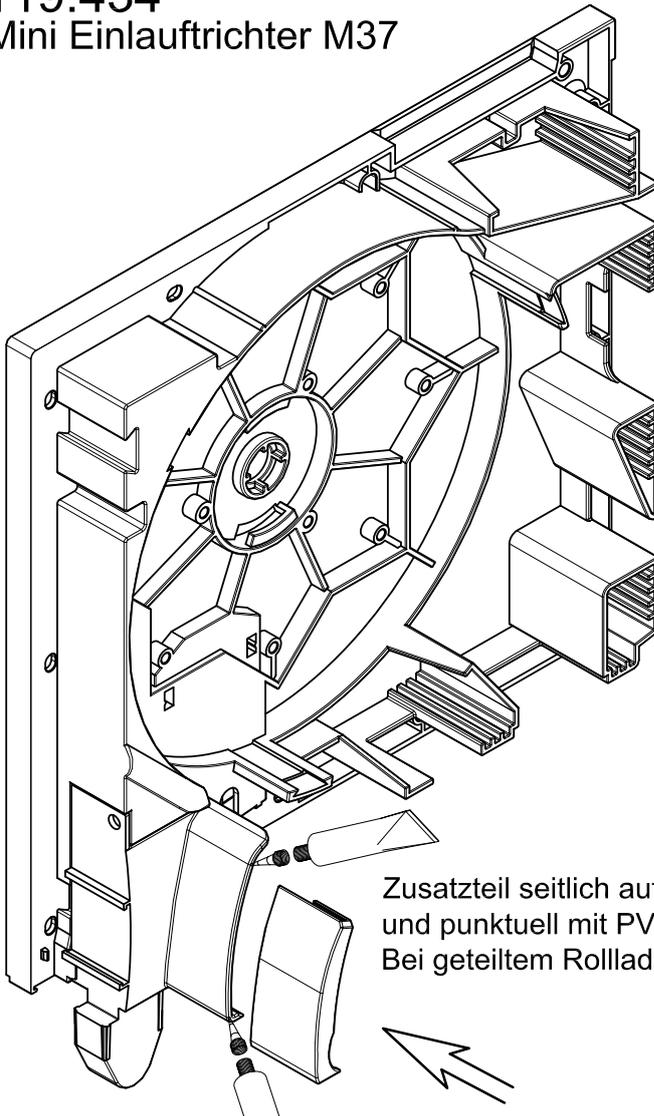


vekavariant_0409c

VEKAVARIANT
119.434
Mini Einlauftrichter M37



PROFIL-SYSTEME
VEKAVARIANT

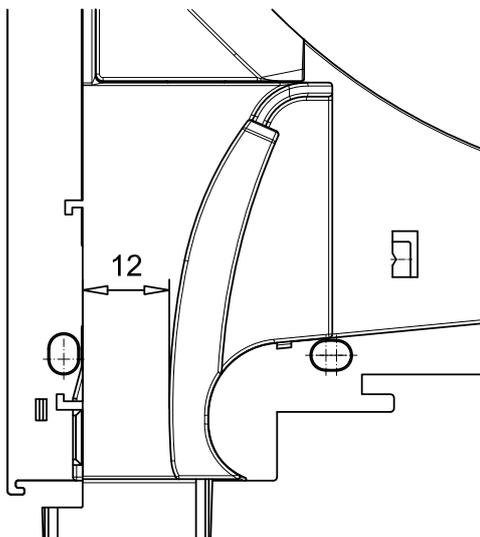


M 1:1

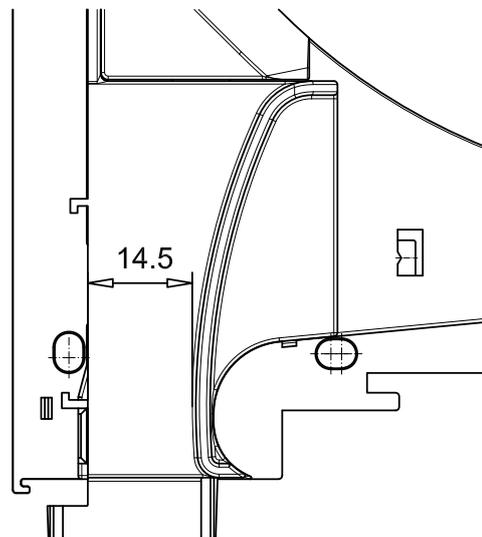
Zusatzteil seitlich auf den Einlauftrichter aufstecken und punktuell mit PVC-Kleber sichern.
Bei geteiltem Rollladen werden pro Fenster 2 Paar benötigt.

4

Passend für alle Kastengrößen und alle Einlauftrichter; Standard und mit Insektenschutz!



Ausführung M37 mit Zusatzteil



Ausführung K51 ohne Zusatzteil

vekavariant_119.434_verarbeitung

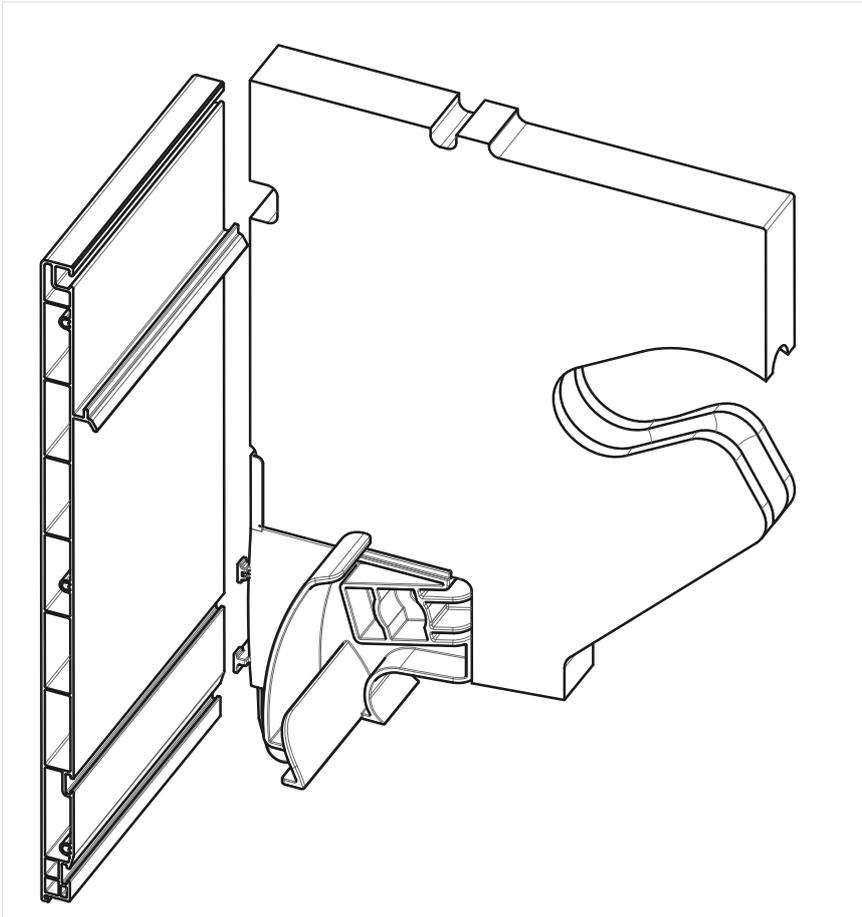
119.469 / 119.489

Montagehinweis

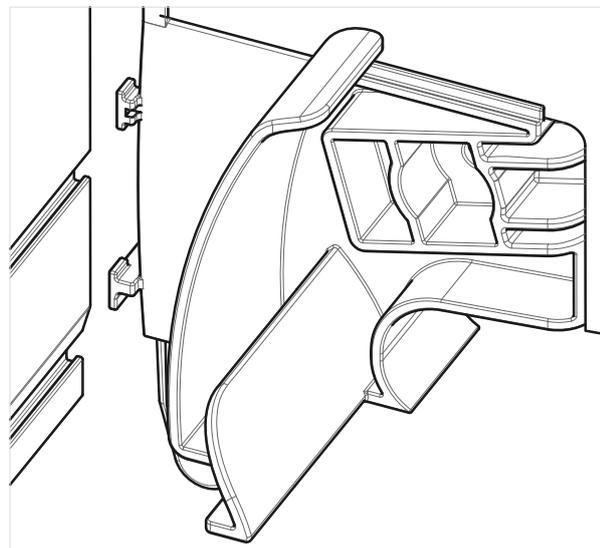


PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT



Einlauftrichter 119.469 oder 119.489 (Ausführung Standard oder Insektenschutz) mit Lagerplatte verschrauben und zusammen vor Montage des Rollladenkastens seitlich in die Außenblende einschieben, ein nachträgliches Einklipsen ist nicht möglich!





PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Gurtbedienung

4

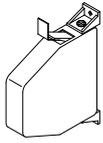
VEKAVARIANT

Gurtbedienung

Freimass bei Einsatz von Gurtwicklern

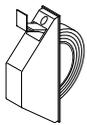


PROFIL-SYSTEME

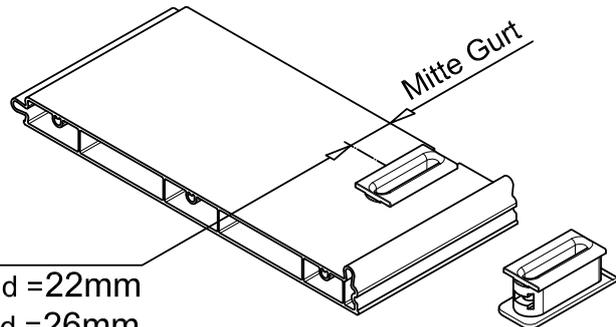


! Flügelschlag beachten!

Befindet sich der Gurtwickler auf der Bandseite eines DK Fensters, kann der Flügel erst ab einem bestimmten Blendrahmenfreimaß auf 90° und mehr geöffnet werden!

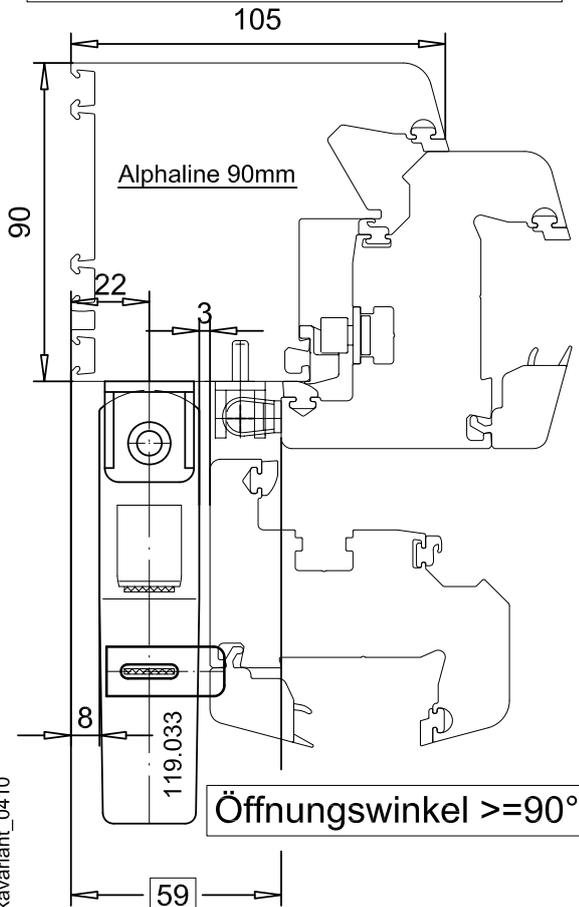


! Die Verwendung eines Halbeinlasswicklers (119.030) ist aufgrund der Ausfräsung am Rahmenprofil (Kältebrücke, laut EnEV) und der geringen Gurtaufnahme nicht zu empfehlen!

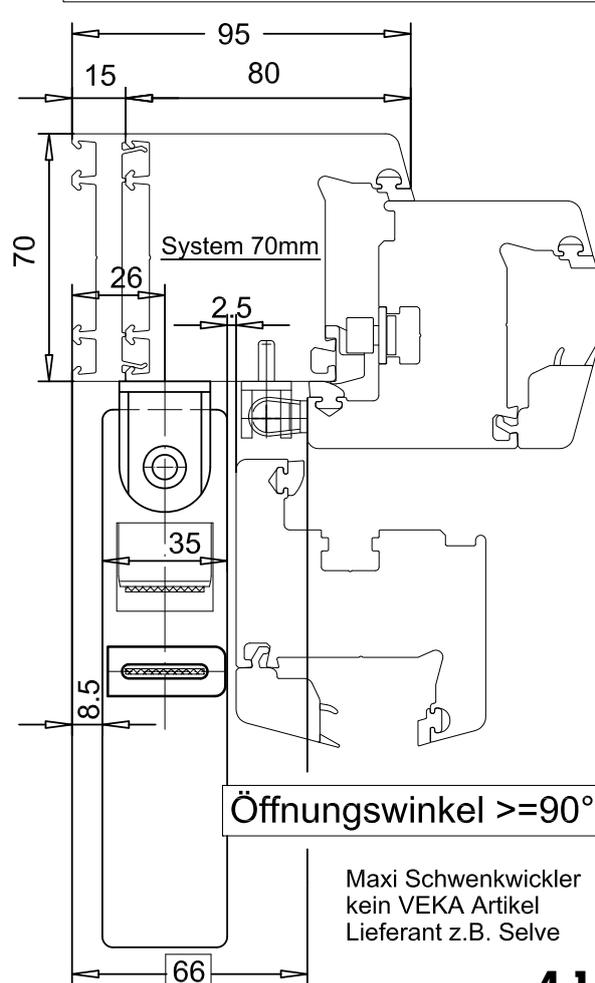


Mitte Gurt:
 12mm bei Mini +10mm Rand = 22mm
 16mm bei Maxi +10mm Rand = 26mm

Mini Gurt mit Schwenkwickler



Maxi Gurt mit Schwenkwickler



VEKAVARIANT 235

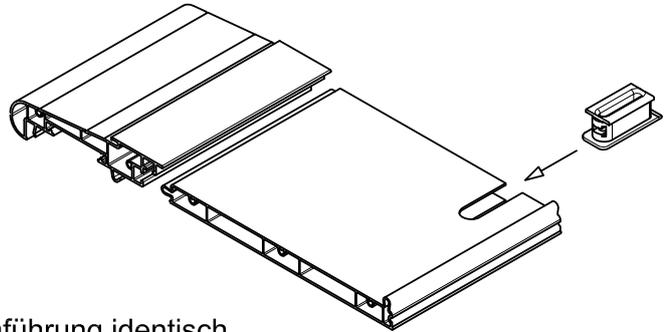
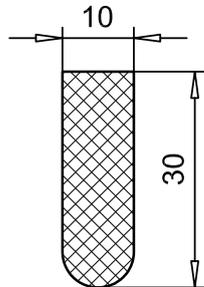
Gurtbedienung

Fräsen der Blenden



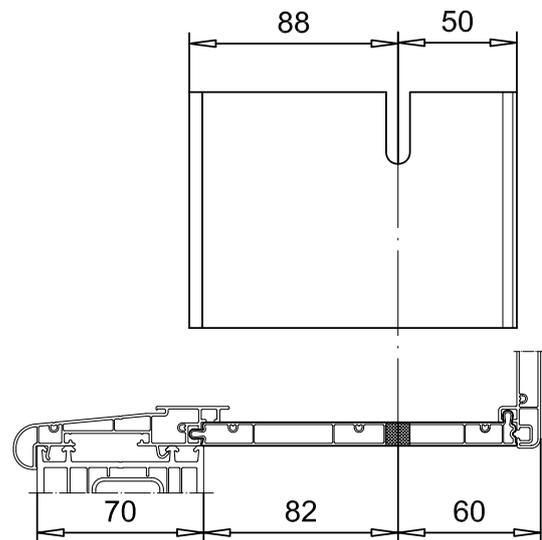
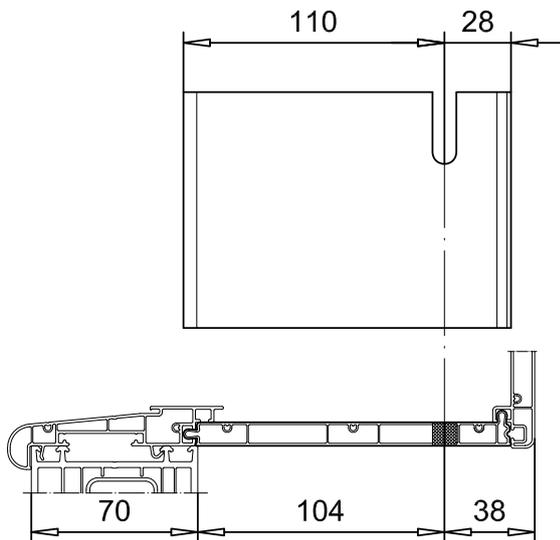
PROFIL-SYSTEME

119.570 / 119.461

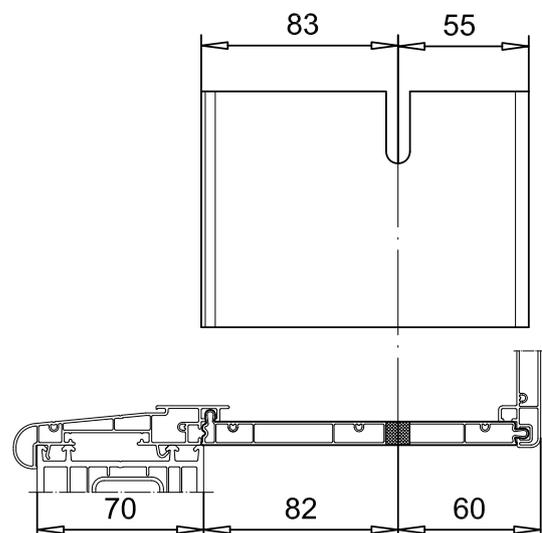
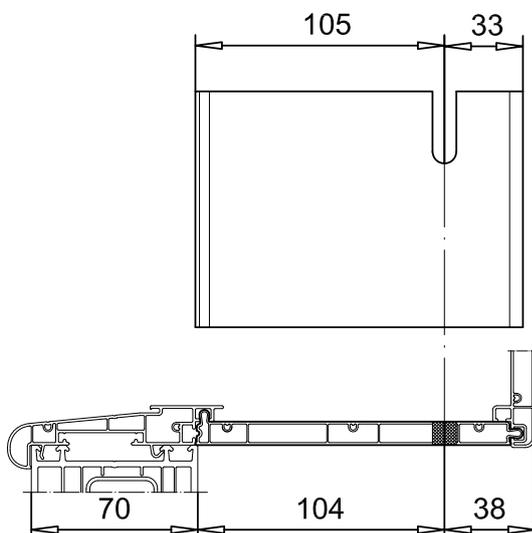


Fräsmass ist bei Mini- & Maxi-Gurtdurchführung identisch

| | | |
|----------------|---------|---------|
| Revision unten | Pos.1.1 | Pos.2.1 |
|----------------|---------|---------|



| | | |
|----------------|---------|---------|
| Revision vorne | Pos.1.2 | Pos.2.2 |
|----------------|---------|---------|



vekavariant_0411b

4.12

VEKAVARIANT 210/175

Gurtbedienung

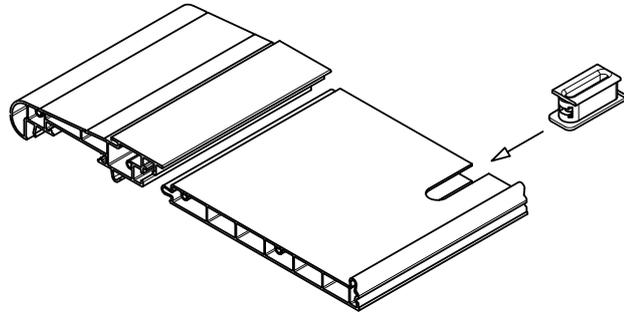
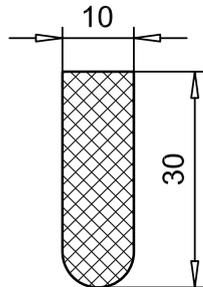
Fräsen der Blenden



PROFIL-SYSTEME

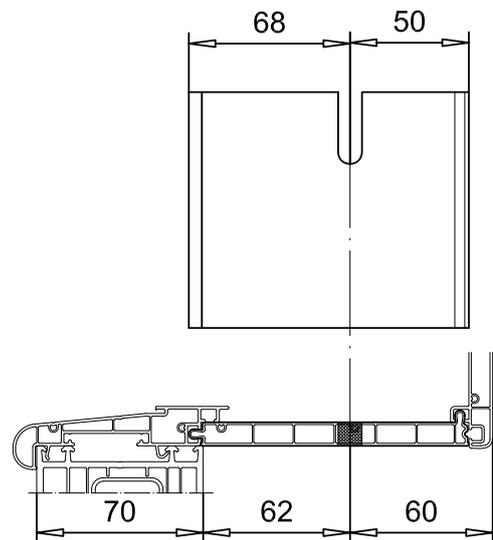
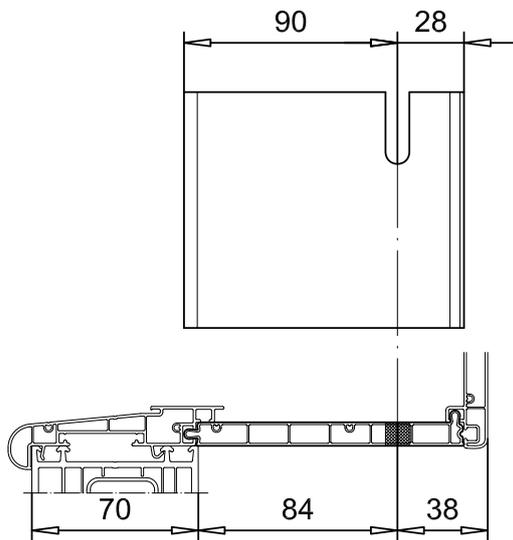
119.571 / 119.471

119.572 / 119.471

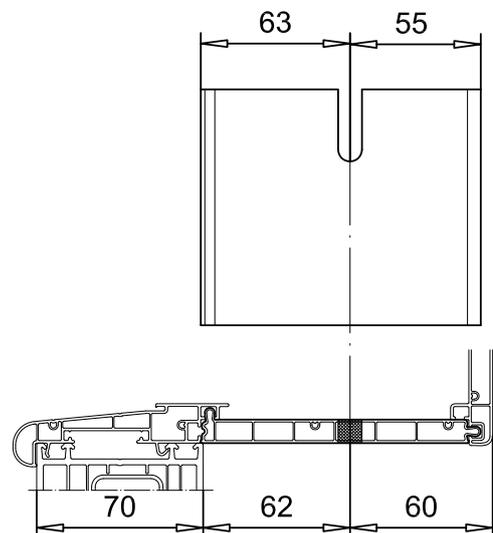
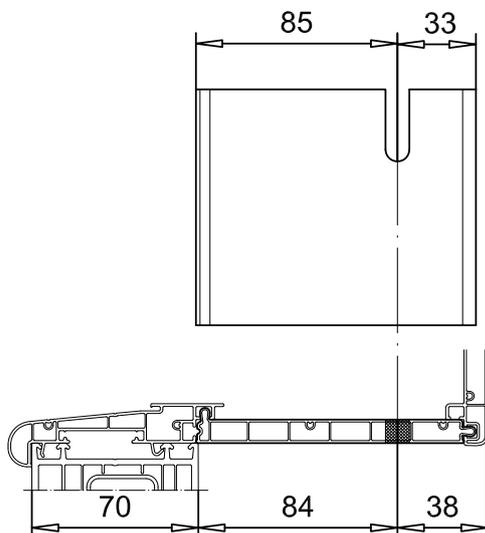


Fräsmass ist bei Mini- & Maxi-Gurtdurchführung identisch

| | | |
|----------------|---------|---------|
| Revision unten | Pos.1.1 | Pos.2.1 |
|----------------|---------|---------|



| | | |
|----------------|---------|---------|
| Revision vorne | Pos.1.2 | Pos.2.2 |
|----------------|---------|---------|



vekavariant_0413b

4.13

VEKAVARIANT 235

Gurtbedienung

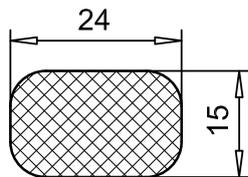
Fräsen der Blenden



PROFIL-SYSTEME

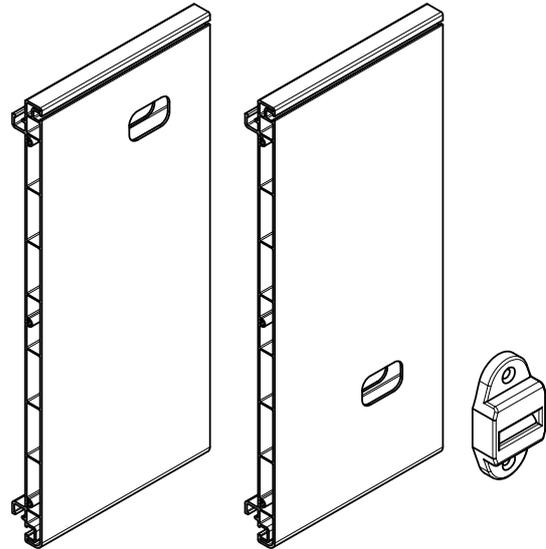
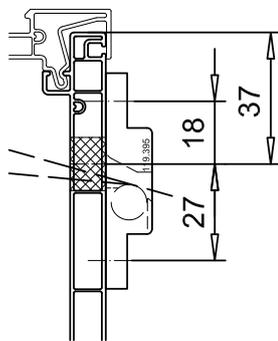
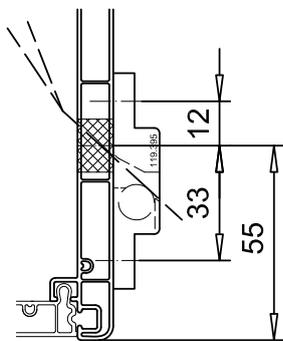
119.570 / 119.462

Fräsung für Leitrolle 119.395



Pos.3

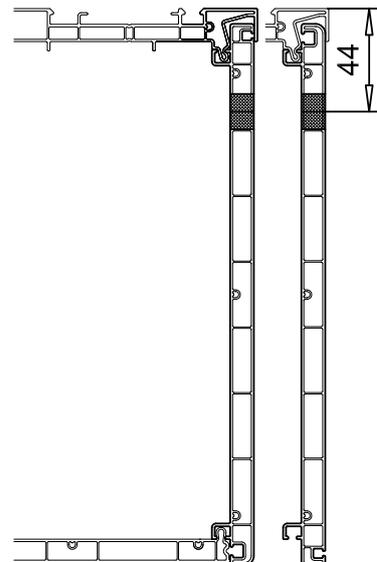
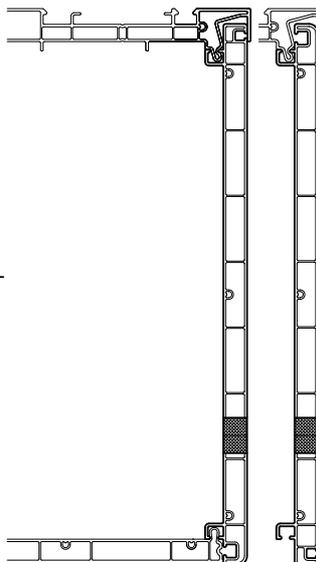
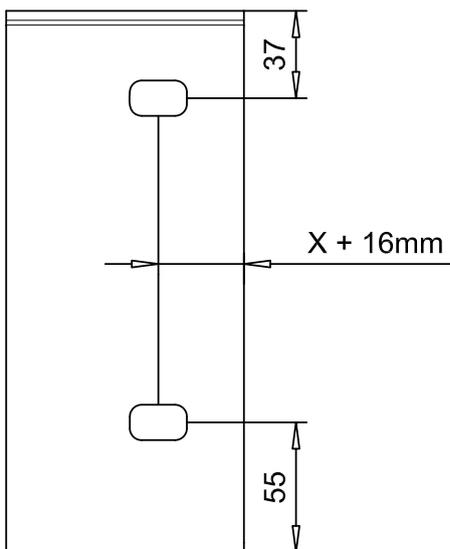
Pos.4



Revision unten oder vorne

Pos.3

Pos.4



X = seitlicher Überstand des Rolladenkastens zum Blendrahmen

vekavariant_0412b

4.14

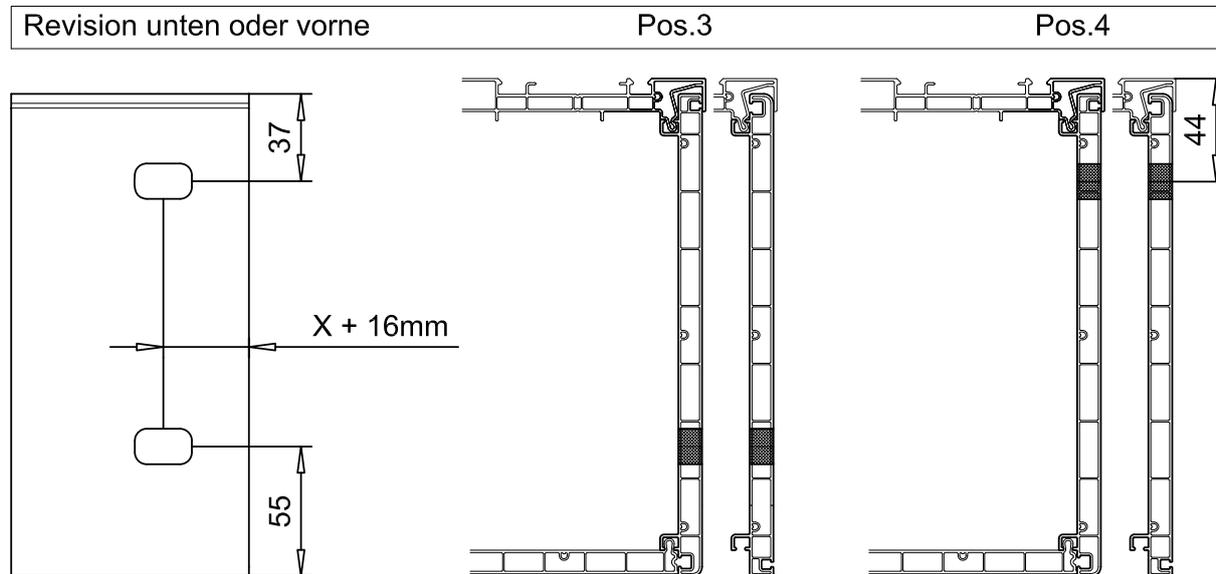
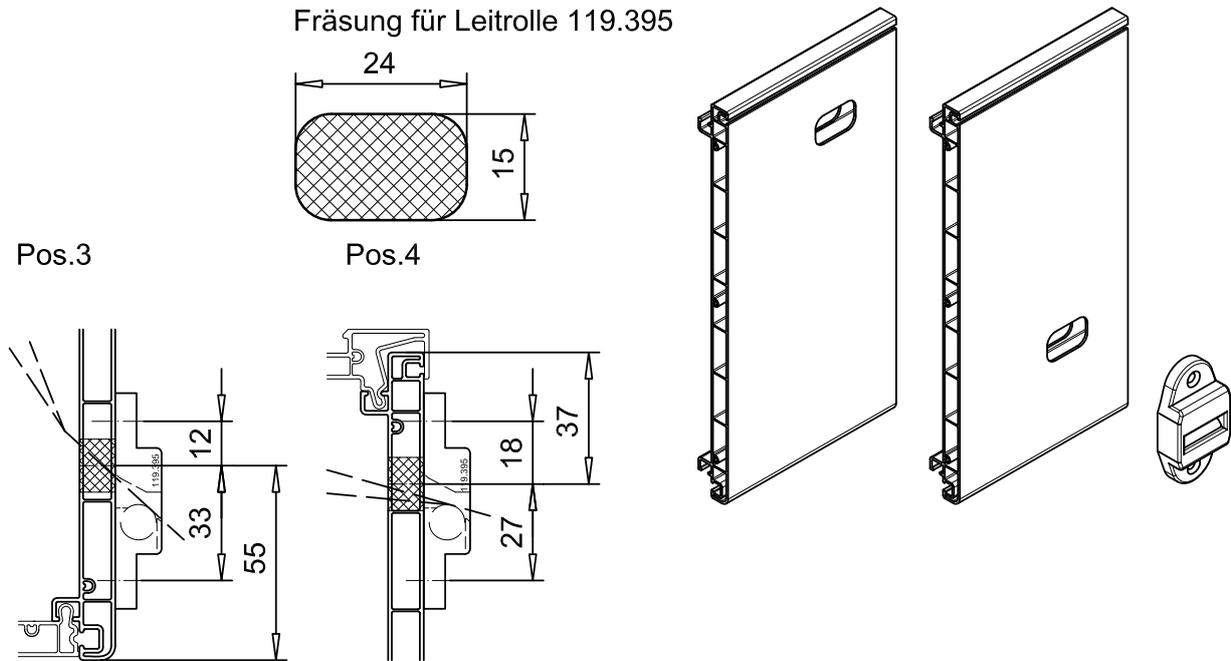
VEKAVARIANT 210

Gurtbedienung
Fräsen der Blenden



PROFIL-SYSTEME

119.571 / 119.472



vekavariant_0414b

X = seitlicher Überstand des Rolladenkastens zum Blendrahmen

4

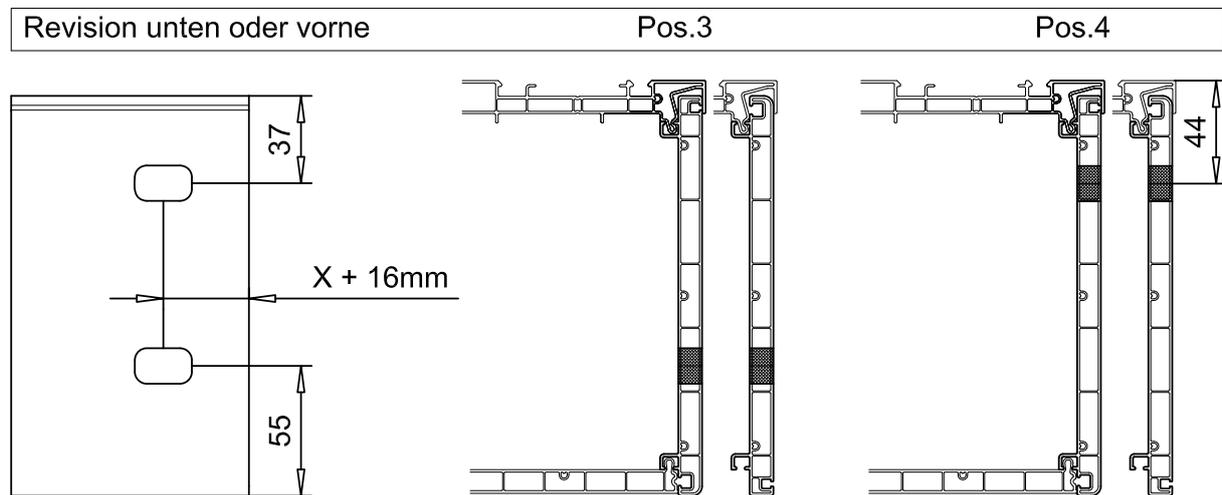
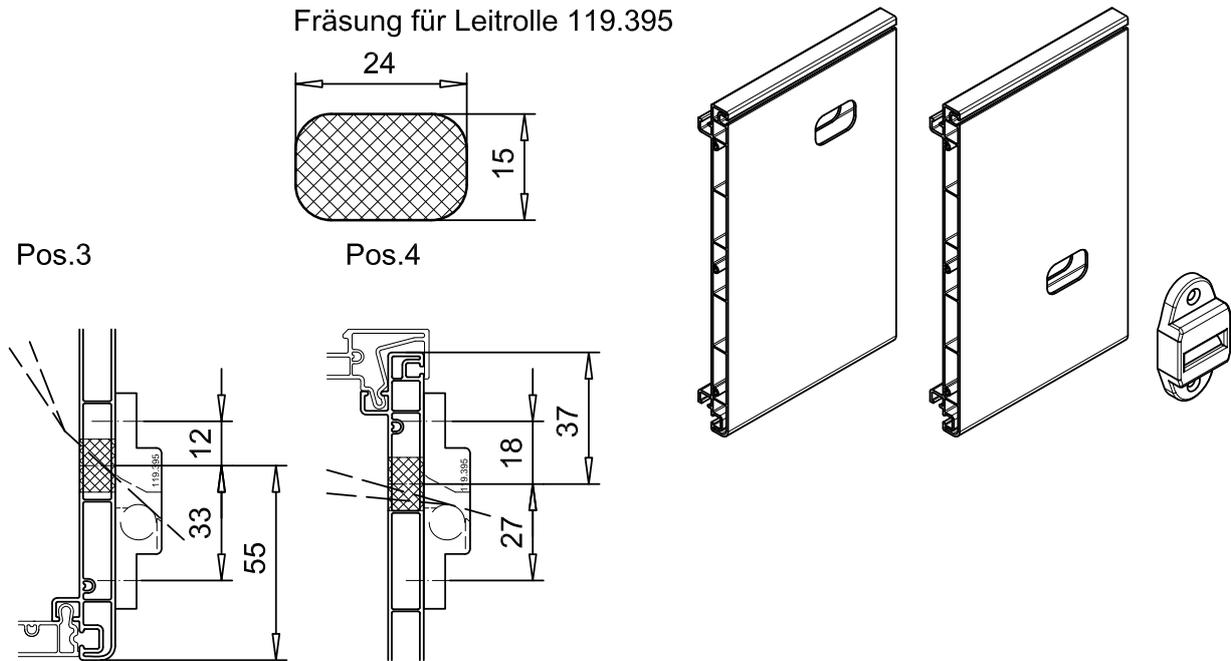
VEKAVARIANT 175

Gurtbedienung
Fräsen der Blenden



PROFIL-SYSTEME

119.572 / 119.475



vekavariant_0415b

X = seitlicher Überstand des Rolladenkastens zum Blendrahmen

4.16

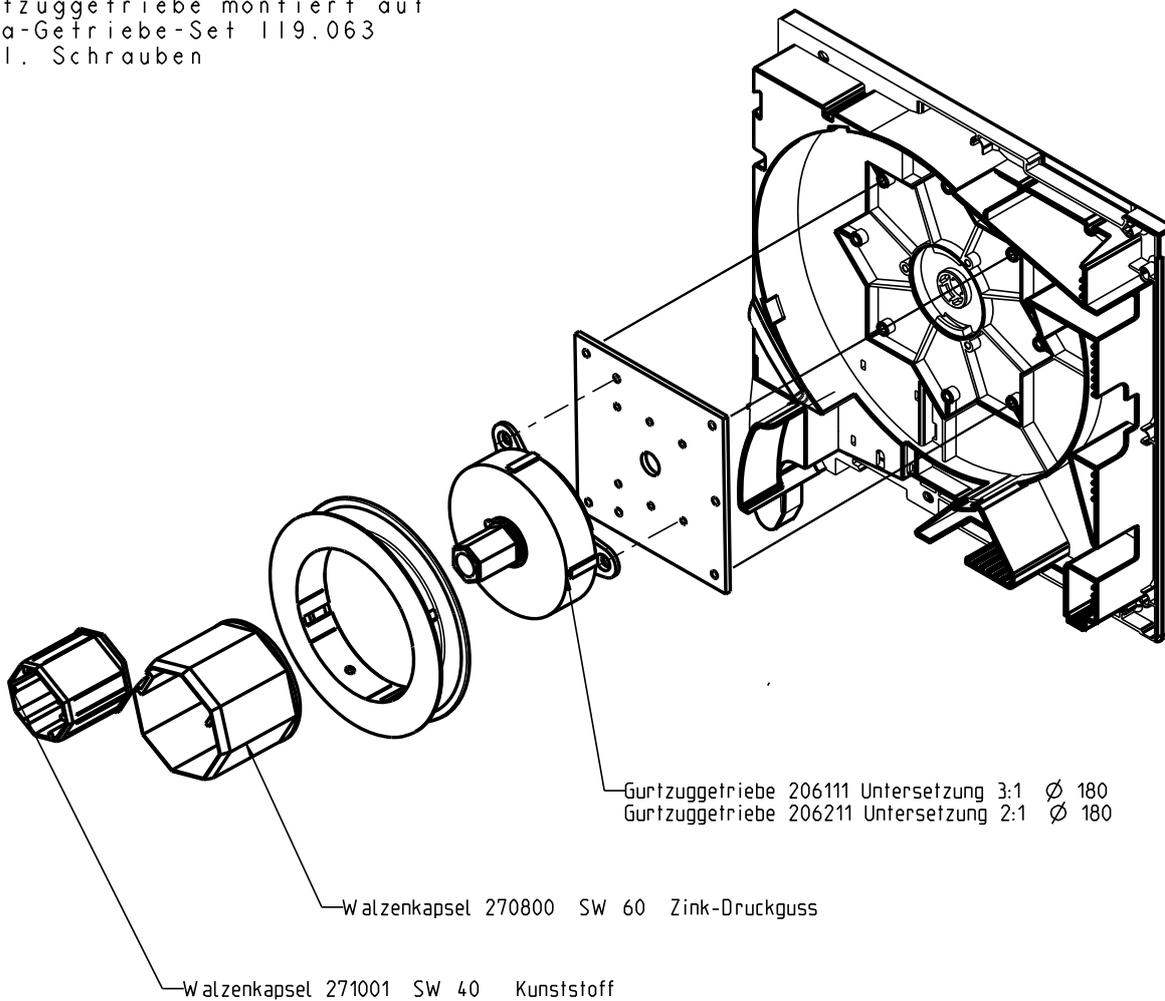


PROFIL-SYSTEME

VEKA VARIANT
Gurtzuggetriebe montiert auf
Veka-Getriebe-Set 119.063
incl. Schrauben

SELVE

Werdohler Landstraße 286
58513 Lüdenscheid
www.selve.de
02351/925222



4

Zubehör

| Art.Nr | Bezeichnung |
|--------|---------------------------------------|
| 206111 | Gurtzuggetriebe Untersetzung 3:1 Ø180 |
| 206211 | Gurtzuggetriebe Untersetzung 2:1 Ø180 |
| 270800 | Kupplung SW 60 Zink-Druckguss |
| 271001 | Kupplung SW 40 Kunststoff |
| 087001 | Mini-Getriebe-Gurtwickler |



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Kurbelbedienung

4

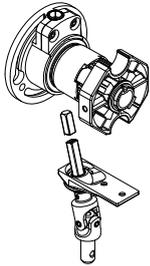
VEKAVARIANT

Kurbelbedienung

Freimass bei Einsatz von Kegelaradgetrieben



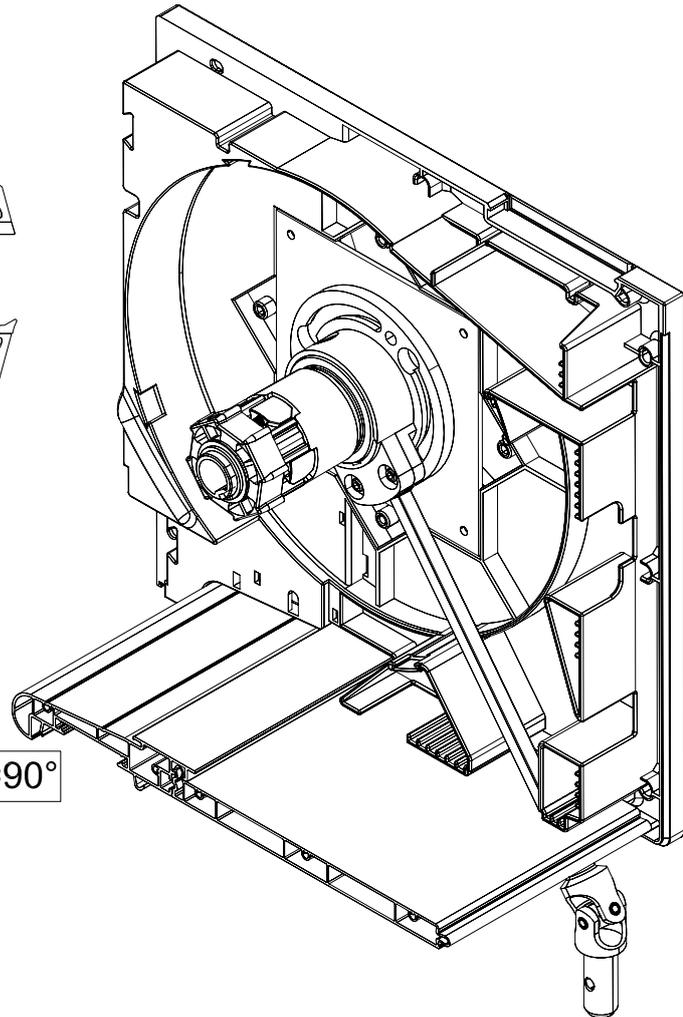
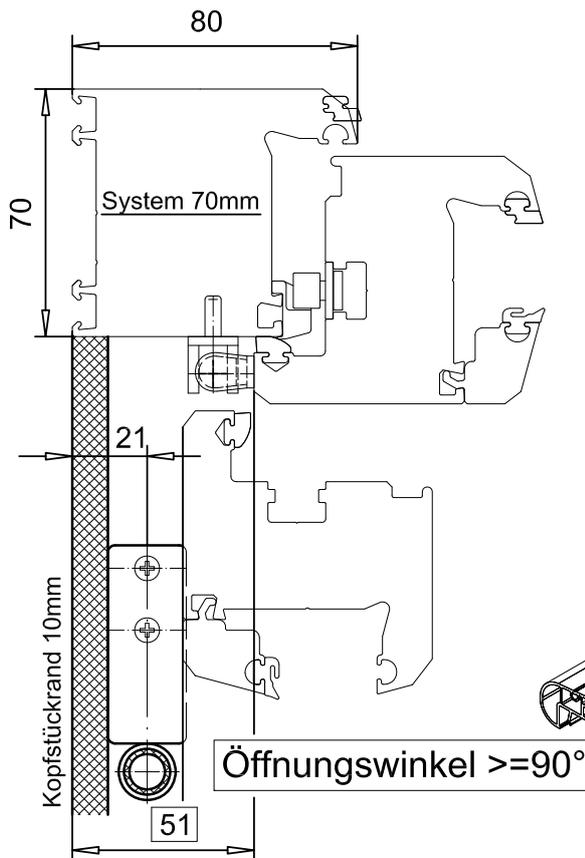
PROFIL-SYSTEME



⚠ Flügelschlag beachten!

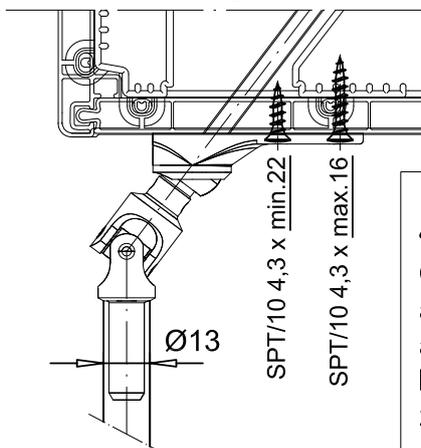
Befindet sich die Kurbelbedienung auf der Bandseite eines DK Fensters, kann der Flügel erst ab einem bestimmten Blendrahmenfreimaß auf 90° und mehr geöffnet werden!

Beispiel dargestellt mit Kegelaradgetriebe 446F der Fa. Geiger.



4

SFS Intec
SPT Beschlagsschraube GS



Kegelaradgetriebe und Zubehör von Fa. Geiger
oder Fa. Cherubini

⚠ Galvanisierte und eloxierte Teile sind möglichst erst nach den Gips- und Maurerarbeiten zu montieren. Gips und verschiedene Anstiche beim Abbinden scheiden aggressive Dämpfe aus, die die Oberfläche der Teile angreifen und somit Korrosion verursachen können. Kurbelgestänge sind generell abzukleben bzw. zeitversetzt zu montieren!

vekavariant_0420d

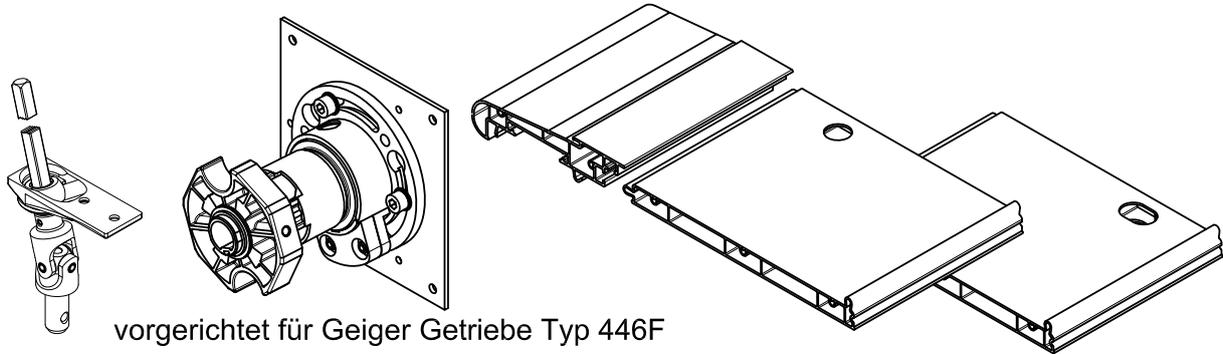
VEKAVARIANT 235

Kurbelbedienung
Fräsen der Blenden



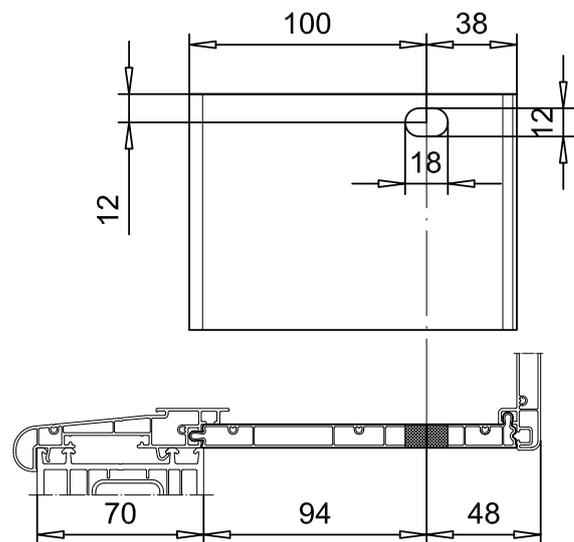
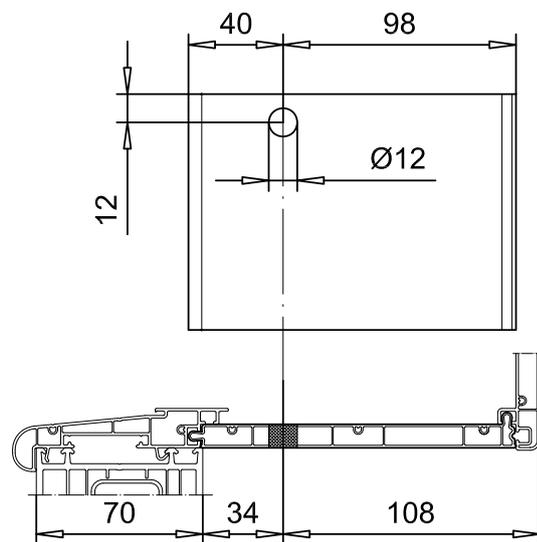
PROFIL-SYSTEME

119.570 / 119.461



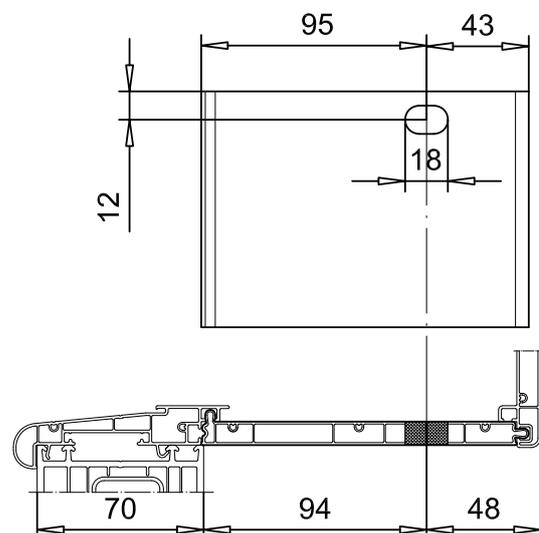
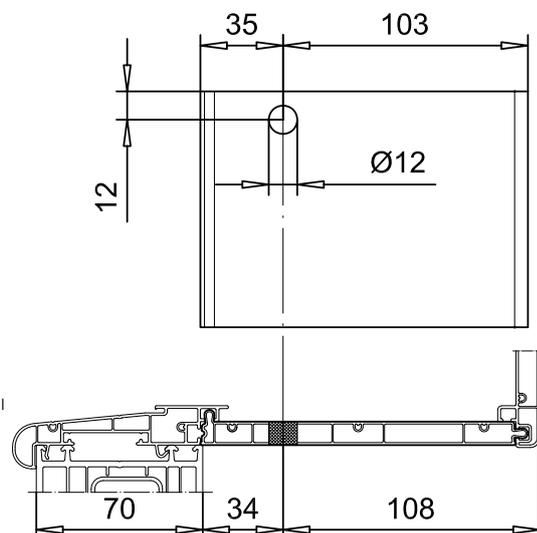
Revision unten Pos.1.1 Getriebe 15°

Pos.2.1 Getriebe 37°



Revision vorne Pos.1.2 Getriebe 15°

Pos.2.2 Getriebe 37°



vekavariant_0421b

4.20

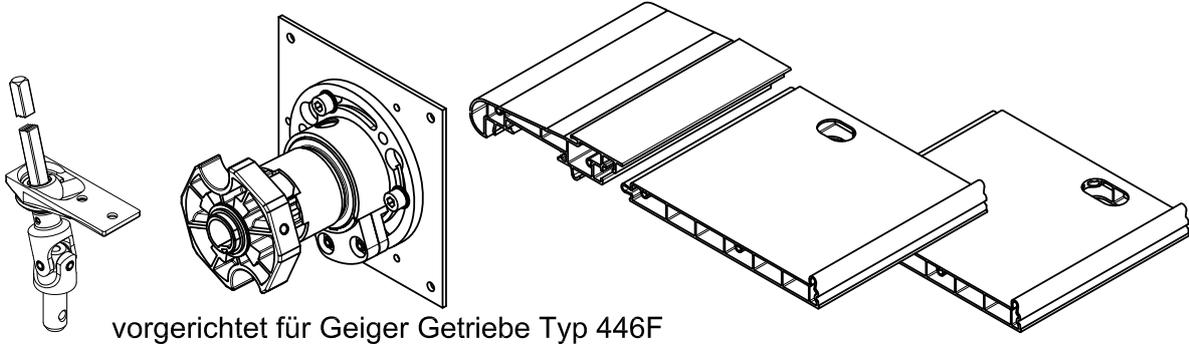
VEKAVARIANT 210/175

Kurbelbedienung
Fräsen der Blenden



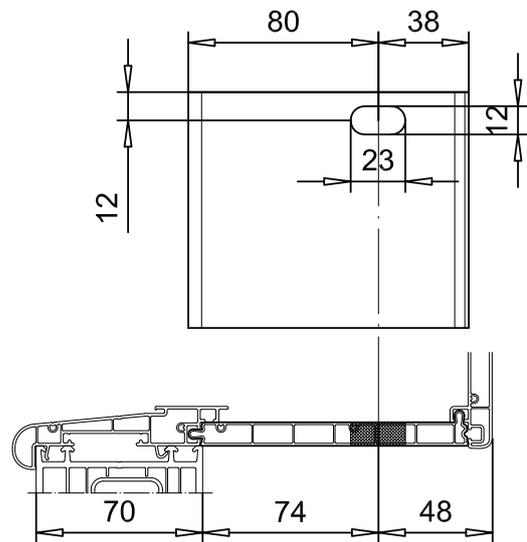
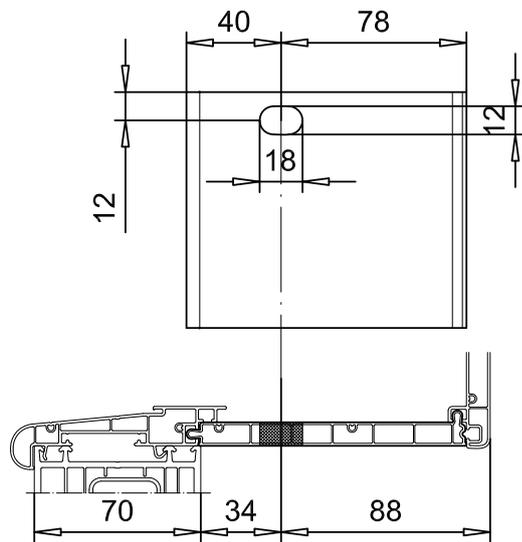
PROFIL-SYSTEME

119.571 / 119.572 / 119.471



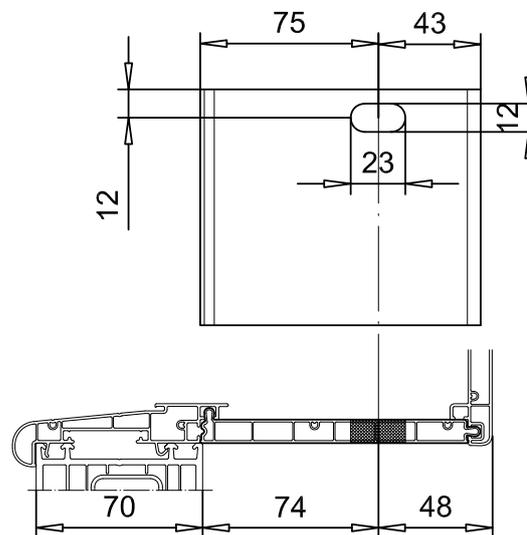
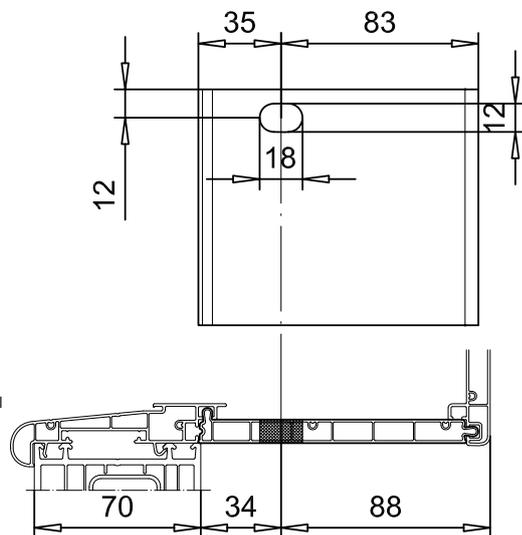
Revision unten Pos.1.1 Getriebe 21°/26°

Pos.2.1 Getriebe 36°/43°



Revision vorne Pos.1.2 Getriebe 21°/26°

Pos.2.2 Getriebe 36°/43°



vekavariant_0422b

4.21

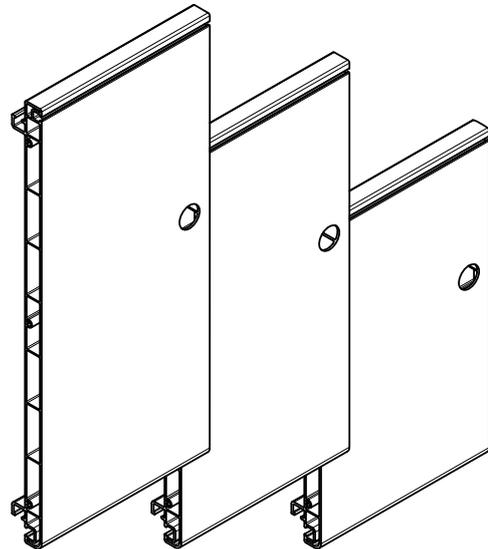
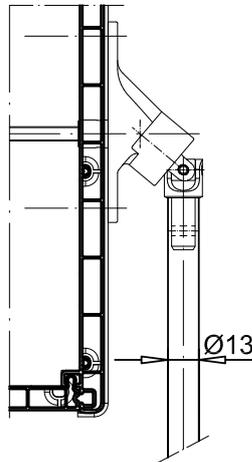
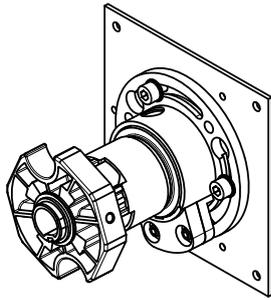
VEKAVARIANT 235/210/175

Kurbelbedienung
Fräsen der Blenden



PROFIL-SYSTEME

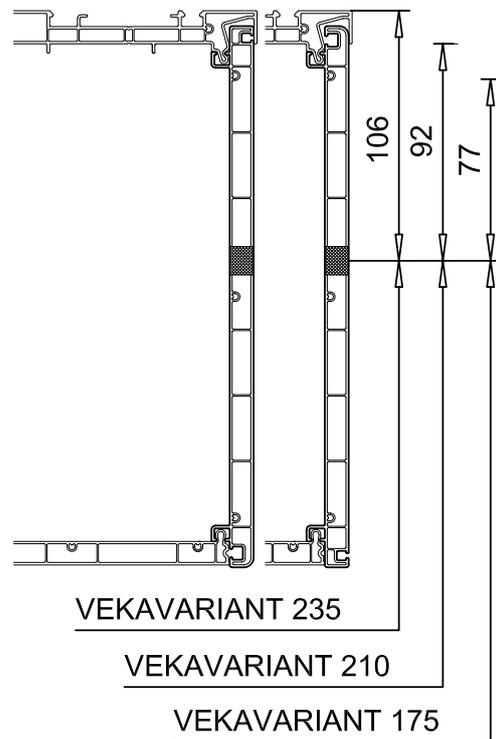
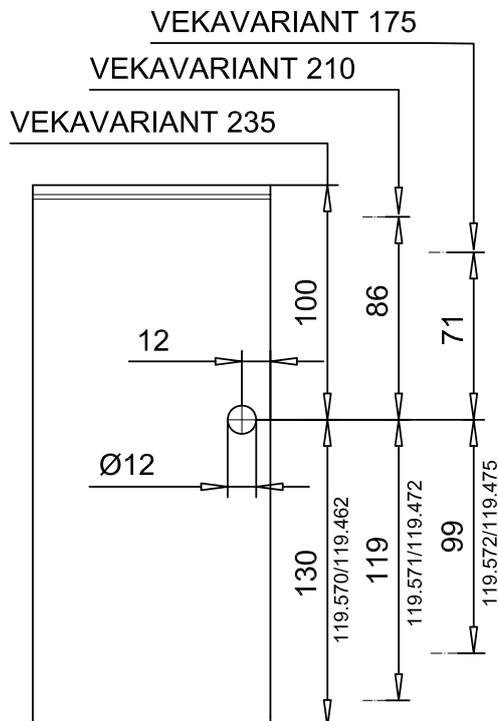
119.570/119.462
119.571/119.472
119.572/119.475



vorgefertigt für Geiger Getriebe Typ 446F
Gelenklager 90° Geiger Nr. 816F16

Revision unten oder vorne

Pos.5 Getriebe 90°



vekavariant_0423b

4.22

VEKAVARIANT

Kurbelbedienung

Zubehör

Lieferant: Geiger

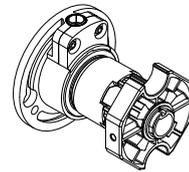


PROFIL-SYSTEME

Kegelradgetriebe 3:1 für 60mm Achtkant-Welle (Behänge bis 21kg)

Nr. 446F 011 li (von innen rechts)

Nr. 446F 012 re (von innen links)



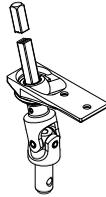
Kegelradgetriebe 3:1 für 40mm Achtkant-Welle (Behänge bis 21kg)

Nr. 446F 003 li (von innen rechts)

Nr. 446F 004 re (von innen links)

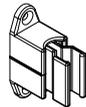
Gelenklager 45°

Nr. 818F 05 10 34



Kurbelhalter verstellbar grau

Nr. 514F 133



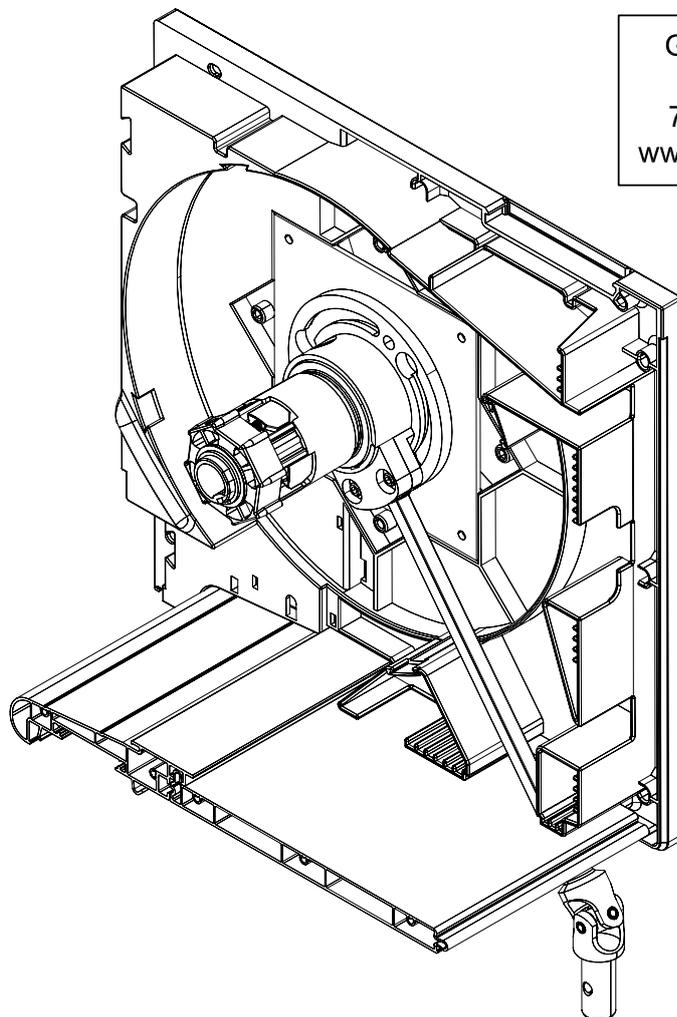
Alu Kurbelgestänge 1,3m EV1 eloxiert

Nr. GB11300



Weitere Produktinformationen erhalten Sie direkt bei dem Hersteller:

Gerhard Geiger GmbH & Co
Schleifmühle 6
74321 Bietigheim-Bissingen
www.geiger-antriebstechnik.com



4

119396_1f_2.0

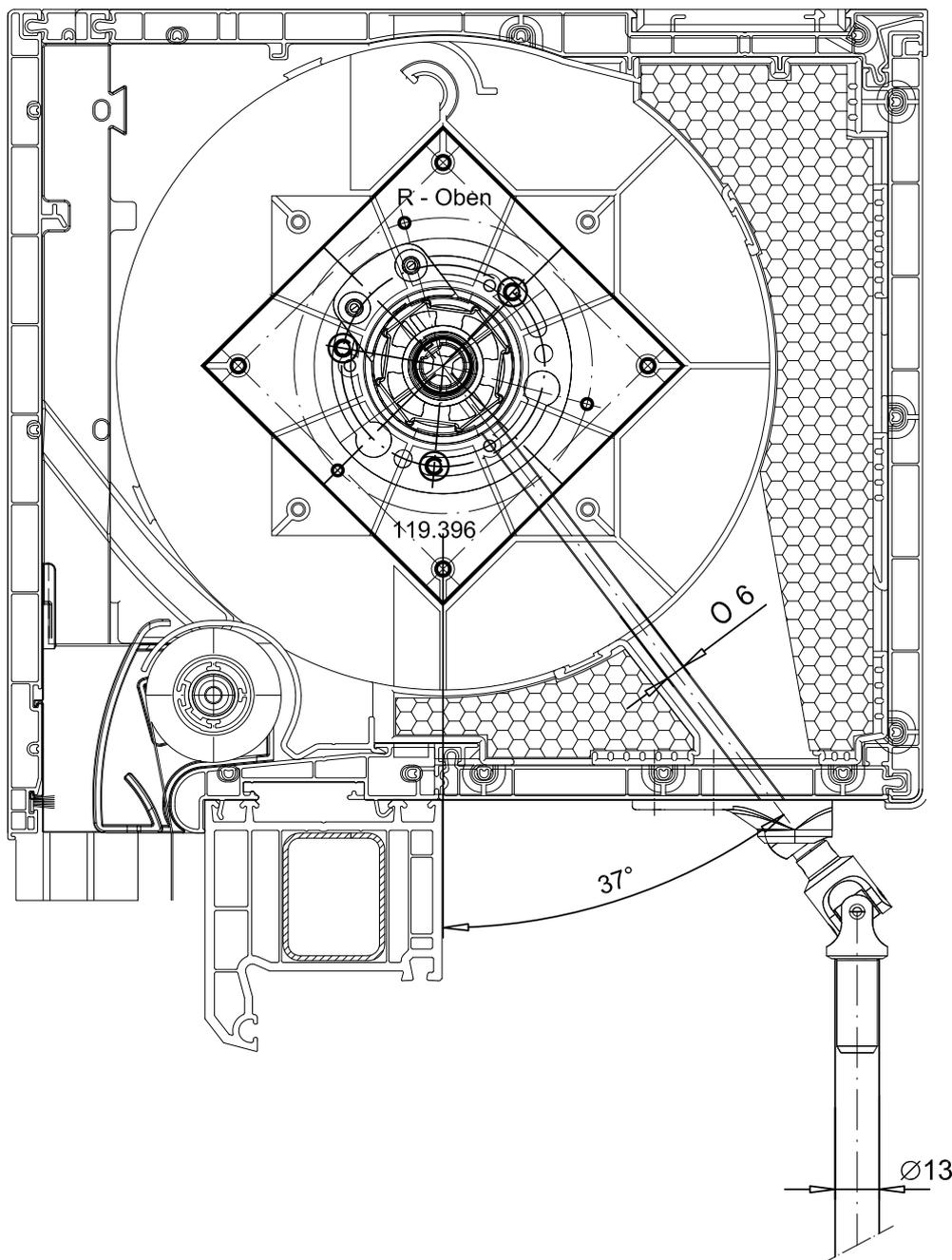
VEKAVARIANT 235

Kurbelbedienung unten 37°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 37°
Getriebe Geiger-L bei Einsatz DIN R
(von innen gesehen Getriebe sitzt rechts)



119396_1f_2.1

4.24

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

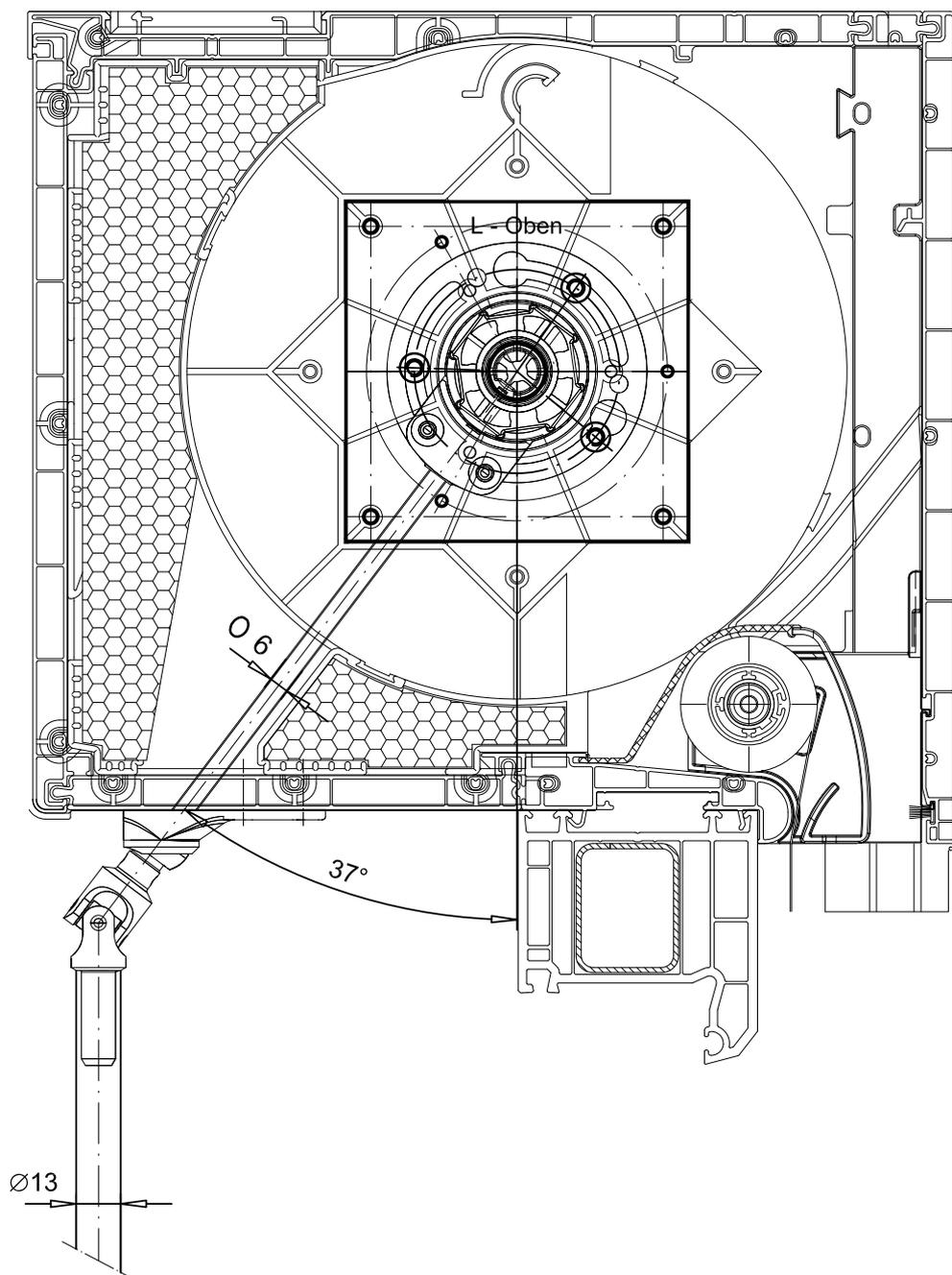
VEKAVARIANT 235

Kurbelbedienung unten 37°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 37°
Getriebe Geiger-R bei Einsatz DIN L
(von innen gesehen Getriebebesitz links)



4

119396_1f_2.5

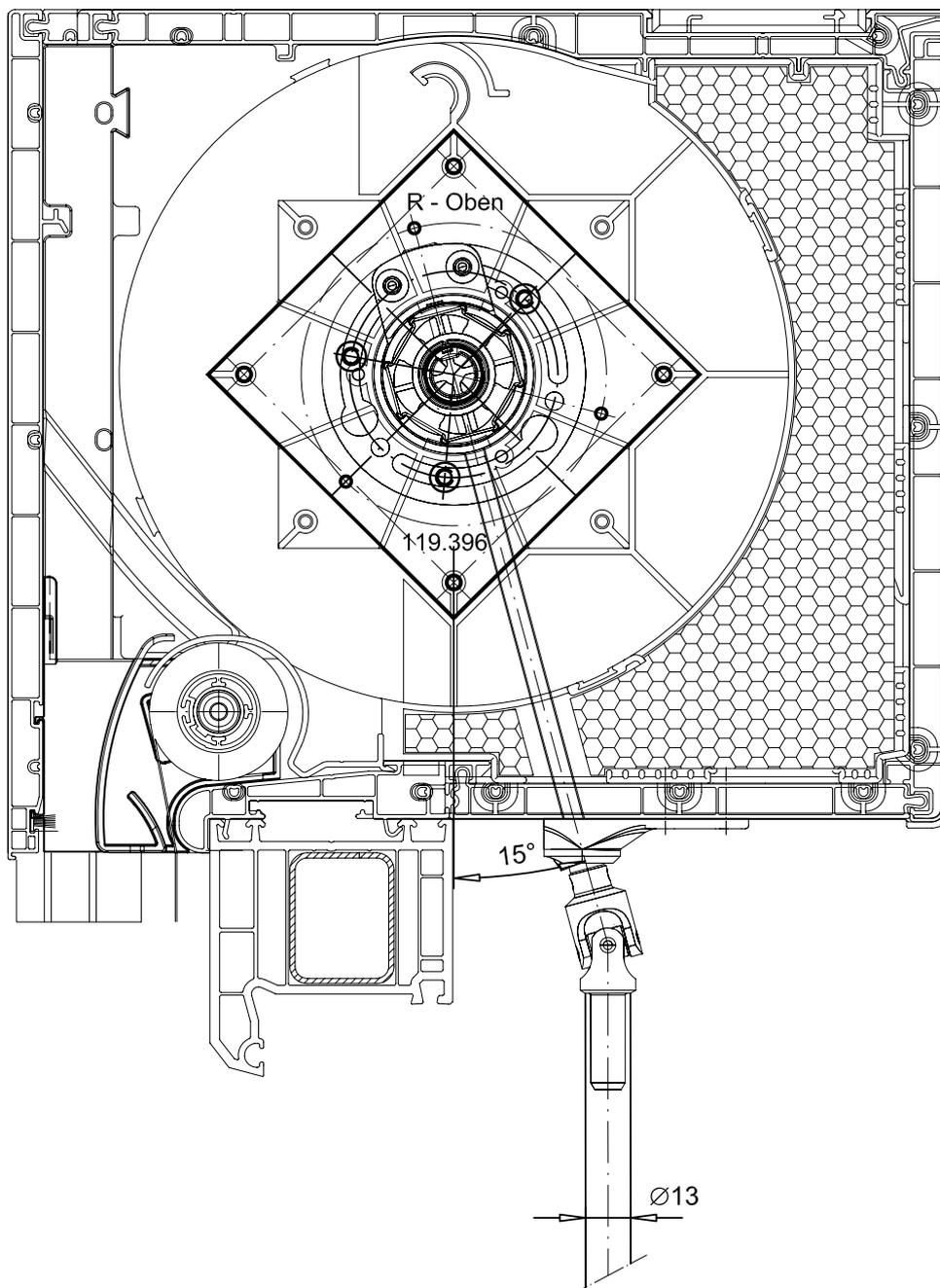
VEKAVARIANT 235

Kurbelbedienung unten 15°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 15°
Getriebe Geiger-L bei Einsatz DIN R
(von innen gesehen Getriebe sitzt rechts)



119396_1f_2.2

4.26

04.11 Copyright by VEKA AG

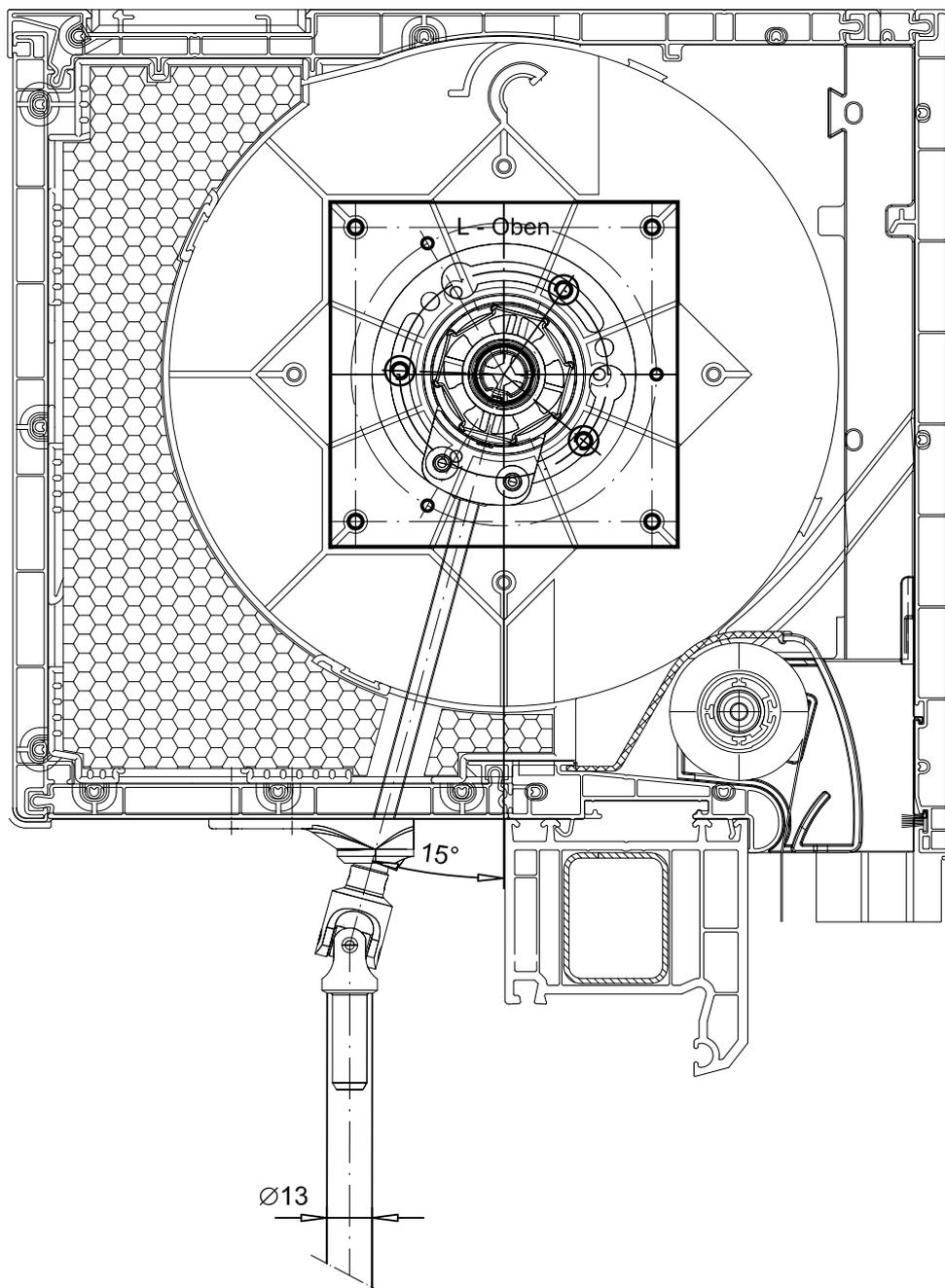
Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT 235
Kurbelbedienung unten 15°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 15°
Getriebe Geiger-R bei Einsatz DIN L
(von innen gesehen Getriebe sitzt links)



4

119396_1f_2.6

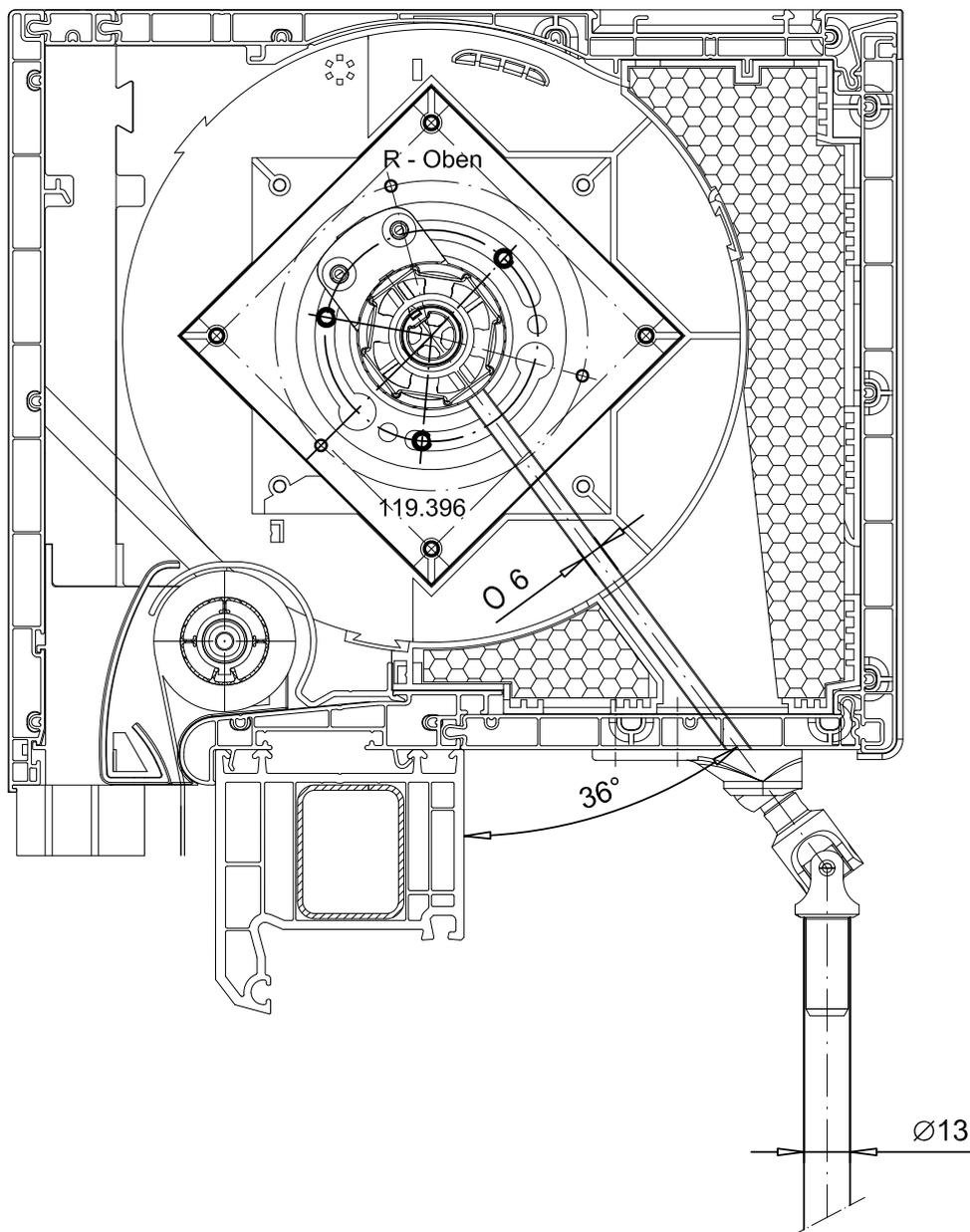
VEKAVARIANT 210

Kurbelbedienung unten 36°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 36°
Getriebe Geiger-L bei Einsatz DIN R
(von innen gesehen Getriebebesitz rechts)



119396_1f_2.9

4.28

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

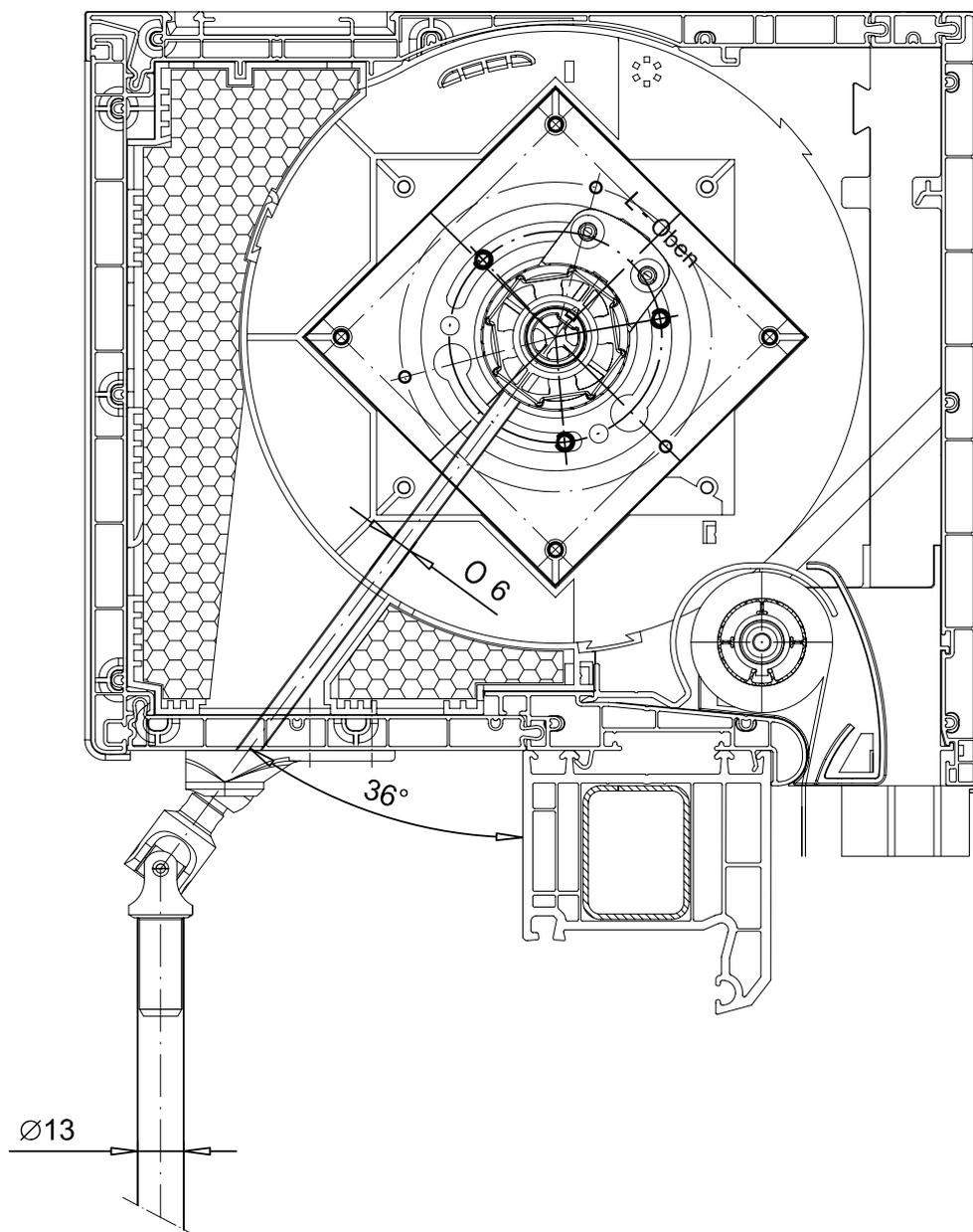
VEKAVARIANT 210

Kurbelbedienung unten 36°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 36°
Getriebe Geiger-R bei Einsatz DIN L
(von innen gesehen Getriebebesitz links)



4

119396_1f_2.11

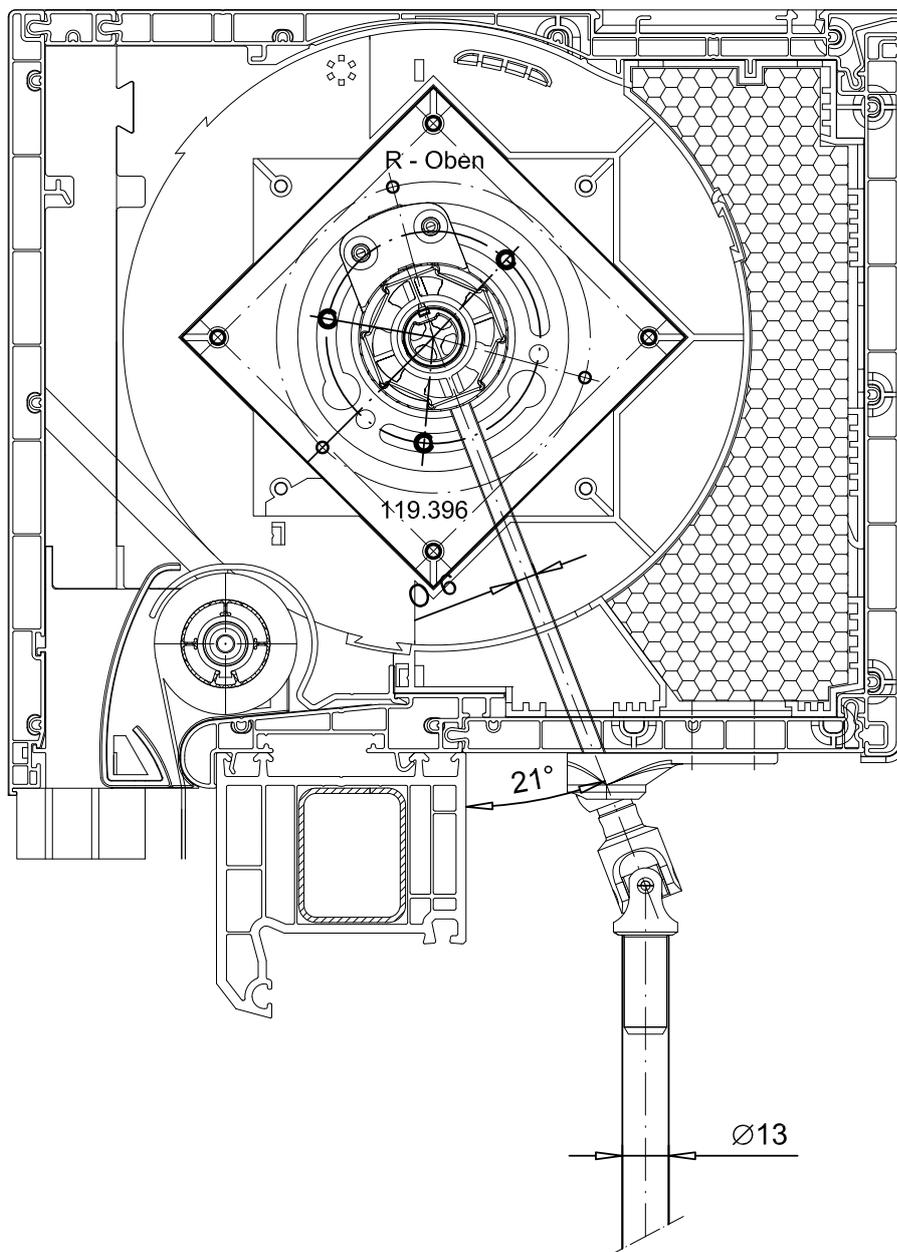
VEKAVARIANT 210

Kurbelbedienung unten 21°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 21°
Getriebe Geiger-L bei Einsatz DIN R
(von innen gesehen Getriebebesitz rechts)



119396_1f_2.10

4.30

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

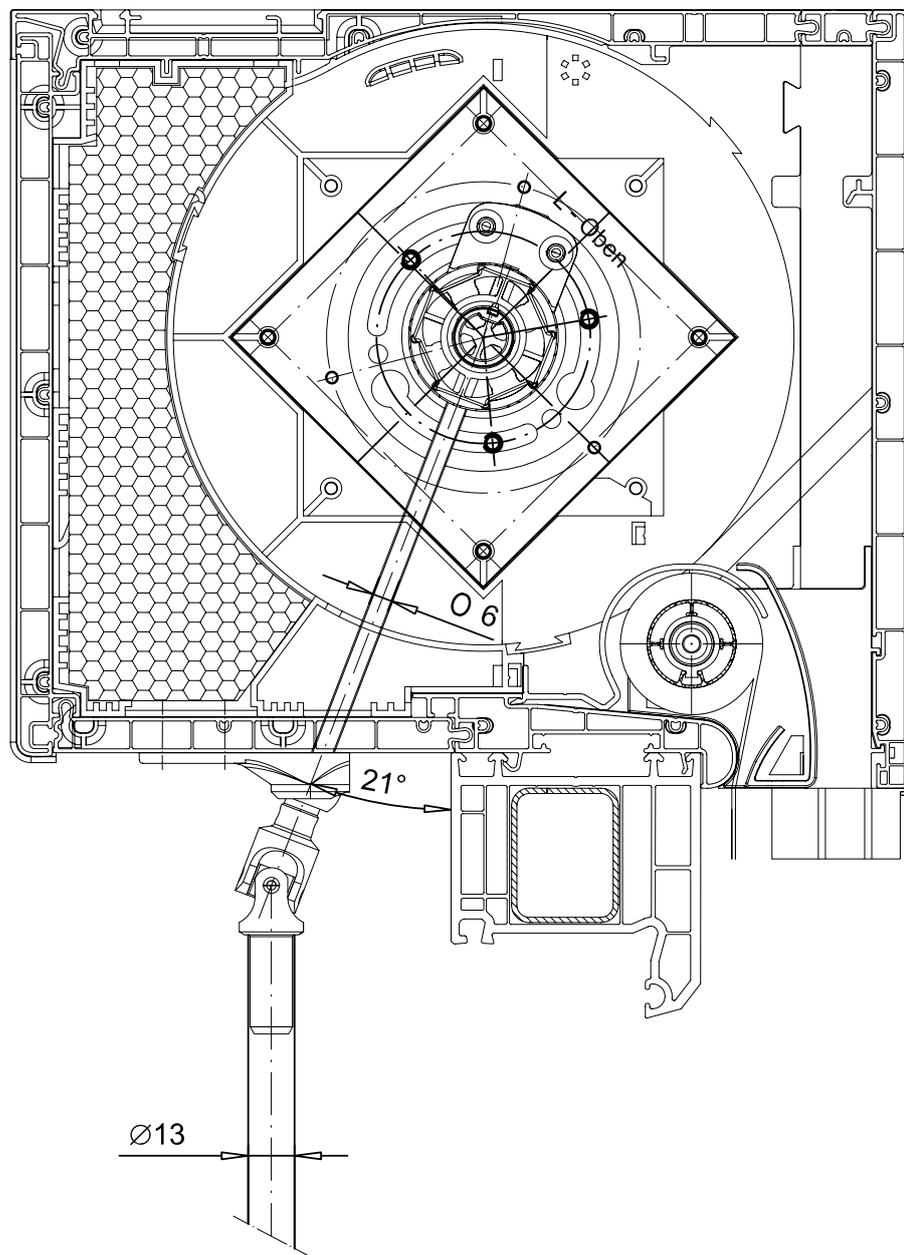
VEKAVARIANT 210

Kurbelbedienung unten 21°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 21°
Getriebe Geiger-R bei Einsatz DIN L
(von innen gesehen Getriebebesitz links)



4

119396_1f_2.12

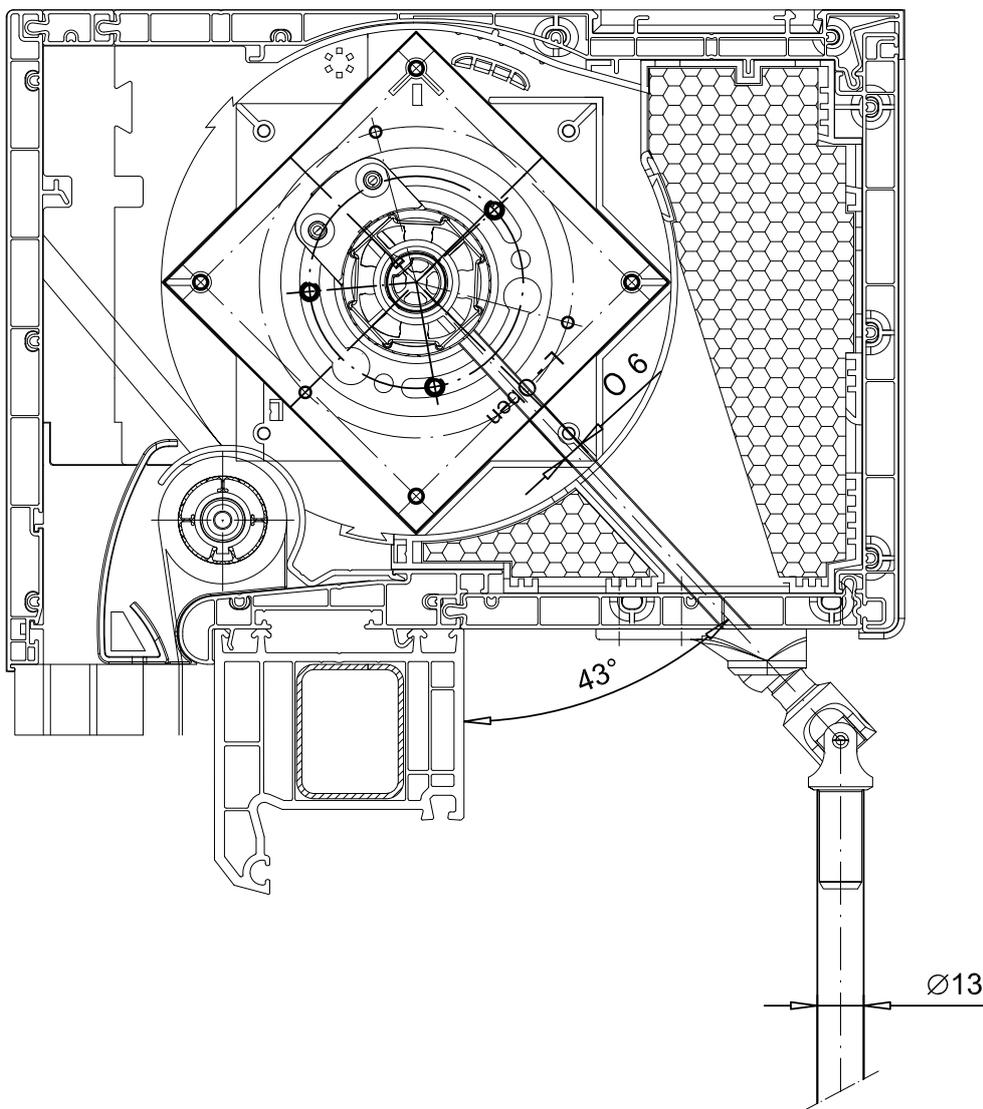
VEKAVARIANT 175

Kurbelbedienung unten 43°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 43°
Getriebe Geiger-L bei Einsatz DIN R
(von innen gesehen Getriebe sitzt rechts)



119396_1f_2.13

4.32

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

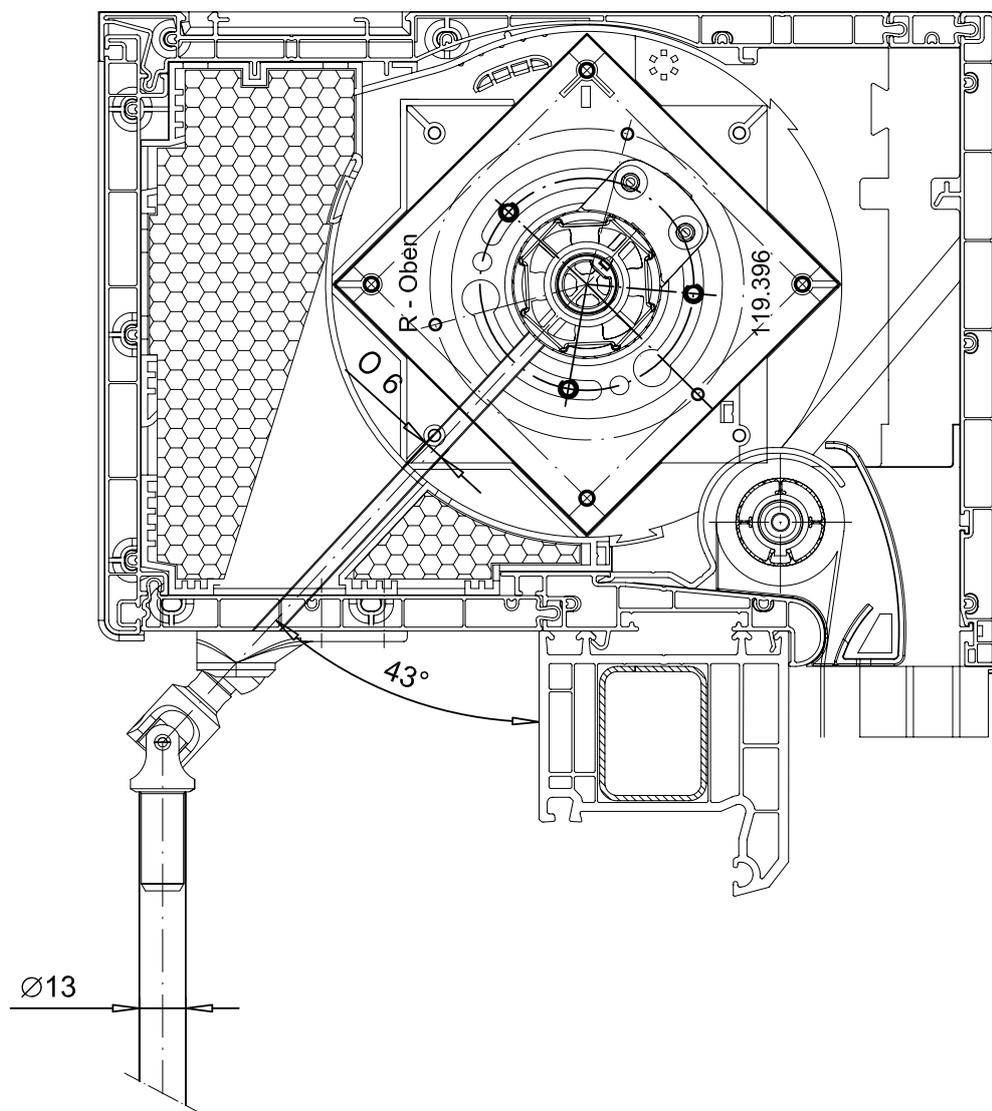
VEKAVARIANT 175

Kurbelbedienung unten 43°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 43°
Getriebe Geiger-R bei Einsatz DIN L
(von innen gesehen Getriebebesitz links)



4

119396_1f_2.15

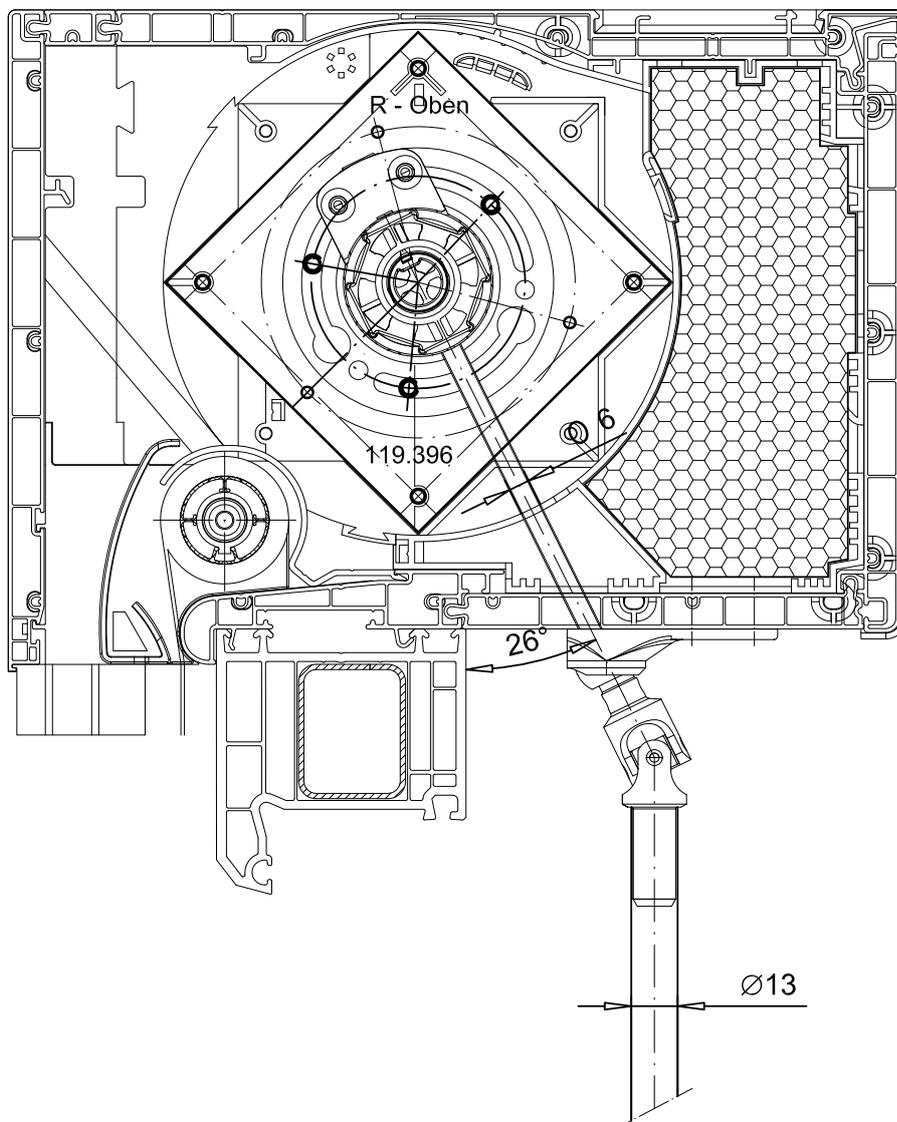
VEKA VARIANT 175

Kurbelbedienung unten 26°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 26°
Getriebe Geiger-L bei Einsatz DIN R
(von innen gesehen Getriebebesitz rechts)



119396_1f_2.14

4.34

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

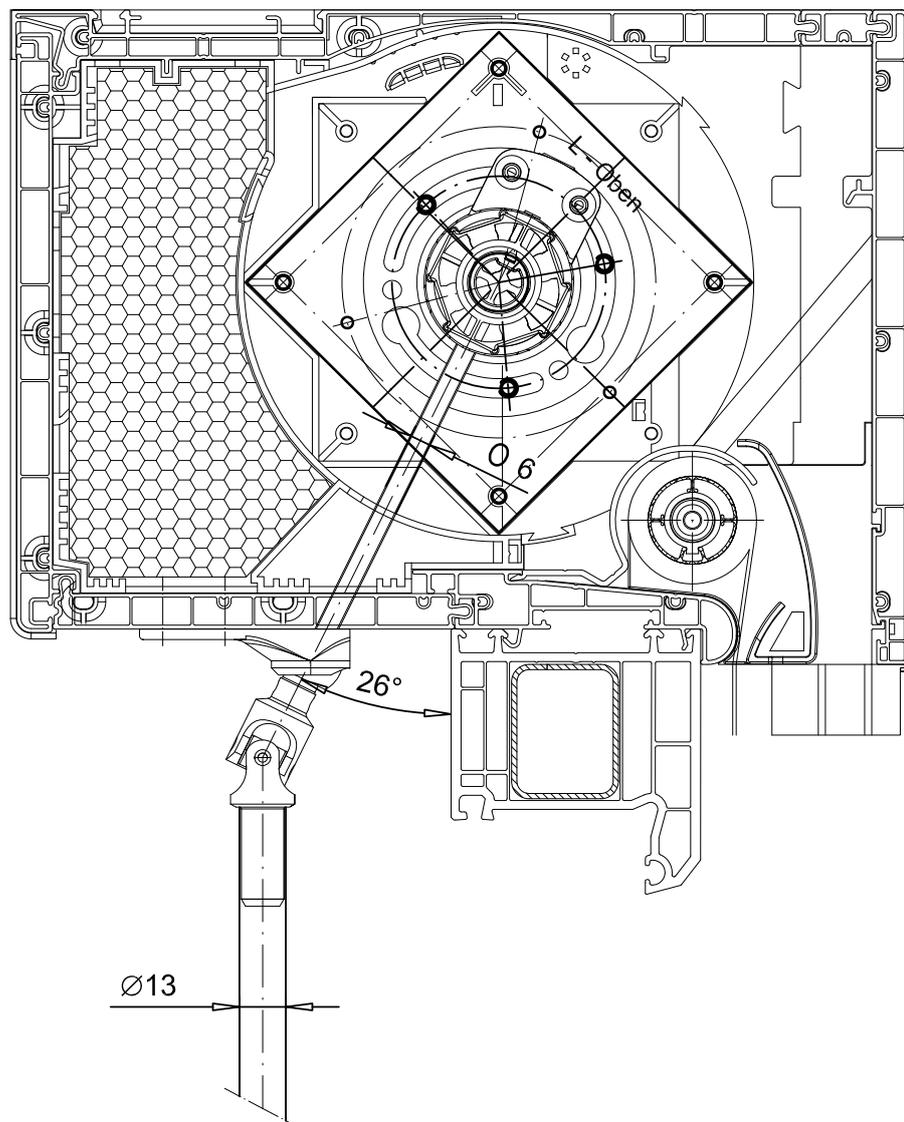
VEKAVARIANT 175

Kurbelbedienung unten 26°
mit VEKA Antriebsplatte 119.396
Getriebe Typ Geiger 446F



PROFIL-SYSTEME

Einsatzbereich: 26°
Getriebe Geiger-R bei Einsatz DIN L
(von innen gesehen Getriebebesitz links)



4

119396_1f_2.16

VEKAVARIANT



Kurbelgetriebe: Lieferant Cherubini

PROFIL-SYSTEME

Keine rechten und linken Getriebe erforderlich

Ein Grundgetriebe unabhängig von eingesetzter Welle

Schraubenlose Befestigung möglich

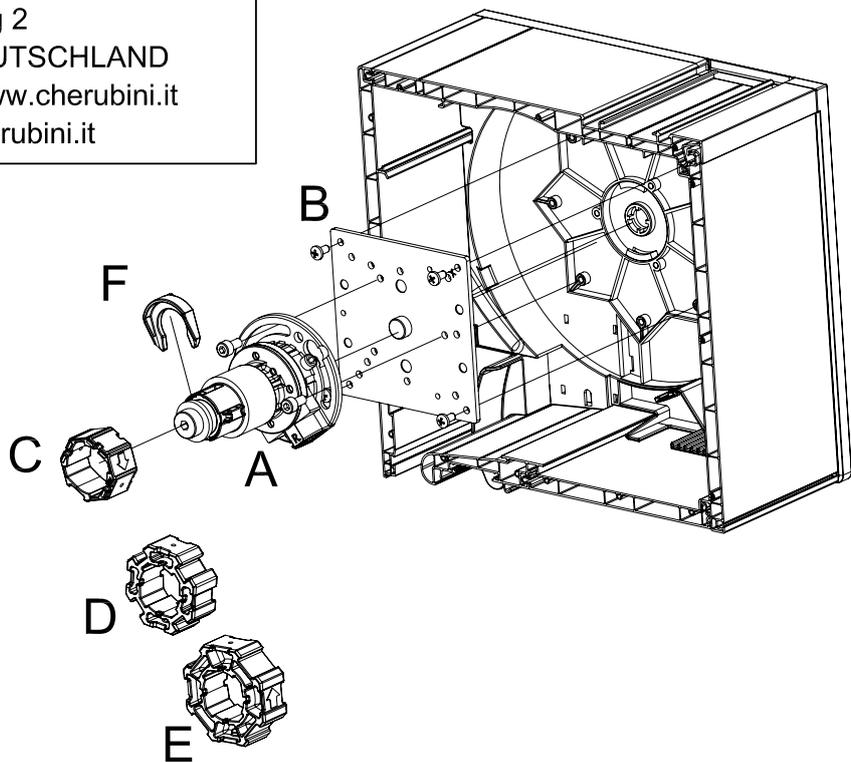
Fräsungen der Blenden wie gewohnt

Weitere Produktinformationen erhalten Sie direkt beim Hersteller .

CHERUBINI S.p.A.

Via Adige 55
25081 Bedizzole (BS) ITALIEN

Udo Ebner
Nelkenweg 2
74369 Löchgau - DEUTSCHLAND
Tel: 07143/872359 www.cherubini.it
udo.ebner@cherubini.it



| Art.Nr. | Detail | Bezeichnung |
|-----------|--------|---|
| 72405000F | A | Kegelradgetriebe 2,6:1 - mit Freilauf - Antrieb 4Kt.6mm |
| 72455000F | A | Kegelradgetriebe 3,6:1 - mit Freilauf - Antrieb 4Kt.6mm |
| 1540330 | B | Grundplatte 100x100mm mit Zapfen Ø12mm |
| 1549001 | C | Mitnehmer 40 SW - inkl. Befestigungsschraube |
| 1549003 | D | Mitnehmer 50 SW - inkl. Befestigungsschraube |
| 1549002 | E | Mitnehmer 60 SW - inkl. Befestigungsschraube |
| | F | Befestigungskeil zu Mitnehmer (inklusive) |

VEKAVARIANT



Kurbelbedienung

PROFIL-SYSTEME

Zubehör

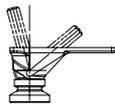
Lieferant: Cherubini

Weitere Produktinformationen erhalten Sie direkt beim Hersteller .

CHERUBINI S.p.A.

Via Adige 55
25081 Bedizzole (BS) ITALIEN

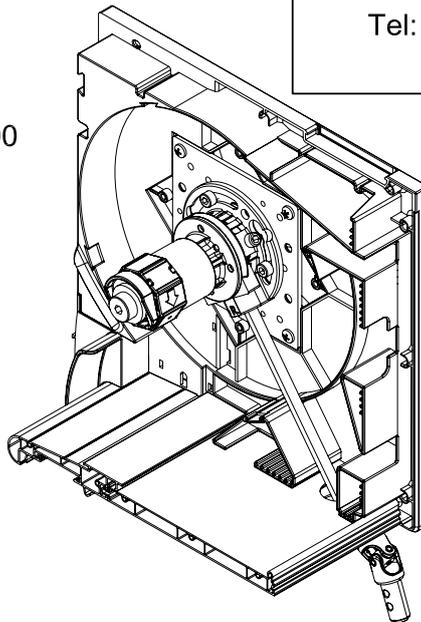
Udo Ebner
Nelkenweg 2
74369 Löchgau - DEUTSCHLAND
Tel: 07143/872359 www.cherubini.it
udo.ebner@cherubini.it



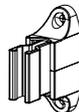
Art.Nr: 80515000



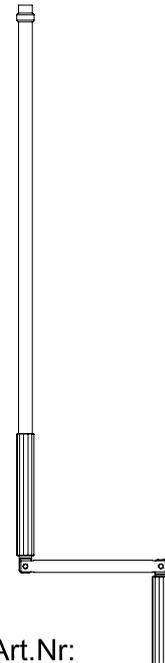
Art.Nr: 8056M12



Art.Nr: 78055000M12



Art.Nr: 759205



Art.Nr:
7461130N1606A

| Art.Nr. | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 7461130N1606A | ALU Kurbelgestänge - 1300mm - EV1 eloxiert - inkl. Sicherungsclip |
| 78055000M12 | 50° Gelenklager - Platte 22x59mm - Antrieb 4Kt.6mm - mit Zapfen Ø12mm |
| 850515000 | Gelenklagerplatte 22x59mm - 4Kt.6mm - Magnetisch |
| 8056M12 | Kreuzgelenk mit Zapfen Ø12mm - Magnetisch abnehmbar |
| 0550250 | Antriebsstab 4Kt.6mm Länge 300mm |
| 759205 | Kurbelhalter verstellbar - Grau |

vekavariant Cherubini

4



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Motorbedienung

4

VEKAVARIANT 235/210/175

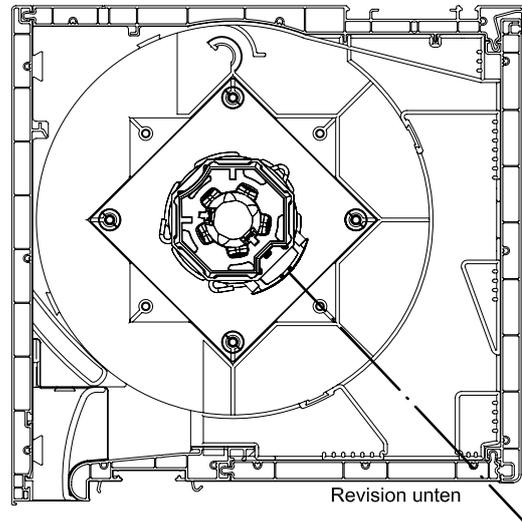
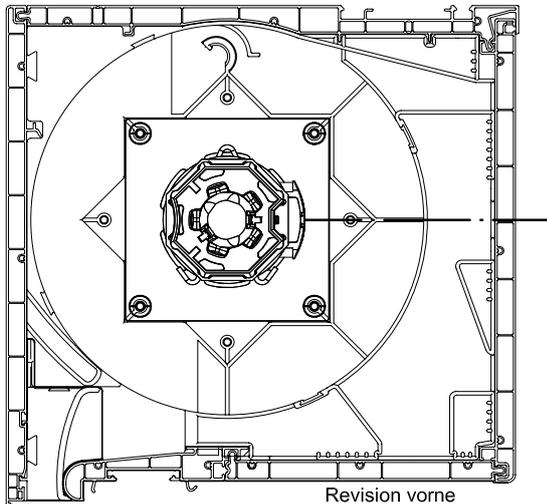
Motorbedienung

am Beispiel VEKAVARIANT 235, SW60



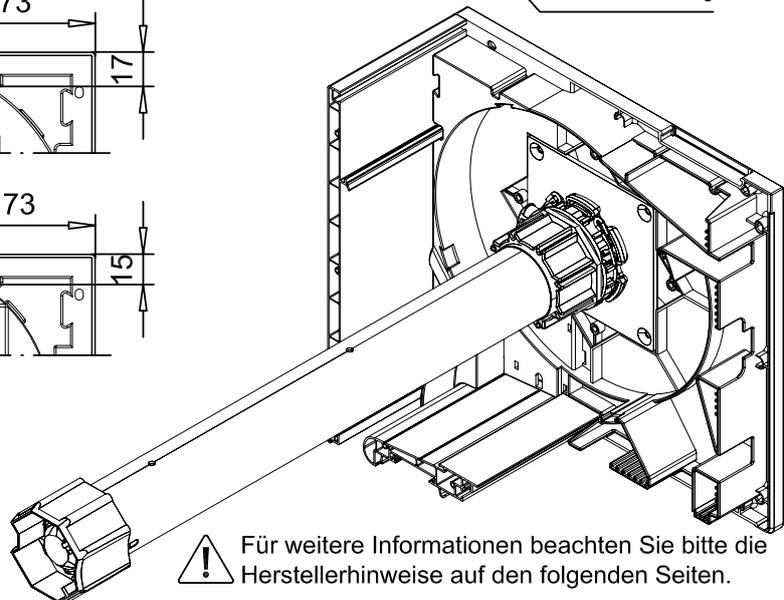
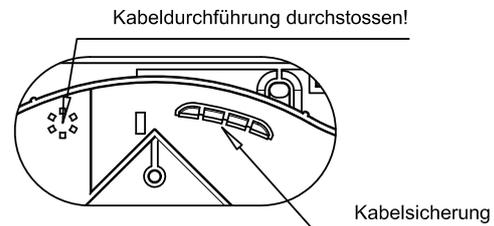
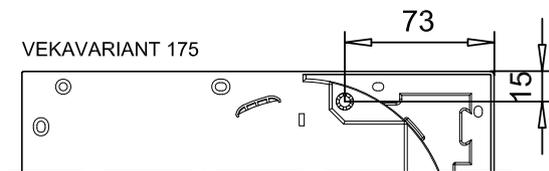
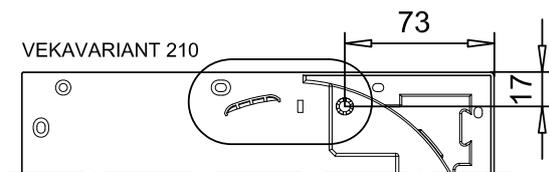
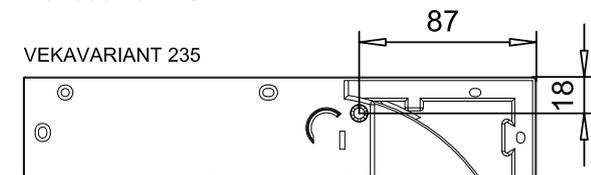
PROFIL-SYSTEME

alle Antriebslager namenhafter Motorenhersteller (100 x 100mm)



Das Antriebslager lässt sich in verschiedenen Positionen im Kopfstück fixieren (0°, 45°, 90°), um eine bequeme Bedienungseinstellung und Wartung von jeder gewünschten Position aus zu gewährleisten. Sämtliche Antriebslager aller namenhaften Motorenhersteller sind kompatibel mit allen Ausführungen von VEKAVARIANT Rollladenkästen.

Eine Verschiebesicherung des Motorkabels im Kopfstück verhindert eine Beeinträchtigung der Rollladenfunktion.

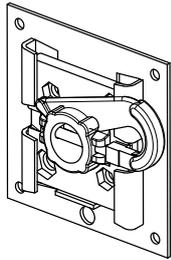


Für weitere Informationen beachten Sie bitte die Herstellerhinweise auf den folgenden Seiten.



Die gesamte Verkabelung und der elektrische Anschluß an das Stromnetz muß von einem konzessionierten Elektriker ausgeführt werden.

Montage von Becker-Rollladenantrieben im Rollladenelement VEKAVARIANT



Motorlager

Motorlager für Blendkappe
für Steckzapfen 3/20

Verwendungszweck:

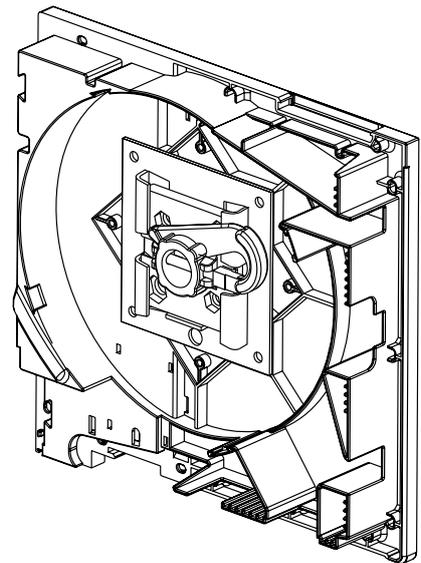
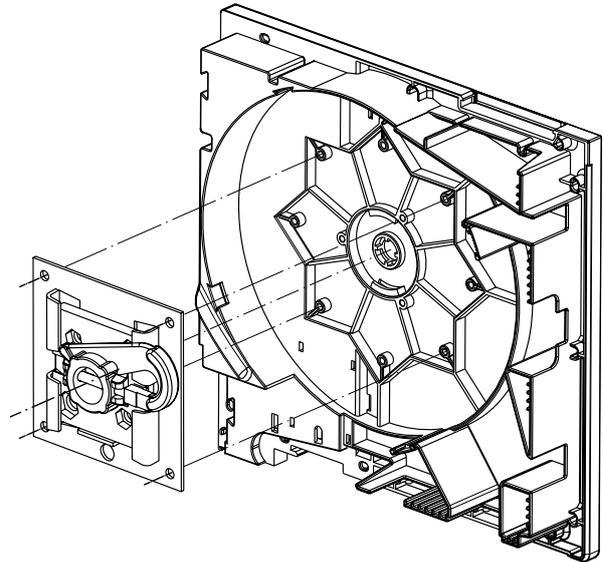
■ Antriebe für Rollläden
(einseitige Last)

P5/20-P13/9

R8/17-R40/17

Artikelnummer

4930 200 036 0



BECKER
So einfach geht das.

BECKER-Antriebe GmbH

Friedrich-Ebert Str. 2-4

D-35764 Sinn

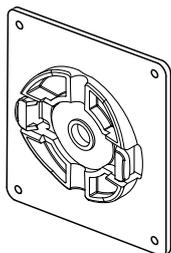
Tel.: +49 (0) 27 72/5 07-0

Fax: +49 (0) 27 72/5 07-110

E-Mail: info@becker-antriebe.com

www.becker-antriebe.de

Montage von Becker-Rollladenantrieben im Rolladenelement VEKAVARIANT



Motorlager

Motorlager für Blendkappe
für Minilasche

Verwendungszweck:

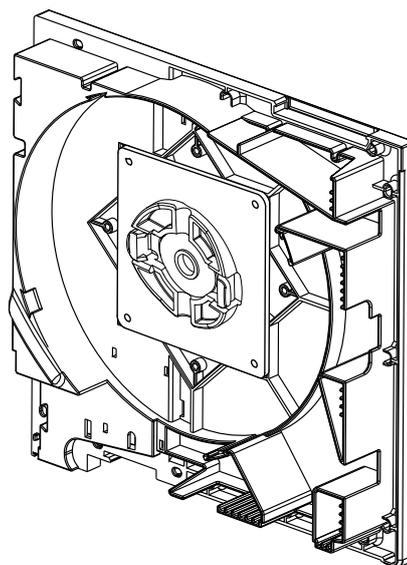
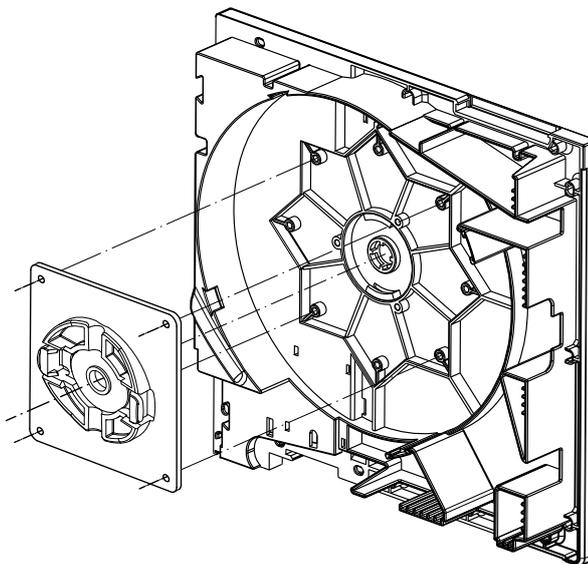
■ Antriebe für Rollläden
(einseitige Last)

P5/20-P13/9

R8/17-R20/17

Artikelnummer

4930 300 419 0



4



BECKER
So einfach geht das.

BECKER-Antriebe GmbH

Friedrich-Ebert Str. 2-4

D-35764 Sinn

Tel.: +49 (0) 27 72/5 07-0

Fax: +49 (0) 27 72/5 07-110

E-Mail: info@becker-antriebe.com

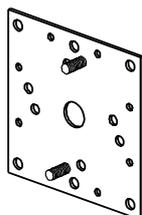
www.becker-antriebe.de

4.41

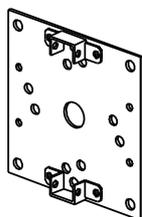
Technische Änderungen vorbehalten!

04.11

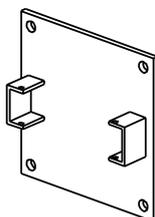
Weitere Informationen wie Bemaßungen, Zusatzlager und deren Verwendbarkeit mit den verschiedenen Motortypen sind dem SIRAL - Katalog zu entnehmen.



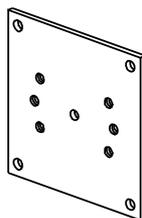
57015V
Plattenlager mit Gewindebolzen M6 zum Anschrauben von Motorlagern mit Teilkreis 70mm
z.B. 57006S, 57010, 57030, 57004L



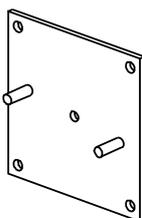
57046V
Plattenlager mit Laschen für 40er und 50er S-ABS - Motoren



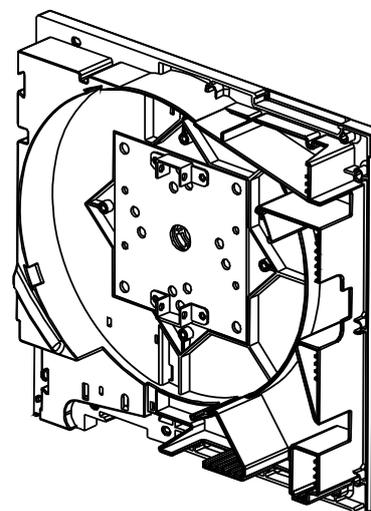
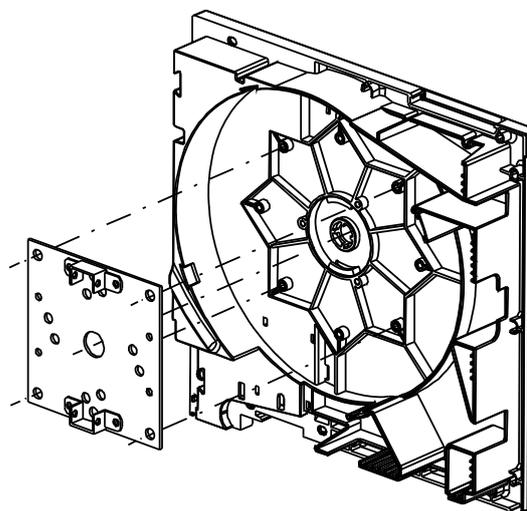
57023
Lagerplatte für 60er ABS - Motoren



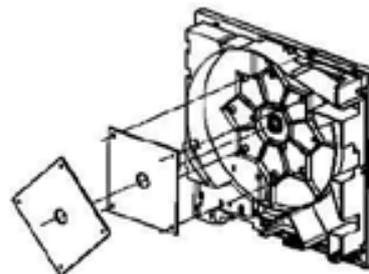
57015H
Lagerplatte mit Gewinde M6, Teilkreis 60, zur Befestigung von Lager
Nr. 57004L und 57006S



Nr. 55393
Lagerplatte für 50er NHK - Motoren



Technisches Datenblatt System VEKA / VEKAVARIANT

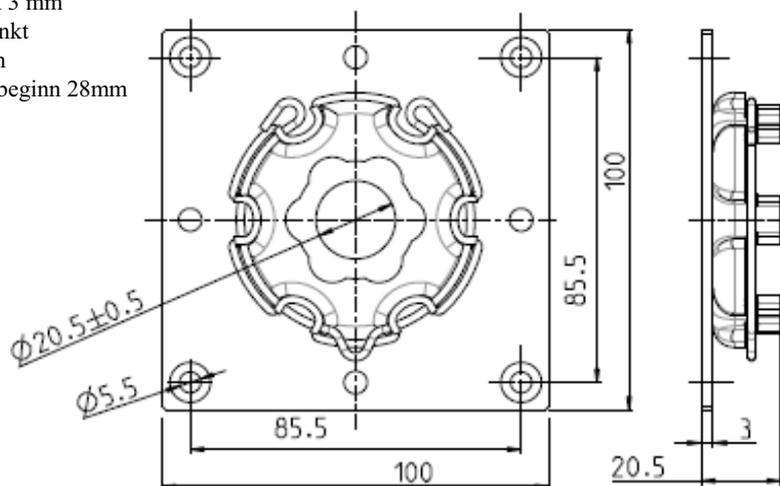
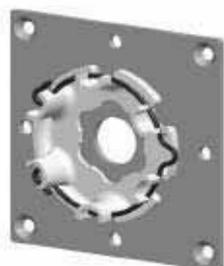


Flanschantriebslager LT 100 x 100 mit Sicherungsring

für Somfy-Einsteckantriebe bis 80Nm der Baureihe HiPro, Altus, Oximo, Orea und Ilmo zur Befestigung in Blendkappensystemen.

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 9763508 | Flanschantriebslager mit Sicherungsring Art.-Nr. 9206033 (kleine Öse) |
| 9763608 | Flanschantriebslager mit Sicherungsring Art.-Nr. 9685025 (große Öse) |

Abmessungen: 100 x 100 x 3 mm
Material: Stahl, verzinkt
Gewicht: 283 Gramm
Seitlicher Platzbedarf: bis Behangbeginn 28mm



4

Somfy HiPro-Einsteckantrieb LT mit SW60 Adapter und Mitnehmer :

Einbaumöglichkeit in 6 Positionen durch einfache „Clic“-Verbindung.
 Sicherungsring muß auf dem Lager montiert sein.



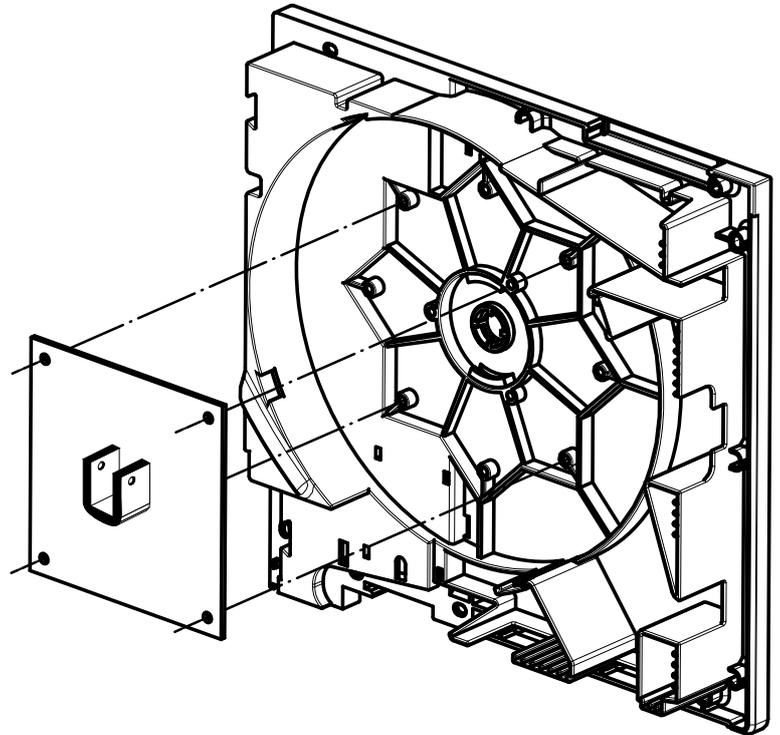
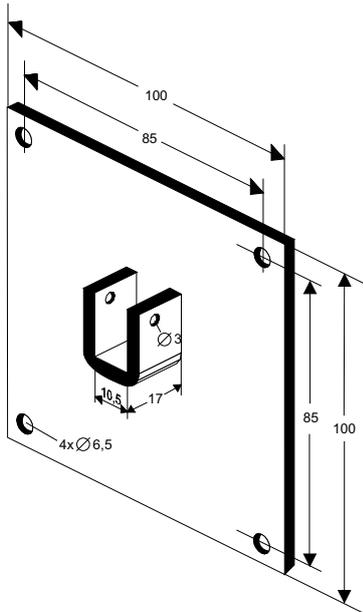
Somfy GmbH
 Felix-Wankel-Strasse 50,
 72108 Rottenburg / Neckar
 Tel. (07472) 930-0
 Fax. (07472) 930-9
 E-Mail : info@somfy.de
www.somfy.de

Stand 01.02.2009

Technik Center
 Technische Änderungen vorbehalten!

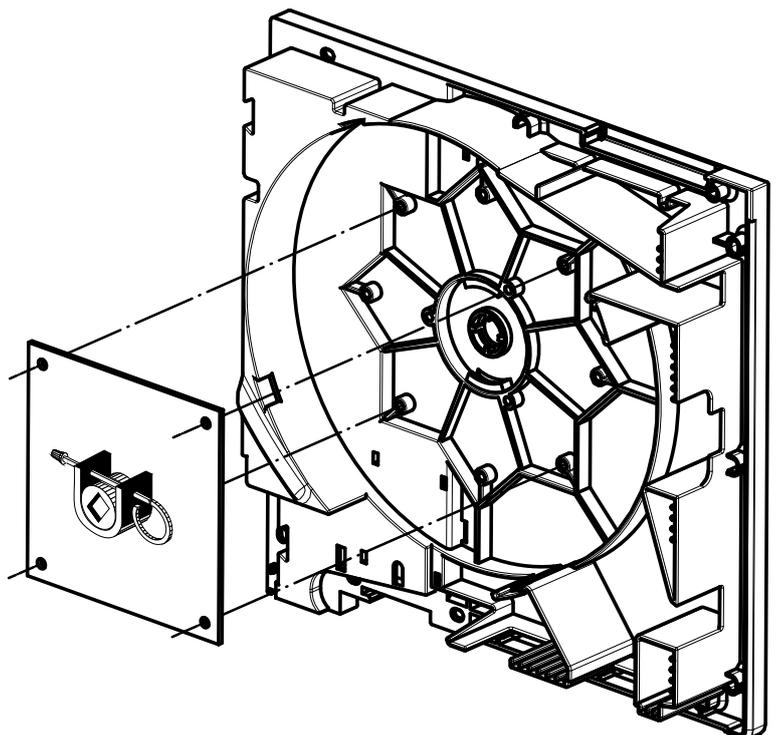
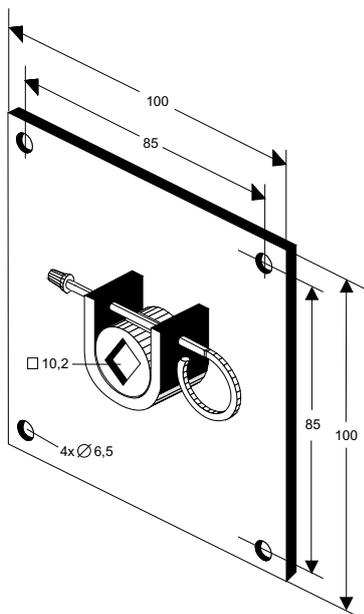
Plattenlager 100 x 100 Serie 40/50

Art. Nr.: 2151701110

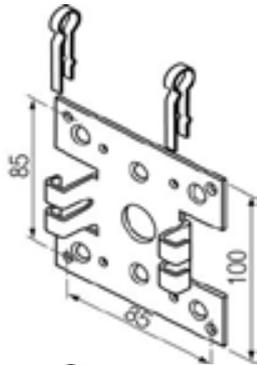


Abroll-Plattenlager 100 x 100 Serie 40/50

Art. Nr.: 2151701150

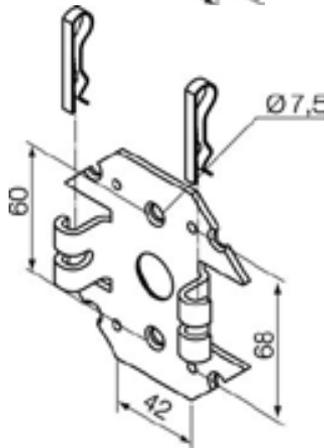


Nice Motorenlager für das System VEKAVARIANT



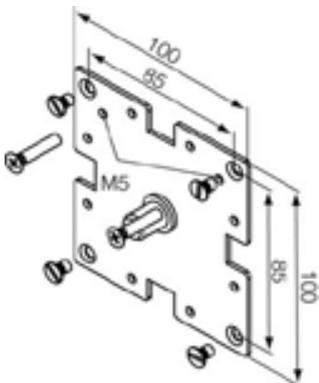
Universallager

Artikel 525.10029



Universallager für kleine Seitenteile

Artikel 525.10030



Klipplager 100x100 für Standard Seitenteile

Artikel 525.10044

Nice Deutschland GmbH
Am Spielacker 18
63571 Gelnhausen
Tel. 06051 – 9152 0
Fax 06051 – 9152 119
www.niceforyou.com
info@niceforyou.com

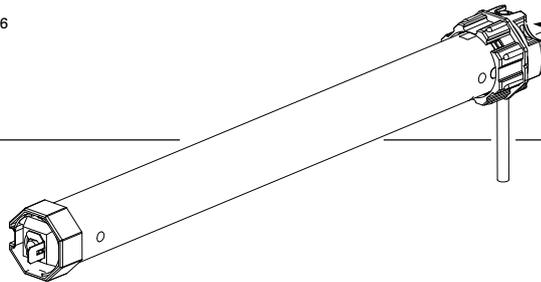
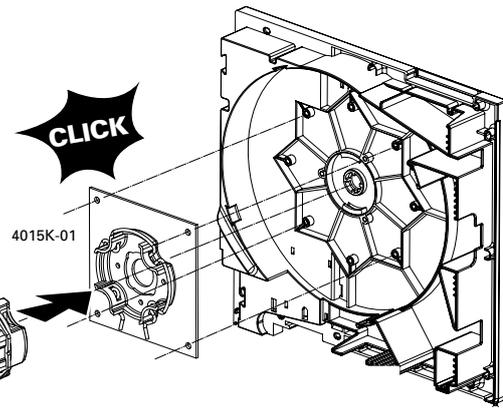


Elektronische Rohrmotoren von Rademacher, für die einfache und sichere Automatisierung von Rollläden.

Antriebslager 4015K-01 (für 4000er-Baureihe)

- NEU! „CLICK“-Lager – minimaler Arbeitsaufwand durch Federring
- Einbaumöglichkeit in 4 Positionen

Lieferbar ab 4. Quartal 2006

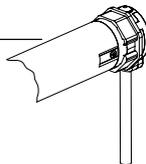
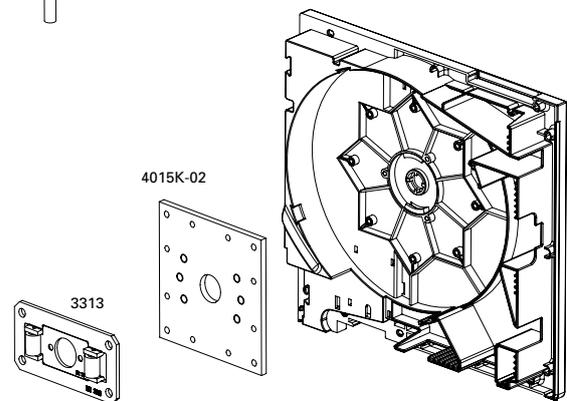


Lagerplatte 4015K-02

- mit Gewinde M4 x 8 zur Befestigung von Antriebslager 3313

Antriebslager 3313 (für 3000er-Baureihe)

- Universal-Antriebslager

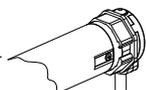
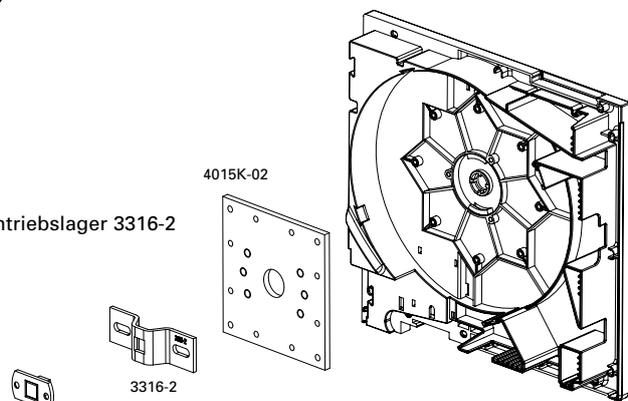


Lagerplatte 4015K-02

- mit Gewinde M6 x 10 auf Teilkreis 60 zur Befestigung von Antriebslager 3316-2

Antriebslager 3316-2 (für 3000er-Baureihe)

- Antriebslager für Markisen mit Teilkreis 48 mm, Einsatz nur in Verbindung mit Lager-Vierkant 3315



Rademacher bietet für jeden Bereich den richtigen Rohrmotor mit geeigneter Steuerung!

3000er Baureihe erhältlich mit Abtriebsdrehmomenten von 10 und 15 Nm.

4000er Baureihe erhältlich mit Abtriebsdrehmomenten von 25 und 35 Nm.

Alle Rademacher-Rohrmotoren gibt es wahlweise mit und ohne Hinderniserkennung.

Als WELTNEUHEIT bietet Rademacher erstmals alle Rohrmotoren auch als **FUNK-Version mit integriertem Funkempfänger und integrierter Komfort-Zeitschaltfunktion!**

Das spart Montagezeit und eine zusätzliche Rohrmotor-Steuerung.

Mehr Informationen im Fachhandel und unter (02872) 933-171 · www.rademacher.de

4.46

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG · 46414 Rhede · Buschkamp 7 · Telefon (02872) 933-0 · Telefax (02872) 933-250

04.11

Technische Änderungen vorbehalten!



Für mehr Komfort und Sicherheit!

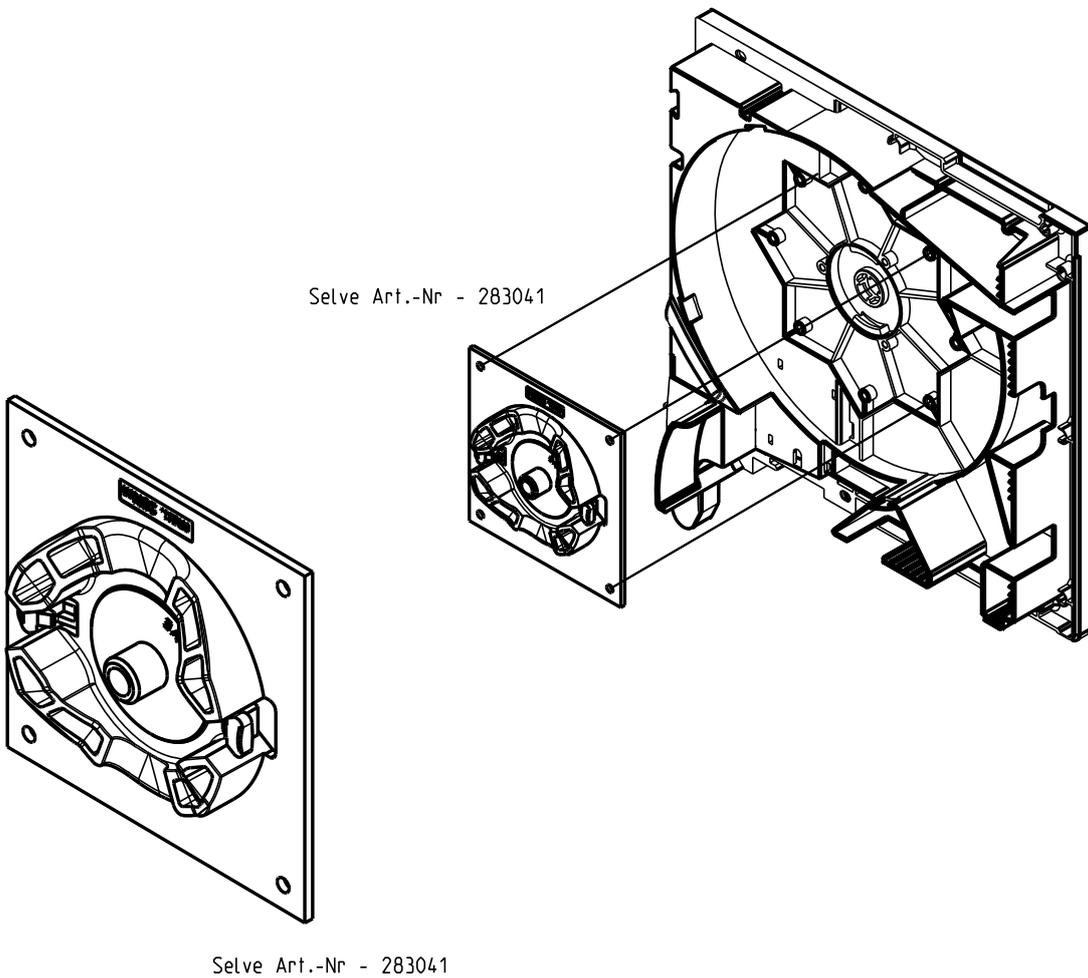


PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT
Isometrische Darstellung

SELVE

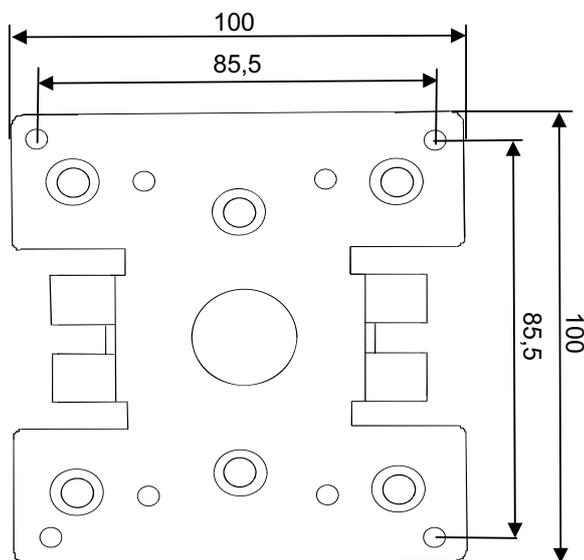
Werdohler Landstraße 286
58513 Lüdenscheid
www.selve.de
02351/925222



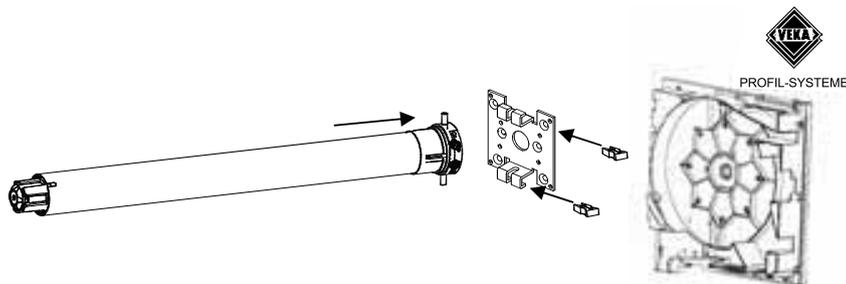
4

SIMU-Motorlager für VEKAVARIANT

SIMU - Artikelnr.: 9013217



Einfachste Montage durch die mit dem Motor gelieferten Klammern:



Passend für SIMU Rohrmotoren Typ:

- T5 (progressive Endschalter)
- T5 E (elektronische Endschalter, Hindernis- und Frosterkennung)
- T5 Auto (vollautomatisch, Hindernis- und Frosterkennung)
- T5 Hz02 (funkferngesteuert, elektronische Endschalter)
- T5 EHz (funkferngesteuert, elektronische Endschalter, Hindernis- und Frosterkennung)



SIMU GmbH
Hombrucher Weg 12
58638 Iserlohn
Tel.:02371/9383-0
Fax.02371/9383-73
www.simu-antriebe.de

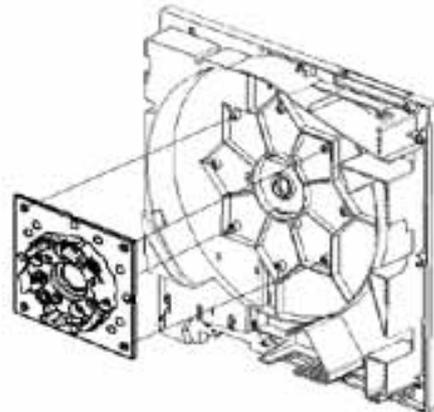
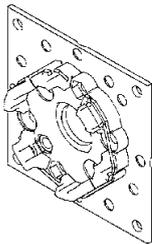
4.48

04.11

Technische Änderungen vorbehalten!

RevoLine M Antriebe (10 – 50 Nm)

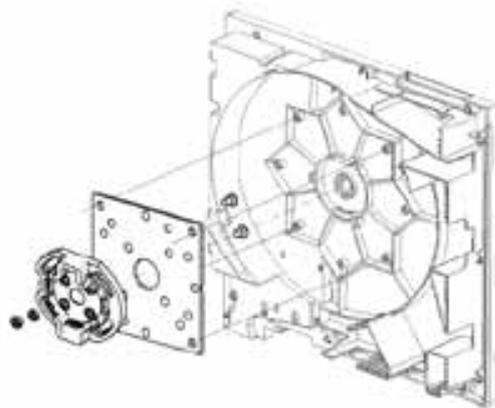
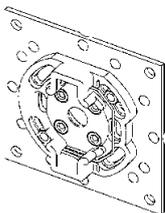
Motorlager für RevoLine-Antriebe



Grundplatte mit Motorlager
Art-Nr.: 23 615.9901

T8 Antriebe (5-12 Nm)

Motorlager für T8-Antriebe



- 1 St. Grundplatte
Art-Nr.: 13 109.2902
- 1 St. Motorlager T8
Art-Nr.: 23 322.0001
- 2 St. Senkschrauben DIN EN ISO 2009 M5x8
- 2 St. Sechskantmuttern DIN EN 24035 M5



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Insektenschutz

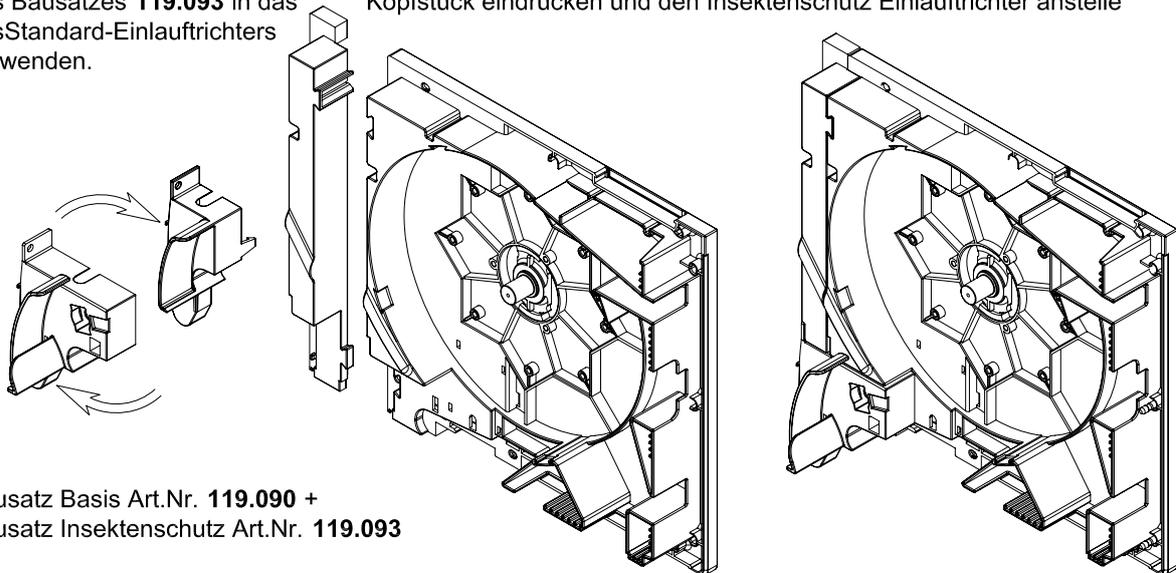
4

Insektenschutz Zuschnitt und Fertigung am Beispiel VEKAVARIANT 235, SW60

PROFIL-SYSTEME

119.093 / 119.465 / 119.397

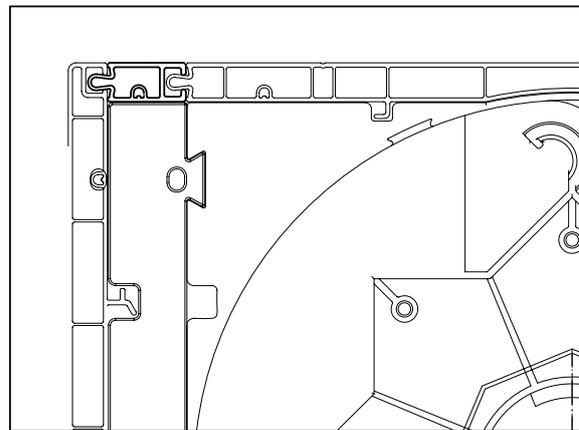
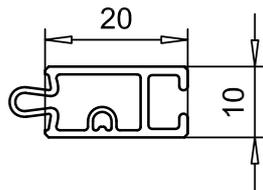
Für den Einbau eines Insektenschutzrollos wird der Kasten mit 20mm mehr Tiefe gefertigt. Dazu den Adapter des Bausatzes **119.093** in das Kopfstück eindrücken und den Insektenschutz Einlauftrichter anstelle des Standard-Einlauftrichters verwenden.



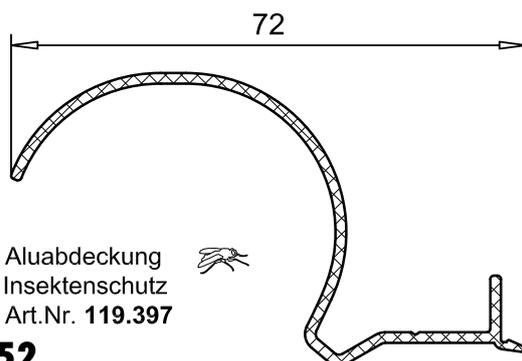
Bausatz Basis Art.Nr. **119.090** +
Bausatz Insektenschutz Art.Nr. **119.093**

Das Verbreiterungsprofil **119.465** zwischen  äußerer und oberer Blende einklipsen.

Verbreiterungsprofil 20mm 
Art.Nr. **119.465**



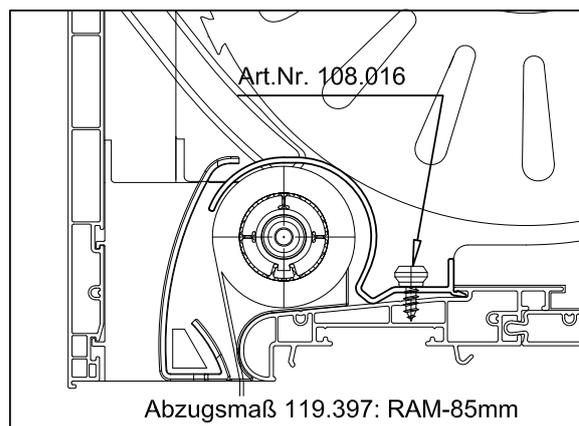
Nach Montage des Insektenschutzes wird die Aluabdeckung im Abrollprofil eingeklippt und am Ende jeweils mit einem Klemmnippel gesichert.



Aluabdeckung 
Insektenschutz
Art.Nr. **119.397**

4.52

04.11 Copyright by VEKA AG

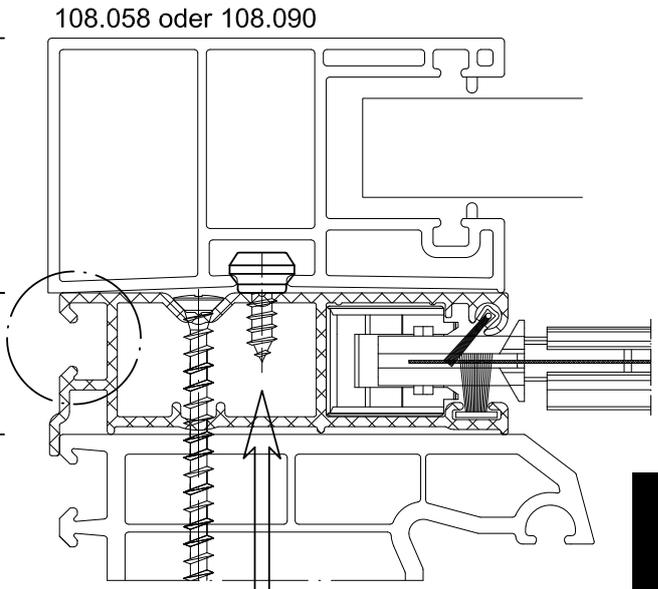
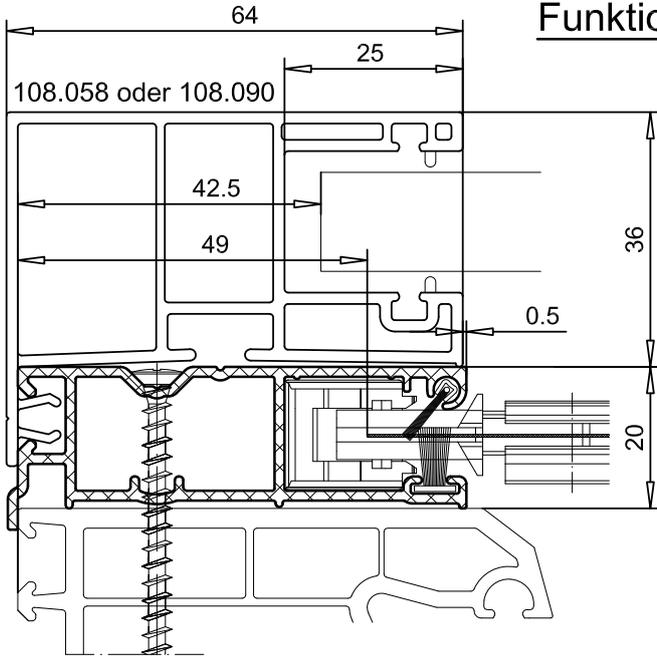


Abzugsmaß 119.397: RAM-85mm

Technische Änderungen vorbehalten!

mit Alu Rolladenführung 119.398 / 119.399

Funktion M.1:1



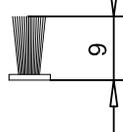
Alu-Führung Insektenschutz
 Art.-Nr. 119.398
 Farbe: weiss und schwarz

Schraubklemmnippel 108.016
 für VEKA Rolladenführungen ohne Klipsung



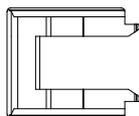
Streifenbürste IS
 Art.Nr. 112.011
 Farbe: schwarz

Bürstendichtung
 Art.Nr. 112.007
 Farbe: schwarz

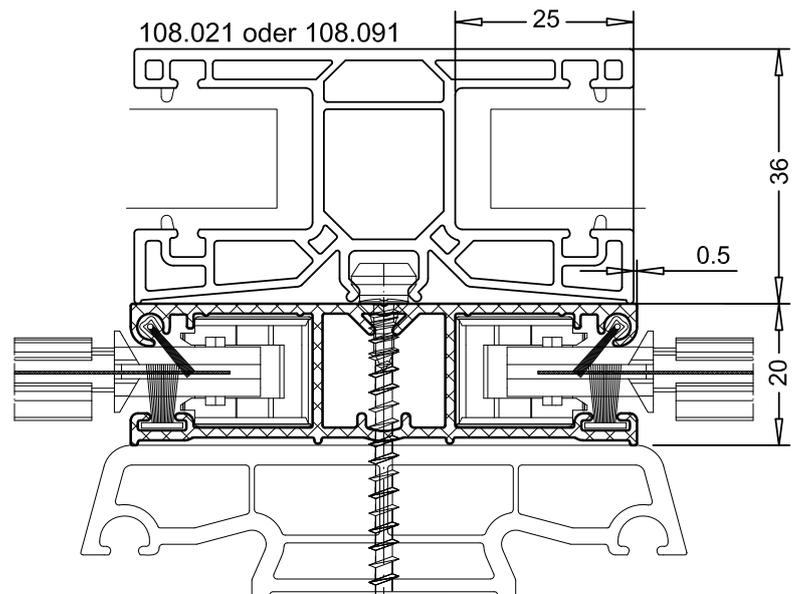


112.007 werksseitig in den Rolladenführungen 119.398 und 119.399 eingezogen

Endleistenraste

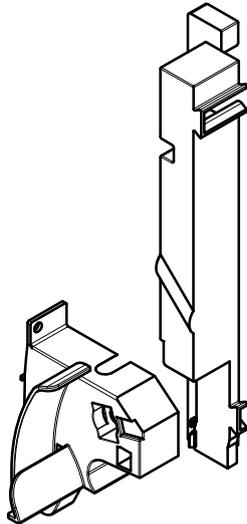


Doppelte Alu-Führung Insektenschutz
 Art.-Nr. 119.399 Farbe: weiss und schwarz



 Die Endleistenraste muss aus Transportgründen (Sicherung der Streifenbürste gegen Verrutschen) bereits bei der Fertigung vormontiert sein. Nach der Fenstermontage erfolgt nur noch die endgültige Feinjustierung. Ein nachträgliches Einbringen bzw. Austauschen der Endleistenraste kann nur durch unteres Einführen in die Alu Insektenschutzführung erfolgen!

vekavariant_0406c

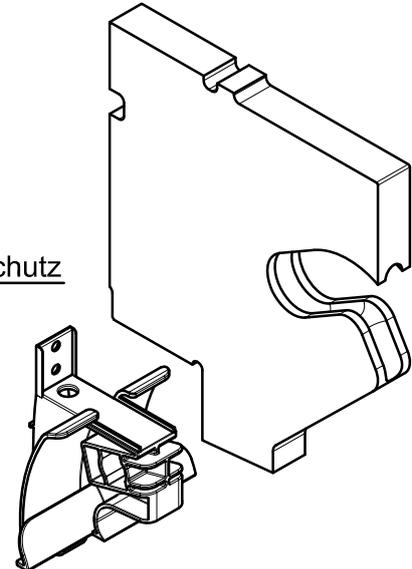


Bausatz Insektenschutz

VEKAVARIANT 235 **119.093**
 VEKAVARIANT 210 **119.083**
 VEKAVARIANT 175 **119.073**

Bausatz Lagerplatte Insektenschutz

VEKAVARIANT 235 **119.095**
 VEKAVARIANT 210 **119.085**
 VEKAVARIANT 175 **119.075**



Bausatz Insektenschutz VEKA (für 5 Einzelelemente)

VEKAVARIANT 235/210/175 **119.592.0**

5x Federmechanik 390mm

5x Bremsmechanik

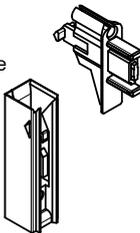
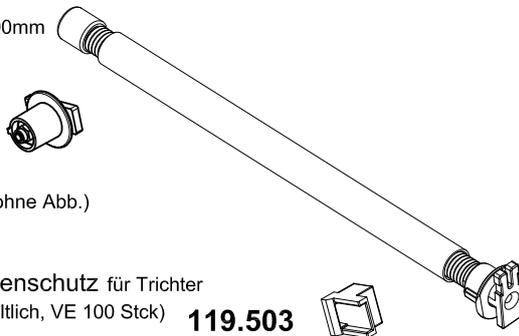
5x Zugschnur 3-tlg. (ohne Abb.)

10x Aufnahme Insektenschutz für Trichter
 (auch separat erhältlich, VE 100 Stck) **119.503**

10x VA Bohrschraube 4.2x32mm für Endleistenraste (ohne Abb.)

10x Endstabgleiter für Endleiste

10x Endleistenraste 2-tlg.

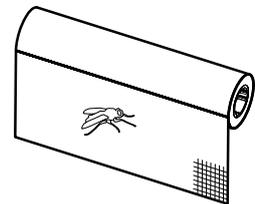
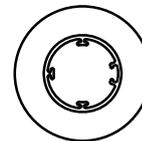


Alu Welle mit Gaze

119.593

Elementhöhe bis ca. 1800mm

Farbe der Gaze: grau



Alu-Endleiste

119.594

Länge 6000mm / VE 1 Stg.

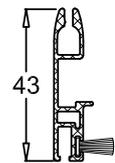
für Abdichtung zum Rahmen

Farbe: weiß und schwarz

Bürstendichtung

112.165

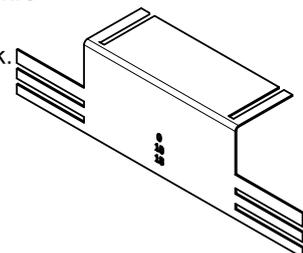
Farbe: schwarz / VE 30mtr.



Positionslehre

119.595

VE 10 Stck.



VEKAVARIANT

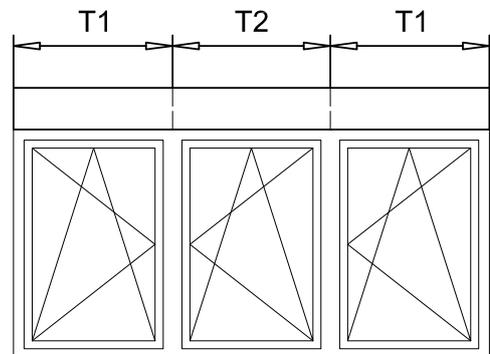
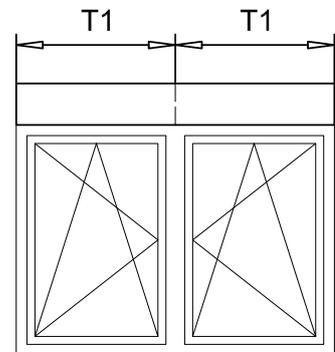
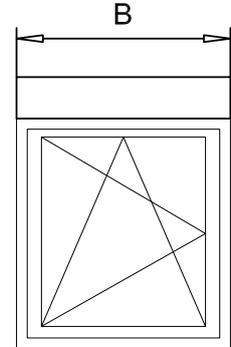
Insektenschutz VEKA

Vorspannung / Abzugsmasse
mit Alu Rollladenführung 119.398/119.399



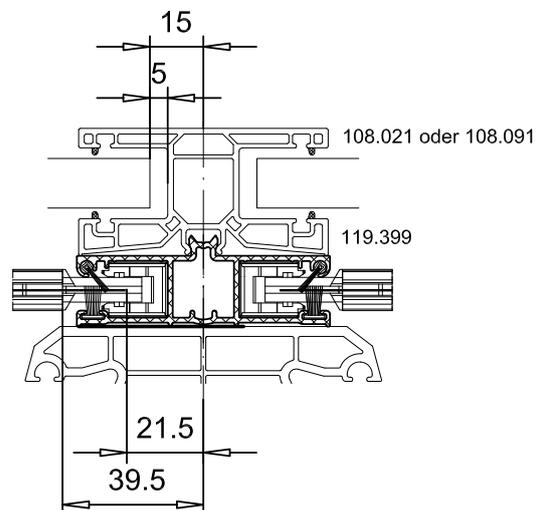
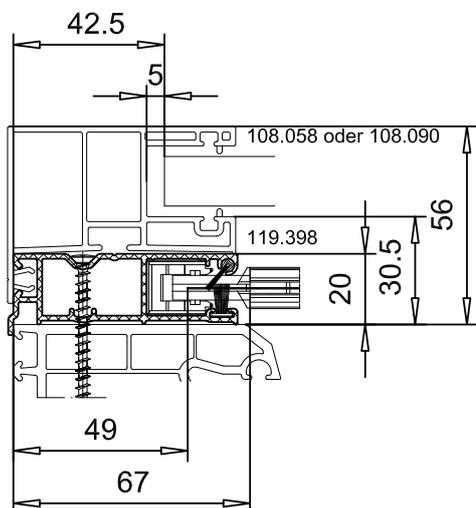
PROFIL-SYSTEME

| Vorspannungstabelle für Insektenschutz VEKA | | |
|--|----------------|-------------|
| | B (mm) | Vorspannung |
| Elementhöhe 0-2700mm | 540 | 9x |
| | 600 | 10x |
| | 700 | 10x |
| | 800 | 11x |
| | 900 | 12x |
| | 1000 | 12x |
| | 1100 | 13x |
| | 1200 | 13x |
| | 1300 | 13x |
| | 1400 | 13x |
| | 1500 | 14x |
| | 1600 | 15x |
| Min. Elementbreite 540mm | | |
| Max. Elementbreite 1600mm | | |
| Abzugsmaße (mm) | | |
| 1-flg. | Gaze | B - 98 |
| | Endleiste | B - 134 |
| | Bürste 112.165 | |
| 2-flg. | Gaze | T1 - 70,5 |
| | Endleiste | T1 - 106,5 |
| | Bürste 112.165 | |
| 3-flg. | Gaze | T2 - 43 |
| | Endleiste | T2 - 79 |
| | Bürste 112.165 | |



4

vekavariant_0261c



4.55

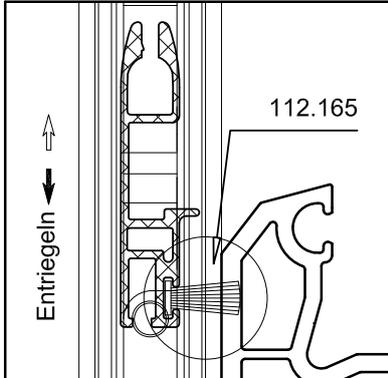
VEKAVARIANT

Montage Insektenschutz VEKA

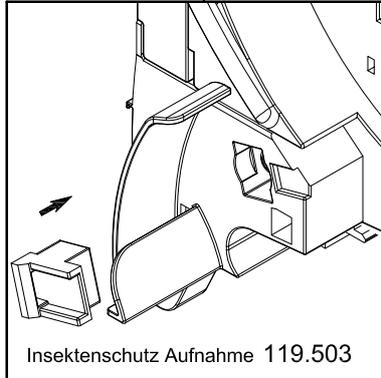


PROFIL-SYSTEME

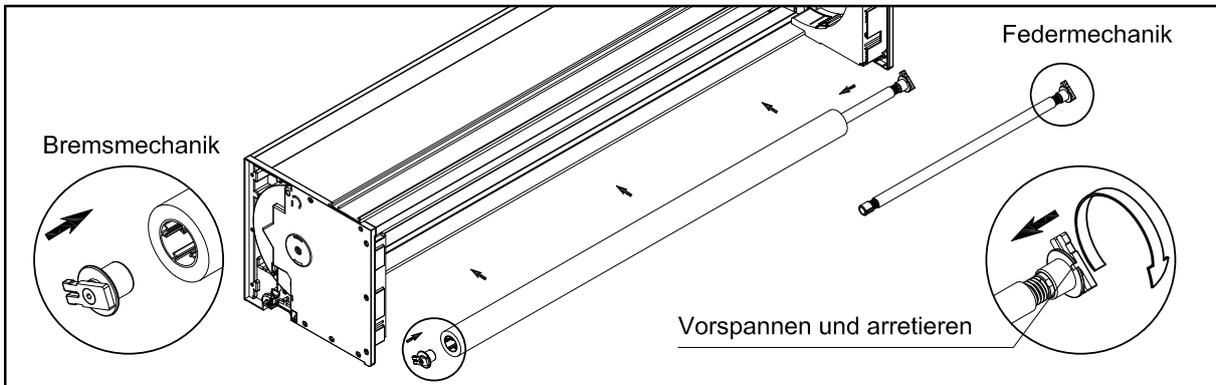
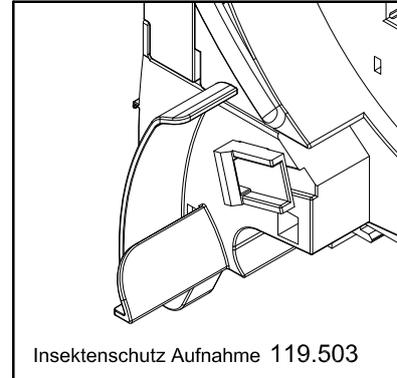
1+9 112.165 in Endleiste 119.594



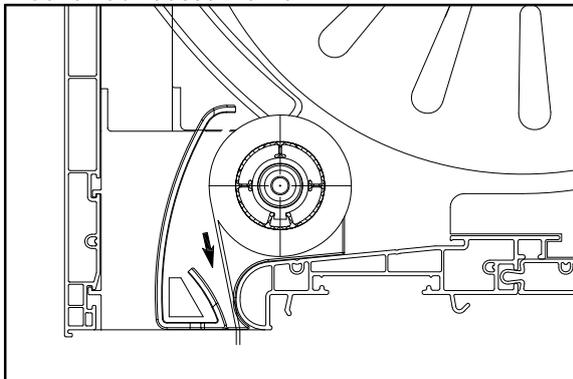
2.1 Trichter im Kopfstück



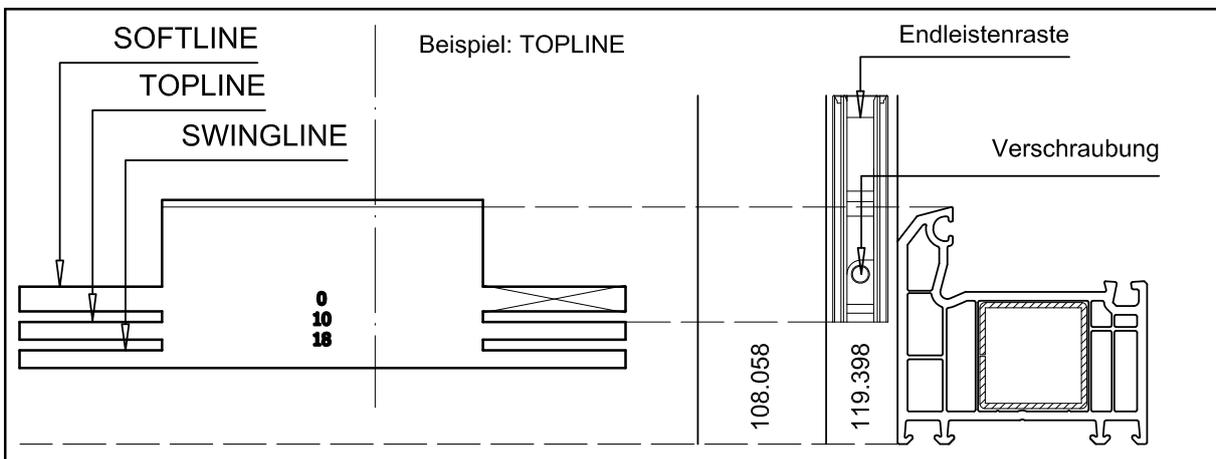
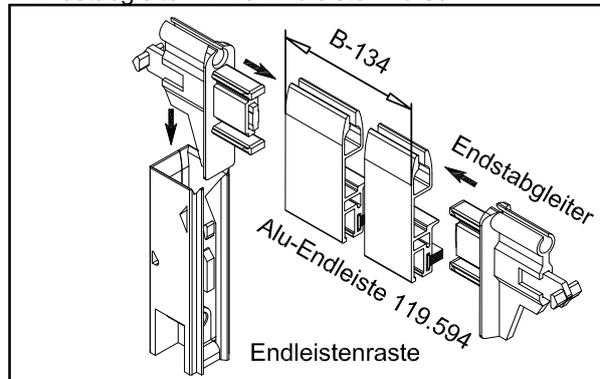
2.2



4 Gaze nach aussen führen



4 Endstabgleiter in Alu-Endleiste 119.594



vekavariant_0263d

4.56

VEKAVARIANT

Montage Insektenschutz VEKA



mit Alu Rollladenführung 119.398/119.399

PROFIL-SYSTEME

1. **Vormontage:** Bürstendichtung in Alu-Endleiste einziehen.
2. Die Insektenschutz-Aufnahme 119.503 jeweils links und rechts in den Einlauftrichter einpressen.
3. Die Bremsmechanik passend in die linke Seite der Welle/Gaze eindrücken.
Die Federmechanik 390 in Aufrollrichtung der Gaze spannen (Details siehe Vorspannungstabelle) und sichern, anschliessend in die rechte Seite der Gaze/Welle einbringen.
Achtung: Im montierten Zustand der Insektengaze sitzt die Federwelle immer rechtsseitig (von innen gesehen) im Rollladenkasten!
Gesamte Einheit in den Rollladenkasten einbringen:
Bremsmechanik und Federwelle in korrekter Position in die Insektenschutz-Aufnahme 119.503 einrasten, dabei die Gaze nicht loslassen oder mit einem Klebeband sichern!
4. Gaze nach aussen führen, dann die Alu-Endleiste aufschieben und die Endstabgleiter beiseitig in das Profil drücken. Nun steht die Gaze etwa 2-3 mm beidseitig über die Endstabgleiter hinaus!
Die Gaze ist jetzt gesichert und kann losgelassen werden.
Die Vormontage des Insektenschutzes ist nun abgeschlossen.
5. **Baustellenmontage:** Endleiste mit Gaze ein Stück aus dem Rollladenkasten herausziehen und leicht schräg mit den Endstabgleitern in die seitliche Gaze-Führung 119.398/399 einschieben. Die Gaze sollte nun selbstständig nach oben gleiten.
6. Grundsätzlich wird die Endleiste mit Ihrer Bürsteneinlage zum Blendrahmen abgedichtet, die Endleisten-Griffmulde ist durch das geöffnete Fenster immer erreichbar. Die Endleistenraste ist in der Regel aus Transportgründen (Sicherung der Streifenbürste gegen Verrutschen) mittig vormontiert und muss, wie nachfolgend erläutert, in die endgültige Position gebracht werden:
7. Zur richtigen Anordnung der Endleistenraste ist die Positionierlehre erforderlich.
Je nach Form des Blendrahmens wird der entsprechende Steg der Lehre gewählt.
Grundsätzlich gilt: Oberkante Steg = Unterkante Endleistenraste

Pos. 0 = SOFTLINE
Pos. 10 = TOPLINE
Pos. 18 = SWINGLINE

Die Endleistenraste auf den entsprechenden Positioniersteg, der leicht vorzubiegen ist, herunterziehen und Schraube ganz eindrehen.

8. Zugschnur mittig in die Griffmulde der Endleiste einclippen, Länge der Zugschnur anpassen.
9. Zum Ver- Entriegeln des Insektenschutzes die Endleiste einfach herunterdrücken.



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Lieferantennachweis

4

Rollladenzubehör & Insektenschutz Schallschutz & Klebetechnik



Lieferantennachweis

PROFIL-SYSTEME

Diese Listen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit!
Aktuelle Produktinformationen sind über die genannten Firmen zu beziehen!

Rollladenzubehör

GAH Albers
Gustav - Albers GmbH & Co.KG
Gewerbegebiet Grüenthal
D-58849 Herscheid
Tel.: 02357 / 907 -0
Fax: 02357 / 907 -189
e-mail: info@albersGAH.de

Geier + Trapper GmbH & Co.KG
Rübländener Strasse 44
D-91242 Ottensoos
Tel.: 09123 / 986061
Fax: 09123 / 4983
www.geier-trapper.com

Helwe H. Weissbinder GmbH&Co.KG
Eschelbacherstrasse 37
D-56410 Montabaur
Tel.: 02602 / 139 -0
Fax: 02602 / 139 -71
e-mail: helwe-r@helwe.de

C.J. Schickhardt GmbH & Co.KG
Band- und Gurtweberei
Nagolderstr. 52
D-72224 Ebhausen
Tel.: 07458 / 778 -0
Fax: 07458 / 778 -22
e-mail: info@schickhardt.de

Selve GmbH & Co.KG
Werdohler Landstrasse 286
D-58513 Lüdenscheid
Tel.: 02351 / 925 -0
Fax: 02351 / 925 -111
e-mail: info@selve.de

Siral GmbH
Postfach 1345
D-73642 Welzheim
Tel.: 07182 / 9277 -0
Fax: 07182 / 9277 -55
e-mail: info@siral.de

Stahl GmbH & Co.KG
Gurt- und Bandweberei
Anhauser Str. 7
D-89542 Herbrechtingen
Tel.: 07324 / 9604 -0
Fax: 07324 / 9604 -20
e-mail: info@stahl-gurte.de

Rollladenzubehör

Gerhard Geiger GmbH & Co
Schleifmühle 6
D-74321 Bietigheim-Bissingen
Tel: +49 (0) 71 42 / 938-0
Fax: +49 (0) 71 42 / 938-230
www.geiger-antriebstechnik.com

Insektenschutz

heroal
Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Straße 80
D-33415 Verl
Tel.: 05246 / 507 -0
Fax: 05246 / 507 -222
e-mail: info@heroal.de

perfecta Rolladen GmbH
Hauptstraße 3
D-86707 Westendorf
Tel.: 08273 / 799 -116
Fax: 08273 / 799 -144
e-mail: info@perfecta-rolladen.de

Schallschutz

Tremco illbruck GmbH & Co. KG
Von-der-Wettern-Str. 27
D-51149 Köln
Tel.: 02203 / 57550 -0
Fax: 02203 / 57550 -90
e-mail: info-de@tremco-illbruck.com

Rieger Schallschutz GmbH & Co. KG
Röntgenstr. 10
D-70736 Fellbach
Tel.: 0711 / 957908-0
Fax: 0711 / 583541
www.riegerschallschutz.de

Klebetechnik

Weiss Chemie + Technik GmbH
Hansastraße 2
Postfach 1335
D-35703 Haiger
Tel.: 02773 / 815 - 0
Fax: 02773 / 815 - 200
email: ch@weiss-chemie.de



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Rollladen

Ballendurchmesser

Rolladenstäbe

Rolladenführungen

5

VEKAVARIANT

Rollladen

Ballendurchmesser



PROFIL-SYSTEME

| Rollladenhöhe cm | Ballendurchmesser in mm bei Typ | | |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----|
| | <p>206.005 M 37</p> | <p>210.005 K 51</p> | |
| 50 | 94 | 108 | |
| 60 | 100 | 112 | |
| 70 | 106 | 116 | |
| 80 | 109 | 120 | |
| 90 | 113 | 126 | |
| 100 | 116 | 132 | |
| 110 | 119 | 136 | |
| 120 | 124 | 138 | |
| 130 | 128 | 140 | |
| 140 | 132 | 144 | |
| 150 | 133 | 148 | |
| 160 | 137 | 152 | |
| 170 | 138 | 155 | |
| 180 | 143 | 159 | |
| 190 | 145 | 162 | |
| 200 | 148 | 166 | |
| 210 | 152 | 170 | |
| 220 | 154 | 172 | |
| 230 | 156 | 174 | |
| 240 | 158 | 178 | |
| 250 | 162 | 184 | |
| Walzen Ø | mm | 40 + 60 | 60* |
| Deckbreite | mm | 37 | 52 |
| Stärke | mm | 8 | 14 |

* 40er Achtkantwelle mit Aufsteckring Art.-Nr. 119.034

Alle Angaben sind Richtwerte ohne Berücksichtigung weiterer Einflussfaktoren. Die gültigen Maximalgrößen aller Varianten entnehmen Sie bitte den Angaben in Rubrik 2 & 3.

5

vekavariant_0500b

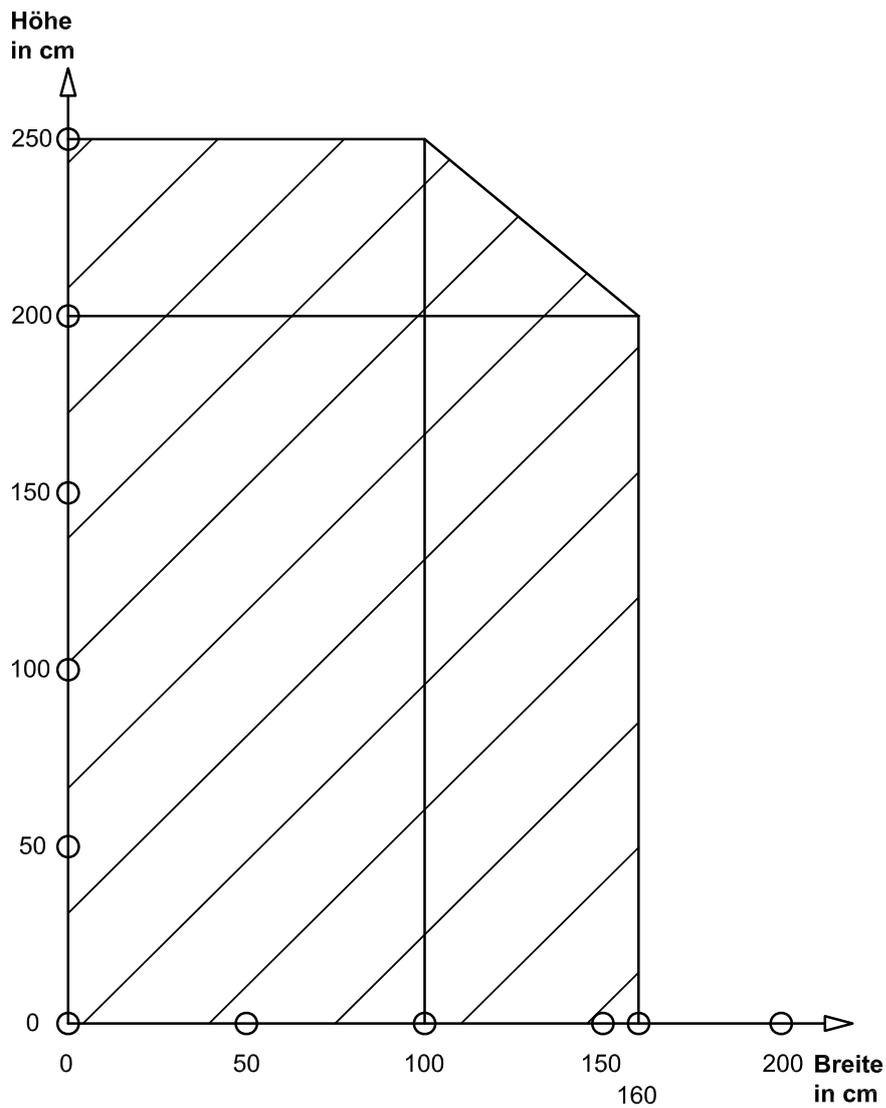
VEKAVARIANT

Rollladen M37

Maximale Abmessungen



PROFIL-SYSTEME



206.005

Je nach Rollladenkonstruktion muss die Aluendschiene beschwert werden.
(z.B. Aluendschiene Art.-Nr. 251.005 mit Stahl 20mmx5mm)

vekavariant_0501

VEKAVARIANT

Rollladen K 51

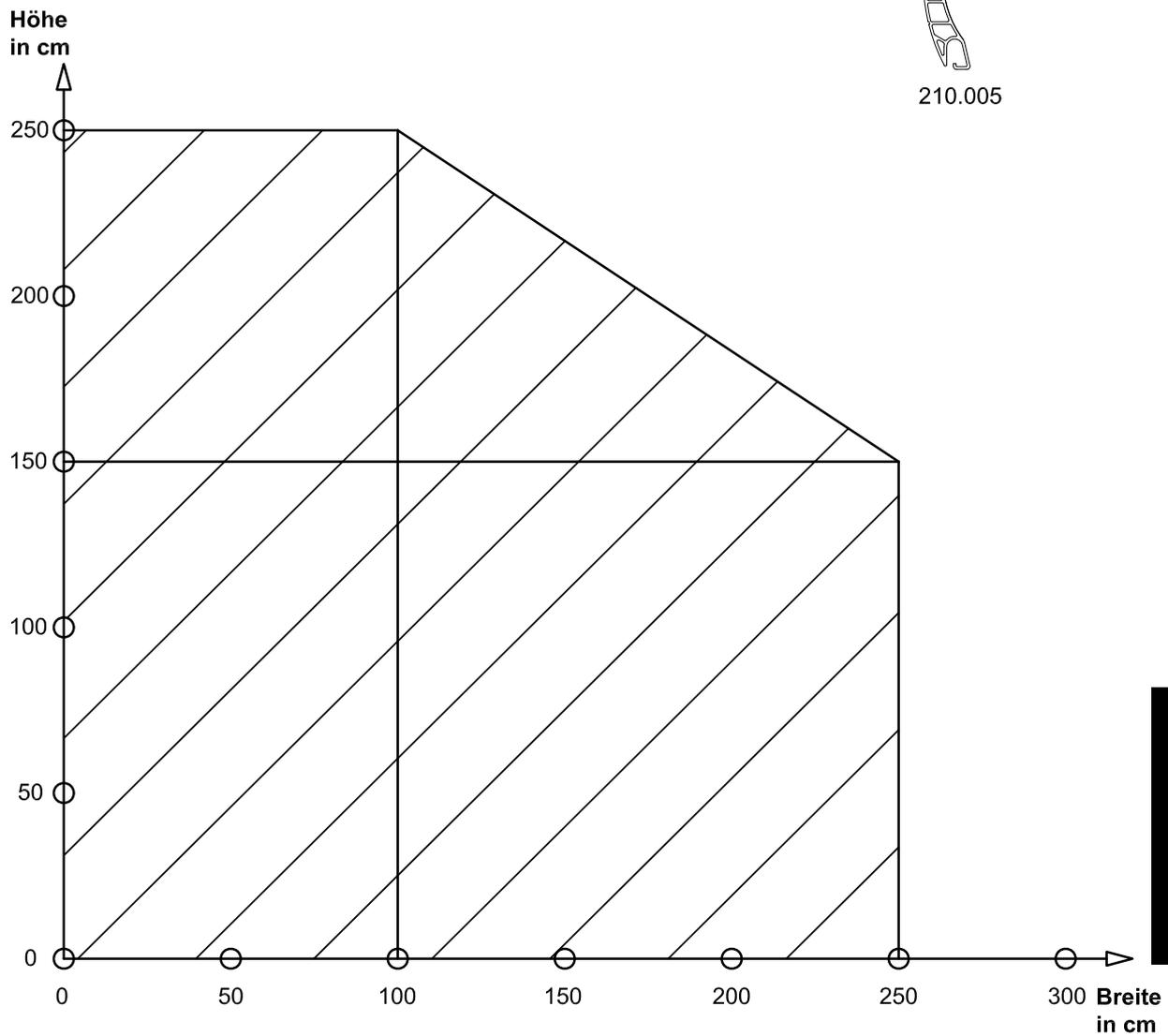
Maximale Abmessungen



PROFIL-SYSTEME



210.005



Je nach Rollladenkonstruktion muss die Aluendschiene beschwert werden.
(z.B. Aluendschiene Art.-Nr. 251.015 mit Stahl 30mmx10mm)

vekavariant_0502

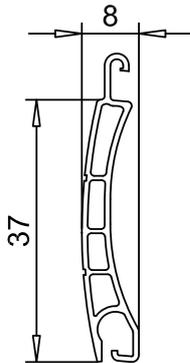
VEKAVARIANT

Rollladen M 37

M.1:1



PROFIL-SYSTEME

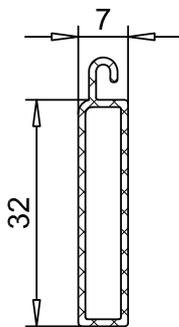


Rollladenprofil
M 37 mit 2 Rillen

206.005

Farben:

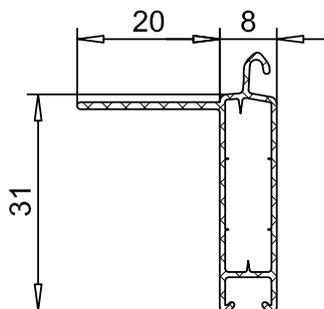
weiss - beige - creme - hellgrau - holz 3 - holz 10 - braun



Hohlendschiene

251.001

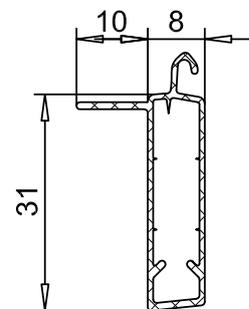
Farben: Alu roh - weiss - braun -
E6/EV1 (silber)



Winkelendschiene
mit Dichtungsaufnahmen

251.005

Farben: Alu roh - weiss -
Euras 15 (braun) - E6/EV1 (silber)
Endstabgleiter 251.006
Farben: weiss - beige - creme -
natur - hellgrau - braun



Winkelendschiene

251.012

Farben: Alu roh - weiss - braun -
Euras 15 (braun) - E6/EV1 (silber)
Endstabgleiter 251.006
Farben: weiss - beige - creme -
natur - hellgrau - braun

vekavariant_0503



Aufhängung mini
241.001

Aufhängefeder **238.044**

Arretierungsklammer **238.040**

Anschlagstopfen 40mm **238.050**

Farben: weiss - braun - beige - creme - hellgrau - holz

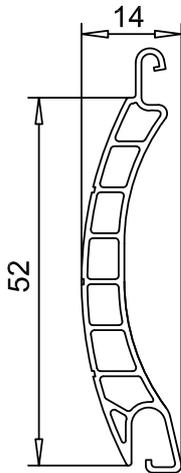
VEKAVARIANT

Rollladen K 51

M.1:1



PROFIL-SYSTEME



Rollladenprofil

K 51

210.005

Farben:

weiss - beige - creme - hellgrau - holz 3 - holz 10 - braun

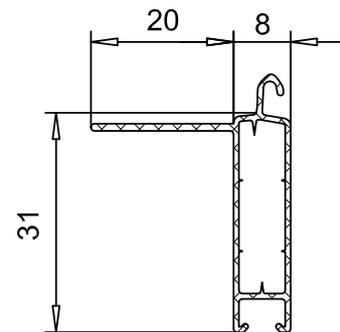


Alu-Endleiste

251.002

Farben:

Alu roh



Winkelendschiene

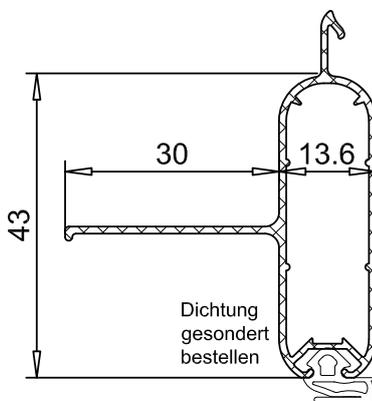
251.005

Farben: Alu roh - weiss - Euras 15

(braun) - E6/EV1 (silber)

Endstabgleiter 251.014

Farben: weiss - natur - hellgrau



Winkelendschiene

mit Dichtungsaufnahmenut

251.015

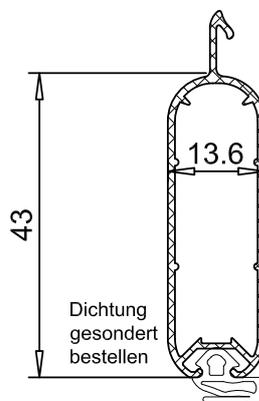
Farben: Alu roh - weiss - braun -

E6/EV1 (silber)

Endstabgleiter 251.009

Farben: weiss - natur -

hellgrau - braun



Hohlendschiene

mit Dichtungsaufnahmenut

251.018

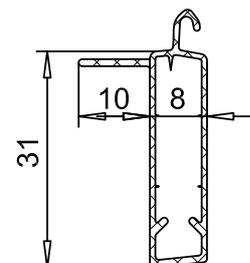
Farben: Alu roh - weiss - braun -

E6/EV1 (silber)

Endstabgleiter 251.009

Farben: weiss - natur -

hellgrau - braun



Winkelendschiene

251.012

Farben: Alu roh - weiss - braun -

Euras 15 (braun) - E6/EV1 (silber)

Endstabgleiter 251.014

Farben: weiss - natur - hellgrau

5

vekavariant_0504b



Aufhängung klein

241.002

Aufhängefeder

238.045

Arretierungsklammer

238.041

Anschlagstopfen 40mm

238.050

Farben: weiss - braun - beige - creme - hellgrau - holz

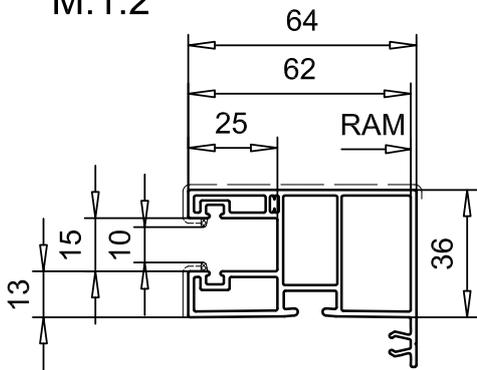
VEKAVARIANT



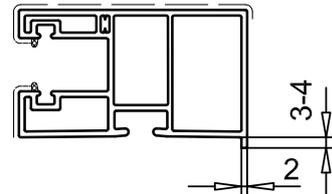
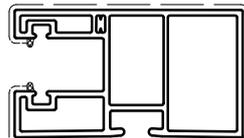
Rollladenführungen M 37

M.1:2

PROFIL-SYSTEME



Achtung:
Positionierung und weitere Verarbeitungsdetails
siehe Seite 3.8 bis 3.10

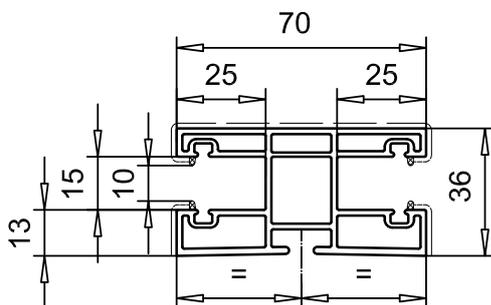


für Ausführung weiss:
108.058 100 14
Dichtlippe, grau
108.058 400 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

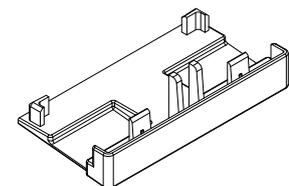
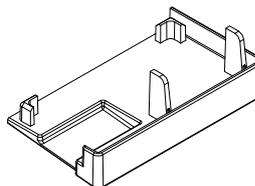
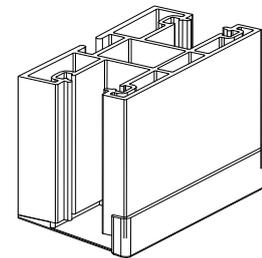
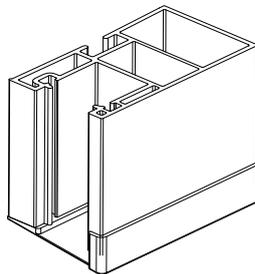
für Ausführung weiss:
108.058 200 14
Dichtlippe, grau
108.058 500 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

für Ausführung weiss:
108.058 300 14
Dichtlippe, grau
108.058 600 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

Nur bei weiss extrudierten Profilen sind wahlweise graue oder schwarze anextrudierte Dichtungen möglich. Bei folierten Profilen richtet sich die Farbe der Dichtungen nach dem Trägermaterial!
Weisses Trägermaterial → graue Dichtung.
Nicht weisses Trägermaterial → schwarze Dichtung.



für Ausführung weiss:
108.021 100 14
Dichtlippe, grau
108.021 400 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.122

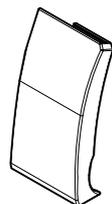


108.121
weiß oder schwarz

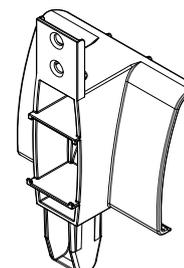
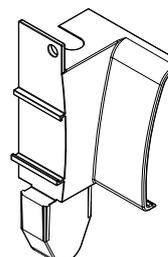
108.122
weiß oder schwarz

Achtung: Bei Verwendung von M37
119.434 zusätzlich verwenden!
Verarbeitung Seite 4.9

Achtung:
Verarbeitungsdetails siehe Seite 3.13



119.434
silbergrau



Einlauftrichter, einfach

Einlauftrichter, doppelt

vekavariant_0505d

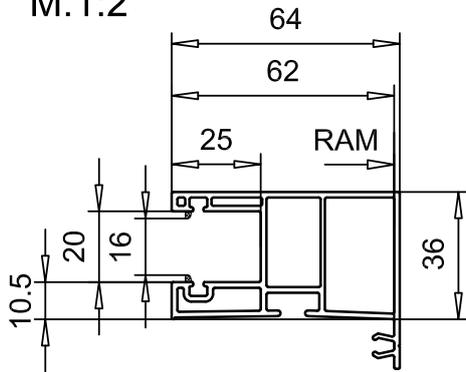
VEKAVARIANT



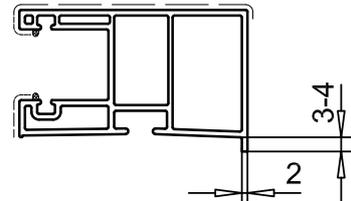
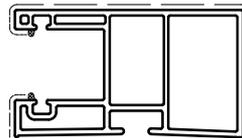
Rollladenführungen K 51

M.1:2

PROFIL-SYSTEME



Achtung:
Positionierung und weitere Verarbeitungsdetails
siehe Seite 3.8 bis 3.10

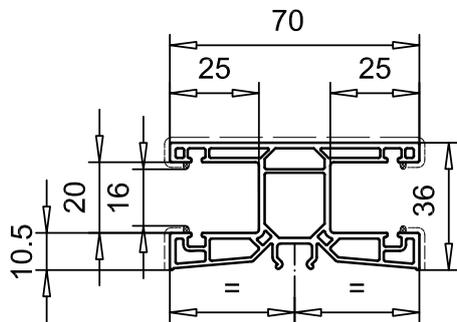


für Ausführung weiss:
108.090 100 14
Dichtlippe, grau
108.090 400 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

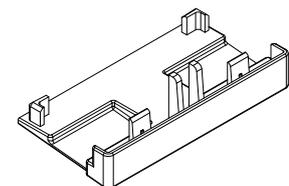
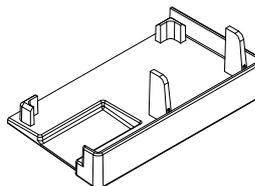
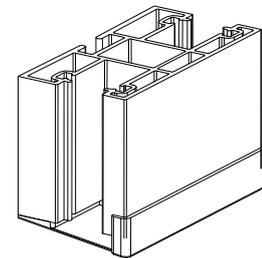
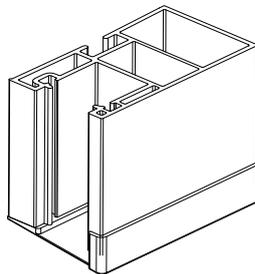
für Ausführung weiss:
108.090 200 14
Dichtlippe, grau
108.090 500 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

für Ausführung weiss:
108.090 300 14
Dichtlippe, grau
108.090 600 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.121

Nur bei weiss extrudierten Profilen sind wahlweise graue oder schwarze anextrudierte Dichtungen möglich. Bei folierten Profilen richtet sich die Farbe der Dichtungen nach dem Trägermaterial!
Weisses Trägermaterial → graue Dichtung.
Nicht weisses Trägermaterial → schwarze Dichtung.



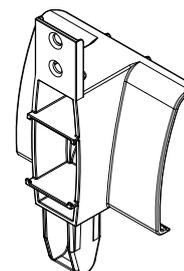
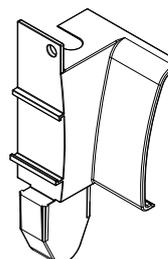
für Ausführung weiss:
108.091 100 14
Dichtlippe, grau
108.091 400 14
Dichtlippe, schwarz
Endkappe 108.122



108.121
weiß oder schwarz

108.122
weiß oder schwarz

Achtung:
Verarbeitungsdetails siehe Seite 3.13



Einlauftrichter, einfach

Einlauftrichter, doppelt

5.7

vekavariant_0506d

VEKAVARIANT

Alu Rolladenführungen M 37

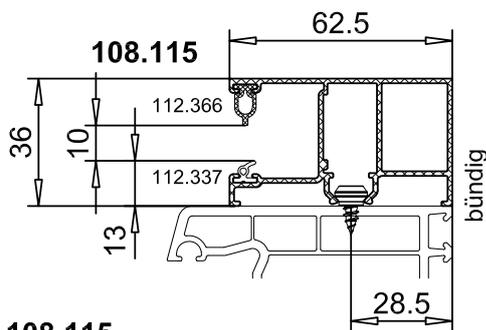
M.1:2



PROFIL-SYSTEME

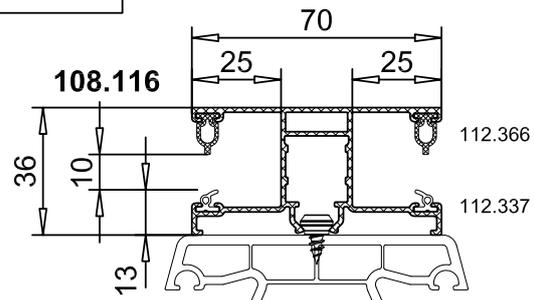
Alu Rolladenführungen 108.115 und 108.116

Ausführungen:
weiß pulverbeschichtet
silber eloxiert (E6/EV1)
Alu-roh



108.115

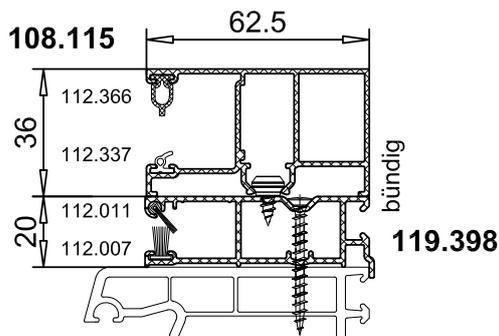
Dichtungen
ausßen - Dichtung 112.366 schwarz
innen - Keder 112.337 schwarz



108.116

Dichtungen
ausßen - 2x Dichtung 112.366 schwarz
innen - 2x Keder 112.337 schwarz

System VEKA

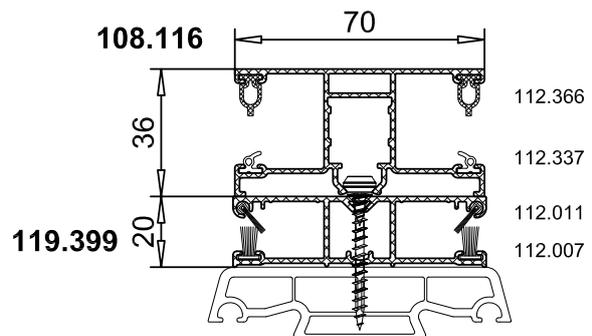


Mit einfacher Alu-Führung

119.398

weiß oder schwarz
Dichtungen
ausßen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang
innen - Bürstendichtung
eingezogen 112.007 schwarz

System VEKA



Mit doppelter Alu-Führung

119.399

weiß oder schwarz
Dichtungen
ausßen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang
innen - Bürstendichtung
eingezogen 112.007 schwarz

vekavariant_0507d

VEKAVARIANT

Alu Rollladenführungen K51

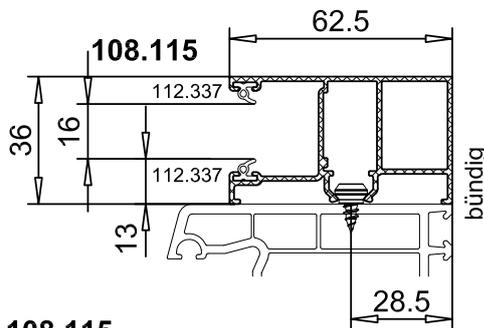
M.1:2



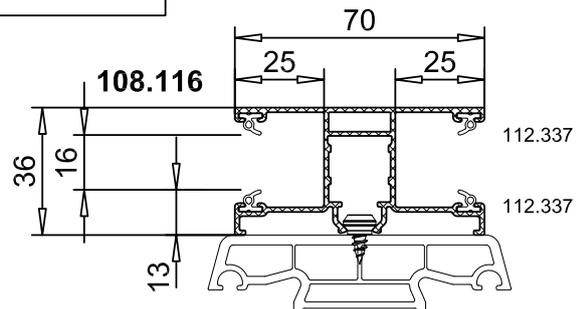
PROFIL-SYSTEME

Alu Rollladenführungen 108.115 und 108.116

Ausführungen:
weiß pulverbeschichtet
silber eloxiert (E6/EV1)
Alu-roh

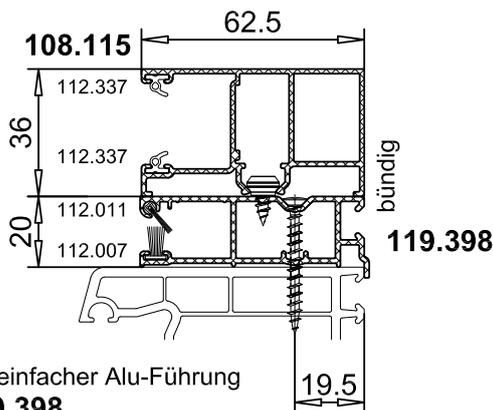


108.115
Dichtungen
aussen und innen 2x Keder 112.337 schwarz



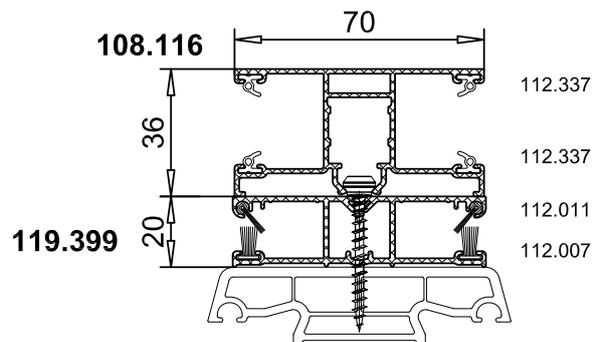
108.116
Dichtungen
aussen und innen 4x Keder 112.337 schwarz

System VEKA



Mit einfacher Alu-Führung
119.398
weiß oder schwarz
Dichtungen
aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang
innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen

System VEKA



Mit doppelter Alu-Führung
119.399
weiß oder schwarz
Dichtungen
aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang
innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen

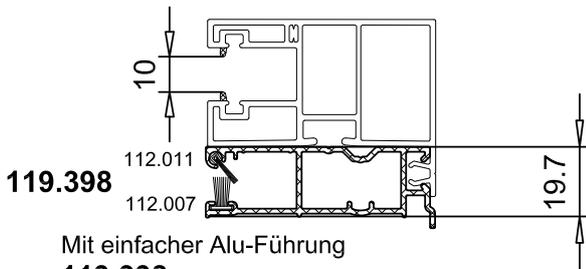
5

vekavariant_0508c



M 37

System Heroal



Mit einfacher Alu-Führung

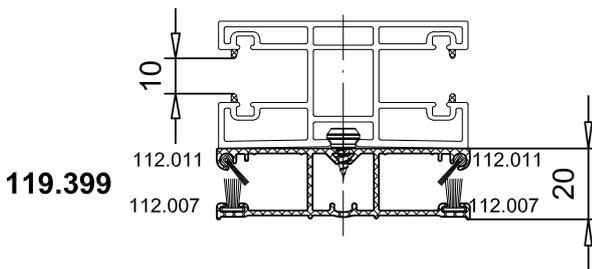
119.398

weiß oder schwarz

Dichtungen

aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang

innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen



Mit doppelter Alu-Führung

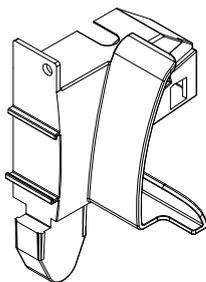
119.399

weiß oder schwarz

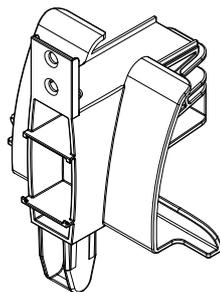
Dichtungen

aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang

innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen



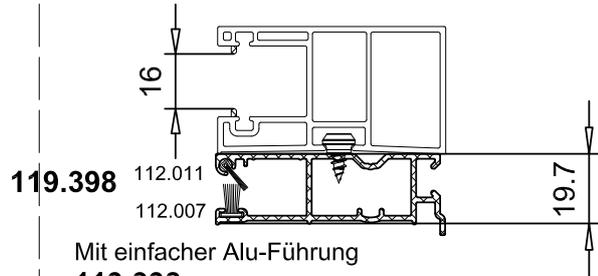
Einlauftrichter, einfach



Einlauftrichter, doppelt

K 51

System Heroal



Mit einfacher Alu-Führung

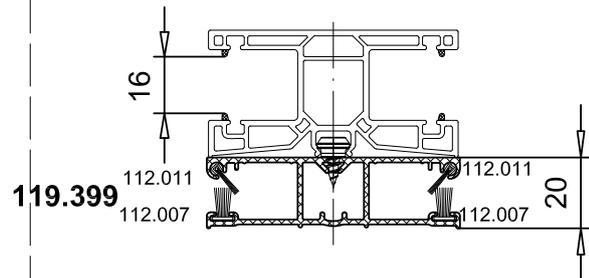
119.398

weiß oder schwarz

Dichtungen

aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang

innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen



Mit doppelter Alu-Führung

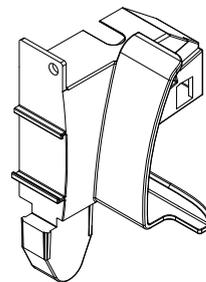
119.399

weiß oder schwarz

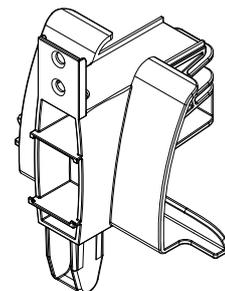
Dichtungen

aussen - Streifenbürste 112.011 schwarz
2m lang

innen - Bürstendichtung 112.007 schwarz
eingezogen



Einlauftrichter, einfach



Einlauftrichter, doppelt

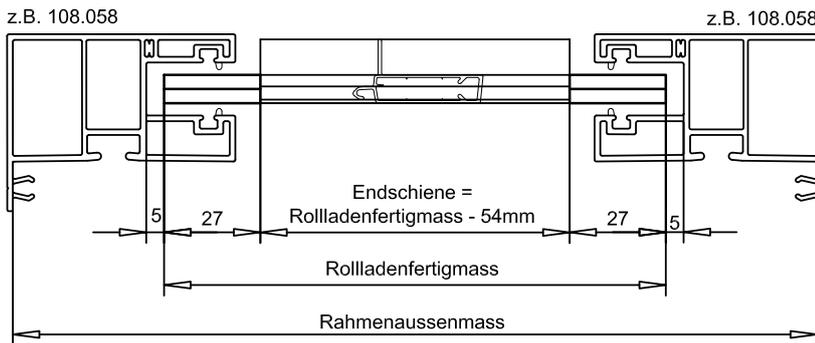
VEKA VARIANT

Zuschnittmasse der Endschienen

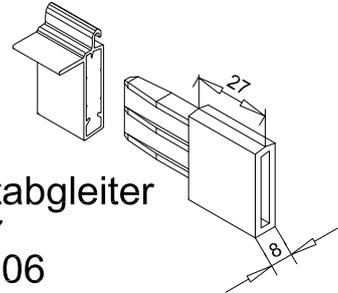


PROFIL-SYSTEME

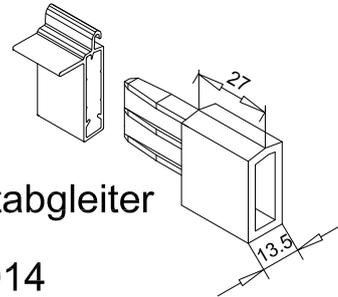
Winkelendschiene mini 251.005 (f. M37 / K51) 251.012 (f. M37 / K51)



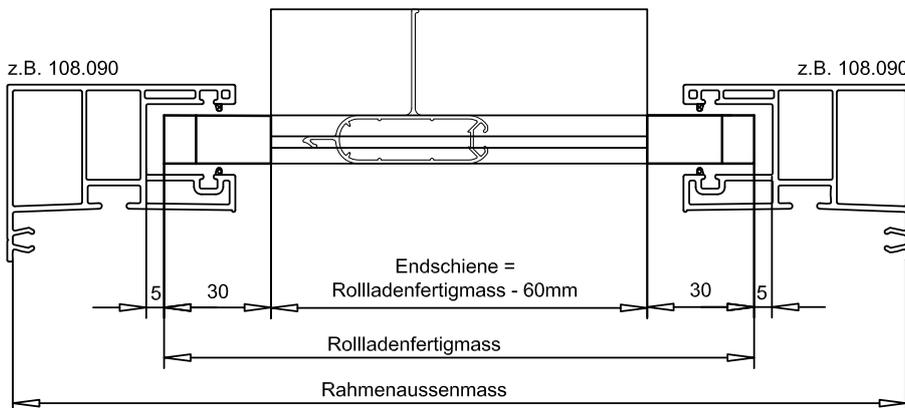
Endstabgleiter für M37 251.006



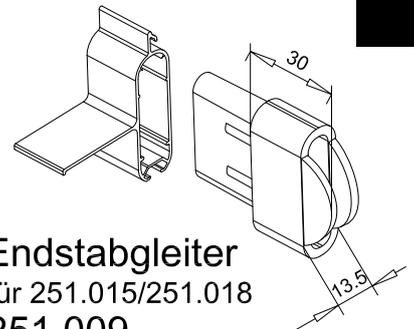
Endstabgleiter für K51 251.014



Winkelendschiene 251.015 (f. K51 / K52 / K62) 251.018 (f. K51 / K52 / K62)



Endstabgleiter für 251.015/251.018 251.009



5

vhb_rk_079



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

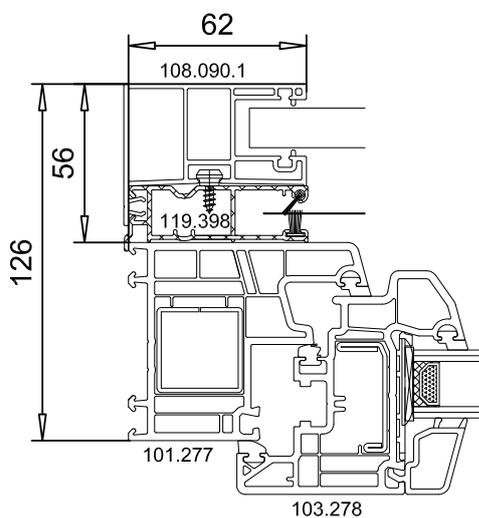
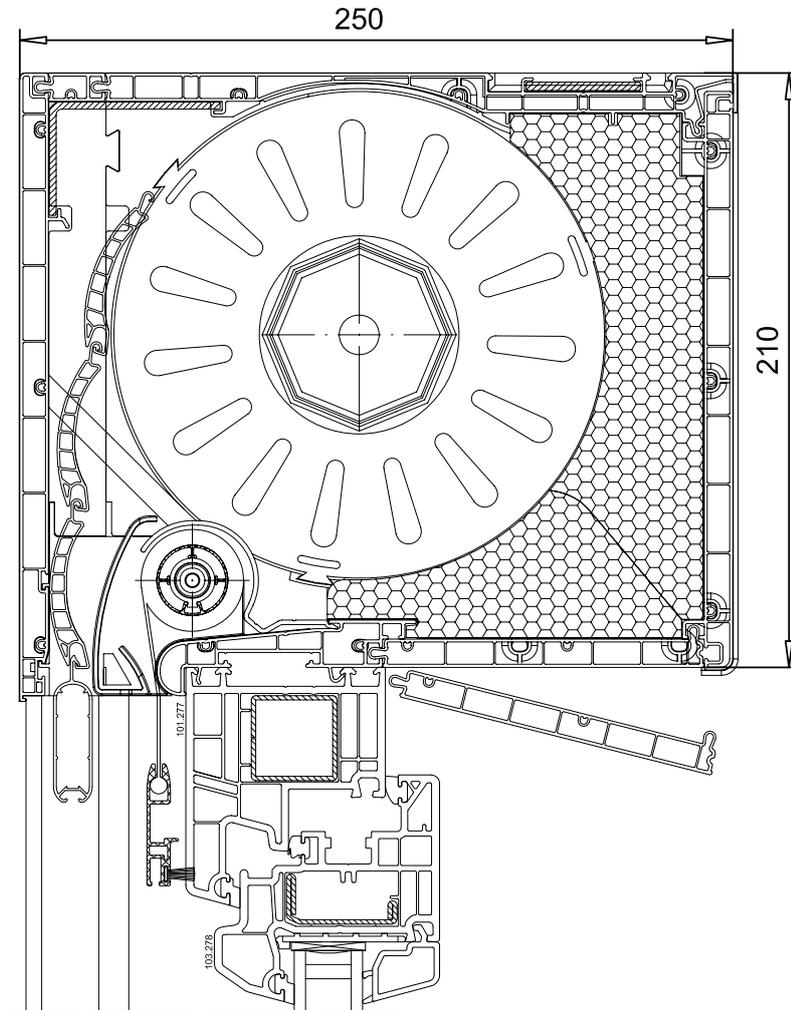
Montagebeispiele

6

VEKAVARIANT 210 
 Montage auf SL 70 MD
 Revision unten



PROFIL-SYSTEME



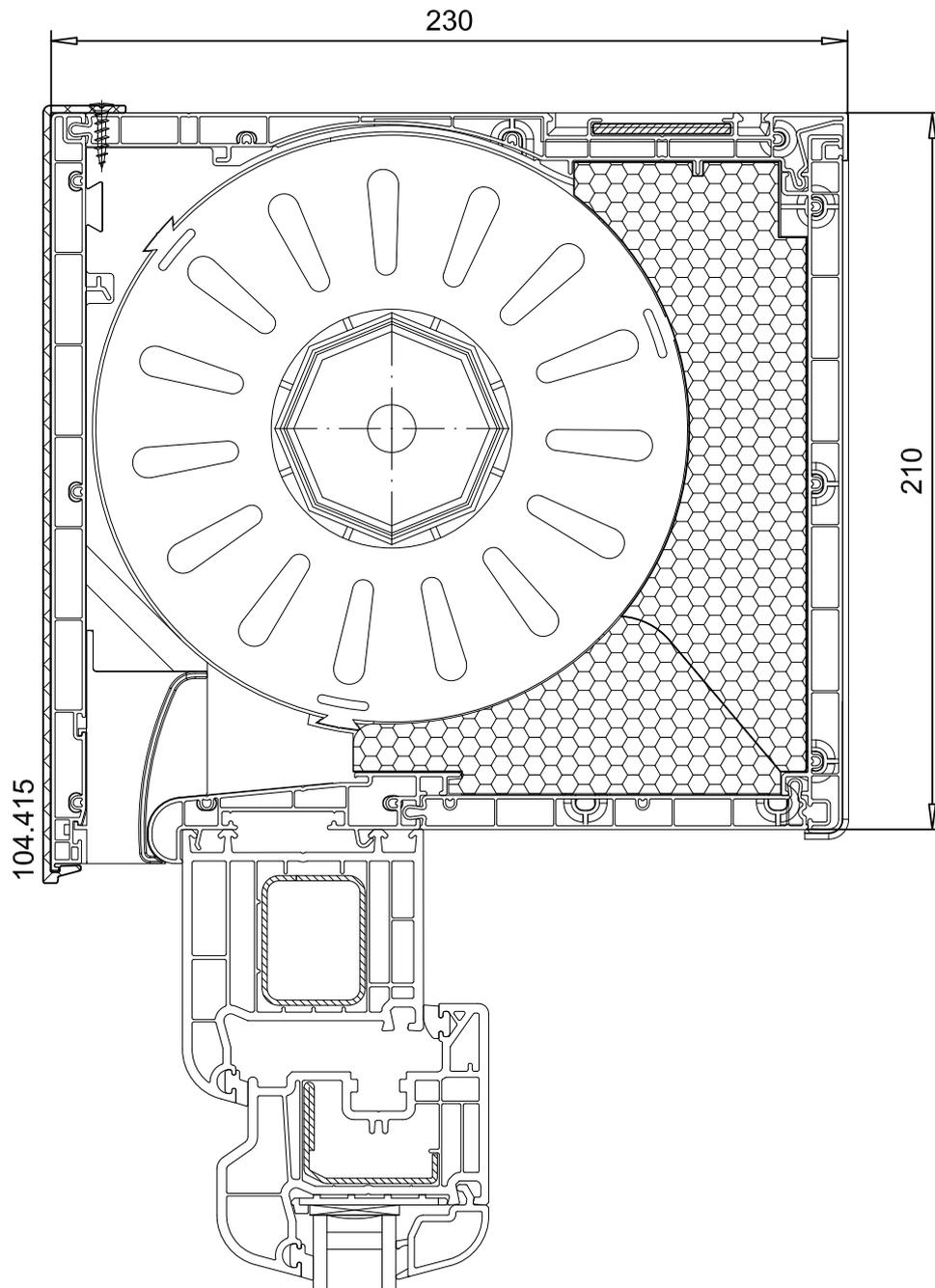
vekavariant_0600b

6

VEKAVARIANT 210
Montage auf SWINGLINE
mit Alu Blende 104.415 / Revision unten



PROFIL-SYSTEME



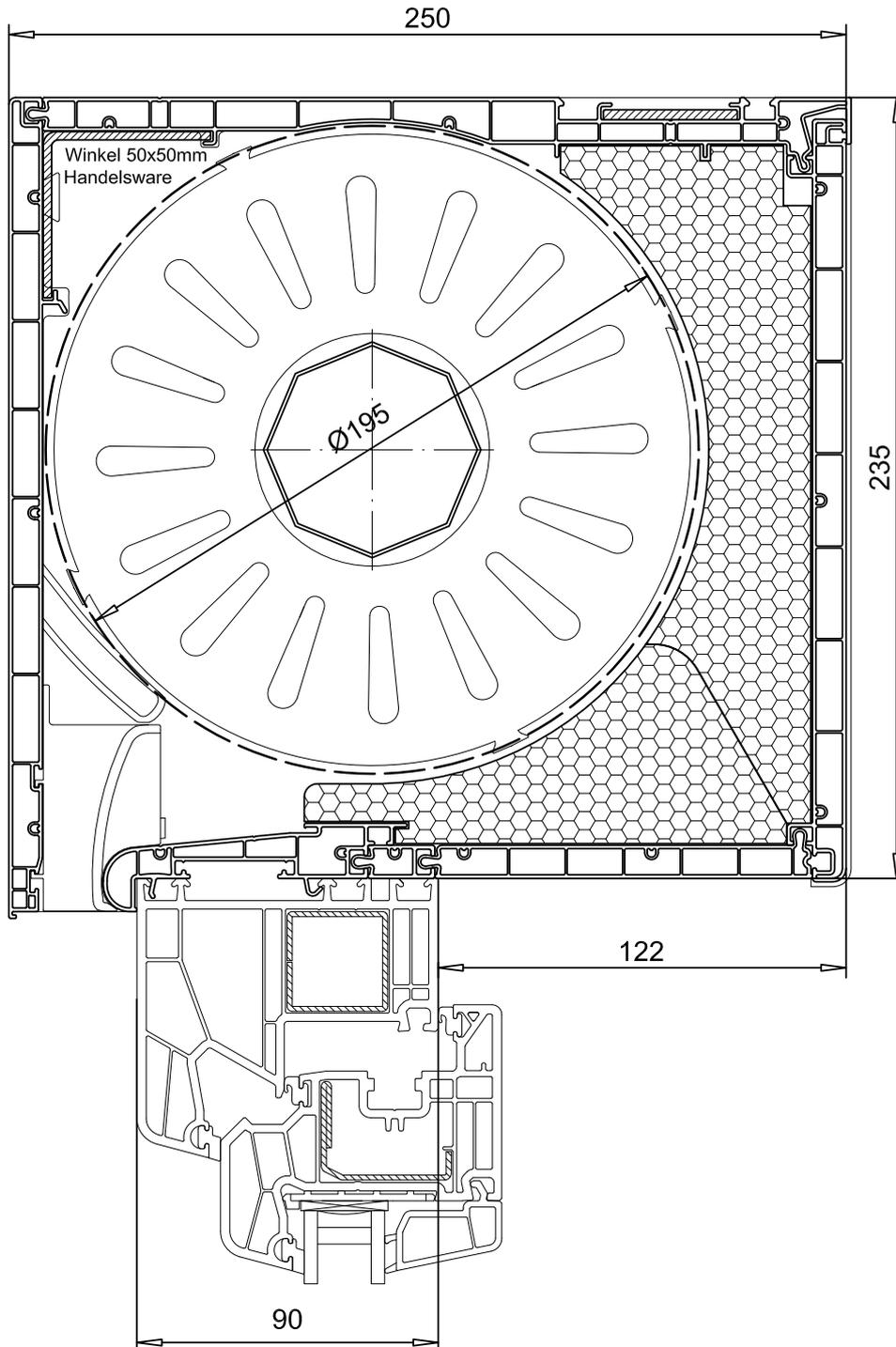
vekavariant_0609c

VEKAVARIANT 235

Montage auf ALPHALINE 90
Revision unten



PROFIL-SYSTEME



Bei Bautiefe 90mm wird die Revisionsblende unten 119.461 durch das Zusatzprofil 119.465 + Revisionsblende unten 119.471 (VEKAVARIANT 210/175) ersetzt!

vekavariant_0606b

6

VEKAVARIANT 235

Holzständerwerk mit WDVS

Revision vorne, aussen überputzt

M.1:2

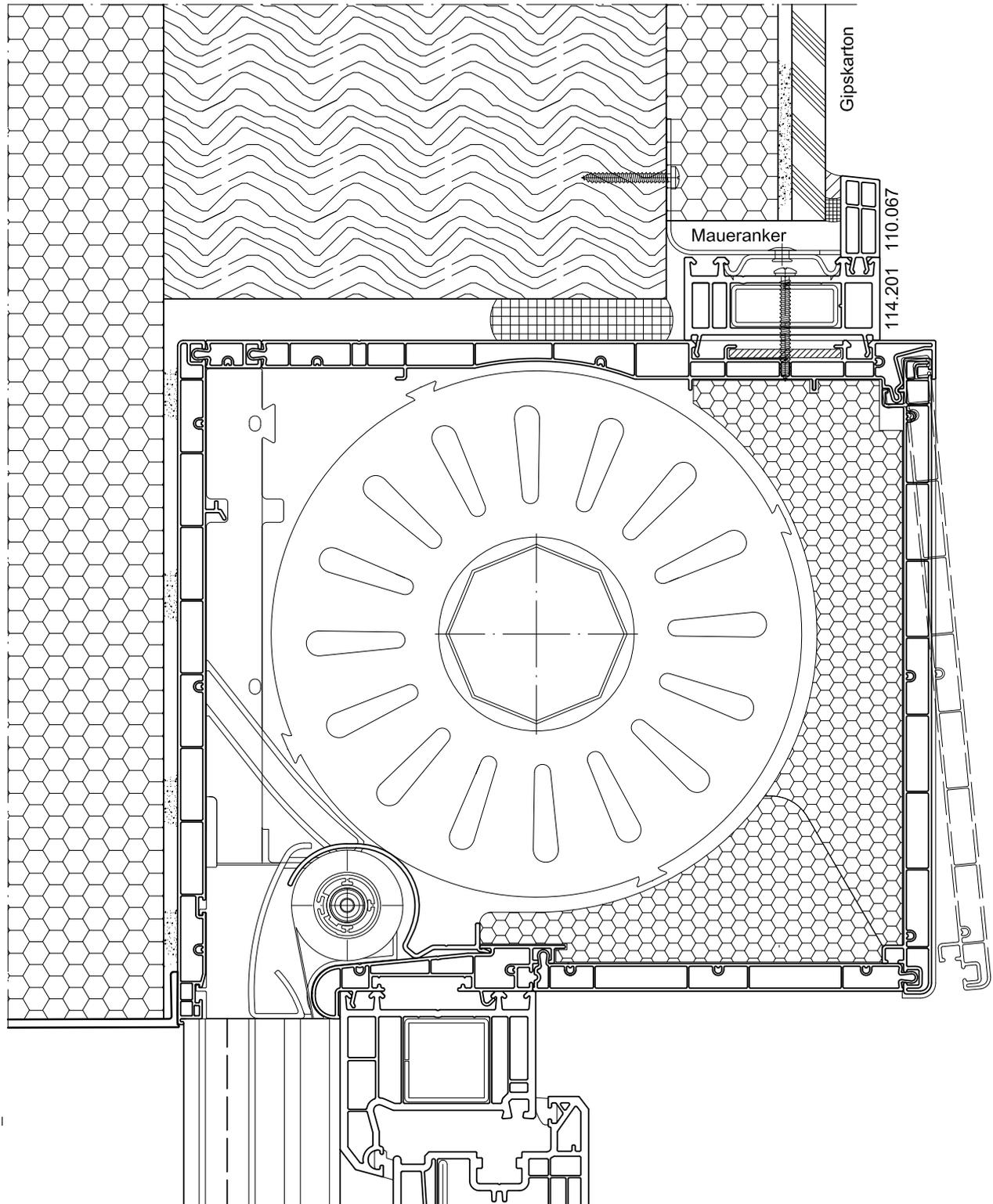


PROFIL-SYSTEME

WDVS

Holz Ständerwerk

Zusatzdämmung



vekavariant_0604d

VEKAVARIANT 235

Holzständerwerk mit WDVS

Revision vorne, aussen überputzt

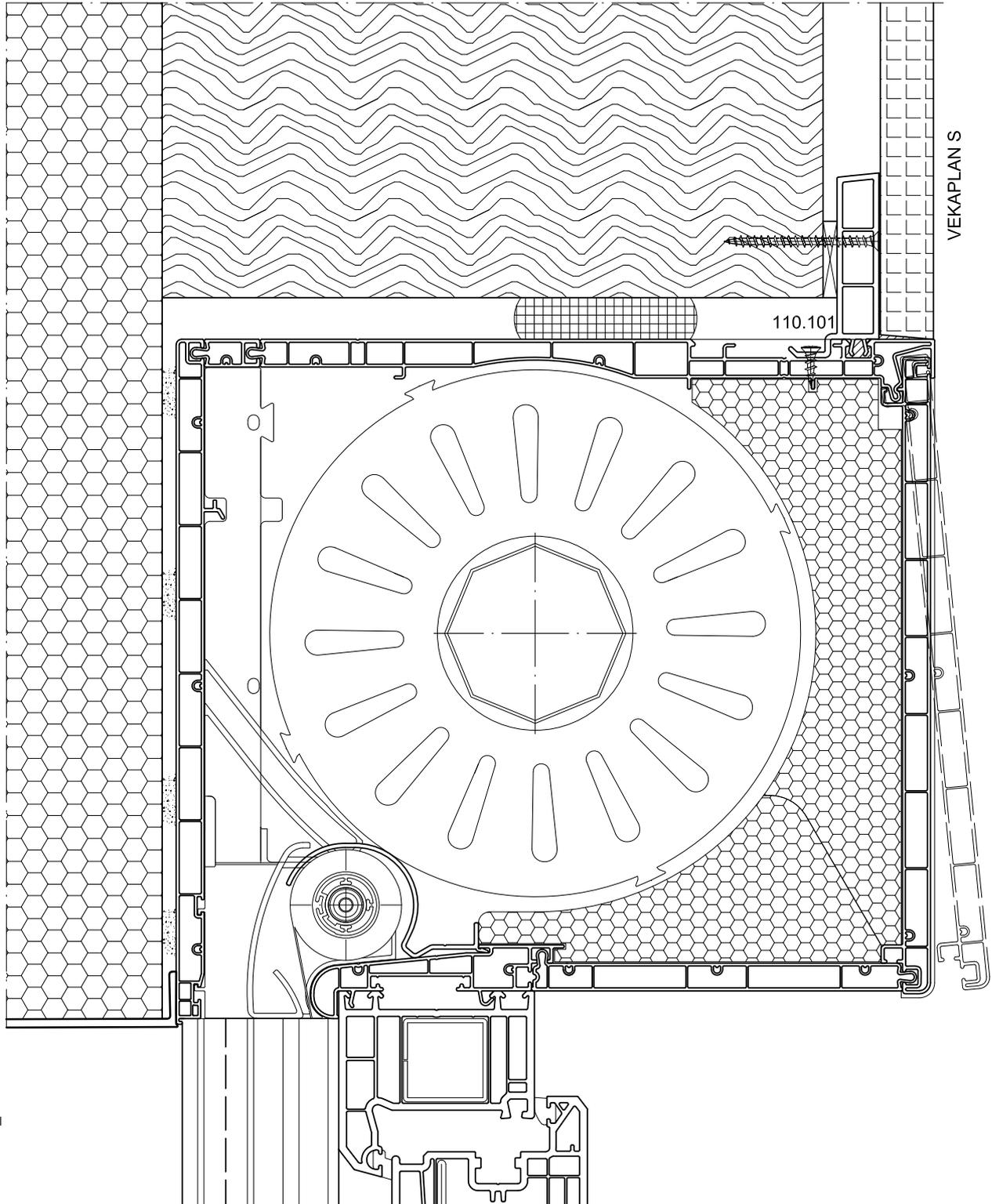
M.1:2



PROFIL-SYSTEME

WDVS

Holz Ständerwerk



6

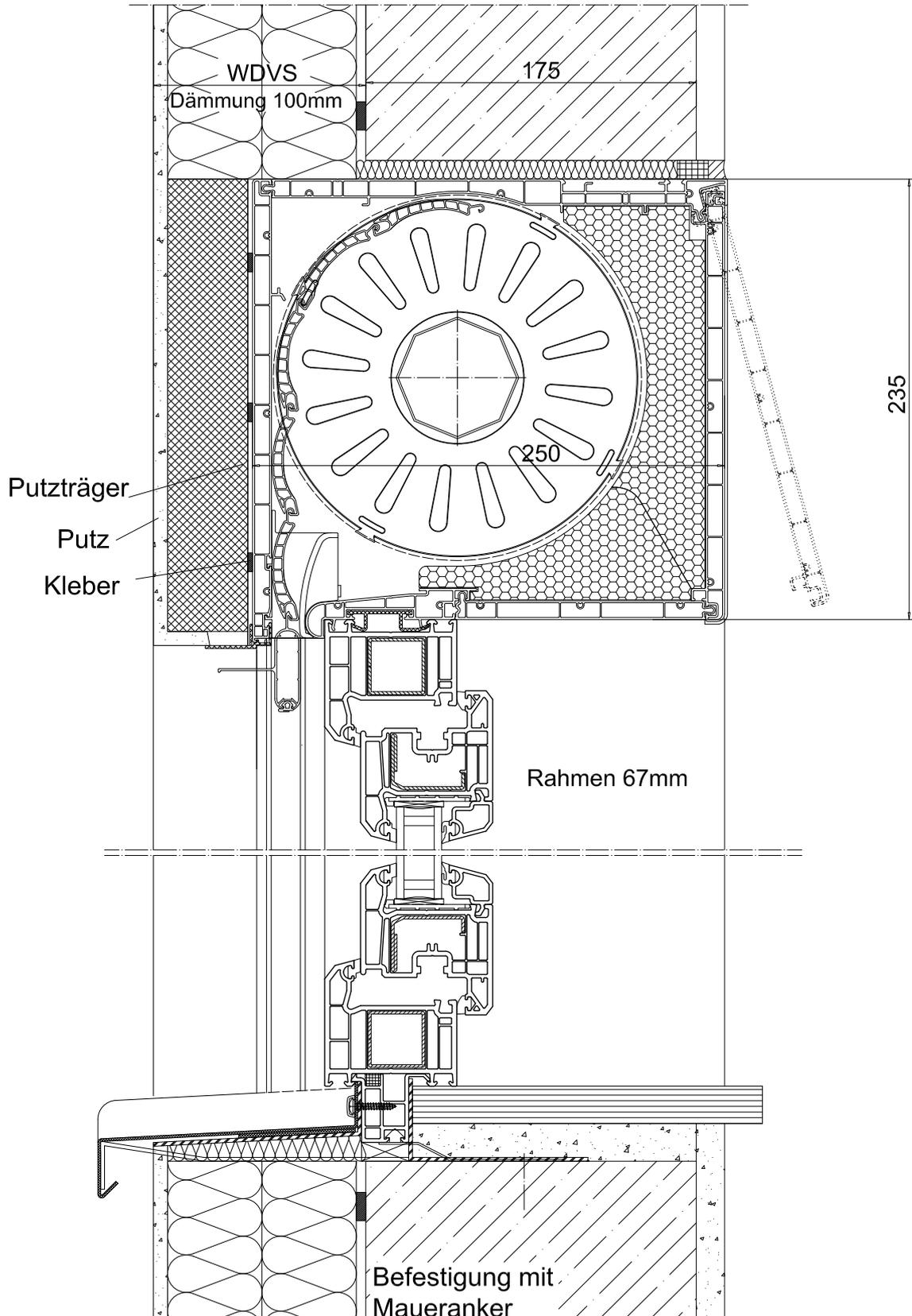
vekavariant_0605d

VEKAVARIANT 235



17,5cm Mauerwerk mit WDVS
Revision vorne, aussen überputzt
Senkrechter Schnitt

PROFIL-SYSTEME



vekavariant_0608.1d

6.6

04.11

Copyright by VEKA AG

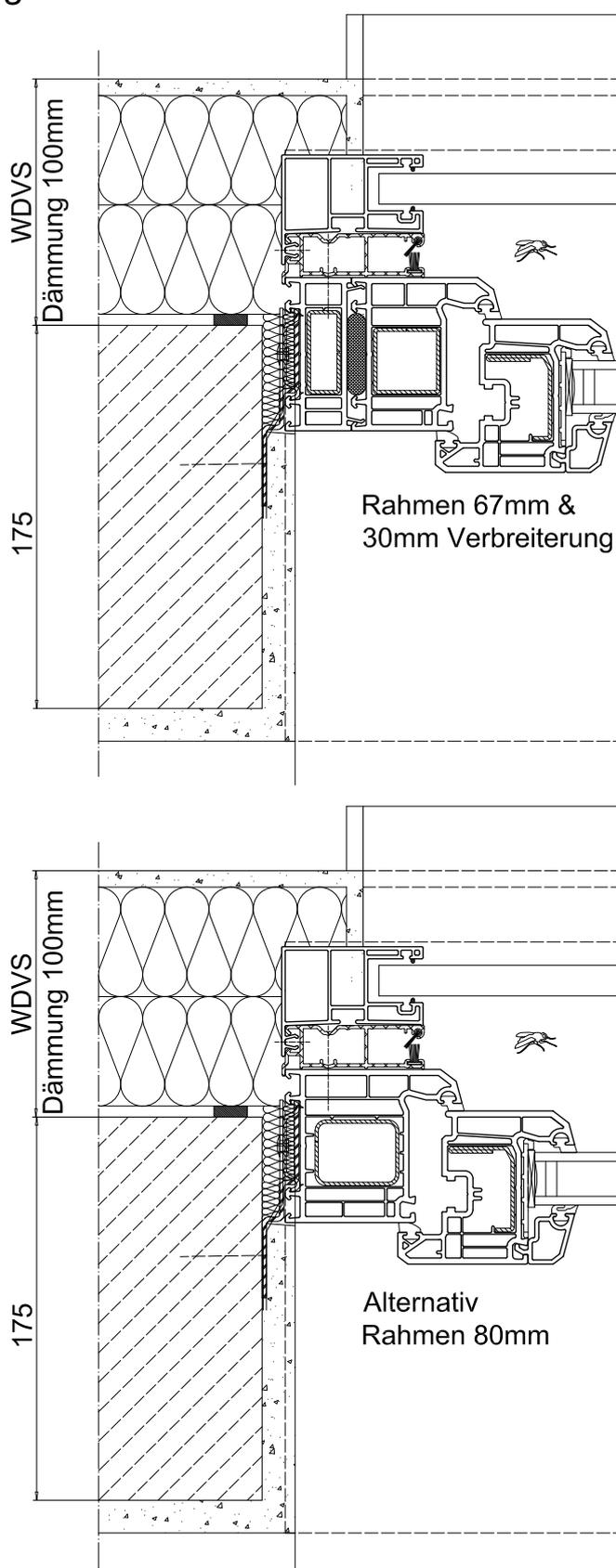
Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT 235



17,5cm Mauerwerk mit WDVS
Revision vorne, aussen überputzt
Waagerechter Schnitt

PROFIL-SYSTEME



vekavariant_0607.Zd.dwg

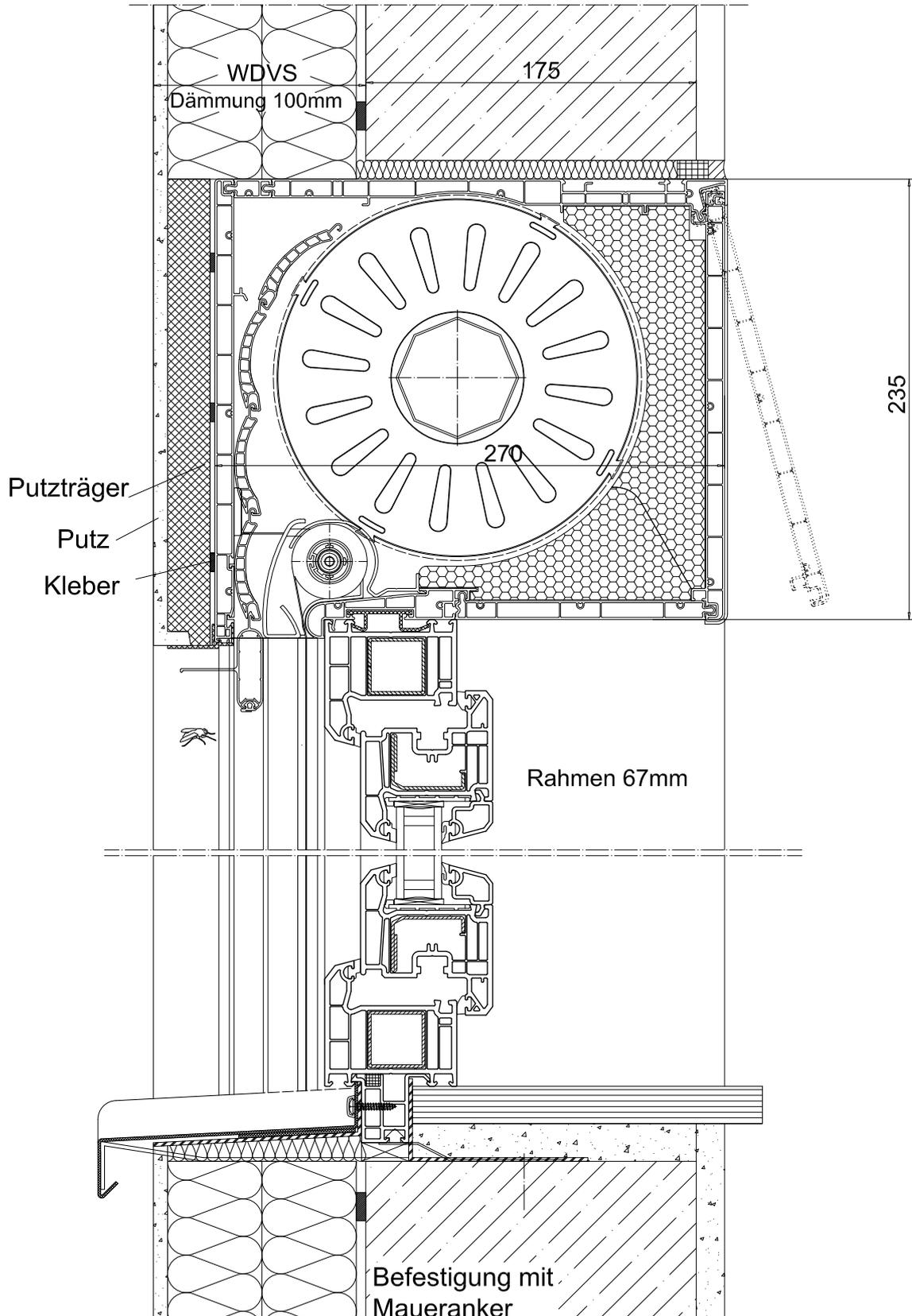
6

VEKAVARIANT 235



17,5cm Mauerwerk mit WDVS
Revision vorne, aussen überputzt
Senkrechter Schnitt

PROFIL-SYSTEME



vekavariant_0607_1d.dwg

6.8

04.11

Copyright by VEKA AG

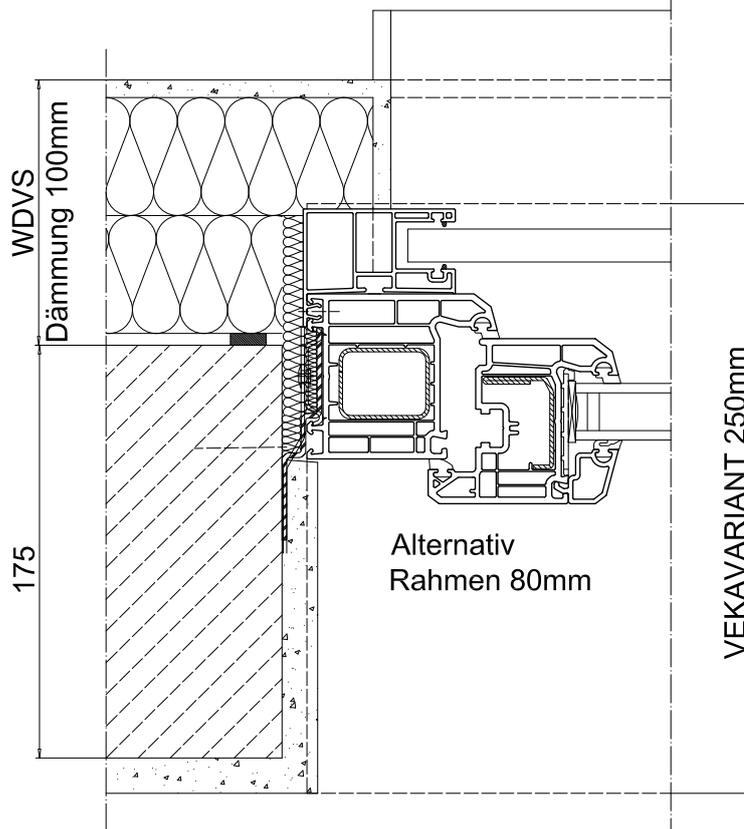
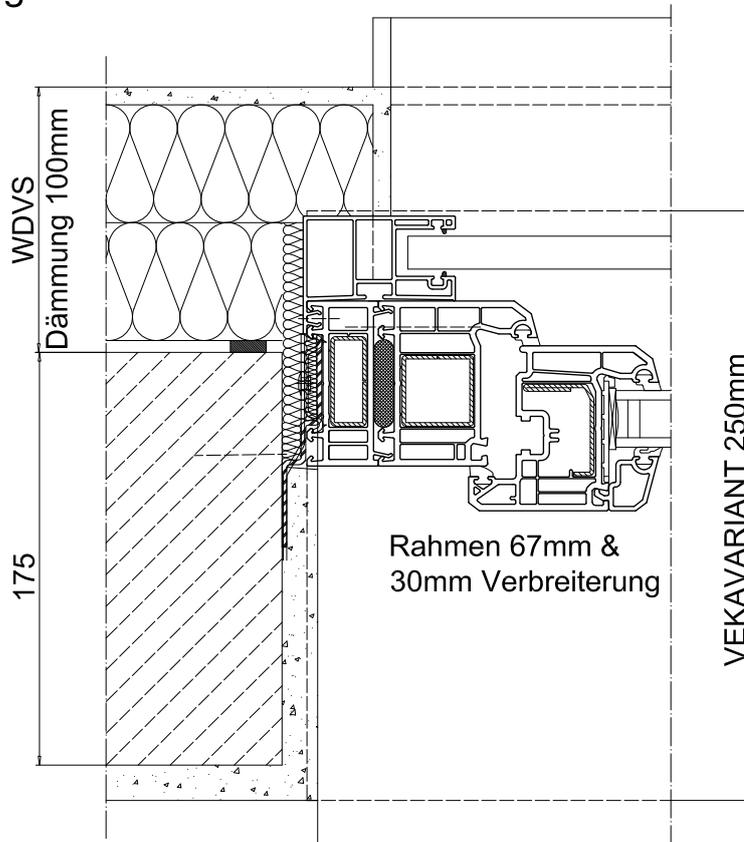
Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT 235

17,5cm Mauerwerk mit WDVS
Revision vorne, aussen überputzt
Waagerechter Schnitt



PROFIL-SYSTEME



vekavariant_0608.2d

VEKAVARIANT

Hier: VEKAVARIANT 250 / 235mm

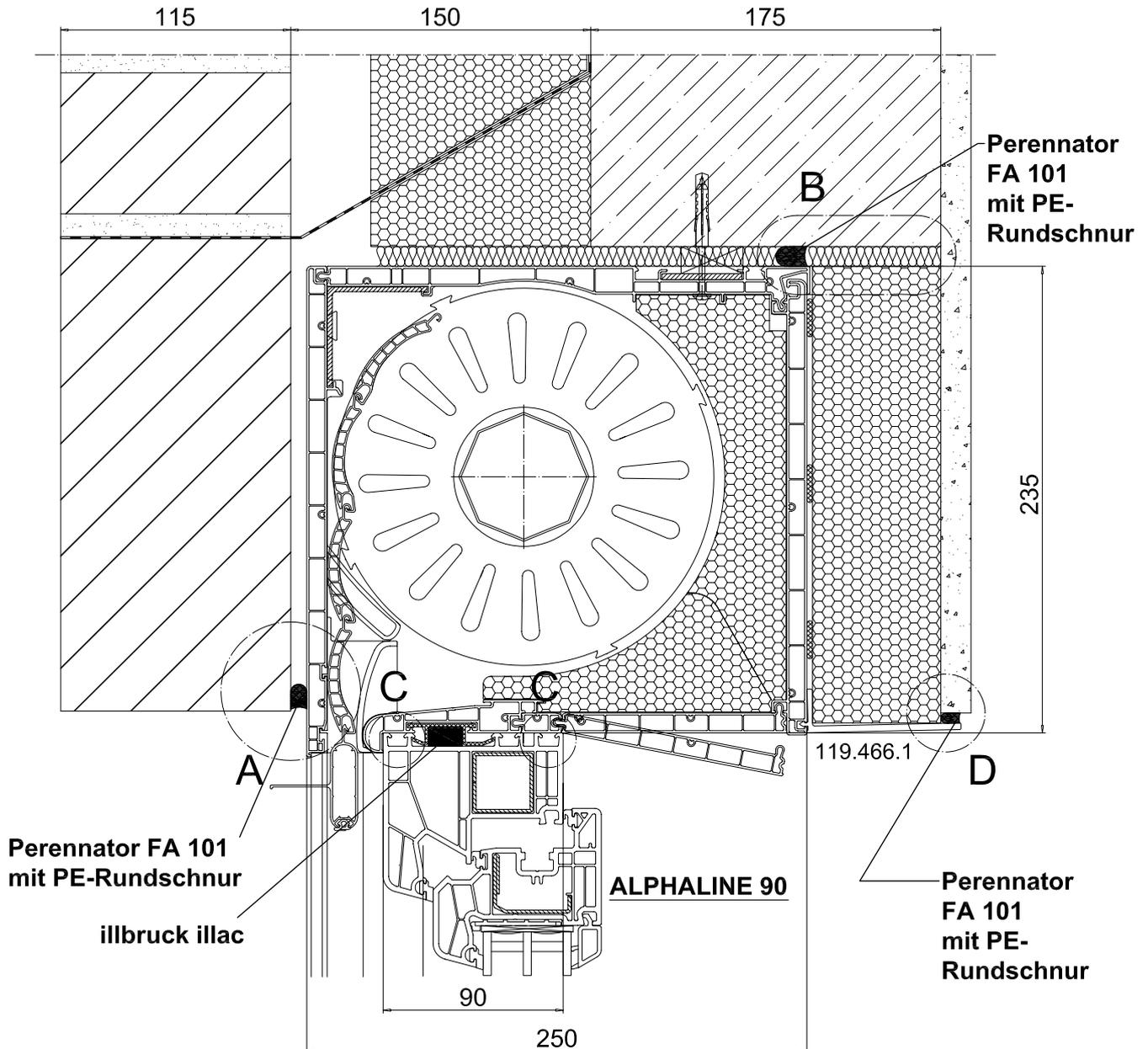
Vertikalschnitt mit zweischaligem Mauerwerk /
mit gemauertem Klinkersturz

Revision unten, innen überputzt



PROFIL-SYSTEME

Abdichtungsempfehlungen der Fa. Tremco - illbruck



Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Firma Tremco - illbruck!

Tremco illbruck GmbH & Co. KG
Von-der-Wettern-Str. 27
51149 Köln

Telefon +49 2203/57550-0
Telefax +49 2203/57550-90
info-de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com

VEKAVARIANT_Klinker_Abdichtung_illbruck

6.10

04.11 Copyright by VEKA AG

Technische Änderungen vorbehalten!

VEKAVARIANT

Hier VEKAVARIANT 250 / 235mm

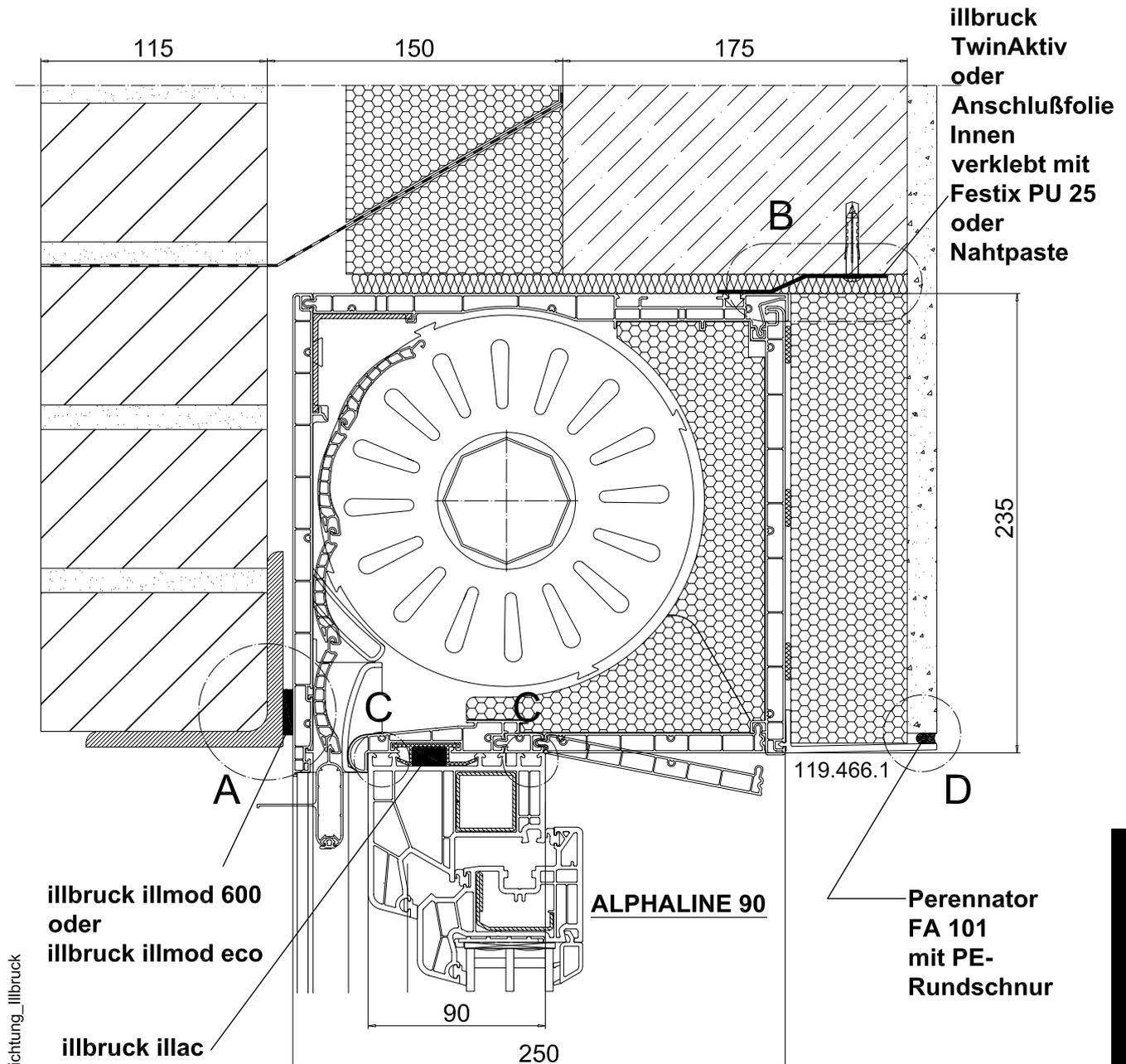
Vertikalschnitt mit zweischaligem Mauerwerk /
Klinker auf Winkelstahl

Revision unten, innen überputzt



PROFIL-SYSTEME

Abdichtungsempfehlungen der Fa. Tremco - illbruck



VEKAVARIANT_Klinker_Abdichtung_illbruck

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Firma Tremco - illbruck!

Tremco illbruck GmbH & Co. KG
Von-der-Wettern-Str. 27
51149 Köln

Telefon +49 2203/57550-0
Telefax +49 2203/57550-90
info-de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com

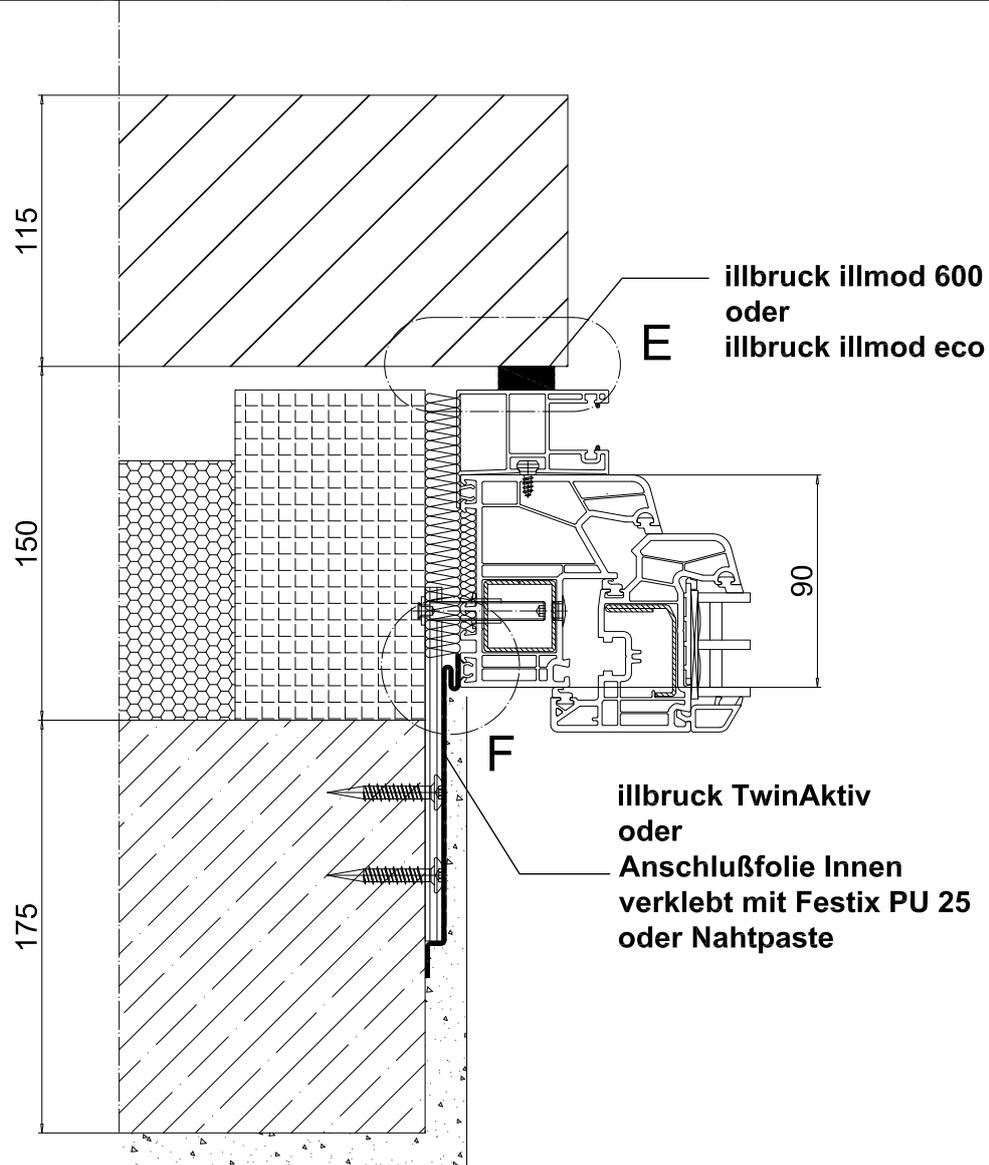
VEKAVARIANT

Horizontalschnitt mit zweischaligem Mauerwerk
Klinker mit seitlichem Puren Dämmblock



PROFIL-SYSTEME

Abdichtungsempfehlungen der Fa. Tremco - illbruck



Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Firma Tremco - illbruck!

Tremco illbruck GmbH & Co. KG
Von-der-Wettern-Str. 27
51149 Köln

Telefon +49 2203/57550-0
Telefax +49 2203/57550-90
info-de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com

Abdichtungsempfehlungen

Fugenabdichtung beim typischen Klinkeranschluss mit VEKAVARIANT-Profilen

Planungsgrundlagen für Architekten und Verarbeiter

In diesem Datenblatt werden für die typischen zweischaligen Klinkeranschluss Abdichtungs-Empfehlungen an Hand von sechs Abdichtungsstellen dargestellt.

Bei diesen Empfehlungen werden VEKA VARIANT-Profile und Abdichtungsprodukte der Fa. Hanno-Werk verwendet.

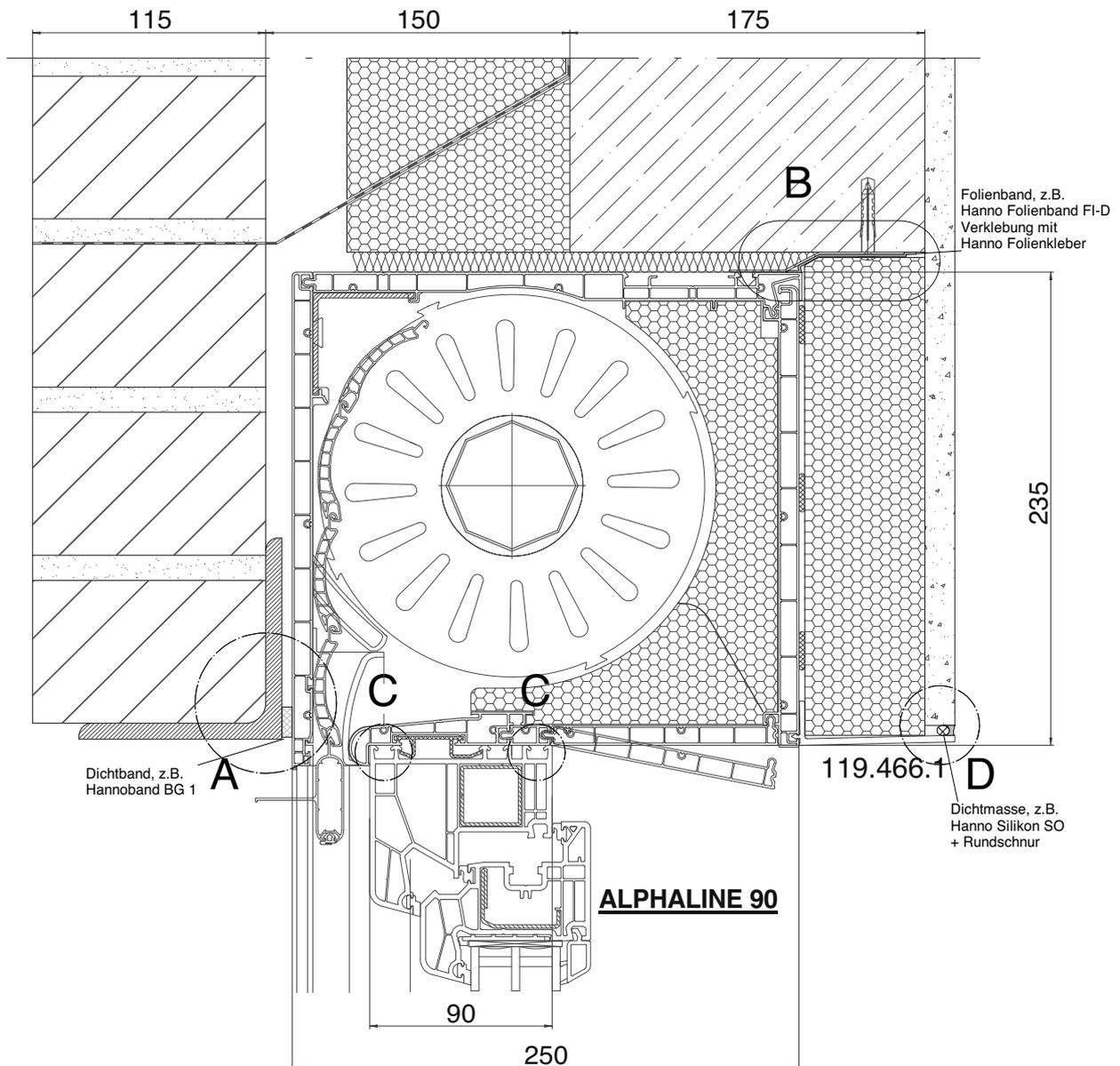
Bei Fragen zur Abdichtung können sie sich gerne an die Firma Hanno-Werk wenden.

Hanno-Werk GmbH & Co.KG
Hanno Ring 5
30880 Laatzen
Tel: 05102-7000-0
www.hanno.com

Die Firma Hanno-Werk ist Hersteller von verschiedenen hochwertigen Abdichtungsprodukten und hat in diesem Bereich bereits Jahrzehnte lange Erfahrung.

6

Detailpunkt: Vertikalschnitt zweischaliges Mauerwerk
Klinker auf Winkelstahl – VEKAVARIANT 250/235
 Revision unten, innen Überputzt



Stand: April 2011

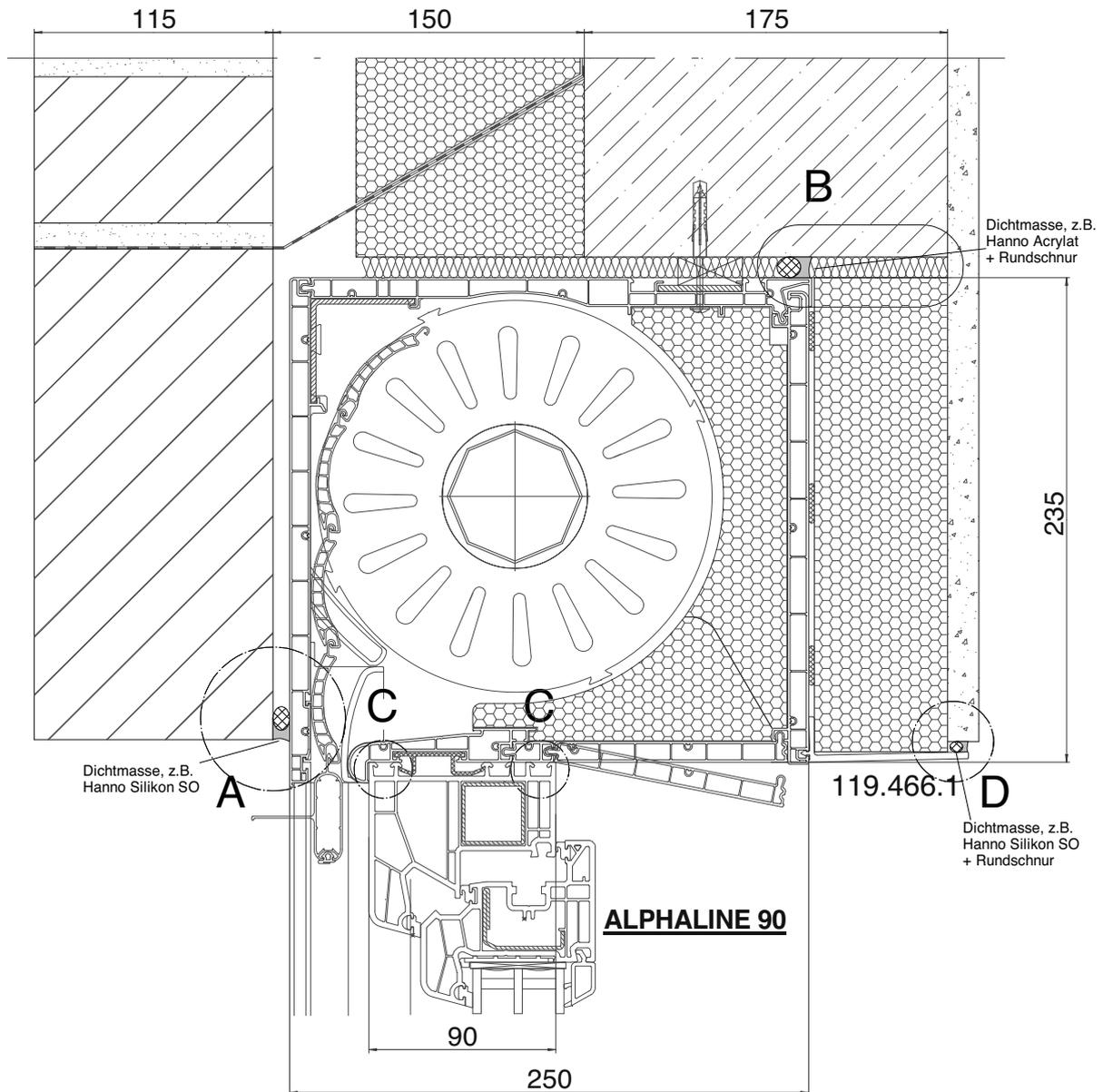
6.14

04.11

HANNO
Dicht- und Dämmsysteme

Technische Änderungen vorbehalten!

Detailpunkt: Vertikalschnitt zweischaliges Mauerwerk
 Gemauerter Klinkersturz – VEKAVARIANT 250/235
 Revision unten, innen Überputzt



Detailpunkt A

Detailpunkt A – Variante 1

Die äußere Abdichtung im Sturzbereich zwischen Rollladenkasten und Winkelstahl erfolgt durch ein vorkomprimiertes Dichtungsband der Beanspruchungsgruppe 1 der DIN 18542:2009 wie z.B. dem Hannoband® BG 1. Die Dimensionierung und Montage erfolgt laut Herstellerangaben und ist auf die Fuge anzupassen.

Anforderungen:

- Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542:2009
- CE Zertifizierung
- Diffusionsoffenheit
- Nachweis Freibewitterung

In diesem Anwendungsfall ist die Fugenlänge zu beachten, da es bei längeren Fugen auf Grund der Druckkräfte des vorkomprimierten Fugendichtungsbandes zu Verformungen im Bereich der Rollladenblende kommen kann, welche die Funktion des Rollladens beeinträchtigen können.

Detailpunkt A – Variante 2

Die äußere Abdichtung im Sturzbereich erfolgt durch einen für den Untergrund und den Einsatzbereich geeigneten Dichtstoff der die erforderliche Mindestbewegungsaufnahmefähigkeit erfüllt, z.B. Hanno Silikon SO. Zu beachten gilt es, dass Diffusionsverhältnis zwischen Innen und Außen einzuhalten und der diffusionshemmenden Wirkung des Dichtstoffes durch geeignete Maßnahmen Rechnung zu tragen (z.B. Diffusionsschlitze). Die Haftfähigkeit ist vorab zu prüfen. Hierzu sind die vom Industrieverband Dichtstoffe im IVD Merkblatt Nr. 9 veröffentlichten Angaben zum Einsatz von Dichtstoffen bei Anschlussfugen von Fenstern und Fassaden zu beachten. Der Dichtstoff sollte mit einem geschlossenzelligen Hinterfüllmaterial (Hanno PE Rundschnur) hinterfüllt werden und die Fugenflanken sind mit einem abgestimmten Primer (Hanno Primer GM für saugende Untergründe; Hanno Primer Z für nicht saugende Untergründe) vorzubehandeln.

In diesem Anwendungsfall ist die Fugenlänge zu beachten, da es bei längeren Fugen auf Grund des Einklemmens des Hinterfüllmaterials zu Verformungen im Bereich der Rollladenblende kommen kann, welche die Funktion des Rollladens beeinträchtigen können.

Detailpunkt B

Detailpunkt B – Variante 1

Die innere Abdichtung im Sturzbereich erfolgt durch eine dampfdiffusionshemmende Fensterfolie, Hanno Folienband FI-D. Die Haftzugfestigkeit des Putzes auf dem Band ist durch ein Prüfzeugnis zu belegen. Die Befestigung auf dem Fensterprofil erfolgt mittels Selbstklebestreifen, auf dem Mauerwerk und bei Überlappungen der Folien erfolgen die Verklebungen Hanno® Dichtkleber F oder Hanno® 3E-Folienkleber MS. Die Alternative ist eine Verklebung mit dem Hanno® 3E-Folienkleber MS. Die Dimensionierung und Montage erfolgt laut Herstellerangaben.

Anforderungen:

- Luftdicht a-Wert < 0,1
- Baustoffklasse B2
- Überputzbarkeit

Detailpunkt B – Variante 2

Die innere Abdichtung im Sturzbereich erfolgt durch einen für den Untergrund und den Einsatzbereich geeigneten Dichtstoff der die erforderliche Mindestbewegungsaufnahmefähigkeit erfüllt, z.B. Hanno Acrylat. Die Haftfähigkeit ist vorab zu prüfen. Hierzu sind die vom Industrieverband Dichtstoffe im IVD Merkblatt Nr. 9 veröffentlichten Angaben zum Einsatz von Dichtstoffen bei Anschlussfugen von Fenstern und Fassaden zu beachten. Der Dichtstoff sollte mit einem geschlossenzelligen Hinterfüllmaterial (Hanno PE Rundschnur) hinterfüllt werden und die Fugenflanken sind mit einem abgestimmten Primer (Hanno Primer GM für saugende Untergründe; Hanno Primer Z für nicht saugende Untergründe) vorzubehandeln.

Stand: April 2011



Detailpunkt C

Detailpunkt C

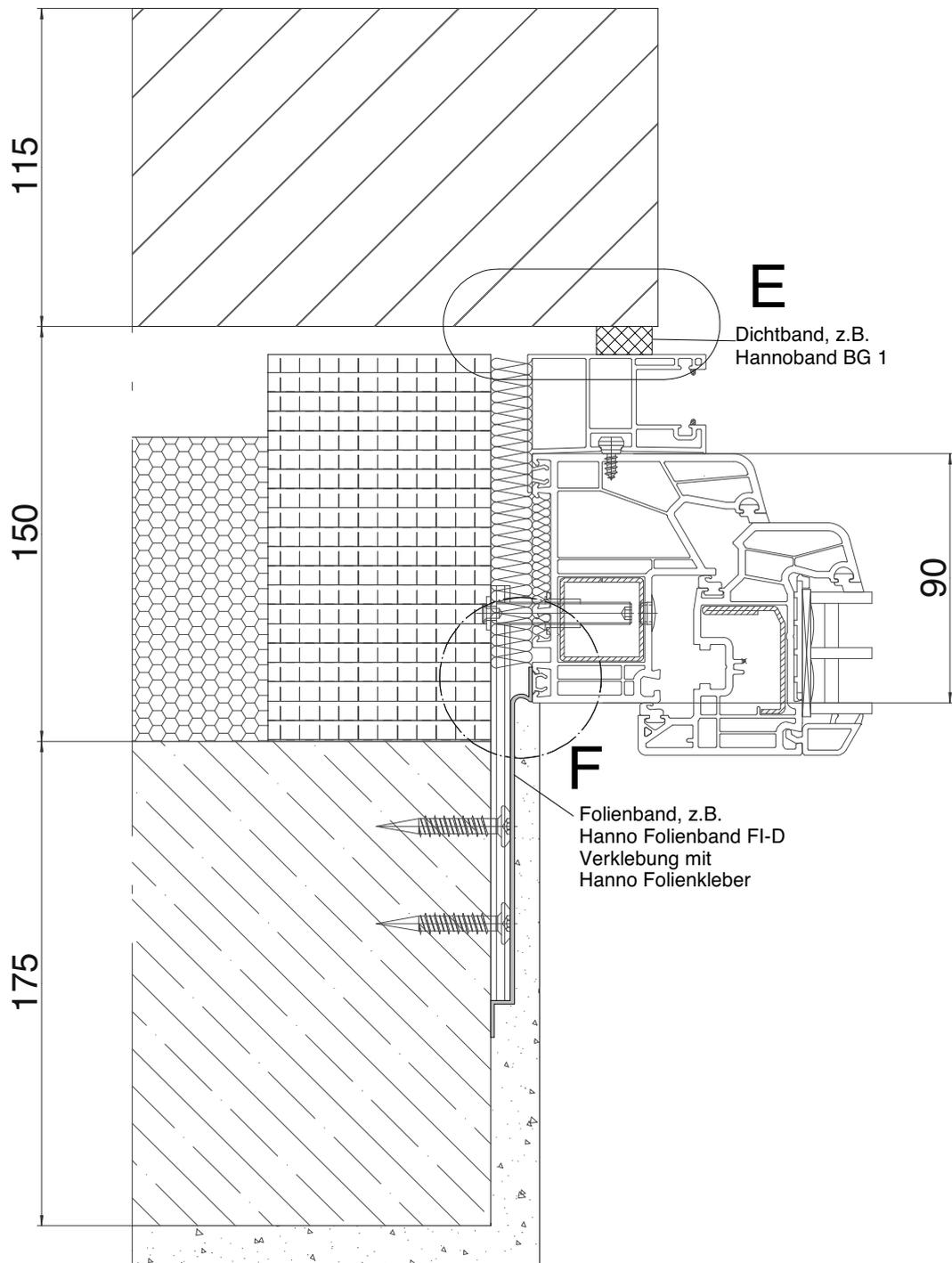
Im Bereich der Kopplung zwischen dem Rollladenkasten und dem Fenster sollten je nach Konstruktion ein bzw. zwei vorkomprimierten Fugendichtungsbänder eingebracht werden, um die Luftdichtheit zu erhöhen. Mögliche Fugendichtungsbänder wären hier Hannoband BG2 oder Hannoband HBD. Die Dimensionierung und Montage erfolgt laut Herstellerangaben und ist auf die Fuge anzupassen. Das Band sollte im Bezug auf die Luftdichtheit der DIN 18542:2009 entsprechen. Der Nachweis ist durch ein Prüfzeugnis zu belegen.

Detailpunkt D

Detailpunkt D

Die innere Abdichtung im Sturzbereich zwischen Putz und Sturzverbreiterung kann durch einen für den Untergrund und den Einsatzbereich geeigneten Dichtstoff der die erforderliche Mindestbewegungsaufnahmefähigkeit erfüllt, z.B. Hanno Silikon SO erfolgen. Die Haftfähigkeit ist vorab zu prüfen. Hierzu sind die vom Industrieverband Dichtstoffe im IVD Merkblatt Nr. 9 veröffentlichten Angaben zum Einsatz von Dichtstoffen bei Anschlussfugen von Fenstern und Fassaden zu beachten. Der Dichtstoff sollte mit einem geschlossenzelligen Hinterfüllmaterial (Hanno PE Rundschnur) hinterfüllt werden und die Fugenflanken sind mit einem abgestimmten Primer (Hanno Primer GM für saugende Untergründe; Hanno Primer Z für nicht saugende Untergründe) vorzubehandeln.

Detailpunkt: Vertikalschnitt zweischaliges Mauerwerk
 Gemauerter Klinkersturz – VEKAVARIANT 250/235
 Revision unten, innen Überputzt



Stand: April 2011

HANNO
 Dicht- und Dämmsysteme

6.18

04.11

Technische Änderungen vorbehalten!

Detailpunkt E

Detailpunkt E – Variante 1

Die äußere Abdichtung im Sturzbereich zwischen Rollladenkasten und Winkelstahl erfolgt durch ein vorkomprimiertes Dichtungsband der Beanspruchungsgruppe 1 der DIN 18542:2009 wie z.B. dem Hannoband® BG 1. Die Dimensionierung und Montage erfolgt laut Herstellerangaben und ist auf die Fuge anzupassen.

Anforderungen:

- Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542:2009
- CE Zertifizierung
- Nachgewiesener Schallschutz
- Diffusionsoffenheit
- Nachweis Freibewitterung

In diesem Anwendungsfall ist die Fugenlänge zu beachten, da es bei längeren Fugen auf Grund der Druckkräfte des vorkomprimierten Fugendichtungsbandes zu Verformungen im Bereich der Rollladenblende kommen kann, welche die Funktion des Rollladens beeinträchtigen können.

Detailpunkt E – Variante 2

Die äußere Abdichtung im Laibungsbereich erfolgt durch einen für den Untergrund und den Einsatzbereich geeigneten Dichtstoff der die erforderliche Mindestbewegungsaufnahmefähigkeit erfüllt, z.B. Hanno Silikon SO. Zu beachten gilt es, dass Diffusionsverhältnis zwischen Innen und Außen einzuhalten und der diffusionshemmenden Wirkung des Dichtstoffes durch geeignete Maßnahmen Rechnung zu tragen (z.B. Diffusionsschlitze). Die Haftfähigkeit ist vorab zu prüfen. Hierzu sind die vom Industrieverband Dichtstoffe im IVD Merkblatt Nr. 9 veröffentlichten Angaben zum Einsatz von Dichtstoffen bei Anschlussfugen von Fenstern und Fassaden zu beachten. Der Dichtstoff sollte mit einem geschlossenzelligen Hinterfüllmaterial (Hanno PE Rundschnur) hinterfüllt werden und die Fugenflanken sind mit einem abgestimmten Primer (Hanno Primer GM für saugende Untergründe; Hanno Primer Z für nicht saugende Untergründe) vorzubehandeln.

Detailpunkt F

Detailpunkt F

Die innere Abdichtung im Sturzbereich erfolgt durch eine dampfdiffusionshemmende Fensterfolie, Hanno Folienband FI-D. Die Haftzugfestigkeit des Putzes auf dem Band ist durch ein Prüfzeugnis zu belegen. Die Befestigung auf dem Fensterprofil erfolgt mittels Selbstklebestreifen, auf dem Mauerwerk und bei Überlappungen der Folien erfolgen die Verklebungen Hanno® Dichtkleber F oder Hanno® 3E-Folienkleber MS. Die Alternative ist eine Verklebung mit dem Hanno® 3E-Folienkleber MS. Die Dimensionierung und Montage erfolgt laut Herstellerangaben.

Anforderungen:

- Luftdicht a-Wert < 0,1
- Baustoffklasse B2
- Diffusionshemmend
- Überputzbarkeit



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

Technische Information

Prüfzeugnisse

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 428 30191 / 1



Auftraggeber **VEKA AG**
 Dieselstraße 8
 48324 Sendenhorst

| | |
|--------------------------------|---|
| Produkt | Rollladenkasten |
| Bezeichnung | Roka 250 - 235 |
| Außenmaß (H x T) | 235 mm x 250 mm |
| Auslass-Schlitz | 18 mm breit, außenseitig mit Bürstendichtung (112.064) geschlossen |
| Material des Roll-ladenkastens | PVC-Hohlprofile |
| Einlagematerial | expandiertes Polystyrol (EPS, $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$) |
| Material des Roll-panzers | -- |
| Besonderheiten | -- |

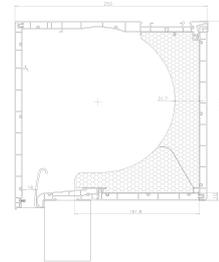
Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
 Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2:
 Numerisches Verfahren für
 Rahmen

Entspricht der nationalen Fasung
 DIN EN ISO.

DIN 4108 Beiblatt 2: 2004-01
 Wärmeschutz und Energieeinsparung
 in Gebäuden - Wärmebrücken -
 Planungs- und Ausführungsbeispiele

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb} und des Temperaturfaktors f_{Rsi} .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten und des Temperaturfaktors ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen



Wärmedurchgangskoeffizient

$$U_{sb} = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



Temperaturfaktor

$$f_{Rsi} = 0,70$$



ift Rosenheim
 29. August 2005

Norbert Sack

i. V. Norbert Sack, Dipl.-Phys.
 Prüfstellenleiter Bauphysik
 ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

J. Hessinger

i. A. Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
 Prüflingenieur
 ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Prüfung Z1



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

250 x 235

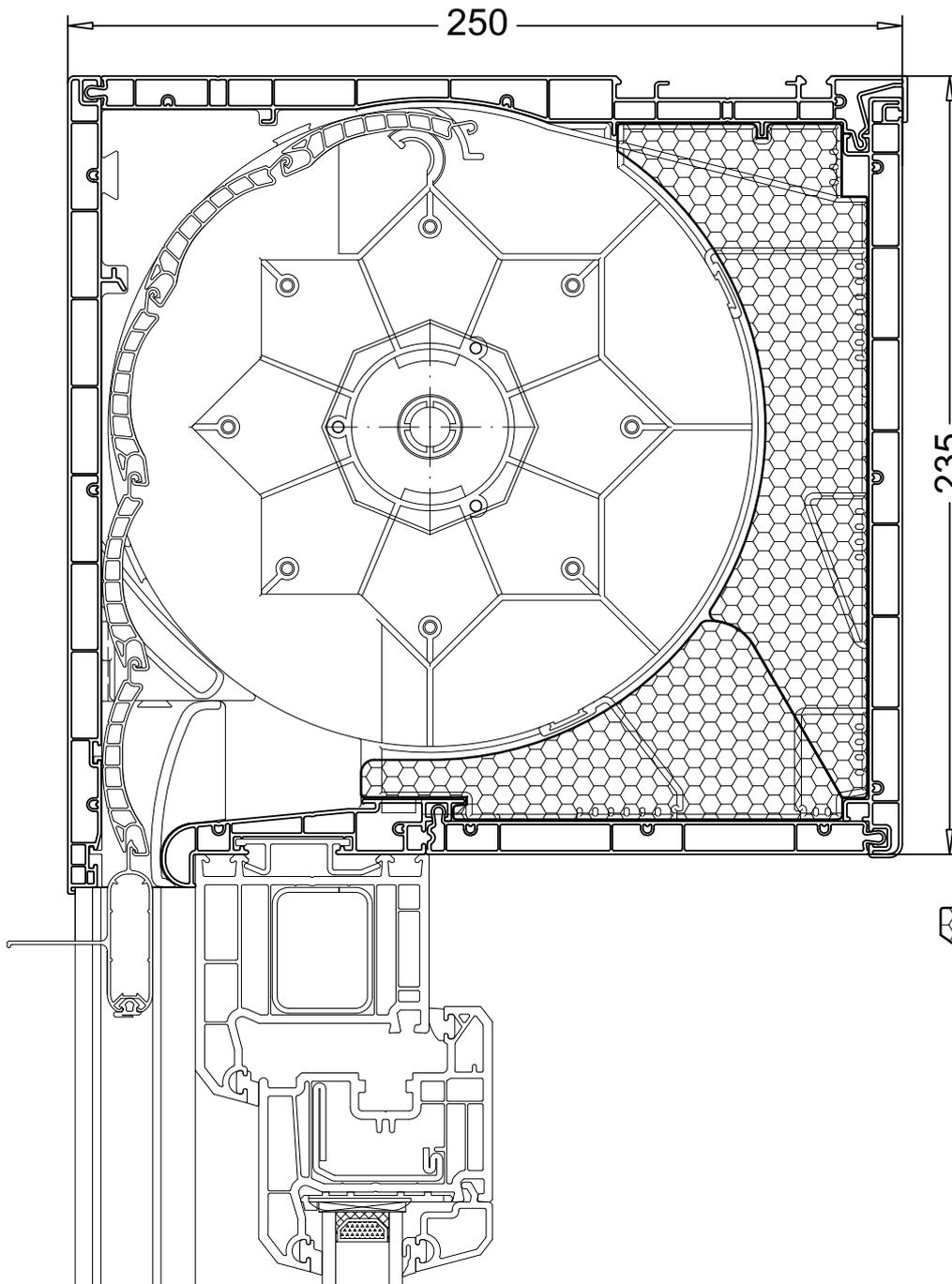
-mit Dämmeinlage

Art.-Nr. 119.495

-ohne äußerer Bürstendichtg

-mit Gurtbedienung

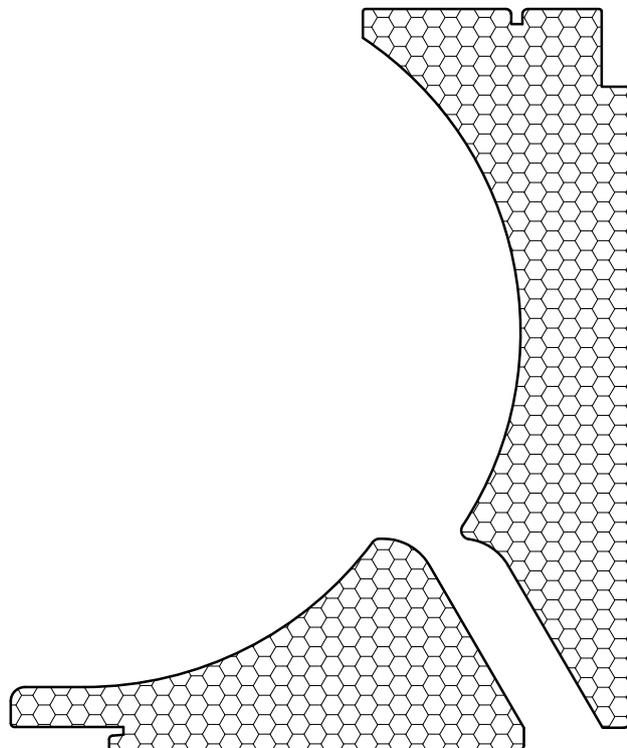
M.1:2



235



Dämmmaterial: Neopor® der
Firma BASF
Rohdichte: 30kg/m³
Farbe: silbergrau
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.03 \text{ W/(mK)}$



gerundet nach
DIN EN ISO 717-1;
1996

Prüfung 1 / Z1

Rollpanzer oben = 36,9dB = 36dB

Rollpanzer unten = 37,6dB = 37dB

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 165 31468/Z1



Auftraggeber **VEKA AG**
Dieselstraße 8

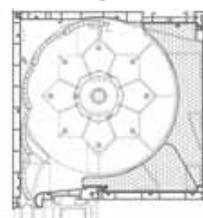
48324 Sendenhorst

Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3 :1995+A1:2004
EN 20140-10 : 1992-07
EN ISO 717-1 : 1996-12

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt | Rollladen-Aufsatzkasten |
| Bezeichnung | VEKAVARIANT |
| Außenmaß (B x H) | 1230 mm x 235 mm |
| Querschnitt | 250 mm x 235 mm |
| Material | Kunststoff-Hohlprofile |
| Antrieb | Gurtantrieb |
| Besonderheiten | ./. |

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“ und „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise
- 5 Umrechnungstabelle
Messblatt (2 Seiten)

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile $D_{n,e,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben :

$$R_w (C; C_{tr}) = 36 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 52 (-2; -4) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten :

$$R_w (C; C_{tr}) = 37 (-1; -3) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 52 (0; -3) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
09. Mai 2006


Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum


Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Prüfung Z3



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT

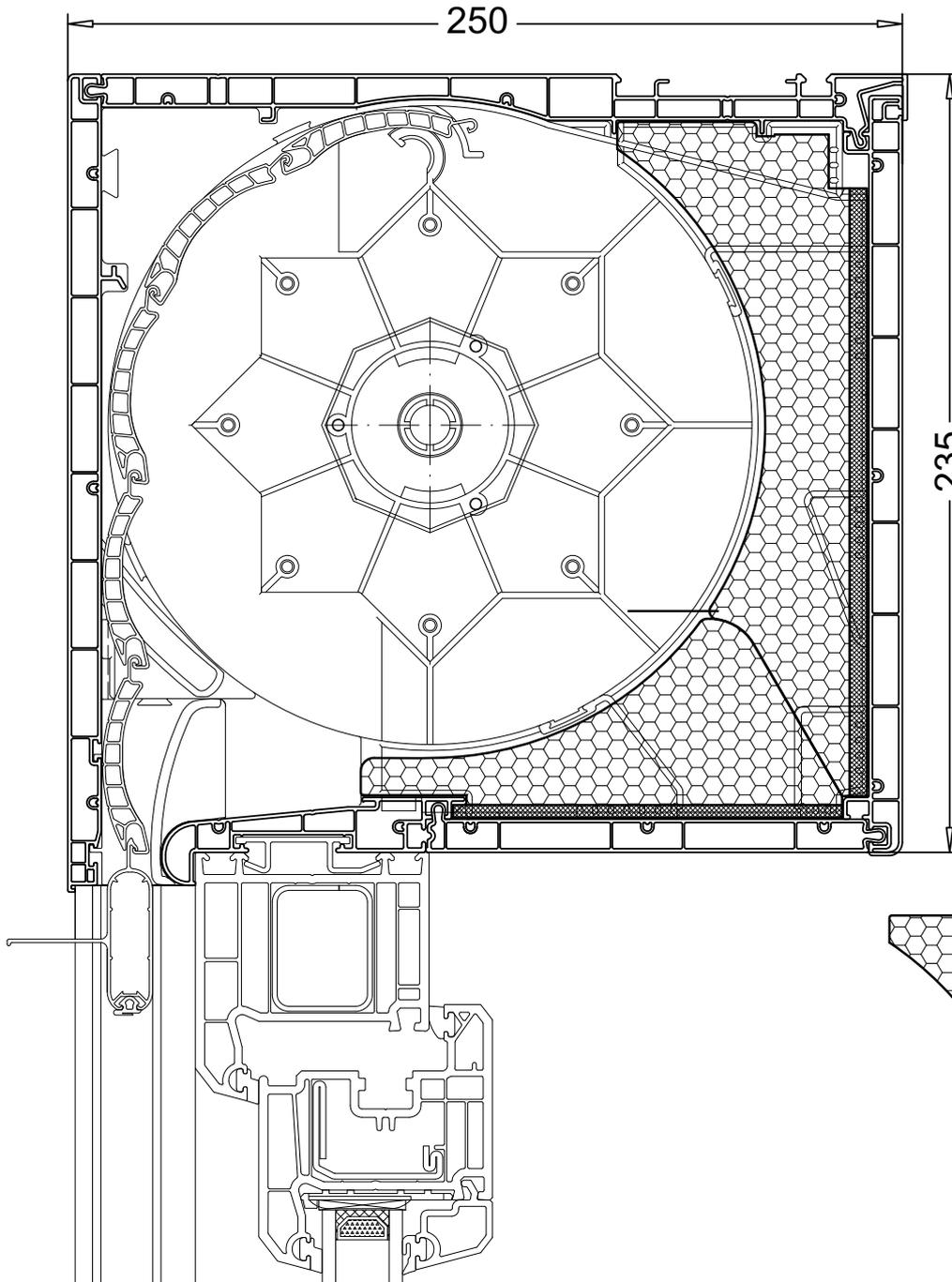
250 x 235

-mit Schalldämmeinlage

-ohne äußerer Bürstendichtg

-mit Gurtbedienung

M.1:2



235

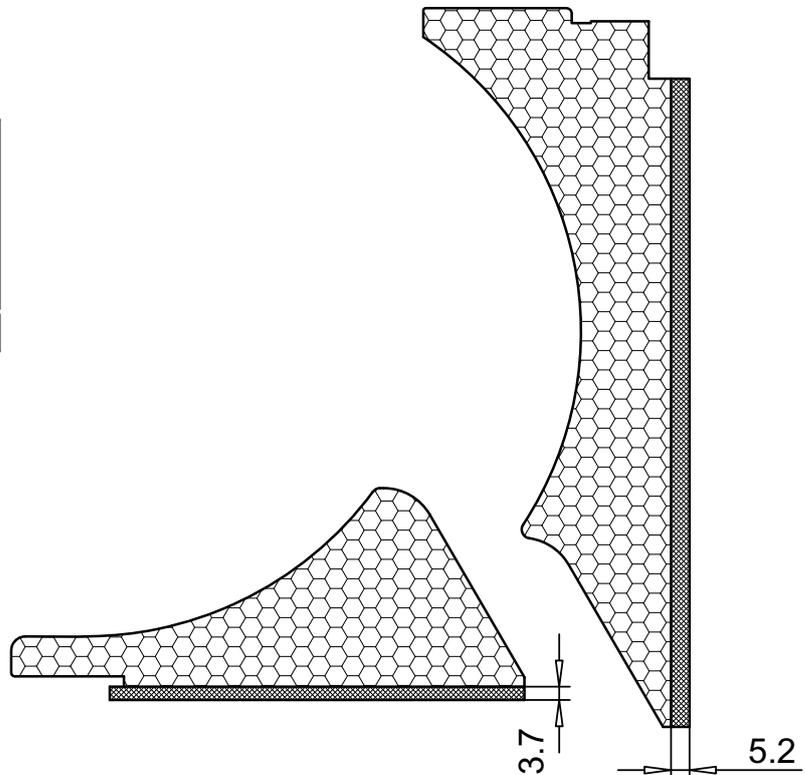


Dämmmaterial: Neopor® der
Firma BASF
Rohdichte: 30kg/m³
Farbe: silbergrau
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.03 \text{ W/(mK)}$



Schalldämmmaterial: Schwerfolie
Gewicht:
Stärke 3,7mm = 7,5 kg/m²
Stärke 5,2mm = 12 kg/m²
Farbe: anthrazit / schwarz

7.4



3.7

5.2

gerundet nach
DIN EN ISO 717-1;
1996

Prüfung 3 / Z3

Rollpanzer oben = 42,3dB = 42dB

Rollpanzer unten = 43,0dB = 43dB

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 165 31468/Z3



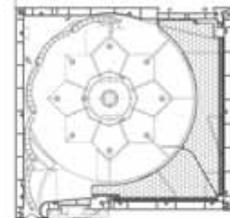
Auftraggeber **VEKA AG**
Dieselstraße 8
48324 Sendenhorst

Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3 :1995+A1:2004
EN 20140-10 : 1992-07
EN ISO 717-1 : 1996-12

| | |
|------------------|---------------------------|
| Produkt | Rollladen-Aufsatzkasten |
| Bezeichnung | VEKAVARIANT |
| Außenmaß (B x H) | 1230 mm x 235 mm |
| Querschnitt | 250 mm x 235 mm |
| Material | Kunststoff-Hohlprofile |
| Antrieb | Gurtantrieb |
| Besonderheiten | Dämmkeile mit Schwerfolie |

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“ und „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Verwendungshinweise
 - 5 Umrechnungstabelle
- Messblatt (2 Seiten)

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile $D_{n,e,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben :

$$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -5) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 57 (-2; -4) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten :

$$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 58 (-1; -4) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
09. Mai 2006


Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum


Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Prüfung Z12



PROFIL-SYSTEME

VEKAVARIANT
250 x 235

- Revision unten
- mit Dämmeinlage
- Art.-Nr. 119.495
- mit Innenaufbau
- ohne äußerer Bürstendichtg.
- mit Gurtbedienung
- M.1:2

235

250

24



Dämmmaterial: Neopor® der
Firma BASF
Rohdichte: 30kg/m³
Farbe: silbergrau
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.03 \text{ W/(mK)}$



Putzträger Heraklit
10mm



Kalk-Zementputz
10-12mm

7.6

04.11 Copyright by VEKA AG

gerundet nach
DIN EN ISO 717-1;
1996

Prüfung 7 / Z12

Rollpanzer oben = 39,2dB = 39dB
Rollpanzer unten = 40,9dB = 40dB

Technische Änderungen vorbehalten!

10

12

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 165 31468/Z12



Auftraggeber **VEKA AG**
Dieselstraße 8

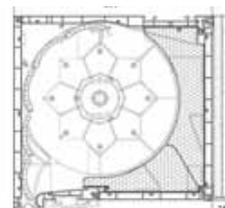
48324 Sendenhorst

Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3 :1995+A1:2004
EN 20140-10 : 1992-07
EN ISO 717-1 : 1996-12

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt | Rollladen-Aufsatzkasten |
| Bezeichnung | VEKAVARIANT |
| Außenmaß (B x H) | 1230 mm × 235 mm |
| Querschnitt | 250 mm × 235 mm |
| Material | Kunststoff-Hohlprofile |
| Antrieb | Gurtantrieb |
| Besonderheiten | Kasten innen verputzt |

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“ und „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Verwendungshinweise
 - 5 Umrechnungstabelle
- Messblatt (2 Seiten)

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile $D_{n,e,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben :

$$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -2) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 54 (0; -2) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten :

$$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -3) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 56 (-2; -4) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
09. Mai 2006

Dr. Joachim Hessinger, Ing.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

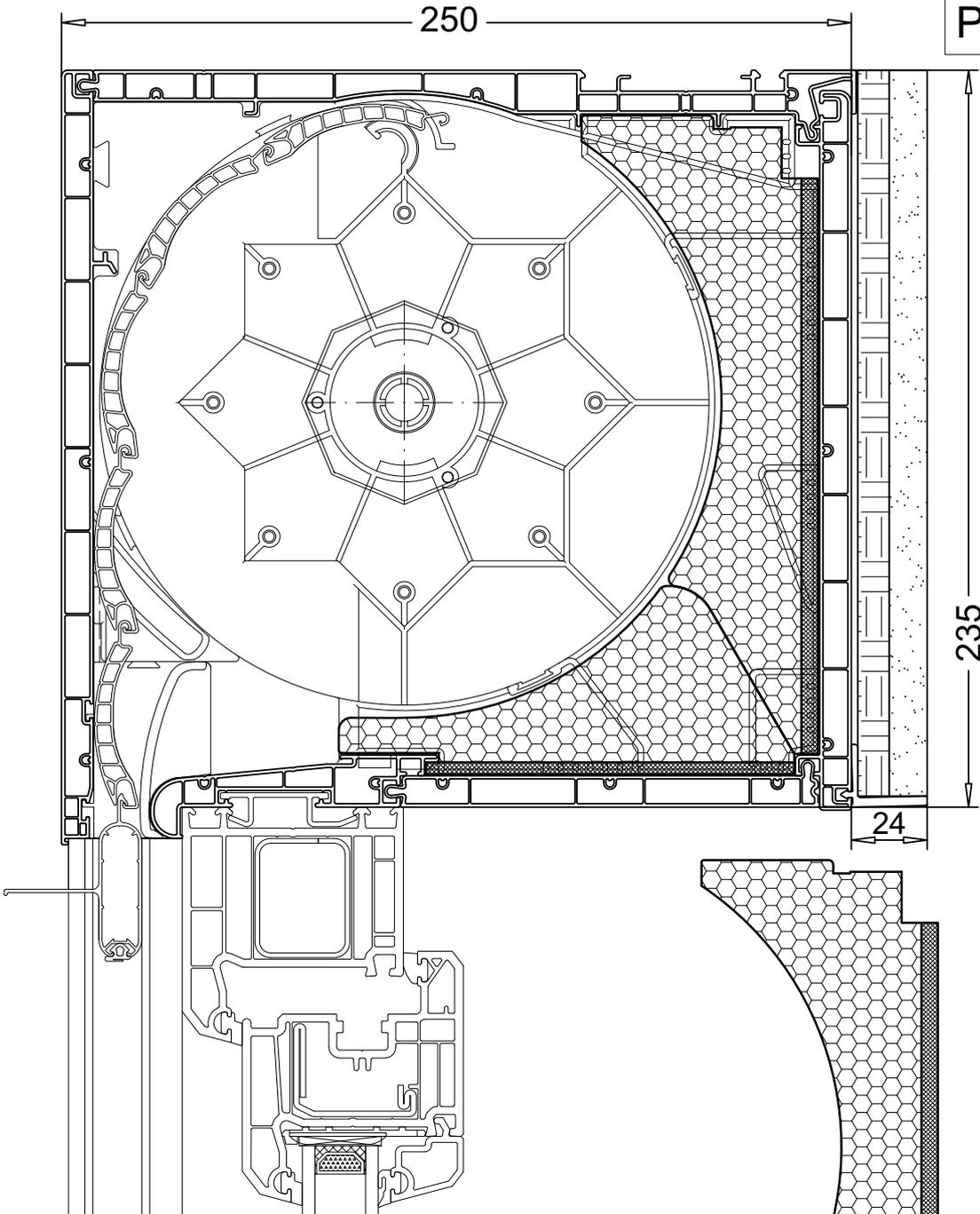
Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

7.7

Prüfung Z14



PROFIL-SYSTEME
VEKAVARIANT
250 x 235
 -Revision unten
 -mit Schalldämm-
 einlage
 -mit Innenaufbau
 -ohne äußerer
 Bürstendichtg.
 -mit Gurtbedienung
 M.1:2

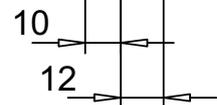


Dämmmaterial: Neopor® der
 Firma BASF
 Rohdichte: 30kg/m³
 Farbe: silbergrau
 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.03 \text{ W}/(\text{mK})$

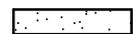


Schalldämmfolie
 Gewicht:
 Stärke ca. 3,7mm = 7,5 kg/m² (Bodenbrett)
 Stärke ca. 5,2mm = 12 kg/m²
 Farbe: schwarz, selbstklebend

gerundet nach
 DIN EN ISO 717-1;
 1996



Putzträger Heraklit
 10mm



Kalk-Zementputz
 10 - 12mm

Prüfung 8a / Z14

Rollpanzer oben = 43,6dB = 43dB
 Rollpanzer unten = 44,8dB = 44dB

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 165 31468/Z14



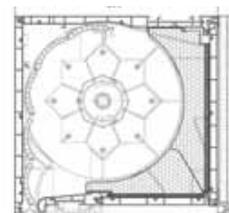
Auftraggeber **VEKA AG**
Dieselstraße 8
48324 Sendenhorst

Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3 :1995+A1:2004
EN 20140-10 : 1992-07
EN ISO 717-1 : 1996-12

| | |
|------------------|--|
| Produkt | Rollladen-Aufsatzkasten |
| Bezeichnung | VEKA VARIANT |
| Außenmaß (B x H) | 1230 mm x 235 mm |
| Querschnitt | 250 mm x 235 mm |
| Material | Kunststoff-Hohlprofile |
| Antrieb | Gurtantrieb |
| Besonderheiten | Kasten innen verputzt, Dämmkeile mit Schwerfolie |

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“ und „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise
- 5 Umrechnungstabelle
Messblatt (2 Seiten)

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile $D_{n,e,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben :

$$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -3) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 58 (-1; -3) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten :

$$R_w (C; C_{tr}) = 44 (0; -2) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 60 (-1; -3) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
09. Mai 2006

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

04-10 / 582



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel. +49 (0) 8036 / 3006-0
Fax +49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

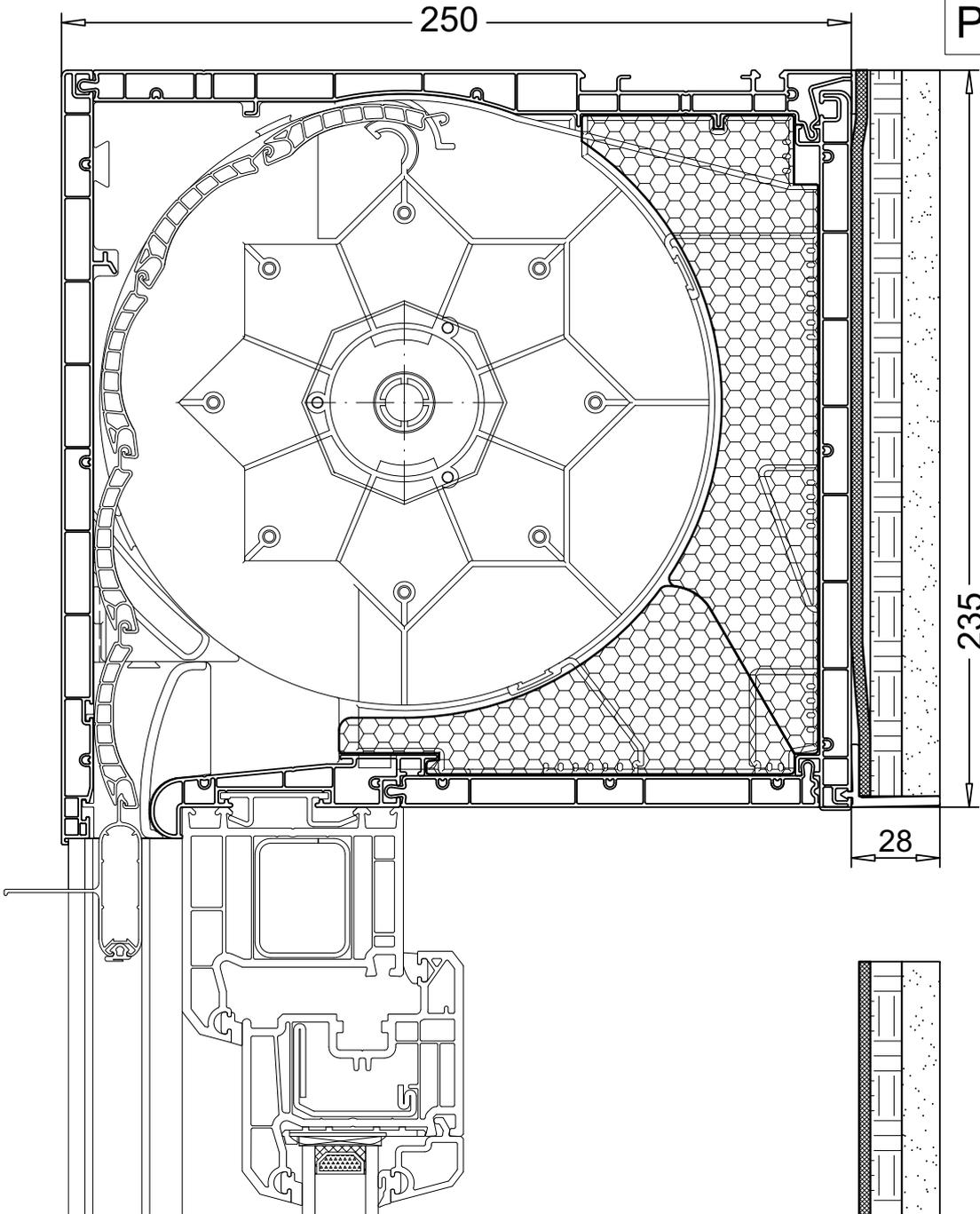
Str. 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 7111 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

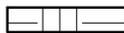
Prüfung Z18



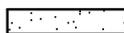
PROFIL-SYSTEME
VEKAVARIANT
250 x 235
 -Revision unten
 -mit Dämmeinlage
 Art.-Nr. 119.495
 -mit Innenaufbau
 -ohne äußerer
 Bürstendichtg.
 -mit Gurtbedienung
 M.1:2



Dämmmaterial: Neopor® der
 Firma BASF
 Rohdichte: 30kg/m³
 Farbe: silbergrau
 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.03 \text{ W/(mK)}$



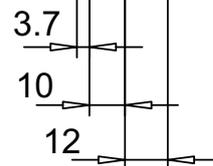
Putzträger Heraklit
 10mm



Kalk-Zementputz
 10-12mm



Schalldämmfolie
 Gewicht:
 Stärke ca. 3,7mm = 7.5 kg/m²
 Farbe: schwarz, selbstklebend



gerundet nach
 DIN EN ISO 717-1;
 1996

Prüfung 9 / Z18

Rollpanzer oben = 41,5dB = **41dB**
 Rollpanzer unten = 42,7dB = **42dB**

7.10

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 165 31468/Z18



Auftraggeber **VEKA AG**
Dieselstraße 8

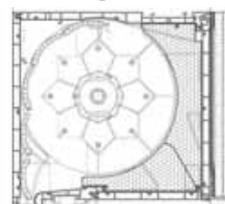
48324 Sendenhorst

Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3 :1995+A1:2004
EN 20140-10 : 1992-07
EN ISO 717-1 : 1996-12

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Produkt | Rollladen-Aufsatzkasten |
| Bezeichnung | VEKAVARIANT |
| Außenmaß (B x H) | 1230 mm x 235 mm |
| Querschnitt | 250 mm x 235 mm |
| Material | Kunststoff-Hohlprofile |
| Antrieb | Gurtantrieb |
| Besonderheiten | Kasten innen verputzt und beschwert |

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“ und „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Verwendungshinweise
 - 5 Umrechnungstabelle
- Messblatt (2 Seiten)

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile $D_{n,e,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben :

$$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-1; -2) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 56 (-1; -2) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten :

$$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-1; -2) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 57 (-1; -2) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
09. Mai 2006

Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

7.11

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor

Prüfbericht 428 32502/1



Auftraggeber **VEKA AG**
 Dieselstraße 8
 48324 Sendenhorst

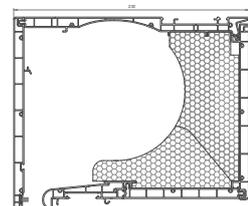
| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt | Rollladenkasten |
| Bezeichnung | VEKAVARIANT 175 Vollgedämmt |
| Außenmaß (H x T) | 175 mm x 230 mm |
| Auslass-Schlitz | 18,2 mm breit außenseitig mit Bürstendichtung geschlossen |
| Material des Rollladenkastens | PVC-Hohlprofile |
| Material-eigenschaft | Neopor® ($\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$) |
| Material des Rollpanzers | -- |
| Besonderheiten | -/- |

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
 Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2:
 Numerisches Verfahren für Rahmen

DIN 4108 Beiblatt 2 : 2004-01
 Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden - Wärmebrücken - Planungs- und Ausführungsbeispiele

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb} und des Temperaturfaktors f_{Rsi} entsprechend Bauregelliste 2005/2 Anlage 8.2.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten und des Temperaturfaktors ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 7 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen



Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_{sb} = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



Temperaturfaktor
 $f_{Rsi} = 0,70$



ift Rosenheim
 11. Januar 2007

Norbert Sack

Norbert Sack, Dipl.-Phys.
 Prüfstellenleiter Bauphysik
 ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Klaus Specht

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
 Prüflingenieur
 ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor

Prüfbericht 428 32502/2



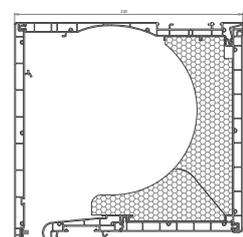
Auftraggeber **VEKA AG**
 Dieselstraße 8
 48324 Sendenhorst

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt | Rollladenkasten |
| Bezeichnung | VEKAVARIANT 210 |
| Außenmaß (H x T) | 210 mm x 230 mm |
| Auslass-Schlitz | 18,2 mm breit außenseitig mit Bürstendichtung geschlossen |
| Material des Rollladenkastens | PVC-Hohlprofile |
| Material-eigenschaft | Neopor® ($\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$) |
| Material des Rollpanzers | -- |
| Besonderheiten | -/- |

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
 Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2:
 Numerisches Verfahren für Rahmen
 DIN 4108 Beiblatt 2 : 2004-01
 Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden - Wärmebrücken - Planungs- und Ausführungsbeispiele

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb} und des Temperaturfaktors f_{Rsi} entsprechend Bauregelliste 2005/2 Anlage 8.2.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten und des Temperaturfaktors ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 7 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen



Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_{sb} = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



Temperaturfaktor
 $f_{Rsi} = 0,70$



ift Rosenheim
 11. Januar 2007

Norbert Sack

Norbert Sack, Dipl.-Phys.
 Prüfstellenleiter Bauphysik
 ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Klaus Specht

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
 Prüffingenieur
 ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Soweit in dieser Dokumentation technische Lösungswege unter Einsatz von Produkten anderer Lieferanten dargestellt werden, dient dies der Veranschaulichung und soll nur Möglichkeiten aufzeigen. Ob die Produkte für den vorgesehenen Zweck und die konkrete Einbausituation geeignet sind, ist mit dem jeweiligen Lieferanten zu klären. Insbesondere übernehmen wir keine Gewähr für die betreffenden Produkte.

VEKA AG

Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Telefon 02526 29-4880

Telefax 02526 29-4995

email technik@veka.com

www.veka.de



Unser System. Ihr Erfolg.