

TKZ

ESPRIT PLUS



INSTRUKCJA
MONTAŻU

ZAWIAS TKZ ESPRIT

TKZ Esprit to idealne rozwiązanie do drzwi stowowanych w nowoczesnych biurach, budynkach użyteczności publicznej, mieszkaniach i domach.

Regulacja w trzech płaszczyznach (3D) umożliwia optymalne dopasowanie skrzydła drzwi do ościeżnicy. Zawias TKZ ESPRIT to wysokiej jakości zawias, który został przetestowany na 200 000 cykli bez konieczności konserwacji produktu.

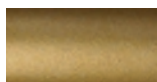
Zawias ten gwarantuje cichą i niezawodną pracę nawet przy intensywnym użytkowaniu. Szeroki wybór kolorów i elegancki design zaspokoją wymagania każdego klienta.



KOLORY PODSTAWOWE



Nikiel satyna



Brąz satyna



RAL 9005 czarny



RAL 9016 biały

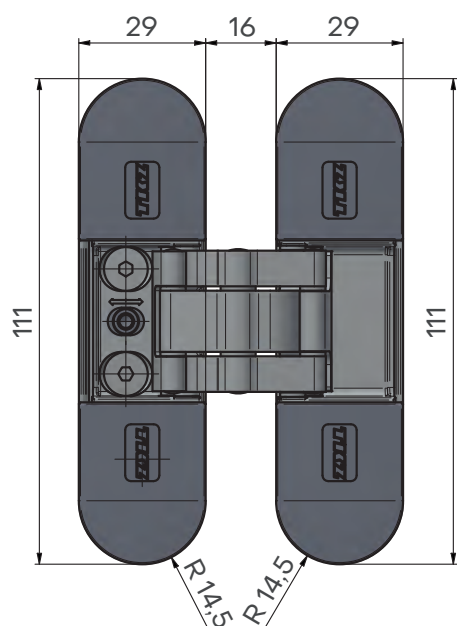
Możliwość produkcji w innych kolorach RAL.

- zawias ukryty
- regulacja w trzech płaszczyznach – 3D
- uniwersalność – do drzwi lewych i prawych
- kąt otwarcia do 186°
- sworznie są wykonane ze stali nierdzewnej i zamontowane w łożyskach

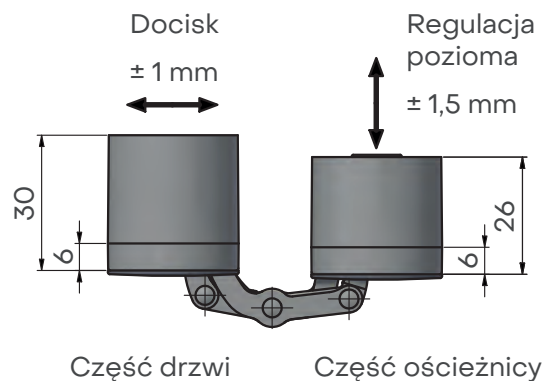
OSŁONKI

Zestaw zawiera osłonki zawiasów, które należy założyć po wyregulowaniu drzwi. Osłony są w tym samym kolorze co zawias.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Regulacja pionowa
± 2 mm



UWAGA

Nośność jednego zawiasu w drzwiach wynosi do 30 kg. Poniższa tabela przedstawia jaką ilość zawiasów należy stosować w zależności od wagi i szerokości drzwi.

SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA
DRZWI (mm)

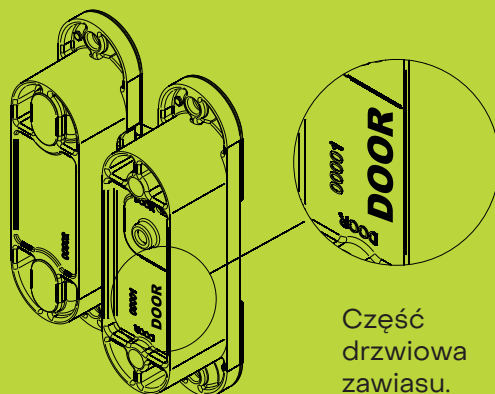
	600	800	900	1000
80	>3	>3	N	N
75	3	>3	>3	N
70	3	3	>3	>3
65	3	3	3	3
60	2	3	3	3
55	2	2	3	3
50	2	2	2	3
45	2	2	2	2
40	2	2	2	2

N = NIEZALECANE

CERTYFIKACJA ZAWIASÓW

Zawias posiada normę ETA 18/0877: Zgodnie z tą normą zawias jest testowany i klasyfikowany w klasie obciążenia 10. Klasa bezpieczeństwa RC2, oraz przeciwpożarowa EI30/EW30.

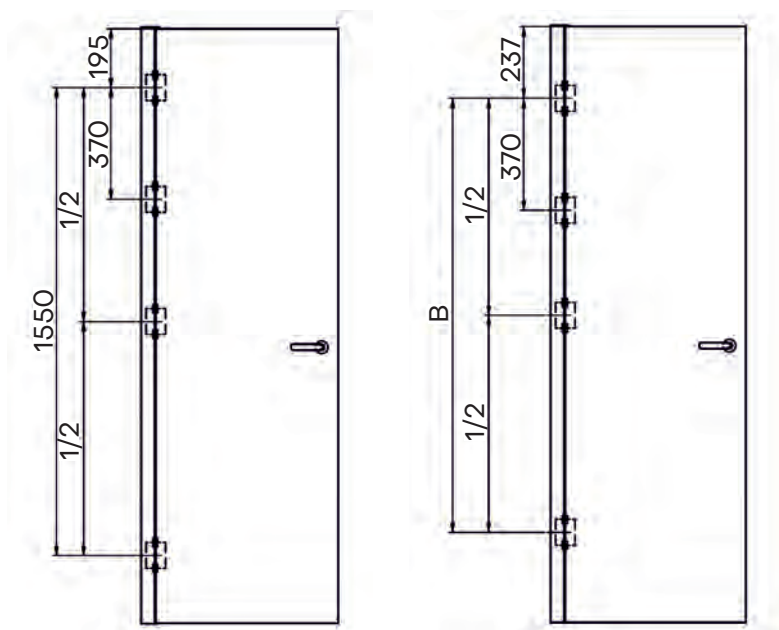
POŁOŻENIE ZAWIASU



ROZSTAWIENIE ZAWIASÓW ZGODNIE Z NORMAMI ČSN I DIN

ČSN 74 6401

DIN 18 101



Wysokość skrzydła
drzwi (mm)

B (mm)

1860 - 2110

1435

2111 - 2235

1560

2236 - 2360

1685

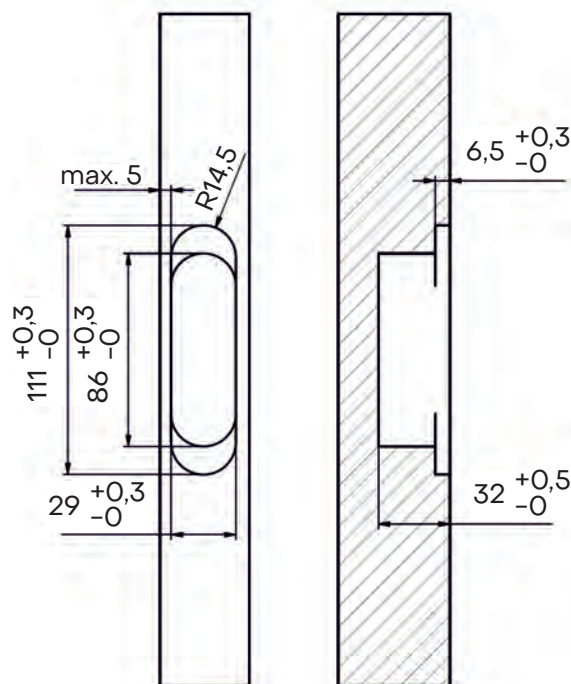
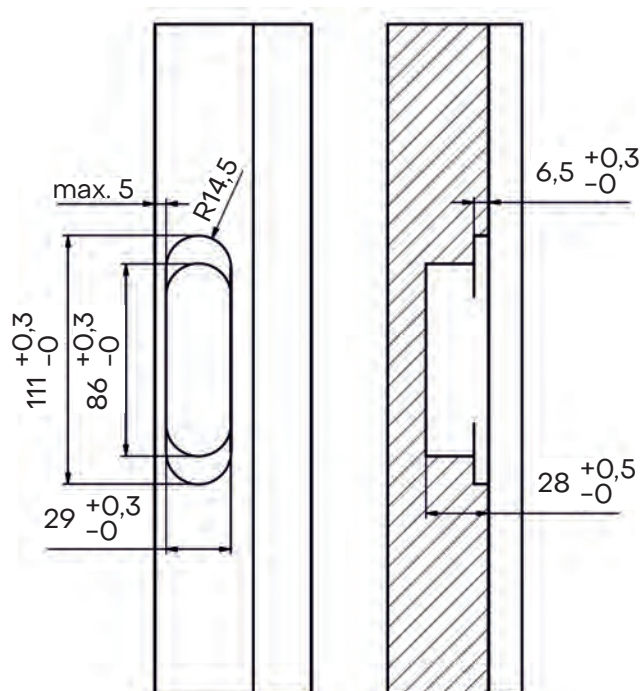
LINK DO FILMU
Z MONTAŻEM ZAWIASU



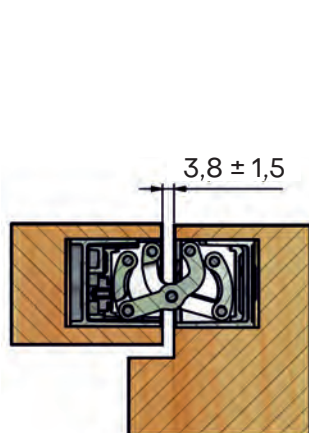
WYMIARY FREZOWAŃ PUSZEK POD ZAWIAS

DLA OŚCIEŻNICY

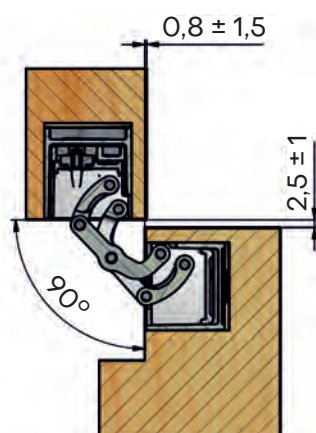
DLA DRZWI



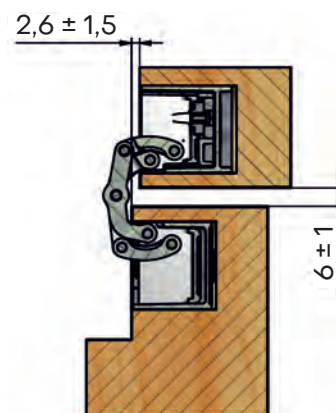
KINEMATYKA



0° (zamknięte drzwi)



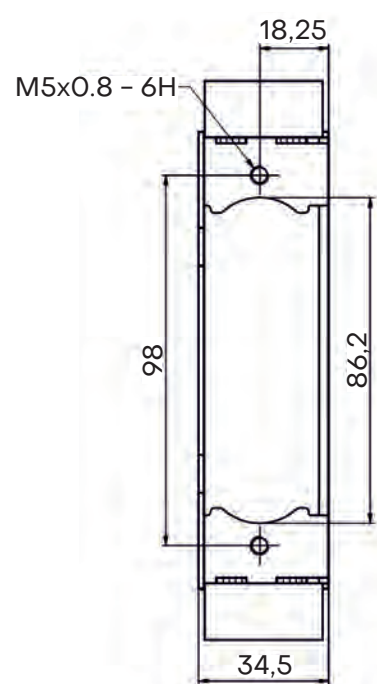
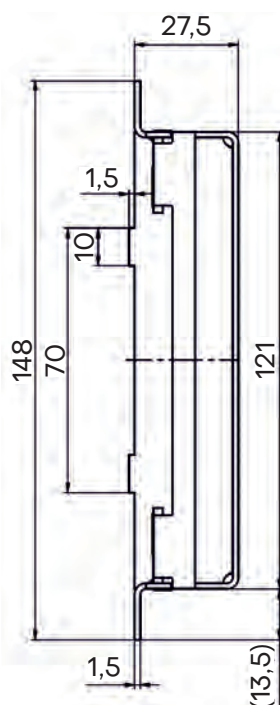
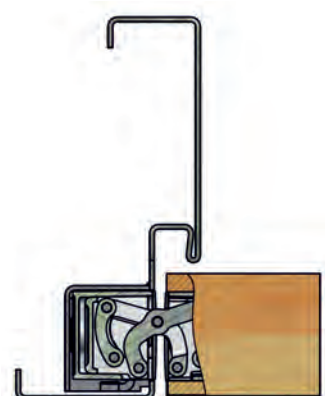
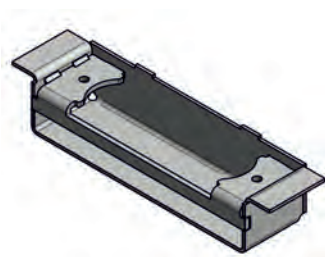
90°



180° (otwarte drzwi)

KIESZEŃ ZAWIASU DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ

9835 0530 UCHWYT ZAWIASU TKZ ESPRIT OZ ZN

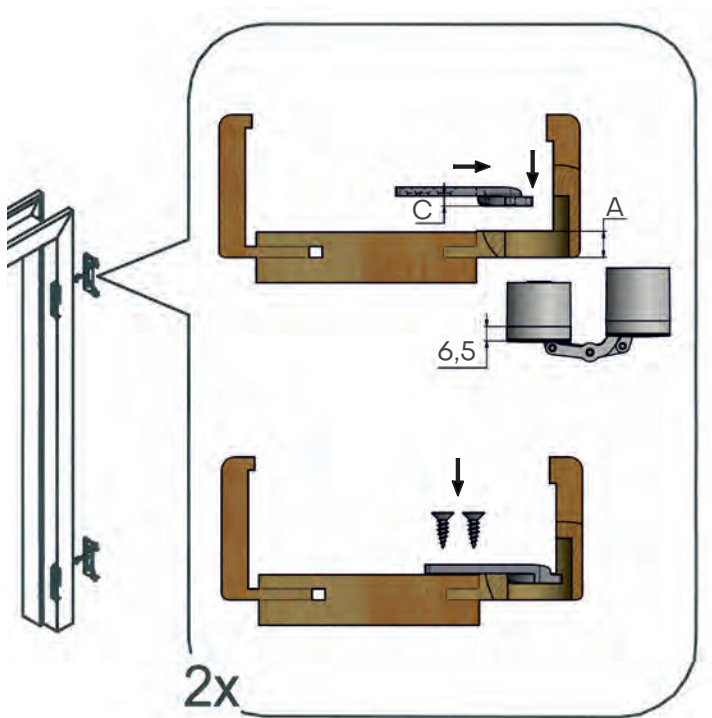
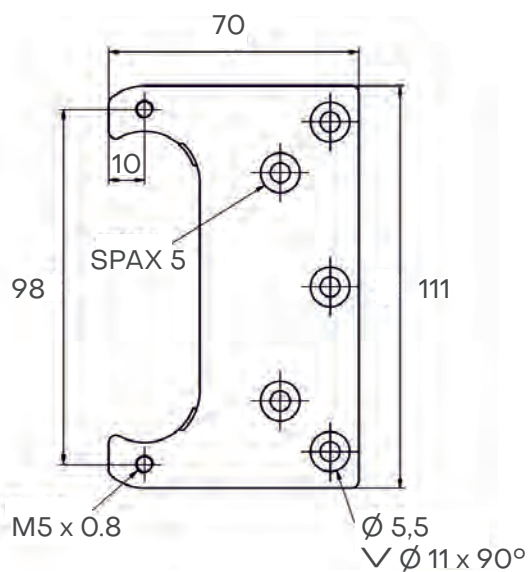


PŁYTA KOTWIĄCA TKZ ESPRIT PLUS

	C
9837 0530	arkusz 0 mm ocynkowana
9844 0530	arkusz 2 mm ocynkowana
9838 0530	arkusz 4 mm ocynkowana
9836 0530	arkusz 6 mm ocynkowana
9839 0530	arkusz 9 mm ocynkowana

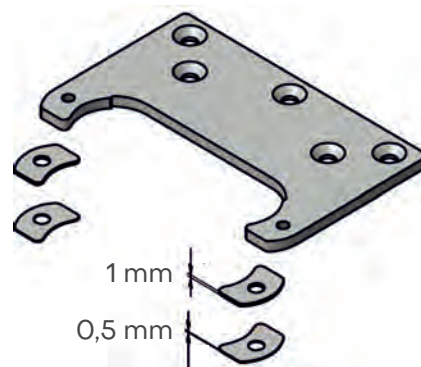
$$A - 6,5 = C$$

A = grubość płyty opaski w miejscu frezowania pod zawias. Końcowy wymiar C można wyregulować za pomocą podkładek dystansowych dołączonych do każdej płyty kotwiącej.



Zawartość opakowania

1x	arkusz
2x	podkładka 1 mm
2x	podkładka 0,5 mm



REGULACJA ZESTAWU TKZ ESPRIT PLUS

Wszystkie regulacje są wykonywane za pomocą klucza 6HR 3 mm (po zamontowaniu zawiasów na drzwiach i ościeżnicy).

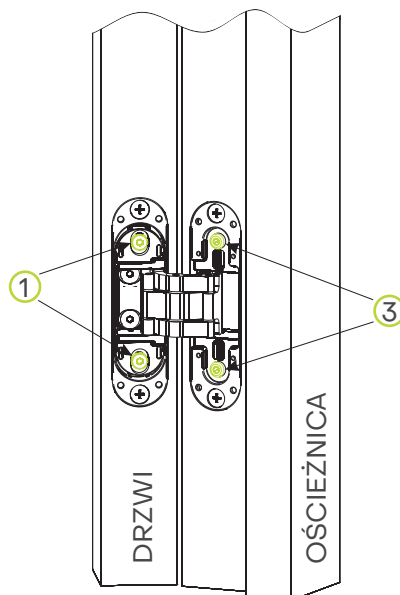
REGULACJA PIONOWA

Poluzuj śruby blokujące o co najmniej jeden obrót. ①

Ręcznie i za pomocą klina montażowego wyregulować drzwi ± 2 mm.

DOKRĘCIĆ WYSTARCZAJĄCO ŚRUBY BLOKUJĄCE! ①

ZALECENIE: Wsuń klin montażowy pod drzwi, aby ułatwić regulację.

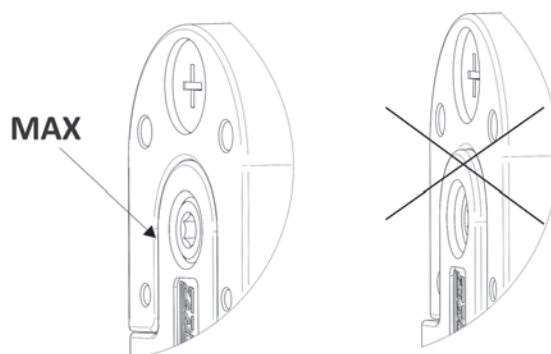


REGULACJA POZIOMA

Płynna regulacja drzwi $\pm 1,5$ mm. ③

Wyreguluj pozycję drzwi poprzez naprzemienną regulację dwóch śrub.

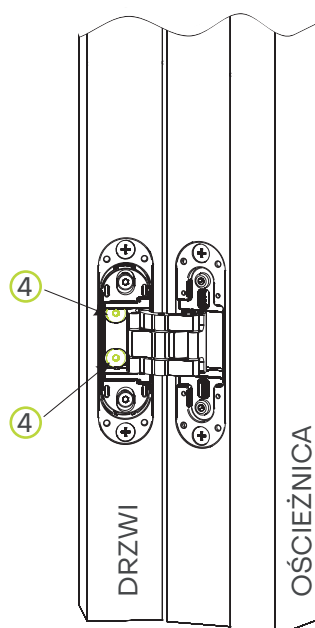
ZALECENIE: Podczas regulacji należy uważać na maksymalne wysunięcie z ramy drzwi, co może spowodować problemy z montażem zaślepek zawiasów.



REGULACJA DOCISKU

Lekko poluzuj śruby blokujące. ④

DOKRĘCIĆ WYSTARCZAJĄCO ŚRUBY BLOKUJĄCE! ④



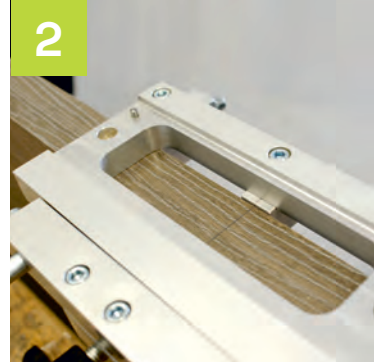
FREZOWANIE PUSZKI POD ZAWIAS W DRZWIACH

DRZWI

1



2



3



4



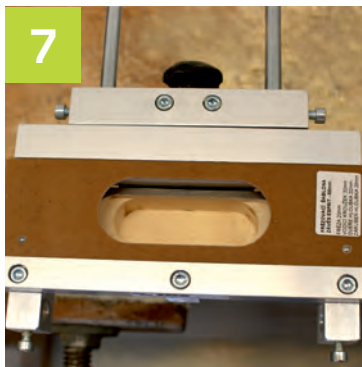
5



6



7



8



FREZOWANIE PUSZKI POD ZAWIAS W OŚCIEŻNICY

OŚCIEŻNICA

1



2



3



4



5



6



7



8



SZABLON DO FERZOWANIA ZAWIASU TKZ ESPRIT

Szablony są standardowo dostarczane z korpusem mocującym.

1. SZABLON

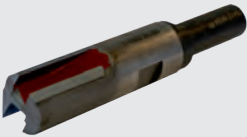
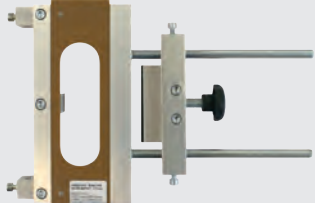
- frezowanie drzwi do głębokości 32 mm
- frezowanie ramy na głębokość 28 mm
- frez $\varnothing$ 20 mm
- pierścień prowadzący $\varnothing$ 30 mm



2. SZABLON

- frezowanie drzwi do głębokości 6,5 mm
- frezowanie ramy na głębokość 6,5 mm
- frez $\varnothing$ 20 mm
- pierścień prowadzący $\varnothing$ 30 mm

Zastosowanie do frezowania

Pierścień prowadzący	Frez	Korpus
		
$\varnothing$ 30 mm	$\varnothing$ 20 mm długość 110 mm	z dwoma szablonami





HISTORIA TKZ rozpoczyna się w 1911 roku, a jej kluczowym elementem jest najnowocześniejsza praca z metalu. Stopniowo staliśmy się liderem w Republice Czeskiej i Słowackiej w produkcji zawiasów okiennych i drzwiowych. Oprócz nowoczesnych zawiasów, staliśmy się liderem w produkcji historycznych replik zawiasów, które zdobią wiele budynków na całym świecie.

1911

Założenie firmy, produkcja wyrobów metalowych, 50 pracowników, 1 000 m² powierzchni produkcyjnej.

1955

Rozpoczęcie produkcji okuć budowlanych i meblowych.

1976

Nowa tłocznia, obróbka skrawaniem i narzędziownia – zwiększenie powierzchni produkcyjnej do 4 000 m².

1981

W pełni zautomatyzowana linia automatów spawalniczych.

1998

Rozpoczęcie produkcji ukrytych zawiasów ESPRIT do drzwi bezprzylgowych.

2010

Rozbudowa przestrzeni produkcyjnej do łącznej powierzchni 8 000 m².

2015

Rozpoczęcie ukrytej produkcji Zawias ESPRIT do drzwi nieprzesuwnych.

2017

Rozbudowa powierzchni magazynowej o 2 000 m².

2022

Podwojenie zdolności produkcyjnej ukrytych zawiasów.

2024

Nowa spawalnia 2 000 m².

Obecnie produkcja zawiasów nadal odgrywa ważną rolę. Jest to oczywiście jeden z linii produkcyjnych, które służą klientom na całym świecie. Oprócz szerokiego zakresu niestandardowej produkcji metalowej, projektujemy i produkujemy metalowe przenośniki taśmowe i złożone metalowe systemy przenośnikowe oraz spawanie konstrukcje metalowe.

TKZ Polná, spol. s r. o.

Czeski producent okuć budowlanych
i meblowych z ponad stuletnią tradycją.

TKZ Polná, spol. s r. o.
Zahradní 572, 588 13 Polná, CZ
+420 567 155 211
www.tkz.cz

Wydany 9/2024
Zmiany zastrzeżone

