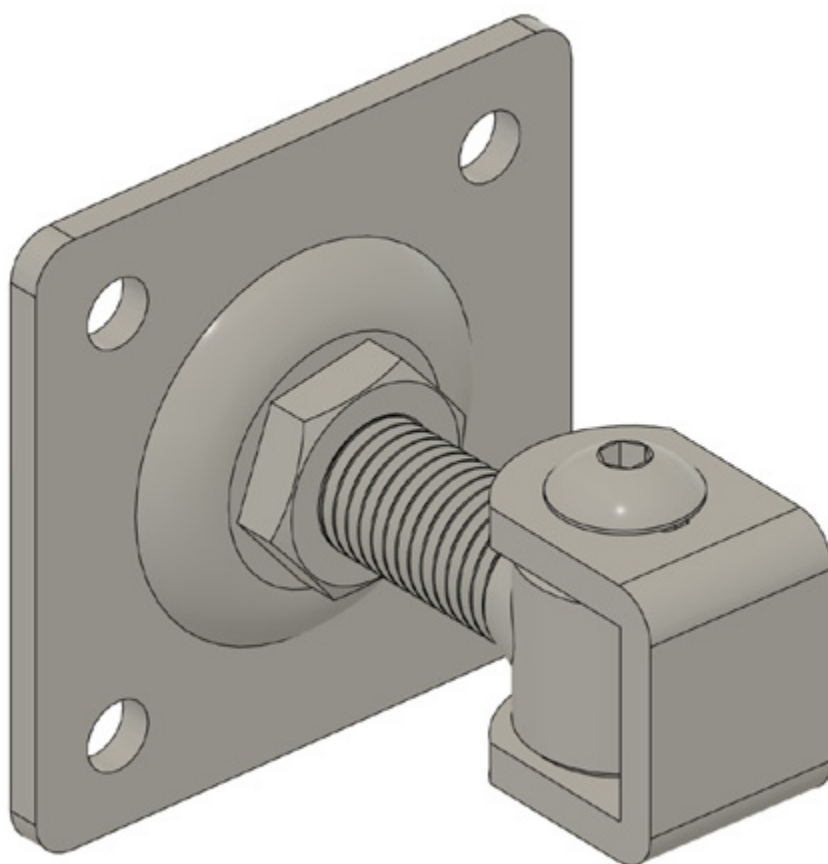


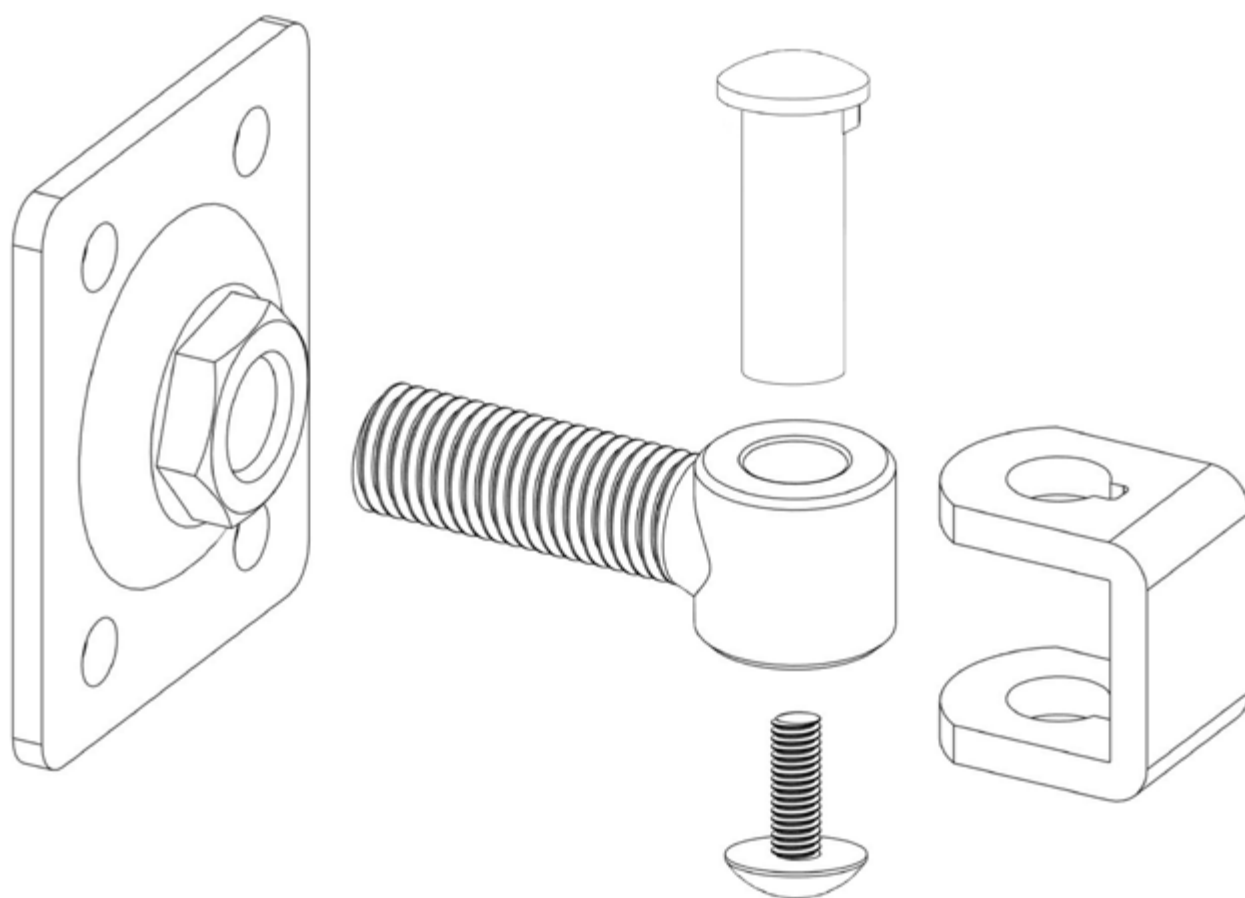
## **20.002.1 - Zawias regulowany M20 zab.M8 - podstawa 100x100x4**

---

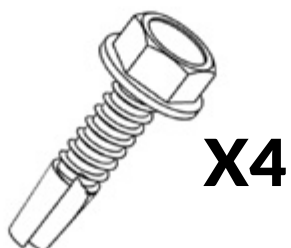
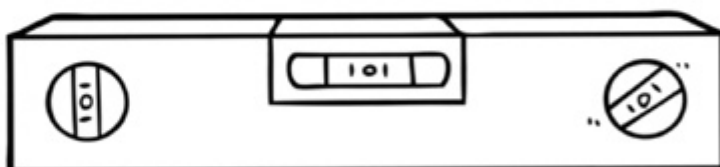
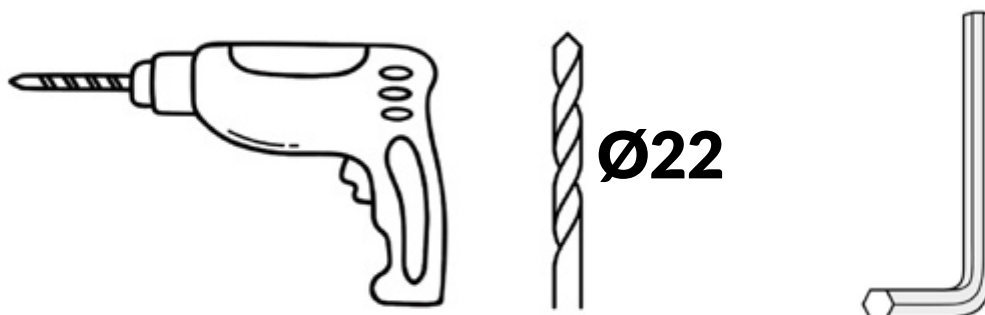
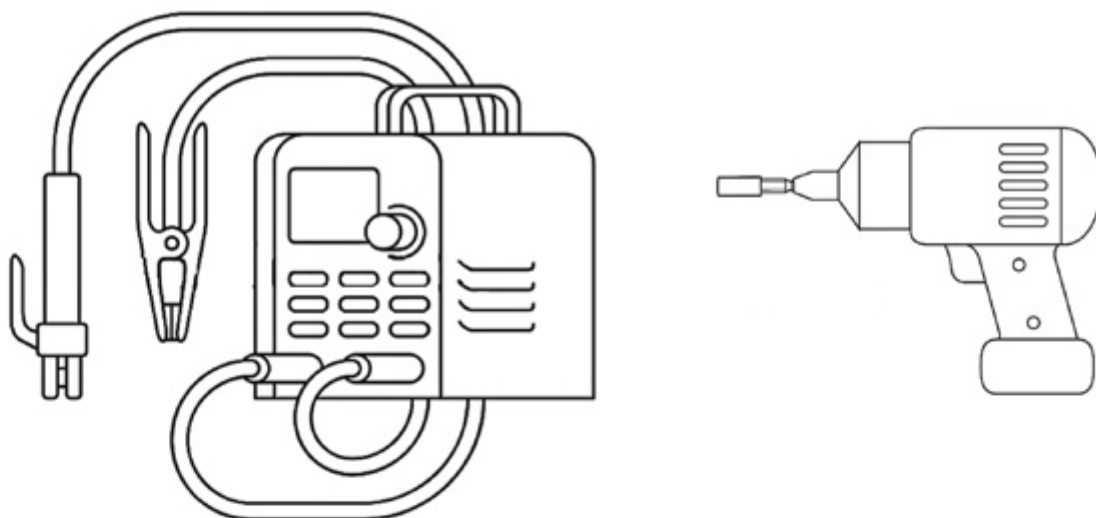
### **INSTRUKCJA MONTAŻU**



# ELEMENTY PRODUKTU



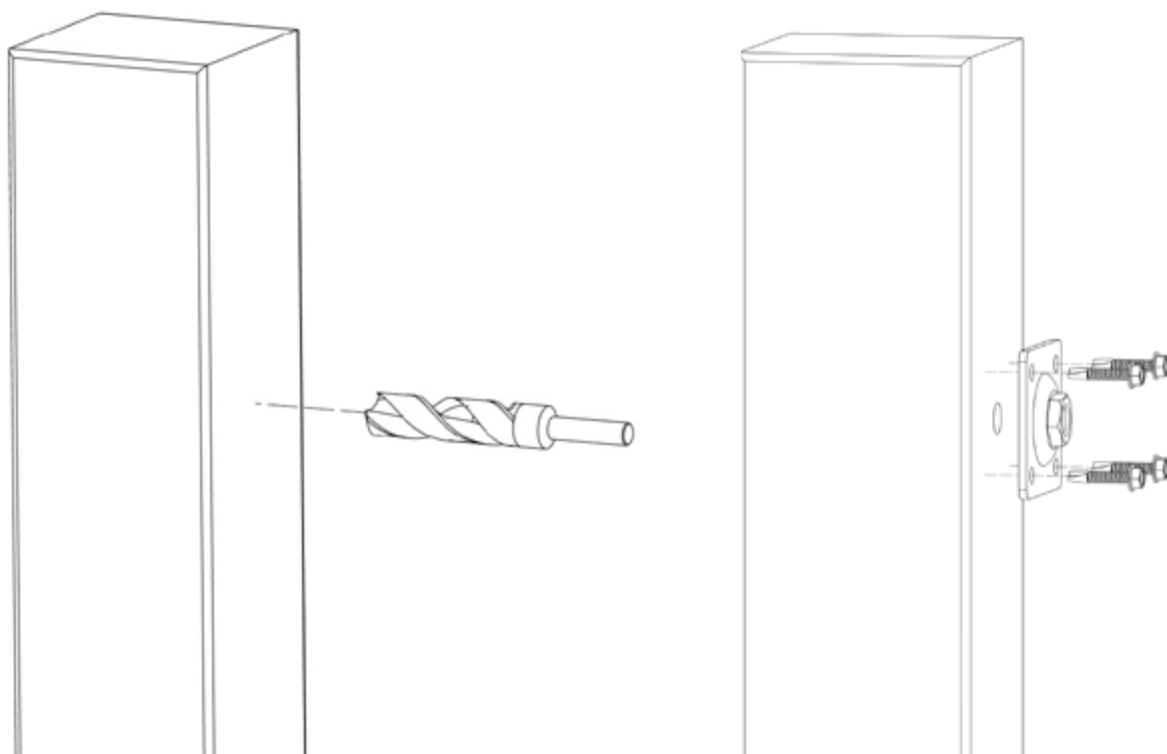
# POTRZEBNE DO MONTAŻU



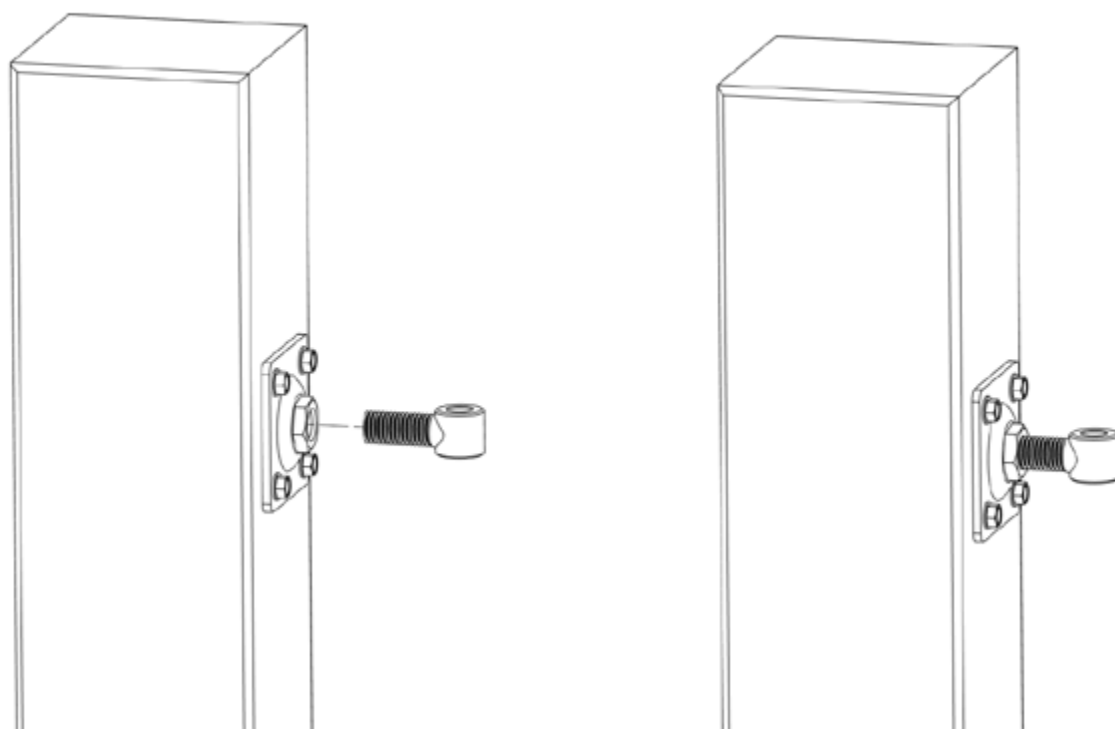
Przedstawiane wkręty mają charakter poglądowy i nie są częścią zestawu.  
Należy dobrać odpowiedni rodzaj wkrętów do podłoża montażu.

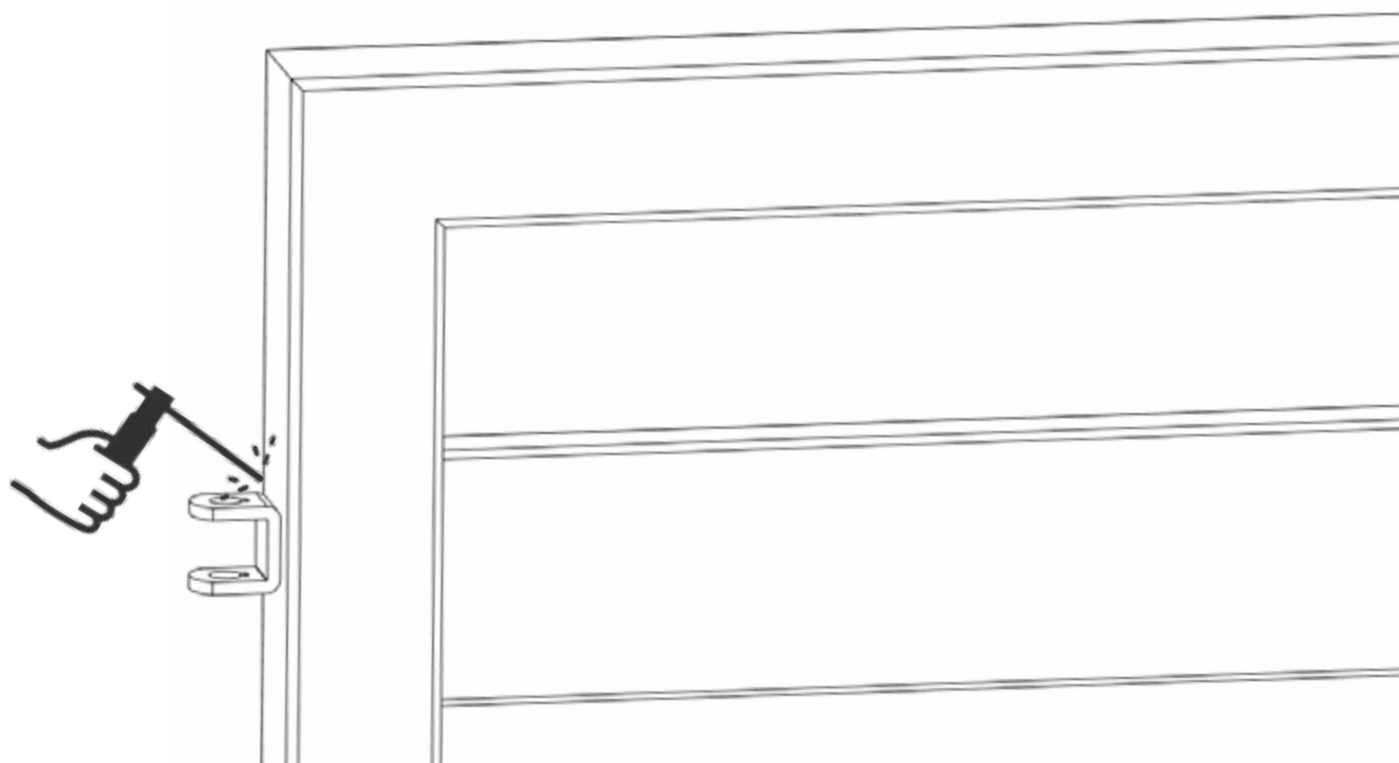
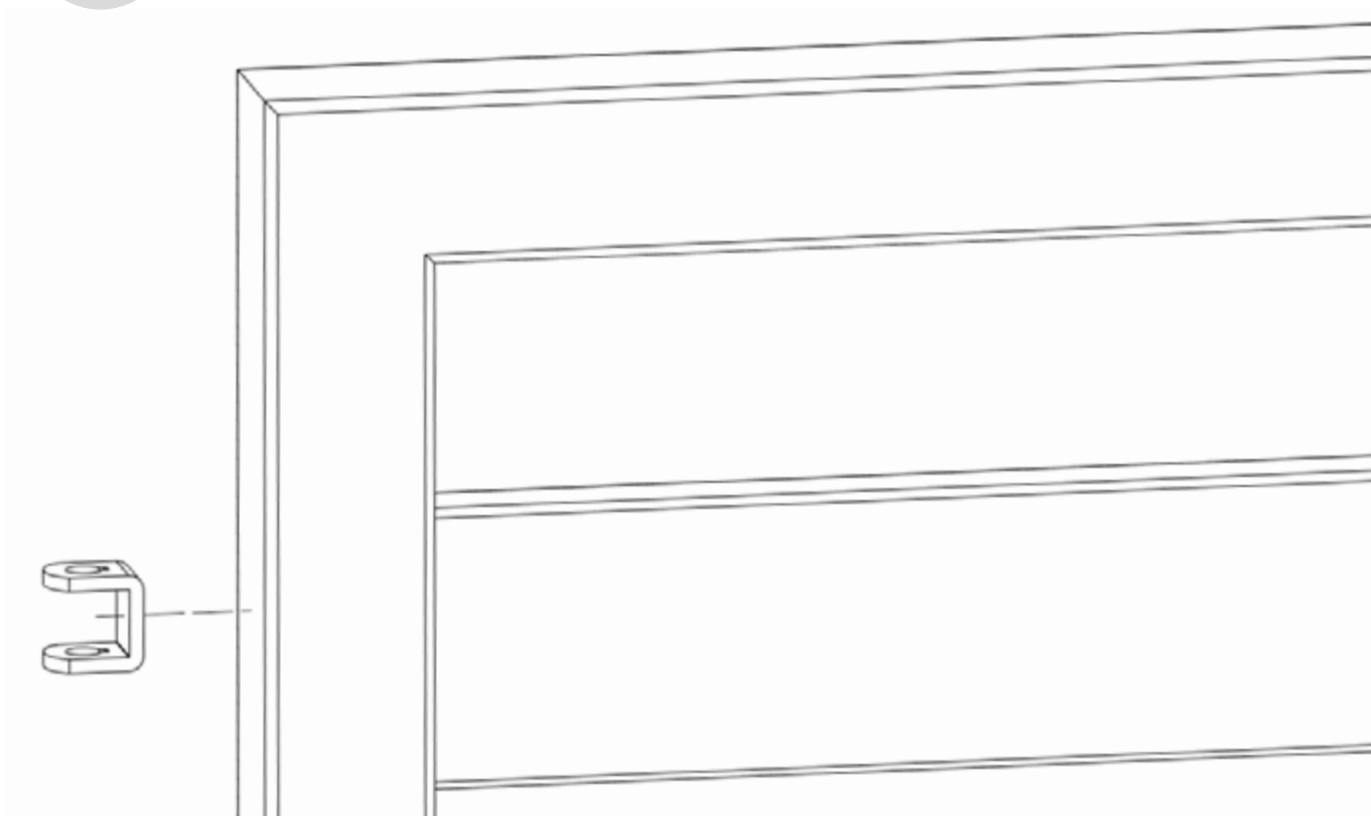
# MONTAŽ

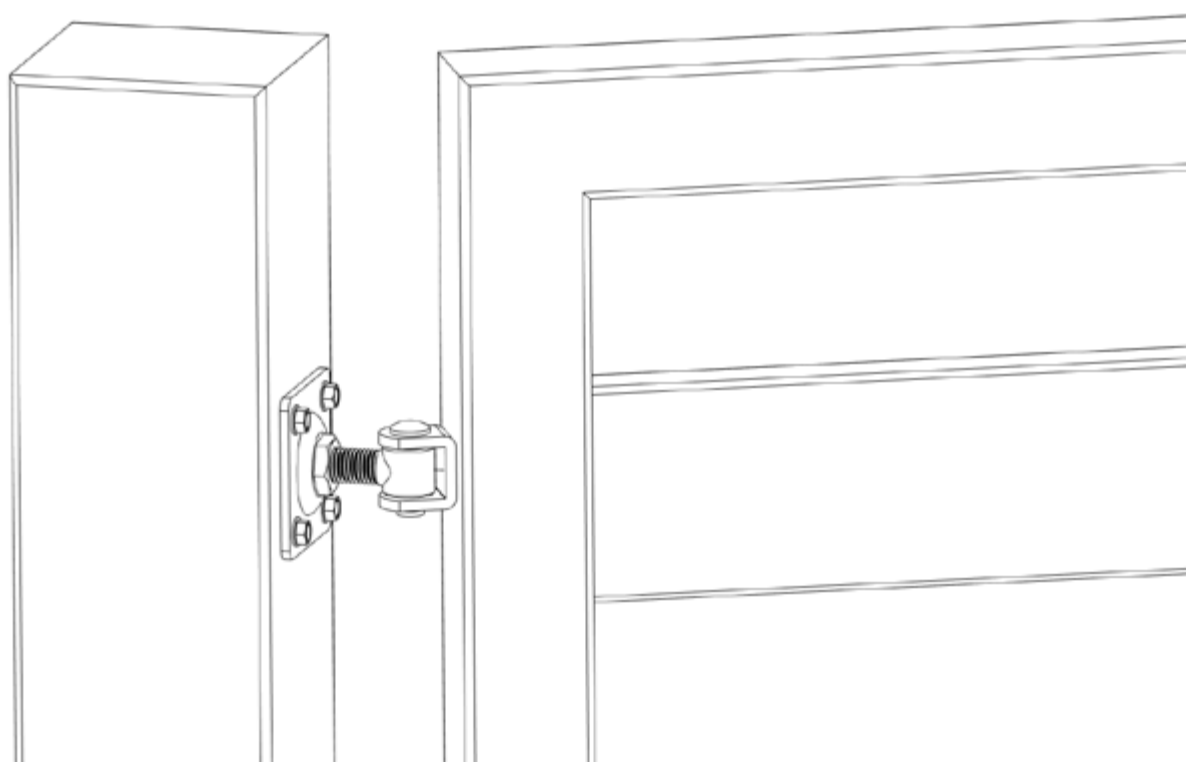
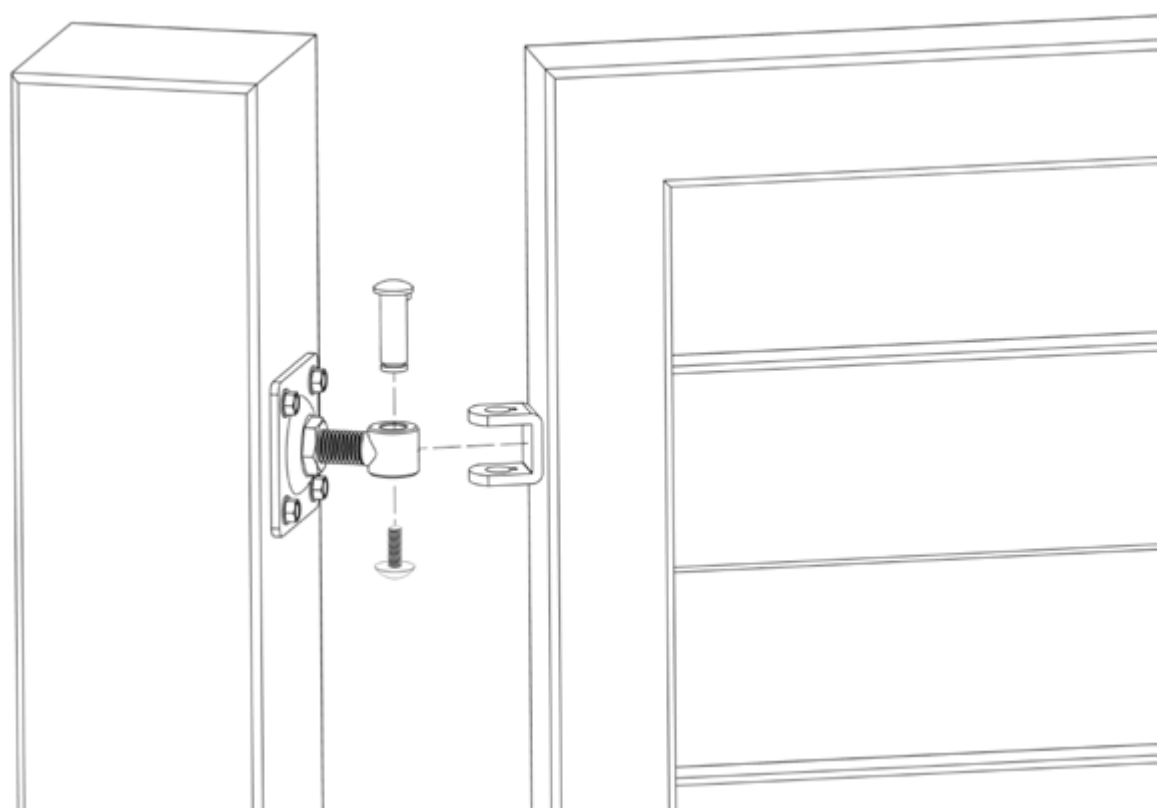
1a



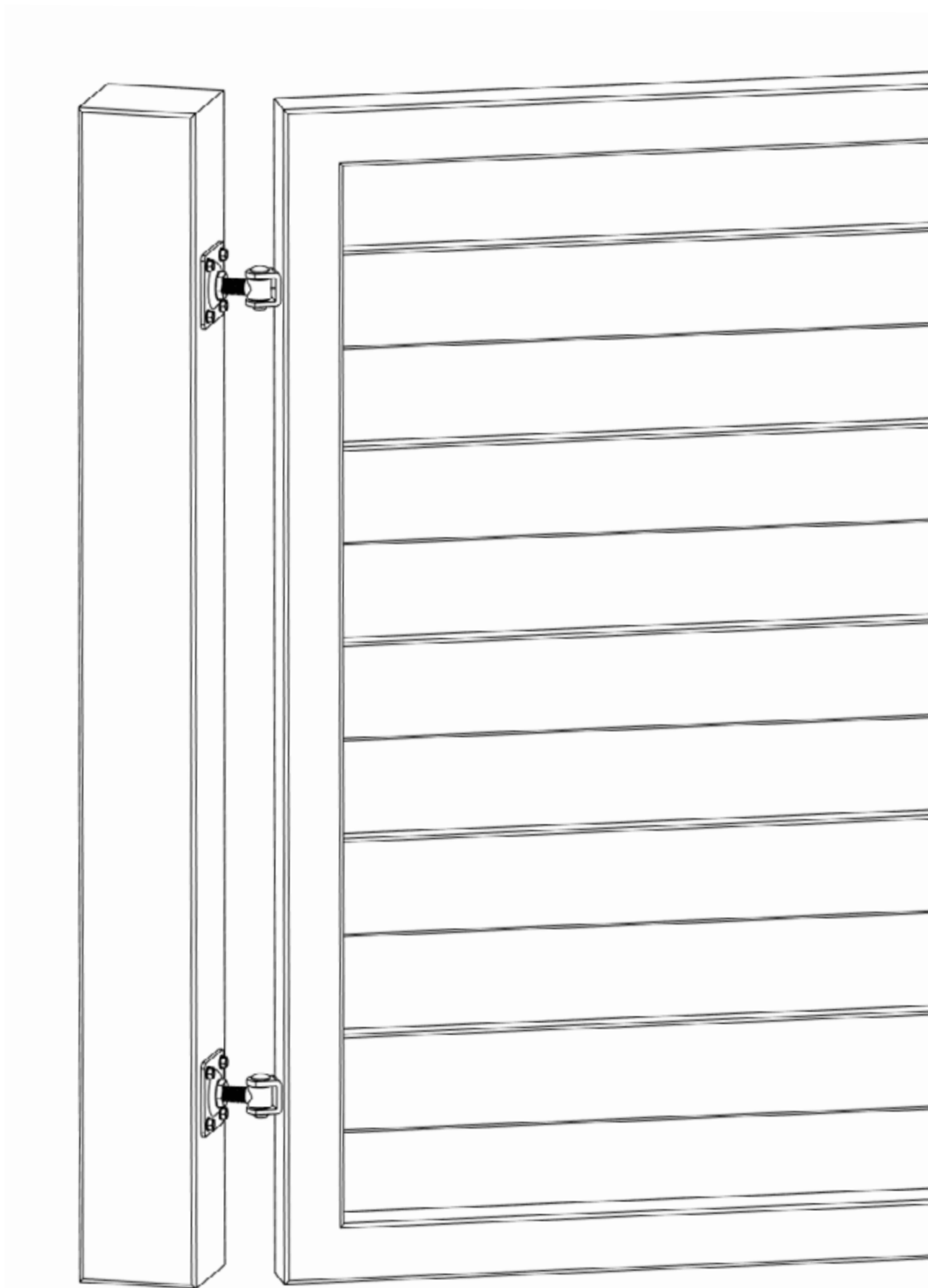
1b







## PO ZAMONTOWANIU



## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA OKUĆ DO BRAM I FURTEK

Przed zamontowaniem produktu należy go sprawdzić pod kątem kompletności zestawu, uszkodzeń i wad mechanicznych. W przypadku niezgodności należy zgłosić to sprzedawcy, zachowując procedurę postępowania reklamacyjnego. Po zamontowaniu produktu przyjmuje się, że był on pozbawiony wad lub ewentualne wady zostały zaakceptowane przez Klienta. Producent nie bierze odpowiedzialności za niewłaściwą eksploatację jego produktów, w konsekwencji czego nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może doprowadzić do utraty gwarancji na produkt. W celu prawidłowej utylizacji, produkt musi być po demontażu rozdzielony na elementy metalowe oraz z tworzywa i zutyliczowany zgodnie przepisami. Produkt przeznaczony jest do montażu w skrzydłach o masie do 100 kg i maksymalnej szerokości 2 m. Właściwości użytkowe wyrobów oraz metody ich oceny przedstawione są w tabeli.

Montaż zawiasów do bram i furtek – zarówno przeznaczonych do przyspawania, jak i przykręcanych – powinien być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowaną ekipę montażową posiadającą odpowiednie uprawnienia oraz doświadczenie w pracach montażowych. Wszystkie prace muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz zasadami sztuki technicznej. Nieprawidłowy montaż wykonany przez osoby nieuprawnione może prowadzić do: uszkodzenia elementów konstrukcyjnych, niewłaściwego działania bramy lub furtki (np. opadanie, zacinalanie) oraz powstania zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z montażu wykonanego niezgodnie z powyższymi wymaganiami.

### ZASADY KONSERWACJI OKUĆ DO BRAM I FURTEK

Wszystkie elementy okuć do bram i furtek powinny być regularnie sprawdzane i konserwowane przez ich użytkownika. Do czyszczenia elementów zabezpieczonych w technologii ocynku galwanicznego nie należy używać środków aktywnych powierzchniowo (z zawartością kwasów, chlorków itp.) oraz ostrych materiałów czyszczących (szczotek, papieru ściernego), które mogą trwale uszkodzić powierzchnię zewnętrzną. W miejscach, w których pracują elementy okuć może nastąpić ścieranie się powierzchni pracujących, jako naturalny proces zachodzący podczas użytkowania. W połączeniu z warunkami atmosferycznymi może w tych miejscach wystąpić korozja. Dla ograniczenia tego zjawiska należy zastosować w miejscu styku pracujących elementów odpowiedni smar. Zawiasy, zasuwy i rygle z elektrolityczną powłoką cynkową, powinny być stosowane w warunkach odpowiadających klasom  $1 \div 3$  odporności na korozję wg normy PN-EN 1670:2008.

## INFORMACJE TOWARZYSZĄCE OZNAKOWANIU WYROBU BUDOWLANEGO ZNAKIEM BUDOWLANYM:

Nazwa wyrobu budowlanego:

**Zawias reg. M20 / zab.M8 - podstawa 100x100x4**

Nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**EAN: 5901431941359 Zawias**

Specyfikacja techniczna:

**Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2025/2977 wydanie 1**

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych:

**Nr 20.002.1/2025**

Producent:

**KOMET A.J. Bujak K. Grymel-Bujak s.c.**

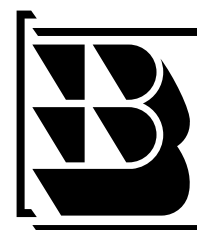
Adres:

**ul. Ks. Muznerowskiego 161, 42-160 Krzepice**

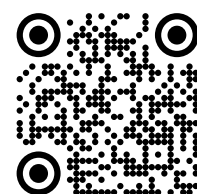
### DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZAWIASU DLA SKRZYDŁA O MASIE NIE WIĘKSZEJ NIŻ 100 kg I MAKSYMALNEJ SZEROKOŚCI 2 m:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane Właściwości Użytkowe         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Początkowy cierny moment obrotowy, Nm                                                      | ≤ 4                                      |         |
| Odkształcenie pod obciążeniem                                                              | 200 kg wg p. 7.3.2 normy PN-EN 1935:2003 | Spełnia |
| Odporność na przeciążenia                                                                  | 300 kg wg p. 7.3.3 normy PN-EN 1935:2003 | Spełnia |
| Trwałość, cykle                                                                            | 200 000                                  |         |
| Odporność korozyjna (odporność na działanie obojętnej mgły solnej), klasa                  | 3                                        |         |

ver. 001



25



**KOMET®**  
OKUCIA BUDOWLANE