

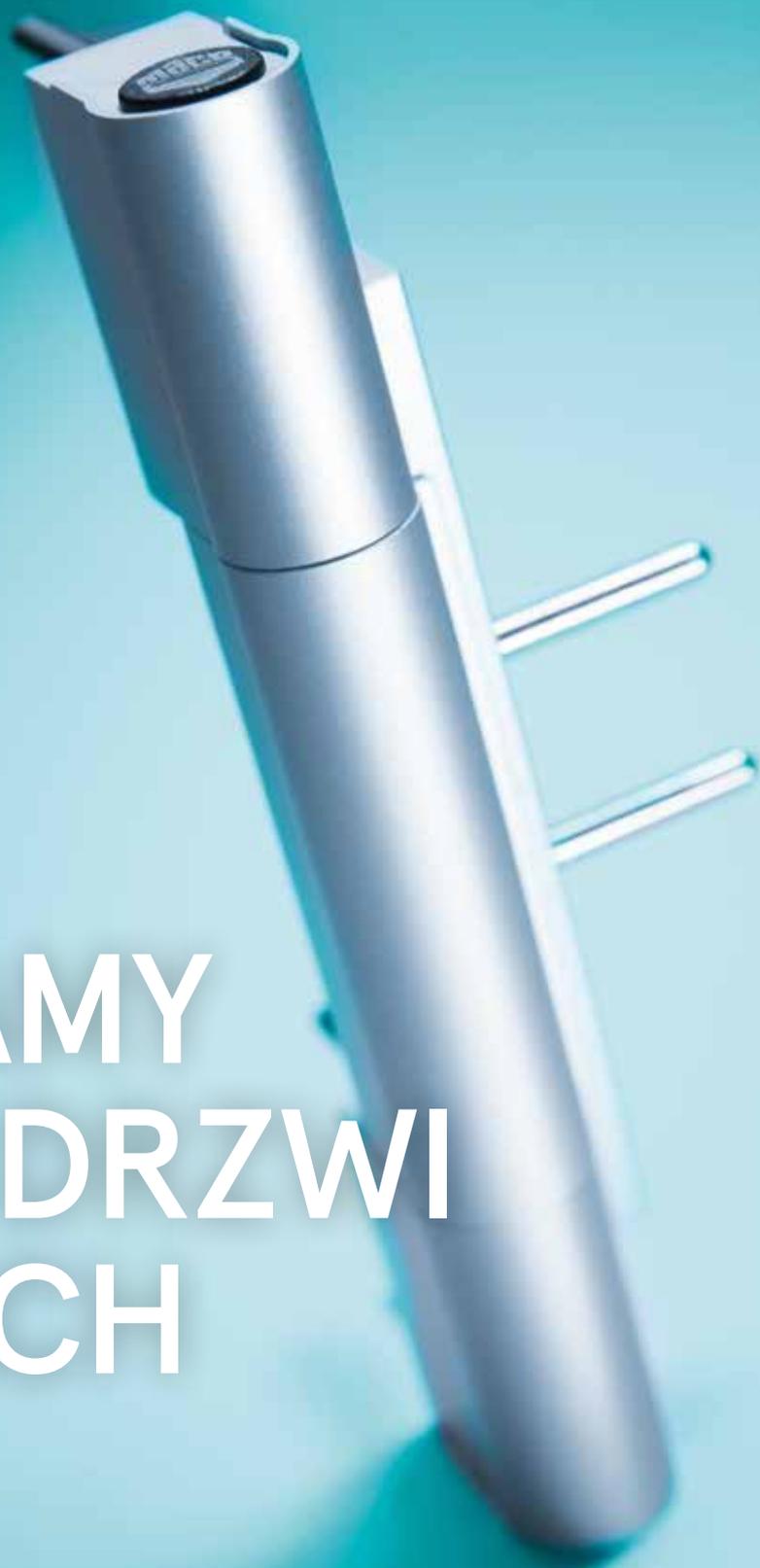


TECHNIKA, KTÓRA PORUSZA  
[www.maco.eu](http://www.maco.eu)

PVC

# TRZYMAMY TWOJE DRZWI W RYZACH

SYSTEMY ZAWIASOWE  
DO DRZWI Z PVC





# Zawiasy na każdą okazję

Zawiasy drzwiowe MACO utrzymują drzwi wejściowe o skrzydłach do 160 kg. Gwarantują bezawaryjne otwieranie i zamykanie przez lata. Ich jakość przekłada się na niezawodność funkcjonowania drzwi. Zdecyduj się na zawiasy, którym możesz zaufać.

# Dobrze przemyślane, wiele zalet:

## Dostępne w kilku kolorach

Zapytaj swojego doradcę MACO o dostępne warianty kolorystyczne

---

## Łatwa regulacja także po zabudowie

---

## Prosta, szybka obróbka

Montaż przez jedną osobę wyposażoną w standardowe narzędzia

---

## Nowoczesny design

Przebadane według normy **DIN EN 1935**

---

**Wszystko z jednej ręki:** Jako Twój partner w zakresie logistyki i doradztwa technicznego dostarczamy Ci kompatybilne produkty: od zamka, przez zawiasy, aż po klamkę

---

**Podwyższona ochrona antywłamaniowa** – zależnie od wariantu do klasy odporności RC2 lub SKG\*\*

---

## Zawiasy MACO spełniają wysokie wymagania co do funkcjonowania, stabilności i komfortu – i muszą przy tym dobrze wyglądać.

Dwie linie produktowe – **Classic i Plus** – składają się z zawiasów nawierzchniowych i rolkowych, spełniających istotne wymagania stawiane drzwiom z PVC: mogą być szeroko stosowane, dobrze wyglądają i są łatwe w montażu. To wszystko daje komfort użytkownikom i ułatwia pracę producentom drzwi. W obu wariantach klienci mają do wyboru szeroką paletę kolorów powierzchni, malowanych proszkowo lub anodowanych.

Wszystkie zawiasy MACO może zamontować bez problemu jedna osoba. Można je regulować w trzech kierunkach nawet po zabudowie. Linie zawiasów różnią się kształtem, materiałem, nośnością i stopniem bezpieczeństwa, ale wspólne jest dla nich to, że muszą sprostać wysokim wymaganiom jakości MACO – dlatego wszystkie zawiasy kontrolowane są według normy EN 1935.

# Właściwy zawias dla każdej klasy wagowej

## LINIA PLUS

Linia Plus jest rozwiązaniem premium wśród zawiasów MACO: odpowiednim dla wymagających użytkowników z potrzebą maksymalnego bezpieczeństwa. Zawiasy wykonane z aluminium charakteryzują się prostą formą, żywotnością, a przy tym są odporne na pęknięcia i korozję. Ponadto odznaczają się niesamowicie niską wagą.

Zawiasy Plus kuszą bezpieczeństwem: rdzenie ze stali odpornej na przepiłowanie i minimalny odstęp pomiędzy ramą a skrzydeł zwiększają odporność antywłamaniową – demontaż zawiasów w stanie zamkniętym jest niemożliwy. Wszystkie zawiasy do skrzydeł o wadze powyżej 120 kg są standardowo badane według wymagań klasy RC2 lub SKG\*\*. Linia PLUS jest przeznaczona do wysokiej jakości drzwi wejściowych i bocznych o wadze skrzydła od 120 do 160 kg. Oczywiście istnieje możliwość realizacji drzwi lżejszych, o wadze skrzydła do 100 kg.



### ZAWIAS NAWIERZCHNIOWY T100P PLUS

Zawias wysokiej jakości do skrzydeł o wadze do 100 kg

- Nierdzewny trzpień w standardzie
- Szerokości przyłgi: 16-18,5 mm / 19-21,5 mm / 21-23,5 mm



Ustawienie wysokości:  $\pm 4 / 0$  mm

Regulacja boczna:  
 $\pm 5$  mm



Regulacja docisku:  
 $\pm 1,5 / -1$  mm



### ZAWIAS NAWIERZCHNIOWY T120P PLUS

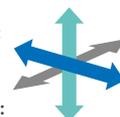
Zawias wysokiej jakości do drzwi wejściowych i bocznych o wysokich wymaganiach dotyczących bezpieczeństwa

- Nierdzewny trzpień w standardzie
- Szerokości przyłgi: 13,5-19,5 mm / 17-23 mm / 22-28 mm
- Taki sam wzornik otworów, jak w przypadku T160P PLUS
- Odporność na włamanie: klasa RC2 wg DIN EN 1627-30, SKG\*\*



Ustawienie wysokości:  $\pm 4 / -1$  mm

Regulacja boczna:  
 $\pm 4$  mm



Regulacja docisku:  
 $\pm 1,5 / -1$  mm





## ZAWIAS NAWIERZCHNIOWY T160P PLUS

Bezpieczny zawias wysokiej jakości do szczególnie masywnych drzwi PVC o zwiększonych wymaganiach antywłamaniowych

- Także jako wersja 3-częściowa do drzwi o szczególnych wymaganiach dotyczących stabilności
- Osłonka maskująca sztyft w standardzie
- Nierdzewny trzpień w standardzie
- Szerokości przyłgi: 13,5-19,5 mm / 17-23 mm / 22-28 mm
- Taki sam wzornik otworów, jak w przypadku T120P PLUS
- Odporność na włamanie: klasa RC2 według DIN EN 1627-30, SKG\*\*



## ZAWIAS ROLKOWY T160R PLUS

Designerski zawias do drzwi wysokiej jakości o dużych wymaganiach dotyczących bezpieczeństwa, w których zawiasy powinny zejść na drugi plan

- Brak przerwy w uszczelnieniu dzięki śrubom w przyłdze
- Możliwy dodatkowy zestaw zabezpieczający do drzwi otwieranych na zewnątrz
- Nierdzewny trzpień w standardzie
- Szerokości przyłgi: od 16,0 / od 19,0 mm
- Odporność na włamanie: klasa RC2 według DIN EN 1627-30, SKG\*\*



Ustawienie wysokości: +4 / -1 mm

Regulacja boczna:  
+ / - 4 mm



Regulacja docisku:  
+1,5 / -1 mm



Ustawienie wysokości: +4 / -1 mm

Regulacja boczna:  
+ / - 3 mm



Regulacja docisku :  
0 / -1 mm



# Gdy liczy się wszechstronność

## LINIA CLASSIC

Linia Classic oferuje sprawdzone zawiasy drzwiowe do skrzydeł o masie od 100 do 120 kg. Dzięki swojej solidnej konstrukcji, zawiasy nawierzchniowe lub rolkowe gwarantują niezawodne funkcjonowanie przez lata. Opatentowane łożyska trzpienia gwarantują lepsze przenoszenie ciężaru pomiędzy ramą a skrzydłem.

Zawiasy linii Classic zwracają uwagę także eleganckim wyglądem: zawias T100R został odznaczony nagrodą iF Design Award 2017.



### ZAWIAS ROLKOWY T100R CLASSIC

Zawias do drzwi wejściowych i bocznych,  
w których design wysuwa się na pierwszy plan

- Nowoczesny i elegancki wygląd – odznaczony nagrodą iF Design Award 2017



### ZAWIAS NAWIERZCHNIOWY T120P

Ekonomiczny zawias do drzwi  
wejściowych i bocznych

- Odporność na włamanie: klasa RC2 wg DIN EN 1627-300
- Szerokości przyłgi: dostępne warianty dla 16-22 mm



Ustawienie wysokości:  $+ 5 / - 1$  mm

Regulacja boczna:  
 $+ / - 3$  mm

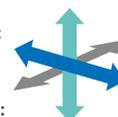


Regulacja docisku:  
 $+ / - 0,8$  mm



Ustawienie wysokości:  $+ 5 / - 1$  mm

Regulacja boczna:  
 $+ / - 4,5$  mm



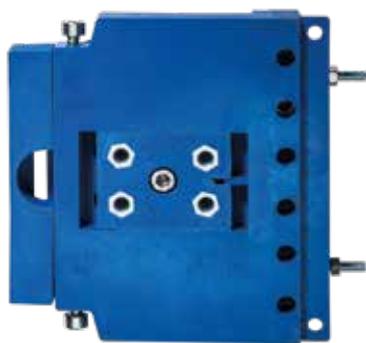
Regulacja docisku:  
 $+ / - 1,8$  mm



© by Gettyimages

## Łatwy montaż

Szybkiego i prostego montażu okuć może dokonać osoba wyposażona w śrubokręty i klucze imbusowe – to, jakie dokładnie narzędzia są potrzebne, zależy od rodzaju zawiasu. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu wysokiej jakości wzorników otworów.



Wzornik otworów dla linii PLUS



Wzornik otworów dla linii CLASSIC

Bezstopniowa regulacja boczna kluczem imbusowym – ukryta pod osłonką, a dzięki temu niewidoczna



Bezstopniowa regulacja wysokości kluczem imbusowym

Regulacja siły docisku śrubokrętem – dobrze ukryta pod osłonką MACO

Wszystkie zawiasy MACO PRO-DOOR można regulować w trzech kierunkach już po zabudowie. Powyżej przedstawiona jest przykładowa regulacja na bazie zawiasu T160P PLUS.

MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH  
Alpenstraße 173, 5020 Salzburg  
Tel +43 662 6196-0  
[maco@maco.eu](mailto:maco@maco.eu)

[www.maco.eu](http://www.maco.eu)

Nr. 758552PL – Data sporządzenia: grudzień 2017  
Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.  
Zdjęcia: MACO, gettyimages oraz fotolia.com



Treść niniejszej broszury jest stale weryfikowana.  
Aktualną wersję można znaleźć pod adresem  
<http://www.maco.eu/sites/assets/MacoDocs/758552/758552pl.pdf>  
Lub proszę zeskanować QR – kod.



## LOGIKA W KAŻDYM DETALU. ABY TWÓJ DOM BYŁ TWOIM DOMEM.

**WITAJ w MACO!** Zapytaj o dodatkowe komponenty do drzwi, elektroniczne systemy kontroli dostępu oraz produkty w pełni automatyzujące drzwi do domu.