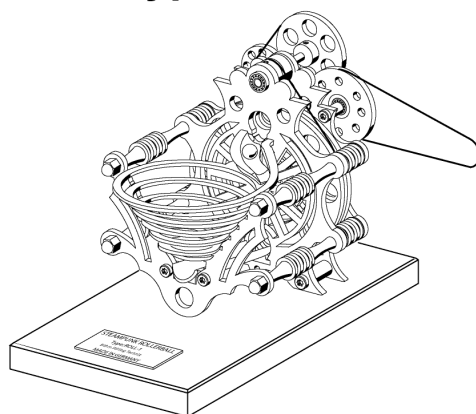
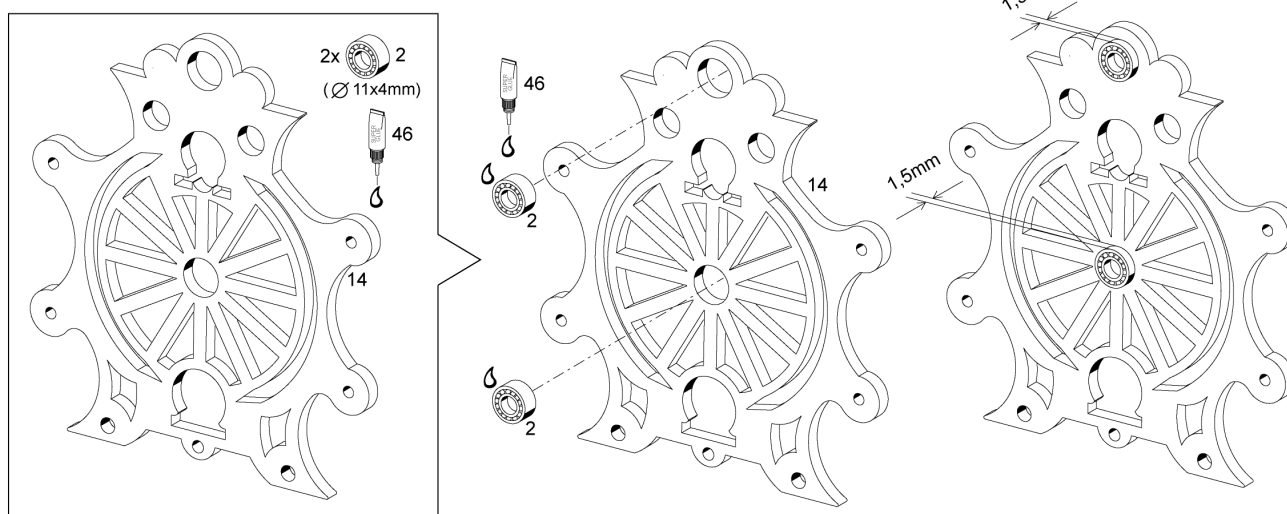


STEAMPUNK ROLLERBALL

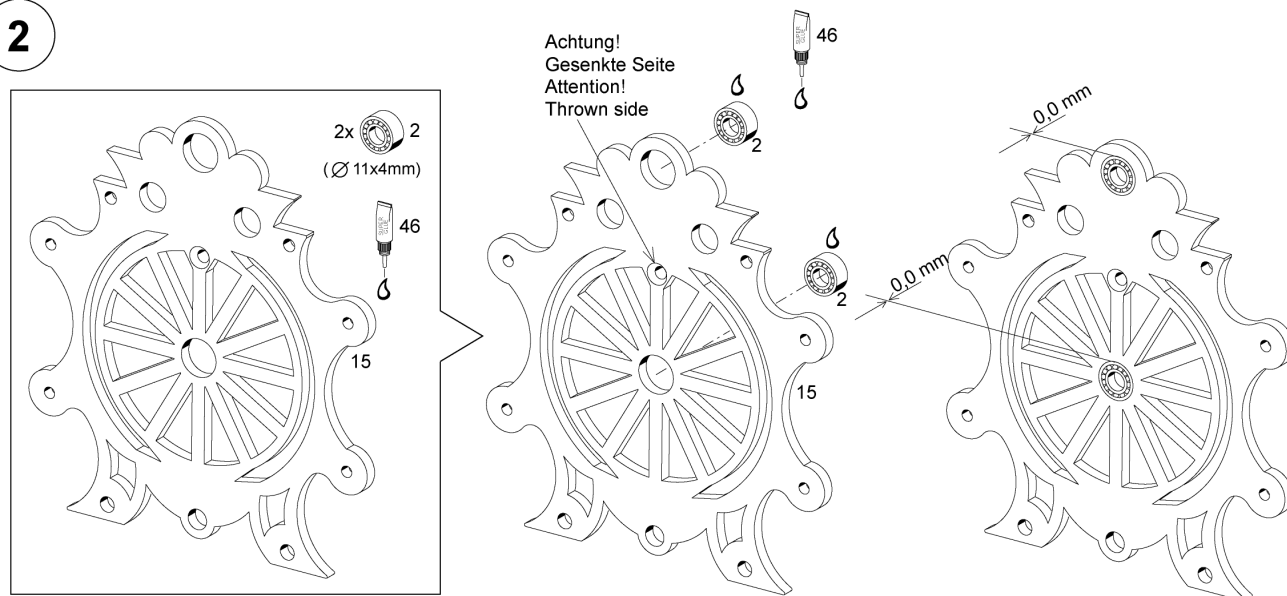
Type: ROLL-1



1



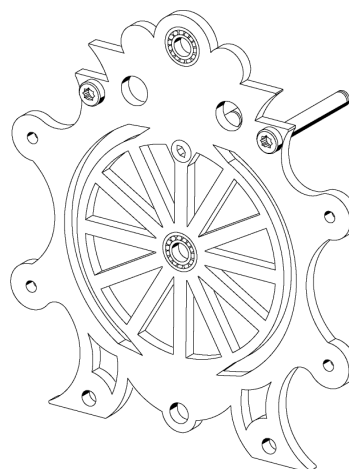
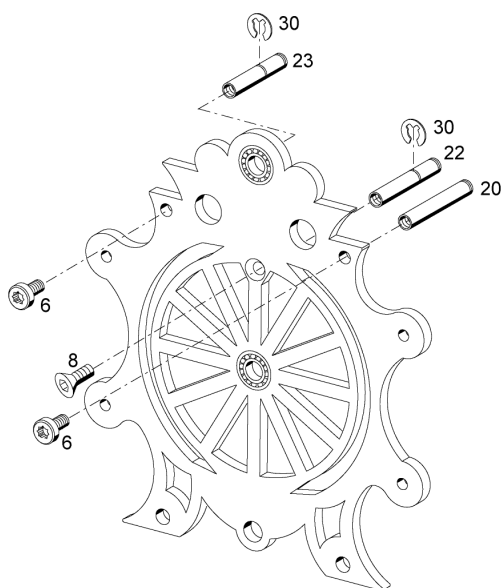
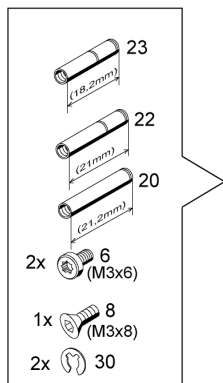
2



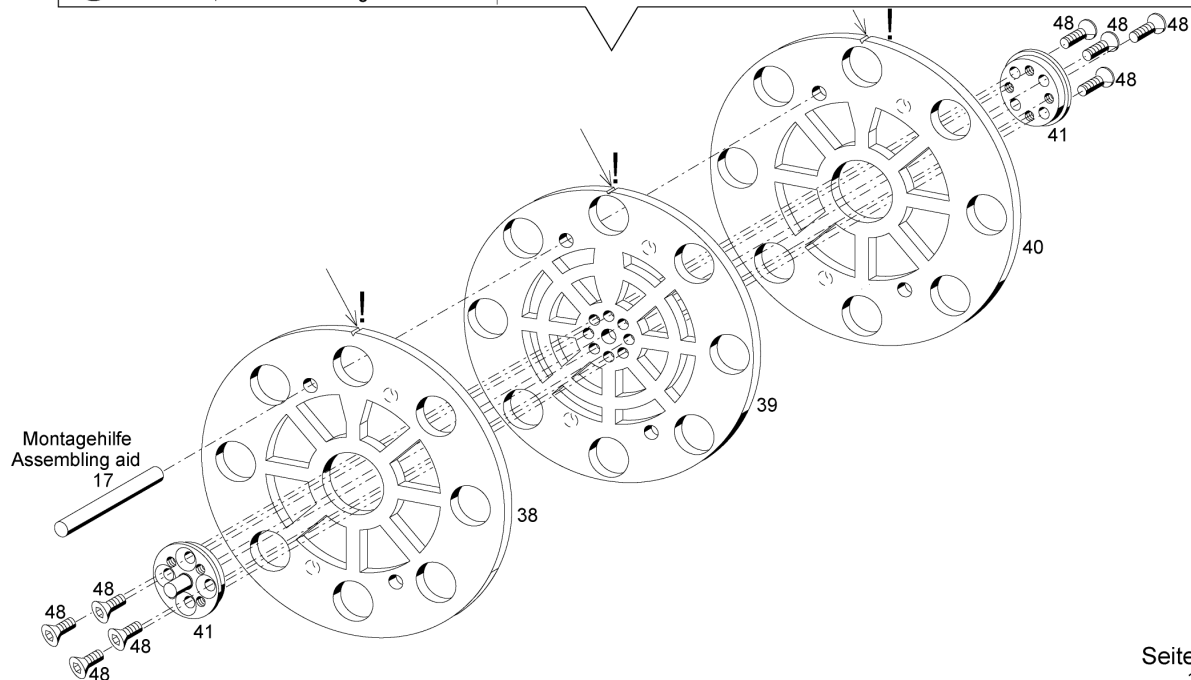
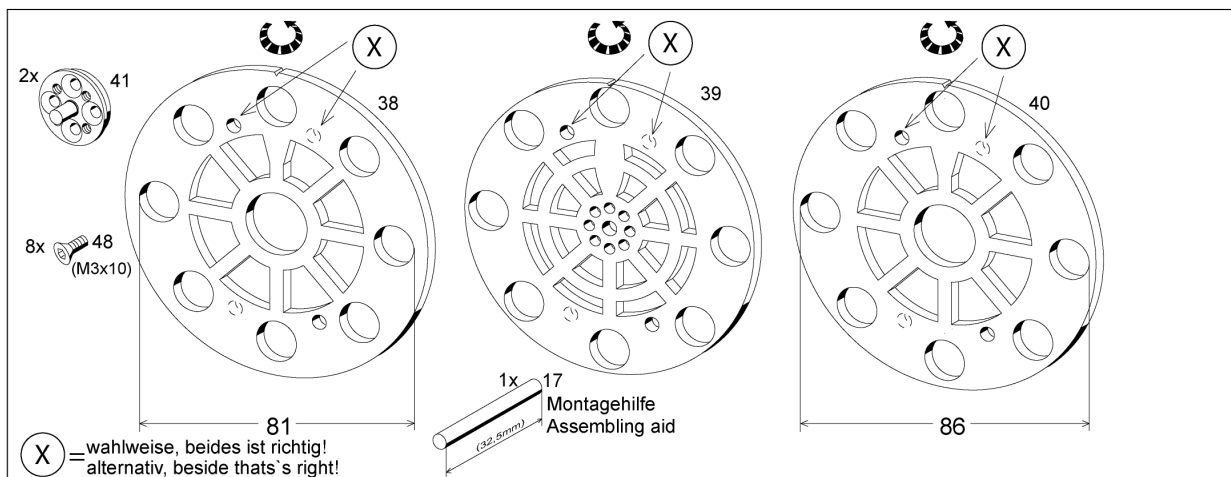
STEAMPUNK ROLLERBALL

Type: ROLL-1

3

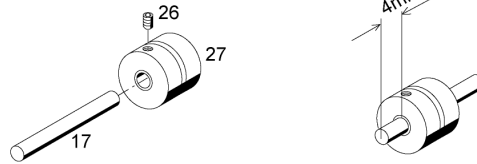
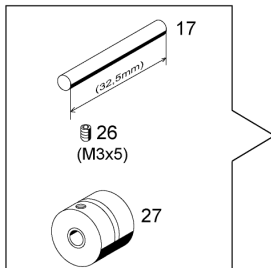


4

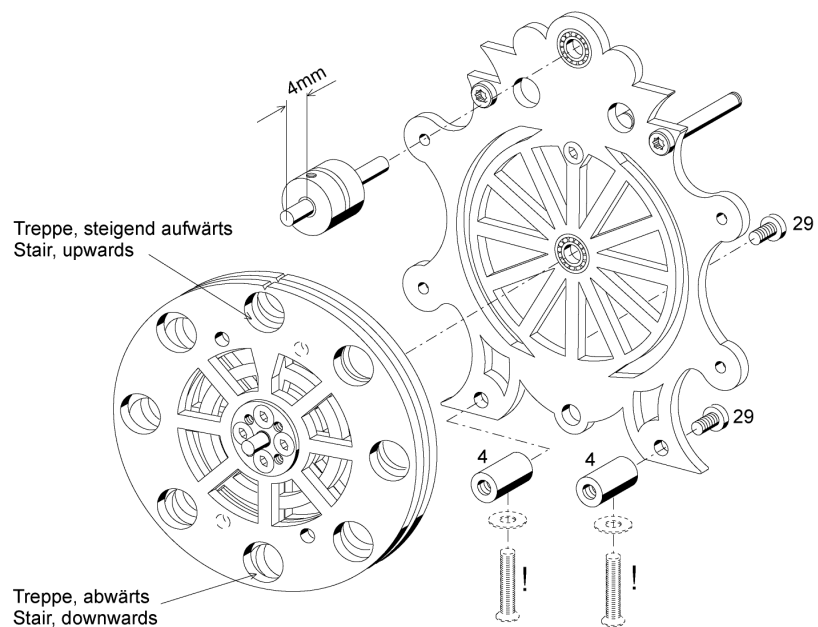
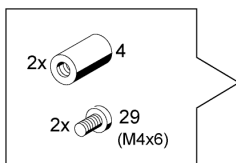


STEAMPUNK ROLLERBALL Type: ROLL-1

5

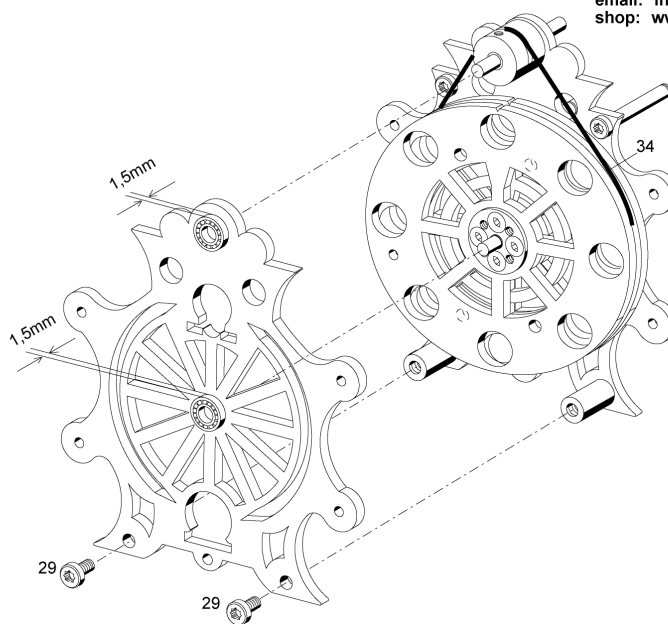
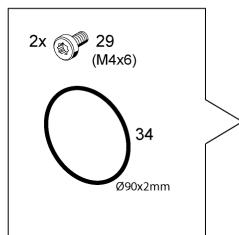


6

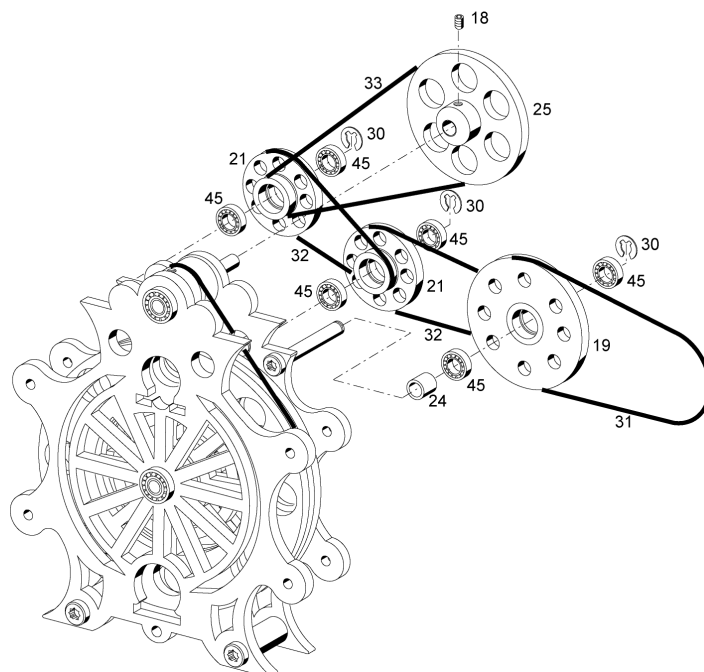
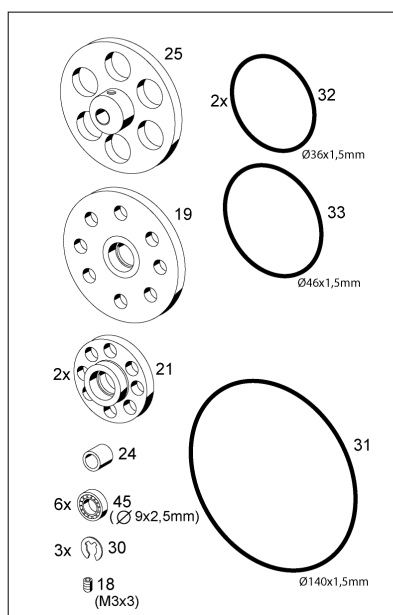


STEAMPUNK ROLLERBALL Type: ROLL-1

7



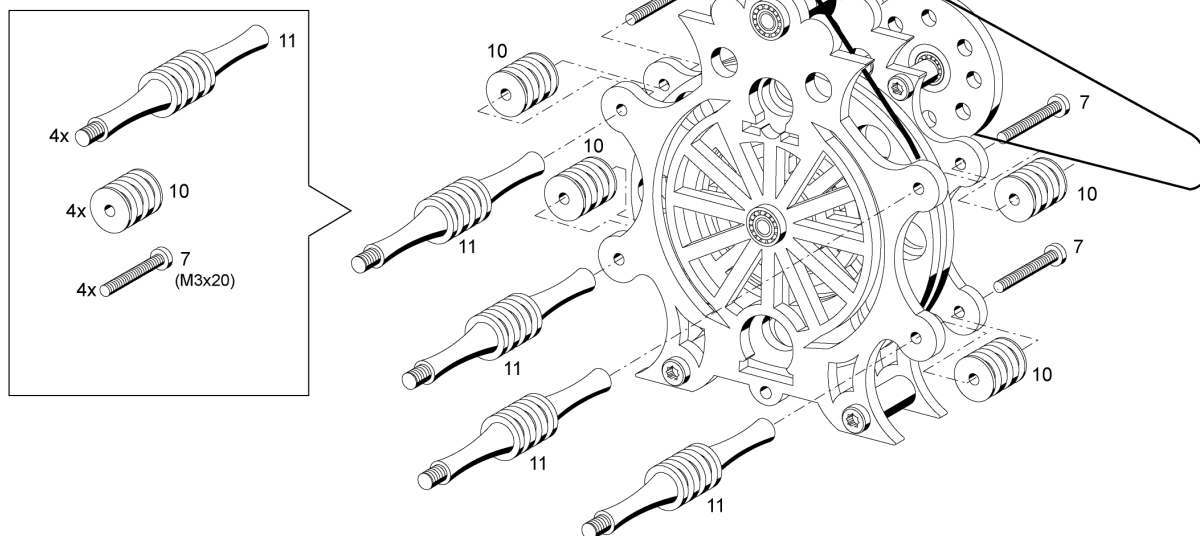
8



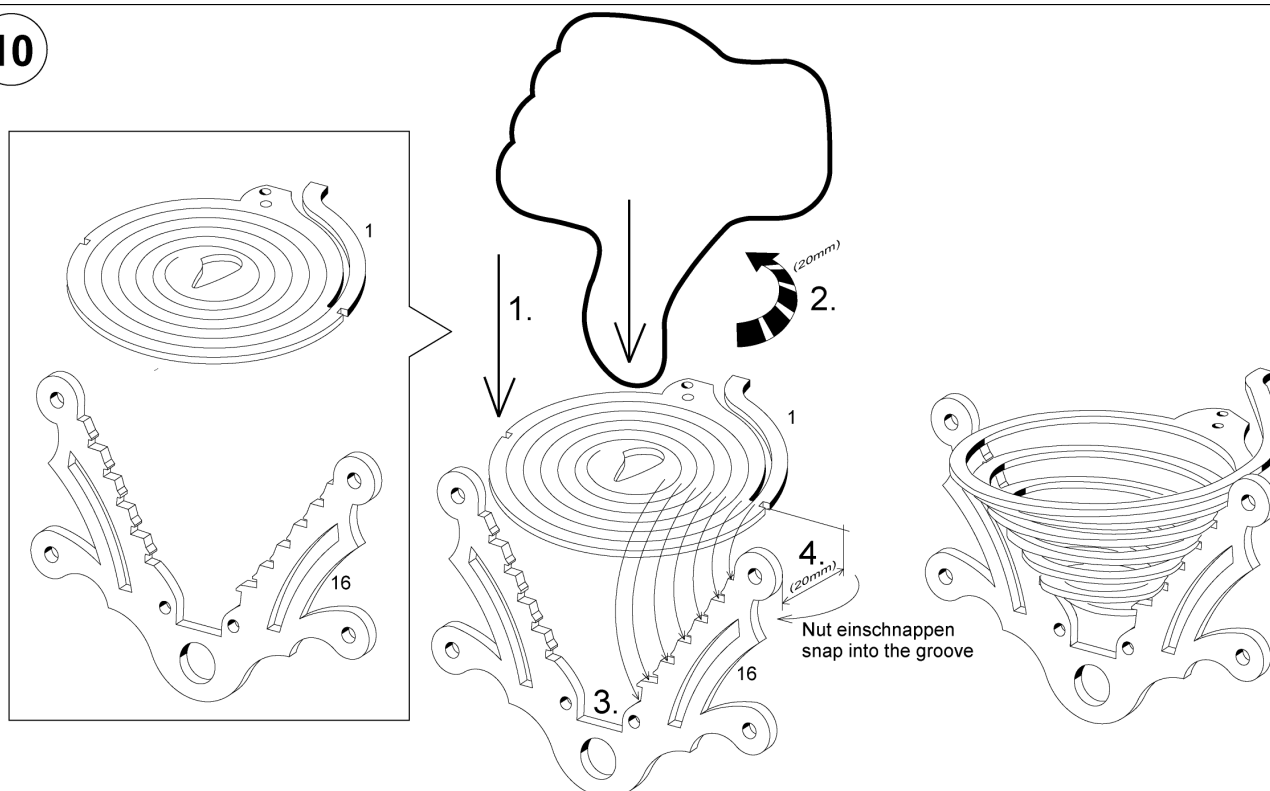
STEAMPUNK ROLLERBALL

Type: ROLL-1

9



10

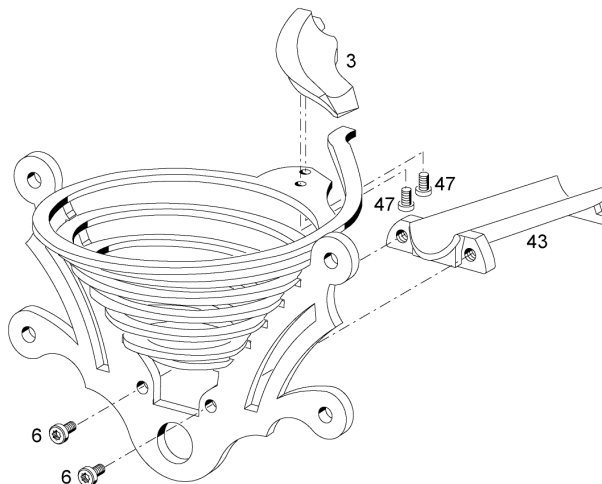
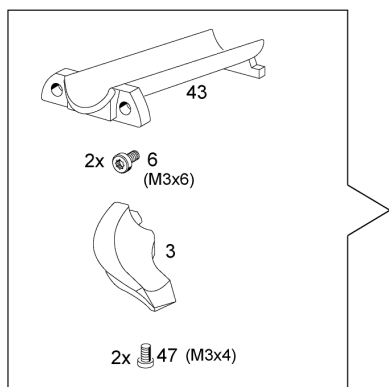


Spirale wie in Mittlerer Abbildung in linke Nut oben einführen, gleichzeitig die rechte Seite ca. 20mm nach hinten drehen gegen den Uhrzeigersinn bis der rechte äußere Rand auf der rechten obersten Treppenstufe aufliegt. Jetzt mit dem Daumen in der Mitte vorsichtig mit Druck nach unten drücken so das die Spirale sich nach unten öffnet und auf beiden Seiten links und rechts jeweils auf der richtigen Treppenhöhe aufliegt bis alle Positionen glatt aufliegen. Nun die Spirale im Ganzen (versetzte 20mm) vorsichtig im Uhrzeigersinn eindrehen (zum Schluss die oberste Stufe rechts in die Nut einschnappen lassen) bis die Spirale an allen Positionen richtig sitzt. (Zur Erleichterung kann die Spirale auch vorher etwas nach unten ausgezogen werden damit die Daumenkraft nicht zu groß wird!) Ist die Spirale korrekt positioniert und eingerastet dann kann man den untersten Bereich noch durch seitliches Verschieben mittig setzen (Blick von Oben).

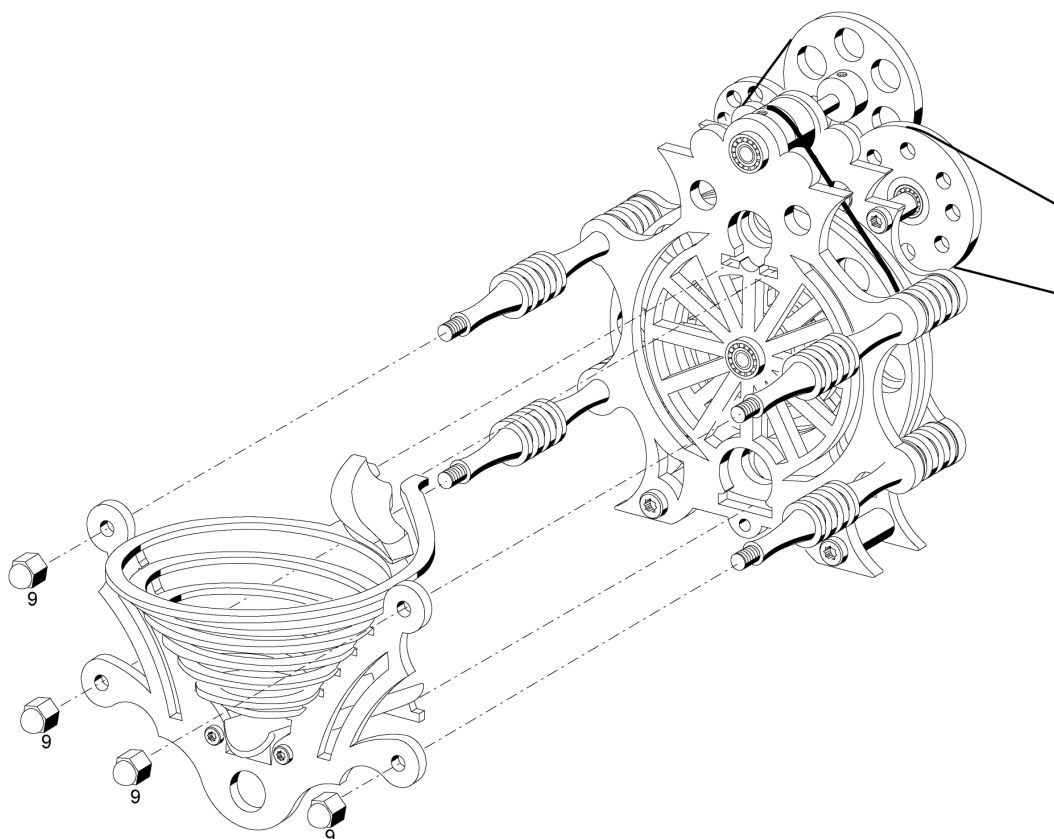
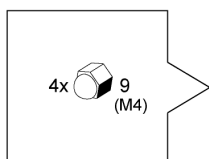
Insert the spiral into the left groove from above as shown in the centre figure. At the same time, turn the right side backwards anti-clockwise about 20 mm until the outer right edge rest on the top right step. Now use your thumb to press carefully in the centre so that the spiral opens downwards and rests on the corresponding right and left steps and all positions lie flat. Now carefully turn the entire spiral (offset 20mm) clockwise (at the end, let the right upper level snap into the groove) until the spiral sits flat in all positions. (To make it easier, the spiral can also be pulled down a bit in advance so that the pressure from your thumb does not have to be too great.) If the spiral is positioned correctly and engaged, you can set the lowest level in the middle by shifting it to the side (view from above).

STEAMPUNK ROLLERBALL Type: ROLL-1

11



12



ROLL-1

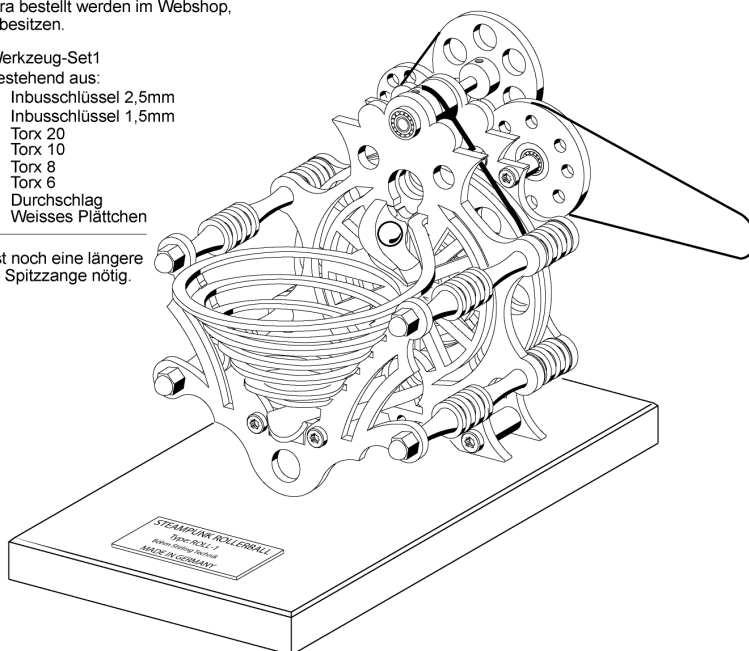
Stückliste/Ersatzteilliste ROLL-1 Steampunk Rollerball		Bill of material ROLL-1 Steampunk Rollerball		
Bild/Nr. Ill. No.	Bennennung Part No.	Abm. Bemerkung Diment. Remarks	Stück Pieces	Denomination
1	Spirale Messing		1	Spiral brass
2	Kugellager	Ø 11x4mm	4	Ball bearing
3	Kugelschanze Messing		1	Balltrenchment brass
4	Sockelbolzen Messing	Ø 8x11,65mm	2	Base distance piece brass
5	Torx Senkschraube	M4x20, TX20	2	Torx counter-sunk screw
6	Torx Linsenkopfschraube	M3x6, TX10	4	Torx oval-head screw
7	Torx Linsenkopfschraube	M3x20, TX10	4	Torx oval-head screw
8	Torx Senkschraube	M3x8, TX10	1	Torx countersunk screw
9	Hut Mutter	M4	4	Cap nut
10	Abstandsteil Messing	Ø 11,5x11,65mm	4	Distance piece brass
11	Langes Abstandsteil Messing	Ø 11,5x53,6mm	4	Long distance piece brass
14	Seitenteil vorn		1	Sideframe front
15	Seitenteil hinten		1	Sideframe behind
16	Spiralklammer		1	Spiralframe
17	Haupt-Achse	Ø 4x32,5mm	1	Main Powerpulley
18	Madenschraube	M3x3mm, SW1,5	1	Grub screw
19	Laufrad 1	Ø 39,5x14,5mm	1	Drivepully 1
20	Achse Laufrad 1	21,2mm	1	Drivepully shaft 1
21	Laufrad 2	Ø 26,5x6mm	2	Drivepully 2
22	Achse 1 Laufrad 2	21mm	1	Drivepully 1 shaft 2
23	Achse 2 Laufrad 2	18,2mm	1	Drivepully 2 shaft 2
24	Distanz Büchse	Ø 6x5mm	1	Sleeve
25	Antriebsrad	Ø 39,5x8mm	1	Main drivepully
26	Madenschraube	M3x5mm, SW1,5	1	Grub screw
27	Antriebsrad oben Alu	Ø 15x11,3mm	1	Drive pully above Alu
28	Beilegscheibe	Ø 11,7x1,5mm	2	Washer
29	Torx Linsenkopfschraube	M4x6mm, TX20	4	Torx Oval head screw
30	Sicherungsring	Ø 6,8x0,6mm	5	Holding ring
31	Antriebsriemen	Ø 140x1,5mm	1	Main drive rubber
32	Riemen 1	Ø 36x1,5mm	2	Rubber 1
33	Riemen 2	Ø 46x1,5mm	1	Rubber 2
34	Riemen 3	Ø 90x2mm	1	Rubber 3
35	Typenschild	48x20mm	1	Type-sign
36	Gummifüße	Ø 19x3mm	3	Ground rubber
37	Bodenplatte	158x108x15,5mm	1	Base
38	Kugelscheibe 1 (kleinster Kugelkreis)	Ø 88,9x2,5mm	1	Ball frame1 (smallest ball diameter)
39	Kugelscheibe 2	Ø 85,5x2,5mm	1	Ball frame 2
40	Kugelscheibe 3 (größter Kugelkreis)	Ø 88,9x2,5mm	1	Ball frame 3 biggest ball diameter)
41	Zentrumslagerung	Ø 20x8,5mm	2	Center bearingaxle
42	Stahl Kugel	Ø 9,5mm	8+1	Steel-balls
43	Kugel Rücklauf Alu	62x9mm	1	Ball flyback
45	Kugellager	Ø 9x2,5mm	6	Ball bearing
46	Kugellagerkleber	SUPER GLUE	1	Ball bearing adhesive
47	Torx Linsenkopfschraube	M3x4mm, TX10	2	Torx Oval head screw
48	Torx Senkschraube	M3x10mm, TX10	8	Torx countersunk screw

WE-Set1 ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs,
 Werkzeug kann extra bestellt werden im Webshop,
 sofern Sie es nicht besitzen.

WE-Set1

Werkzeug-Set1
 bestehend aus:
 ↑ Inbusschlüssel 2,5mm
 Inbusschlüssel 1,5mm
 Torx 20
 Torx 10
 Torx 8
 Torx 6
 Durchschlag
 Weisses Plättchen

Zur Stiftmontage ist noch eine längere
 möglichst parallele Spitzzange nötig.



WE-Set1 not do part shipment,
 tool can special tilted shall at Webshop.

WE-Set1

Tool-Set1
 composed of:
 ↑ Allen key 2,5mm
 Allen key 1,5mm
 Torx 20
 Torx 10
 Torx 8
 Torx 6
 Drive punch
 Holder plate

When mounted is there a long as possible
 parallel pliers needful.