

## 产品清单

15 个轮状齿轮 4 个异形轮状齿轮 2 个环形齿轮 1 个齿条



创造性的艺术玩具发挥你的聪明才智

万花尺是建立在对称和圆周基础上的美学原理，充满浓郁的复古风情。经过多尺组合，轮牙镶嵌，可以画出多种神奇的图案。线条完美，创意无限，让孩子来享受绘画所带来的成就感。

长方形的大尺子中有几个锯齿形边缘的洞，把齿轮形状的小尺子放在洞里，再将笔插入小尺子上的孔中，沿着大尺子的锯齿旋转，就能画出多个椭圆形重叠在一起的美丽图案。万花尺画出来的图案一点都不简单哦！像复杂的数学图形。

几种画法：

**1、单孔画法：**即利用一只孔的不同画法来达到不同的效果。

(1)画到底：即画到最后重复(终始点连接)为止。

(2)移齿法：即画到一定圈数停笔，根据图案需要位移一齿或数齿后继续做画。



**2、多孔组合画法：**

(1)同一外齿轮上孔与孔的组合法：即先用一只外齿轮上的两只或两只以上的孔先后作画。

(2)不同外齿轮孔与孔的组合法：即先用一只外齿轮上的某一孔或两只孔画出一定图形后，根据需要再换上另一只齿轮或两只以上的齿轮，分别先后在原图上重做画，构成更复杂的图

案。注意:在换齿轮时,别让内齿轮移动。

#### 百变万花尺玩法解析

① 先用左手按住尺子,固于画的纸面上。

② 选择任一只外齿轮,放入内齿板使之啮合,不能脱离和跳齿;右手握圆珠笔插入使笔垂直于纸面,朝一定方向转动,即可画出美丽的曲线花纹图样。

③ 根据需要再换上一个,二个以上的齿轮分别在原图上作画,或朝一个方向上、下平行移动可绘制出成千上万种不同图案。

注意:内外齿要始终仅靠一起。

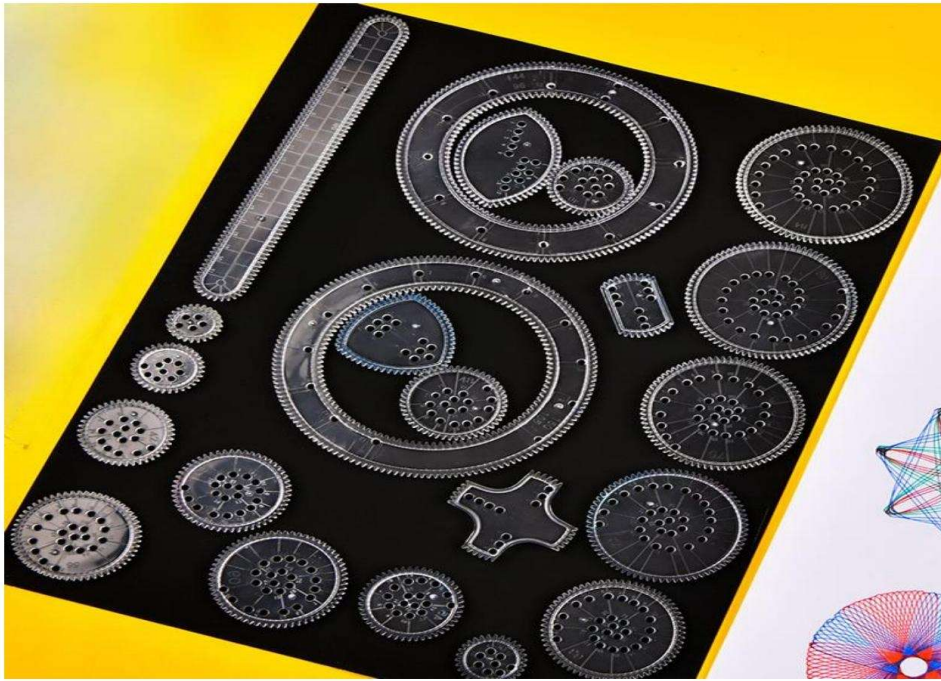
注意:

(1).第一次使用画笔时,先在废纸上划几下,看画笔笔画是否清晰。

(2).如果是第一次使用某一轮状齿轮或轮状齿轮的孔,最好在废纸上先试着画几次后,再在干净的画纸上画图案,这样在移动配件才更加顺手。

## Product List

15 wheel-shaped gears and 4 special-shaped wheel-shaped gears    2 ring gears    1 rack



Use your creativity with creative art toys

The Wanhua Ruler is based on the aesthetic principles of symmetry and circumference, and is full of rich retro style. After many combinations, the round Tooth inlays can draw a variety of magical patterns. Perfect lines and unlimited creativity, allowing children to enjoy the achievements of painting feel.

There are several holes with zigzag edges in the large rectangular ruler. Place the small gear-shaped ruler in the holes, and then insert the pen into the small ruler. By rotating the hole in the ruler along the serrations of the large ruler, you can draw a beautiful pattern of multiple overlapping ovals. Wanhua The patterns drawn by the ruler are not simple at all! They look like complex mathematical graphics.

Several painting methods:

**1. Single hole painting method:** that is, using different painting methods of one hole to achieve different effects.

(1) Draw to the end: that is, draw until the last repetition (the end point is connected).

(2) Tooth shifting method: stop drawing when a certain number of circles are drawn, and then continue drawing after shifting one or several teeth according to the needs of the pattern.



**2. Porous combination painting method:**

(1) How to combine holes on the same external gear: that is, first use two or more holes on one external gear to draw them one after another.

(2) How to draw different external gear holes and hole combinations: that is, first use a certain hole or two holes on an external gear to draw a certain pattern, and then

If necessary, replace another gear or two or more gears, and redo the drawings on the original drawing successively to form a more complex drawing.

case. Note: Do not let the internal gear move when changing gears.

Analysis of the gameplay of the ever-changing Ten Thousand Flowers Ruler

(1) First hold the ruler with your left hand and fix it on the drawing paper.

(2) Choose any external gear and put it into the internal tooth plate so that it meshes so that it cannot disengage or skip teeth; hold the ballpoint pen in your right hand and insert it so that the pen is vertical

On the paper, turn it in a certain direction to draw a beautiful curved pattern.

(3) Replace with another one as needed. Draw two or more gears on the original picture respectively, or move them parallelly up or down in one direction.

Tens of thousands of different patterns can be drawn.

Note: The inner and outer teeth should always be close together.

Notice:

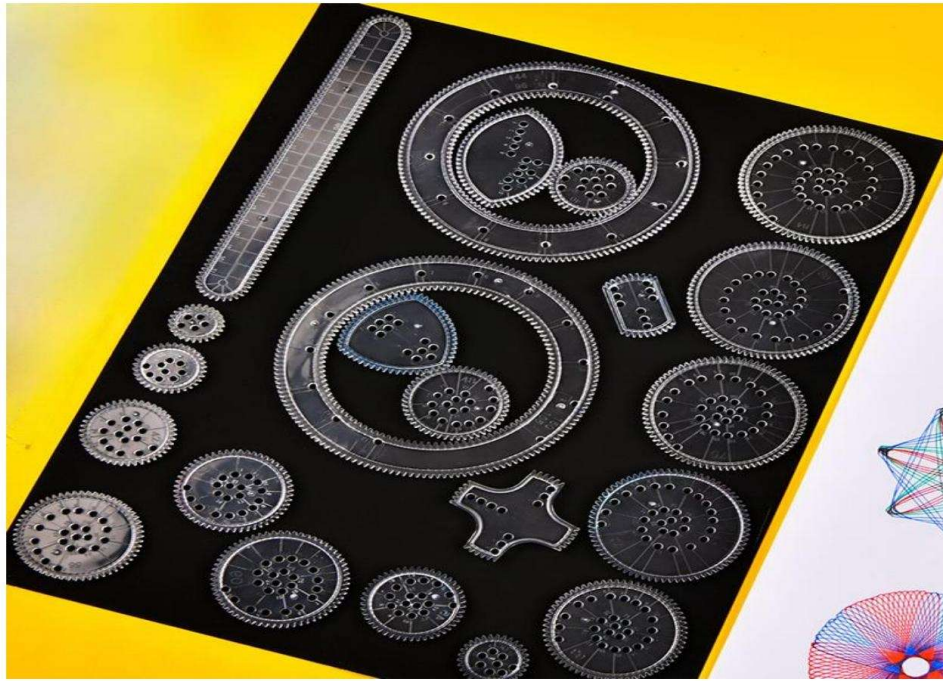
(1). When using the brush for the first time, draw a few strokes on the waste paper to see if the brush strokes are clear.

(2) If it is the first time to use a wheel-shaped gear or the hole of a wheel-shaped gear, it is best to try drawing it several times on waste paper before drawing it on the scrap paper.

Draw patterns on clean paper to make moving accessories easier.

## Lista de productos

15 engranajes en forma de rueda y 4 engranajes en forma de rueda especiales 2 coronas dentadas 1 rejilla



Usa tu creatividad con juguetes artísticos creativos.

La regla Wanhua se basa en los principios estéticos de simetría y circunferencia y está llena de un rico estilo retro. Después de muchas combinaciones, la ronda  
Las incrustaciones de dientes pueden dibujar una variedad de patrones mágicos. Líneas perfectas y creatividad ilimitada, permitiendo a los niños disfrutar de los logros de la pintura.

sentir.

Hay varios agujeros con bordes en zigzag en la regla rectangular grande. Coloque la regla pequeña en forma de engranaje en los agujeros y luego inserte el bolígrafo en la regla pequeña. Al girar el agujero de la regla a lo largo de los dientes de la regla grande, puedes dibujar un hermoso patrón de múltiples óvalos superpuestos. Wanhua  
Los patrones dibujados por la regla no son nada simples: parecen gráficos matemáticos complejos.

Varios métodos de pintura:

1. Método de pintura de un solo orificio: es decir, utilizar diferentes métodos de pintura de un orificio para lograr diferentes efectos.

(1) Dibujar hasta el final: es decir, dibujar hasta la última repetición (el punto final está conectado).

(2) Método de cambio de dientes: deje de dibujar cuando se dibuje una cierta cantidad de círculos y luego continúe dibujando después de mover uno o varios dientes según las necesidades del patrón.



2. Método de pintura combinada porosa:

(1) Cómo combinar agujeros en el mismo engranaje externo: es decir, primero use dos o más agujeros en un engranaje externo para dibujarlos uno tras otro.

(2) Cómo dibujar diferentes orificios para engranajes externos y combinaciones de orificios: es decir, primero use un orificio determinado o dos orificios en un engranaje externo para dibujar un patrón determinado y luego

Si es necesario, reemplace otro engranaje o dos o más engranajes y rehaga los dibujos en el dibujo original sucesivamente para formar un dibujo más complejo.

caso. Nota: No permita que el engranaje interno se mueva al cambiar de marcha.

Análisis de la jugabilidad de la siempre cambiante Regla de las Diez Mil Flores

(1) Primero sostenga la regla con la mano izquierda y fíjela en el papel de dibujo.

② Elija cualquier engranaje externo y colóquelo en la placa dentada interna de manera que engrane para que no se pueda desenganchar ni saltar los dientes; sostenga el bolígrafo en su mano derecha e insértelo de modo que el bolígrafo quede vertical.

En el papel, gírelo en una dirección determinada para dibujar un hermoso patrón curvo.

③ Reemplácelo con otro según sea necesario. Dibuje dos o más engranajes en la imagen original respectivamente, o muévalos paralelamente hacia arriba o hacia abajo en una dirección.

Se pueden dibujar decenas de miles de patrones diferentes.

Nota: Los dientes internos y externos siempre deben estar juntos.

Aviso:

(1) Cuando utilice el pincel por primera vez, dibuje algunos trazos en el papel usado para ver si los trazos del pincel son claros.

(2) Si es la primera vez que utiliza un engranaje con forma de rueda o el orificio de un engranaje con forma de rueda, es mejor intentar dibujarlo varias veces en papel usado antes de dibujarlo en el papel de desecho.

Dibuja patrones en papel limpio para facilitar el movimiento de accesorios.

## Produktliste

15 radförmige Zahnräder und 4 speziell geformte radförmige Zahnräder 2 Zahnkränze 1 Gestell



### Nutzen Sie Ihre Kreativität mit kreativem Kunstspielzeug

Das Wanhua-Lineal basiert auf den ästhetischen Prinzipien von Symmetrie und Umfang und ist voller reichhaltiger Retro-Stile. Nach vielen Kombinationen die Runde Zahninlays können eine Vielzahl magischer Muster zeichnen. Perfekte Linien und grenzenlose Kreativität ermöglichen es Kindern, die Errungenschaften des Malens zu genießen fühlen.

Das große rechteckige Lineal verfügt über mehrere Löcher mit Zickzack-Kanten. Platzieren Sie das kleine zahnradförmige Lineal in den Löchern und stecken Sie dann den Stift in das kleine Lineal. Durch Drehen des Lochs im Lineal entlang der Verzahnung des großen Lineals können Sie ein schönes Muster aus mehreren überlappenden Ovalen zeichnen. Wanhua Die vom Lineal gezeichneten Muster sind überhaupt nicht einfach, sie sehen aus wie komplexe mathematische Grafiken. Mehrere Malmethoden:

**1. Einzelloch-Lackiermethode:** Das heißt, es werden verschiedene Malmethoden für ein Loch verwendet, um unterschiedliche Effekte zu erzielen.

(1) Bis zum Ende zeichnen: Das heißt, bis zur letzten Wiederholung zeichnen (der Endpunkt ist verbunden).

(2) Zahnverschiebungsmethode: Stoppen Sie das Zeichnen, wenn eine bestimmte Anzahl von Kreisen gezeichnet wurde, und fahren Sie dann mit dem Malen fort, nachdem Sie einen oder mehrere Zähne entsprechend den Anforderungen des Musters verschoben haben.



### **2. Methode der porösen Kombinationslackierung:**

(1) So kombinieren Sie Löcher auf demselben Außenzahnrad: Das heißt, verwenden Sie zunächst zwei oder mehr Löcher auf einem Außenzahnrad, um sie nacheinander zu zeichnen.

(2) So zeichnen Sie verschiedene Außenzahnradlöcher und Lochkombinationen: Das heißt, verwenden Sie zuerst ein bestimmtes Loch oder zwei Löcher auf einem Außenzahnrad, um ein bestimmtes Muster zu zeichnen, und zeichnen Sie dann

Ersetzen Sie bei Bedarf ein anderes Zahnrad oder zwei oder mehr Zahnräder und wiederholen Sie die Zeichnungen der Originalzeichnung nacheinander, um eine komplexere Zeichnung zu erhalten.

Fall. Hinweis: Lassen Sie das Innenzahnrad beim Gangwechsel nicht wandern.

Analyse des Gameplays des sich ständig verändernden Zehntausend-Blumen-Herrschers

(1) Halten Sie zunächst das Lineal mit der linken Hand und fixieren Sie es auf dem Zeichenpapier.

② Wählen Sie ein beliebiges Außenzahnrad und setzen Sie es so in die Innenzahnplatte ein, dass es so ineinander greift, dass es sich nicht lösen oder Zähne überspringen kann; halten Sie den Kugelschreiber in Ihrer rechten Hand und führen Sie ihn so ein, dass der Stift vertikal ist

Drehen Sie es auf dem Papier in eine bestimmte Richtung, um ein schönes geschwungenes Muster zu zeichnen.

③ Ersetzen Sie es bei Bedarf durch ein anderes. Zeichnen Sie jeweils zwei oder mehr Zahnräder auf das Originalbild oder bewegen Sie sie parallel in eine Richtung nach oben oder unten.

Es können Zehntausende verschiedener Muster gezeichnet werden.

Hinweis: Die Innen- und Außenzähne sollten immer nahe beieinander liegen.

Beachten:

(1) Wenn Sie den Pinsel zum ersten Mal verwenden, zeichnen Sie ein paar Striche auf das Altpapier, um zu sehen, ob die Pinselstriche klar sind.

(2) Wenn Sie zum ersten Mal ein radförmiges Zahnrad oder das Loch eines radförmigen Zahnrads verwenden, versuchen Sie es am besten mehrmals auf Altpapier, bevor Sie es auf das Altpapier zeichnen.

Zeichnen Sie Muster auf sauberes Papier, um das Bewegen von Zubehör zu erleichtern.



## Liste de produits

15 engrenages en forme de roue et 4 engrenages en forme de roue de forme spéciale 2 couronnes dentées 1 support



Utilisez votre créativité avec des jouets artistiques créatifs

La règle Wanhua est basée sur les principes esthétiques de symétrie et de circonférence et regorge d'un style rétro riche. Après de nombreuses combinaisons, le tour des incrustations dentaires peuvent dessiner une variété de motifs magiques. Des lignes parfaites et une créativité illimitée, permettant aux enfants de profiter des réalisations de la peinture sentir.

Il y a plusieurs trous avec des bords en zigzag dans la grande règle rectangulaire. Placez la petite règle en forme d'engrenage dans les trous, puis insérez le stylo dans la petite règle. En faisant tourner le trou de la règle le long des dentelures de la grande règle, vous pouvez dessiner un magnifique motif de plusieurs ovales qui se chevauchent. Wanhua Les motifs dessinés par la règle ne sont pas simples du tout : ils ressemblent à des graphiques mathématiques complexes. Plusieurs méthodes de peinture :

1. Méthode de peinture à trou unique : c'est-à-dire utiliser différentes méthodes de peinture d'un trou pour obtenir différents effets.
  - (1) Dessinez jusqu'à la fin : c'est-à-dire dessinez jusqu'à la dernière répétition (le point final est connecté).
  - (2) Méthode de déplacement des dents : arrêtez de dessiner lorsqu'un certain nombre de cercles sont dessinés, puis continuez à dessiner après avoir déplacé une ou plusieurs dents en fonction des besoins du motif.



2. Méthode de peinture combinée poreuse :

- (1) Comment combiner des trous sur le même engrenage externe : c'est-à-dire, utilisez d'abord deux trous ou plus sur un engrenage externe pour les dessiner l'un après l'autre.
- (2) Comment dessiner différents trous d'engrenage externe et combinaisons de trous : c'est-à-dire, utilisez d'abord un certain trou ou deux trous sur un engrenage externe pour dessiner un certain motif, puis Si nécessaire, remplacez un autre engrenage ou deux engrenages ou plus et refaites successivement les dessins sur le dessin original pour former un dessin plus complexe.

cas. Remarque : Ne laissez pas l'engrenage interne bouger lors du changement de vitesse.

Analyse du gameplay de la règle des dix mille fleurs en constante évolution

(1) Tenez d'abord la règle avec votre main gauche et fixez-la sur le papier à dessin.

② Choisissez n'importe quel engrenage externe et placez-le dans la plaque dentaire interne de manière à ce qu'il s'engrène afin qu'il ne puisse pas se désengager ou sauter des dents ; tenez le stylo à bille dans votre main droite et insérez-le de manière à ce que le stylo soit vertical.

Sur le papier, tournez-le dans une certaine direction pour dessiner un magnifique motif incurvé.

③ Remplacez-le par un autre si nécessaire. Dessinez respectivement deux engrenages ou plus sur l'image originale, ou déplacez-les parallèlement vers le haut ou vers le bas dans une direction.

Des dizaines de milliers de motifs différents peuvent être dessinés.

Remarque : Les dents intérieures et extérieures doivent toujours être rapprochées.

Avis:

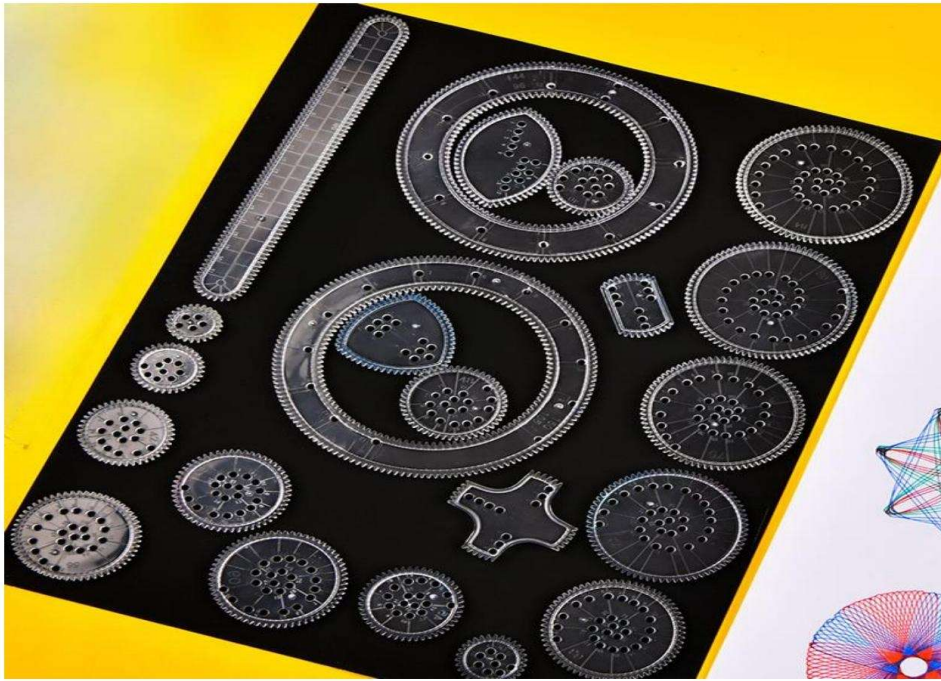
(1) Lorsque vous utilisez le pinceau pour la première fois, dessinez quelques traits sur les vieux papiers pour voir si les coups de pinceau sont clairs.

(2) Si c'est la première fois que vous utilisez un engrenage en forme de roue ou le trou d'un engrenage en forme de roue, il est préférable d'essayer de le dessiner plusieurs fois sur du vieux papier avant de le dessiner sur du papier brouillon.

Dessinez des motifs sur du papier propre pour faciliter le déplacement des accessoires.

## 製品リスト

15個のホイール型ギアと4個の特殊形状ホイール型ギア リングギア2個 1ラック



クリエイティブなアートおもちゃで創造力を発揮しましょう

万華定規は対称性と円周の美的原則に基づいており、豊かなレトロなスタイルに満ちています。多くの組み合わせを経て、ラウンドは歯のインレーはさまざまな魔法の模様を描くことができます。完璧なラインと無限の創造性により、子供たちは絵画の成果を楽しむことができます。感じる。

大きな直角定規にはジグザグの穴がいくつかあり、その穴に歯車型の小さな定規を置き、小さな定規にペンを差し込みます。大きな定規のギザギザに沿って定規の穴を回転させると、楕円が複数重なり合った美しい模様が描けます。万華定規で描かれた模様は決して単純ではなく、まるで複雑な数学的図形のように見えます。

いくつかの塗装方法:

**1. 単一穴ペイント方法:** つまり、1つの穴に異なるペイント方法を使用して、異なる効果を実現します。

(1) 最後まで描画します。つまり、最後の繰り返し（終点が接続される）まで描画します。

(2) 歯をずらす方法: 一定数の円を描いたら描画を停止し、パターンの必要に応じて1つまたは複数の歯をずらして描画を続けます。



**2. 多孔質配合塗装法:**

(1) 同じ外歯歯車の穴を組み合わせる方法。つまり、まず1つの外歯歯車に2つ以上の穴を使用して、順番に描画します。

(2) さまざまな外歯歯車の穴と穴の組み合わせを描画する方法。つまり、最初に外歯歯車の特定の穴または2つの穴を使用して特定のパターンを描画し、次に必要に応じて、別の歯車または2つ以上の歯車を交換し、元の図面上の描画を順次やり直して、より複雑な図面を作成します。

場合。注: ギアを変更するときは、内部ギアが動かないようにしてください。

刻々と変化する『万花の定規』のゲームプレイを分析

(1)まず左手で定規を持ち、画用紙に固定します。

②任意の外歯歯車を選択し、内歯板に噛み合わせが外れたり歯飛びしないように入れ、ボールペンを右手に持ち、ペンが垂直になるように差し込みます。

紙の上で一定方向に回転させると、美しい曲線の模様が描かれます。

③必要に応じて別の歯車に置き換えて、原画上に複数の歯車をそれぞれ描いたり、一方向に上下に平行移動させたりします。

何万もの異なるパターンを描くことができます。

注: 内歯と外歯は常に接近している必要があります。

知らせ:

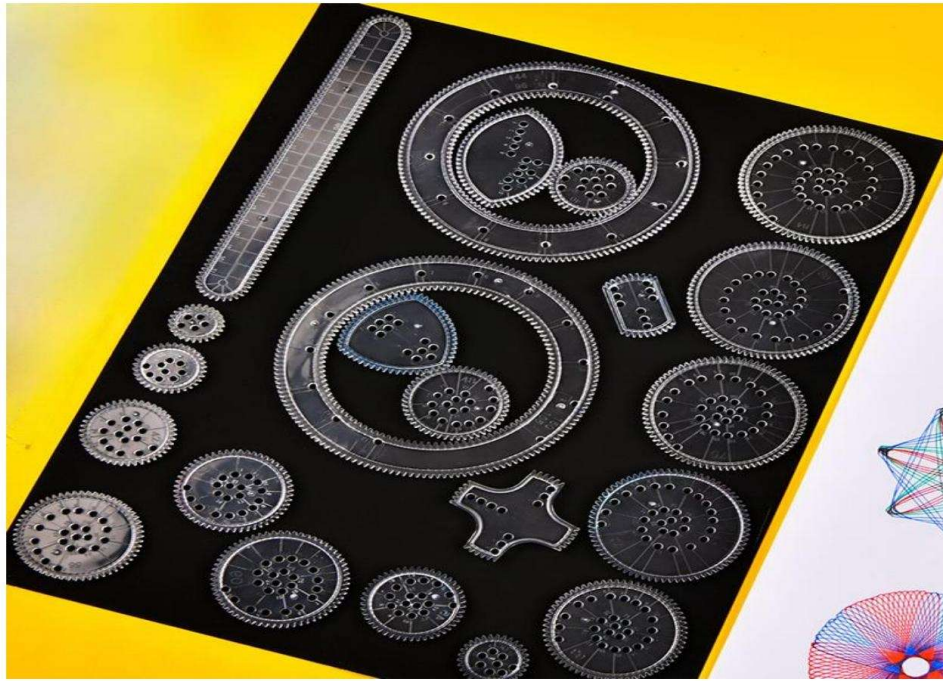
(1). 初めて筆を使うときは、ウエスに数本描いて、筆跡がきれいかどうかを確認します。

(2) 初めて歯車や歯車の穴を使用する場合は、廃紙に描く前に、古紙に何度か描いてみると良いでしょう。

アクセサリーを動かしやすくするために、きれいな紙にパターンを描きます。

## Elenco prodotti

15 ingranaggi a forma di ruota e 4 ingranaggi a forma di ruota dalla forma speciale 2 corone dentate 1 rastrelliera



Usa la tua creatività con giocattoli artistici creativi

Il righello Wanhua si basa sui principi estetici di simmetria e circonferenza ed è pieno di un ricco stile retrò. Dopo molte combinazioni, il giro Gli intarsi dei denti possono disegnare una varietà di motivi magici. Linee perfette e creatività illimitata, permettendo ai bambini di godersi i risultati della pittura Tatto.

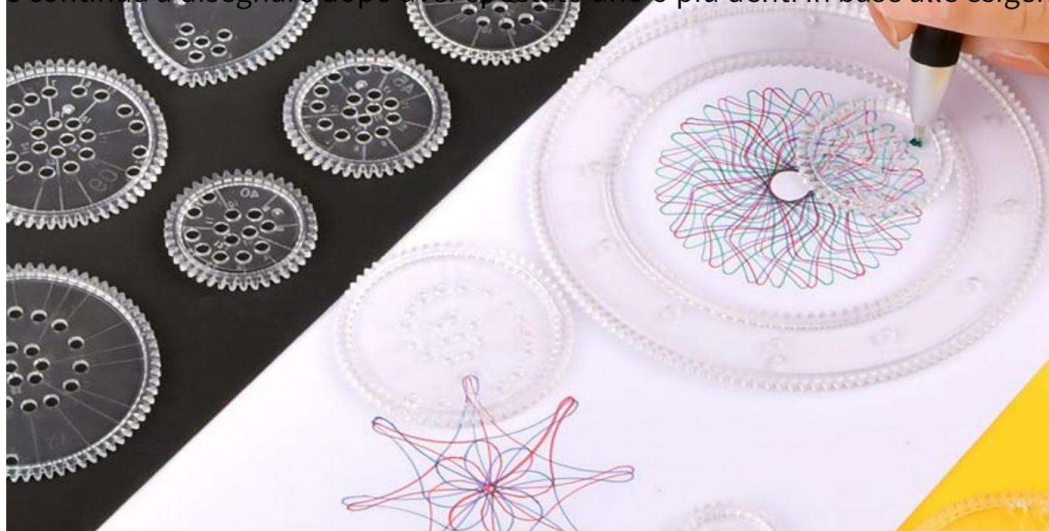
Ci sono diversi fori con bordi a zigzag nel grande righello rettangolare. Posiziona il piccolo righello a forma di ingranaggio nei fori, quindi inserisci la penna nel righello piccolo. Ruotando il foro del righello lungo le dentellature del righello grande, puoi disegnare uno splendido motivo di più ovali sovrapposti. Wanhua Gli schemi disegnati dal righello non sono affatto semplici: sembrano complessi grafici matematici.

Diversi metodi di verniciatura:

**1. Metodo di verniciatura a foro singolo: ovvero utilizzando diversi metodi di verniciatura di un foro per ottenere effetti diversi.**

(1) Disegna fino alla fine: cioè disegna fino all'ultima ripetizione (il punto finale è collegato).

(2) Metodo di spostamento dei denti: smetti di disegnare quando viene disegnato un certo numero di cerchi e continua a disegnare dopo aver spostato uno o più denti in base alle esigenze del modello.



**2. Metodo di verniciatura combinato poroso:**

(1) Come combinare i fori sullo stesso ingranaggio esterno: ovvero utilizzare prima due o più fori su un ingranaggio esterno per disegnarli uno dopo l'altro.

(2) Come disegnare diversi fori per ingranaggi esterni e combinazioni di fori: ovvero, utilizzare prima un determinato foro o due fori su un ingranaggio esterno per disegnare un determinato motivo, quindi

Se necessario, sostituire un altro ingranaggio o due o più ingranaggi e ripetere successivamente i disegni sul disegno originale per formare un disegno più complesso.

caso. Nota: non lasciare che l'ingranaggio interno si muova quando si cambia marcia.

Analisi del gameplay del mutevole Ten Thousand Flowers Ruler

(1) Per prima cosa tieni il righello con la mano sinistra e fissalo sul foglio da disegno.

② Scegliere un ingranaggio esterno e inserirlo nella placca dentata interna in modo che si innesti in modo che non possa disimpegnarsi o saltare i denti; tenere la penna a sfera con la mano destra e inserirla in modo che la penna sia verticale

Sulla carta, girala in una certa direzione per disegnare un bellissimo motivo curvo.

③ Sostituiscilo con un altro secondo necessità. Disegna rispettivamente due o più ingranaggi sull'immagine originale o spostali parallelamente verso l'alto o verso il basso in una direzione.

Si possono disegnare decine di migliaia di modelli diversi.

Nota: i denti interni ed esterni devono essere sempre vicini tra loro.

Avviso:

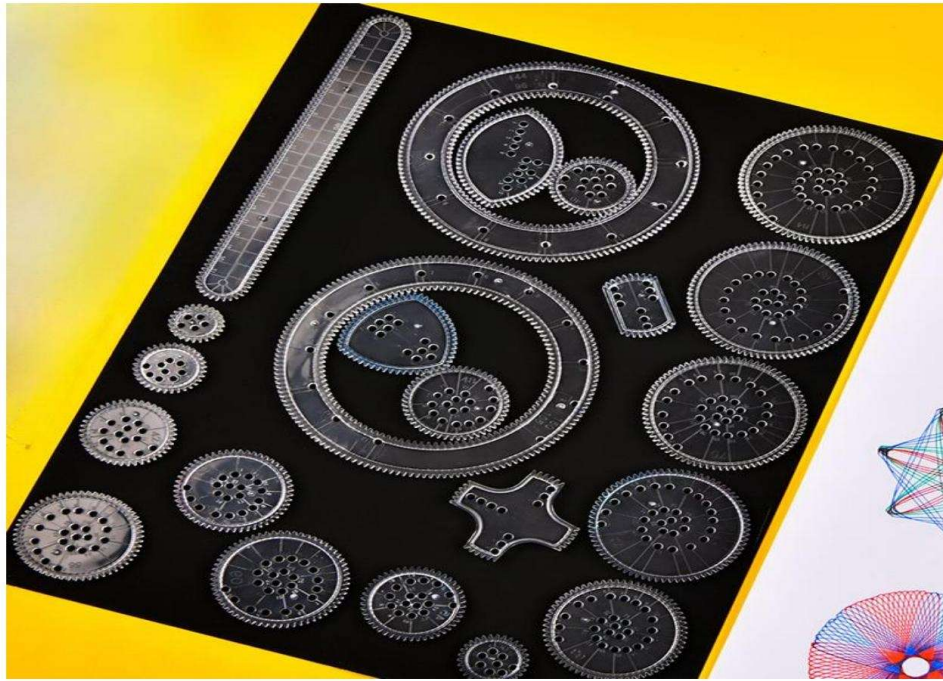
(1) Quando si utilizza il pennello per la prima volta, tracciare alcuni tratti sulla carta straccia per vedere se i tratti del pennello sono nitidi.

(2) Se è la prima volta che si utilizza un ingranaggio a forma di ruota o il foro di un ingranaggio a forma di ruota, è meglio provare a disegnarlo più volte su carta straccia prima di disegnarlo su carta straccia.

Disegna modelli su carta pulita per facilitare lo spostamento degli accessori.

## Seznam produktů

15 ozubených kol ve tvaru kola a 4 ozubená kola speciálního tvaru 2 ozubená kola 1 stojan



Využijte svou kreativitu s kreativními uměleckými hračkami

Pravítko Wanhua je založeno na estetických principech symetrie a obvodu a je plné bohatého retro stylu. Po mnoha kombinacích kolo  
Zubní vložky mohou kreslit různé magické vzory. Dokonalé linie a neomezená kreativita, umožňující dětem užít si úspěchů malby  
cítit.

Ve velkém obdélníkovém pravítku je několik otvorů s klikatými okraji. Do otvorů vložte malé pravítko ve tvaru ozubeného kola a poté vložte pero do malého pravítka.  
Otáčením otvoru v pravítku podél zoubkování velkého pravítka můžete nakreslit krásný vzor více překrývajících se oválů. Wanhua  
Vzory nakreslené pravítkem nejsou vůbec jednoduché, vypadají jako složitá matematická grafika.

Několik způsobů malování:

**1. Metoda malování jednou dírou:** to znamená použití různých metod malování jedné díry k dosažení různých efektů.

(1) Kreslit do konce: to znamená kreslit až do posledního opakování (koncový bod je připojen).

(2) Metoda posunu zubů: přestaňte kreslit, když je nakreslen určitý počet kruhů, a poté pokračujte v kreslení po posunutí jednoho nebo několika zubů podle potřeb vzoru.



**2. Metoda porézního kombinovaného lakování:**

(1) Jak kombinovat otvory na stejném vnějším ozubeném kole: to znamená, že nejprve použijte dva nebo více otvorů na jednom vnějším ozubeném kole, abyste je nakreslili jeden po druhém.

(2) Jak nakreslit různé otvory vnějšho ozubeného kola a kombinace otvorů: to znamená, že nejprve použijte určitý otvor nebo dva otvory na vnějším ozubeném kole k nakreslení určitého vzoru a poté

Je-li to nutné, vyměňte jiné ozubené kolo nebo dvě nebo více ozubených kol a postupně opakujte výkresy na původním výkresu, abyste vytvořili složitější výkres.

pouzdro. Poznámka: Průřezání nedovolte, aby se vnitřní ozubené kolo pohybovalo.

Analýza hry neustále se měnícího vládce Ten Thousand Flowers

(1) Nejprve uchopte pravítko levou rukou a upevněte jej na kreslicí papír.

② Vyberte jakékoli vnější ozubené kolo a vložte jej do vnitřního ozubení tak, aby zabíralo, aby nemohlo vypadnout nebo přeskakovat zuby; držte kulicové pero v pravé ruce a vložte ho tak, aby bylo pero svislé

Na papíře jej otočte určitým směrem, abyste nakreslili krásný zakřivený vzor.

③ Vyměňte podle potřeby za jiný. Nakreslete dvě nebo více ozubených kol na původní obrázek nebo je posuňte paralelně nahoru nebo dolů jedním směrem.

Lze nakreslit desítky tisíc různých vzorů.

Poznámka: Vnitřní a vnější zuby by měly být vždy blízko u sebe.

Oznámení:

(1) Průprvním použitím stětce nakreslete na sběrový papír několik tahů, abyste zjistili, zda jsou tahy čisté.

(2) Pokud poprvé používáte ozubené kolo ve tvaru kola nebo otvor ozubeného kola ve tvaru kola, je nejlepší zkusit je několikrát nakreslit na sběrový papír, než je nakreslíte na odpadový papír.

Nakreslete vzory na čistý papír, abyste si usnadnili přesun příslušenství.



## Produktlista

15 hjulformade växlar och 4 specialformade hjulformade växlar

2 ringväxlar

1 ställ



Använd din kreativitet med kreativa konstleksaker

Wanhua-linjalen är baserad på de estetiska principerna symmetri och omkrets, och är full av rik retrostil. Efter många kombinationer, rundan Tandinlägg kan rita en mängd olika magiska mönster. Perfekta linjer och obegränsad kreativitet, så att barn kan njuta av målningens prestationer känna.

Det finns flera hål med sicksackkanter i den stora rektangulära linjalen Placera den lilla kugghjulsformade linjalen i hålen och sätt sedan in pennan i den lilla linjalen. Genom att rotera hålet i linjalen längs med den stora linjalens tandningar kan du rita ett vackert mönster av flera överlappande ovaler. Wanhua Mönstren som ritas av linjalen är inte alls enkla! De ser ut som komplex matematisk grafik.

Flera målningsmetoder:

**1. Målningmetod för ett hål:** det vill säga att använda olika målningsmetoder för ett hål för att uppnå olika effekter.

(1) Rita till slutet: det vill säga rita tills den sista repetitionen (slutpunkten är ansluten).

(2) Tandförskjutningsmetod: sluta rita när ett visst antal cirklar ritas och fortsätt sedan rita efter att ha flyttat en eller flera tänder enligt mönstrets behov.



**2. Porös kombinationsmålningsmetod:**

(1) Hur man kombinerar hål på samma yttre växel: det vill säga använd först två eller flera hål på en yttre växel för att rita dem efter varandra.

(2) Hur man ritas olika externa kugghjul och hålkombinationer: det vill säga använd först ett visst hål eller två hål på ett externt kugghjul för att rita ett visst mönster, och sedan

Om det behövs, byt ut ytterligare ett kugghjul eller två eller flera kugghjul och gör om ritningarna på originalritningen successivt för att bilda en mer komplex ritning.

fall. Obs: Låt inte den inre  
växeln röra sig när du växlar.

Analys av spelupplägget för den ständigt föränderliga tiotusenblommarhärskaren

(1) Håll först i linjalen med vänster hand och fäst den på ritpapperet.

②Välj valfritt yttre kugghjul och sätt in det i den inre tandplattan så att det griper in så att det inte kan lossa eller hoppa över tänderna; håll kulspetspennan i höger hand och sätt in den så att pennan är vertikal

Vrid på papperet i en viss riktning för att rita ett vackert böjt mönster.

③Byt ut mot en annan efter behov. Rita två eller flera kugghjul på originalbilden respektive, eller flytta dem parallellt uppåt eller nedåt i en riktning.

Tiotusentals olika mönster kan ritas.

Obs: De inre och yttre tänderna ska alltid vara nära varandra.

Lägga märke till:

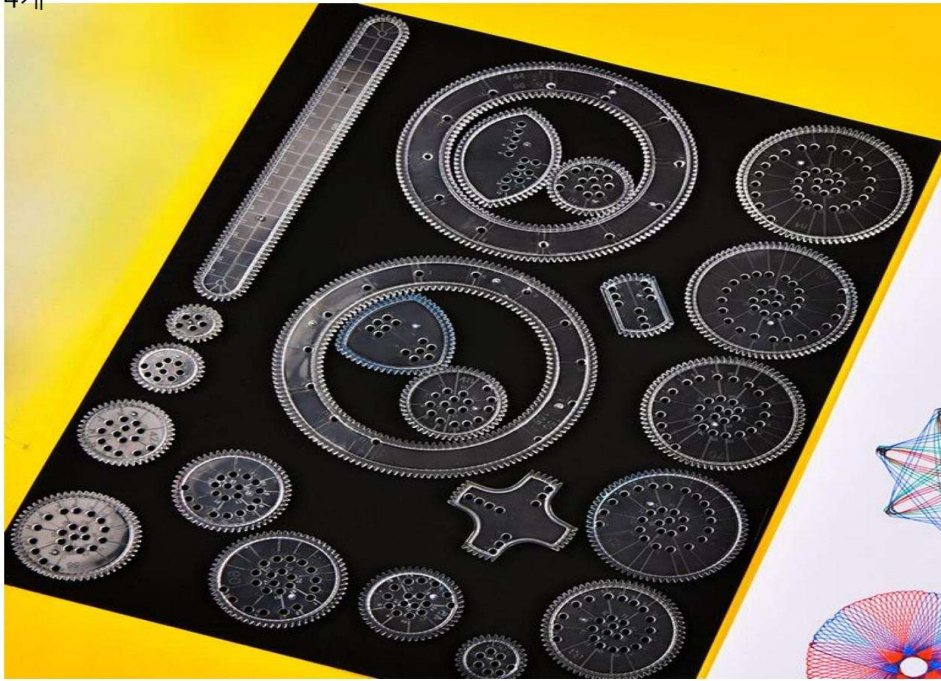
(1) När du använder borsten för första gången, dra några drag på avfallspapperet för att se om penseldragen är tydliga.

(2) Om det är första gången du använder ett hjulformat kugghjul eller hålet på ett hjulformat kugghjul, är det bäst att försöka rita det flera gånger på returpapper innan du ritat det på skrotpapperet.

Rita mönster på rent papper för att göra flyttbara tillbehör lättare.

상품

복류형 기어 15개와 특수형 바퀴형 기어 2개의 링기어 1개  
4개



창의적인 미술 장난감으로 창의력을 발휘해보세요

Wanhua Ruler는 대칭과 원주의 미적 원칙을 기반으로 하며 풍부한 복고풍 스타일로 가득 차 있습니다. 여러번의 조합 끝에 치아원테이는 다양한 마법의 패턴을 그릴 수 있습니다. 완벽한 선과 무한한 창의력으로 아이들이 그림의 성취를 즐길 수 있습니다.

큰 직사각형 자에는 가장자리가 지그재그 모양으로 된 구멍이 여러 개 있는데, 그 구멍에 작은 톱니바퀴 모양의자를 넣은 후, 작은 자에 펜을 큰 자의 톱니 모양을 따라 자의 구멍을 회전시키면 여러 개의 타원이 겹쳐지는 아름다운 패턴을 그릴 수 있습니다. 작한 그린 패턴은 전혀 단순하지 않고 복잡한 수학적 그래픽처럼 보입니다.

여러 가지 페인팅 방법:

1. 단일 구멍 페인팅 방법: 즉, 하나의 구멍에 다른 페인팅 방법을 사용하여 다른 효과를 얻습니다.

(1) 끝까지 그립니다. 즉, 마지막 반복(끝점이 연결됨)까지 그립니다.

(2) 치아 이동 방법: 일정 수의 원이 그려지면 그리기를 중지하고 패턴의 필요에 따라 하나 또는 여러 개의 치아를 이동한 후 계속 그리기.



2. 다공성 조합 도장 방법:

(1) 동일한 외장기어의 구멍을 결합하는 방법: 즉, 먼저 하나의 외장기어에 있는 2개 이상의 구멍을 사용하여 하나씩 (2) 결합한 외부 기어 구멍과 구멍 조합을 그리는 방법: 즉, 먼저 특정 구멍이나 외부 기어에 있는 두 개의 구멍을 사용하여 특정 패턴을 그릴 때 다른 기어 또는 두 개 이상의 기어를 교체하고 원본 도면에 도면을 연속적으로 다시 작성하여 더 복잡한 도면을 형성하십시오.

사례. 참고: 기어를 변경할 때 내부 기어가 움직이지 않도록 하십시오.

끊임없이 변화하는 만개의 꽃 통치자의 게임 플레이 분석

(1) 먼저 왼손으로 자를 잡고 도화지에

② ~~정확한~~ 기어를 선택하여 내치판에 끼워서 이가 빠지거나 빠지지 않도록 맞물리도록 하고, 볼펜을 오른손에 쥐고 펜이 수직이 되도록 삼입한다.

③ 기어에 특정 방향으로 돌려 아름다운 곡선 패턴을

④ ~~결론에 따라~~ 다른 것으로 교체하고 원본 그림에 각각 두 개 이상의 기어를 그리거나 한 방향으로 평행하게 위아래로 움직여 ~~다양한~~ 다양한 패턴을 그릴 수 있습니다.

참고: 안쪽 치아와 바깥쪽 치아는 항상 서로 가까워야 합니다.

알아채다:

(1) 붓을 처음 사용할 때 폐지에 몇 획을 그려 붓의 획이 선명한지 확인합니다.

(2) 바퀴 모양의 기어를 처음 사용하거나 바퀴 모양의 기어 구멍을 사용하는 경우 폐지에 여러 번 그려본 후 파지에 그리는 것이 가장 좋습니다.  
깨끗한 종이에 패턴을 그려 액세서리를 더 쉽게 이동할 수 있습니다.

## قائمة المنتجات

رف 1 تروس حلقيه 2 تروس على شكل عجلة و 4 تروس على شكل 15 عجلة خاصة



استخدم إبداعك مع الألعاب الفنية الإبداعية

تعتمد مسطرة وانهوا على المبادئ الجمالية للتمائل والمحيط، وهي مليئة بالأسلوب القديم الغني. بعد العديد من المجموعات، الجولة يمكن لتطعيمات الأسنان رسم مجموعة متنوعة من الأنماط السحرية. خطوط مثالية وإبداع غير محدود، مما يسمح للأطفال بالاستمتاع بإنجازات الرسم. يشعر.

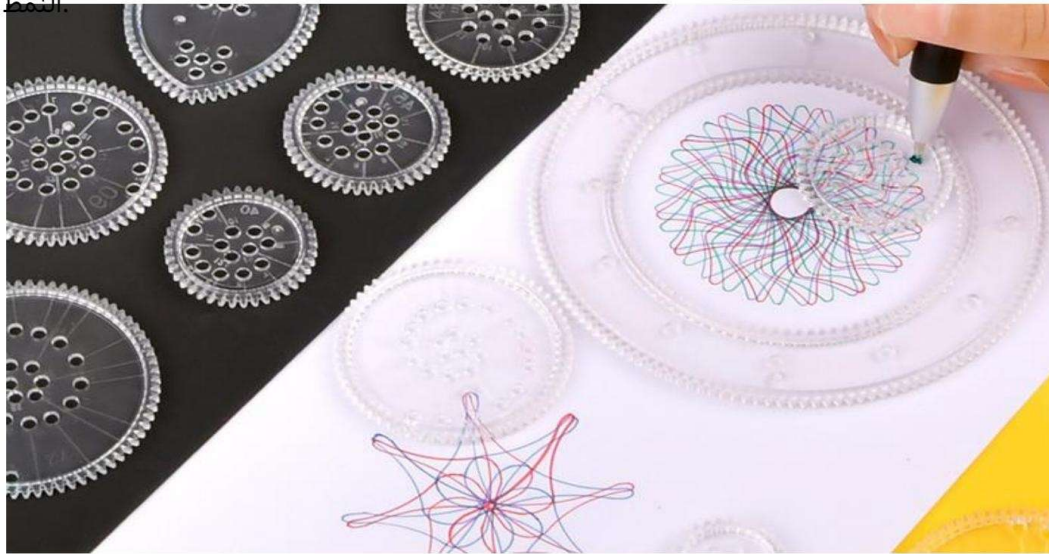
هناك عدة ثقوب ذات حواف متعرجة في المسطرة الكبيرة المستطيلة، ضع المسطرة الصغيرة على شكل ترس في الثقوب، ثم أدخل القلم في المسطرة الصغيرة من خلال تدوير الثقب الموجود في المسطرة على طول مسننات المسطرة الكبيرة، يمكنك رسم نمط جميل من الأشكال البيضاوية المتعددة المتداخلة. وانهوا الأنماط التي ترسمها المسطرة ليست بسيطة على الإطلاق، فهي تبدو وكأنها رسومات رياضية معقدة.

عدة طرق للرسم:

1. طريقة الطلاء بفتحة واحدة: أي استخدام طرق طلاء مختلفة لفتحة واحدة لتحقيق تأثيرات مختلفة.

ارسم حتى النهاية: أي ارسم حتى آخر تكرار (نقطة النهاية متصلة) (1)

طريقة تحريك الأسنان: توقف عن الرسم عند رسم عدد معين من الدوائر، ثم استمر في الرسم بعد تحريك سن أو عدة أسنان وفقا لاحتياجات النمط.



2. طريقة الرسم المركب المسامي:

كيفية دمج الفتحات على نفس الترس الخارجي: أي أولا استخدم فتحتين أو أكثر على ترس خارجي واحد لسحبها واحدة تلو الأخرى (1)

كيفية رسم فتحات تروس خارجية مختلفة ومجموعات الفتحات: أي استخدم أولا ثقبا معيناً أو فتحتين على ترس خارجي لرسم نمط معين، ثم (2) إذا لزم الأمر، استبدل ترسا آخر أو ترسين أو أكثر، وأعد الرسومات على الرسم الأصلي تباعا لتكوين رسم أكثر تعقيدا.

قضية. ملاحظة: لا تدع الترس الداخلي يتحرك عند تغيير التروس.

المتغيرة باستمرار Ten Thousand Flowers Ruler تحليل طريقة اللعب في لعبة

أ. أمسك المسطرة أولاً بيدك اليسرى وثبتها على ورقة الرسم (1)

اختر أي ترس خارجي وضعه في لوحة الأسنان الداخلية بحيث تتشابك بحيث لا يمكنها فك الارتباط أو تخطي الأسنان؛ أمسك قلم الحبر في يدك اليمنى وأدخله بحيث يكون القلم عمودياً على الورقة، قم بتدويرها في اتجاه معين لرسم نمط منحنى جميل

استبدل بآخر حسب الحاجة، ارسم تروسين أو أكثر على الصورة الأصلية على التوالي، أو حركهم بالتوازي لأعلى أو لأسفل في اتجاه واحد

يمكن رسم عشرات الآلاف من الأنماط المختلفة

ملاحظة: يجب أن تكون الأسنان الداخلية والخارجية قريبة من بعضها البعض دائماً

يلاحظ:

عند استخدام الفرشاة لأول مرة، ارسم بضع ضربات على نفايات الورق لمعرفة ما إذا كانت ضربات الفرشاة واضحة (1)

إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي يتم فيها استخدام ترس على شكل عجلة أو ثقب ترس على شكل عجلة، فمن الأفضل محاولة رسمه عدة مرات على نفايات الورق قبل رسمه على ورق الخردة.  
ارسم الأنماط على ورق نظيف لتسهيل تحريك الملحقات

## Lista produktów

15 kół zębanych i 4 specjalne koła zębate    2 koła koronowe    1 stojak



Wykorzystaj swoją kreatywność dzięki kreatywnym zabawkom artystycznym

Linijka Wanhua opiera się na estetycznych zasadach symetrii i obwodu i jest pełna bogatego stylu retro. Po wielu kombinacjach runda Wkładki do zębów mogą rysować różne magiczne wzory. Perfekcyjne linie i nieograniczona kreatywność, pozwalające dzieciom cieszyć się zdobyciami malarstwa

**CZUC:**

W dużej prostokątnej linijce znajduje się kilka otworów o zygzakowatych krawędziach. Włóż małą linijkę w kształcie koła zębatego w otwory, a następnie włóż pióro do małej linijki.

Obracając otwór w linijce wzdłuż ząbków dużej linijki, możesz narysować piękny wzór złożony z wielu nakładających się owali. Wanhua

Wzory narysowane przez linijkę wcale nie są proste – wyglądają jak skomplikowana grafika matematyczna.

Kilka metod malowania:

**1. Metoda malowania pojedynczym otworem, czyli stosowanie różnych metod** malowania jednego otworu w celu uzyskania różnych efektów.

(1) Rysuj do końca: to znaczy rysuj aż do ostatniego powtórzenia (punkt końcowy jest połączony).

(2) Metoda przesuwania zębów: przerwij rysowanie po narysowaniu określonej liczby okręgów, a następnie kontynuuj rysowanie po przesunięciu jednego lub kilku zębów, zgodnie z potrzebami wzoru.



**2. Metoda malowania porowatego:**

(1) Jak połączyć otwory na tym samym kole zewnętrznym: to znaczy najpierw użyj dwóch lub więcej otworów na jednym kole zewnętrznym, aby narysować je jeden po drugim.

(2) Jak narysować różne otwory w przekładni zewnętrznej i ich kombinacje: to znaczy najpierw użyj określonego otworu lub dwóch otworów w przekładni zewnętrznej, aby narysować określony wzór, a następnie

Jeśli to konieczne, wymień kolejne koło zębate lub dwa lub więcej kół zębanych i sukcesywnie przerób rysunki na oryginalnym rysunku, aby utworzyć bardziej złożony rysunek.

sprawa. Uwaga: Nie pozwól, aby wewnętrzne koło zębate poruszało się podczas zmiany biegów.

Analiza rozgrywki ciągle zmieniającego się Władcy Dziesięciu Tysięcy Kwiatów

(1) Najpierw przytrzymaj linijkę lewą ręką i przymocuj ją do papieru do rysowania.

② Wybierz dowolne zewnętrzne koło zębate i włóż je do wewnętrznej płytki zębatej tak, aby zażębiło się tak, aby nie mogło się rozłączyć ani pominąć zębów; trzymaj długopis w prawej ręce i włóż go tak, aby pióro było ustawione pionowo

Na papierze obróć go w określonym kierunku, aby narysować piękny zakrzywiony wzór.

③ Wymień na inny, jeśli to konieczne. Narysuj odpowiednio dwa lub więcej kół zębatach na oryginalnym obrazku lub przesunij je równolegle w górę lub w dół w jednym kierunku.

Mozna narysować dziesiątki tysięcy różnych wzorów.

Uwaga: Zęby wewnętrzne i zewnętrzne powinny zawsze znajdować się blisko siebie.

Ogłoszenie:

(1) Używając pędzla po raz pierwszy, narysuj kilka pociągnięć na makulaturze, aby sprawdzić, czy pociągnięcia pędzla są wyraźne.

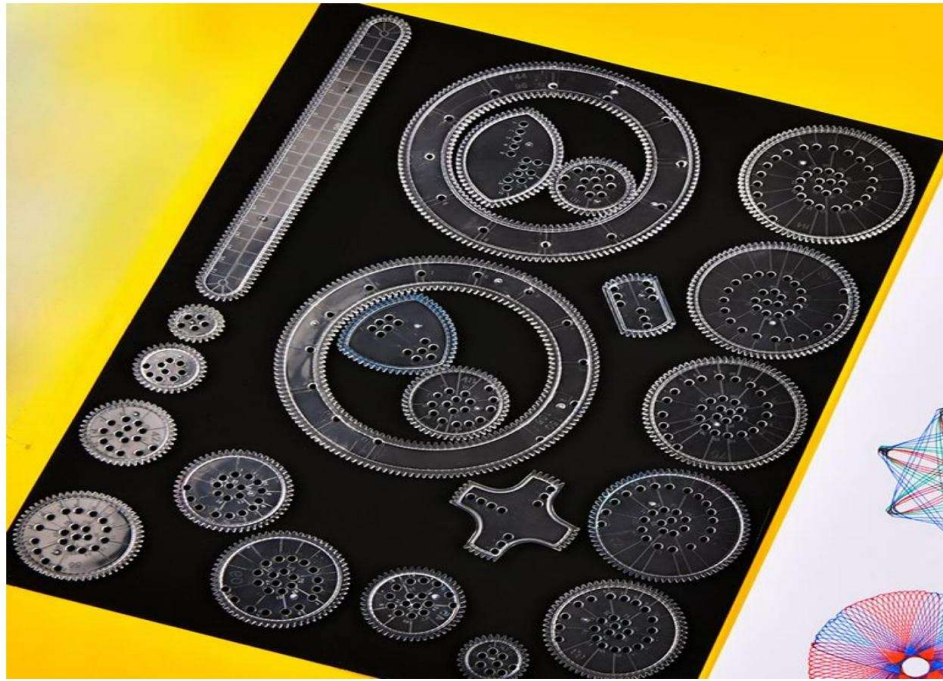
(2) Jeśli po raz pierwszy używasz koła zębatego lub otworu koła zębatego, najlepiej spróbować narysować go kilka razy na makulaturze, zanim zaczniesz rysować go na makulaturze.

Narysuj wzory na czystym papierze, aby ułatwić przenoszenie akcesoriów.



## Product lijst

15 wielvormige tandwielen en 4 speciaal gevormde wielvormige tandwielen 2 tandkranen 1 rek



### Gebruik je creativiteit met creatief kunstspeelgoed

De Wanhua Ruler is gebaseerd op de esthetische principes van symmetrie en omtrek, en zit vol met rijke retrostijl. Na veel combinaties is de ronde Tandinlays kunnen een verscheidenheid aan magische patronen tekenen. Perfecte lijnen en onbeperkte creativiteit, waardoor kinderen kunnen genieten van de prestaties van het schilderen gevoel.

Er zitten verschillende gaten met zigzagranden in de grote rechthoekige liniaal. Plaats de kleine tandwielvormige liniaal in de gaten en steek vervolgens de pen in de kleine liniaal. Door het gat in de liniaal langs de kartels van de grote liniaal te draaien, kun je een prachtig patroon tekenen van meerdere overlappende ovals. Wanhua De door de liniaal getekende patronen zijn helemaal niet eenvoudig, ze zien eruit als complexe wiskundige afbeeldingen. Verschillende schildermethoden:

1. Schildermethode met één gat: dat wil zeggen, het gebruik van verschillende verfmethoden voor één gat om verschillende effecten te bereiken.

(1) Teken tot het einde: dat wil zeggen, teken tot de laatste herhaling (het eindpunt is verbonden).

(2) Methode voor het wisselen van tanden: stop met tekenen wanneer een bepaald aantal cirkels is getekend en ga door met schilderen nadat u een of meerdere tanden hebt verschoven, afhankelijk van de behoeften van het patroon.



### 2. Poreuze combinatieverfmethode:

(1) Hoe gaten op hetzelfde externe tandwiel te combineren: dat wil zeggen: gebruik eerst twee of meer gaten op één extern tandwiel om ze achter elkaar te tekenen.

(2) Verschillende externe tandwielgaten en gatcombinaties tekenen: dat wil zeggen: gebruik eerst een bepaald gat of twee gaten op een extern tandwiel om een bepaald patroon te tekenen, en dan

Vervang indien nodig een ander tandwiel of twee of meer tandwielen en voer de tekeningen op de originele tekening achtereenvolgens opnieuw uit om een complexere tekening te vormen.

geval. Opmerking: Laat het interne tandwiel niet bewegen tijdens het schakelen.

Analyse van de gameplay van de steeds veranderende Ten Thousand Flowers Ruler

(1) Houd eerst de liniaal met uw linkerhand vast en bevestig deze op het tekenpapier.

② Kies een externe versnelling en plaats deze in de interne tandplaat, zodat deze in elkaar past, zodat deze niet kan loskomen of tanden kan overslaan; houd de balpen in uw rechterhand en plaats deze zo dat de pen verticaal staat

Draai het op het papier in een bepaalde richting om een prachtig gebogen patroon te tekenen.

③ Vervang indien nodig door een ander. Teken twee of meer tandwielen op de originele afbeelding, of verplaats ze parallel omhoog of omlaag in één richting.

Er kunnen tienduizenden verschillende patronen worden getekend.

Let op: De binnen- en buitentanden moeten altijd dicht bij elkaar staan.

**Kennisgeving:**

(1) Wanneer u het penseel voor de eerste keer gebruikt, teken dan een paar streken op het oud papier om te zien of de penseelstreken duidelijk zijn.

(2) Als het de eerste keer is dat u een wielvormig tandwiel of het gat van een wielvormig tandwiel gebruikt, kunt u het beste meerdere keren op oud papier tekenen voordat u het op kladpapier tekent.

Teken patronen op schoon papier om het verplaatsen van accessoires gemakkelijker te maken.