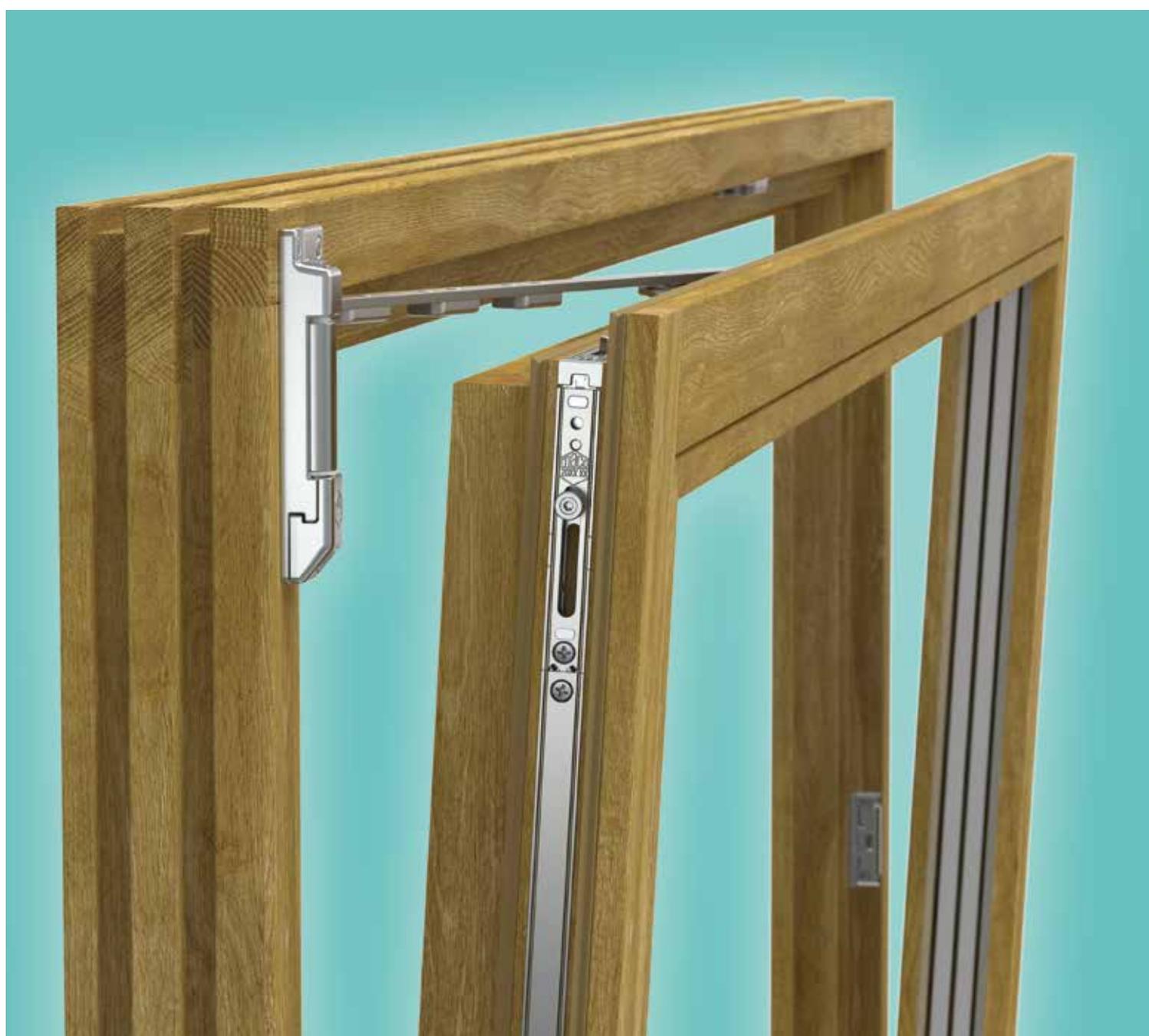




TECHNIK DIE BEWEGT

# Stemmt bis zu 220 Kilogramm

**MULTI MAMMUT** – der Schwerlastbeschlag



HOLZ  
PVC

Hochbelastbar

# MULTI MAMMUT

IHR SCHWERLASTBESCHLAG

Moderne Architektur setzt auf große Fenster, die den Raum mit Licht fluten. Zudem steht energieeffizientes Wohnen ganz oben auf der Wunschliste vieler Bauherren. Der MACO-Schwerlastbeschlag MULTI MAMMUT ist die starke Antwort auf energiesparende Fensterriesen bis 3,6 Quadratmeter: Realisieren Sie damit beachtliche Flügelgewichte – unser Kraftpaket stemmt Kunststofffenster mit bis zu 180 Kilogramm, bei Holzfenstern sind es sogar bis zu 220 Kilogramm. Und: Mit der MULTI-MAMMUT-Sonderlösung fertigen Sie auch Kippfenster mit bis zu 250 Kilogramm und 5,6 Quadratmetern Größe.





# MULTI MAMMUT

## Ihre Verarbeitungsvorteile



### Hochbelastbar

Lärm und Einbrecher sollen draußen bleiben, die Wärme aber drinnen? Mit MULTI MAMMUT kein Problem: Es stemmt schwere Verglasungen mit Leichtigkeit – von Schallschutz- bis Sicherheitsglas.



### Zeitsparend

Egal ob Handmontage oder teilautomatisierte Produktion – Sie kommen zügig voran, da Rahmenfräsungen nicht notwendig sind. Ein kleines Helferlein ermöglicht schnelles Einhängen, indem es die Position des Lagerzapfens fixiert.



### Beständig

Oberflächenfinish TRICOAT – wenn chemische Beständigkeit und extremer Korrosionsschutz gefordert sind.



### Einfach

Lehren unterstützen Sie bei Ihrer täglichen Arbeit und erleichtern die Montage der Beschlagteile.



### Erweiterbar

MULTI MAMMUT ist um Zusatzbauteile wie den Safety Pin erweiterbar: Die Auffangsicherung schützt vor den Folgen von Fehlbedienung und Überlastung.

# Tragende Argumente ...

## Energieeffizient

MULTI MAMMUT verhindert Wärmebrücken, da bei überschlagsverschraubtem PVC-Ecklagerband die Dichtung nicht unterbrochen wird.



## Mit Sicherheit besser

Der MACO-Schwerlastbeschlag, standardmäßig ausgestattet mit dem bewährten i.S.-Sicherheitsrollzapfen, sorgt für Einbruchhemmung (bis RC 3 bei Holz).



## Langlebig

Dank hochfester Materialien sowie extrem stabiler Ausführung der Scheren und Lagerkomponenten ist MULTI MAMMUT fast unverwüstlich. Verzinkte sowie gepulverte Oberflächen in RAL-Farben sorgen ebenfalls für ein langes Beschlagsleben.



# ... überzeugen Ihre Kunden



## **Hochbelastbar**

MULTI MAMMUT stemmt drei- oder vierfachverglaste Großformatfenster – ganz im Sinne der modernen, energiesparenden Architektur.



## **Vielseitig kombinierbar**

Nur mit MACO sind riesige, schwere PVC-Fenster umsetzbar, die sich mit Bodenschwellen kombinieren lassen. So wird Barrierefreiheit möglich.

## **Schonung der Bausubstanz**

Mit dem Schwerlastbeschlag schlägt der gekippte Flügel aufgrund der serienmäßigen Zuschlagssicherung bei Wind nicht zu. Optional ergänzbar: Kippweiten-, Öffnungs- und Drehbegrenzer.

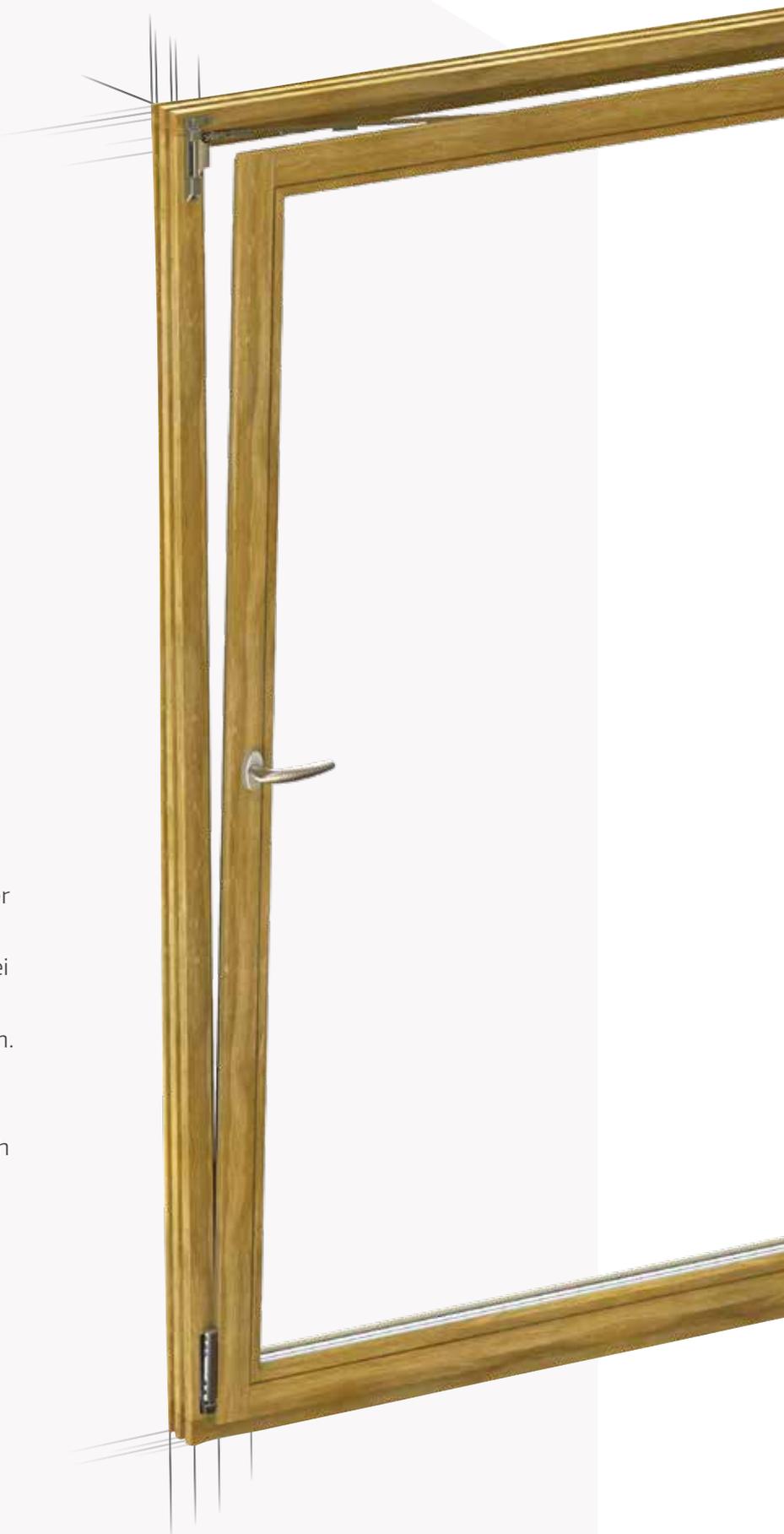
# MULTI MAMMUT als Sonderlösung

## Kippen bis 250 Kilogramm

Großformatige XL-Fenster spenden Tageslicht – im privaten wie öffentlichen Raum. Daher sind kluge Konzepte gefragt, um mehrscheibenverglaste Riesen dauerhaft sicher zu bewegen. Fertigen Sie mit der MULTI-MAMMUT-Sonderlösung imposante Holzfenster bis 250 Kilogramm Flügelgewicht, die sich einfach kippen lassen und so für eine gute Durchlüftung sorgen: eine Alternative zur Fixverglasung und zu teurer Klimatisierungstechnik.

## Fensterbedienung – aber sicher

Die Sonderlösung der Beschlagslinie MULTI MAMMUT verfügt über zwei Ecklager und zwei Scheren; die Bedienung erfolgt über zwei Griffe. Deren Stellung weicht dabei bewusst vom Bekannten ab: Ist das Fenster verriegelt, zeigen beide senkrecht nach oben. Zum Aufkippen werden die Griffe um 90 Grad nach innen in die Waagrechte gedreht – ein Weiterschalten senkrecht nach unten ist unmöglich. Ein echtes Sicherheitsplus für Holzfenster bis 250 Kilogramm.





### Doppelt kippt besser

Für noch mehr Sicherheit: Der Fensterkoloss ist auf beiden Seiten mit Eck- und Scherenlagern der Bandseite MULTI MAMMUT sowie mit zwei unabhängigen Zentralverschlüssen ausgerüstet. Die Sonderlösung verteilt die Last des Flügels also gleichmäßig auf beide Ecklager. Die Kippweite beträgt 128 Millimeter.

## MULTI MAMMUT Allgemeiner technischer Anwendungsbereich

- › Umsetzbar für ein- oder zweiflügelige Elemente aus Holz (bis 220 Kilogramm) und Kunststoff (bis 180 Kilogramm)
- › Flügelalzbreite von 260 bis 1.800 Millimeter
- › Flügelalzhöhe von 270 bis 2.800 Millimeter
- › Geeignet für Dreh-Kipp- und Dreh-Elemente
- › Für neun und 13 Millimeter Beschlagachse

# Sie wollen alles aus einer Hand?

Bei uns bekommen Sie Komplettlösungen für Ihre Großflächen, Fenster und Türen – für Holz, PVC und Aluminium. Erleben Sie unser vielseitiges Systemangebot, umfassender Service inklusive. Entdecken Sie mehr davon auf unserer Website [www.maco.eu](http://www.maco.eu) oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



**MACO in Ihrer Nähe:**  
[www.maco.eu/kontakt](http://www.maco.eu/kontakt)



Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet.  
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/757697>  
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 11/2019  
Best.-Nr. 757697  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.