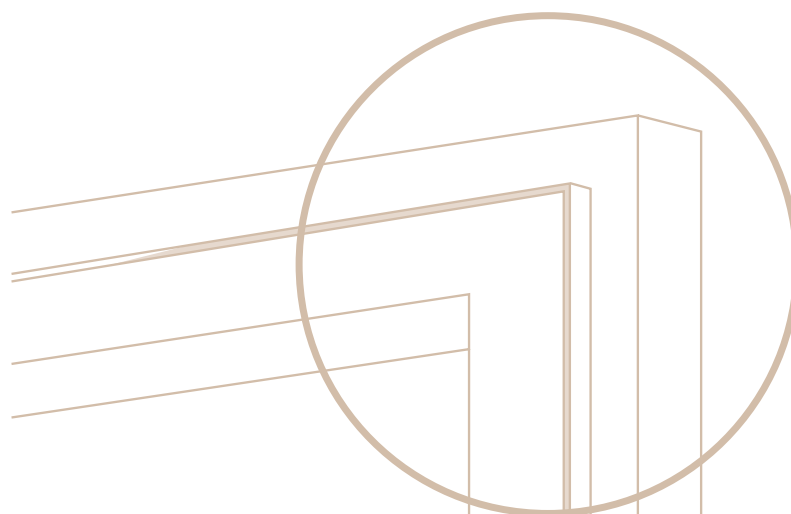


TECHNIKA KTÓRA PORUSZA



**MACO
MULTI**
OKUCIA DO OKIEN



VV130
Najważniejsze jest niewidoczne

MACO
MULTI



MACO MULTI VV130

Z nowymi w pełni krytymi zawiasami mamy możliwość wykonania skrzydeł o szerokości do 1400 mm, wysokości do 2600 mm i wadze skrzydła do 130kg w oknach z drewna lub PVC z osią 9 lub 13 mm bez dodatkowych elementów nośnych. Poprzez uzupełnienie programu o dodatkowe zawiasy istnieje możliwość wykonania okien dwu i trzyskrzydłowych do klasy oporu WK2.



Nowe w pełni niewidoczne

Zalety zawiasów VV130



- wysoka waga skrzydła
- duża szerokość skrzydła
- bez dodatkowych elementów nośnych
- doskonała widoczność przez otwarte okno
- duży kąt rozwarcia
- ogranicznik uchyłu
- zwarta budowa
- prosty montaż
- duża stabilność zawiasu podczas ruchu obrotowego skrzydła
- do klasy WK 2
- do PVC i drewna
- również TRICOAT

MACO
MULTI



Do profili z PVC bez wzmocnienia stalowego

Specjalnie dopasowane podkładki do najnowszej generacji profili z PVC które nie potrzebują wzmocnienia stalowego, jak również podkładki do ogólnie znanych profili z PVC. Podkładki do profili z PVC znacznie upraszczają montaż przy jednoczesnym zagwarantowaniu możliwie jak najlepszego dopasowania się do profilu.





Niezależnie od gęstości drewna

Zawiasy również do zastosowania w wypadku drewna miękkiego poprzez specjalne elementy wzmacniające.



Korzyści dla okien PVC i drewnianych

- zawiasy w pełni kompatybilne z okuciem MULTI-TREND i MULTI-MATIC.
- do okien z PVC i drewnianych z osią 9 lub 13 mm
- maksymalna waga skrzydła 130 kg
- maksymalna szerokość 1400 mm
- maksymalna wysokość 2600 mm
- bez dodatkowych elementów nośnych
- do okien jedno i wieloskrzydłowych
- wykonanie do okien rozwierno - uchylnych, rozwiernych i uchylnych
- zintegrowane z zawiasem dolnym zabezpieczenie przeciw podważeniowe
- zawias dolny regulowany w trzech kierunkach
- regulacja za pomocą ogólnodostępnych narzędzi
- możliwość zastosowania ogranicznika rozwarcia
- kąt otwarcia 100°
- przy otwieraniu skrzydło nie zachodzi na zewnątrz
- poprzez zwartą budowę zawiasów również wąskie skrzydła z ochroną antywłamaniową .
- mocowanie poprzez wkręty, nie potrzebne dodatkowe wiercenia pod czopy nośne
- do profili drewnianych od 24 mm FT
- dostępne również dla profili drewnianych poniżej 24 mm FT, konieczne frezowanie
- przetestowane według QM 328 i RAL GZ607/3



Ogranicznik uchylu

MACO
MULTI



Dyskretne - universalne - zyskowe



Korzyści dla bilansu energetycznego

Inwestorzy będą zadowoleni. W pełni kryte zawiasy charakteryzują się oprócz możliwości budowy skrzydeł o wysokiej wadze, dużo lepszą izolacją termiczną. Zawiasy schowane są we wrębie okuciowym, dlatego nie mają styczności z ciepłym powietrzem, przez to efektywnie zapobiegają tworzeniu się mostków cieplnych. Maksymalna 130 kilogramowa waga skrzydła umożliwia bezproblemowe zastosowanie pakietów 3-szybowych, które dodatkowo polepszają izolację. Dodatkową zaletą jest przyjemna optyka okien nie zmacona widocznymi zawiasami, okna są wizualnie zharmonizowane z otoczeniem poprzez niczym nie zmacone harmonijne linie profili okiennych.

MACO
MULTI



Bez dodatkowych elementów nośnych – silne wrażenie na QM328 względnie RAL GZ607/3

Inne dostępne na rynku rozwiązania okuć krytych w tej klasie wagowej muszą posiadać dodatkowe elementy nośne wspomagające zawiasy przy otwartej pozycji okna. Oznacza to dodatkowe koszty związane z montażem większej ilości elementów. Nowe zawiasy MACO VV 130 są tak skonstruowane, że przenoszą niezawodnie ciężar skrzydła bez dodatkowych elementów nośnych. Prosty montaż i niższe koszty są logicznie nieodpartym argumentem dla świadomych producentów okien. Okucia MACO VV 130 zostały przetestowane według nowych zaostrożonych norm QM 328 względnie RAL GZ607/3.

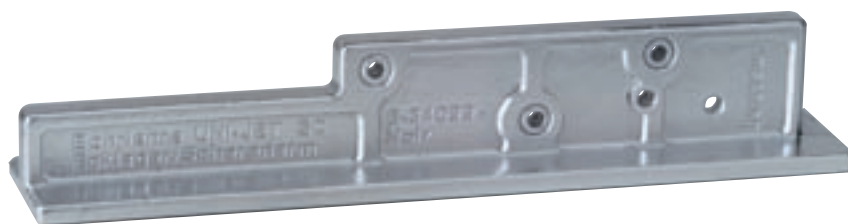
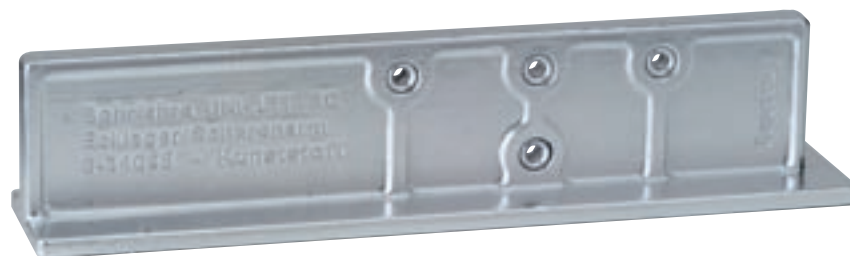




Optymalna pomoc dla prostego montażu



Szablon frezowania



Szablon wiercenia

MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

MACO POLSKA SP. Z O.O.
UL. GUTENBERGA 18
PL 44-109 GLIWICE
TEL +48 (0)32 30 12 330
FAX +48 (0)32 30 12 332
maco@maco.pl
www.maco.pl