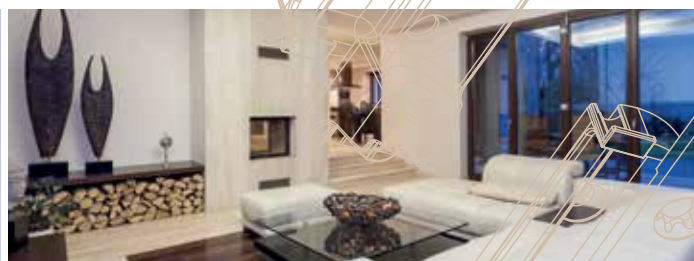


TECHNIKA KTÓRA PORUSZA



MACO MULTI



DT160 – siła dla większego komfortu

ZAWIASY DO OKIEN
DREWNIANYCH DO WAGI
SKRZYDŁA 160 KG

**MACO
MULTI**



Duże powierzchnie okien, duże oszklenie, dużo światła przy jednocześnie jak najlepszej izolacji. Nowoczesne budownictwo łączy duże format okien z jak największą oszczędnością energii. Nasze okucia wyszły naprzeciw temu wyzwaniu.

Nowa strona zawiasowa MACO przeznaczona jest do okien drewnianych o wadze skrzydła do 160 kg i rozszerza istniejący program zawiasów do okien drewnianych z podwójną puszką – w pełni kompatybilny z programem okuć MULTI-MATIC.



Dodatkowy zakres z ekstra dodatkami

MACO
MULTI



Przeznaczone dla wagi ciężkiej



Z nośnością skrzydła do 160 kg zawias DT160 usatysfakcjonuje każdego producenta okien drewnianych. Nie jest już problemem zastosowanie

pakietów trzy lub nawet czteroszybowych dla uzyskania lepszej izolacji. Dodatkowe wkręty mocujące zawiasów dbają o właściwe i bezpieczne mocowanie

skrzydła. Nowe zawiasy DT160 mogą być stosowane w oknach utrudniających włamanie do klasy RC 3.

**MACO
MULTI**



Dobre powody dla stosowania zawiasów DT160



Nieprzemijający design

Przyjemne dla oka osłonki zastępują zawiasy i dbają o estetykę okna. Nowe osłonki zawiasów DT160 mają identyczny design jak

dotychczasowe DT130, dlatego można je dowolnie łączyć. Gwarantuje to pełną elastyczność systemów. Niezbędne frezowania

dla okien z luzem 4 mm również są niewidoczne pod osłonkami.



Gwarancja przyjemnej optyki – osłonki zastępują niezbędne frezowania dla systemów z luzem 4mm

Łatwa konserwacja

Szybką i łatwą konserwację zapewnia dodatkowy otwór znajdujący się w zawiasie

który przeznaczony jest do przeprowadzania smarowania zawiasu bez

konieczności wyjmowania skrzydła z ramy.

**MACO
MULTI**



Optymalna izolacja

Nowy korpus zawiasu wykonany jest z dwukomponentowego tworzywa sztucznego. Solidny i wytrzymały korpus zawiasu wyposażony jest w uszczelkę wargową oraz w wyprofilowaną uszczelkę po stronie zewnętrznej. Uszczelka wargowa kompensuje straty ciepłe spowodowane zgniataniem uszczelki przez łącznik kątowy. Zapewnia to oprócz niskiej przewodności cieplnej dzięki zastosowanym materiałom również brak kondensacji

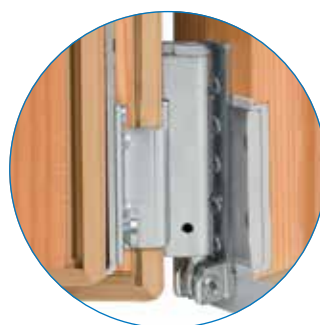


Polepszona izolacja termiczna dzięki uszczelce wargowej

pary wodnej oraz polepszoną izolacją termiczną. Dodatkowa uszczelka kompensuje ewentualne niedokładności montażowe.

Stany magazynowe

Asortyment zawiasów dla systemu z luzem 12 mm został zredukowany do minimum. Upraszcza to logistykę oraz zapewnia niskie koszty przechowywania.



Dodatkowa uszczelka kompensuje ewentualne błędy montażowe





Opis systemu zawiasów DT160



Wykonanie do okien

- Rozwierno – uchylnych i uchylno – rozwiernych
- Rozwiernych
- Z mikrowentylacją
- Drzwi balkonowe z progami lub bez

Regulacja / konserwacja

- Szybka konserwacja dzięki dodatkowemu otworowi do konserwacji
- Regulacja wysokości ± 2 mm
- Regulacja boczna ± 2 mm
- Regulacja docisku na nożycy
- Docisk na zawiasie poprzez zamknięcie centralne

Szybka i prosta konserwacja dzięki dodatkowemu otworowi do konserwacji

Opis

- Głębokość puszkki 8 mm
- Korpus zawiasu wykonany z tworzywa sztucznego z uszczelką wargową oraz dodatkową uszczelką zewnętrzną
- Wolny wymiar dla zawiasu dolnego 12/18 - 20 mm
- Wolny wymiar dla zawiasu górnego 12/18 - 20 mm
- Od 100 kg wagi skrzydła dodatkowy dybel podporowy $\varnothing 8$ mm poniżej zawiasu dolnego
- Jednolite frezowanie zawiasów górnych i dolnych
- Osłonki frezowania wciskane na zawiasy dla systemów z 4 luz
- Jednolite wiercenie pod zawias górny i dolny
- Frezowanie, wiercenie, przykręcanie możliwe agregatem
- Dodatkowy zewnętrzny wkręt mocujący na zawiasie górnym

**MACO
MULTI**



Kompatybilność z istniejącym programem okuć

- Nożyca i łącznik kątowy z programu okuć DT130
- Do 130 kg zawias dolny z DT130, od 130 kg nowy zawias dolny DT160
- Osłonka zabezpieczająca i osłonka zawiasu wrębowego z DT130
- Osłonka zawiasu „krótka“ z DT130, osłonka „długa“ nowa
- Nowa osłonka zawiasu górnego zintegrowana z kontrolą prawidłowego położenia sztyftu

Zakresy stosowania

- System okuć MULTI-MATIC
- Wielkości skrzydła jak w przypadku DT130, jednocześnie możliwe większe wagi skrzydła:
 - FFB od 260 do 1.650 mm
 - FFH od 270 do 2.600 mm
 - Format drzwiowy do 160 kg
 - Nowy diagram obciążeń
- Wykonanie:
 - 4/15-9
 - 4/18-9
 - 4/18-13
 - 12/18-9
 - 12/18-13
 - 12/20-9
 - 12/20-13





Korzyści dla producenta

- Rozszerzenie programu zawiasów DT
- Prosty montaż poprzez takie samo wiercenie jak zawiasy DT130
- Kompatybilność z istniejącym programem zawiasów DT130
- Osłonka górna zawiasu DT160 kompatybilna z DT130
- Osłonka zawiasu górnego zintegrowana z kontrolą prawidłowego położenia sztyftu
- Osłonka dolna krótka kompatybilna z DT130 i DT160
- Osłonka dolna długa DT160 kompatybilna z DT130
- Kompatybilne osłonka zabezpieczająca i osłonka zawiasu wrębowego
- Zawias górny prawy lub lewy
- Jednakowy zawias dolny do okien i drzwi balkonowych
- Wyrównanie tolerancji produkcyjnych poprzez uszczelkę na stronie zewnętrznej korpusu zawiasu DT
- Prosty montaż: nie potrzebne skośne wkręcanie wkrętów
- Jednolity szablon frezowania
- Frezowanie, wiercenie, przykręcanie możliwe agregatem
- Jednolita głębokość frezowania zawiasów górnych i dolnych 4 luz

Korzyści dla użytkownika

- Ciężkie skrzydła (z potrójną lub poczwórną szybą)
- Zgniatanie uszczelki na łączniku zniwelowane poprzez uszczelkę wargową na zawiasie, dzięki temu polepszona szczelność i brak kondensacji pary wodnej na szybie
- Ładna optyka przy 4 luz dzięki osłonkom frezowania
- Optyka jak przy programie okuć DT130
- Wykonanie do drzwi z lub bez progów
- Szybka konserwacja zawiasu dolnego poprzez otwór smarujący (nie trzeba zdejmować skrzydła)

