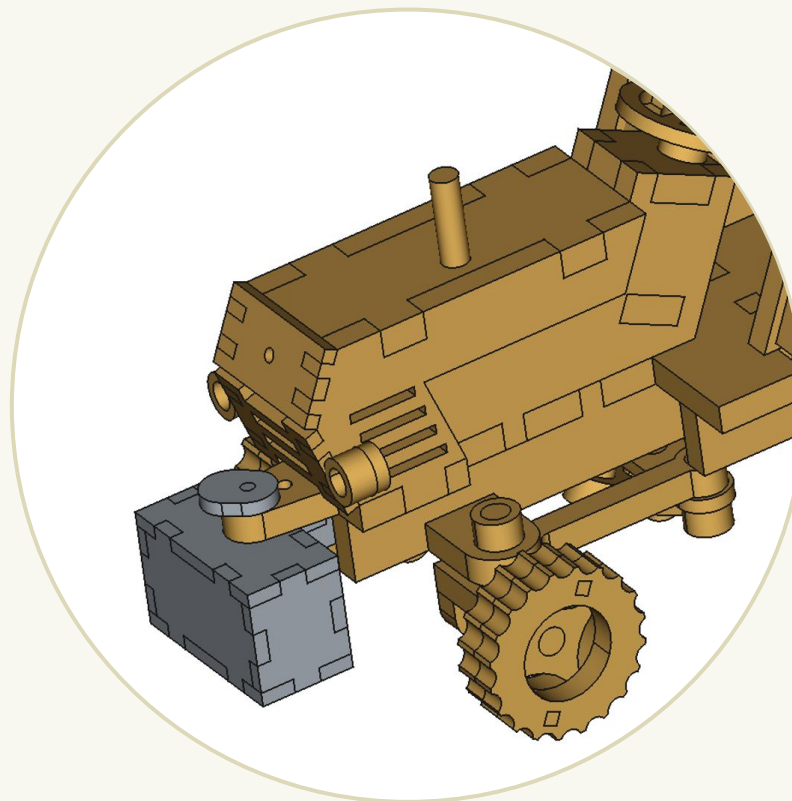




Balast ZET-TOY

Instrukcja budowy balastu

Zbigniew Włodarczyk



W tej instrukcji znajdziesz wszystkie kroki potrzebne do zbudowania modelu **Balastu** z elementów dołączonych do zestawu.

Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania lub coś będzie niejasne, śmiało napisz do nas na adres: zettoy.contact@gmail.com – chętnie pomożemy!

Zachęcam, by przed rozpoczęciem montażu przeczytać całą instrukcję. A podczas zabawy – pamiętać o ostrożności, by radość z traktorka trwała jak najdłużej!

Dziadek Zbyszek



Wprowadzenie

Prezentowany model został stworzony z myślą o zabawie i wykonany jest z elementów ze sklejk o grubości 3 mm. Zapewniają one odpowiednią wytrzymałość, jednak drewno pozostaje materiałem delikatnym. Model nie jest odporny na silne uderzenia ani użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem – niewłaściwe obchodzenie się z nim może prowadzić do uszkodzeń i stwarzać ryzyko dla bezpieczeństwa.

Do montażu, oprócz części opisanych w instrukcji, potrzebny będzie jeszcze **klej do drewna** (najlepiej szybkoschnący), **nożyk** do papieru, sznurek, arkusz drobnego **papieru ściernego** (np. o gradacji 180), **ręcznik papierowy**, **patyczek** do nakładania kleju, kawałek sznurka, a także trochę cierpliwości i dobrego nastawienia. Warto mieć pod ręką drobne elementy, którymi można wypełnić balast, na przykład kamyczki lub śrubki. Wybór wypełnienia decyduje o jego ciężarze.

Chociaż elementy modelu są precyzyjnie dopasowane i mogą trzymać się bez kleju, **wszystkie należy trwale skleić**. Ma to kluczowe znaczenie dla trwałości konstrukcji i bezpieczeństwa podczas zabawy.

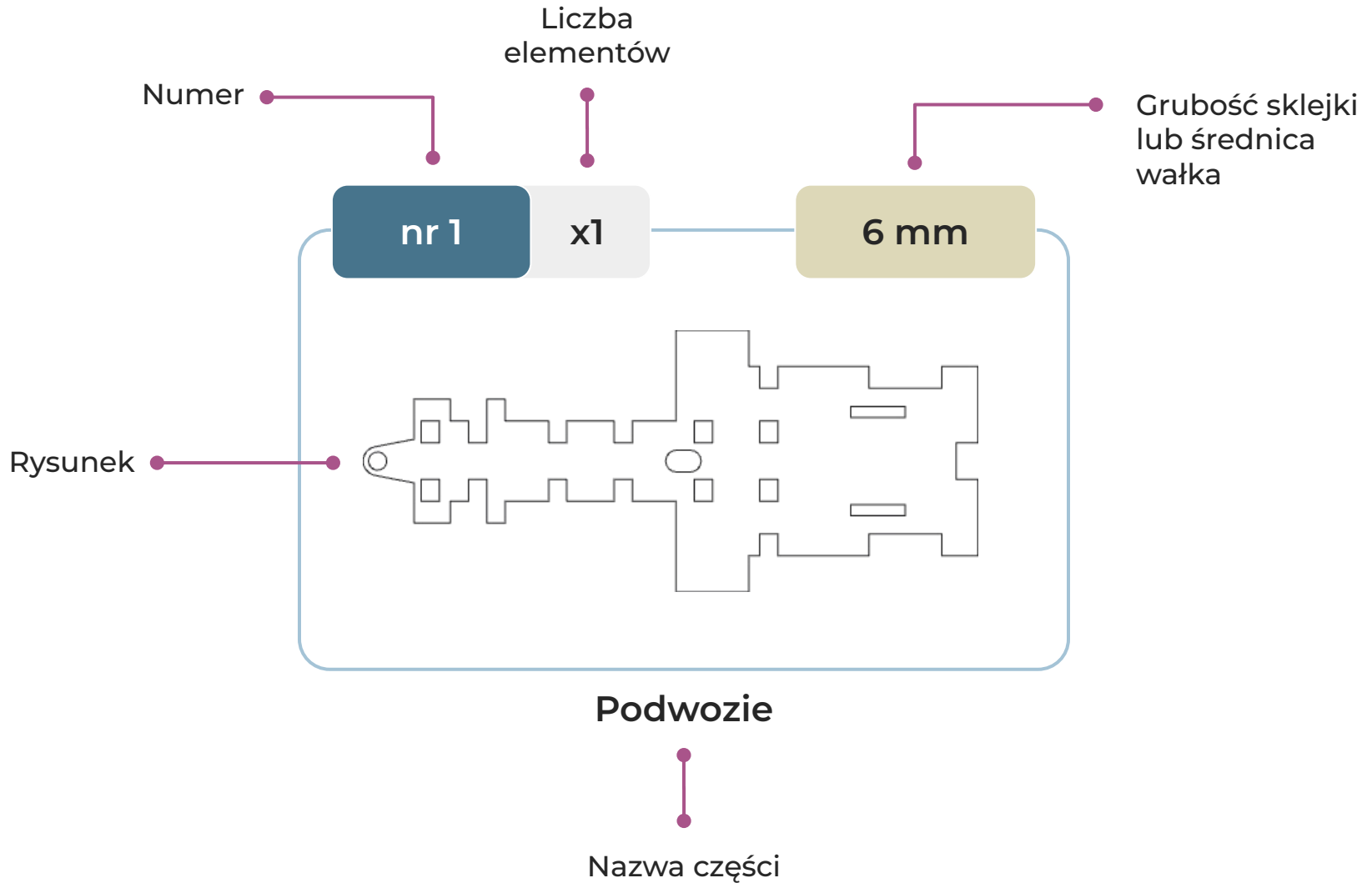
Przed montażem warto również delikatnie przetrzeć krawędzie elementów wilgotną szmatką. Usuwa to lekkie ślady przypalenia po cięciu laserem i zapobiega brudzeniu rąk oraz innych części modelu w trakcie składania. W razie potrzeby takie przecieranie można wykonać także po sklejeniu modelu, jeśli na powierzchni pojawi się zabrudzenie od sadzy.

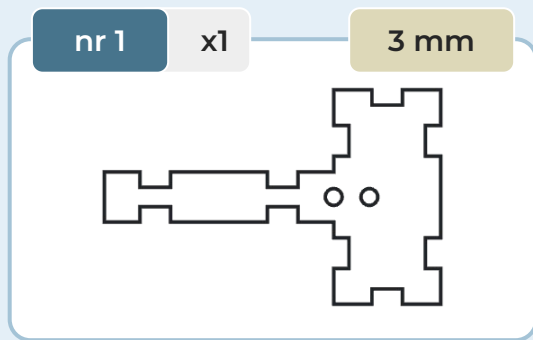
Lista elementów

Wszystkie elementy potrzebne do złożenia modelu znajdziesz poniżej. Każda część została pokazana na rysunku poglądowym, co powinno ułatwić jej rozpoznanie. Obok rysunku znajdziesz nazwę elementu, liczbę potrzebnych sztuk, grubość sklejki, z której został wykonany, oraz numer, którym posługuję się później w opisie montażu.

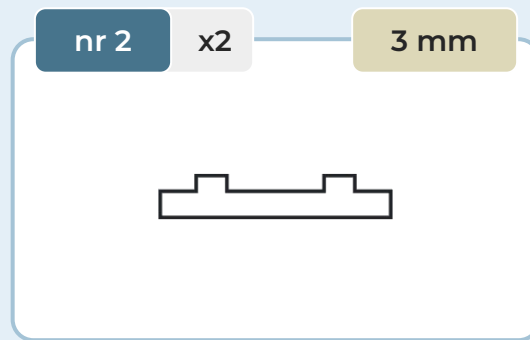
W przypadku wałków podałem też ich długość, żeby łatwiej było znaleźć ten właściwy.

Lista elementów: Legenda

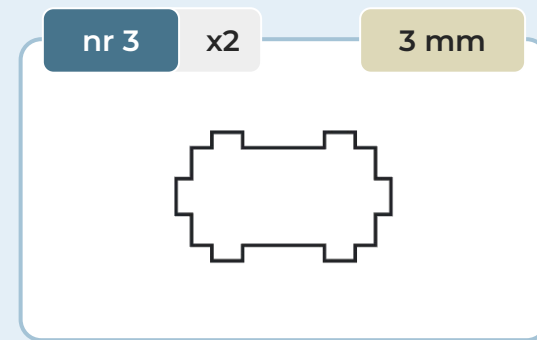




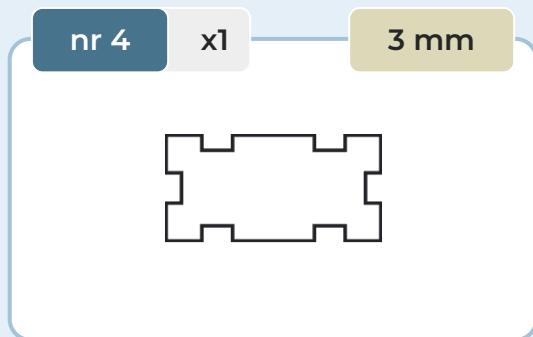
Rama nośna



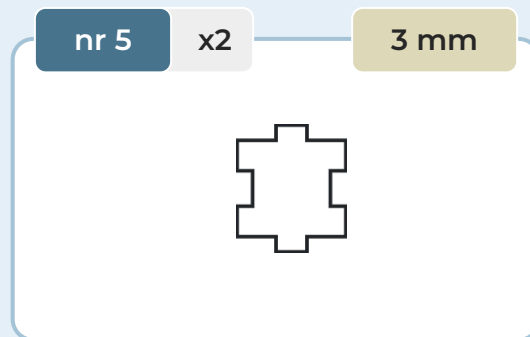
Wspornik ramy nośnej



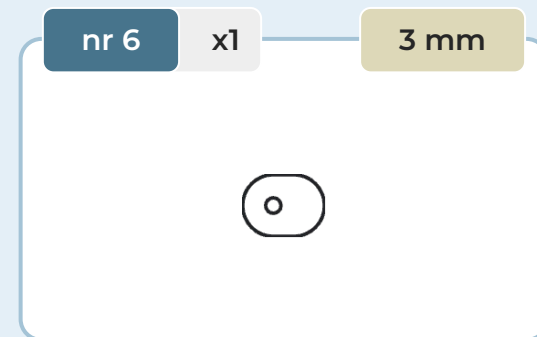
Przód/Tył pojemnika



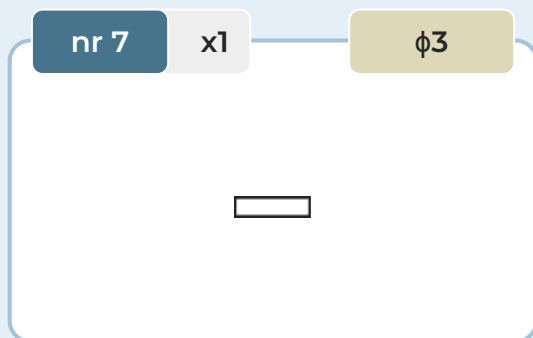
Dno pojemnika



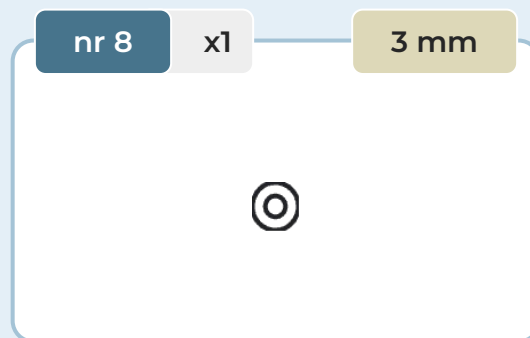
Bok pojemnika



Główka sworznia blokującego

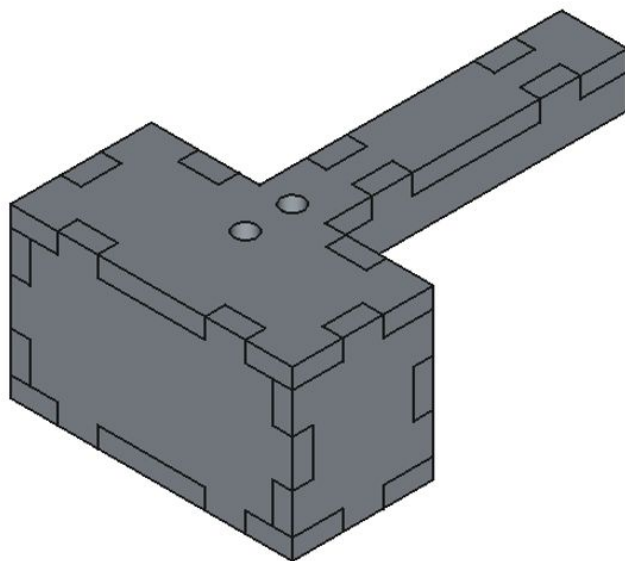


Sworzeń blokujący $\phi 3 \times 12$



Pierścień dystansowy sworznia blokującego

Montaž balastu

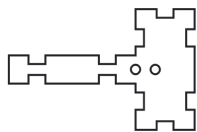


Części

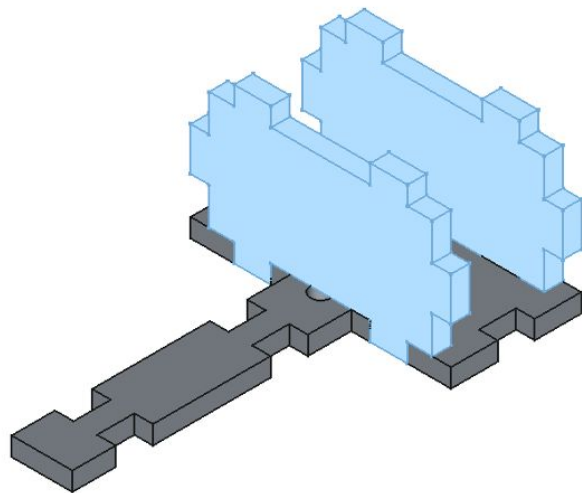
(1)

(3) x 2

(5) x 2

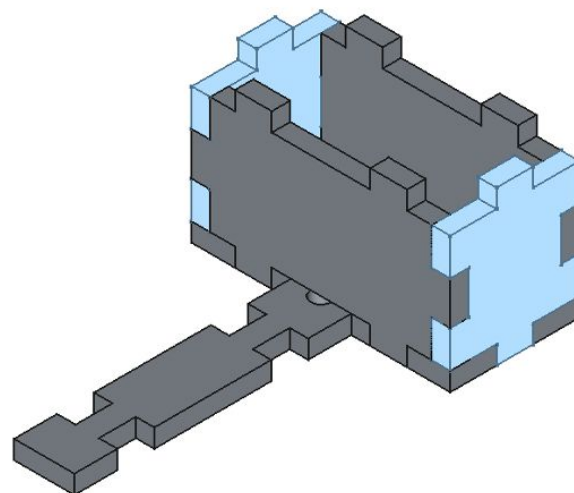


Krok 1



Montaż balastu należy rozpocząć od przyklejenia przedniej **(3)** i tylnej **(3)** ściany do ramy nośnej **(1)**.

2



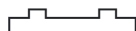
Następnie należy dokleić dwa boki **(5)**.

Po tym etapie należy poczekać do całkowitego wyschnięcia kleju.

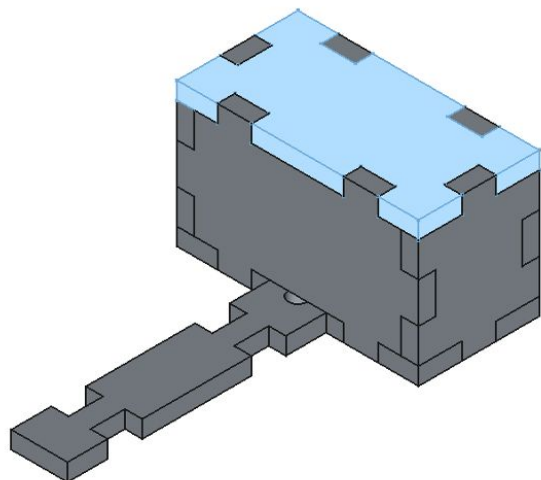
Części

(4)

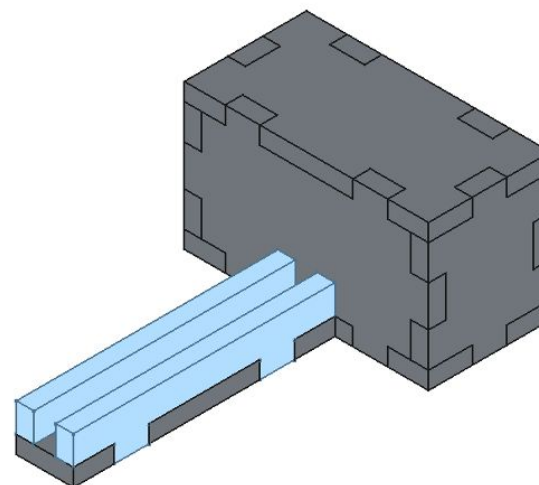
(2) x 2



Krok 3



4



Pojemnik wykonany jest ze sklejki więc jego masa nie jest zbyt duża. Aby zwiększyć skuteczność balastu, do stworzonego pojemnika należy wsypać dodatkowe obciążniki. Mogą to być stalowe nakrętki lub śrubki albo drobne kamyki.

Po wypełnieniu pojemnika należy dokleić pokrywę (4).

W ostatnim kroku należy dokleić wsporniki ramy nośnej (2). Zapewnią one wzmocnienie ramy a jednocześnie umożliwią pewne wsuwanie balastu w otwór w dolnej części traktora.

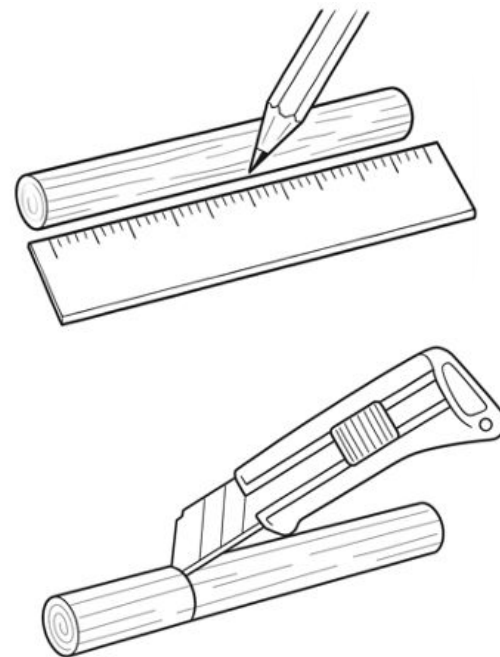
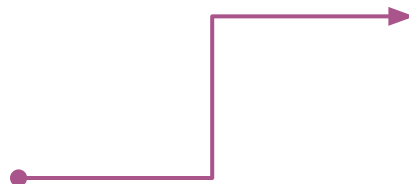
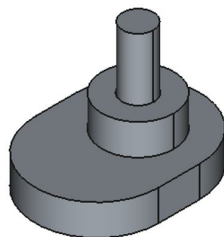
Części

(6)

(7)



Krok 5



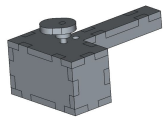
Aby zabezpieczyć wysuwanie balastu z prowadnicy w traktorku należy przymocować go za pomocą blokady wkładanej do otworu w przednim zaczepie.

Blokada składa się ze sworznia **(7)** o długości 12 mm połączonego z główką **(6)**. Sworznię **(7)** o długości 12 mm należy wykonać samodzielnie odcinając go z wałka o średnicy 3 mm, za pomocą nożyka.

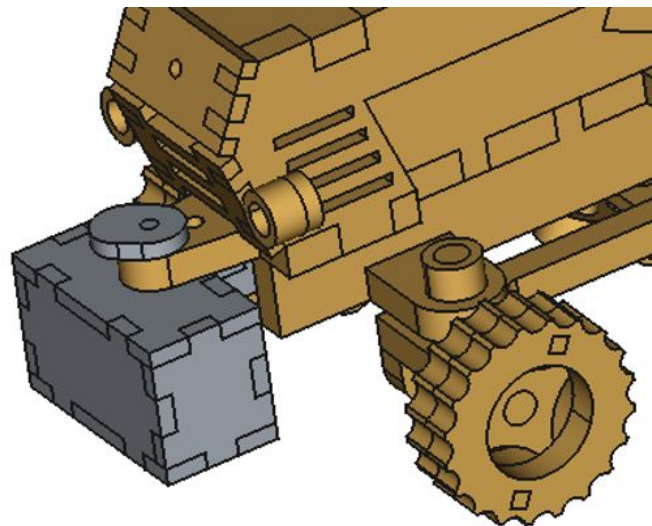
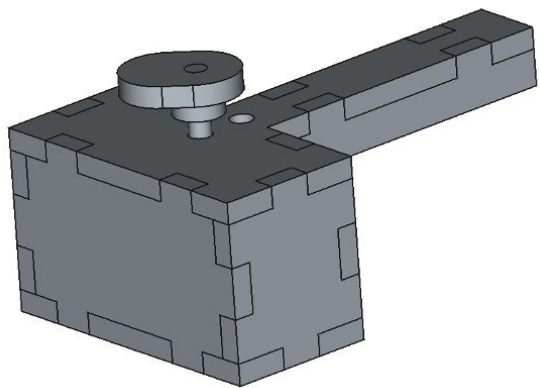
Jeśli w wersji traktorka, w przednim zaczepie, jest otwór o średnicy 7 mm, do lepszego pozycjonowania blokady, można dokleić dodatkowy pierścień o średnicy 7 mm.

Części

balast



Krok 6



Balast wkładamy do otworu pod przednim zaczepem i po włożeniu blokujemy blokadą.

Koniec

Gotowy model można delikatnie oszlifować drobnym papierem ściernym, a następnie zabezpieczyć lakierem bezbarwnym – dzięki temu będzie ładniejszy i trwalszy.

Więcej informacji – także o innych modelach – czeka na stronie:
<https://zetsystem.com.pl>.

Życzę dużo radości z budowania i zabawy.

Dziadek Zbyszek





Balast ZET-TOY

Gotowy model