

**VARIA**

**MEHRPUNKT-VERRIEGELUNGEN GIESSE**

Die Mehrpunktverriegelung mit  
der Sicherheit eines traditionellen Verschlusses

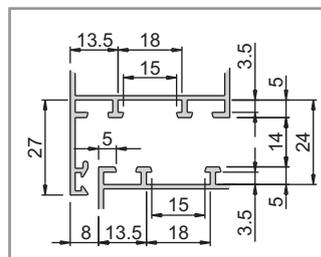
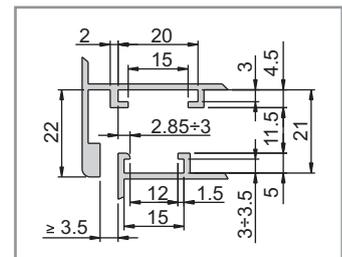
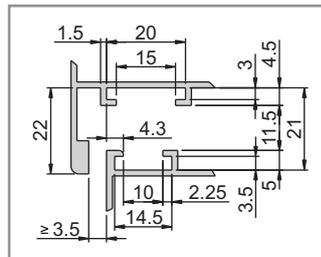
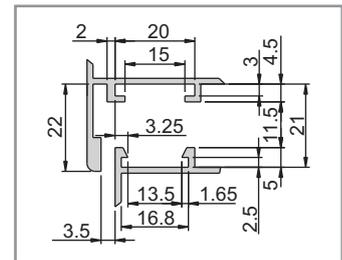
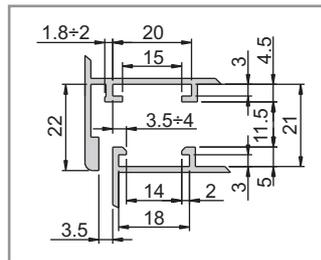


Mechanischer Mehrpunktverriegelung für Kettenantriebe für  
KIPPFENSTERN

## Varia MEHRPUNKTVERRIEGELUNG

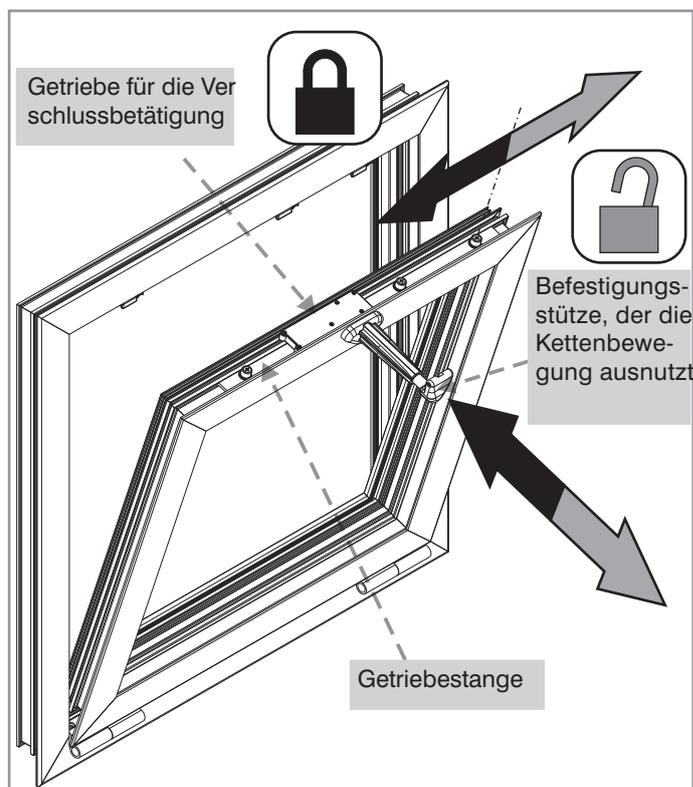
### Anwendungsbereiche

Varia Multi ist ein von Giesse entwickeltes innovatives System, für das sichere Verschließen von motorisierten Kippfenstern, auch in größeren Abmessungen gewährleistet. Anwendbar für alle Profile mit den nebenstehenden Querschnitten.



### Technische Datenblätter

Das Getriebe besteht aus einem Hebelsystem, das von einem Zapfen im vorderen Befestigungsbügel der Kette betätigt wird und das unter Ausnutzung der Kettenbewegung die Schubstange aktiviert. Wird der Antrieb zum Öffnen betätigt, entriegelt er die Zapfens und der Hebel aus mit entsprechender Bewegung der Schubstange und ermöglicht somit das Öffnen des Fensters. Bei dem Schließvorgang des Antriebs läuft der Vorgang in umgekehrter Reihenfolge ab; die Kette drückt auf das Getriebe und schließt



den Flügel, dadurch den Hub des Verschlusses.

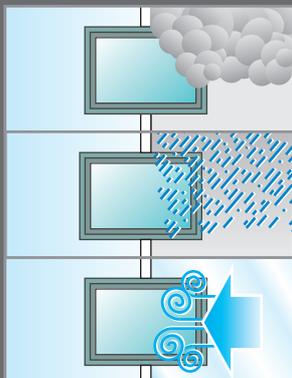
# VARIA MEHRPUNKTVERRIEGELUNG

## Pluspunkte

1

### Garantierte Dichtigkeit

Der Verschluss mit Schubstangen und Verriegelungsbolzen garantiert die Wetterfestigkeit, die den aktuellen EN-Richtlinien entspricht.



2

### Sehr leicht zu installieren

Varia Multi ist im abgestimmten mit den Arbeitsabläufe des Fensterbauers. Die Schließstellen bestehen aus Schubstangen, Eckumlenkungen und Verriegelungsbolzen wie bei einem normalen DK-Fenster



3

### Komplette Packung

Das gesamte Befestigungszubehör liegt den Packungen bei.



4

### Für große Belastungen und Abmessungen

Für Kipfenster mit großen Abmessungen kann die Ausführung Varia T Mehrfachverschluss ( mit 2 Motoren ) eingesetzt werden, welche die Anwendung zweier Motoren auf demselben Fenster gestattet. Größere Stabilitätsgarantie der Schließ- und Öffnungsbewegung und mehr Kraft für das Getriebe.

### Sorgfältige Verarbeitung der Details und Werkstoffe

Bei der Entwicklung des Mehrfachschließsystems wurde die Qualität der Materialauswahl besondere Sorgfalt geschenkt, um maximale Dauerhaftigkeit garantieren zu können



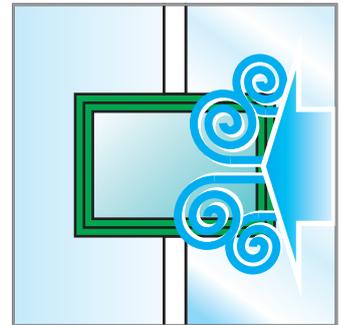
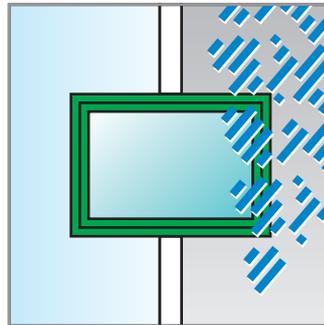
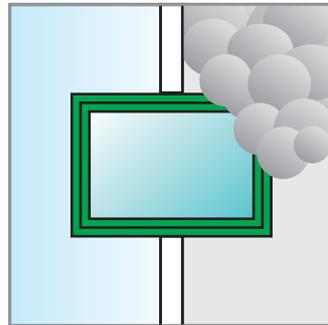
# VARIA MEHRPUNKTVERRIEGLUNG

## Garantierte Abdichtung

**Die richtige Lösung für garantierte Abdichtung von Kippfenstern mit Motorantrieb**

**Mit Varia Mehrpunktverschluss kann endlich eine umlaufende Verriegelung auf allen 4 Seiten realisiert werden. Dadurch kann dem Fenster eine optimale Dichtigkeit bescheinigt werden.**

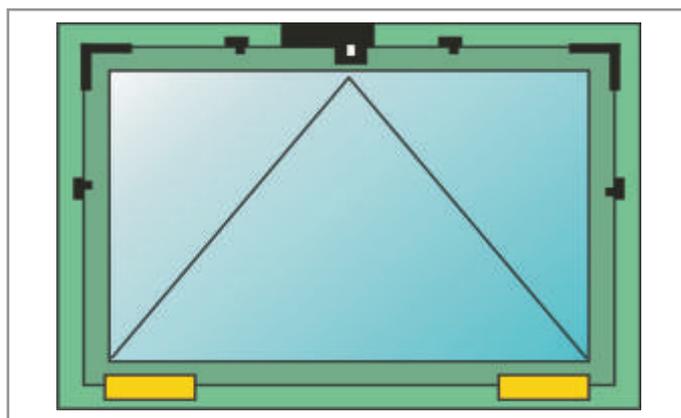
Bei den Kippfenstern mit Motorantrieb ist die Abdichtung beim Schließen nur durch die Kette des Antriebs gegeben. Eine einzige zentrale Schließstelle kann das Fenster nicht vor dem Nachgeben der Kette und mangelnder Abdichtung beim Schließen schützen, selbst wenn die Irreversibilität des Motors gewährleistet ist.



# VARIA MEHRPUNKTVERRIEGELUNG

## Sehr leicht zu installieren

*Ein absolut neues, leicht zu installierendes System, das dieselben Schließelemente ähnlich wie ein normales Drehflügel Fenster benutzt. Schubstangen, Verriegelungsbolzen, Schließplatten sind zusammen mit dem Kettenantrieb Varia die Grundlage für die garantierte Dichtigkeit der Kippfenster mit Motorantrieb*



## Komplette Packung

*Jede Packung enthält immer die Mindestausstattung des Verschlusses:*

**1 Kettenantrieb**

**1 Antriebsbefestigung am Fenster**

**1 Bausatz Mehrfachverschluss**

Je nach den Fenstermerkmalen können bessere Leistungsstufen (siehe hierzu die Angaben in den Montageanleitungen) durch Verwendung der folgenden Giesse-Produkte erzielt werden:

- Schubstangen
- Verriegelungsbolzen und Schließplatten
- Eckumlenkungen
- Sicherheitsscheren oder
- Begrenzungsscheren



# VARIA MEHRPUNKTVERRIEGELUNG

## Große Belastungen und Abmessungen

**Die geeignetste Lösung für jede Art von Kippfenstern mit Motorantrieb**

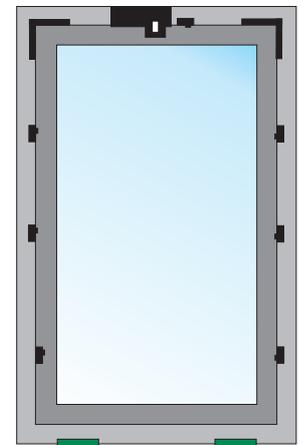
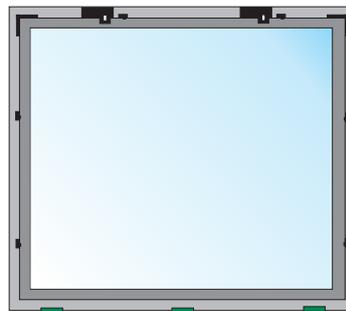
**Die aktuelle Baureihe ermöglicht uns, Kippfenster jeder Größe zu motorisieren und mit Lösungen, die auf die Dichtigkeit und Belastung des Fensterflügels angepasst werden können**

### Varia T Mehrpunktverriegelung.

Der neue Bausatz erlaubt, das System "Mehrpunktverschluss für Kippfenster" bei Anwendungen zu verwenden, die aufgrund der Abmessungen und des Gewichtes mit Varia Multi nicht möglich waren. Der Einsatz von zwei Motoren auf demselben Fenster gestattet, sehr breite Kippfenster sicher zu öffnen und zu schließen. Falls Dichtigkeit mit besonders hohen Anforderungen gefordert werden, die entsprechend den aktuellen Normen nachgewiesen werden muss, können die Öffnungsbegrenzungsarme durch die Arme des Typs A/R FUTURA ersetzt werden, bei denen die Stange auf der ganzen Länge durchgeführt wird und die daher einen kompletten



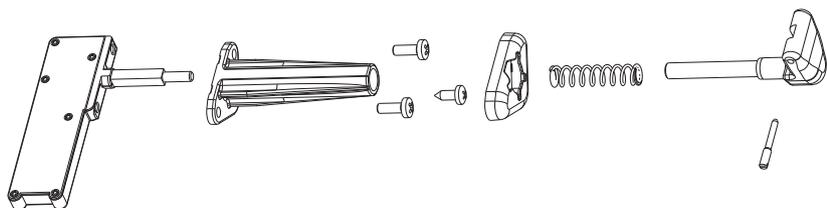
Umfangverschluss ermöglichen.



## Sorgfältige Verarbeitung der Details und Werkstoffe

**Internes Getriebe aus Stahl, Gleitschuh und Abdeckung aus glasfaserverstärktem reibungsfreiem Nylon**

**Cover Schraubenabdeckungen für ein gefälliges Aussehen**

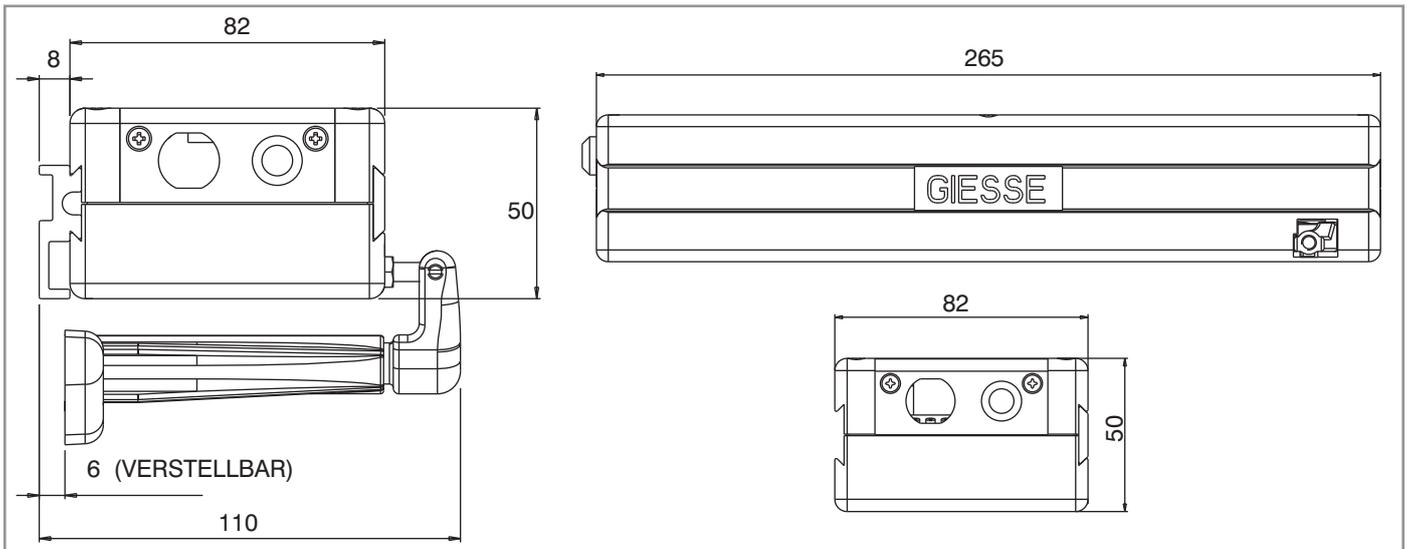


| Bauteile                     | Material         |
|------------------------------|------------------|
| Unterer Bügel                | Nylon            |
| Oberer Bügel                 | Stahl + Nylon    |
| Konterfeder                  | Edelstahl        |
| Spezialverriegelungsbolzen   | Druckguss- Zamak |
| Befestigungszapfen           | Edelstahl        |
| Cover für unteren Bügel      | Nylon            |
| Selbstklebende Bohrschablone | Klebpapier       |
| Befestigungsschrauben        | Verzinkter Stahl |

| Bauteile                 | Material         |
|--------------------------|------------------|
| Gehäuse untere           | Druckguss- Zamak |
| Abdeckung Gehäuse        | Druckguss- Zamak |
| Gleitschuh des Getriebes | Nylon            |
| Haupthebel               | Edelstahl        |
| Umlenkhebel              | Edelstahl        |
| Druckgleitstück          | Edelstahl        |
| Stifte                   | Edelstahl        |

# VARIA MEHRPUNKTVERRIEGELUNG

## Abmessungen



## Anwendungen und Belastbarkeiten

Je nach Fenstermerkmalen können bessere Leistungsstufen erzielt werden. Die Montageanleitungen liefern alle erforderlichen Angaben, um die Automatisierungen korrekt den Abmessungen und folglich den Belastungen anzupassen.

Im Folgenden finden Sie einige Schemas mit Richtwerten, die Sie auf der Grundlage der Fenstergröße bei der richtigen Auswahl der Automatik mit Verwendung von 1 oder 2 Motoren und Berücksichtigung der maximal zulässigen Belastbarkeit unterstützen.

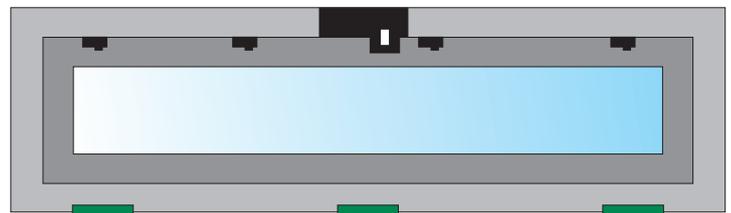
### HORIZONTALE KIPPFENSTER

Höhe max. 1.300

Breite max. 2.300

Gewicht Kg. 70

- 1 Varia Mehrfachverschluss
- $\frac{3}{4}$  obere Schließstellen
- 3 Bänder Bridge 2
- Sicherheitsscheren



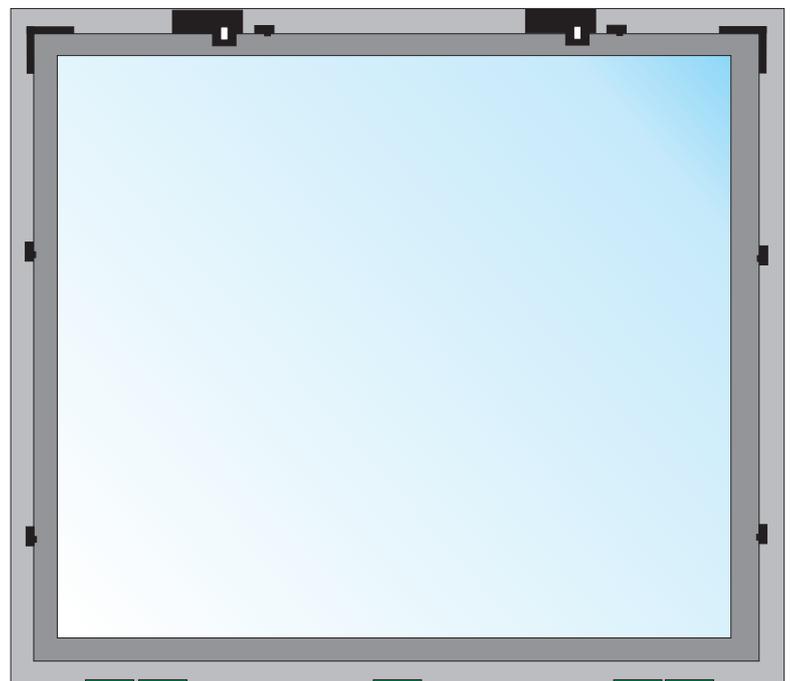
### GROSSFLÄCHIGE KIPPFENSTER

Höhe max. 2.000

Breite max.. 2.500

Gewicht Kg. 130

- 2 Varia T Multi
- 6 Schließstellen (Verriegelungszapfen + Schließplatten)
- 2 Eckumlenkung
- 5 Bänder Bridge 2
- Scheren Drehkipplügel



# VARIA MEHRPUNKTVERRIEGELUNG

## Zusammenfassung der TECHNISCHEN DATEN

|                                  | Varia - Varia T Multipunto |
|----------------------------------|----------------------------|
| ANSCHLUSSSPANNUNG                | 230 V AC                   |
| SCHUBKRAFT                       | 150 N                      |
| ZUGKRAFT                         | 300 N                      |
| EINSTELLBARE LAUFWEGE alle 12 mm | von 90 bis 400 mm          |
| LAUFGESCHWINDIGKEIT              | 40 mm/s.                   |
| EINSTELLUNG vorne                | Max. 10 mm                 |
| PARALLELSCHALTUNG                | JA                         |
| VERBRAUCH                        | 150 W                      |
| STROMAUFNAHME                    | 0,8A                       |
| FREQUENZ                         | 50 Hz                      |
| WÄRMESCHUTZ                      | 120° C                     |
| KONDENSATOR                      | 4 mikro Farad              |
| EINGEBAUTES RELAIS               | JAI                        |
| KONTROLLEUCHE ENDSCHALTER        | JA                         |
| AUSZIEHBARE KLEMMENLEISTE        | JAI                        |
| SCHUTZART                        | IP 20                      |
| BETRIEBSTEMPERATUR               | - 20° C / + 70° C          |
| LIEFERBARE FARBEN                | Schwarz                    |



U0237000/06-2010