

Getting Started / Erste Schritte
Aan de slag / Pour commencer

EN Here's how to get started making Spirograph Scratch & Shimmer as you draw to reveal amazing rainbow-colored or sparkly designs! DE Zo begint u met het maken van Spirograph Scratch & Shimmer als u tekenen...
FR Ici comment commencer à créer des motifs Spirograph Scratch & Shimmer en dessinant...

1. EN Place the drawing stylus into one of the numbered holes in the WHEEL at a 90 degree angle as shown...
FR Met een SCHIJF of een SCHIJVEN in één van de nummerde gaten van de RING op een hoek van 90 graden...

2. EN Place a Spirograph WHEEL inside the RING, under the lip. Engage the teeth of both pieces so that they mesh...
FR Plaats een Spirograph WHEEL onder de lip van de RING. Engageer de tanden van beide onderdelen...

3. EN With one hand gently holding the RING flat in position, rotate the WHEEL around the inside of the RING as you draw...
FR Met één hand houdt u de RING vlak in positie, draait u de WHEEL rond de binnenkant van de RING...

4. EN With one hand gently holding the RING flat in position, rotate the WHEEL around the inside of the RING as you draw...
FR Met één hand houdt u de RING vlak in positie, draait u de WHEEL rond de binnenkant van de RING...

NOTE: Be sure to place the wheel on the correct side of the stylus...
NB: Zorg ervoor dat de WHEEL op de juiste zijde van de SCHIJF wordt geplaatst...

You can also follow these basic instructions using your own pen, pencil, or marker on regular paper to draw endless classic Spirograph artwork...
U kunt deze baselinstructies ook gebruiken met uw eigen pen, potlood of marker op gewoon papier...

What The Markings Mean / Bedeutung der Markierungen
Ce que signifient les différentes marques

The markings on each Spirograph piece have different meanings. Understanding these meanings will allow you to create even more amazing Spirograph designs...
De Markeringen op elk onderdeel van Spirograph hebben een verschillende betekenis. Als je de betekenis van elk onderdeel begrijpt, kun je nog mooiere Spirograph ontwerpen maken...

- The large numbers engraved on each of the WHEELS indicate the number of teeth... (EN) Die grote cijfers die op elk van de WHEELS zijn gegraveerd, geven het aantal tanden aan... (FR) Les gros chiffres gravés sur chaque roue indiquent le nombre de dents.
- The POSITIONING LINES are used to align the different starting points... (EN) De positie lijnen worden gebruikt om de verschillende startposities van de WHEELS te aligneren... (FR) Les lignes de positionnement servent à déterminer le point de départ de tes motifs.
- Each numbered HOLE produces a slightly different pattern... (EN) Elke nummerde gaten produceert een iets ander patroon... (FR) Chaque trou numéroté produit un motif légèrement différent.
- The ARROW MARK on the RING is used to specify starting position... (EN) De pijl op de RING wordt gebruikt om de specifieke startpositie te specificeren... (FR) La FLECHE sur l'ANNEAU permet d'indiquer la position de départ spécifique.
- In this example, HOLE 14 is aligned with the ARROW MARK... (EN) In dit voorbeeld is gaten 14 op een lijn met de pijl... (FR) Dans cet exemple, le trou 14 est aligné avec la flèche.
- The RING has 96 teeth. You can use the teeth in different ways... (EN) De RING heeft 96 tanden. U kunt de tanden op verschillende manieren gebruiken... (FR) L'ANNEAU possède 96 dents. Vous pouvez les utiliser de différentes manières.

Using Different Starting Points / Verschiedene Startpositionen nutzen
Verschillende startposities gebruiken / Utiliser différents points de départ

By drawing multiple designs at different starting points along the RING, you can create more complex patterns...
Door meerdere ontwerpen te tekenen op verschillende startposities langs de RING, kun je complexere patronen maken...

Hole No. 1 starting at the ARROW MARK on the RING. Loach Nr. 1 begint aan de PIJL op de RING. Trou n° 1 commence au MARQUAGE FLECHE sur l'ANNEAU.

Hole No. 1 starting 4 teeth to the right of the ARROW MARK. Loach Nr. 1 begint 4 tanden rechts van de PIJL. Trou n° 1 commence à 4 dents à droite de MARQUAGE FLECHE.

Hole No. 1 starting 8 teeth to the right of the ARROW MARK. Loach Nr. 1 begint 8 tanden rechts van de PIJL. Trou n° 1 commence à 8 dents à droite de MARQUAGE FLECHE.

Wheel Holes / Radlöcher
Schijfgaten / Troux des roues

The number of teeth in a wheel determines the shape of the pattern...
Het aantal tanden van een WHEEL bepaalt de vorm van het patroon...

Point/Punkt/Punt/Point 1	Point/Punkt/Punt/Point 2	Point/Punkt/Punt/Point 3	Point/Punkt/Punt/Point 4	Point/Punkt/Punt/Point 5	Point/Punkt/Punt/Point 6	Point/Punkt/Punt/Point 7	Point/Punkt/Punt/Point 8	Point/Punkt/Punt/Point 9	Point/Punkt/Punt/Point 10	Point/Punkt/Punt/Point 11	Point/Punkt/Punt/Point 12	Point/Punkt/Punt/Point 13	Point/Punkt/Punt/Point 14	Point/Punkt/Punt/Point 15	Point/Punkt/Punt/Point 16	Point/Punkt/Punt/Point 17	Point/Punkt/Punt/Point 18	Point/Punkt/Punt/Point 19	Point/Punkt/Punt/Point 20	Point/Punkt/Punt/Point 21
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Spirograph Basic Pattern Guide / Anleitung für Spirograph-Grundmuster
Handleiding voor basispatronen Spirograph / Guide de motifs simples Spirograph

EN The boxes below show the basic pattern produced by each of the different WHEELS...
FR Les boîtes ci-dessous montrent le motif de base produit par chacun des ROUES différentes...

<p>WHEEL used to create pattern = Anzahl der Punkte in Muster = Aantal punten in patroon = Nombre de points dans le motif</p> <p>30</p>	<p>16</p>	<p>40</p>	<p>12</p>	<p>45</p>	<p>32</p>
<p>52</p>	<p>24</p>	<p>60</p>	<p>8</p>	<p>80</p>	<p>6</p>

Spirograph Designs / Spirograph-Designs
Spirograph-ontwerpen / Créations Spirograph

<p>Hole 1 LOCH 1 OPENING 1 TROU 1</p>	<p>Hole 17 LOCH 17 OPENING 17 TROU 17</p>	<p>Hole 1 LOCH 1 OPENING 1 TROU 1</p>	<p>Holes 5-5-5-5 LOCHES 5-5-5-5 OPENING 5-5-5-5 TROUS 5-5-5-5</p>
<p>Hole Wheel No. 30 at Hole 4 lines up with the ARROW MARK on the RING... Wiel No. 30 op het gat 4 op de RING...</p>	<p>Large Rad No. 30 on saddle... Groot Rad No. 30 op de zadel...</p>	<p>Place Wheel No. 22 at Hole 12... Plaats wiel No. 22 op gat 12...</p>	<p>Place Rad No. 80 on saddle... Plaats rad No. 80 op de zadel...</p>

