



Indeks: IN311190VN03

Producent:	Otlav
Wykończenie:	Niklowane matowe
Materiał:	Aluminium / Znał
Do drzwi:	Antywłamaniowych, Przeciwpżarowych
Nośność dla 2 zawiasów (kg):	140
Minimalna grubość drzwi (mm):	40
Cechy szczególne:	7 osi obrotu
Regulacja 3D:	Tak
Rodzaj drzwi:	Bez przylgi
Materiał drzwi:	Aluminiowe, Drewniane

Warianty produktu

Indeks	Cena
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 311 3-D 140 KG (4 NASADKI, WKRĘTY) NIKLOWANY MATOWY IN311190VN03	334,93 zł VAT 23%
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 311 3-D 140 KG (4 NASADKI, WKRĘTY) LAKIEROWANY NA CZARNO RAL 9005 IN3111909N06	360,29 zł VAT 23%
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 311 3-D 140 KG (4 NASADKI, WKRĘTY) LAKIEROWANY NA BIAŁO RAL 9016 IN3111909P03	360,29 zł VAT 23%
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 311 3-D 140 KG (4 NASADKI, WKRĘTY) CHROMOWANY MATOWY IN311190V703	334,93 zł VAT 23%

Opis produktu

Zawias wpuszczany z regulacją 3D. Jest dedykowany do drewnianych drzwi bezprzylgowych zamontowanych na ościeżnicy drewnianej / aluminiowej. Może być stosowany w drzwiach przeciwpożarowych. Siedem osi obrotu powoduje zmniejszone tarcie, płynny ruch ramion zawiasu oraz wpływa korzystnie na jego trwałość i nośność. Dodatkowo dzięki zastosowaniu nylonowych tulei o zwiększonej odporności na tarcie, łożyska zawiasu nie stykają się ze sobą podczas jego pracy. Zawias jest dostarczany wraz z czterema dedykowanymi nasadkami.

Dobór - ilość zawiasów i ich rozmieszczenie na skrzydle

Poniższa tabela informuje o tym, ile zawiasów **Invisacta 311** należy zastosować na skrzydle o wadze do **140 kg** w zależności od jego wysokości i szerokości.

Drzwi o wadze do 140 kg - Invisacta 311

Wysokość skrzydła (mm)	2700	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1200	800
	4	4	4	4	4	4	5	5		
	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
	3	3	3	3	3	4	4	5		
	2	2	2	3	3	3	4	5		
	2	2	2	3	3	3	4	Ctd		
	2	2	2	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	
	2	2	2	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
Szerokość skrzydła (mm)	600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200		
	4	4	4	4	4	4	4	4	Ctd	Ctd

Szerokość skrzydła (mm)

X	Sugerowana liczba zawiasów
Ctd	Prosimy o kontakt z działem obiektowym

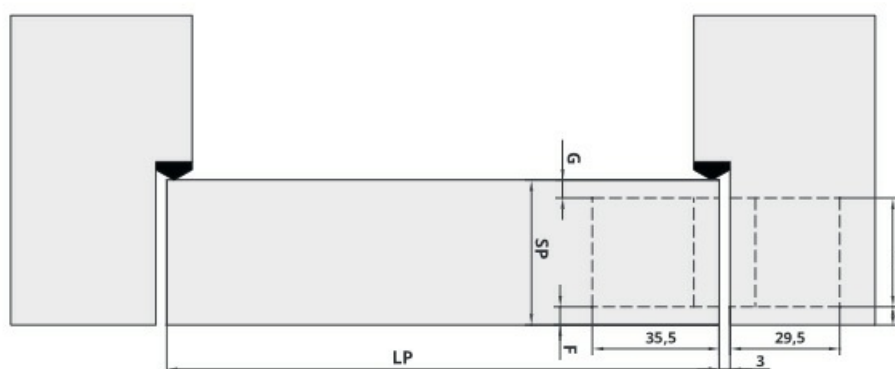
Podczas montażu należy zwrócić uwagę na to, aby **zachować odpowiedni rozstaw** pomiędzy poszczególnymi zawiasami. Niezbędne jest też zamontowanie górnego i dolnego zawiasu w prawidłowej odległości od górnej oraz dolnej krawędzi skrzydła, w taki sposób, jak zostało to zaprezentowane na poniższej grafice.



Zastosowanie zamykacza na drzwiach skutkuje obniżeniem nośności zawiasów o 20%. W celu uzyskania szczegółowych informacji, rekomendujemy kontakt z Działem Obiektowym.

Minimalna grubość skrzydła

SP	F	G
40	4	5
40	5	4
41	4	6
41	5	5
42	4	7
42	5	6
43	4	8
43	5	7
44	4	9
44	5	8
45	4	10
45	5	9
50	5	14
55	5	19

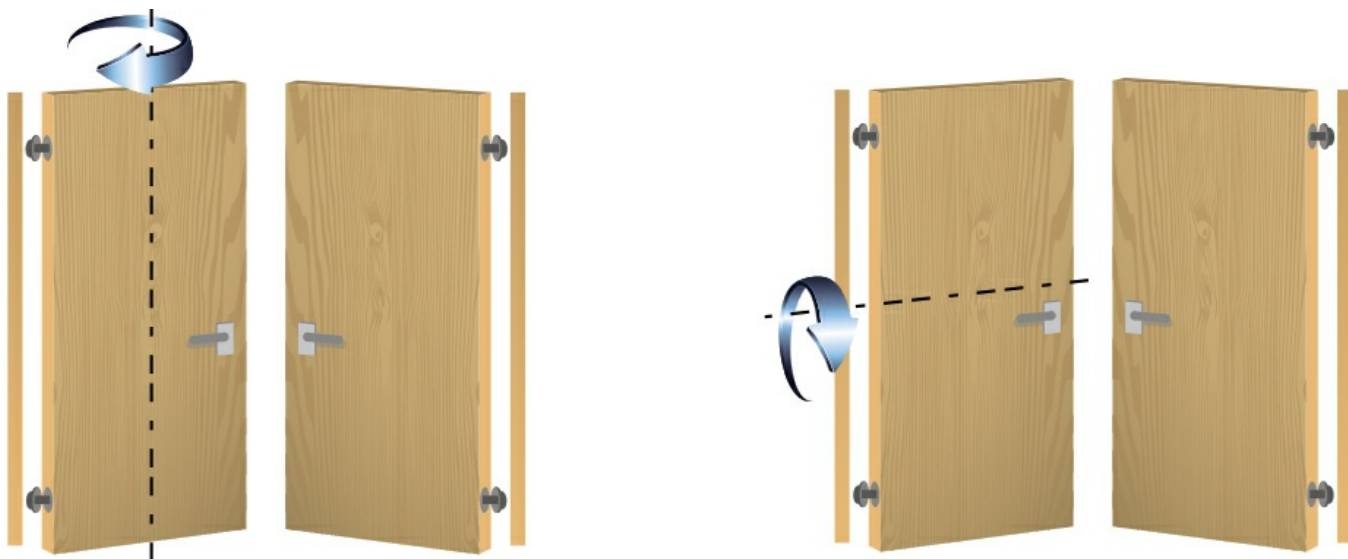


Minimalna grubość skrzydła drzwi, na których można zastosować zawias Invisacta 311 wynosi **40 mm**.

W przypadku skrzydeł o większej grubości, zwiększeniu ulegają **wymiary F i G**, jak zostało to zaprezentowane w zamieszczonej obok tabeli.

Uniwersalność skrzydła

Modele Invisacta 311 mogą być stosowane zarówno na drzwiach lewych, jak i na drzwiach prawych. **Uniwersalność skrzydła** jest możliwa do uzyskania przy symetrycznym montażu zawiasów oraz zainstalowaniu klamki w połowie wysokości skrzydła. Wówczas obracając skrzydło w osi pionowej i/lub poziomej, uzyskuje się skrzydło lewe lub prawe.



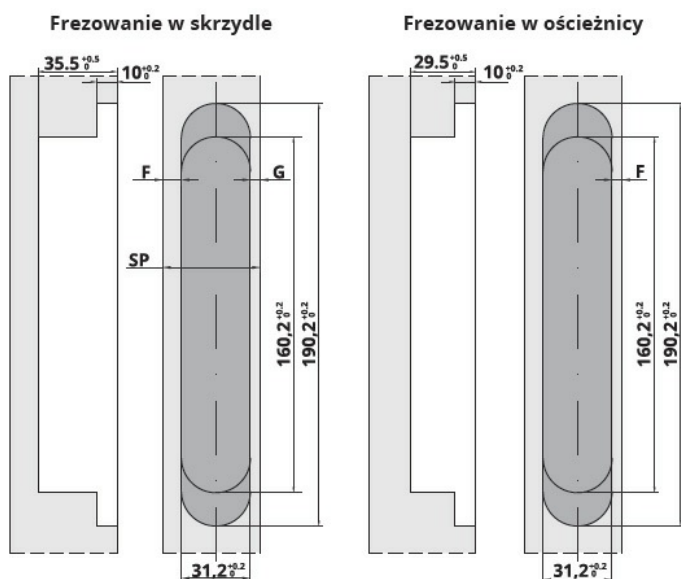
Dokumenty techniczne

Model Invisacta 311 posiada **Oznakowanie CE** wydane przez instytut **ift Rosenheim**. Ponadto zawias został przebadany na **90 minut odporności ogniowej**, co potwierdza certyfikat DMT.



Montaż - głębokość frezowania

Poniższe grafiki prezentują prawidłowe **wymiary frezowania w skrzydle i ościeznicy**. Minimalna głębokość frezowania w ościeznicy, niezbędna do prawidłowego zamontowania zawiasów wynosi 30 mm, a głębokość frezowania w skrzydle 35,5 mm.



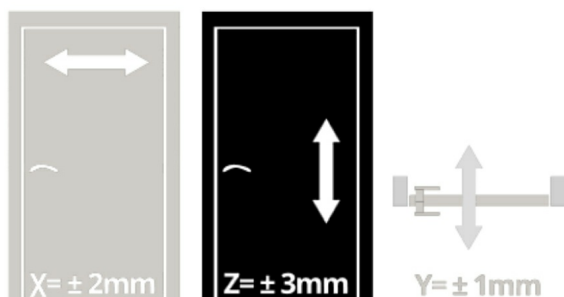
Przy wykonywaniu otworów rekomendowane jest zastosowanie frezu o średnicy 16 mm oraz prowadzenia frezu o średnicy 27 mm.

Użytkowanie - regulacja 3D

Regulacja zawiasu w trzech płaszczyznach (poziomej / pionowej / głębokości) jest wykonywana za pomocą zwykłego klucza imbusowego.

- Regulacja pozioma (mechaniczna): **+/- 2 mm**
- Regulacja pionowa (manualna): **+/- 3 mm**
- Regulacja głębokości (manualna): **+/- 1 mm**

Regulacja zawiasów nie służy do korekty błędów produkcyjno-montażowych zestawu drzwiowego.



Marka



Otlav to włoska marka specjalizująca się w produkcji zawiasów do drzwi i do okien od ponad 50 lat. Produkcja odbywa się w jednej z najnowocześniejszych fabryk w Europie, a najważniejszymi cechami produkowanych zawiasów są ich wysoka jakość i funkcjonalność. Najwyższe standardy, którymi kieruje się Otlav dotyczą nie tylko samych produktów, ale także całej działalności firmy, szacunku dla pracowników oraz środowiska naturalnego.