Find out MORE

Assemble Me.
Win with Me

UGEARS®

Mechanical models

Model «Automaton Cyclist»
Модель «Автоматон Велосипедист»

DEU Modell «Automaton Radfahrer».
FRA Modèle «Cycliste Automate». POL Model «Automat – Kolarz».
SPA Modelo «Ciclista autómata». ITA Modello «Ciclista automatico».
RUS Модель «Автоматон Велосипедист».
JAP モデル オートマタサイクリスト KOR 모델 자전거타기
CHI 模型 自动骑行者

Assembly instructions
Інструкція зі складання

DEU Aufbauanleitung. FRA Notice d'assemblage.
POL Instrukcja montażu. SPA Instrucciones de montaje.
ITA Istruzioni di montaggio. RUS Инструкция по сборке.
JAP 組み立て説明書 KOR 조립 설명서. CHI 装配说明书

MECHANICAL
МЕХАНІЧНІ

NO GLUE CONNECTION
БЕЗ КЛЕЮ

PLYWOOD
З ФАНЕРИ

EDUCATIONAL
ПІЗНАВАЛЬНІ

ENG

Assembly instructions:
Remove model parts from the hanger board as illustrated below. Careful not to break parts. If a part does not remove easily, carefully cut it out with a knife. This model is intended for self-assembly without glue. If you have difficulty installing the axles, try waxing them with a regular candle. All moving parts can also be waxed during assembly to reduce friction when operating the model.

UKR

Інструкція зі складання:
Витягніть з дошки позначені на схемі деталі. Намагайтеся їх не зламати. Якщо деталь не виймається, надсічіть перемички ножем. Конструкція збирається без клею. У разі виникнення труднощів з протягуванням вісі в отвір, потріть деталь об звичайну свічку. Також можна змастити свічкою всі деталі механізму, що рухаються, щоб зменшити тертя при обертанні.

DEU

Aufbauanleitung:
Bitte die in der Zeichnung angegebenen Teile aus der Platte herausnehmen. Versuchen Sie bitte diese nicht zu brechen. Wenn sich ein Teil nicht herausnehmen lässt, schneiden Sie die Stege mit dem Messer leicht an. Das Modell wird ohne Klebstoffe zusammengebaut. Lässt sich eine Achse nur schwer in eine Öffnung einführen, reiben Sie diese mit einer Kerze etwas ein. Für besseres Gleiten schmieren Sie alle beweglichen Teile mit einer Kerze.

FRA

Notice d'assemblage:
Faites sortir de la planche les pièces comme indiquées sur le schéma. Tâchez de ne pas les casser. Si la pièce ne sort pas, incisez les collages/fixations avec un couteau. La construction est à assembler sans colle. Si il est difficile d'introduire l'axe en bois dans l'orifice, frottez au préalable l'axe ou les pièces contre une bougie. Pour améliorer le glissement, traitez les pièces de frottement mobiles du mécanisme avec une bougie au cours d'assemblage.

POL

Instrukcja montażu:
Delikatnie wyciągaj z deseczki wskazane w schemacie detale, starając się nie połamać elementów. Jeśli detal nie poddaje się, podetnij wiązadła nożem. Konstrukcje składa się bez kleju. Jeśli napotkasz trudności z instalacją drewnianej osi w otwórze, potrzyj na początku oś lub detale o woskową świecę. Dla lepszego poślizgu polecano smarowanie ruchomych części mechanizmu zwykłą świecą podczas montażu.

SPA

Instrucciones de montaje:
Saque de la tabla las piezas marcadas en el esquema. Trate de no romperlas. Si una pieza no se saca, haga una incisión. La construcción va sin pegamento. Si tiene dificultades con la instalación del eje de madera en un agujero, frote primero el eje o las piezas contra una vela. Para un mejor deslizamiento, lubrique durante el montaje las piezas móviles del mecanismo con una vela común.

ITA

Istruzioni di montaggio:
Estrarre dal telaio i particolari indicati nello schema. Fare attenzione a non romperli. Se un particolare non si stacca, tagliare delicatamente gli elementi di collegamento con un coltello. L'assieme viene realizzato senza colla. In caso di difficoltà nell'inserimento di un perno in legno, è necessario sfregare il perno o il particolare con un po' di cera. Per uno scorrimento migliore incerare le parti mobili del meccanismo durante l'assemblaggio.

RUS

Инструкция по сборке:
Вынимайте из доски обозначенные на схеме детали. Старайтесь их не сломать. Если деталь не извлекается, надрежьте перемычки ножом. Конструкция собирается без клея. Если возникли трудности с установкой деревянной оси, перед установкой потрите детали об обычную свечу. Для лучшего скольжения смазывайте движущиеся детали механизма обычной свечой во время сборки.

JAP

組み立て説明書：
部品に傷をつけないように注意しながらボードから外してください。部品が外れにくい場合は連結部分をカッターで切ってから外すと外しやすいです。本製品は、接着剤がなくても組み立てができるように設計されています。もしアクスル(駆動部)が、歯車の動きがにぶい場合は、ロウソクをアクスルに塗ってください。全ての駆動部分は製品を動かす時、滑らかに動くように潤滑剤であるロウソクを塗りながら組み立てます。

KOR

조립 설명:
부품이 손상되지 않도록 주의하여 보드에서 떼어냅니다. 만약 부품이 잘 떨어지지 않으면 연결 부분을 칼로 절단 한 후 떼어내면 쉽게 떼어 낼 수 있습니다. 본 제품은 접착제가 없이 조립이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만약 축이 잘 끼워지지 않는 경우 양초를 축에 바른 후 끼워 보세요. 모든 구동 부위는 제품 구동 시 원활한 작동이 가능하도록 조립 과정에서 윤활제(양초)양초를 발라 주세요.

CHI

装配说明
将模型部件按插图示，从胶合板取下。小心不要损坏件。如果取下时候有难度，请用小刀小心的切割连接点。这个产品不需要胶水粘接。如果安装转轴的时候有难度，请用普通的蜡加以润滑。所有的转动部分也需要打蜡润滑。

ENG Warning! **UKR** Увага! **DEU** Achtung! **FRA** Attention! **POL** Uwaga! **SPA** Precaución! **ITA** Attenzione! **RUS** Внимание! **JAP** 注意！ **KOR** 주의! **CHI** 注意！

ENG Do not use a lighted candle! **UKR** Не підпалювати!
DEU Nicht anzünden! **FRA** Ne pas brûler! **POL** Nie podpalać!
SPA ¡No encender! **ITA** Non dare fuoco! **RUS** Не поджигать!
JAP 火のついたロウソクの使用はお止めください。
KOR 불이 붙은 초를 이용하지 마세요! **CHI** 请勿点燃，请勿靠近火源！

ENG Caution! Axles have sharp points! **UKR** Обережно! Гострі деталі!
DEU Vorsicht! Spitze Teile! **FRA** Attention: certaines pièces sont pointues!
POL Ostrożnie! Ostre części! **SPA** ¡Atención! Piezas afiladas!
ITA Attenzione! Particolari appuntiti! **RUS** Осторожно! Острые детали!
JAP アクスル(駆動部)の鋭い部分にご注意ください。
KOR 축의 뾰족한 부분에 주의하세요! 注意! **CHI** 含尖锐部件！

ENG Customer support **UKR** Служба підтримки **DEU** Kundendienst **FRA** Service client **POL** Wsparcie klienta
SPA Servicio al cliente **ITA** Servizio di supporto **RUS** Служба поддержки **JAP** お客様窓口 **KOR** 고객지원 **CHI** 客户支持
customerservice@ugearsmodels.com

ENG Symbols. **UKR** Умовні позначення. **DEU** Legende. **FRA** Légende. **POL** Oznaczenia umowne. **SPA** Leyenda. **ITA** Legenda. **RUS** Условные обозначения. **JAP** 記号 **KOR** 기호. **CHI** 图标含义

UGEARS
Mechanical models

ENG Wax the part with a regular candle (rub with a candle). **UKR** Змастіть деталь звичайною свічкою (потріть об свічку). **DEU** Reiben Sie das Teil mit einer einfachen Kerze etwas ein. **FRA** Lubrifiez la pièce avec une bougie ordinaire (frottez contre la bougie). **POL** Przesmaruj zwykłą świecą. **SPA** Engrase la pieza con una vela común (frote con una vela). **ITA** Incerare il componente (Sfregare con la cera). **RUS** Смажьте деталь обычной свечкой (потрите о свечку).
JAP された部分に潤滑剤としてロウソクを塗ってください。 **KOR** 표시된 부분에 윤활을 위해 초를 칠해 주세요. **CHI** 用普通蜡烛涂抹润滑部件

ENG Sand to remove burrs. **UKR** Видаліть задирки. **DEU** Grate entfernen. **FRA** Eliminez les bavures. **POL** Usuń zadziory. **SPA** Quite las rebabas.
ITA Togliere le bave. **RUS** Удалите заусенцы. **JAP** バリ取りのサンドペーパー **KOR** 거친 부분을 다듬어 주세요. **CHI** 磨掉毛刺

ENG Pay attention. Check position of the part. **UKR** Зверніть увагу. Перевірте розташування елемента. **DEU** Bitte Beachten. Prüfen Sie die Einbaulage des Elementes.
FRA Faites attention. Vérifiez la disposition de l'élément. **POL** Zwróć uwagę. Sprawdź lokalizację elementu. **SPA** Atención. Compruebe la situación del elemento.
ITA Prestare attenzione. Controllare la posizione del componente. **RUS** Обратите внимание. Проверьте расположение элемента.
JAP 方向及び位置に注意して組み立てて下さい。 **KOR** 방향 또는 위치에 주의해서 조립해 주세요. **CHI** 注意！检查部件方向和位置

ENG Break off or cut out. **UKR** Відламайте або відріжте. **DEU** Abbrechen oder Abschneiden. **FRA** Coupez ou cassez. **POL** Odłam lub odetnij.
SPA Rompa o corte. **ITA** Staccare o tagliare. **RUS** Отломайте или отрежьте. **JAP** 切ってください。 **KOR** 잘라내 주세요. **CHI** 切断

ENG The part should be easily rotated (moved). **UKR** Деталь повинна легко крутитися (рухатися). **DEU** Der Teil soll leicht gedreht (bewegt) werden.
FRA La pièce doit tourner (se déplacer) aisément. **POL** Element powinien łatwo się kręcić (poruszać się). **SPA** La pieza debe ser fácil de girar (mover).
ITA Il componente deve girare (muoversi) facilmente. **RUS** Деталь должна легко крутиться (двигаться). **JAP** 部品はしっかりと動かなければなりません。
KOR 활하게 움직일 수 있어야합니다. **CHI** 此部件必须容易的旋转（移动）

ENG Do not fully press the outer parts (structural frame) together until checking for fit and alignment of internal parts. **UKR** Деякий час не притискайте сильно деталі (рамки конструкції). **DEU** Drücken Sie die Teile (die Rahmen der Konstruktion) momentan nicht stark. **FRA** Ne pas forcer sur les pièces (cadre de la construction). **POL** Tymczasowo nie dociskaj elementów (ramy konstrukcji). **SPA** No presione temporalmente con fuerza las piezas (marco de la estructura). **ITA** Non stringere provvisoriamente i componenti con forza (base della costruzione). **RUS** Временно сильно не прижимайте детали (рамки конструкции). **JAP** 内部部品がしっかりと組み立てられる前に外部部品は強く押しながら固定してはいけません。 **KOR** 아직은 외부의 틀을 완전히 눌러서 고정하면 안됩니다. 다른 부품을 먼저 끼우세요. **CHI** 在检查内部零件的配合和对准之前，请暂时不要将外部零件（结构框架）完全压在一起。

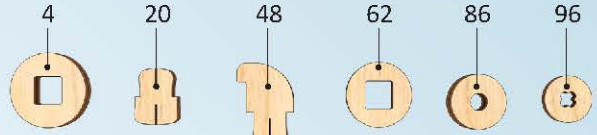
ENG Check the mechanism for smoothness and accuracy of movement. Operate the mechanism so the parts would seat-in. **UKR** Перевірте механізм на плавність і точність ходу. Розробіть механізм. **DEU** Prüfen sie den Mechanismus bezüglich der Laufruhe und der Genauigkeit des Ganges. Betätigen Sie den Mechanismus mehrmals.
FRA Vérifiez si le mécanisme fonctionne en douceur et avec précision. Faites fonctionner le mécanisme jusqu'à son fonctionnement normal. **POL** Sprawdź płynność i dokładność ruchu mechanizmu. Dopracuj mechanizm. **SPA** Verifique la suavidad y precisión del mecanismo. Desarrolle el mecanismo. **ITA** Controllare la scorrevolezza e la precisione del movimento. Far funzionare il meccanismo. **RUS** Проверьте механизм на плавность и точность хода. Разработайте механизм. **JAP** 駆動部分が滑らかに動くかを確認しながら作業をすすめます。 **KOR** 구동 부분의 원활한 작동과 정확한 움직임을 확인하세요. **CHI** 检查机构的运行平稳度和精密度。调整机构。

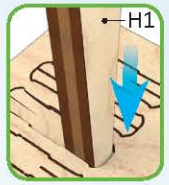
ENG Check size. **UKR** Перевірте розмір. **DEU** Prüfen Sie die Größe. **FRA** Vérifiez la dimension. **POL** Sprawdź rozmiar. **SPA** Compruebe el tamaño.
ITA Controllare le dimensioni. **RUS** Проверьте размер. **JAP** サイズをチェックしてください。 **KOR** 크기를 확인해 주세요. **CHI** 测量尺寸

ENG Perform the same steps in mirror image. **UKR** Здійснити аналогічне складання у дзеркальному відображенні. **DEU** Den analogen Zusammenbau in der Spiegelreflexion zu machen. **FRA** Procédez à l'assemblage dans le sens opposé (inverse). **POL** Dokonaj analogiczny montaż w odbiciu lustrzanym. **SPA** Haga un ensamblaje similar en imagen especular. **ITA** Realizzare lo stesso assemblaggio nell'immagine speculare. **RUS** Произвести аналогичную сборку в зеркальном отражении.
JAP 同じ部品を対称となるようにペアで作業してください。 **KOR** 대칭 모양으로 한 쌍을 만들어 주세요. **CHI** 在镜面对称执行相同的步骤

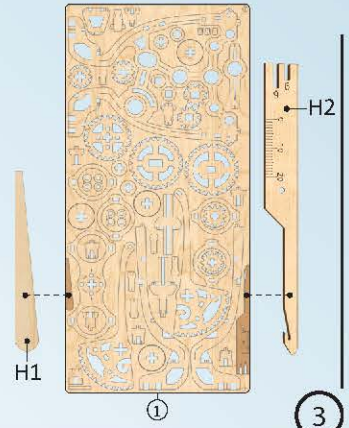
ENG Cut (rubber-band, thread, etc.). **UKR** Відріжте (гумку, нитку, тощо). **DEU** Schneiden (Gummiband, Faden, etc.). **FRA** Couper (ruban élastique, fil, etc.).
POL Utnij (gumkę, nitkę, itd.). **SPA** Cortar (goma elástica, hilo, etc.). **ITA** Tagliare (fascia in gomma, filettatura, ecc.). **RUS** Отрежьте (резинку, нить и т.п.).
JAP カットしてください。（輪ゴム、糸など）。 **KOR** 절단(고무밴드, 이쑤시개 등) **CHI** 切割（橡皮筋，线等）.

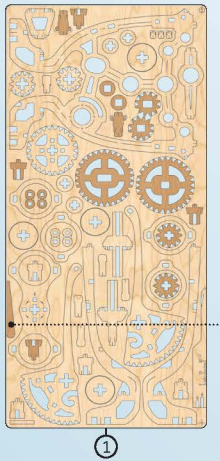
ENG Specified details come with spare duplicates. **UKR** Зазначені деталі є на дошках як запасні.
DEU Die angegebenen Details werden mit Ersatzduplikaten geliefert. **FRA** Les détails spécifiés sont fournis avec des doublons de rechange. **POL** Zapasowe elementy są zaznaczone na desce.
SPA Los detalles especificados vienen con duplicados de repuesto. **ITA** I dettagli specificati vengono forniti con duplicati di riserva. **RUS** Указанные детали поставляются с запасными дубликатами.
JAP 指定された詳細には予備の複製が付属しています。 **KOR** 명시된 세부 사항은 여분의 복사본과 함께 제공됩니다. **CHI** 指定的细节带有备用副本。



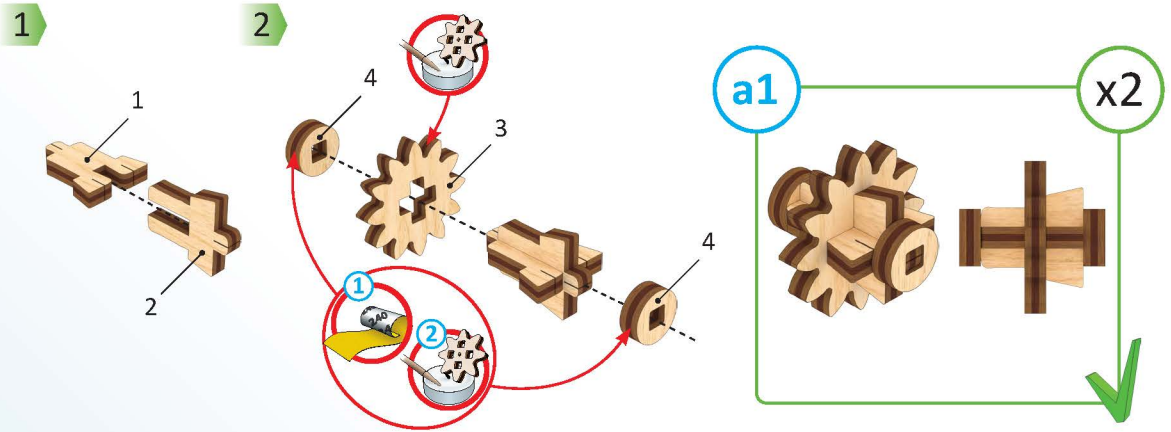


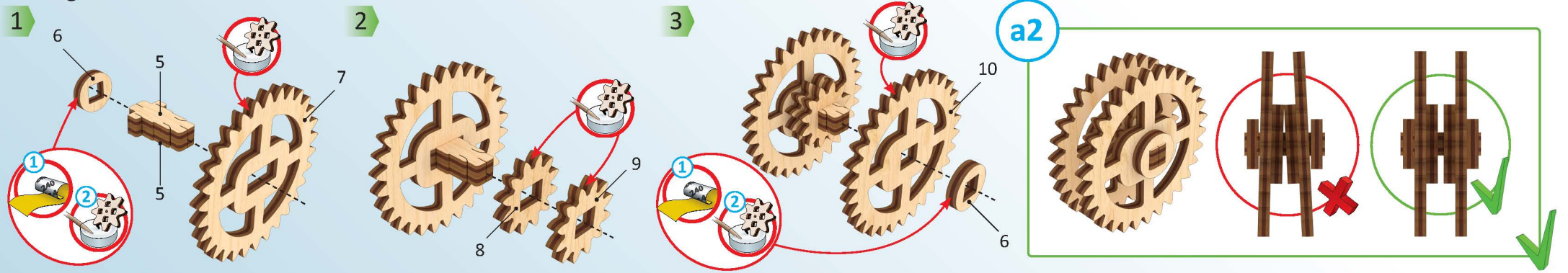
ENG This is not a structural component; it is a tool for measurement and assembly.
UKR Це не деталь конструкції, а допоміжний інструмент для складання або вимірювання відстаней.
DEU Es ist kein Teil der Konstruktion, sondern ein Hilfselement für den Zusammenbau oder für das Messen der Abstände.
FRA Cette pièce ne fait pas partie de la construction mais constitue un outil annexe pour l'assemblage ou la mesure des distances. **POL** To nie detal konstrukcji, a pomocnicze narzędzie dla montażu i wymiaru odległości.
SPA No es una pieza de la construcción sino un instrumento auxiliar para montar o para medir distancias. **ITA** Non è un componente del modello, ma un'attrezzatura aggiuntiva per il montaggio o il rilievo delle quote.
RUS Это не деталь конструкции, а вспомогательный инструмент для сборки или измерения расстояний. **JAP** この部品は完成時の部品ではなく、組み立てをサポートしたり測定する道具です。 **KOR** 이 부품은 조립을 위한 부품이 아니고 조립을 돕거나 측정을 위한 도구입니다. **CHI** 这不是装配零部件，是一种测量及安装辅助工具。





ENG It's easier to pull out some parts with the «helper (H1)». **UKR** Буде легше видавити готові деталі за допомогою «helper (H1)». **DEU** Es ist einfacher, einige Teile mit dem "Helfer (H1)" herauszunehmen. Siehe Beispiel: **FRA** Il est plus facile de retirer certaines pièces avec la pièce-outils (H1). **POL** Niektóre części łatwiej jest wyciągnąć za pomocą "pomocnika (H1)". **SPA** Para separar algunas partes resulta más fácil utilizando la ayuda del elemento "H1". **ITA** È più facile estrarre alcuni elementi utilizzando l' "aiuto (H1)". **RUS** Будет легче выдавить готовые детали с помощью «helper (H1)». **JAP** ある部品は«helper (H1)»を使うと取り外しやすいです。 **KOR** 일부 부품은 'H1' 도구를 이용하여 떼어내면 쉽습니다. **CHI** 使用«helper（H1）»可以更容易地拉出某些零件。



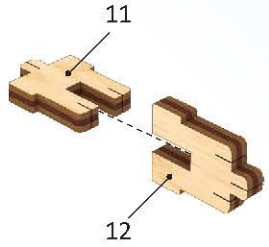


ENG Pay attention. Check position of the part. **UKR** Зверніть увагу. Перевірте розташування елемента. **DEU** Bitte Beachten. Prüfen Sie die Einbaulage des Elementes. **FRA** Faites attention. Vérifiez la disposition de l'élément. **POL** Zwróć uwagę. Sprawdź lokalizację elementu. **SPA** Atención. Compruebe la situación del elemento. **ITA** Prestare attenzione. Controllare la posizione del componente. **RUS** Обратите внимание. Проверьте расположение элемента. **JAP** 方向及び位置に注意して組み立てて下さい。 **KOR** 방향 또는 위치에 주의해서 조립해 주세요. **CHI** 注意！检查部件方向和位置

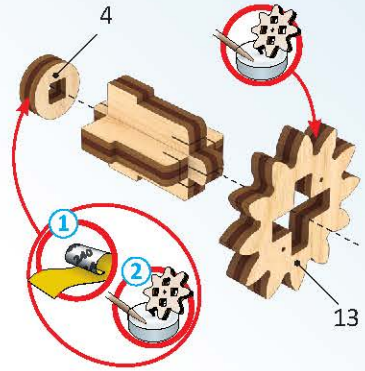
ENG Wax the part with a regular candle (rub with a candle). **UKR** Змастіть деталь звичайною свічкою (потріть об свічку). **DEU** Reiben Sie das Teil mit einer einfachen Kerze etwas ein. **FRA** Lubrifiez la pièce avec une bougie ordinaire (frottez contre la bougie). **POL** Przesmaruj zwykłą świecą. **SPA** Engrase la pieza con una vela común (frote con una vela). **ITA** Incerare il componente (Sfregare con la cera). **RUS** Смажьте деталь обычной свечкой (потрите о свечку). **JAP** された部分に潤滑剤として口ウソクを塗ってください。 **KOR** 표시된 부분에 윤활을 위해 초를 칠해 주세요. **CHI** 用普通蜡烛涂抹润滑部件

ENG Sand to remove burrs. **UKR** Видаліть задирки. **DEU** Grate entfernen. **FRA** Eliminez les bavures. **POL** Usuń zadziory. **SPA** Quite las rebabas. **ITA** Togliere le bave. **RUS** Удалите заусенцы. **JAP** バリ取りのサンドペーパー **KOR** 거친 부분을 다듬어 주세요. **CHI** 磨掉毛刺

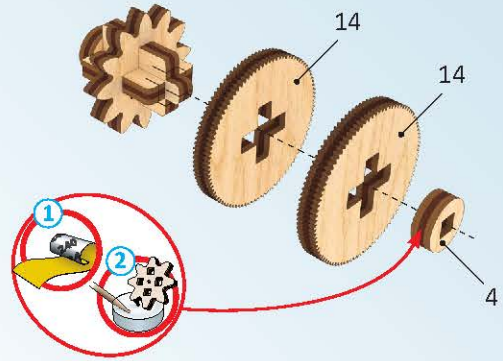
1



2

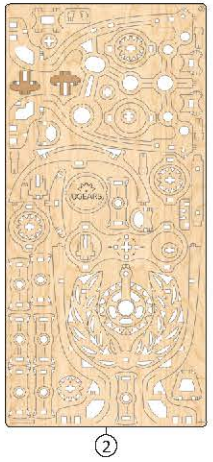


3

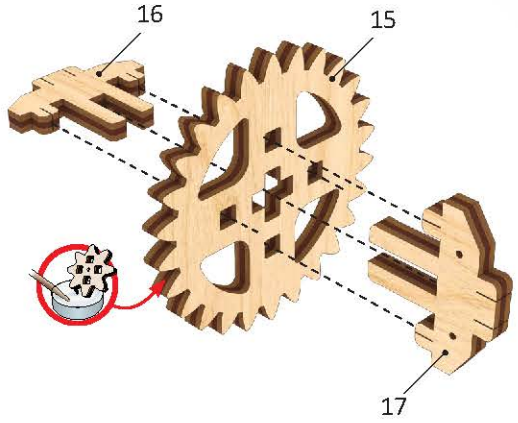


UGEARS
Mechanical models

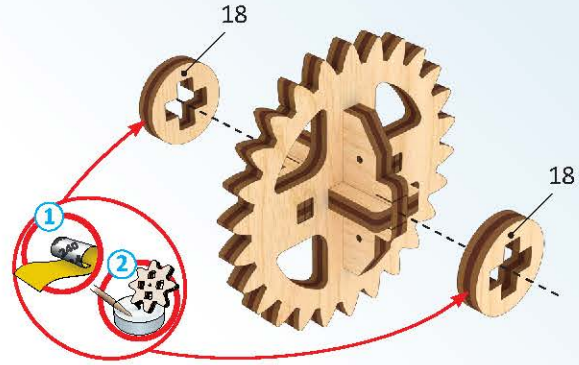
a3



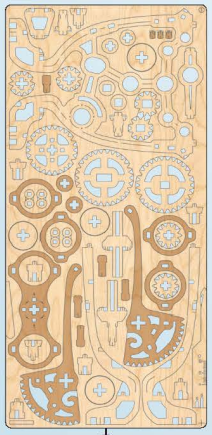
1

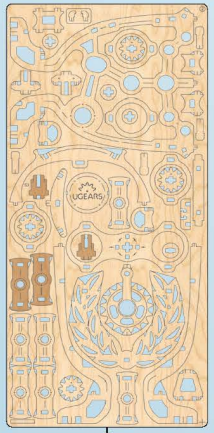


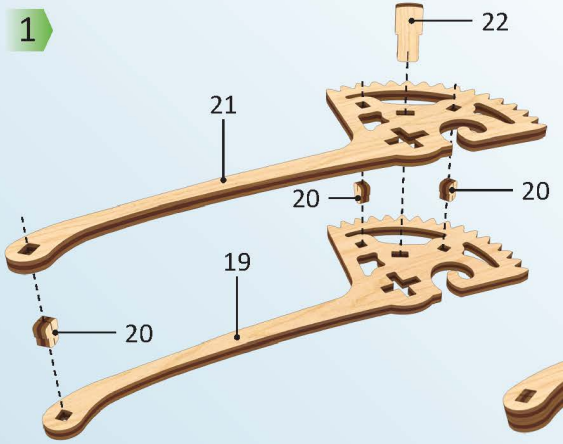
2

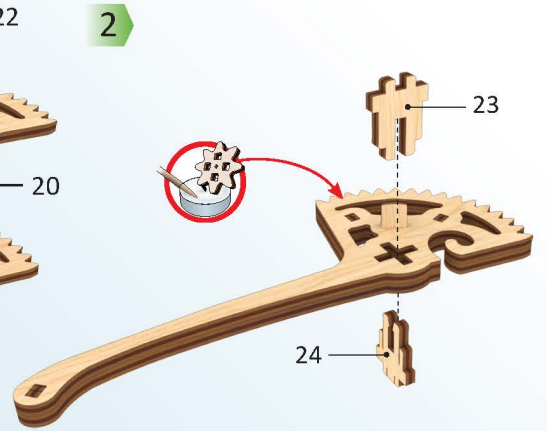


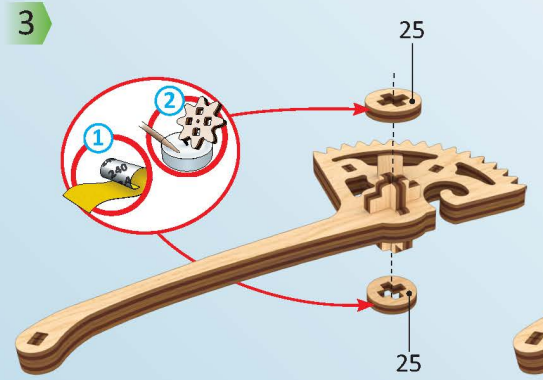
a4


①

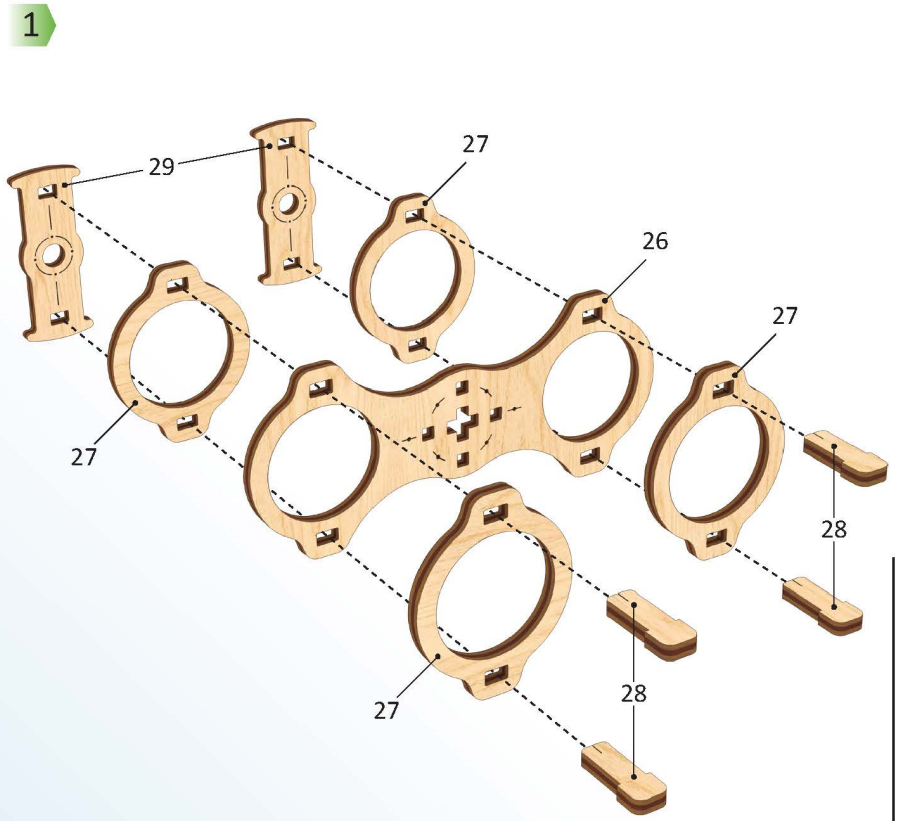

②

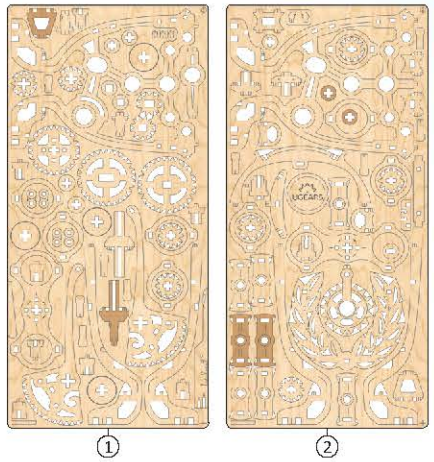

1
22
21
20
20
19
20


2
23
24


3
25
1
2
25

a5

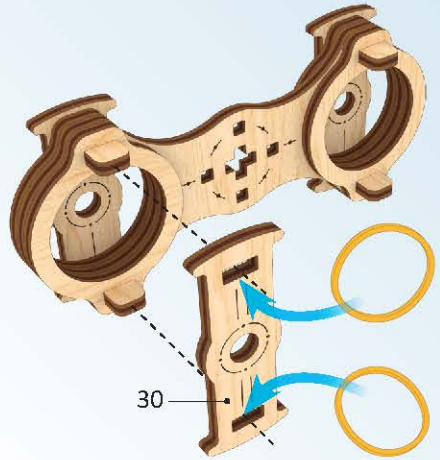

1
29
27
26
27
27
28
27
28



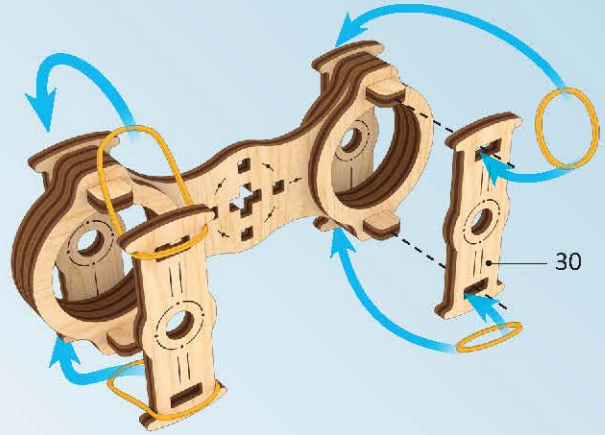
x4

h≈ 0.06"/ 1,5 mm
D≈ 0.5"/ 12 mm

2

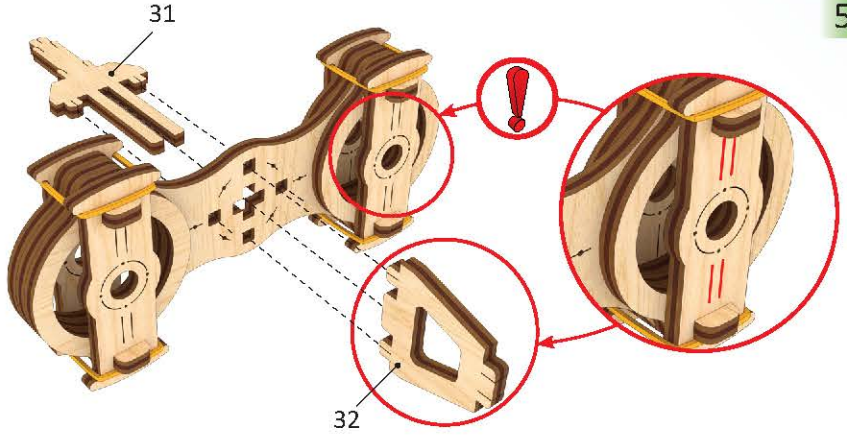


3

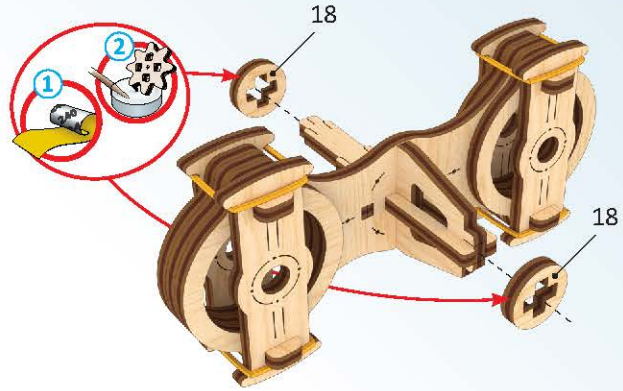


UGEARS
Mechanical models

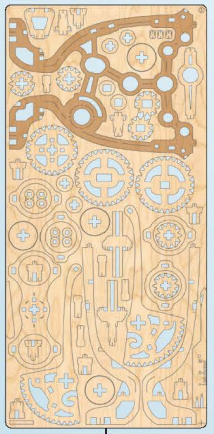
4

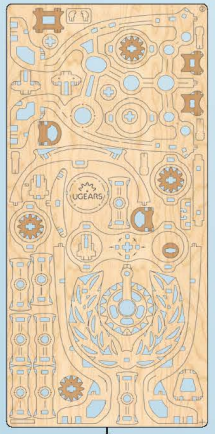


5

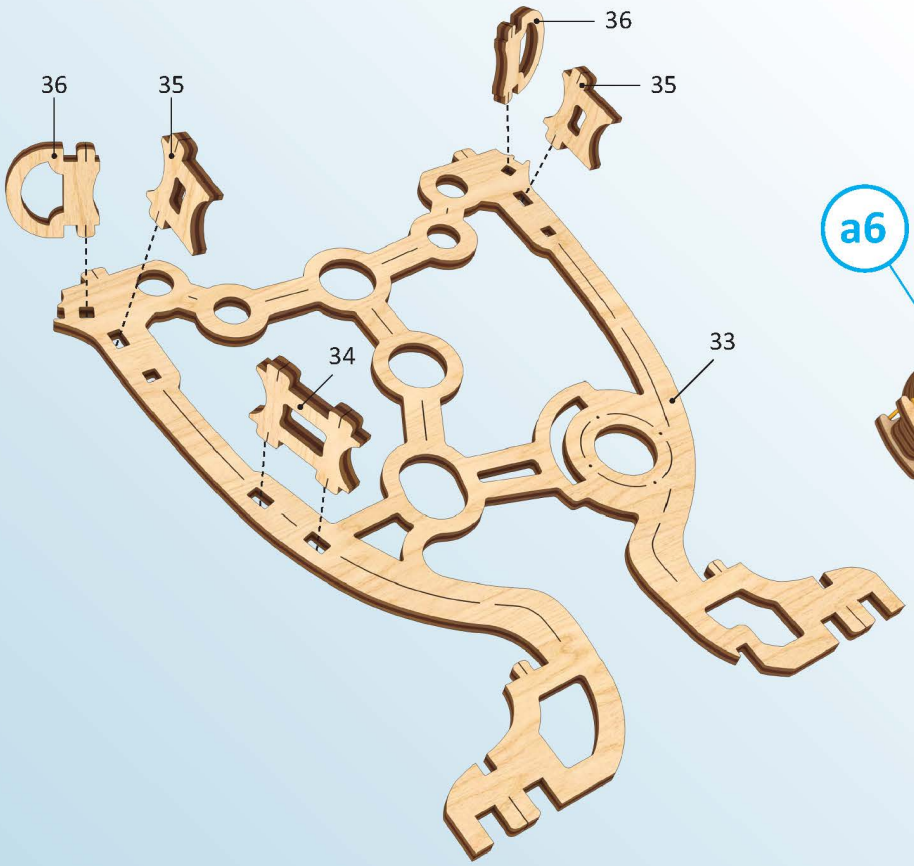


a6

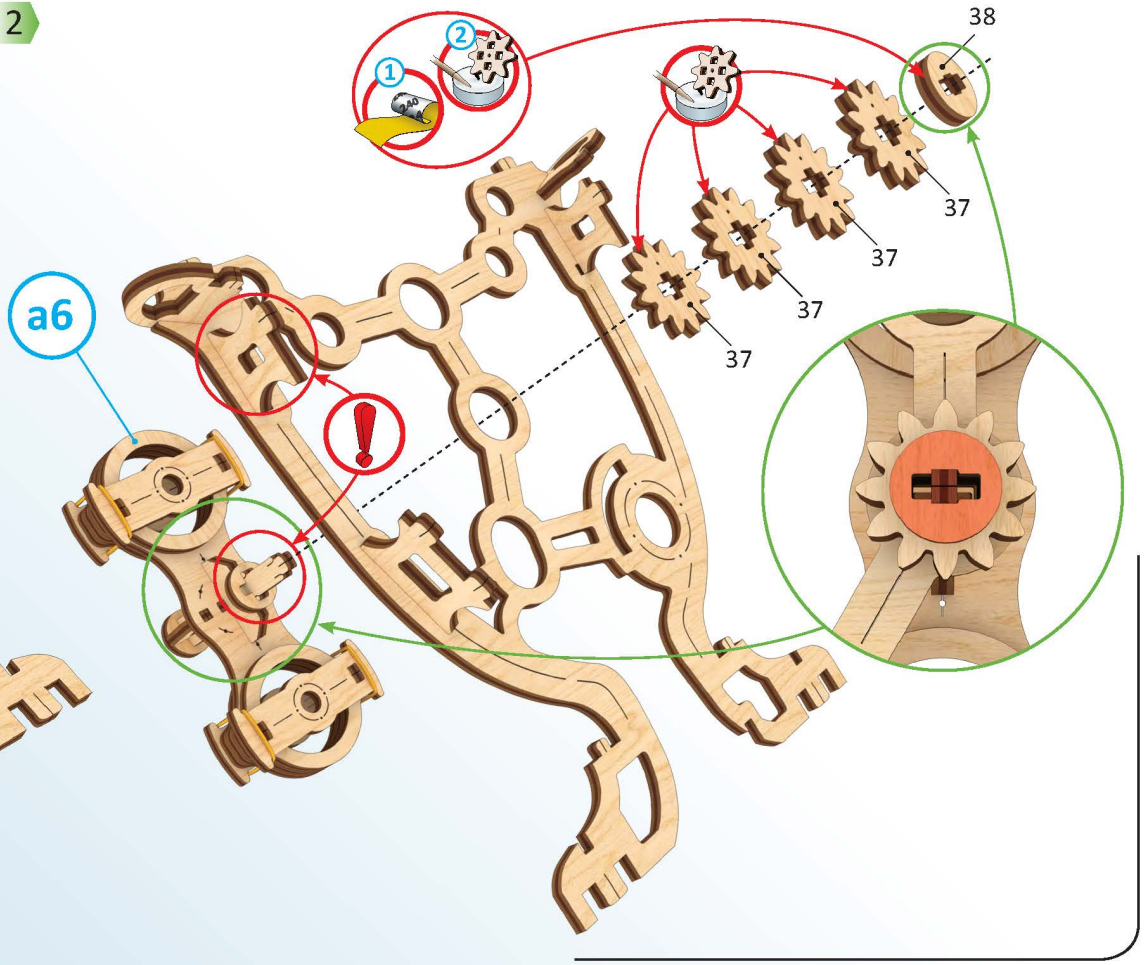




1



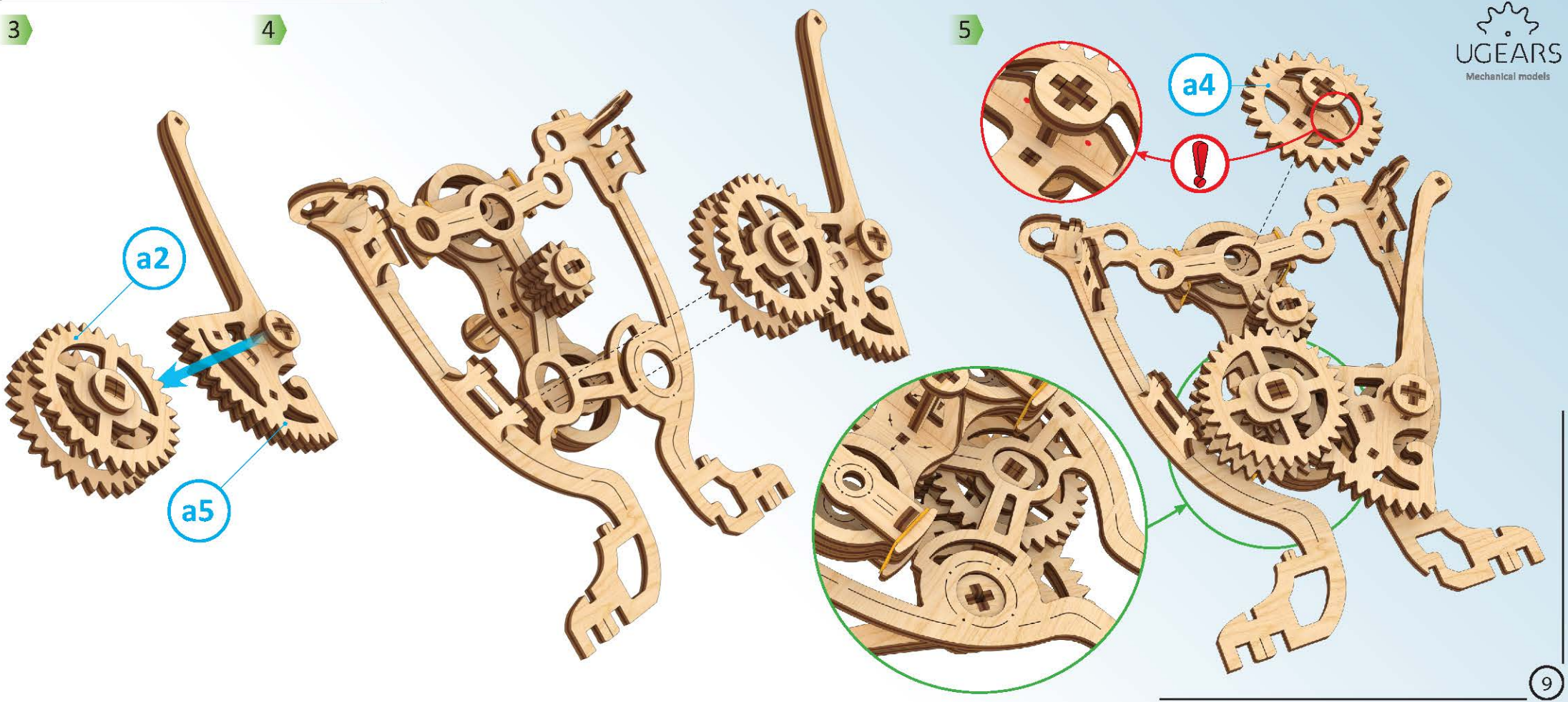
2



3

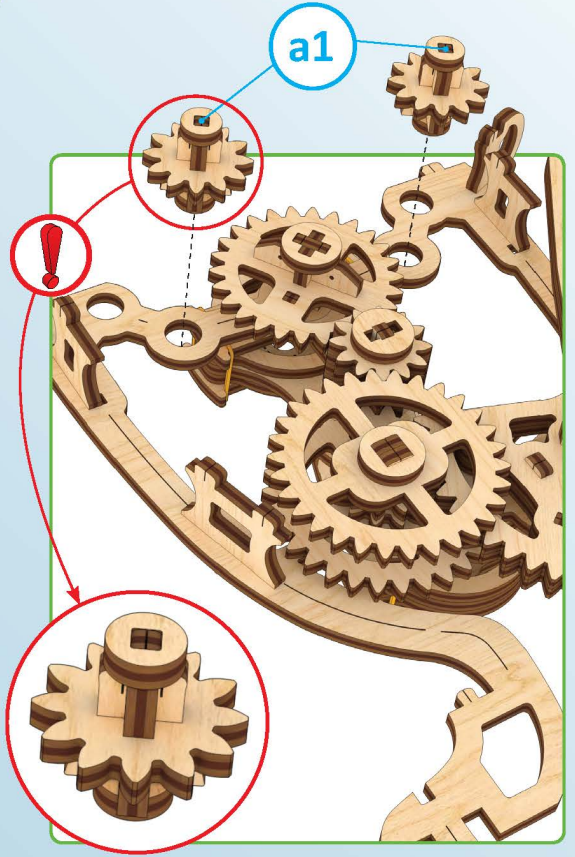
4

5

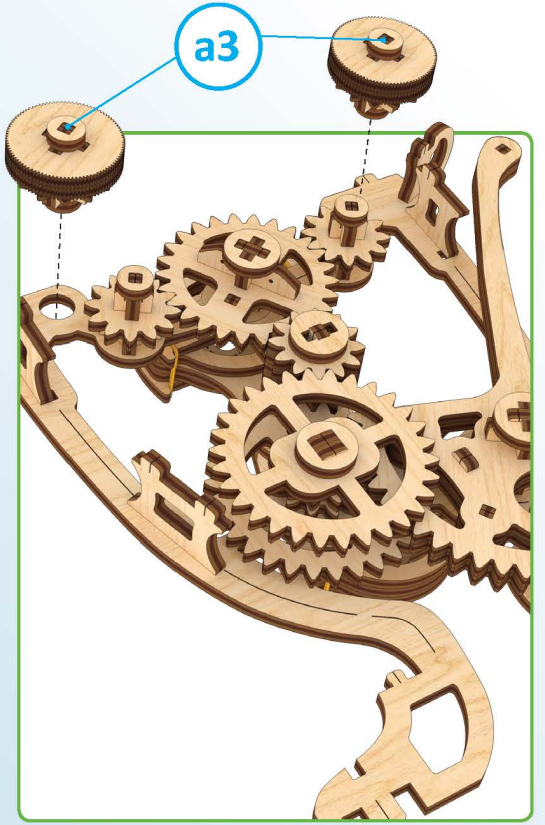


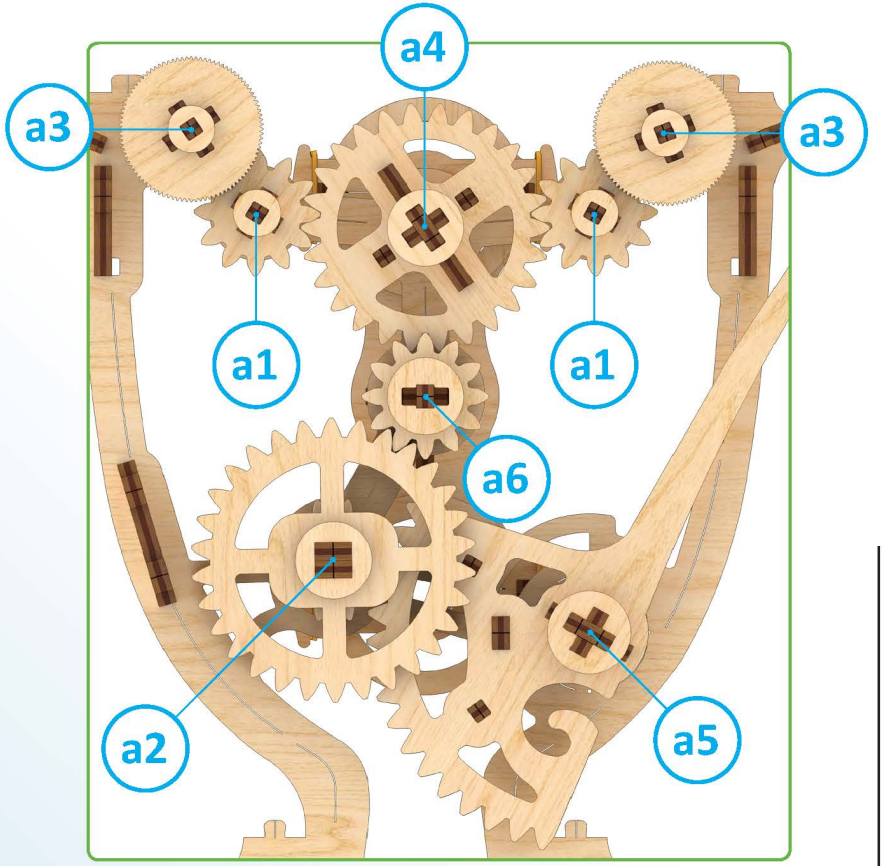
UGEARS
Mechanical models

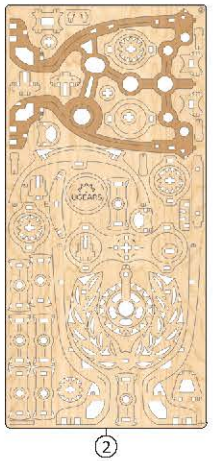
6



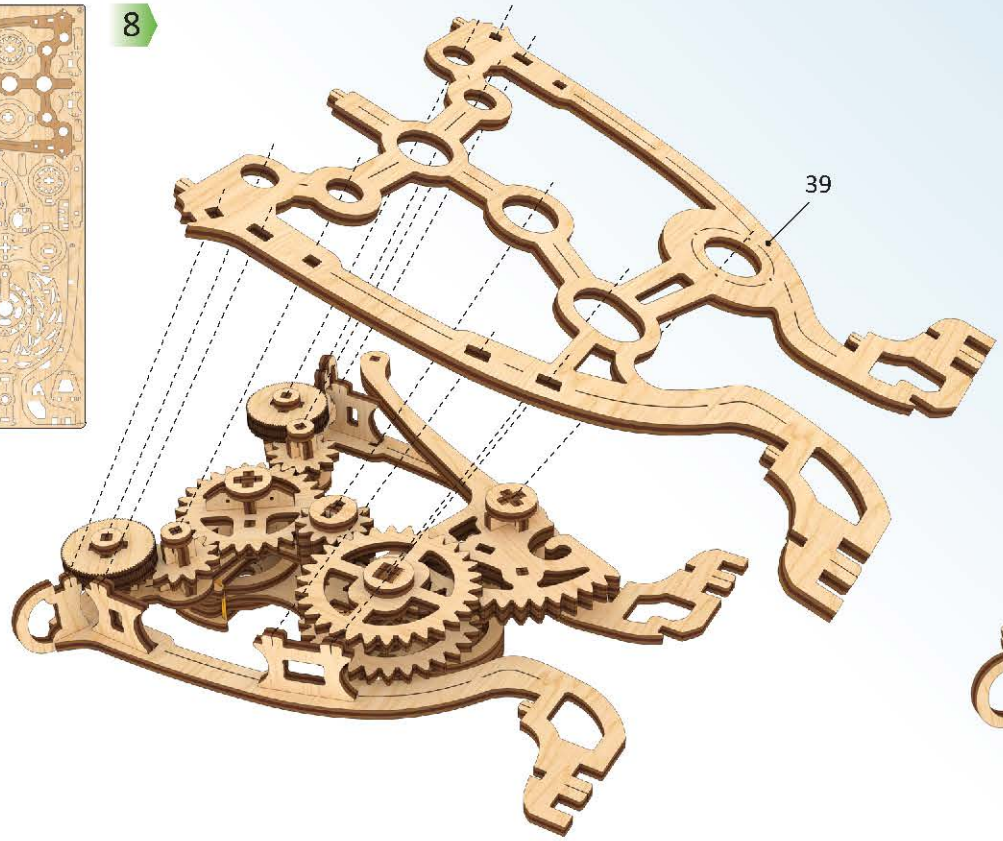
7





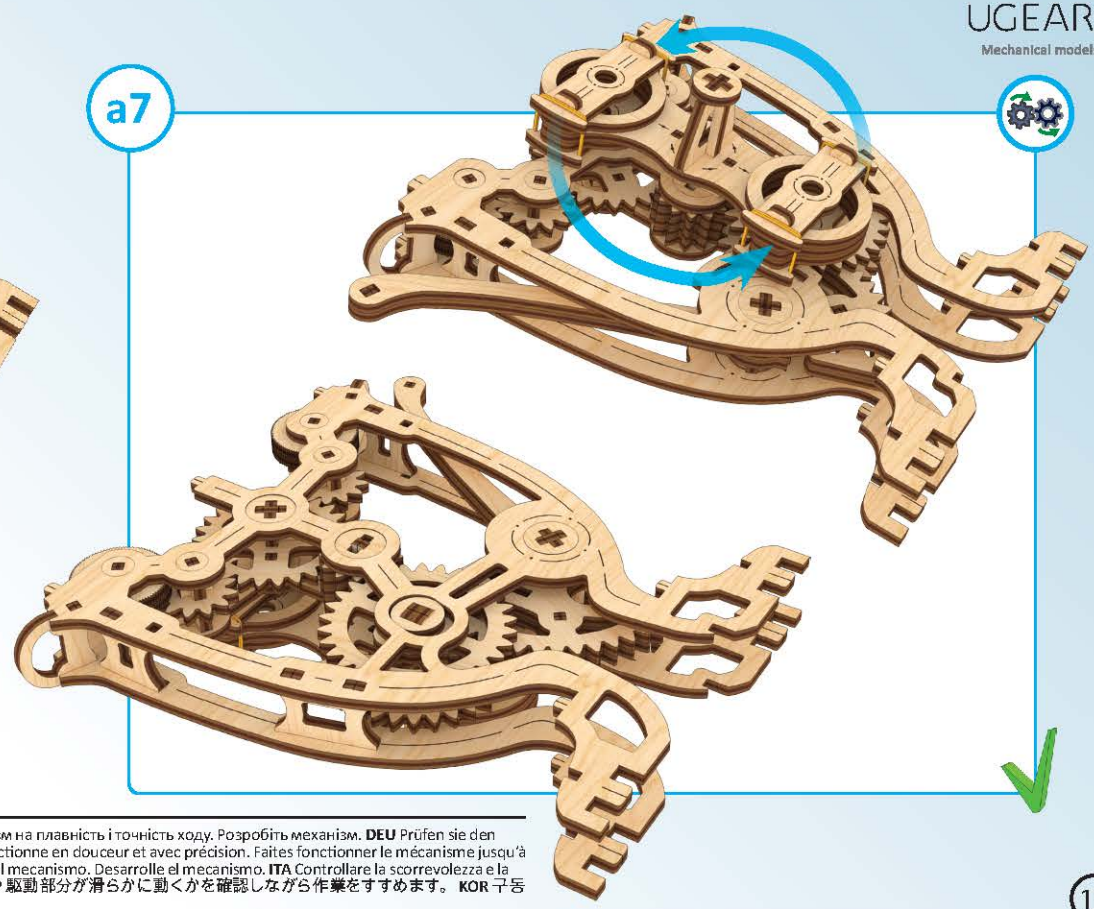


8



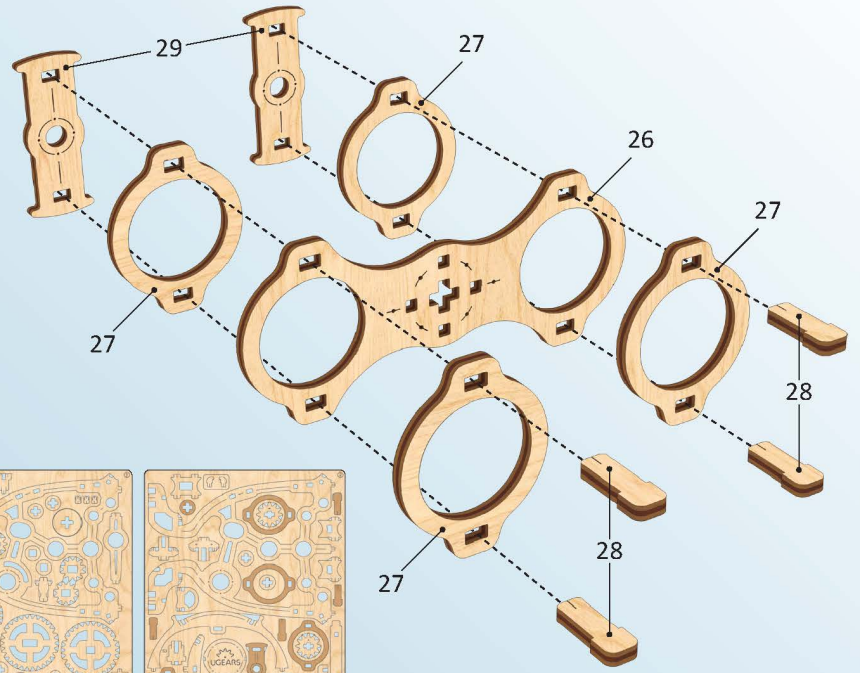
UGEARS
Mechanical models

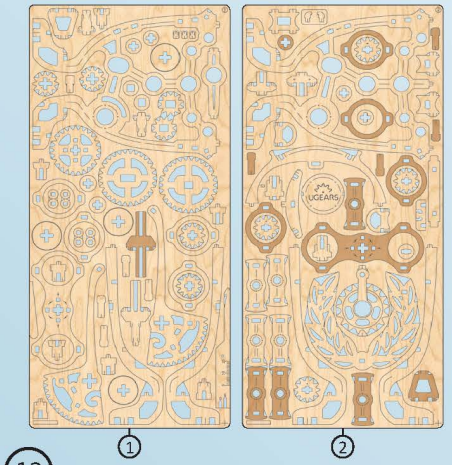
a7



ENG Check the mechanism for smoothness and accuracy of movement. Operate the mechanism so the parts would seat-in. **UKR** Перевірте механізм на плавність і точність ходу. Розробіть механізм. **DEU** Prüfen sie den Mechanismus bezüglich der Laufruhe und der Genauigkeit des Ganges. Betätigen Sie den Mechanismus mehrmals. **FRA** Vérifiez si le mécanisme fonctionne en douceur et avec précision. Faites fonctionner le mécanisme jusqu'à son fonctionnement normal. **POL** Sprawdź płynność i dokładność ruchu mechanizmu. Dopracuj mechanizm. **SPA** Verifique la suavidad y precisión del mecanismo. Desarrolle el mecanismo. **ITA** Controllare la scorrevolezza e la precisione del movimento. Far funzionare il meccanismo. **RUS** Проверьте механизм на плавность и точность хода. Разработайте механизм. **JAP** 駆動部分が滑らかに動くかを確認しながら作業をすすめます。 **KOR** 구동 부분의 원활한 작동과 정확한 움직임을 확인하세요. **CHI** 检查机构的运行平稳度和精密度。调整机构。

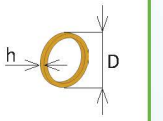
1



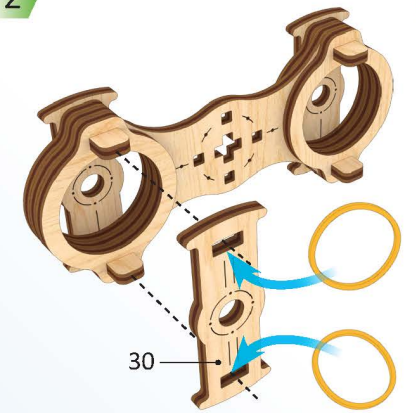


x4

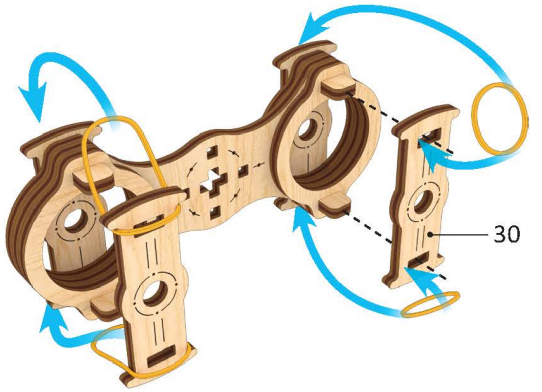
h≈ 0.06"/ 1,5 mm
D≈ 0.5"/ 12 mm



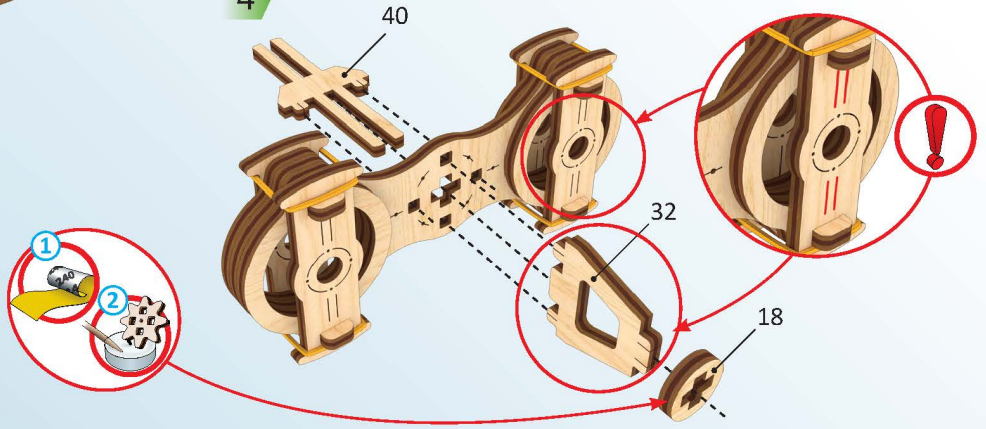
2



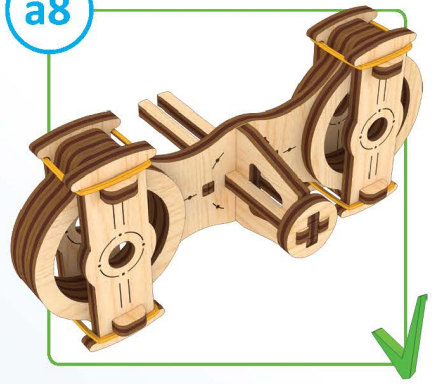
3



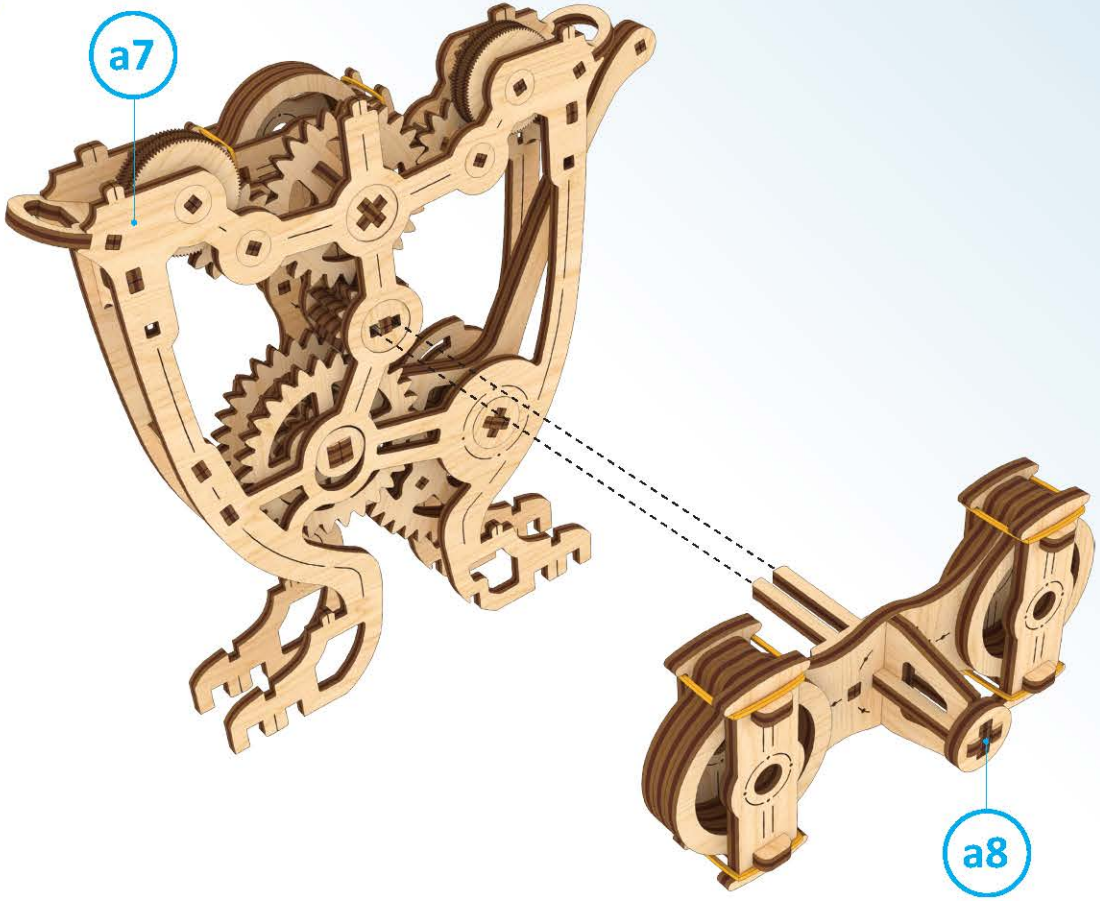
4

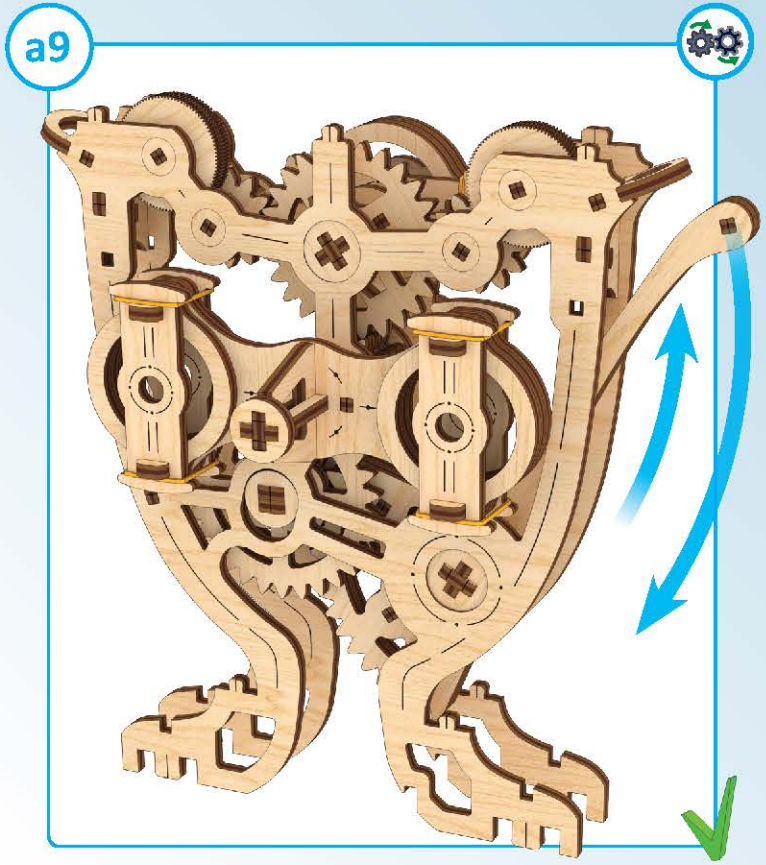


a8



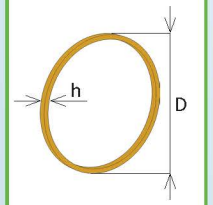
1



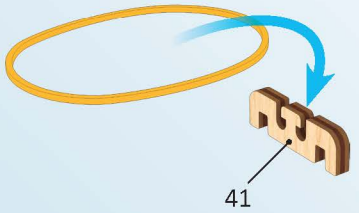


UGEARS
Mechanical models

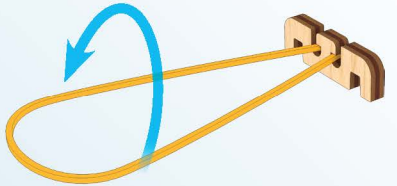
h≈ 0.06"/ 1,5 mm
D≈ 1"/ 25 mm



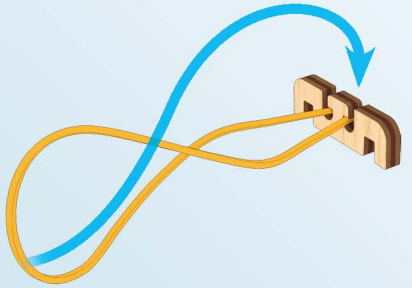
1

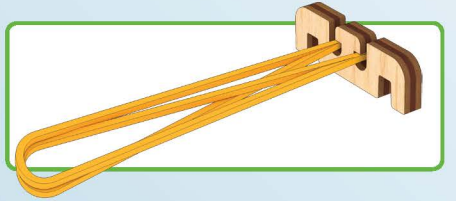


2

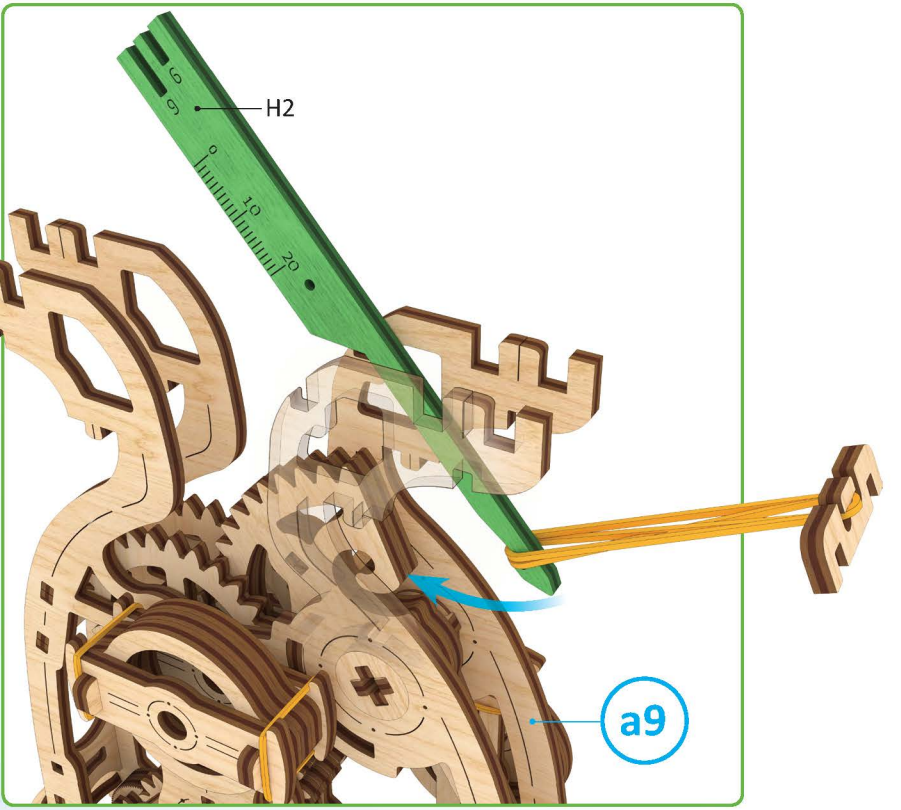


3

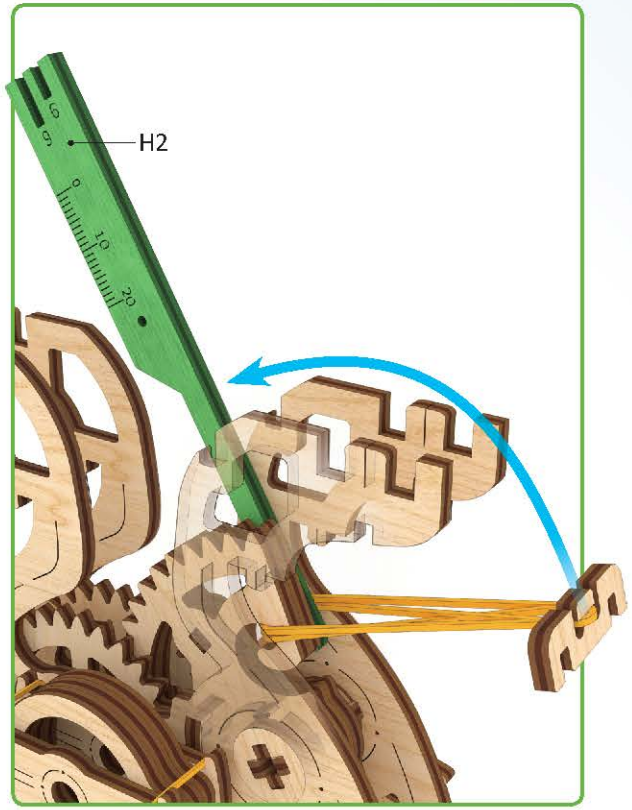




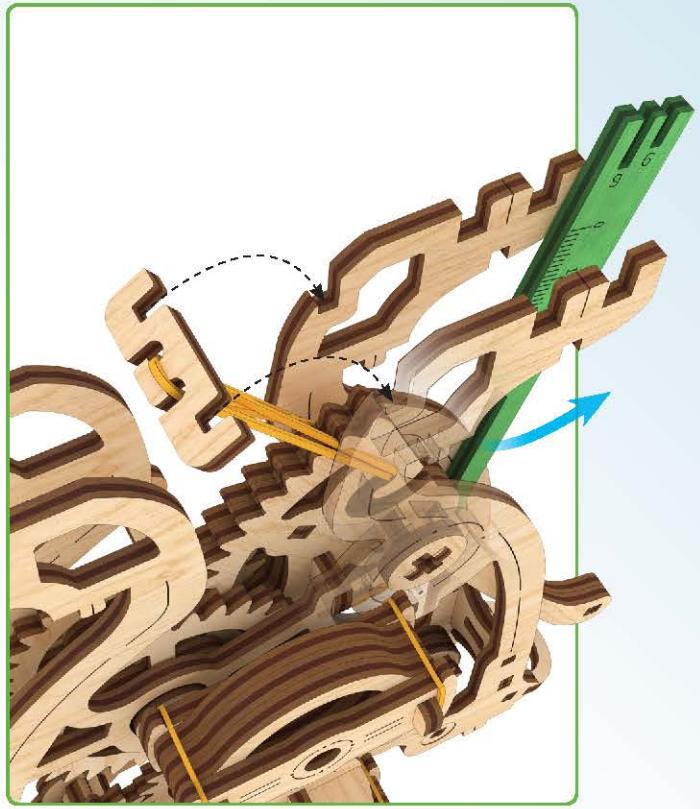
4

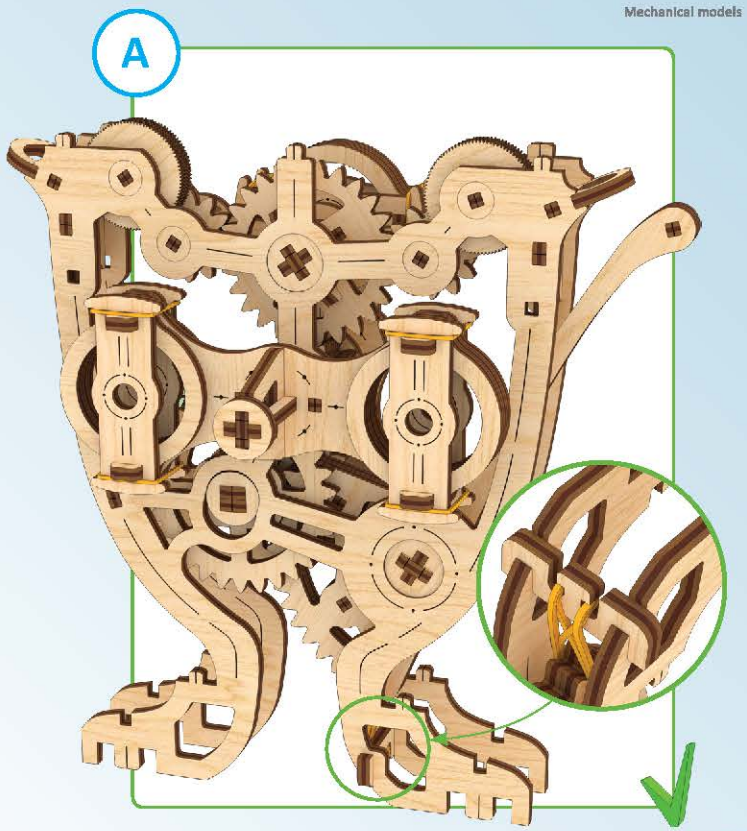


5

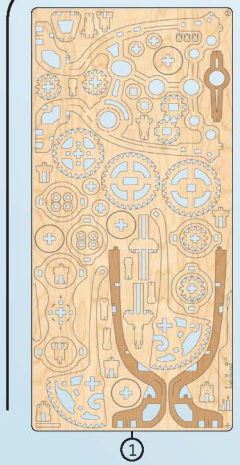


6

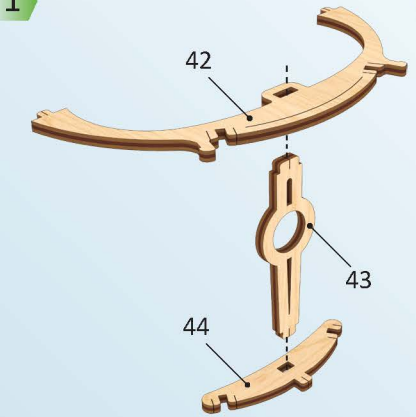




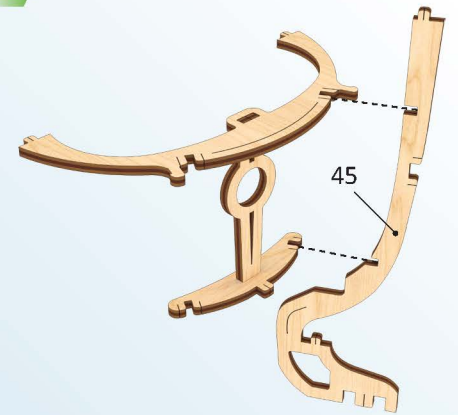
UGEARS
Mechanical models


①

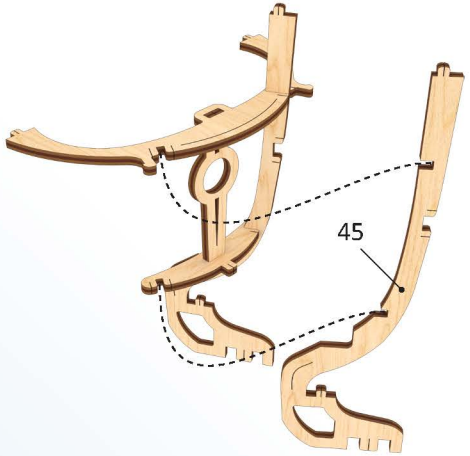
1


42
43
44

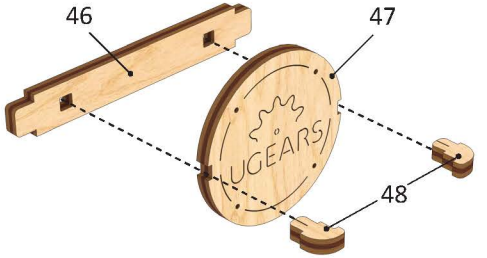
2


45

3

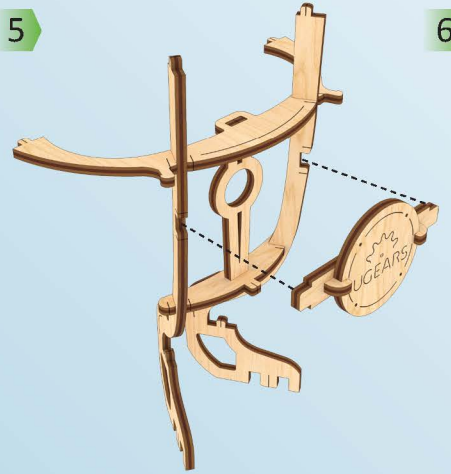

45

4

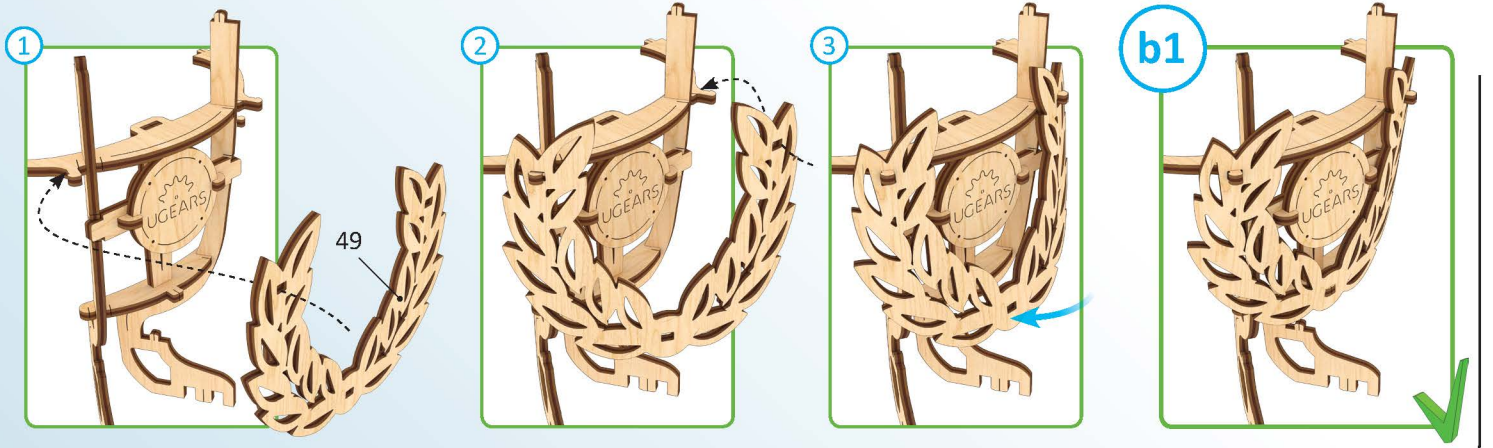

46
47
48
UGEARS

UGEARS
②

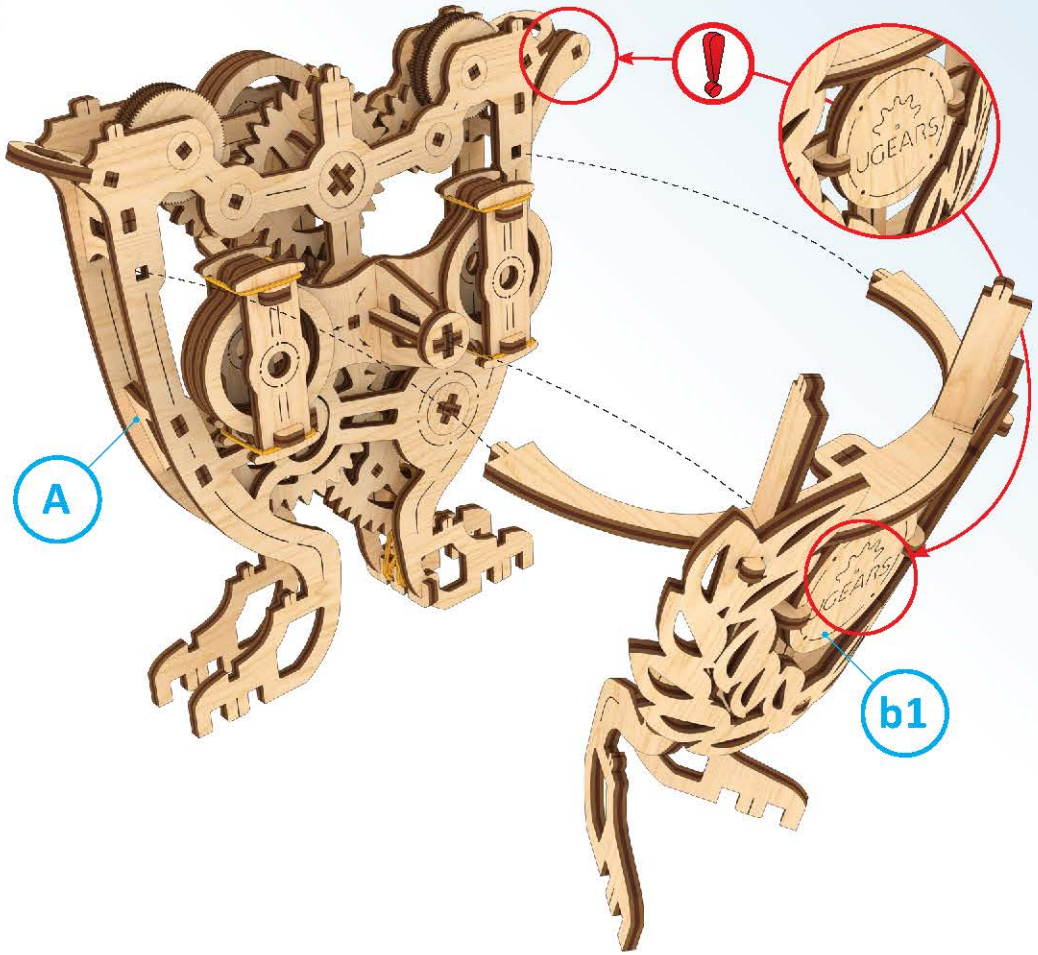
5

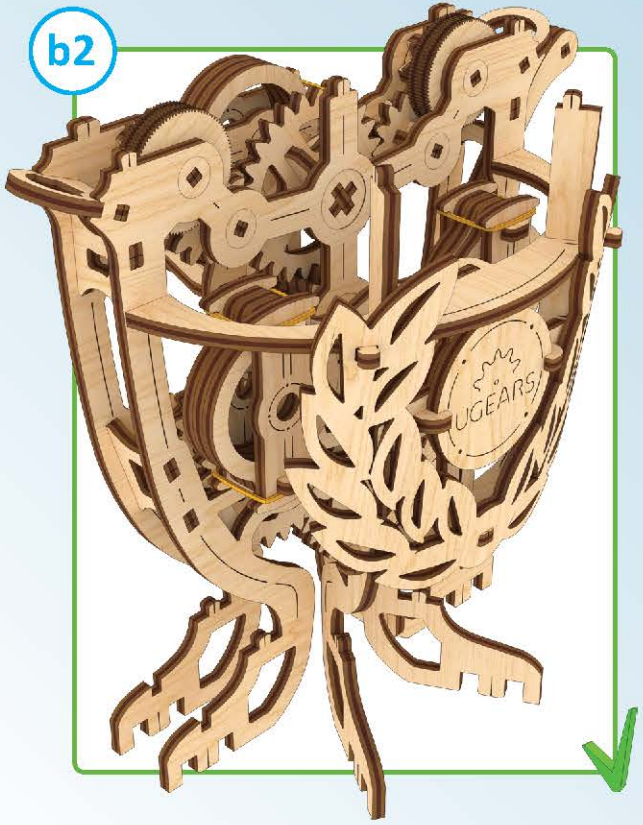

UGEARS

6

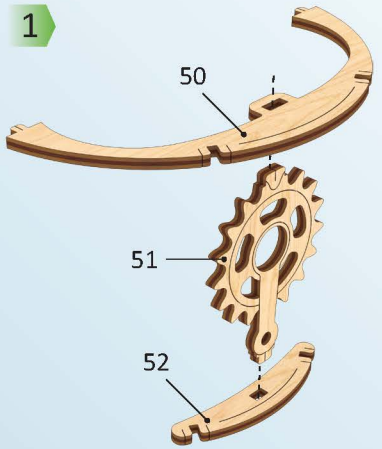

①
UGEARS
49
②
UGEARS
③
UGEARS
b1
UGEARS

1

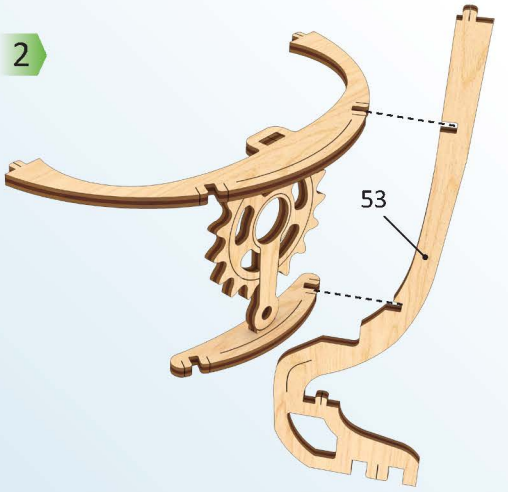


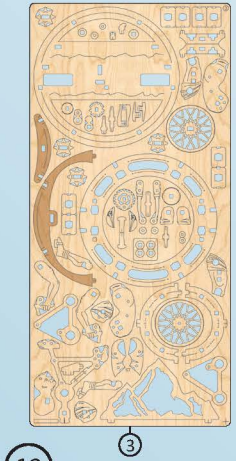


1

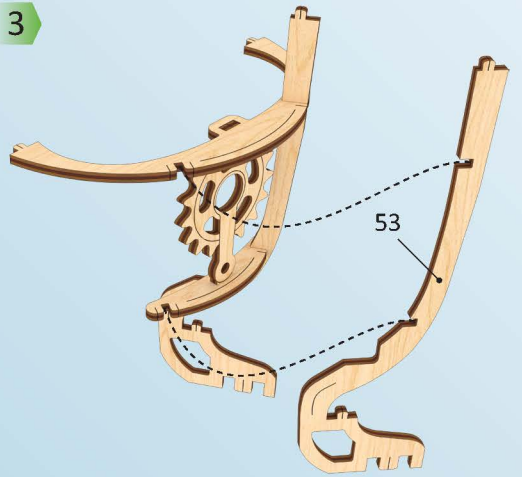


2

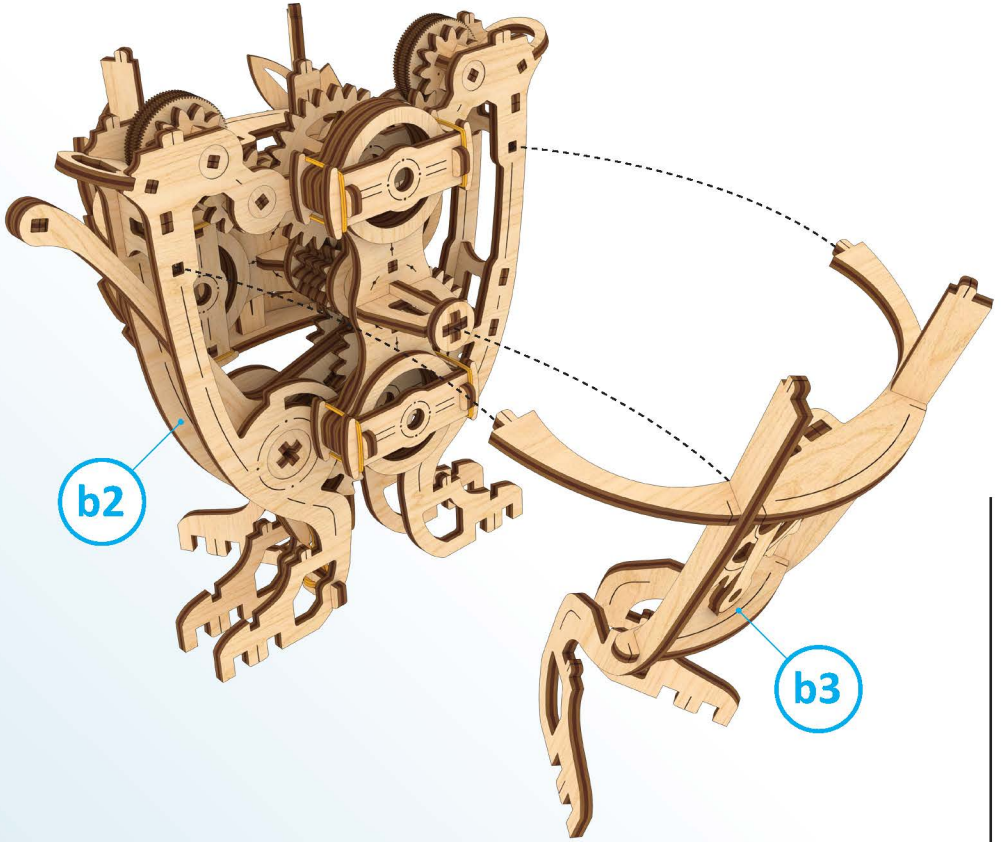




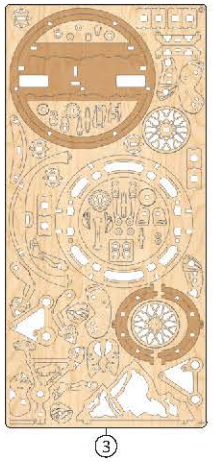
3

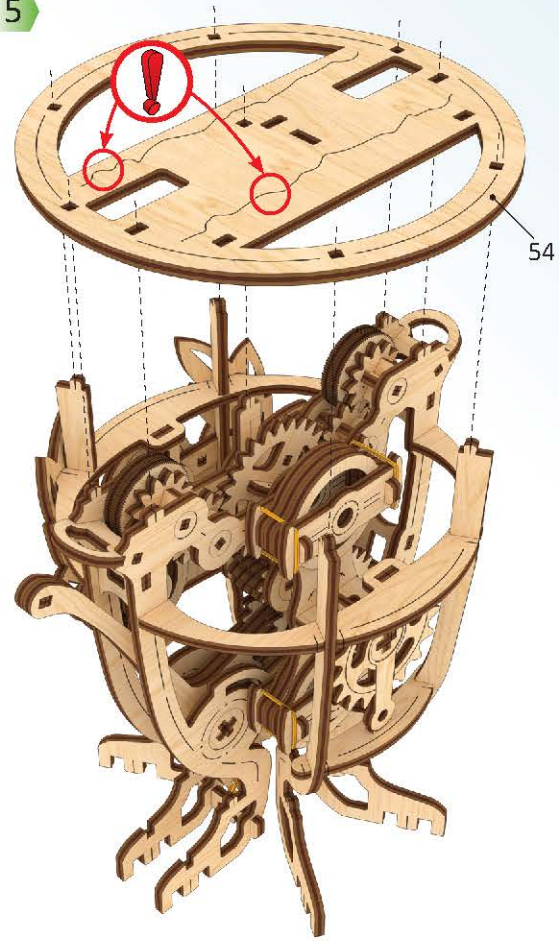


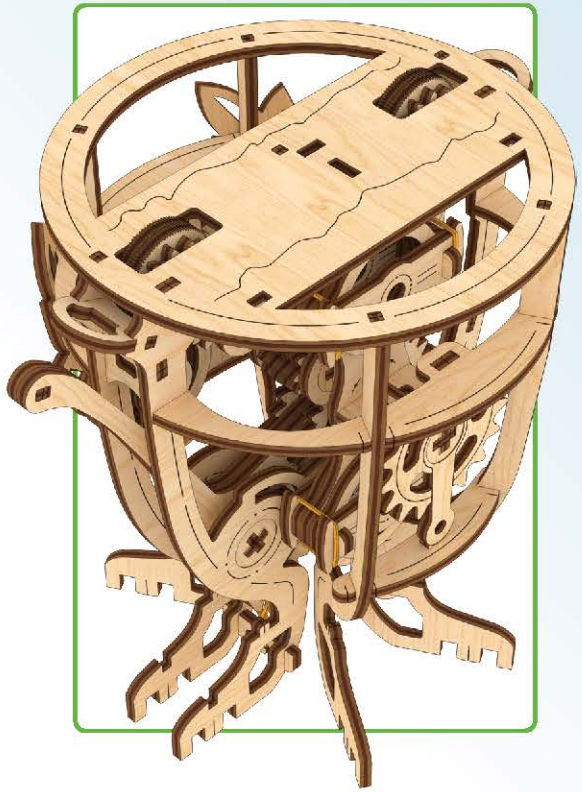
4



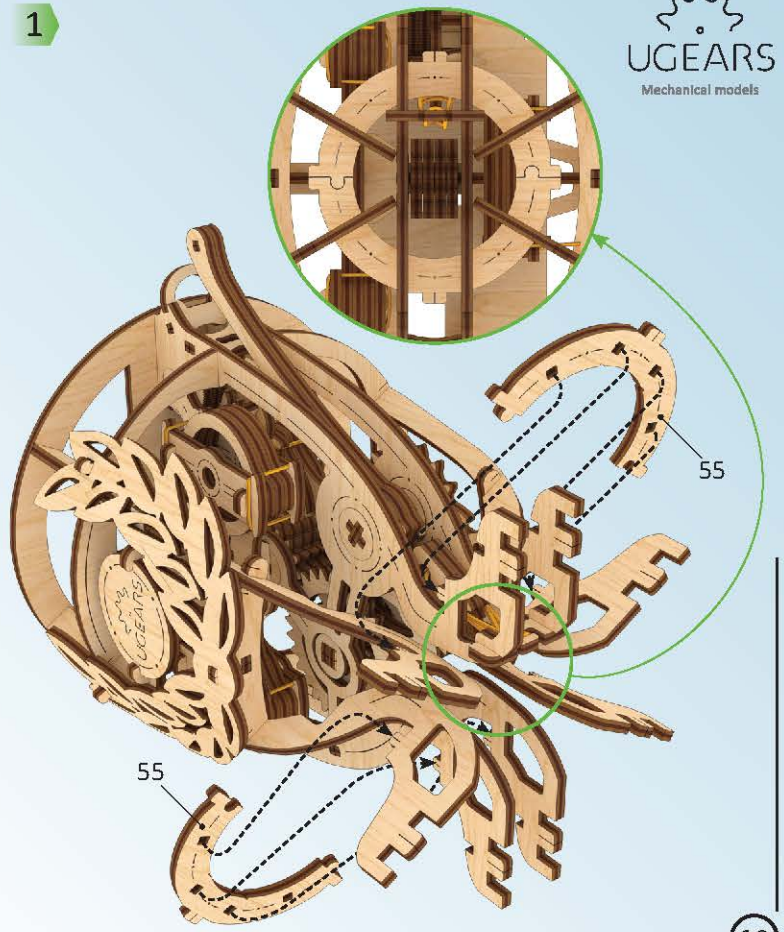
5



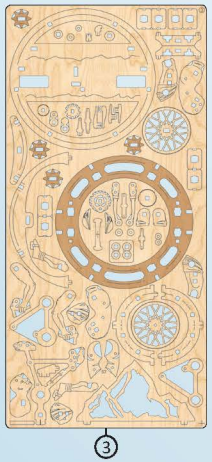




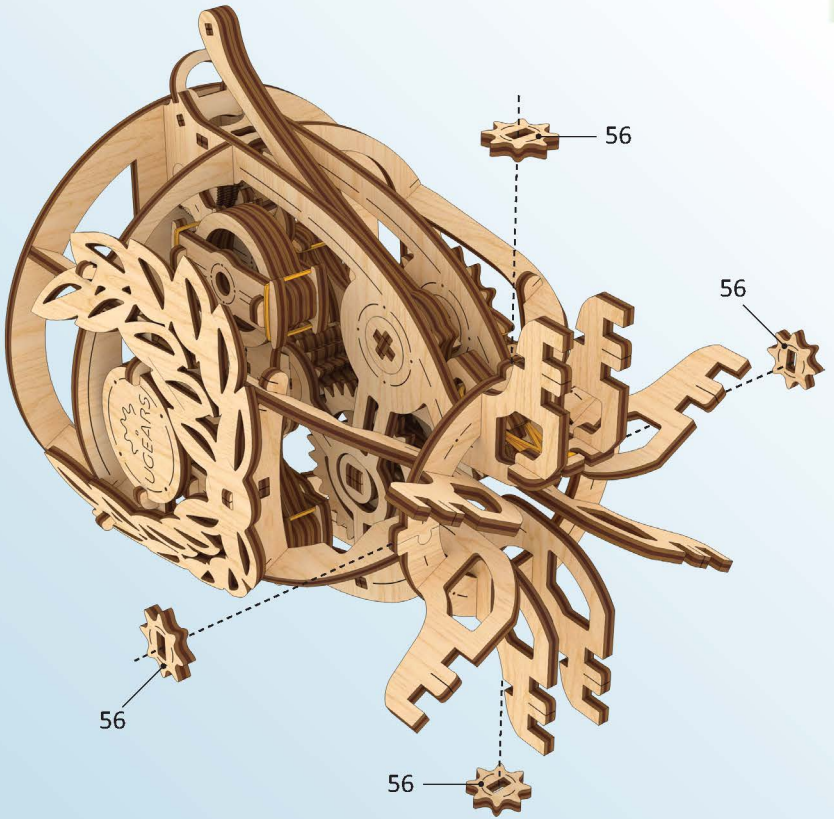
1



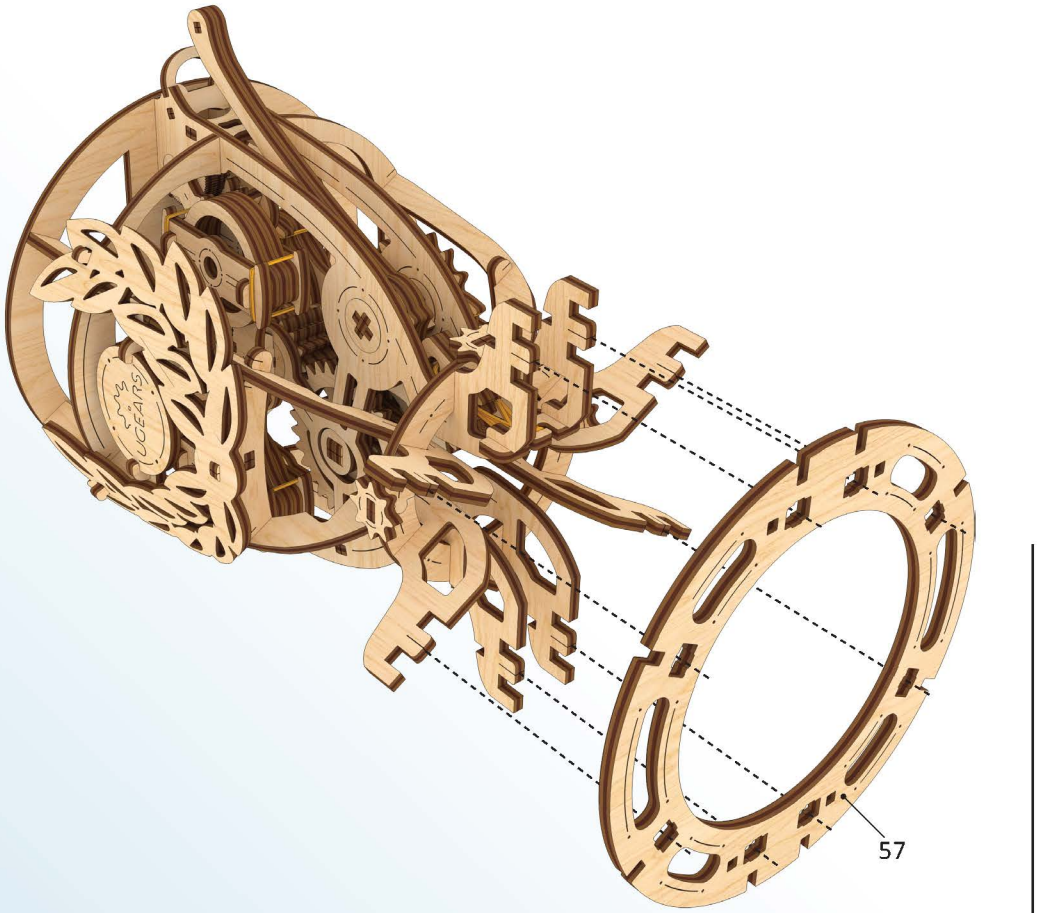
UGEARS
Mechanical models



2

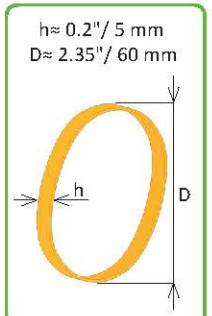


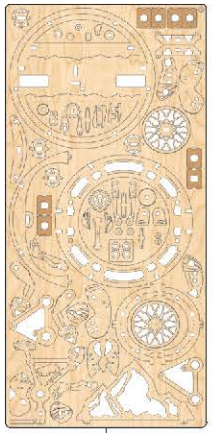
3



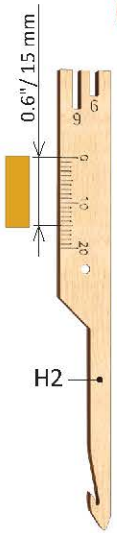
4

h≈ 0.2"/ 5 mm
D≈ 2.35"/ 60 mm

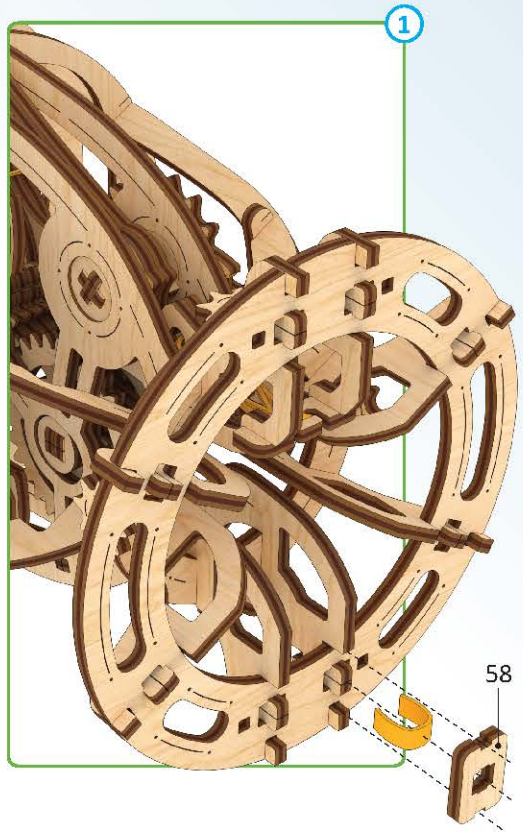


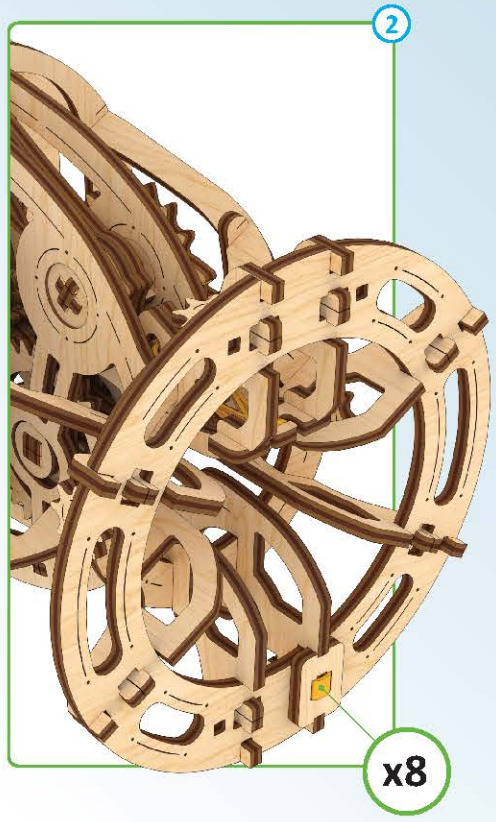


x8



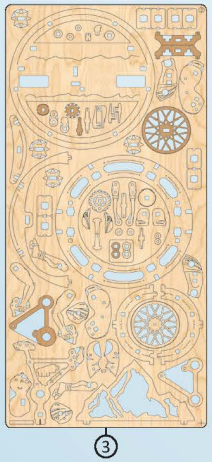
5



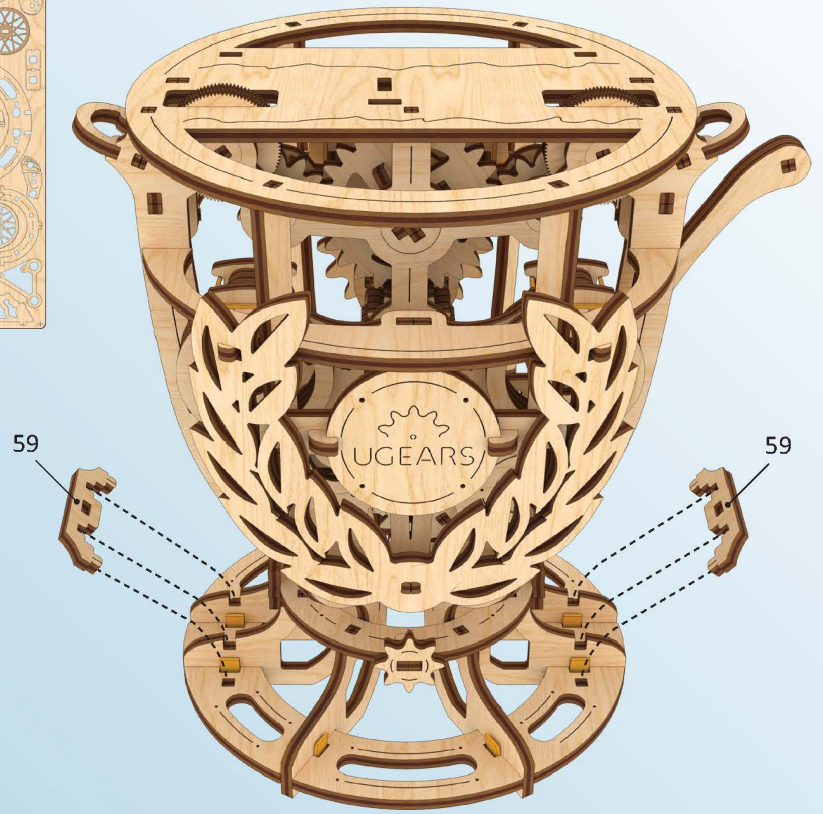


ENG Cut (rubber-band, thread, etc.). **UKR** Відріжте (гумку, нитку, тощо). **DEU** Schneiden (Gummiband, Faden, etc.).
FRA Couper (ruban élastique, fil, etc.). **POL** Utnij (gumkę, nitkę, itd.). **SPA** Cortar (goma elástica, hilo, etc.).
ITA Tagliare (fascia in gomma, filettatura, ecc.). **RUS** Отрежьте (резинку, нить и т.п.).
JAP カットしてください。（輪ゴム、糸など）。 **KOR** 절단(고무밴드, 이쑤시게 등) **CHI** 切割（橡皮筋，线等）.

ENG Check size. **UKR** Перевірте розмір. **DEU** Prüfen Sie die Größe.
FRA Vérifiez la dimension. **POL** Sprawdź rozmiar. **SPA** Compruebe el tamaño.
ITA Controllare le dimensioni. **RUS** Проверьте размер. **JAP** サイズをチェックしてください。 **KOR** 크기를 확인해 주세요. **CHI** 测量尺寸

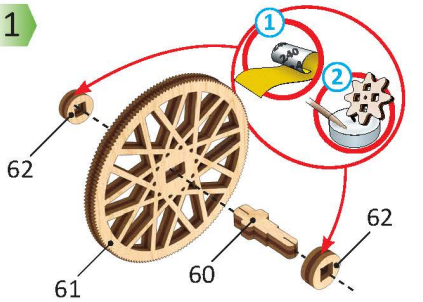


6

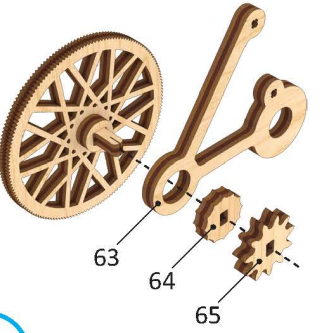


B

1

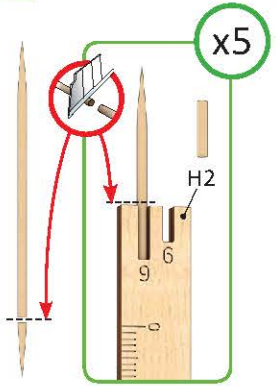


2

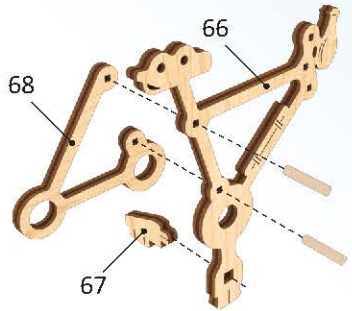


c1

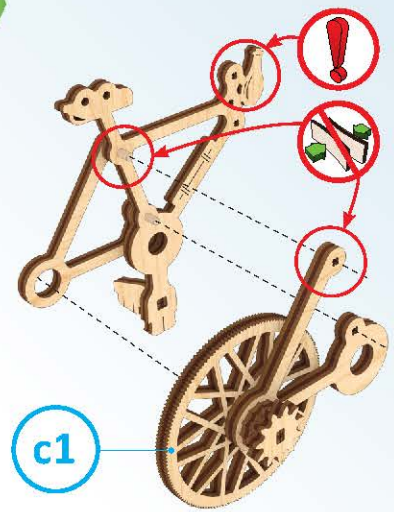
1



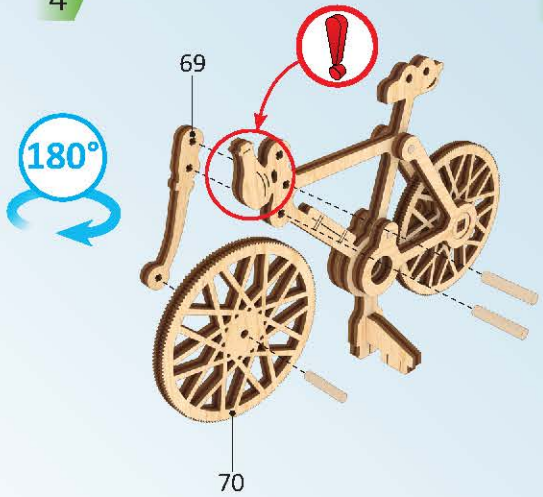
2



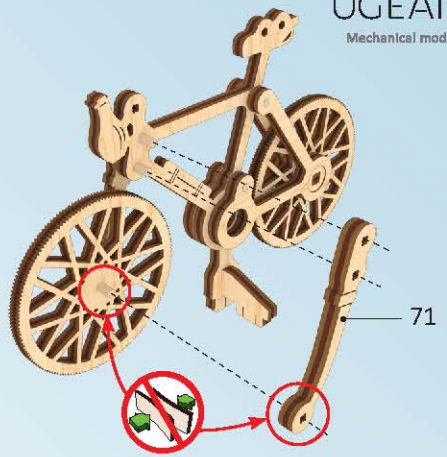
3



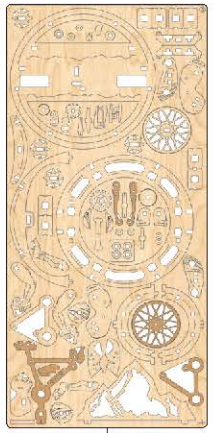
4



5



UGEARS
Mechanical models



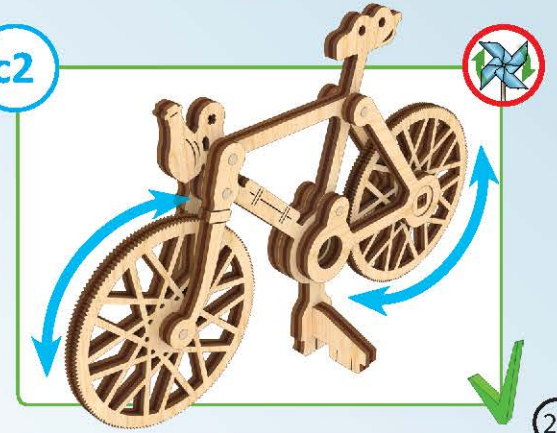
③

ENG Break off or cut out.
UKR Відламайте або відріжте.
DEU Abbrechen oder Abschneiden.
FRA Coupez ou cassez.
POL Odłam lub odetnij.
SPA Rompa o corte.
ITA Staccare o tagliare.
RUS Отломайте или отрежьте.
JAP 切ってください。
KOR 잘라내 주세요.
CHI 切断

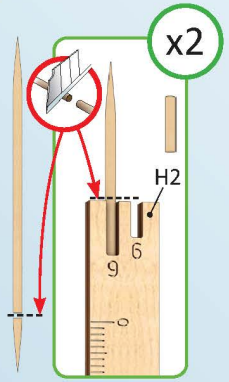
ENG Do not fully press the outer parts (structural frame) together until checking for fit and alignment of internal parts. **UKR** Деякий час не притискайте сильно деталі (рамки конструкції). **DEU** Drücken Sie die Teile (die Rahmen der Konstruktion) momentan nicht stark.
FRA Ne pas forcer sur les pièces (cadre de la construction). **POL** Tymczasowo nie dociskaj elementów (ramy konstrukcji). **SPA** No presione temporalmente con fuerza las piezas (marco de la estructura). **ITA** Non stringere provvisoriamente i componenti con forza (base della costruzione). **RUS** Временно сильно не прижимайте детали (рамки конструкции). **JAP** 内部部品がしっかりと組み立てられる前に外部部品は強く押しながら固定してはいけません。 **KOR** 아직은 외부의 틀을 완전히 눌러서 고정하면 안됩니다. 다른 부품을 먼저 끼우세요. **CHI** 在检查内部零件的配合和对准之前，请暂时不要将外部零件（结构框架）完全压在一起。

ENG Check the mechanism for smoothness and accuracy of movement. Operate the mechanism so the parts would seat-in. **UKR** Перевірте механізм на плавність і точність ходу. Розробіть механізм. **DEU** Prüfen sie den Mechanismus bezüglich der Laufruhe und der Genauigkeit des Ganges. Betätigen Sie den Mechanismus mehrmals. **FRA** Vérifiez si le mécanisme fonctionne en douceur et avec précision. Faites fonctionner le mécanisme jusqu'à son fonctionnement normal. **POL** Sprawdź płynność i dokładność ruchu mechanizmu. Dopracuj mechanizm. **SPA** Verifique la suavidad y precisión del mecanismo. Desarrolle el mecanismo. **ITA** Controllare la scorrevolezza e la precisione del movimento. Far funzionare il meccanismo. **RUS** Проверьте механизм на плавность и точность хода. Разработайте механизм. **JAP** 駆動部分が滑らかに動くかを確認しながら作業をすすめます。 **KOR** 구동 부분의 원활한 작동과 정확한 움직임을 확인하세요.
CHI 检查机构的运行平稳度和精密度。调整机构。

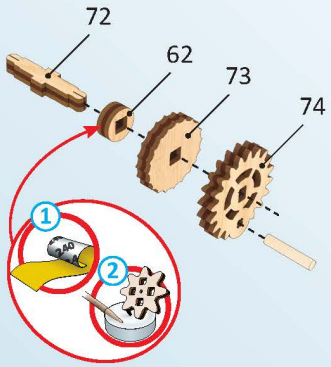
c2



1

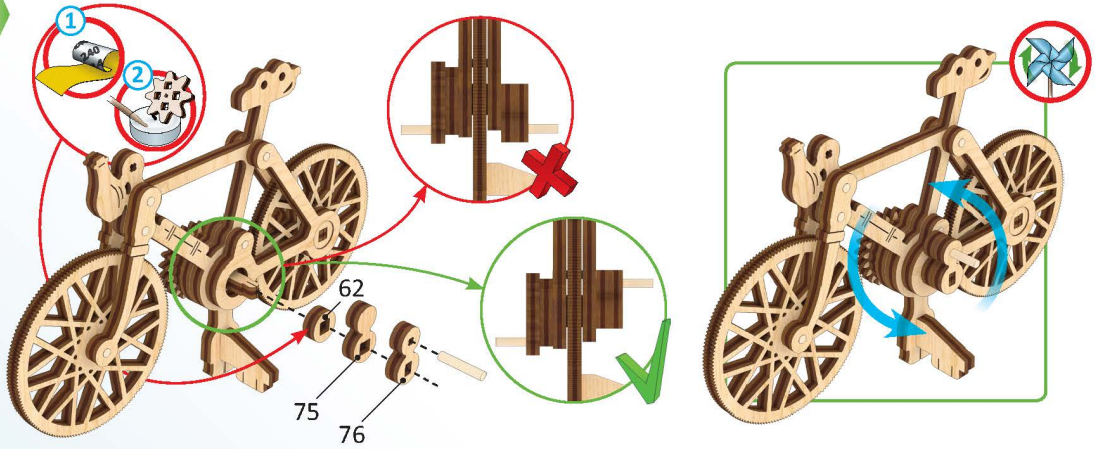


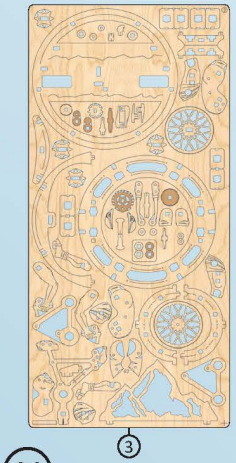
2



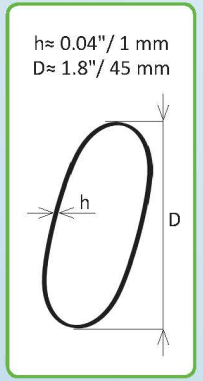
3

4





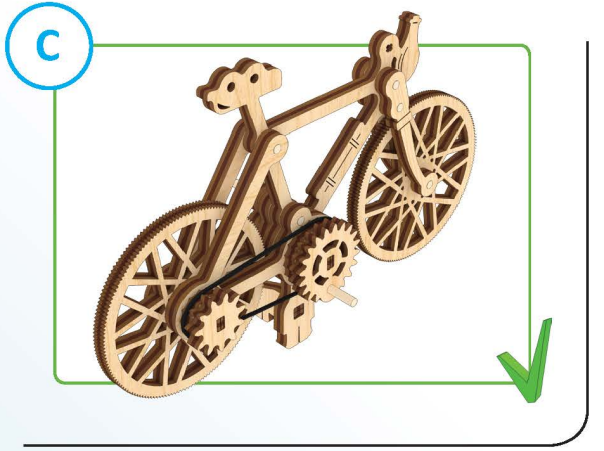
5

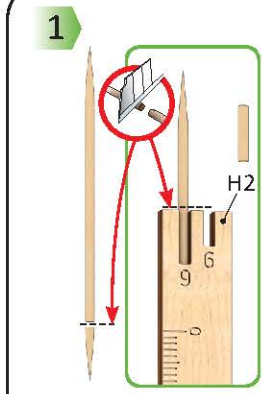


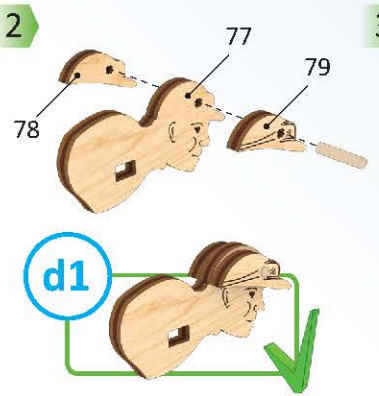
6

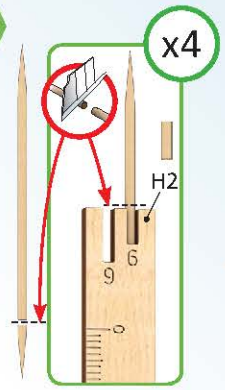
7

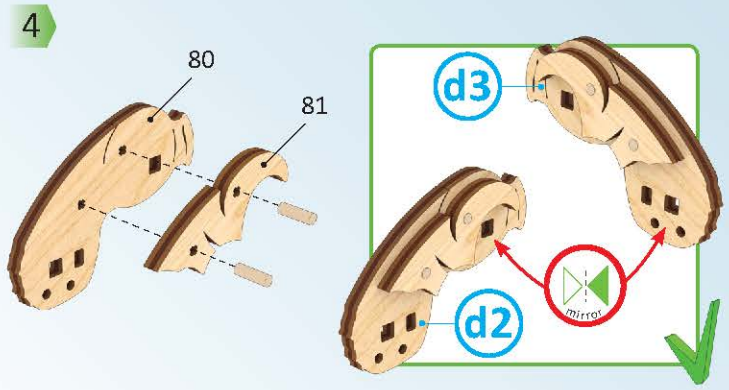
C

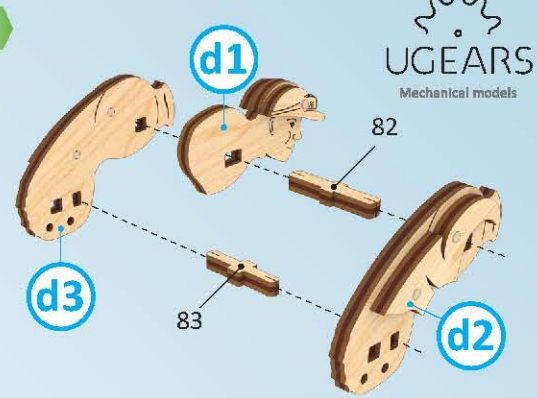




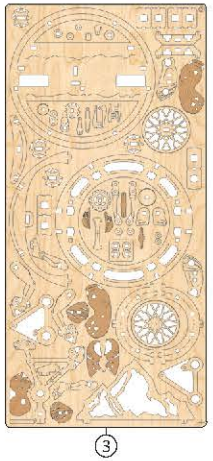


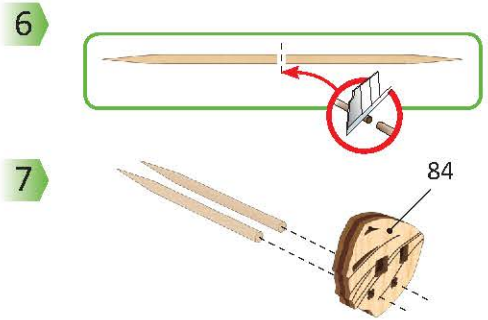




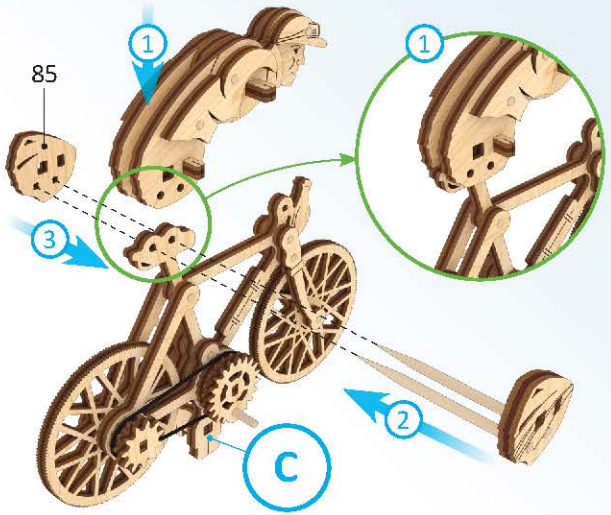


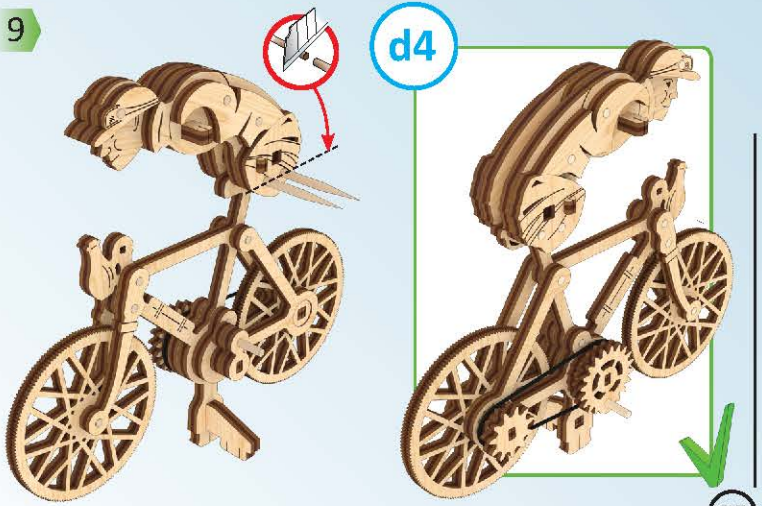
UGEARS
Mechanical models

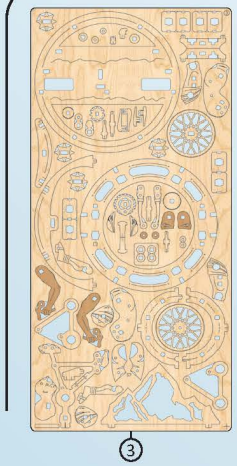




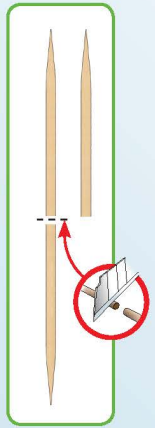
ENG Perform the same steps in mirror image. **UKR** Здійснити аналогічне складання у дзеркальному відображенні. **DEU** Den analogen Zusammenbau in der Spiegelreflexion zu machen. **FRA** Procédez à l'assemblage dans le sens opposé (inverse). **POL** Dokonaj analogiczny montaż w odbiciu lustrzanym. **SPA** Haga un ensamblaje similar en imagen especular. **ITA** Realizzare lo stesso assemblaggio nell'immagine speculare. **RUS** Произвести аналогичную сборку в зеркальном отражении. **JAP** 同じ部品を対称となるようにペアで作業してください。 **KOR** 대칭 모양으로 한 쌍을 만들어 주세요. **CHI** 在镜面对称执行相同的步骤



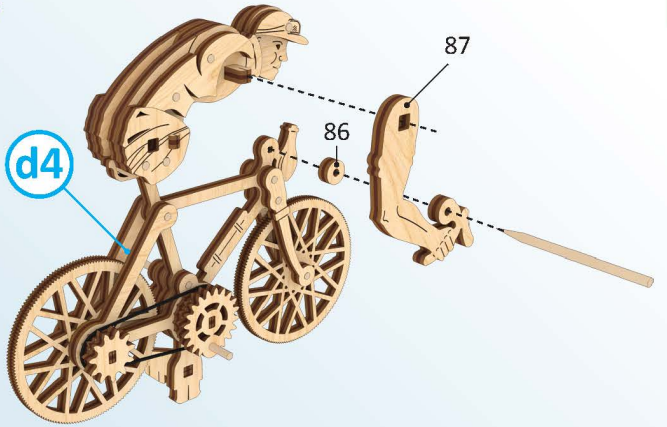




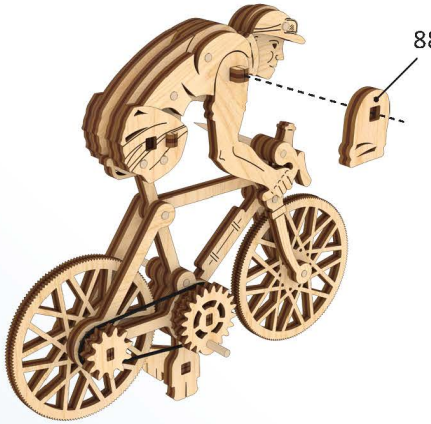
1



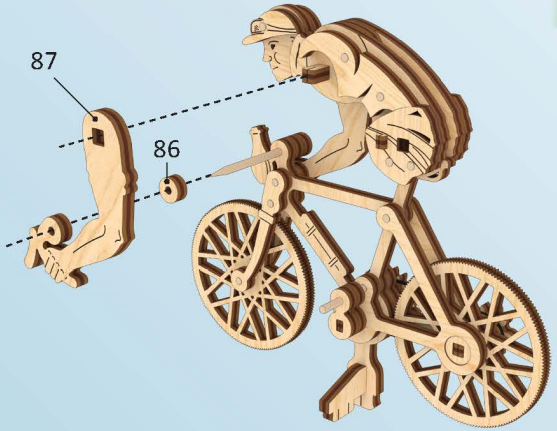
2



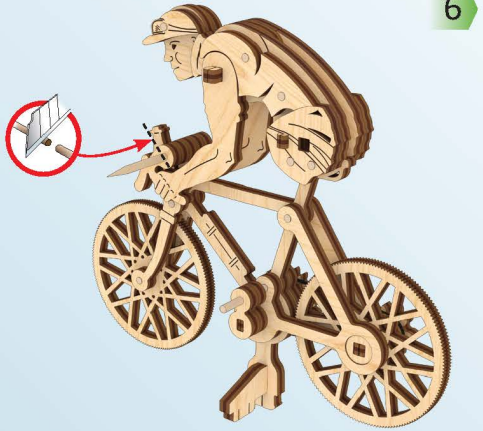
3



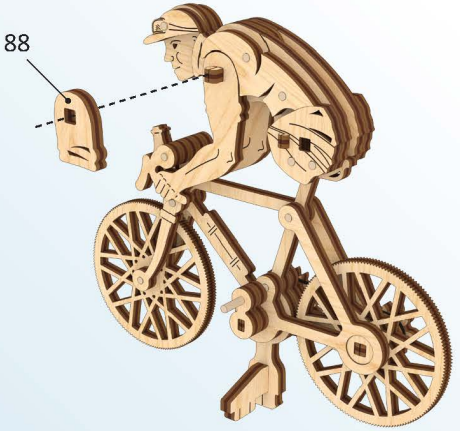
4

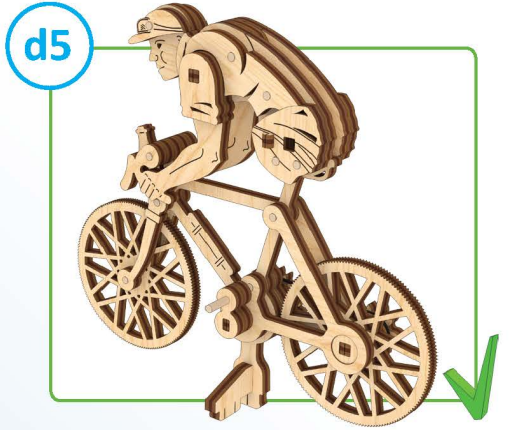


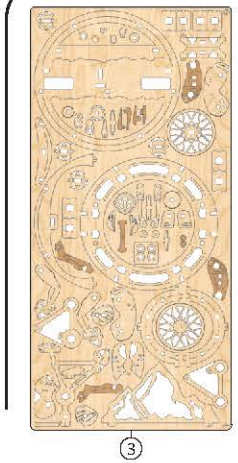
5

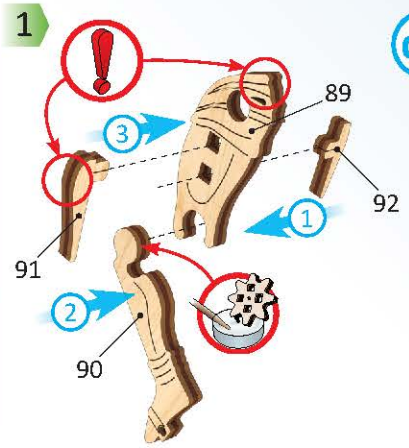


6

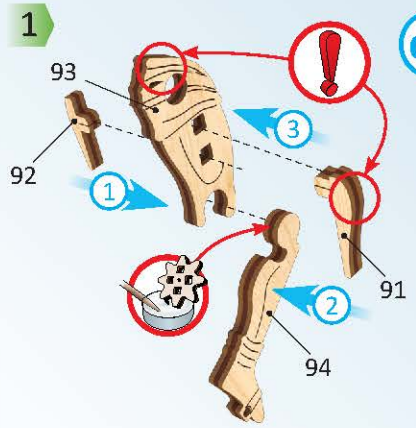




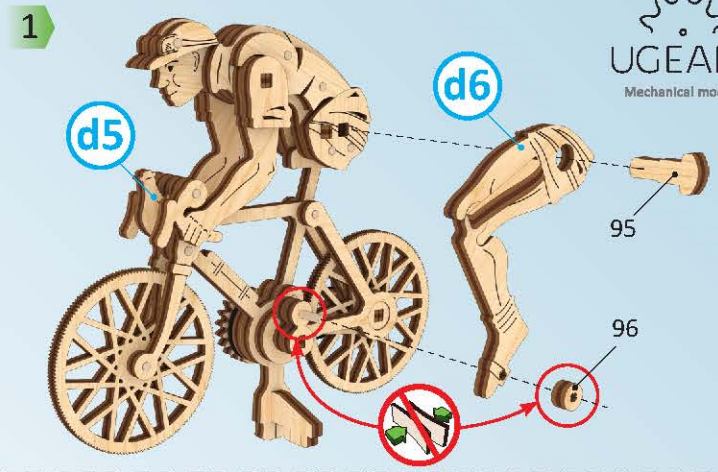

3

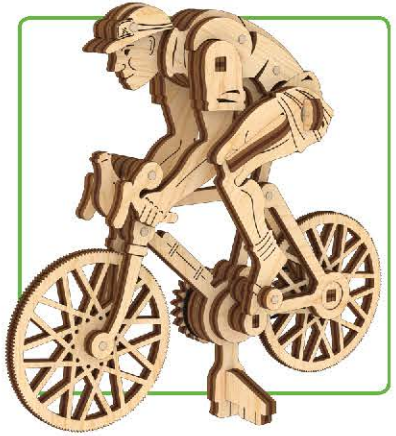

1
89
92
91
3
1
2
90

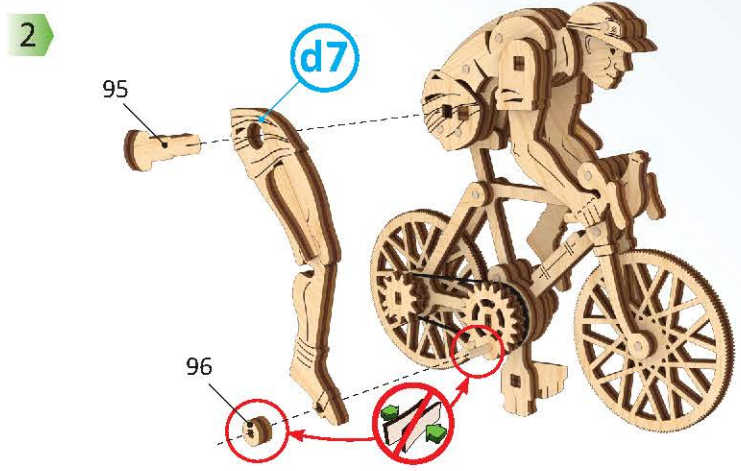
d6

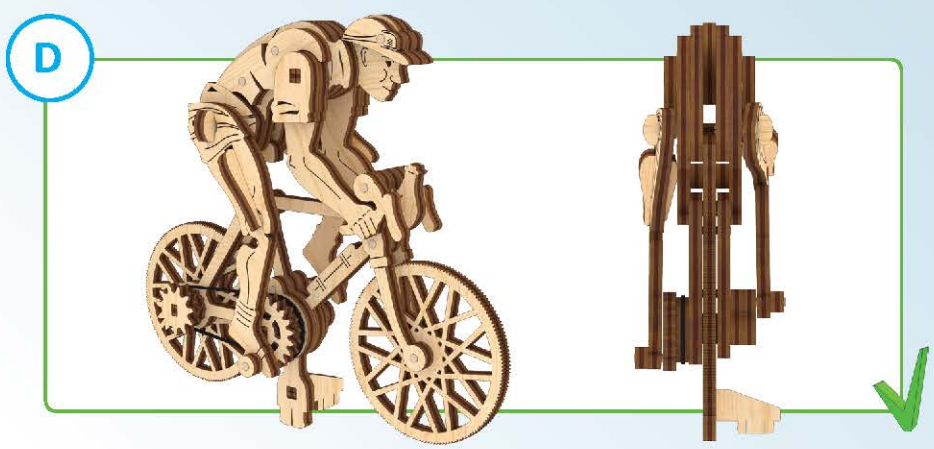

1
93
92
3
1
91
2
94

d7

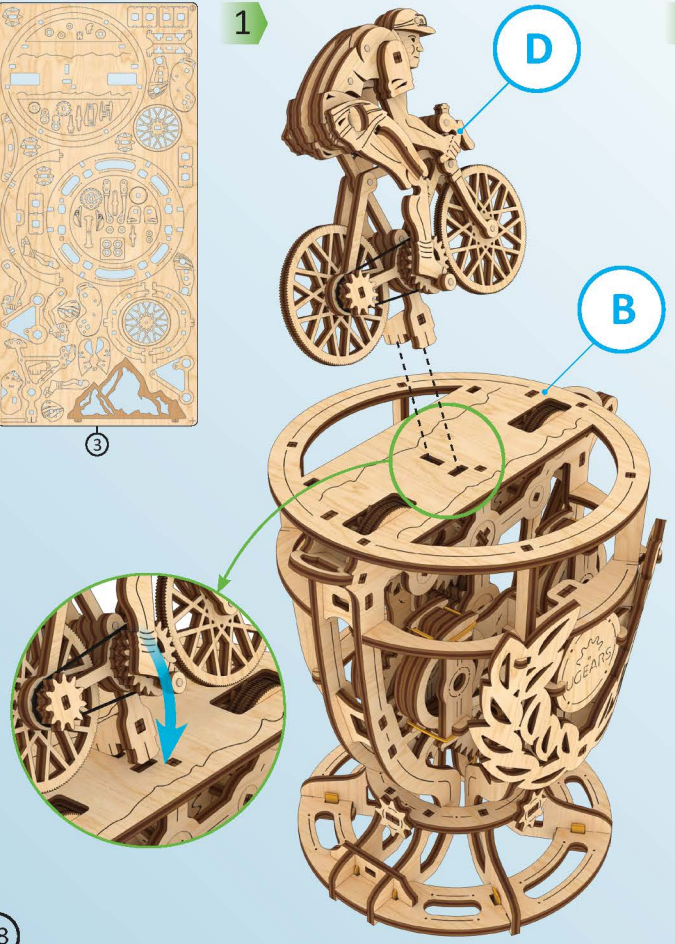

1
d5
d6
95
96




2
d7
95
96

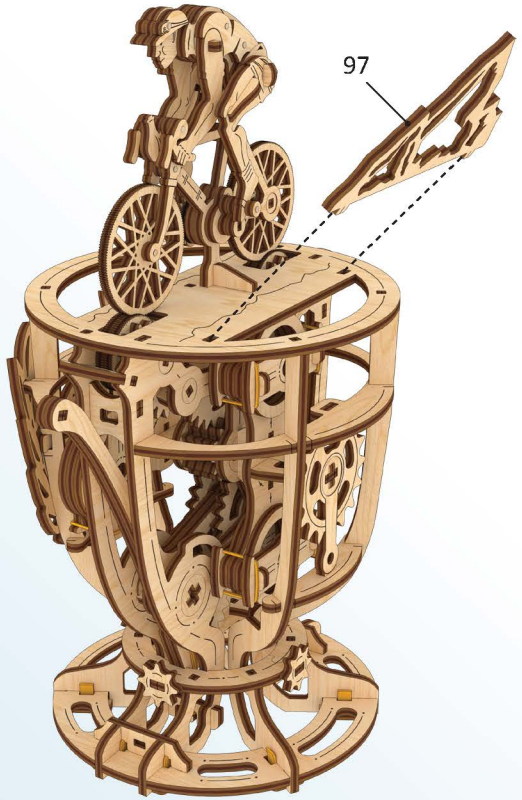

D

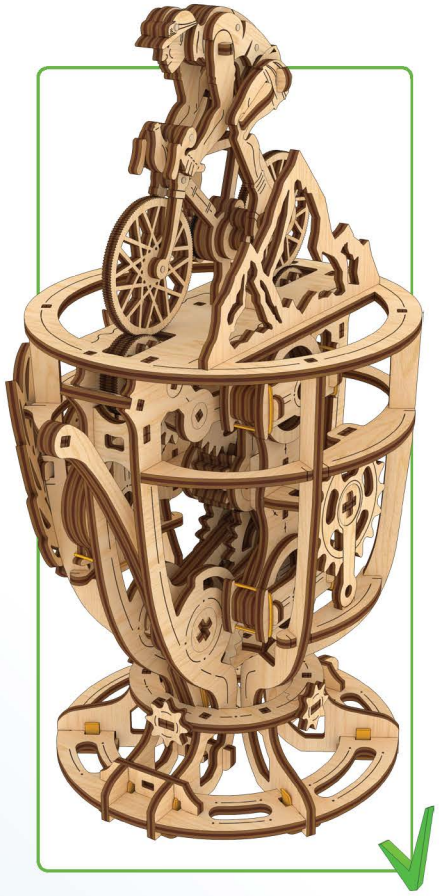
1

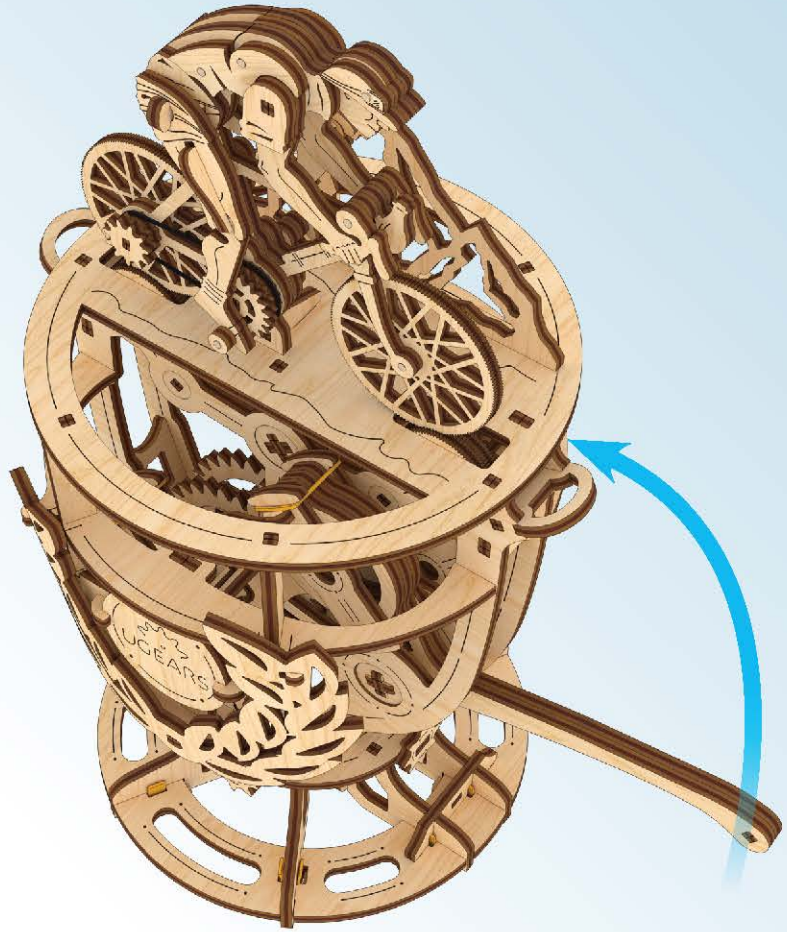


2

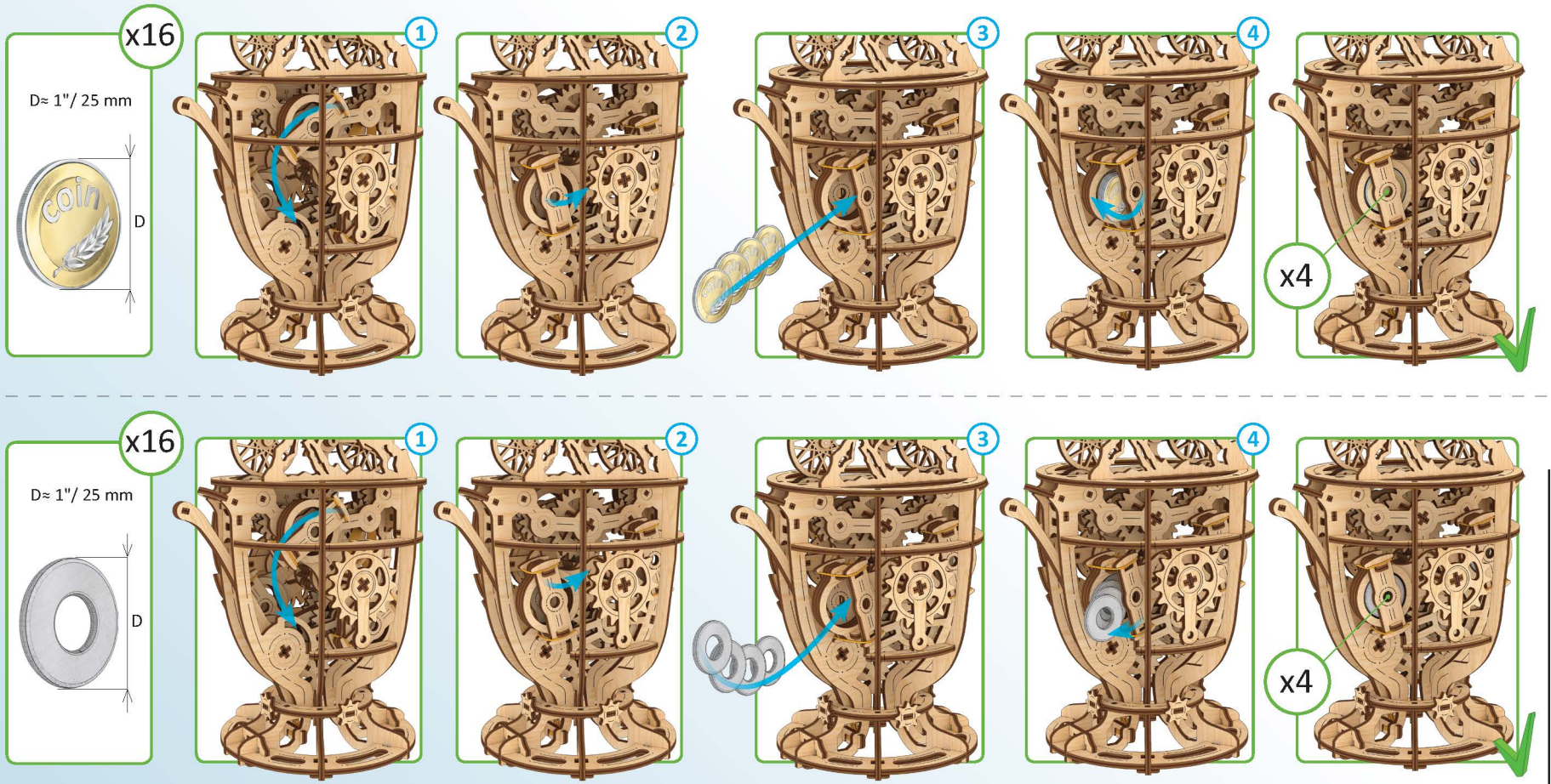
3



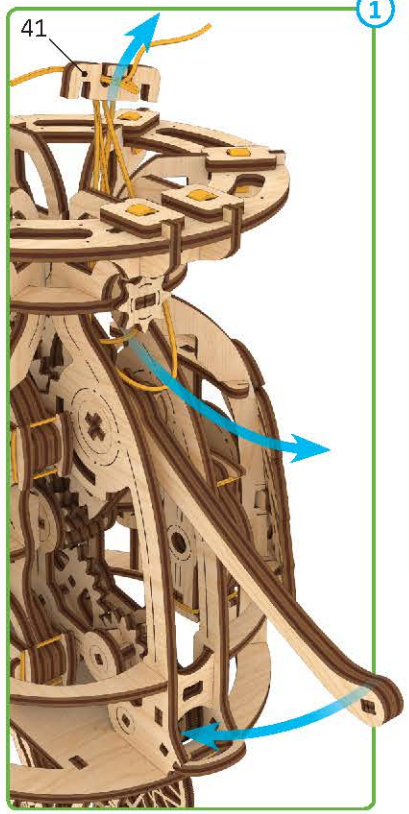


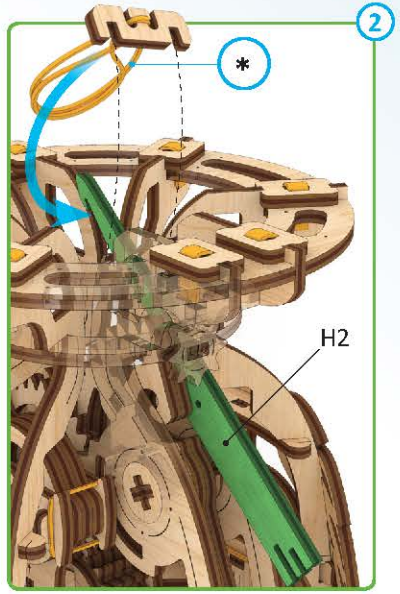


ENG You can add 4 metal coins or washers of up to 25 mm (1 inch) in diameter to 4 special cells in the flywheel. Due to the flywheels weight increase, the model can be idle longer.
UKR Ви можете додати 4 металеві монети або шайби діаметром до 25 мм (1 дюйм) у 4 спеціальні відсіки маховиків.
Через збільшення ваги маховиків модель працюватиме довше на холостому ході.
DEU In die 4 dafür vorgesehenen Schwungradzellen können 4 Metallmünzen oder Unterlegscheiben mit einem Durchmesser von bis zu 25 mm (1 Zoll) eingesetzt werden. Durch Erhöhen des Gewichts der Schwungräder läuft das Modell im Leerlauf länger.
FRA Vous pouvez ajouter 4 pièces métalliques ou rondelles jusqu'à 25 mm de diamètre dans les 4 emplacements dédiés. En augmentant ainsi le poids, le modèle fonctionnera plus longtemps au ralenti.
POL Można dodać 4 metalowe monety lub podkładki o średnicy do 25 mm (1 cal) do 4 specjalnych komórek w kole zamachowym. Ze względu na wzrost wagi koła zamachowego, model może dłużej pracować na biegu jałowym.
SPA Se pueden añadir 4 monedas o arandelas metálicas de hasta 25 mm (1 pulgada) de diámetro a las 4celdas especiales del volante. Debido al aumento de peso en el volante, el modelo funcionará más tiempo por inercia.
ITA È possibile aggiungere 4 monete metalliche o rondelle fino a 25 mm (1 pollice) di diametro a 4 celle speciali nel volano. A causa dell'aumento di peso dei volani, il modello può funzionare al minimo più a lungo.
RUS Вы можете добавить 4 металлические монеты или шайбы диаметром до 25 мм (1 дюйм) в 4 специальных отсека маховиков.
За счет увеличения веса маховиков, модель будет работать дольше на холостом ходу.
JAPフライホイールの4つの空間に直径25 mm (1インチ) までの4つの金属コインまたはワッシャーを追加できます。フライホイールの重量が増加するため、より長くアイドリング状態にすることが出来ます。
KOR 플라이휠에 4개의 동전이나 1인치 지름의 워셔를 4개까지 추가할 수 있습니다. 플라이휠의 무게가 증가하여 더 오랫동안 아이들 상태를 유지할 수 있습니다.
CHI 您可以在飞轮中的4个特殊单元中添加4个直径达25毫米 (1英寸) 的金属硬币或垫圈。由于飞轮重量增加, 该模型可以更长的时间空转

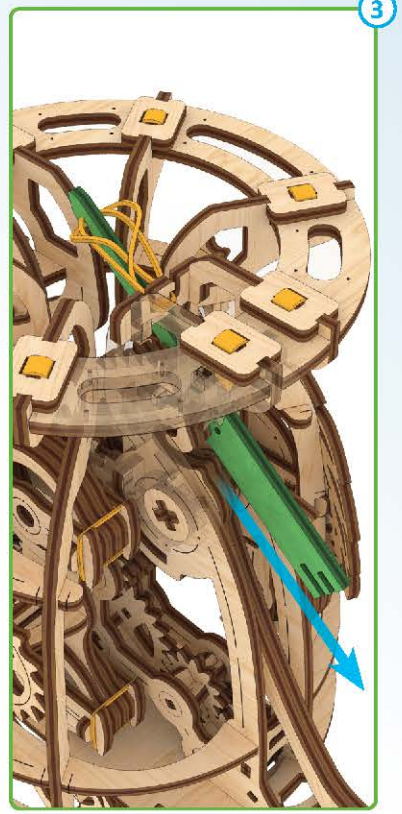


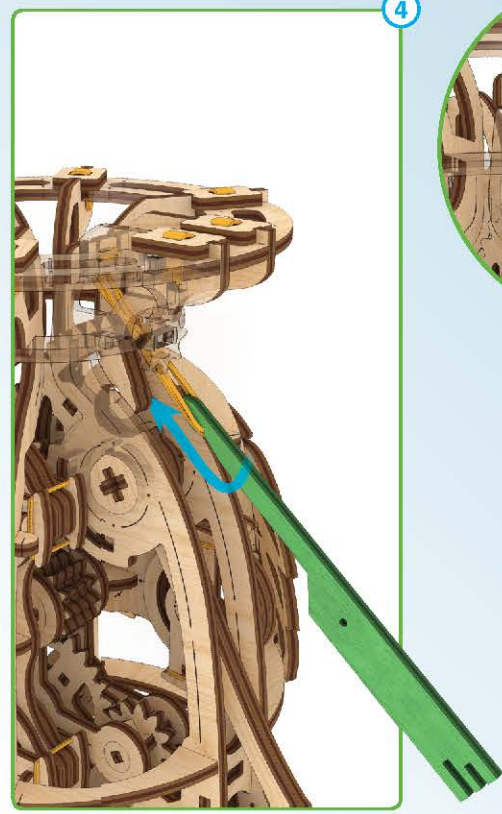
ENG Replacing the rubber-bands. **UKR** Заміна гумок. **DEU** Austausch des Gummibands. **FRA** Remplacement des élastiques. **POL** Jak wymienić gumkę. **SPA** ESustitución de las gomas elásticas. **ITA** Sostituzione delle fasce in gomma. **RUS** Замена резинок. **JAP** ゴムバンドの交換。**KOR** 탄성 밴드 교체 방법 **CHI** 更换橡皮筋

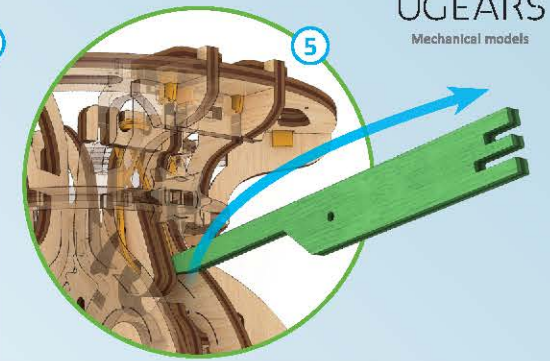


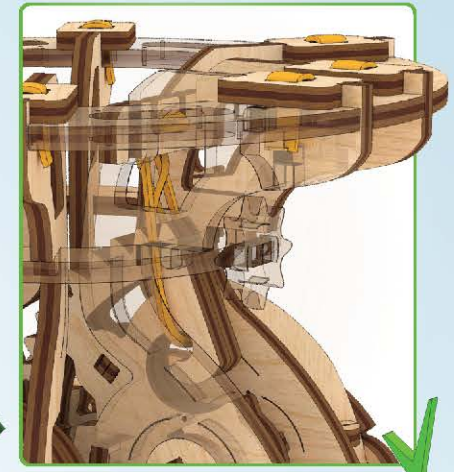


* **ENG** The fastening method is described on page 14. **UKR** Спосіб зав'язування вказаний на стор. 14. **DEU** Die Befestigungsmethode wird auf Seite 14 beschrieben. **FRA** Vous trouverez une description de la méthode d'union à la page 14. **POL** Sposób wiązania jest opisany na stronie 14-tej. **SPA** El método de sujeción se describe en la página 14. **ITA** Il metodo di fissaggio è descritto a pagina 14. **RUS** Способ завязывания указан на стр.14. **JAP** 締め方は14ページに記載されています。**KOR** 고정 방법은 14페이지에 설명되어 있습니다. **CHI** 固定方法请参见第14页









Watch the VIDEO

UGEARS®
Mechanical models

ENG Thanks for following along on this journey with us.
UKR Дякуємо, що ви пройшли цей шлях з нами.
DEU Vielen Dank, dass Sie diesen Weg mit uns gegangen sind.
FRA Merci denous avoir accompagnés tout au long de ces étapes.
POL Dziękujemy, że razem z nami pokonałeś tę drogę!
SPA Gracias por haber recorrido el camino con nosotros.
ITA Grazie per aver fatto uesto percorso con noi.
RUS Спасибо, что вы прошли этот путь с нами.
JAP UGEARSをご利用いただきありがとうございます
KOR UGEARS 와 함께해 주셔서 감사합니다.
CHI 感谢您参与有趣的模型配装过程。

ugearsmodels.com

ENG Customer support **UKR** Служба підтримки
DEU Kundendienst **FRA** Service client
POL Wsparcie klienta **SPA** Servicio al cliente
ITA Servizio di supporto **RUS** Служба поддержки
JAP お客様窓口 **KOR** 고객지원 **CHI** 客户支持

customerservice@ugearsmodels.com