

59Antennas.com

Bricolaje - kit

Antena de motor eléctrico

Gracias por la elección del kit de bricolaje (hazlo tú mismo).

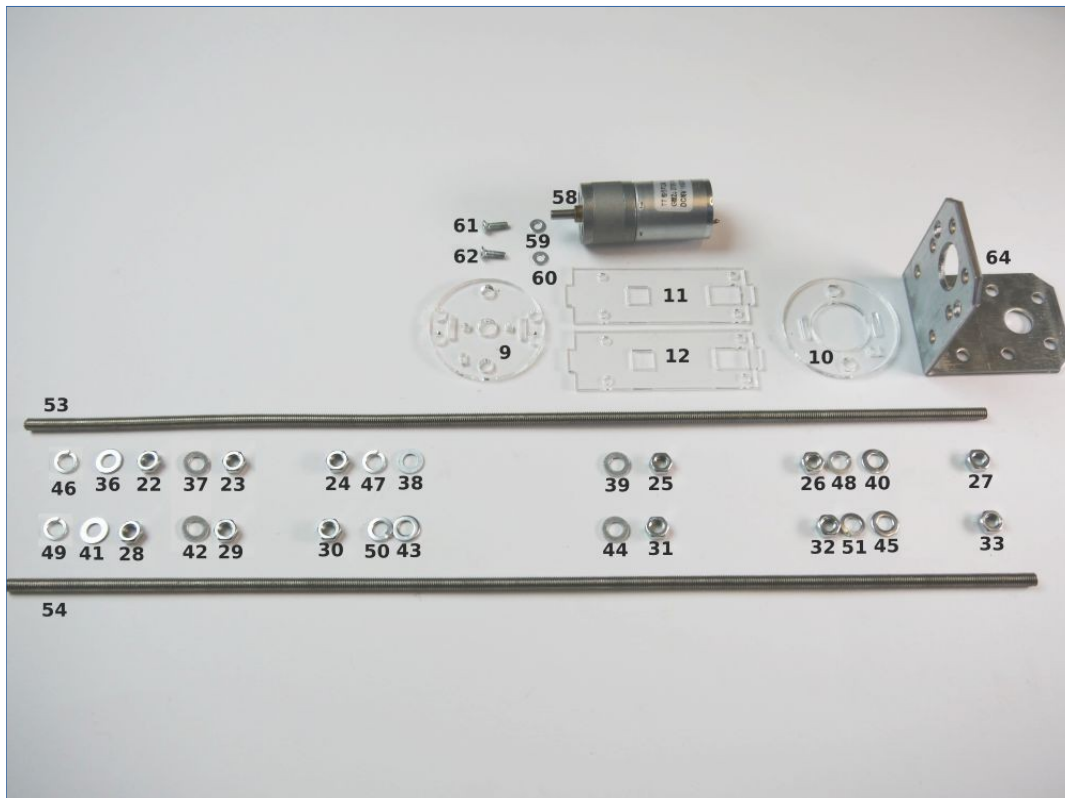
Primero marque si todos los componentes están en la casilla.

La lista se imprimirá al final de esta descripción.

Este kit es solo para el interior -

Con un tubo de plástico gris de 50 mm, una opción de protección es

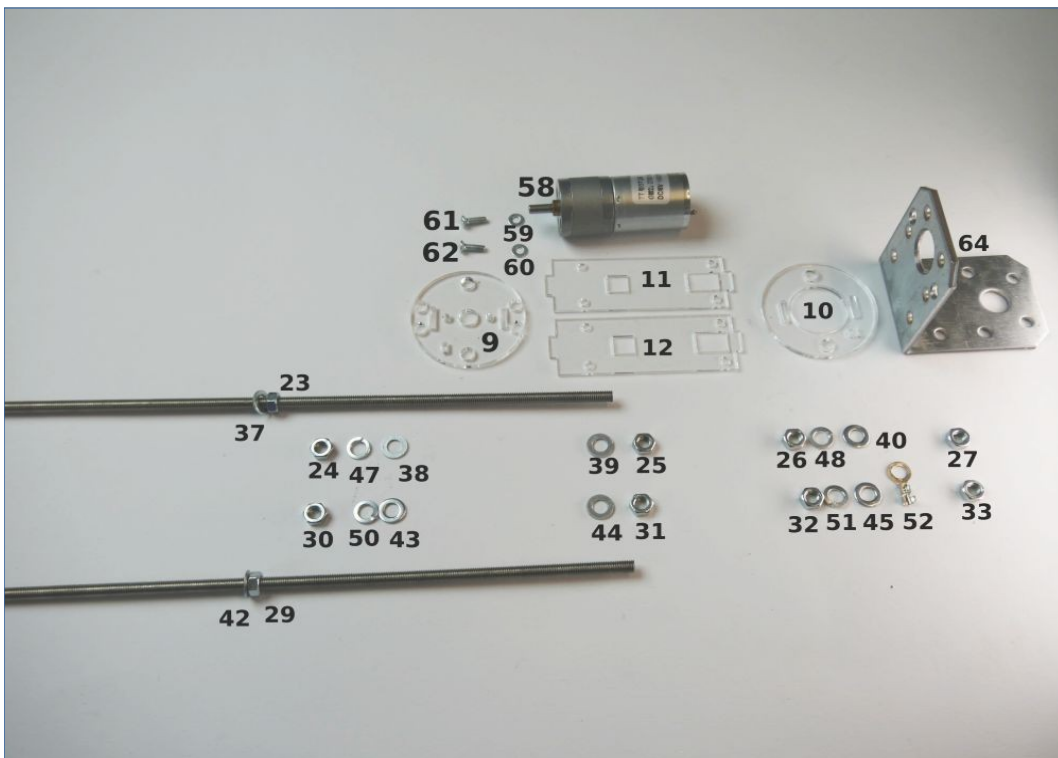
Pon las piezas encendidas como en la imagen y atornilas.



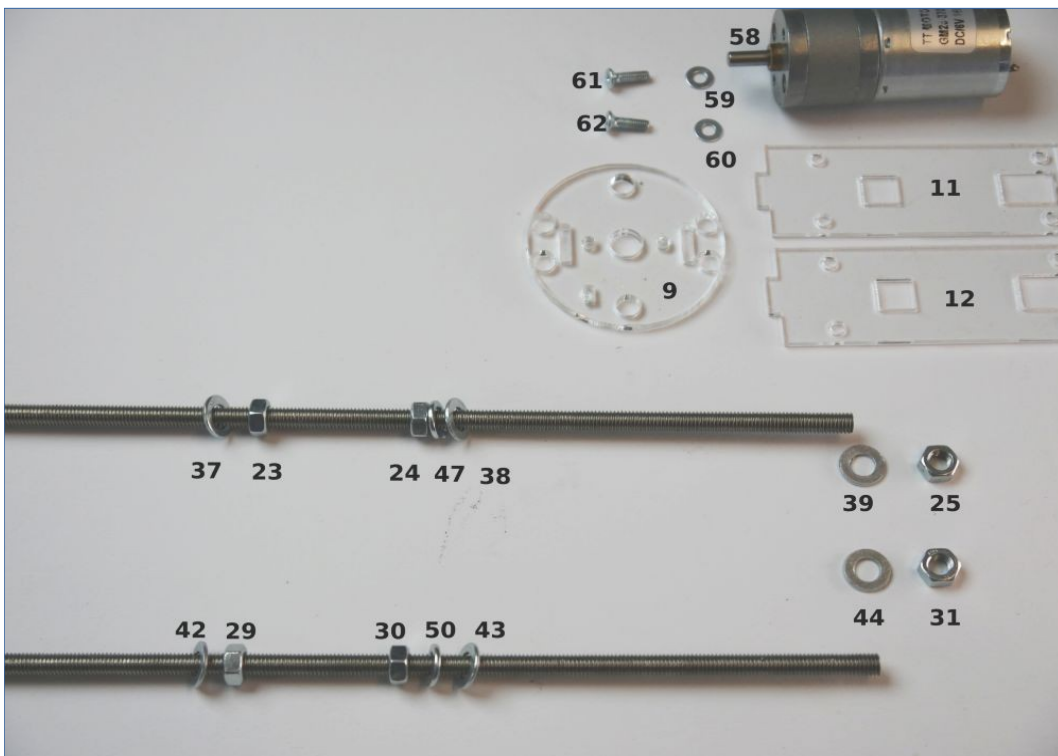
¡PELIGRO!

- ¡No dejes que los niños pequeños jueguen con el kit de bricolaje!
- ¡Los componentes se pueden tragar!
- ¡No ponga el kit de bricolaje en la estufa de microondas!
- ¡No mires en la parte superior de las partes de metal!
- Los jóvenes pueden construir el kit de bricolaje a la edad de +14.
- Esté atento a sus hijos si construye el kit de bricolaje.
- El controlador del motor es soldado bajo ROHS.
- ¡El voltaje de Kontrol 8V, 9V y 11V está en el centro de atención (emisor)!

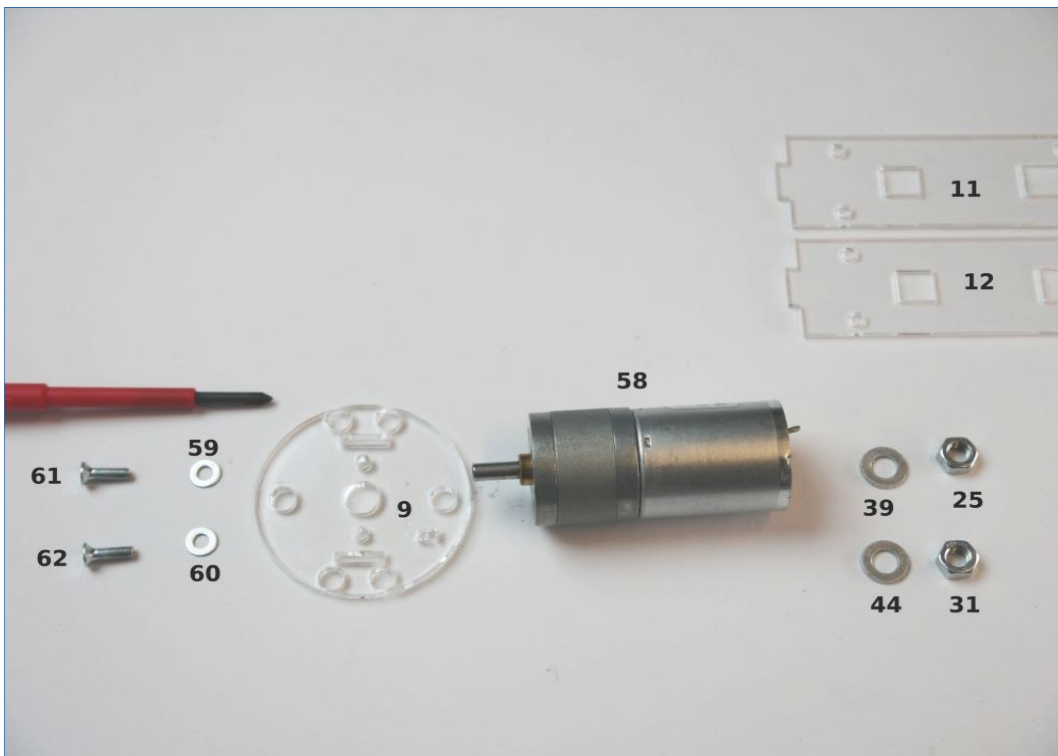
Instale la parte 37 23 42 29



Instale la parte 24 47 38 30 50 43



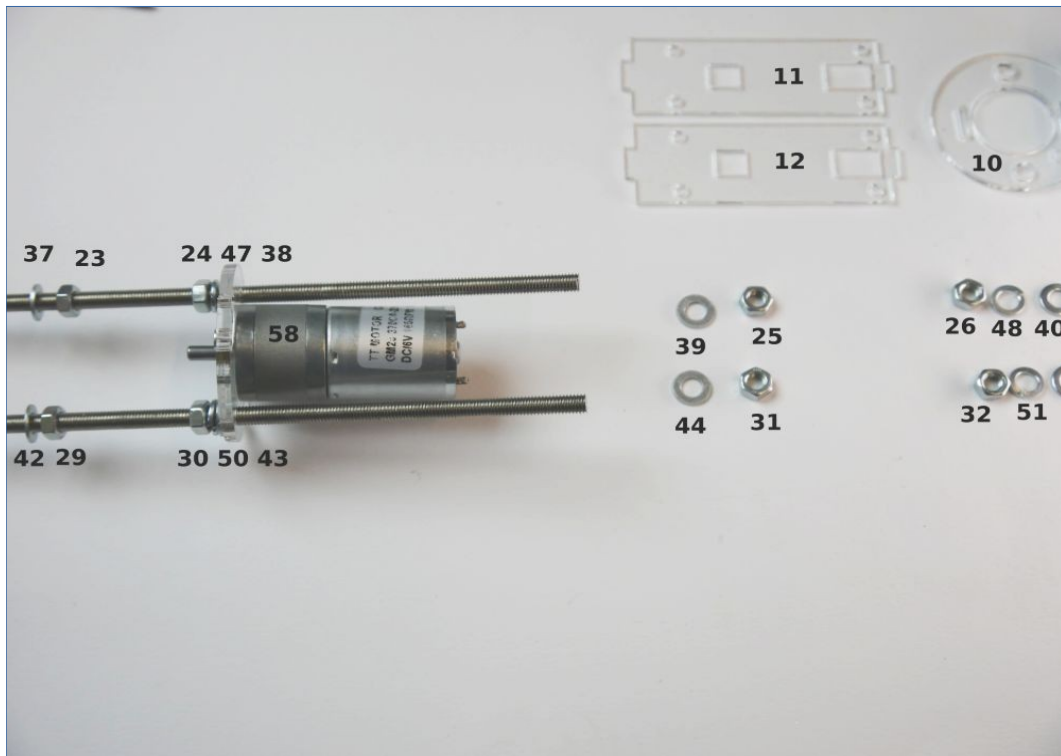
Instale la Parte 61 59 62 60 9 y 58



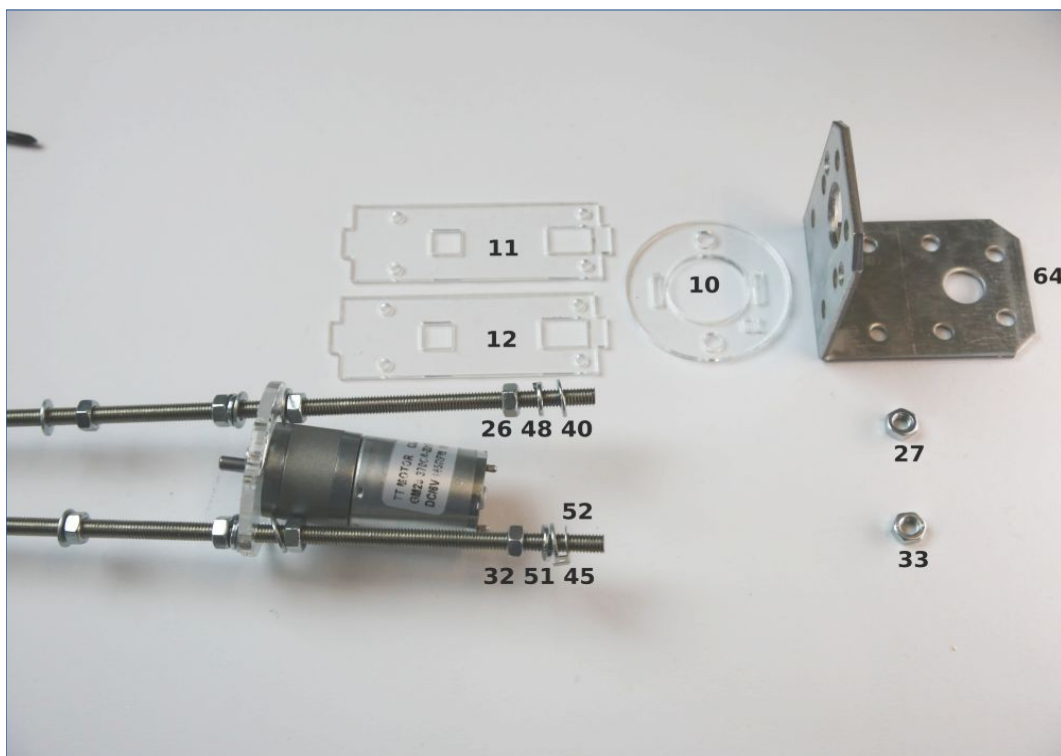
Instalar el motor



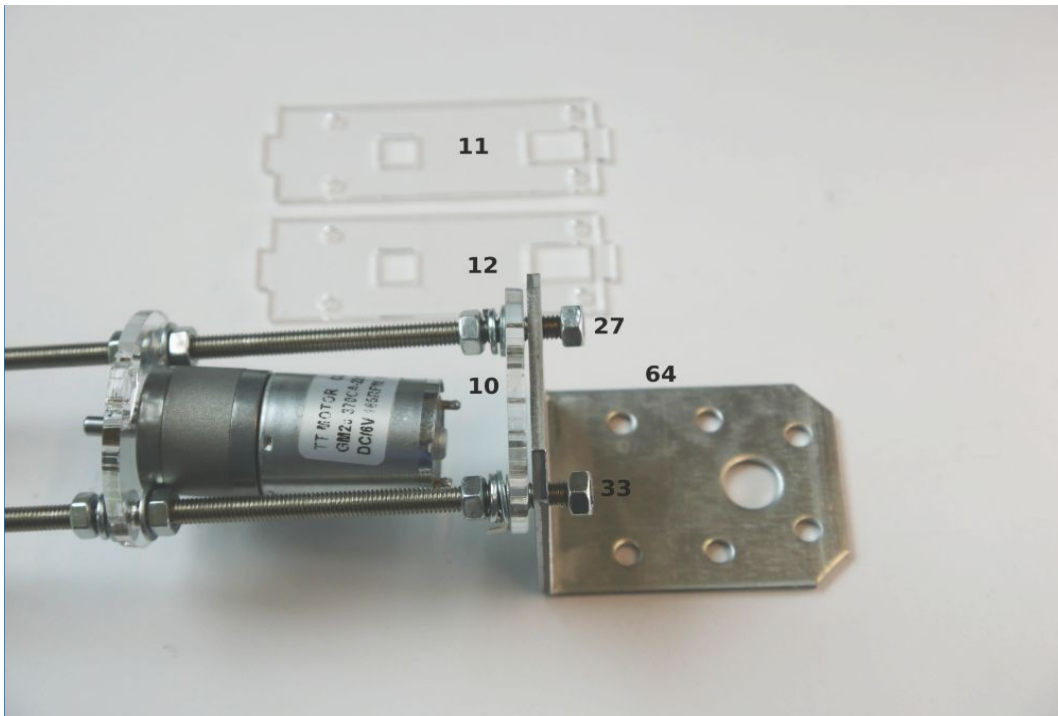
Instale el motor 58 en la varilla roscada



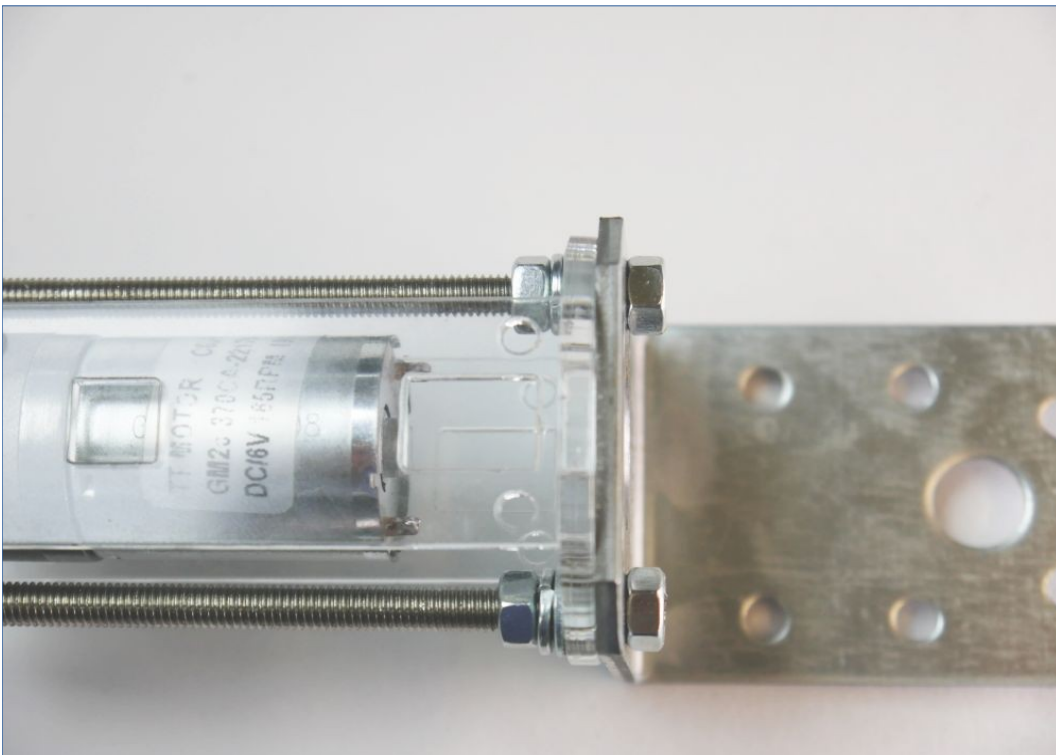
Instale la parte 26 48 40 32 51 45 52



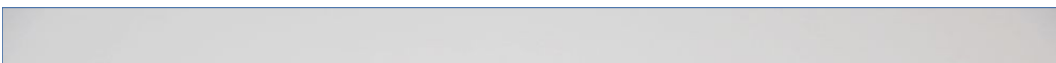
Instale la parte 10 64 27 33 11 12

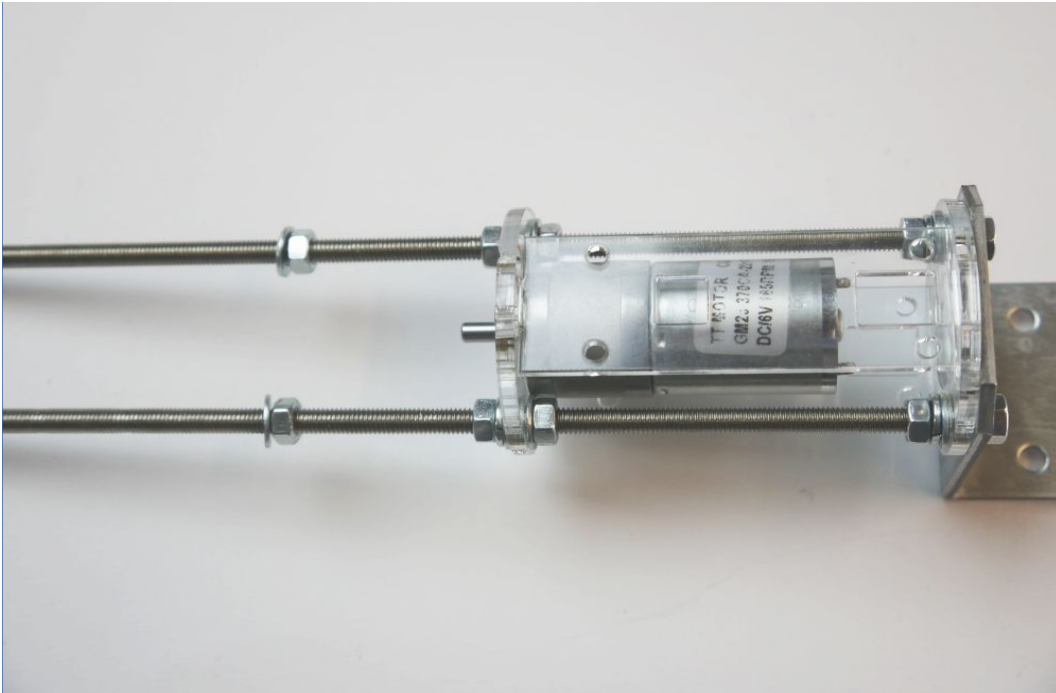


Atornilla a la madre en un grifo.

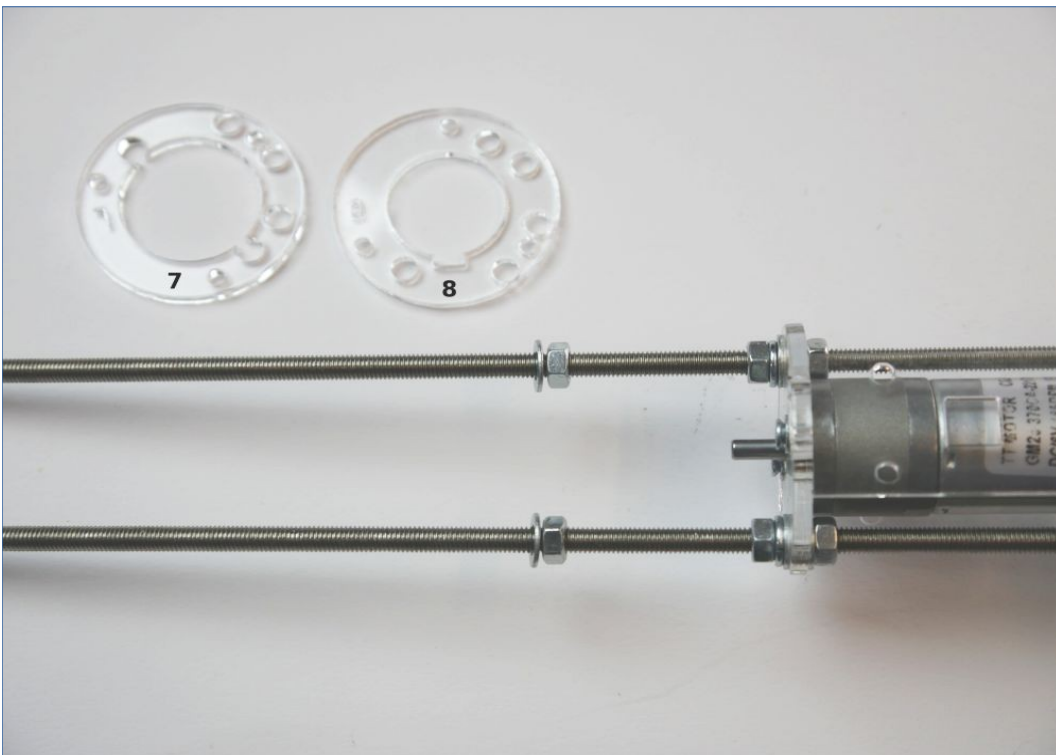


Atornilla a la madre a una mano resistente

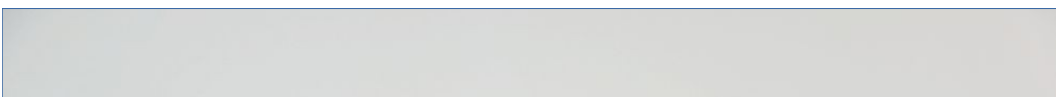


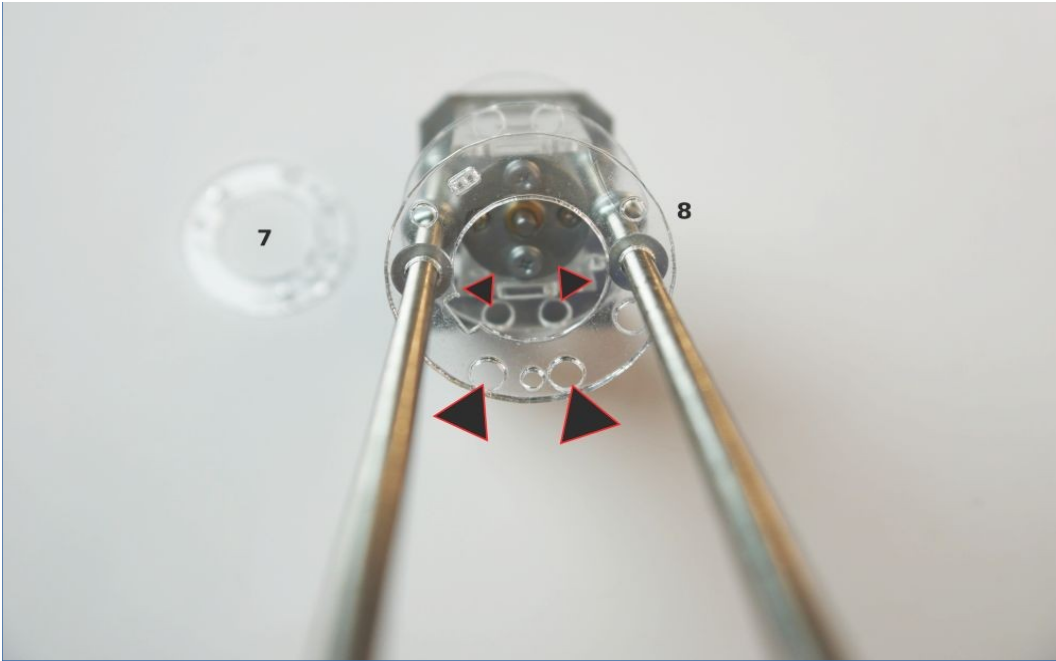


Instale la parte 7 8

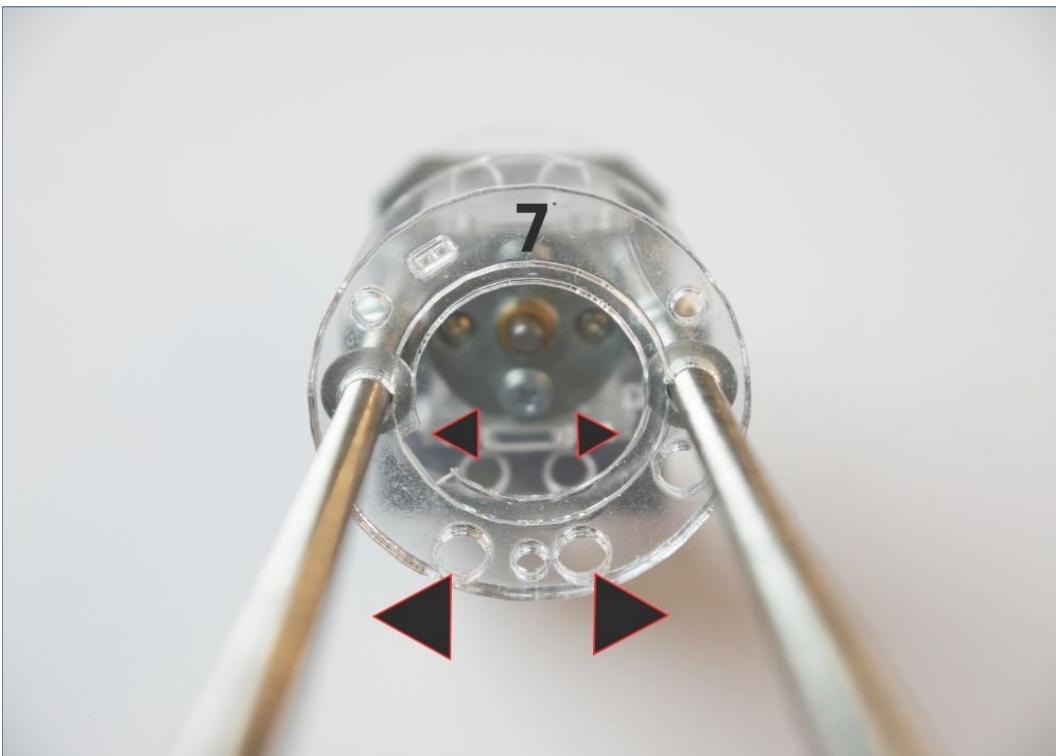


Instale la atención de la Parte 8 Los agujeros deben estar en el mismo lado.(Triángulo)

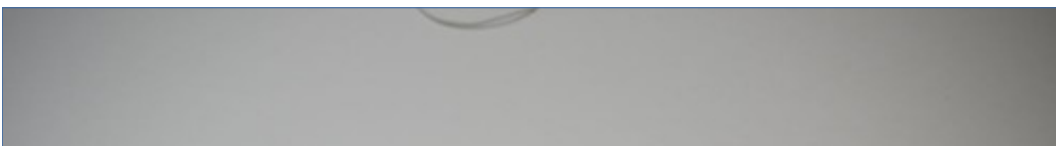


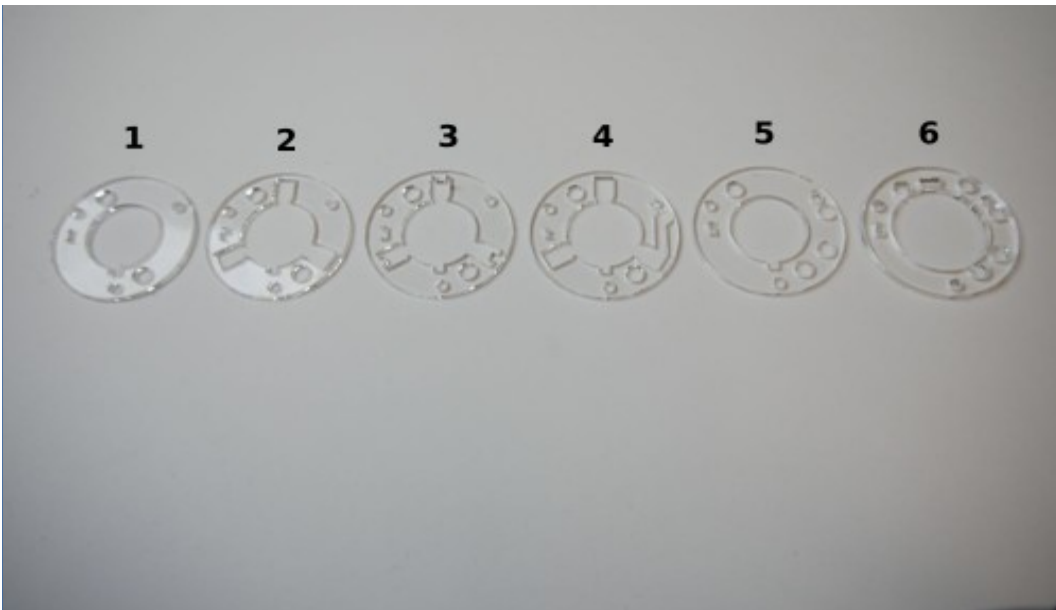


Instale la parte 7 Los agujeros deben estar en el mismo lado.(Triángulo)



Instale el anillo de bola parte 1 2 3 4 5 6 - 1 está hasta la parte 6 está debajo

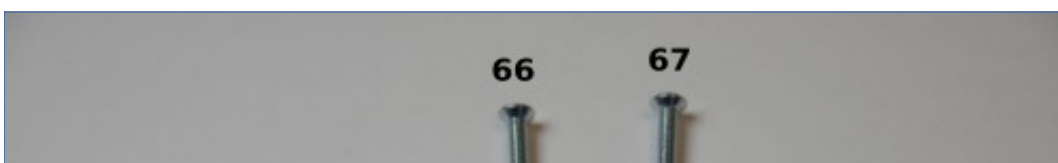


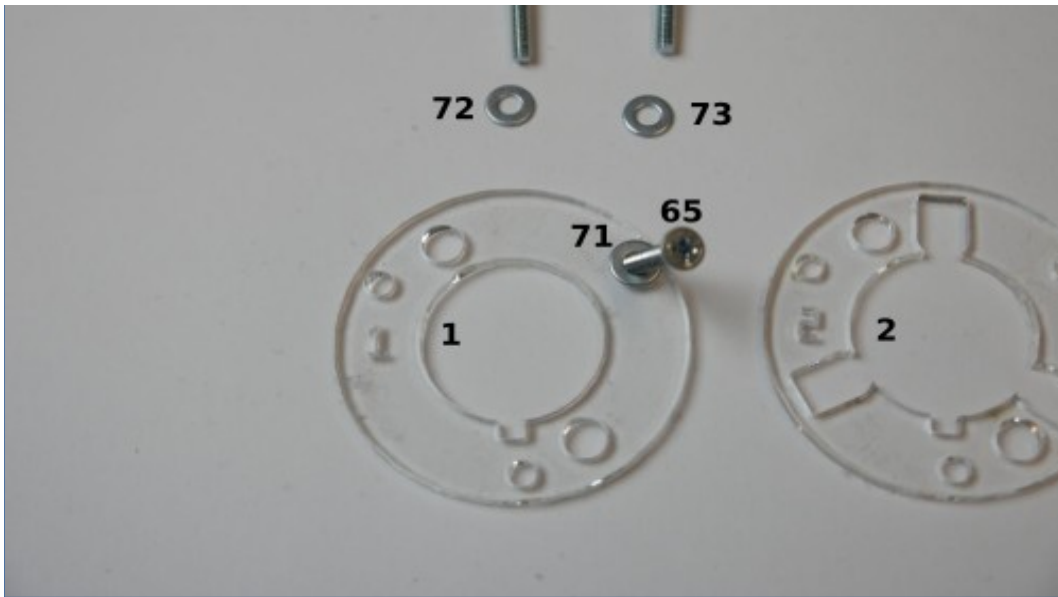


Instale la parte 65 66 68 69 70 72 74 75 76 93 94, 95 96 97 (latón)

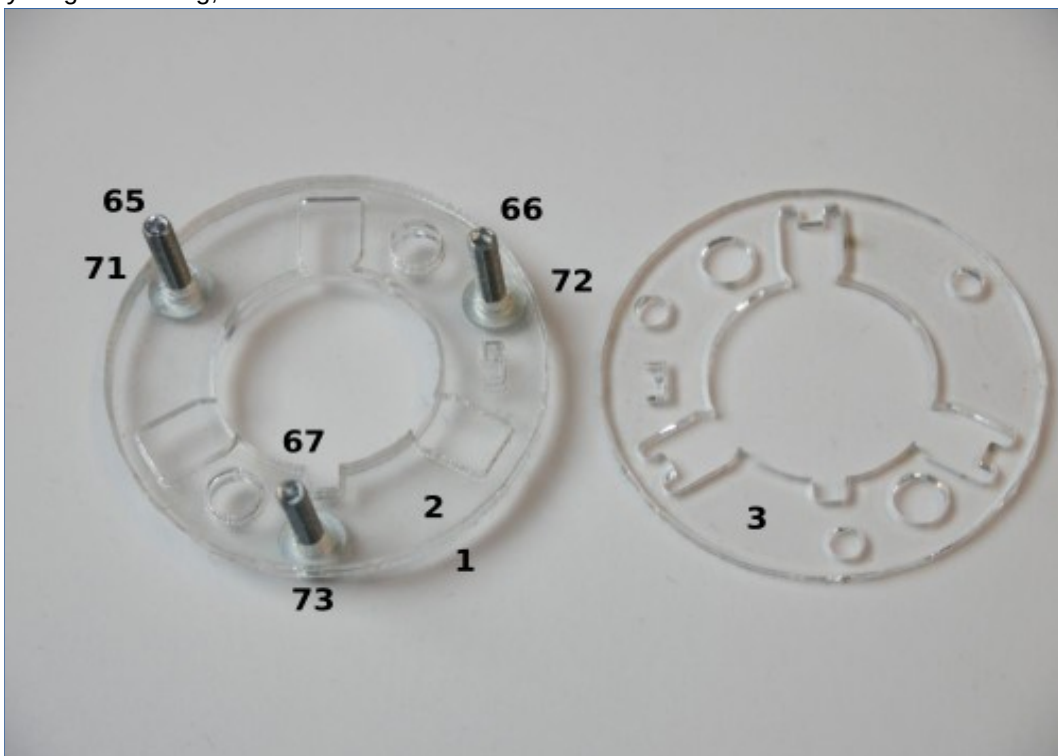


Instale la parte 65 en 71 en 1

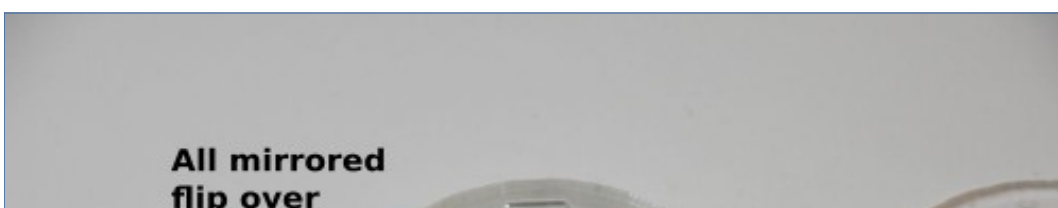


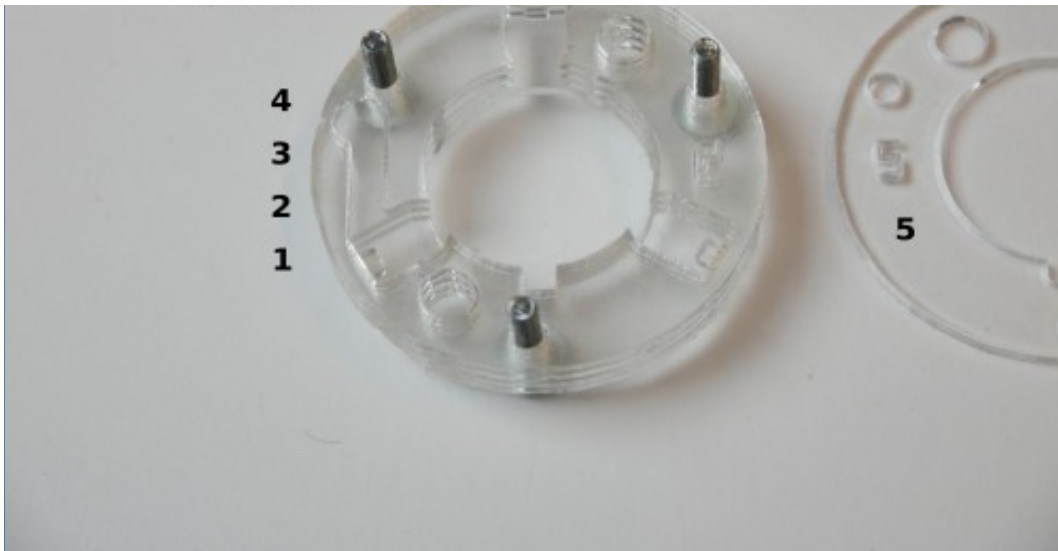


1 gire (derecha a la izquierda); 2 volteando y apilando; Steck 73 en 67 y luego en el ring; Steck 72 en 66

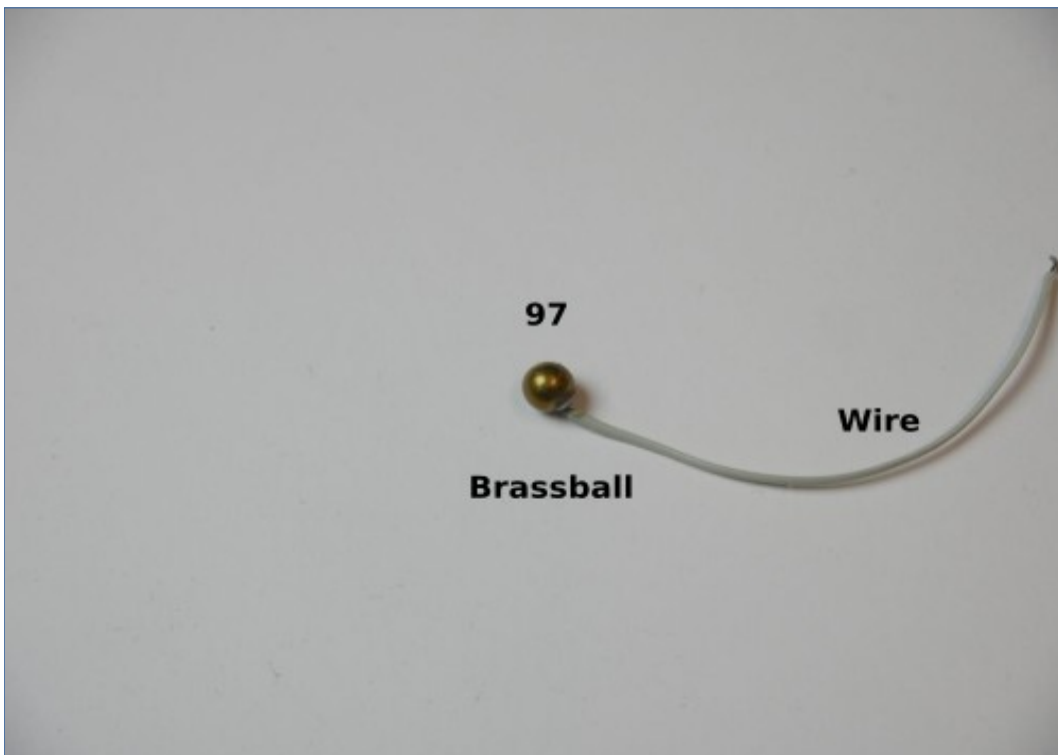


3 (derecha a izquierda) Pila 3 en 2; 4 (R-nach-l) pila a 3

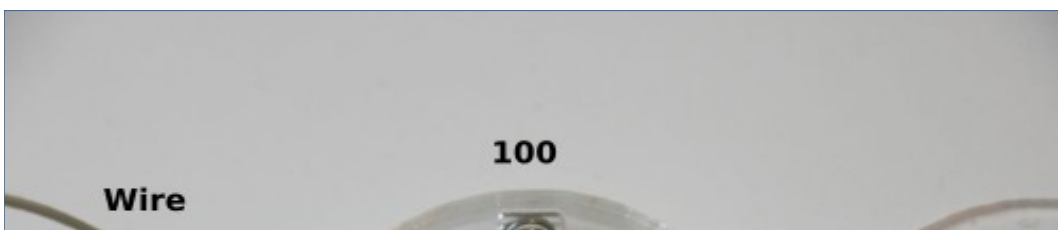


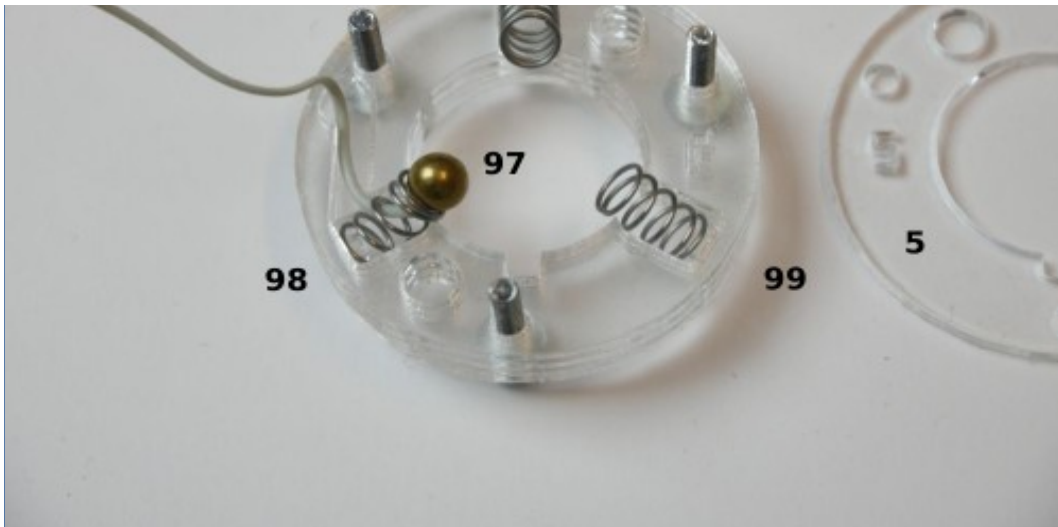


Suelte un hilo (flexible) en 97 bola de latón con conexión HF HF a la bobina.

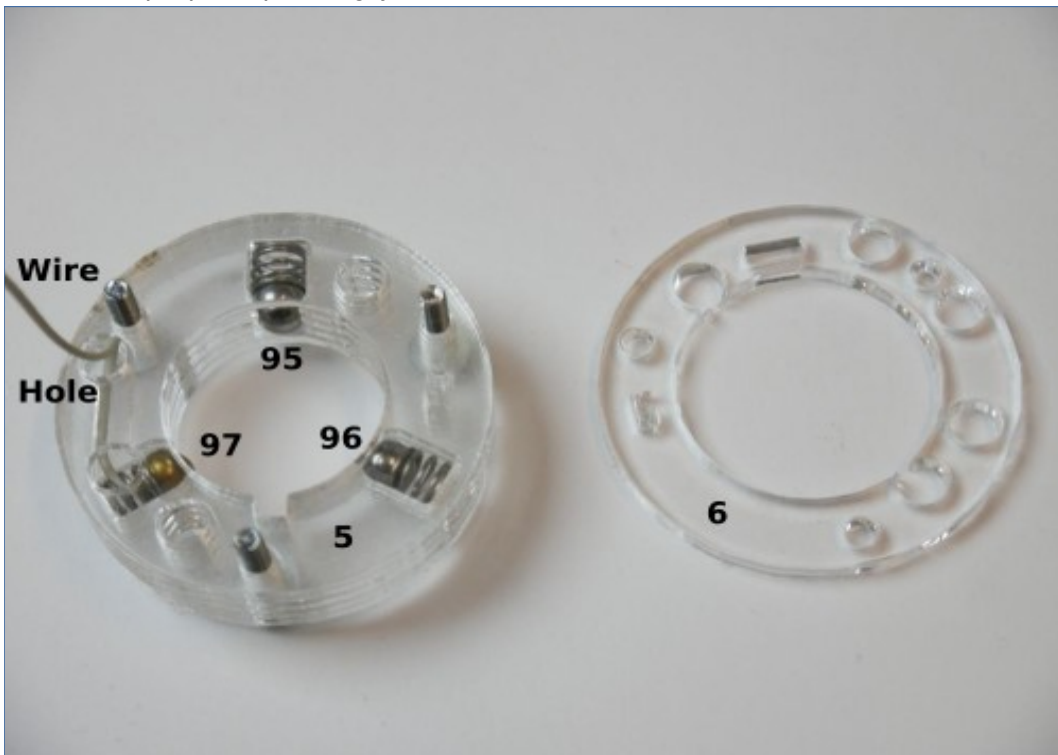


Litze a través de la primavera 98 a través de los hilos y a través del agujero, Bola de latón 97, Fea 100 posición.

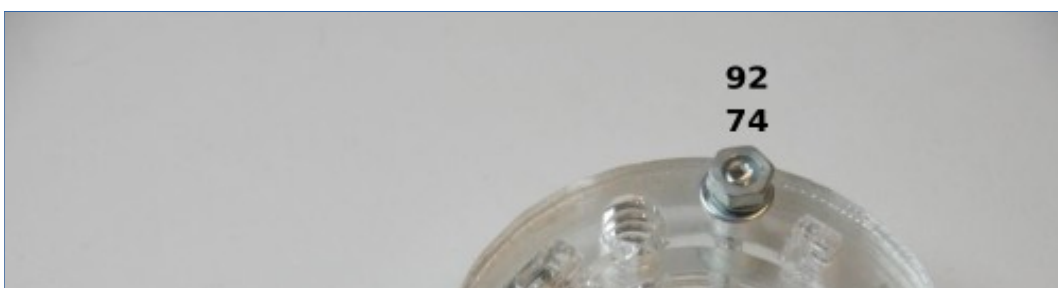


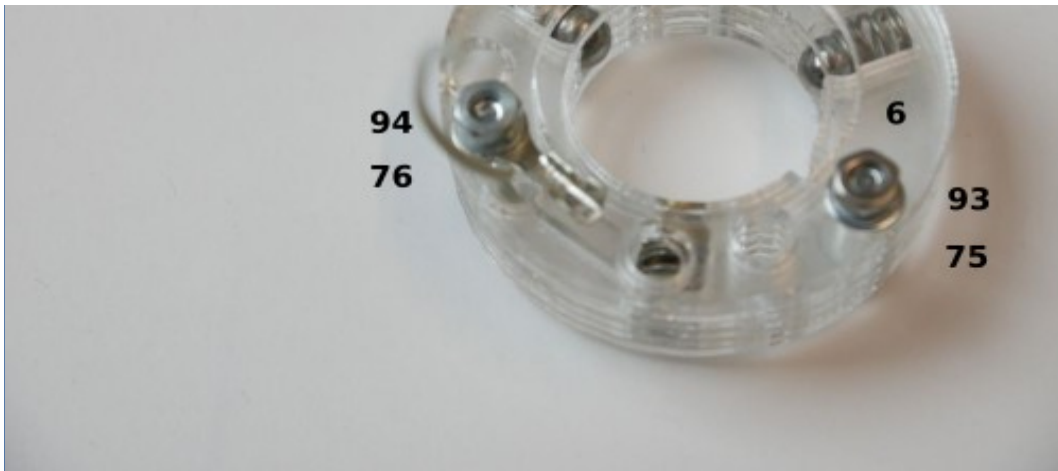


Canta la pelota 95, 96 (plata); 5 (derecha a izquierda) Pila a 4 - Litze tiene que pasar por el agujero de la Parte 5

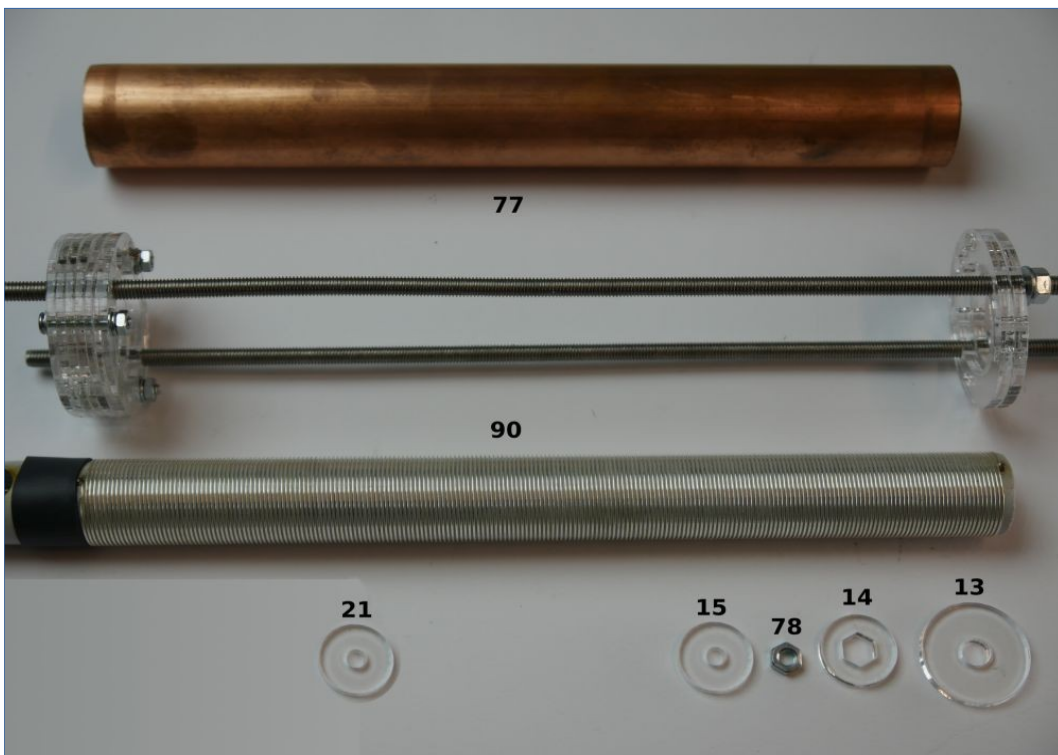


Instale la parte 74 75 76 92 94 y 32 lits RF de sol a 32



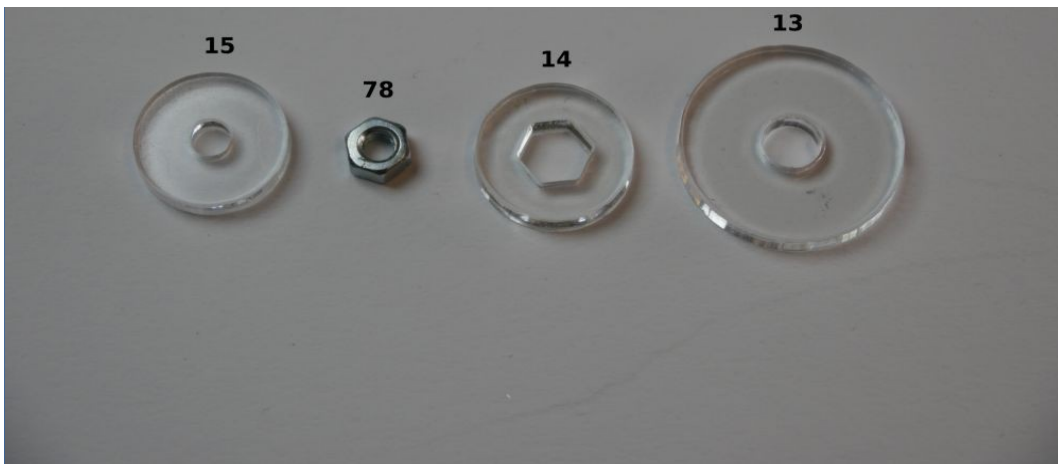


Spool 90 y manga de cobre 77

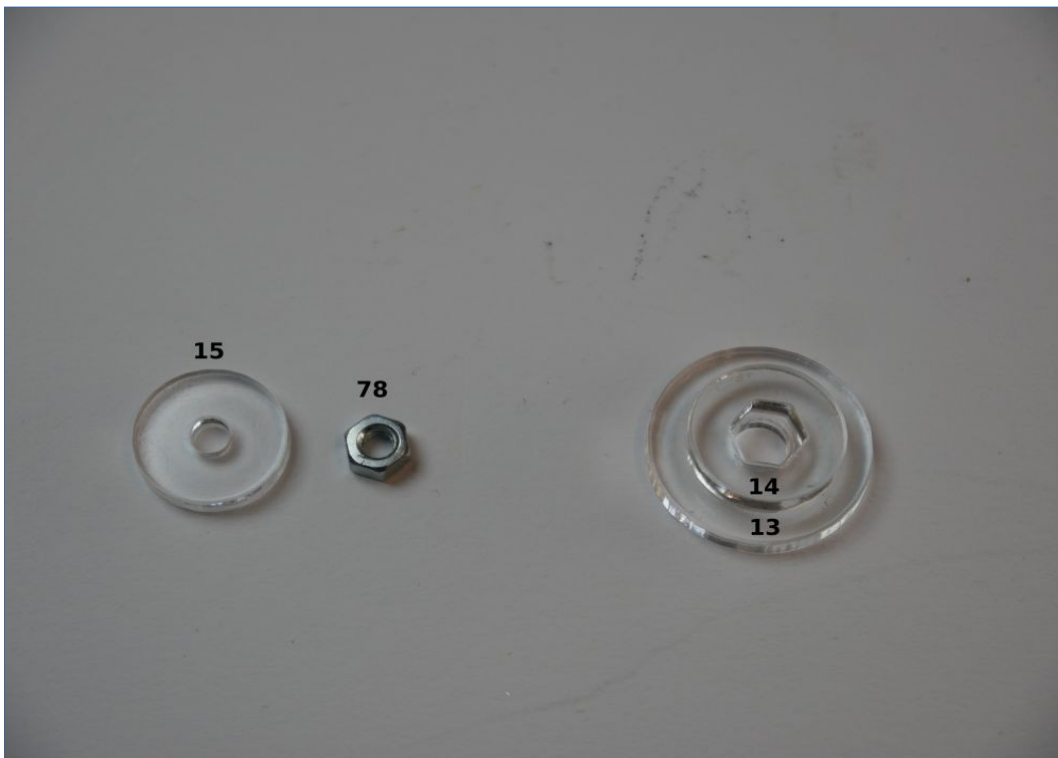


Retire los anillos de transporte a continuación, en su mayoría ya están pegados. De lo contrario, p





Pila 14 a 13 céntrica, que debe ser precisa



Coloque la madre M5 en el centro de la sección





Pila 15 en 14



Cloruro de metileno - Atención que no está incluida -
Pero tampoco necesita porque el anillo central ya ha sido pegado.

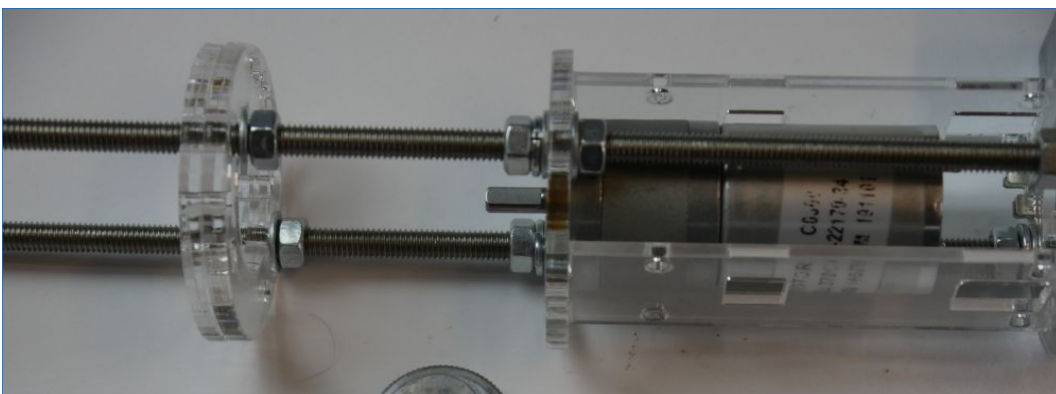


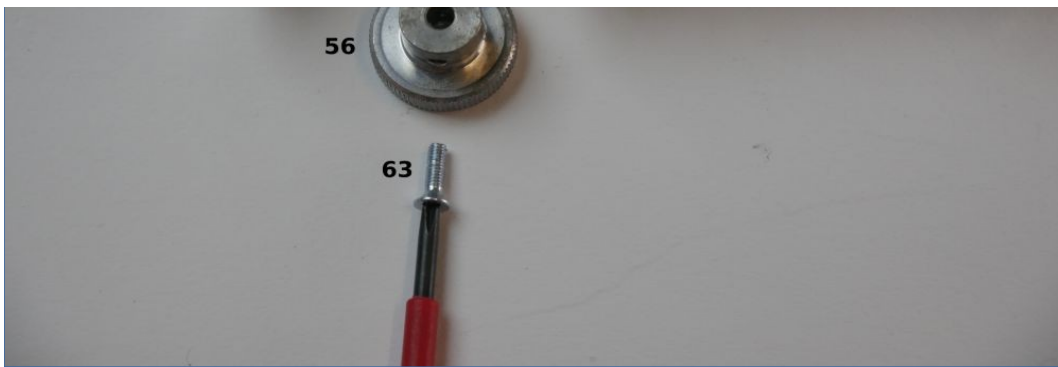


Pegue el anillo central (transporte) con cloruro de metileno o pegamento acrílico

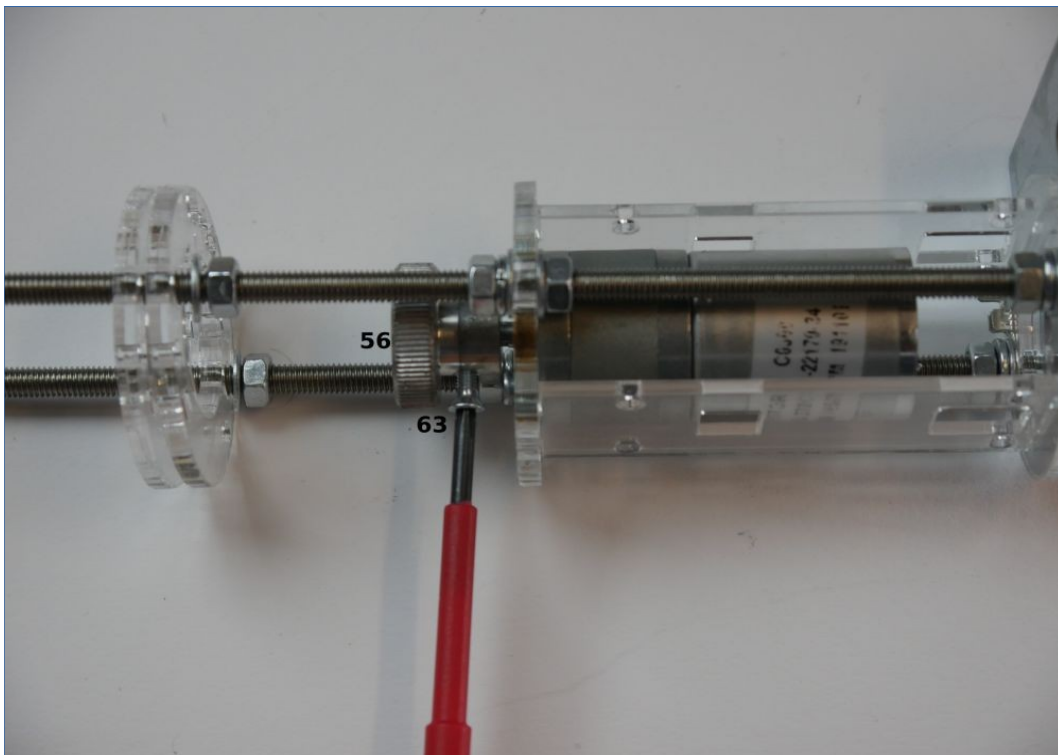


Instale la conexión del motor del motor 56 63

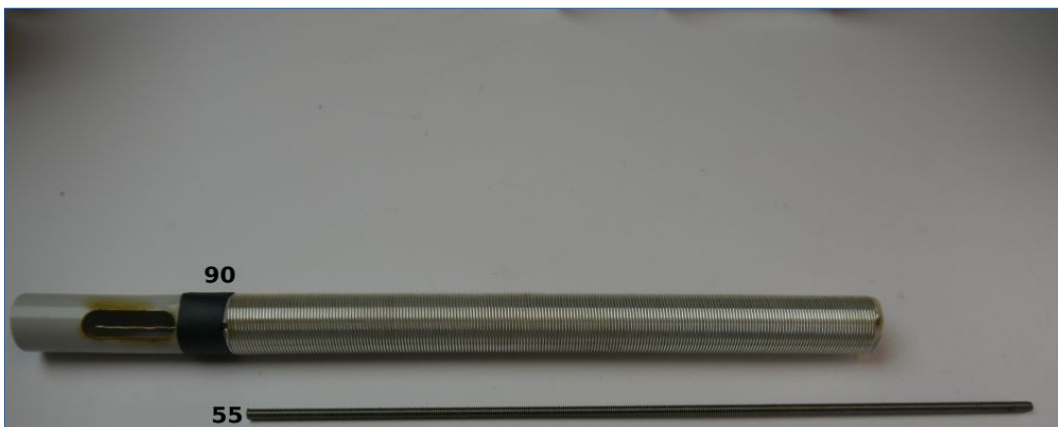


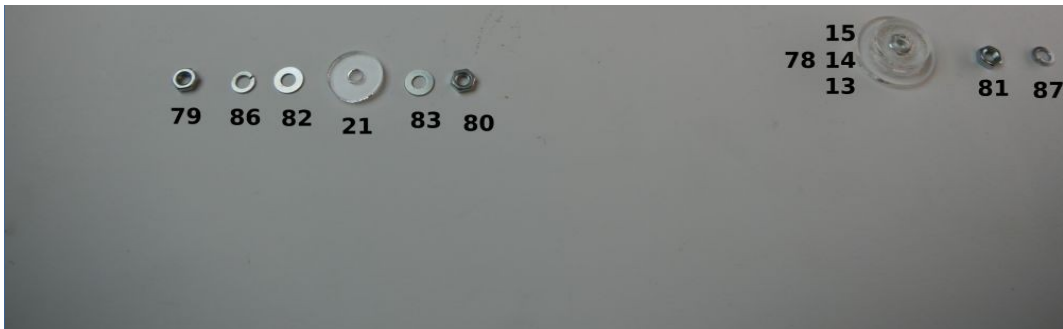


Instale parte de la conexión del motor en el eje del motor



Instale el estabilizador de la pieza en la parte superior de la varilla roscada (apriete y palo - ¡No debe estar suelto!)





Instale la parte 83 84

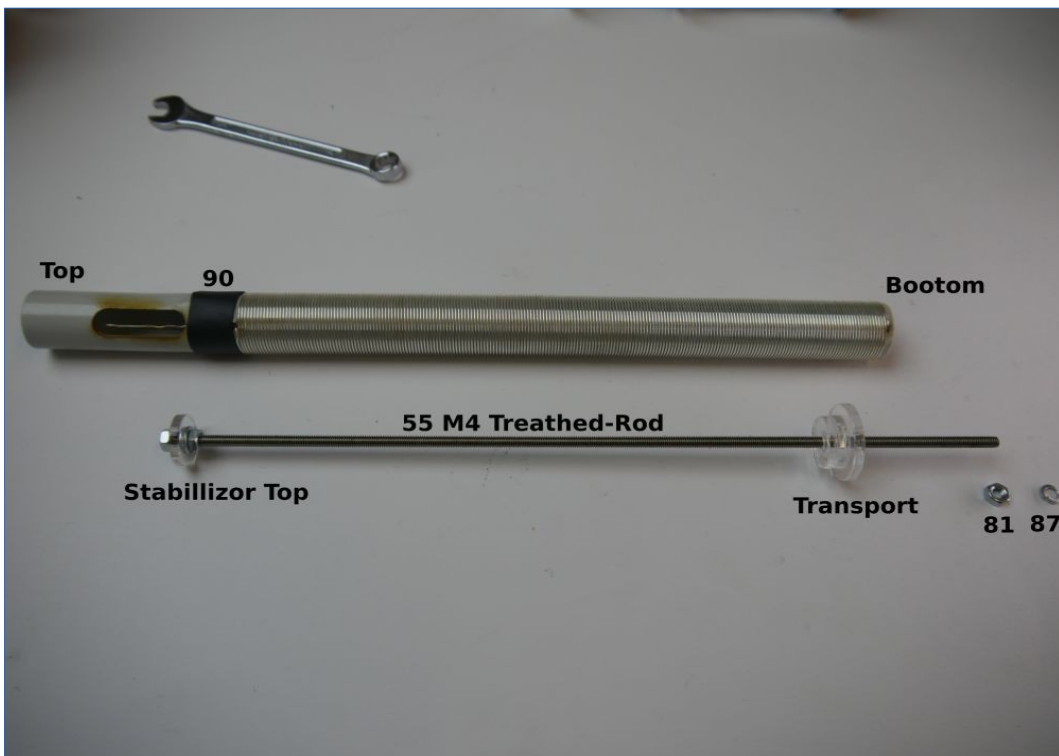


Instale la parte 79 86 82 21 El estabilizador anterior debe ser sólido y mejor
¡Aún con fusible adhesivo!

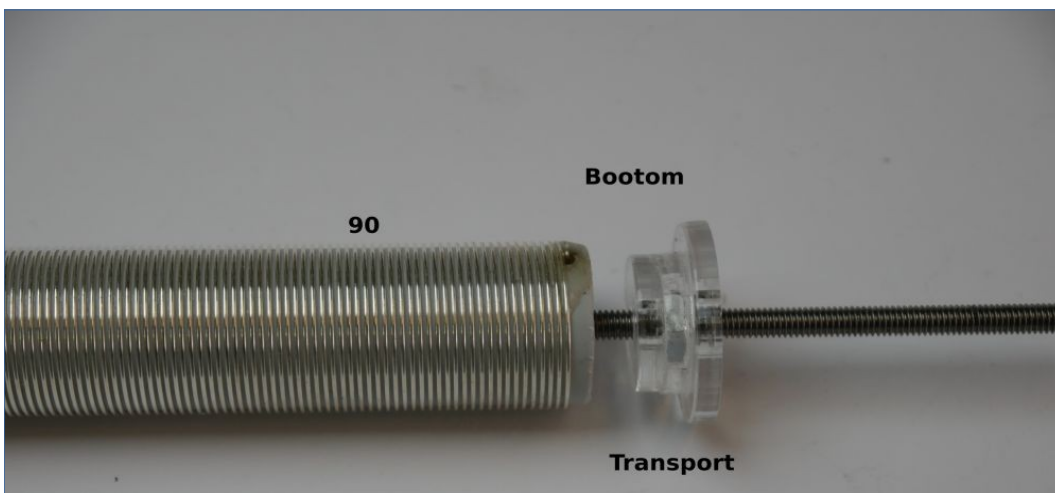




Gire el anillo de transporte M4 en la varilla roscada del agente

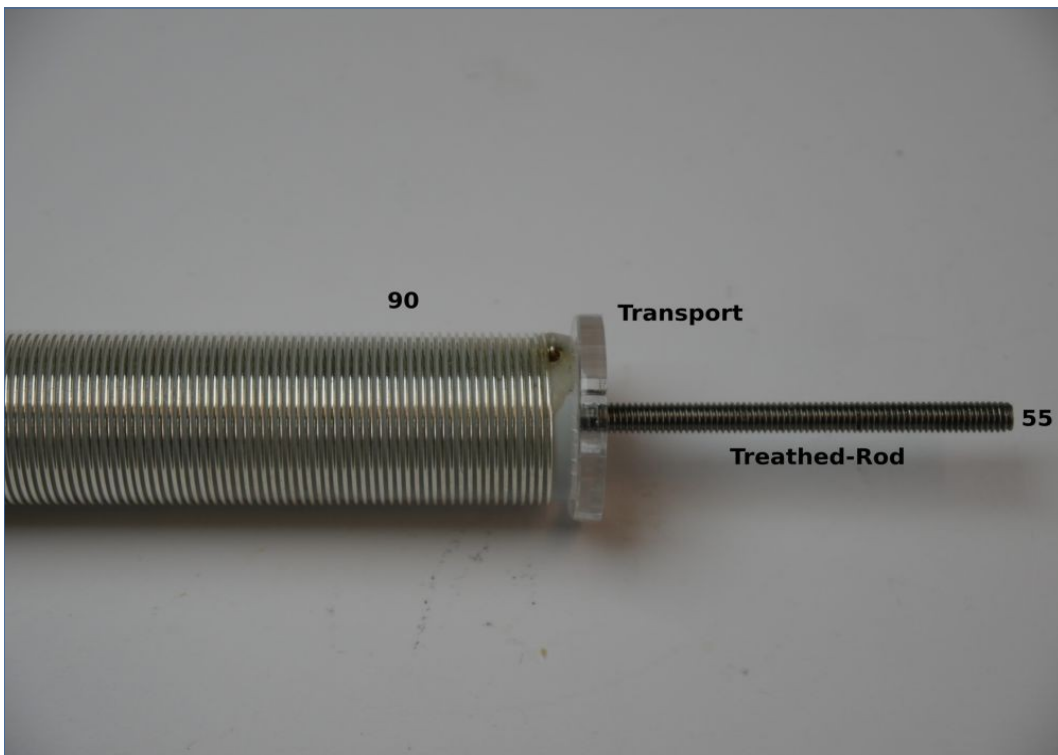


Presione el anillo de transporte en la bobina y fijo con pegamento, tiene que ser recto.



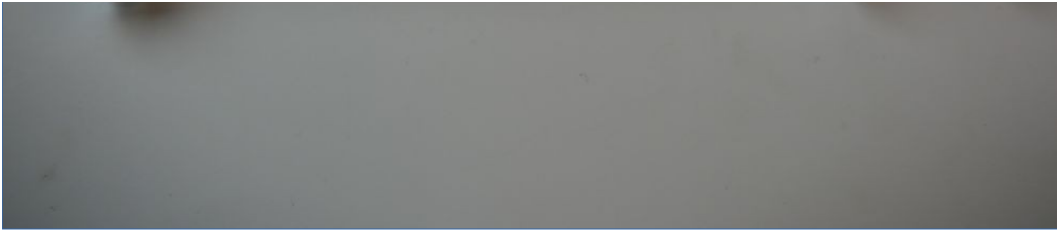


Pegue el anillo de transporte en las bobinas.



Instale la parte 81 87



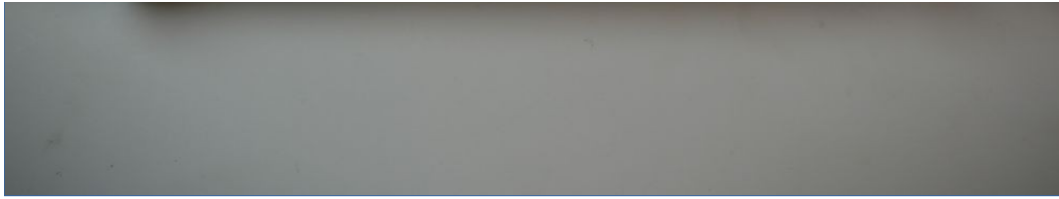


Desinstale la cabeza de la pelota "Ballhead" e instale la bobina 90
La madre es contrarrestada.

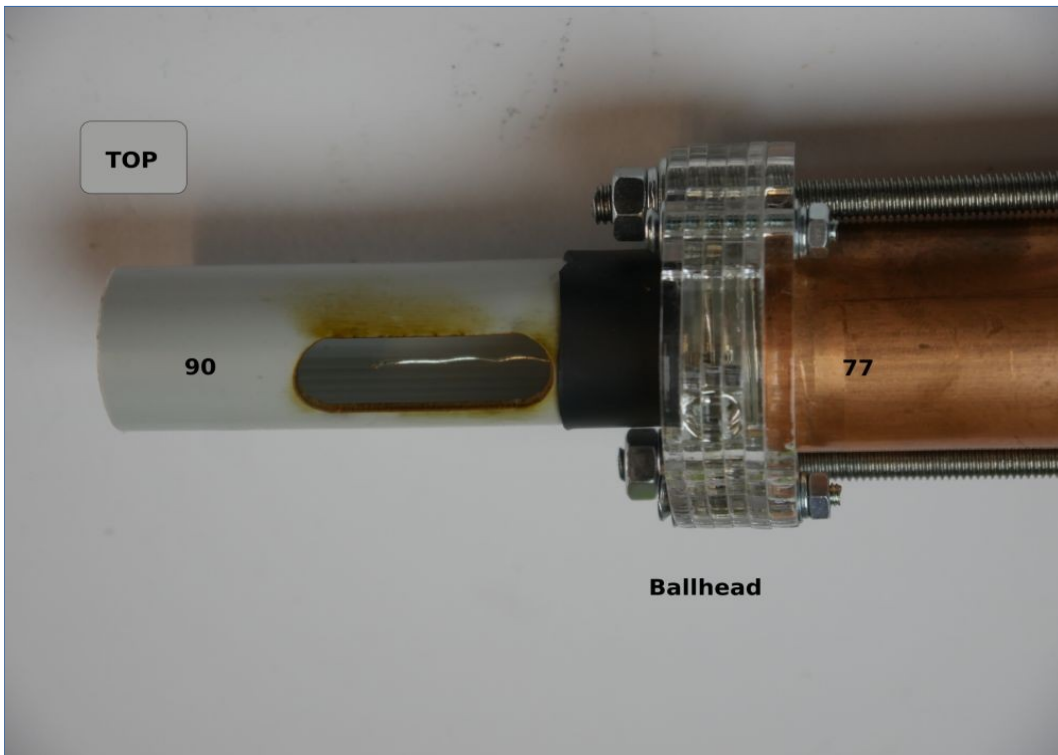


Empuje la parte 77 (manga de cobre) sobre la bobina y ensamble la cabeza de la pelota "Ballhead"

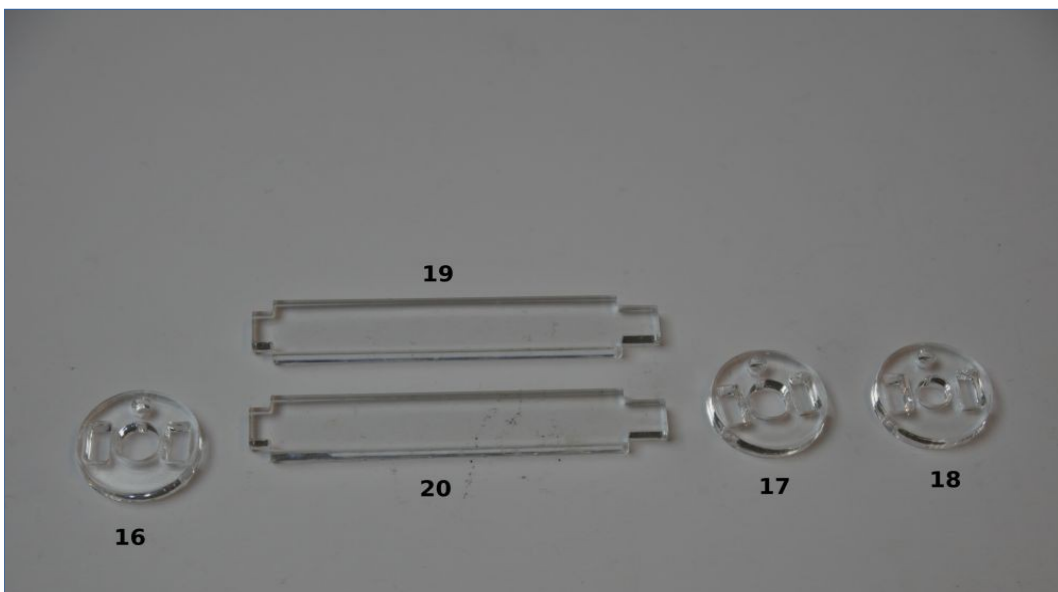




Envíe la varilla para conectar el cable



Parte 17, 18, 19, 20, 17 y 18, ya están pegados





Instale la Parte 19 20 en 17 y 18, si aún no está pegado.



Pila 16 a 19 y 20

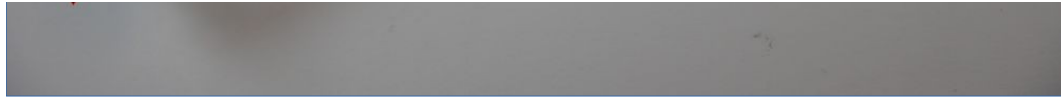


Adhesivo de cloruro de metileno: ¡Use la atención anteojos protectores!

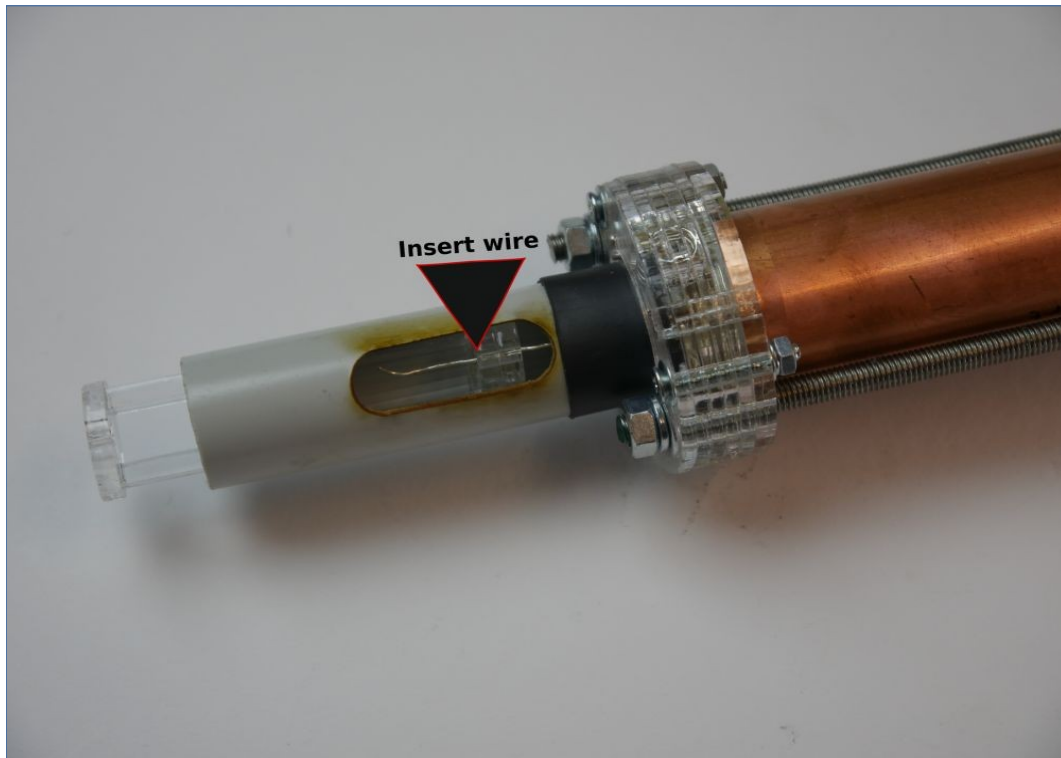


El humo contrario pertenece en la parte superior del cuerpo de la bobina si aún no está instalado
Inserte el soporte del radiador en el cuerpo de la bobina.

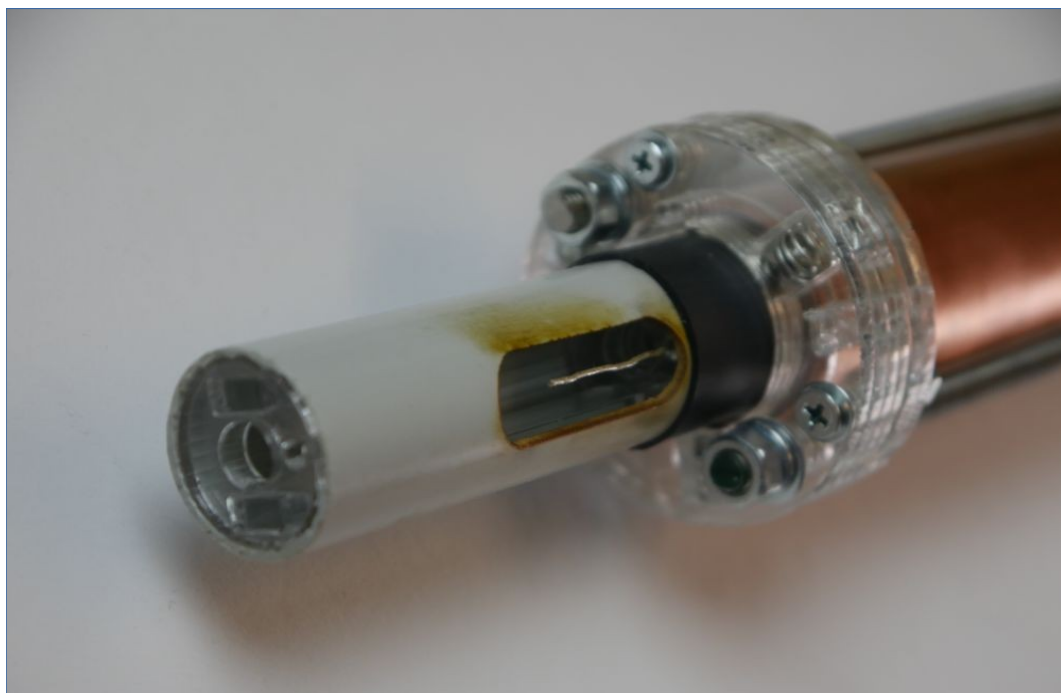




Dé el cable de plata en el centro de atención a través del agujero.



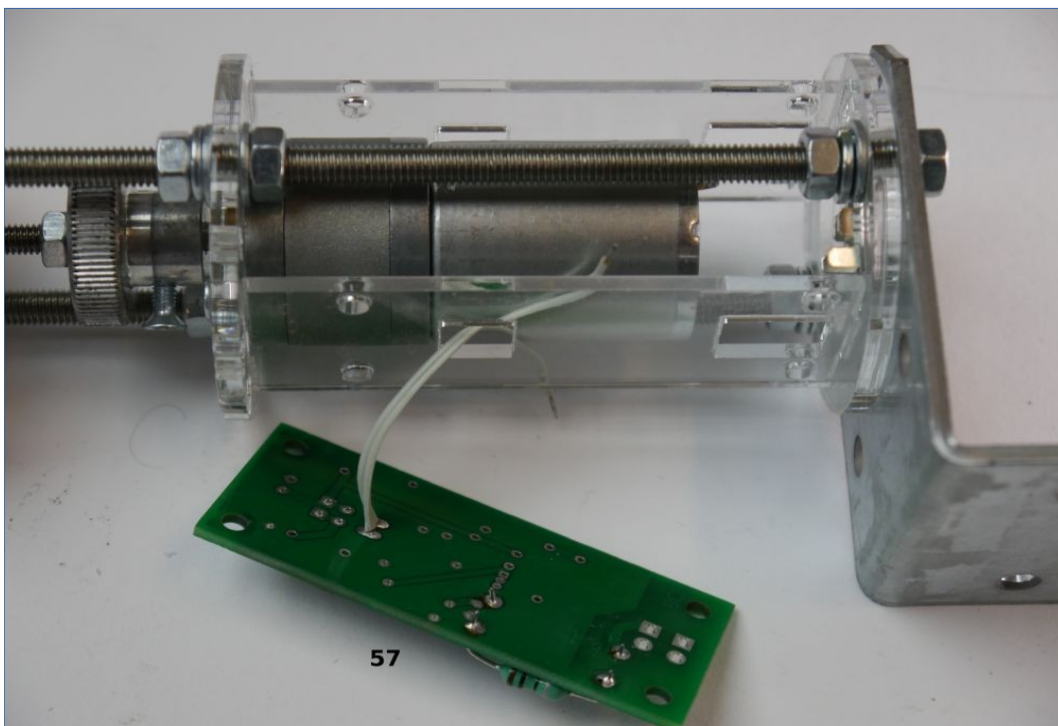
Pon la varilla de aluminio en el centro de atención.



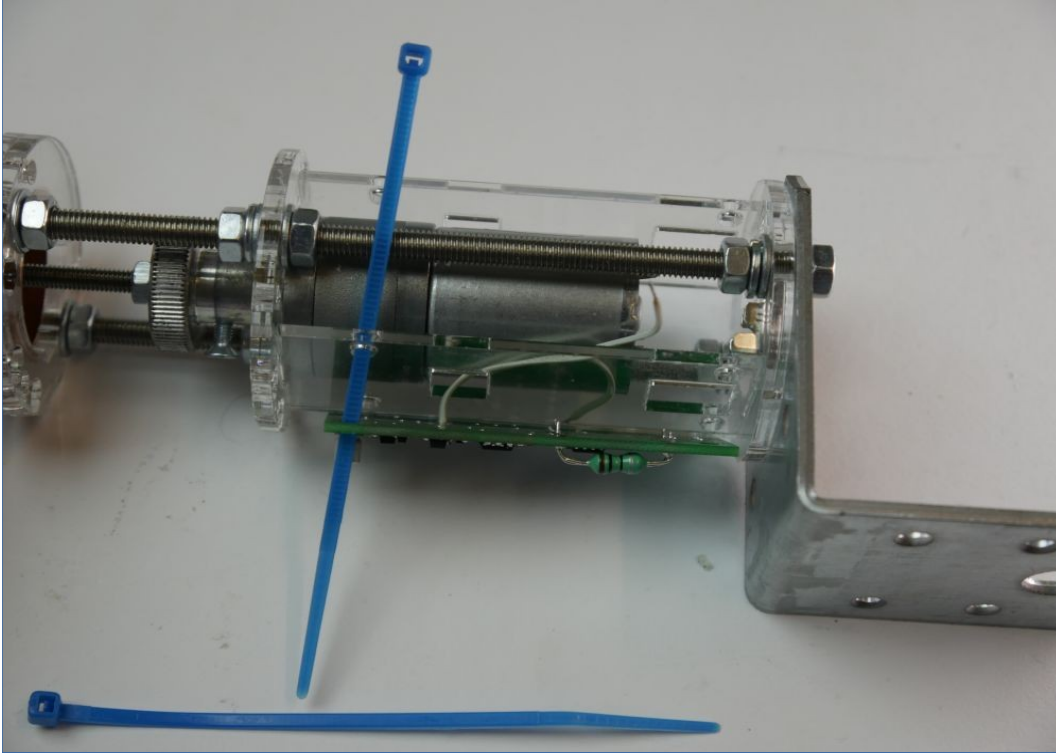
Conecte el cable de plata al foco con una corbata de cable. Está con las nuevas vigas
Un agujero y allí el alambre de plata está unido con un tornillo/madre.



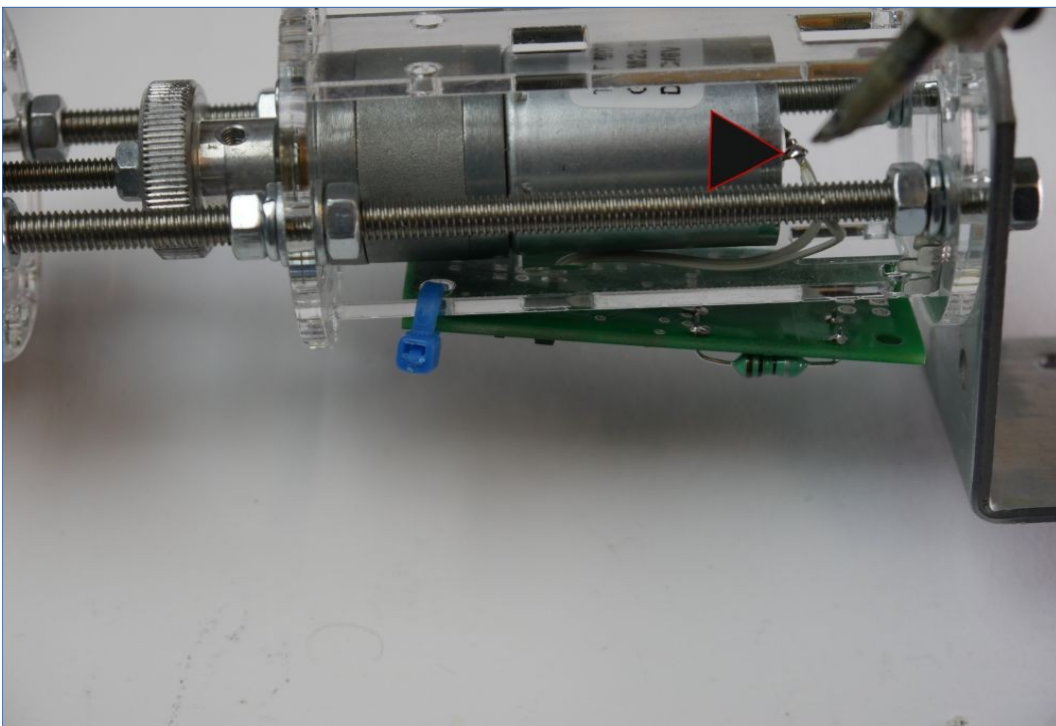
Instale el control del motor 57 con alambre a través del orificio cuadrado como en la imagen
El controlador está conectado con lazos de cable.



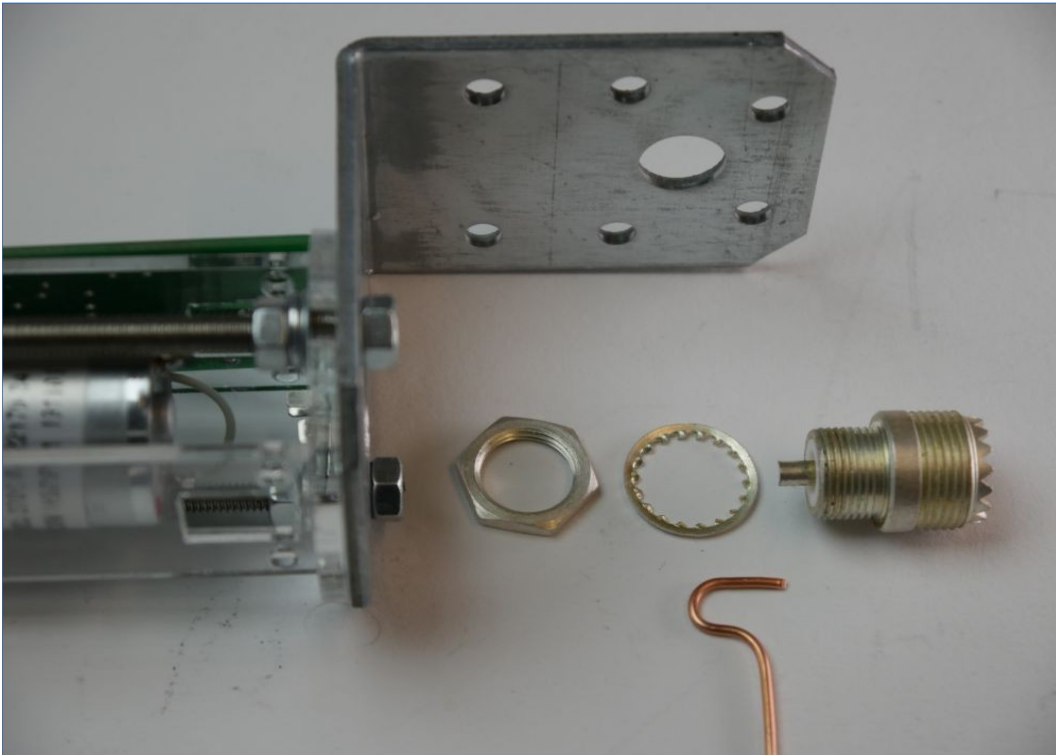
Sujete el controlador del motor con dos lazos de cable



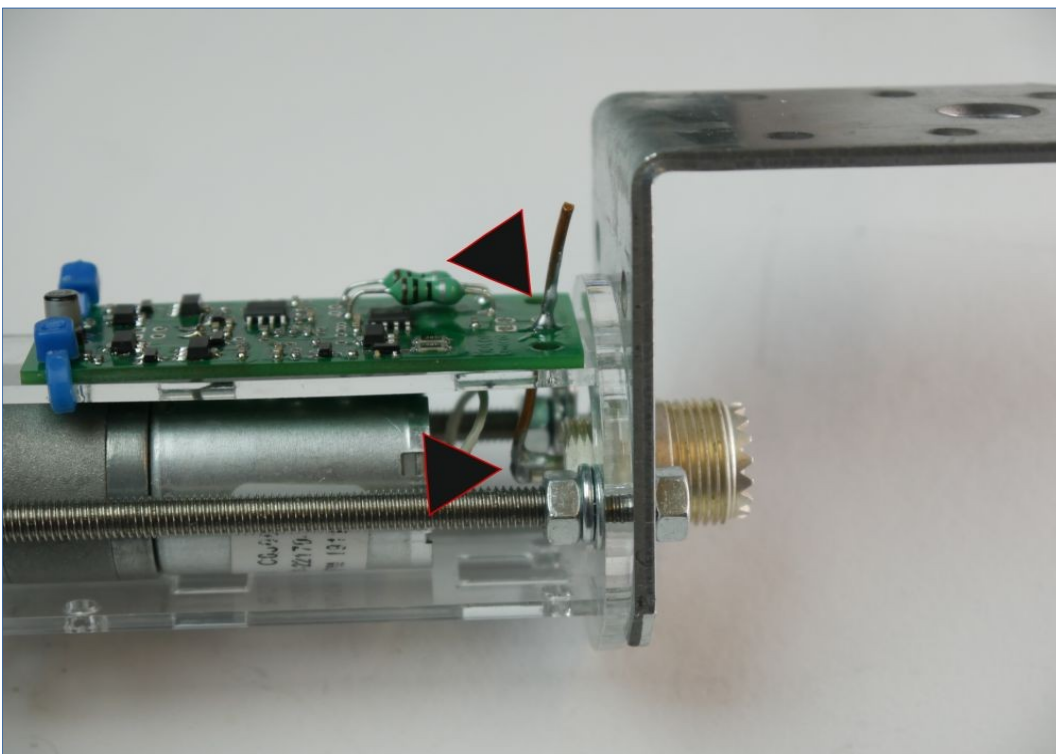
Forre el cable del motor a los pasadores del motor rojo y negro.



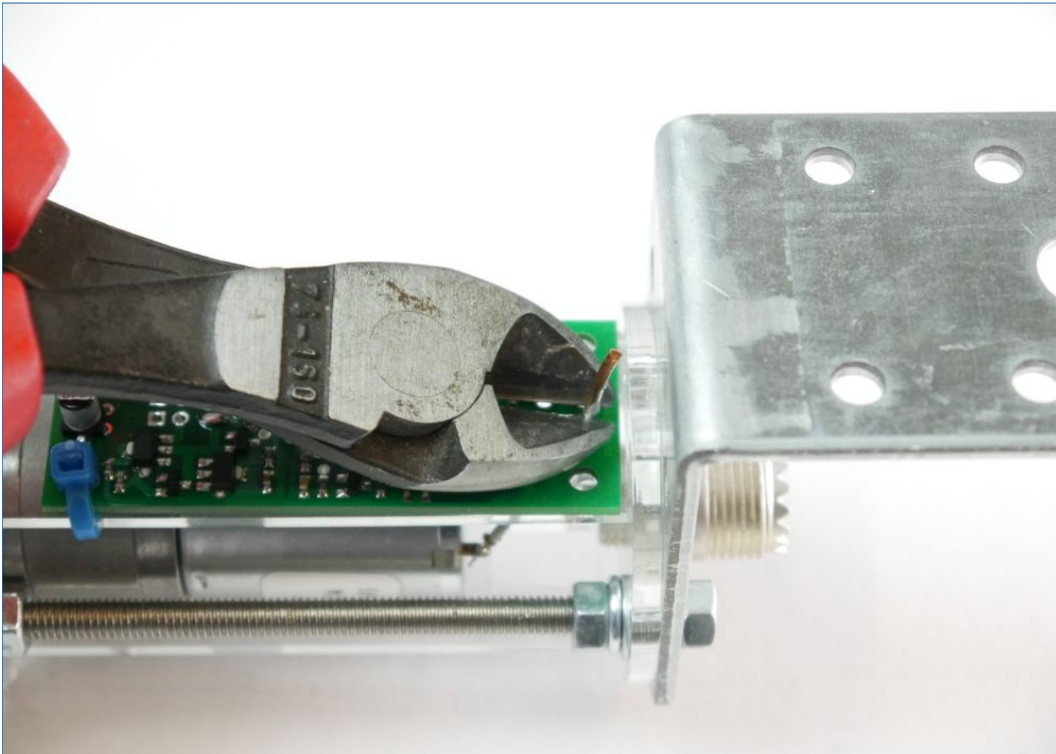
Instale la Parte 91: doble el cable como en la imagen porque esa es la conexión en caliente (señal HF).



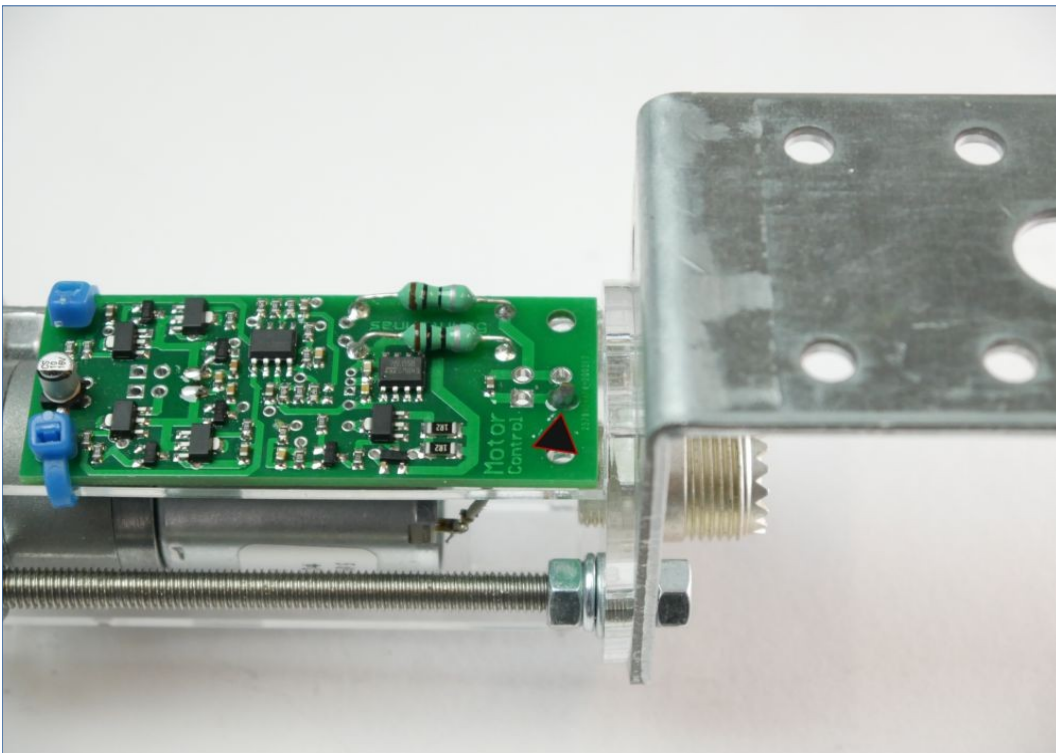
Estimado el alfiler HF Socket al pin cuadrado PCB.



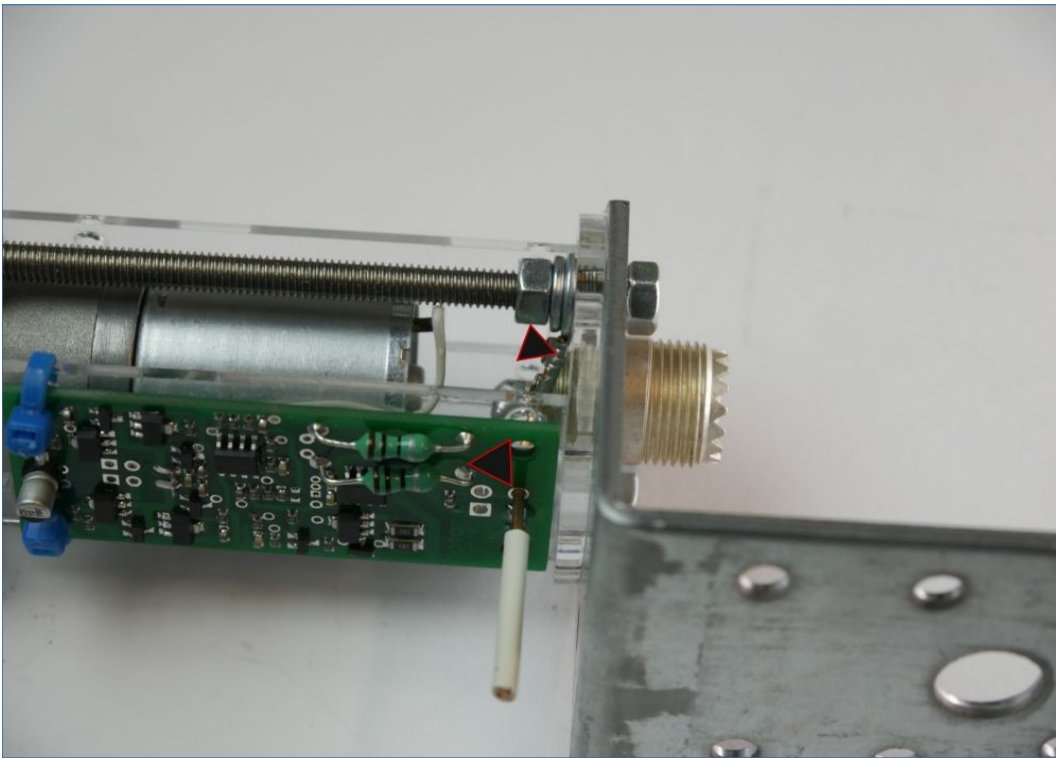
Corte el cable que sobresale en el pasador cuadrado con cortadores laterales.



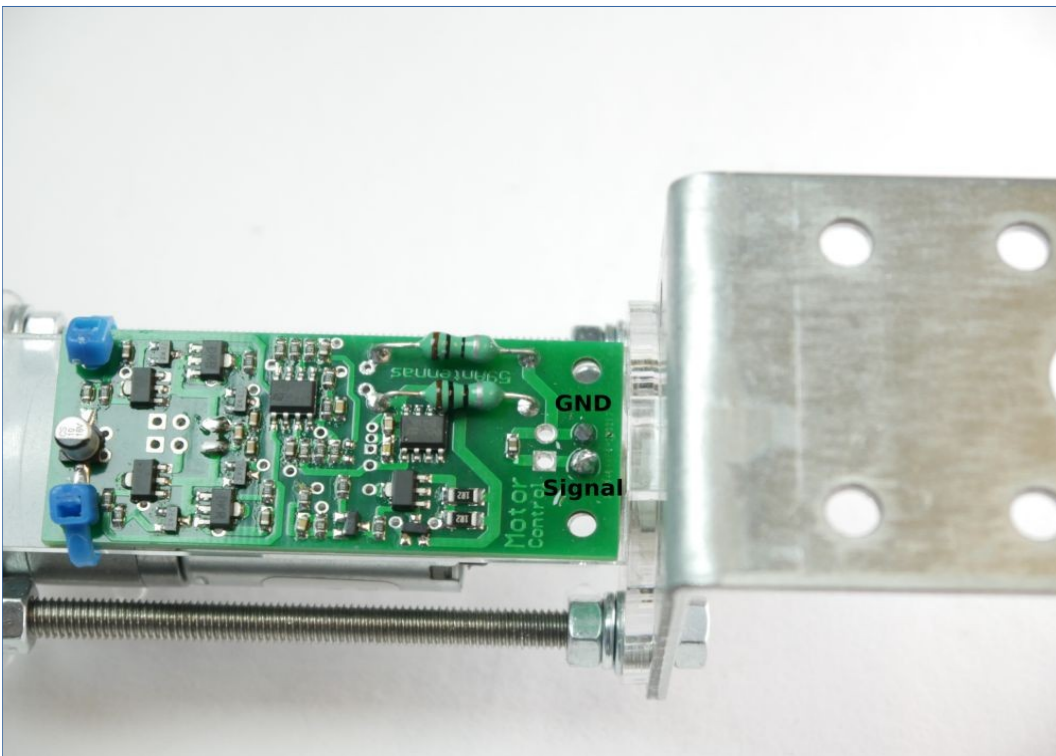
Pasador cuadrado



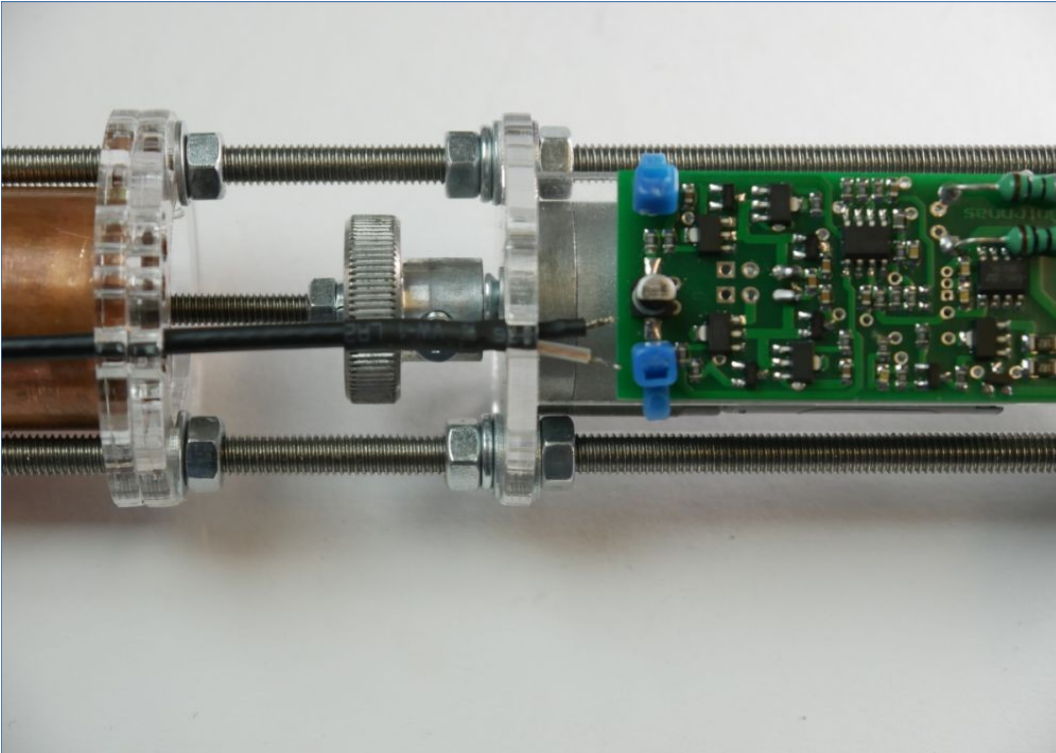
Estimado el suelo (GND) con un cable directamente en el anillo del enchufe HF.
¡La masa (GND) debe estar bien conectada!



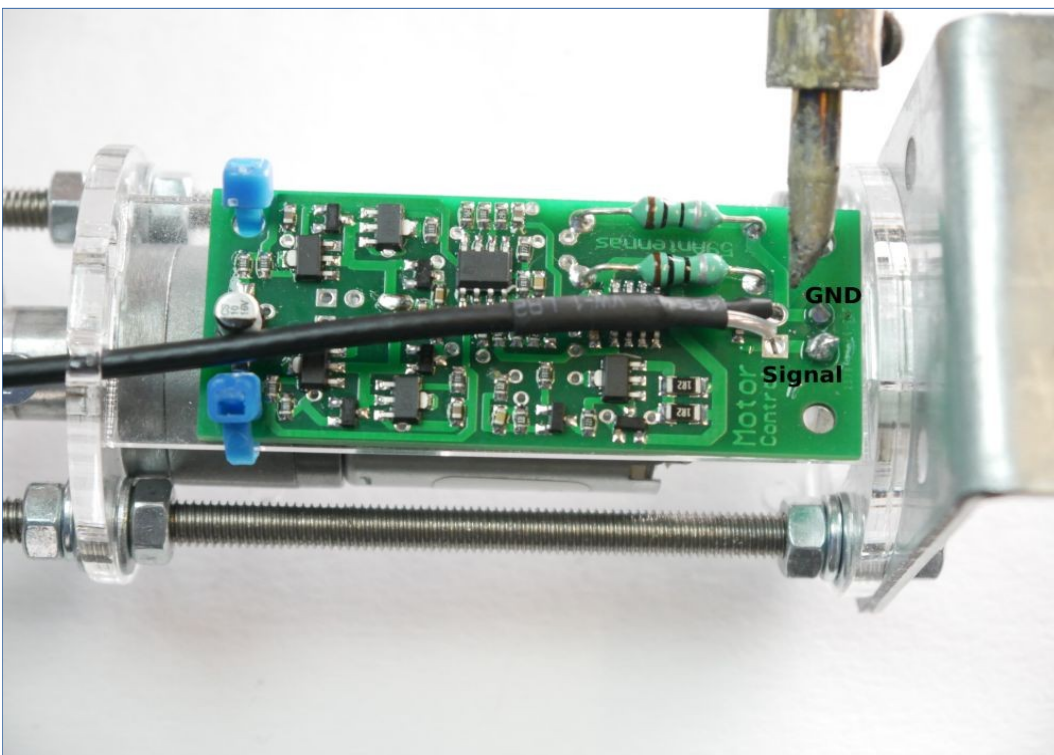
Los puntos de conexión deben verse así.



El cable coaxante rosca a través de los agujeros de los anillos.



Resuelva el cable coaxial como en la señal HF de cuadro cuadrado y redondo (GND).



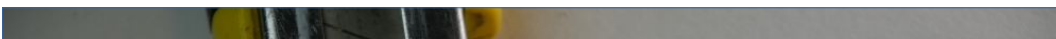
Corte la capa del cable coaxial como en la imagen (5 cm).

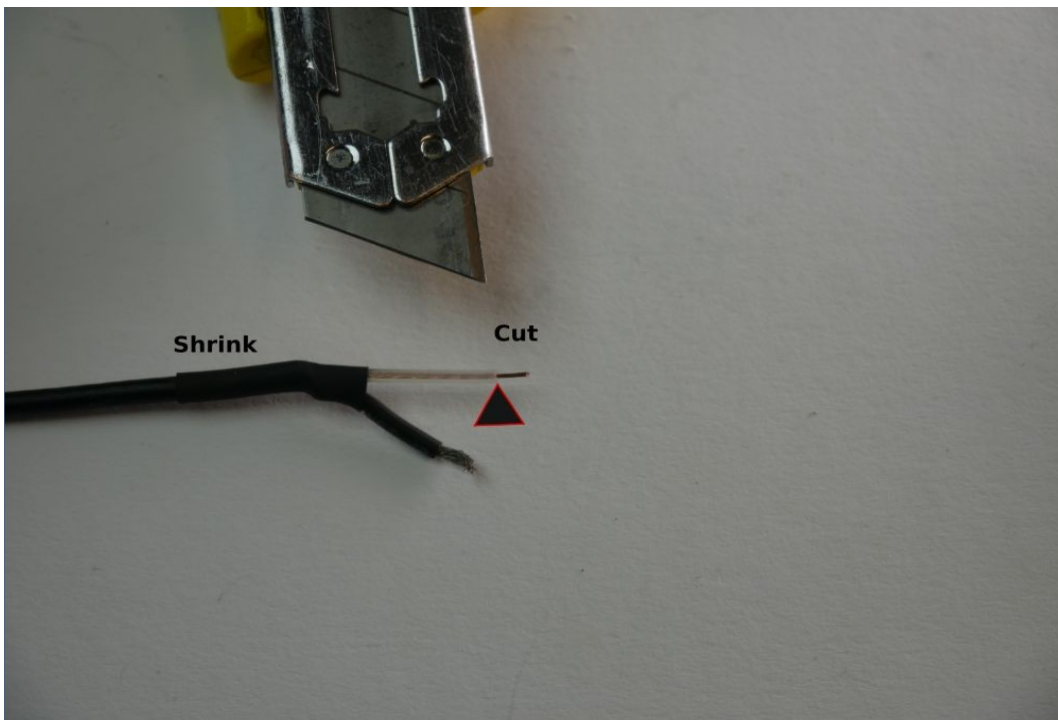


Instale la manguera de contracción y encuévela con aire caliente.

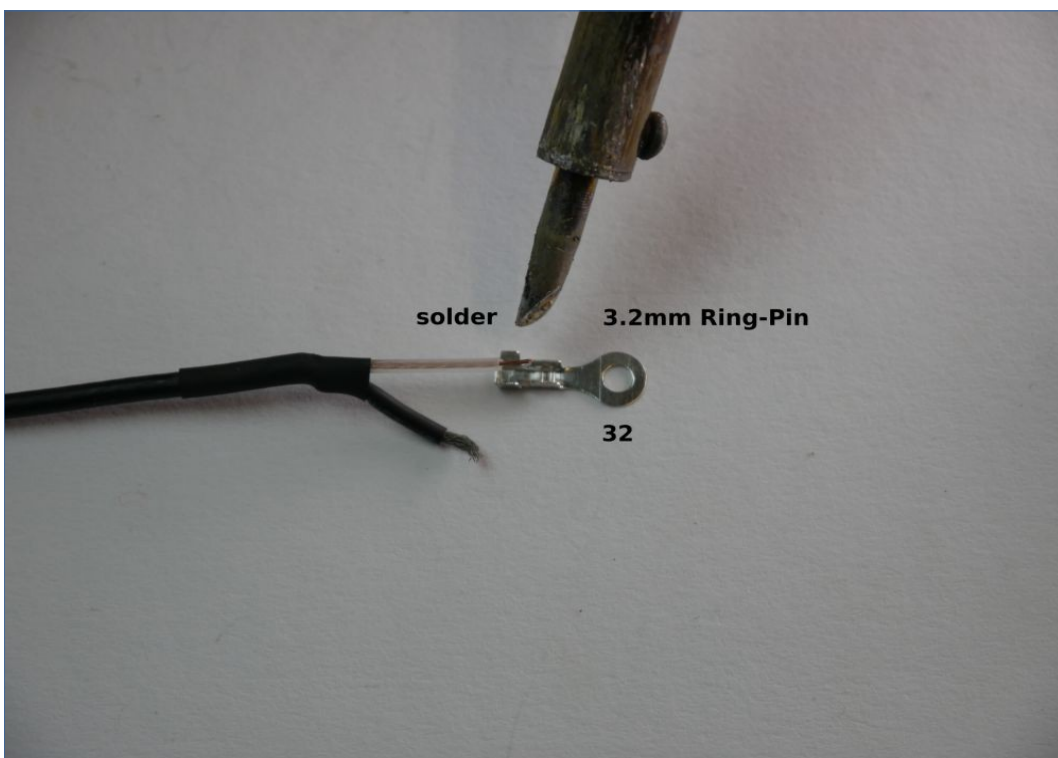


Corta la parte interna como en la imagen aprox.



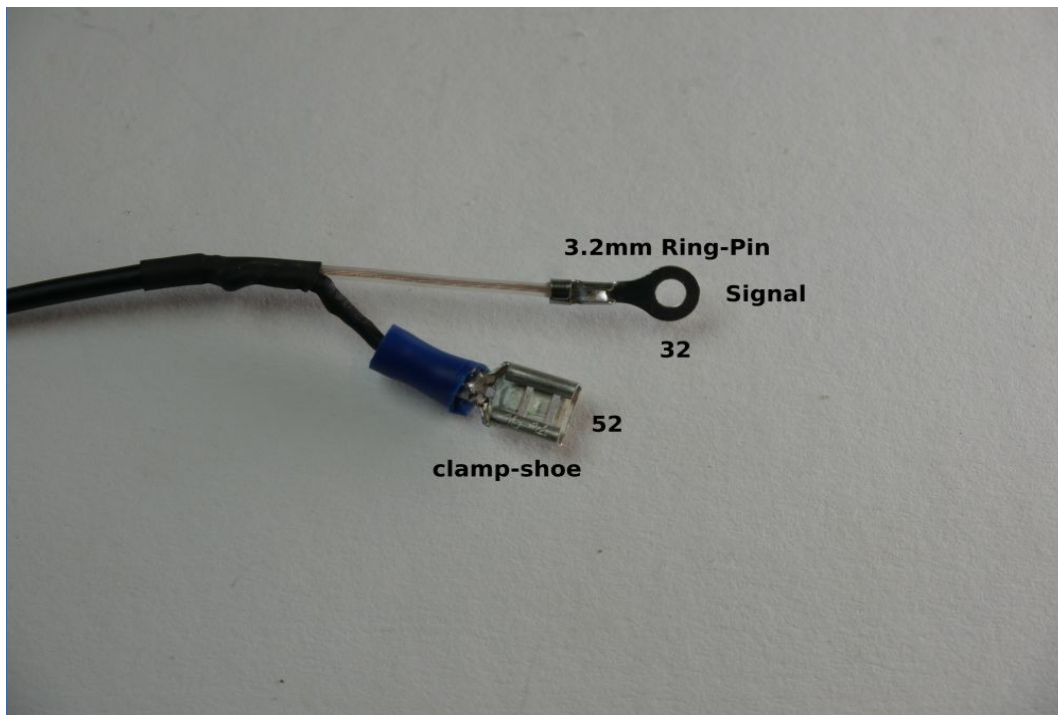


Estimada parte 32 en el cable interno.

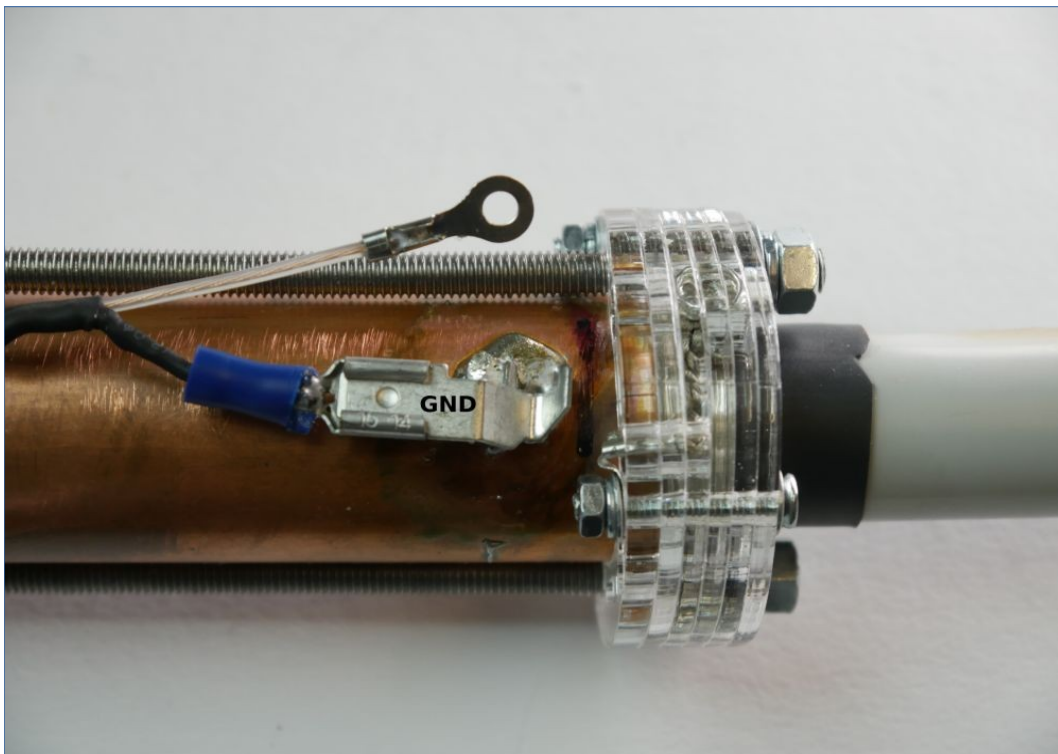


Resuelve el zapato Klemm 101 en la masa (GND).

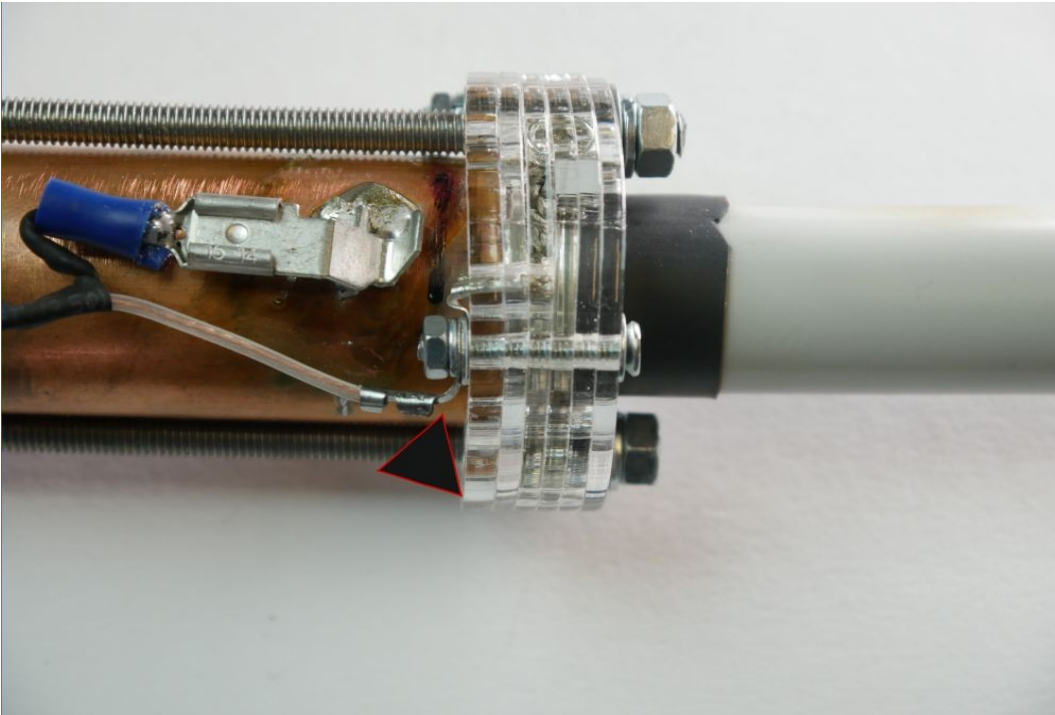




Conecte la masa en el tubo de cobre.



Conecte el cable HF al titular de la pelota para que la señal se transmita. No es un DC aquí
Aislamiento Un condensador se puede adaptar si molesta el voltaje de control sobre
Colocación de focos.



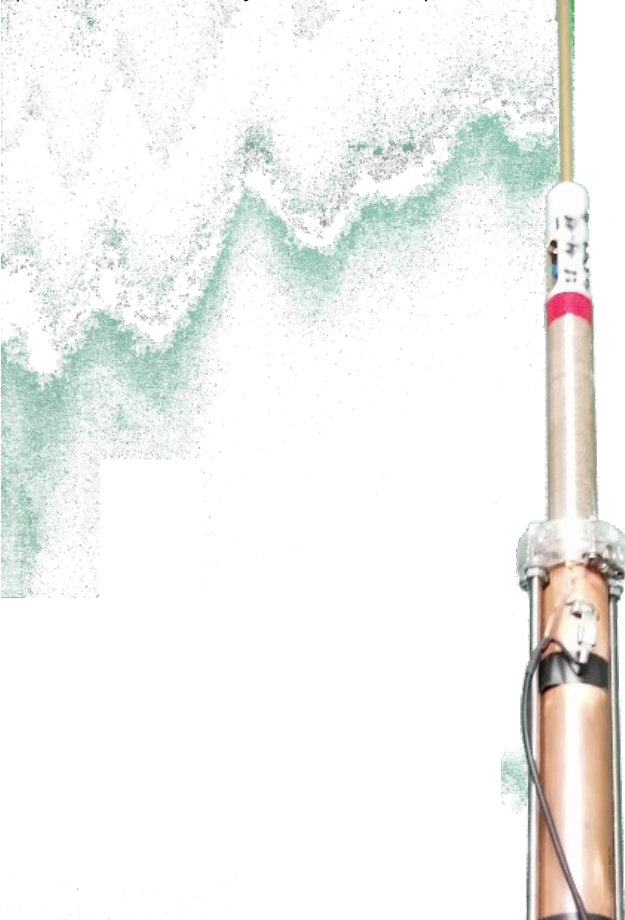
Finalizar la construcción de la antena motora

Muchas opciones son posibles, p.

¡Atención: la pinza media no está retorcida para controlar la ventaja de la polaridad de atención del motor!
aprox.

aprox.- aprox.

aprox. +9V El motor está y está en modo de parada: el voltaje debe ser importante porque representa la referencia.





¡Conexión eléctrica a través de la gráfica de fantasma en la bobina!

Inyección de la alimentación fantasma en el cable coaxial

Modo de operación

Voltaje (voltio)	Dirección arriba/parada/abajo	Actual (MA)
+13.8V	Pasador central El motor se mueve hacia arriba	~ 160MA
+10.5V	Pasador central El motor se mueve hacia arriba	~ 160MA
+9V	Pasador central stopped	~ 3 mM para la prueba
+8V	Pasador central Movimiento del motor hacia abajo	~ 160MA
0V	GND Shield coaxial	

Interruptor de extremo de opción

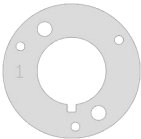
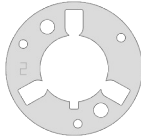
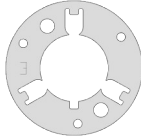
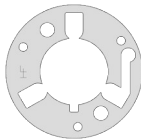



También puede instalar un interruptor final cuando se presiona


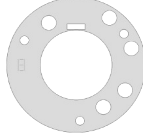


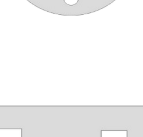


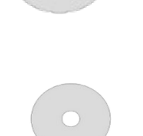
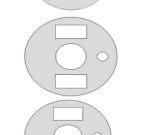
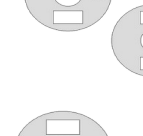





En el plan puede leer dónde realiza la interrupción para el interruptor final.

Además, también hay un video en el que todo se explica, también será las opciones

Para todos los que quieran experimentar. La antena del motor se puede atornillar a una ventana

Si no tienes una opción de onda corta como yo, ¡por eso se creó el kit de bricolaje!

Número		Artículo	Tipo	thick	Pcs
1		Artículo 1	Top del anillo de ballestas	2 mm	PC 1
2		Artículo 2	Anillo de ballingholder superior	2 mm	PC 1
3		Artículo 3	Ballholder Ring Middle	2 mm	PC 1
4		Artículo 4	Ballholder Ring WireOut	2 mm	PC 1
5		Artículo 5	Bottom Ballholder Ring Bottom	2 mm	PC 1
6		Artículo 6	Tapa del tubo de cobre	3 mm	PC 1
7		Artículo 7	Botter del tubo de cobre Bottom & Artem 13 Holte inferior del tubo de anillo = 6 mm, Dia = 25 mm	3 mm	PC 1

8		Artículo 8	Tubo de cobre Bottom & Artem 14 Tubo de soporte de tuerca de anillo (ranura de 4 mm) = Dia 7.9 mm; Diámetro 17.5 mm	3 mm	PC 1
					
					
9		Artículo 9	Tapa del motor	3 mm	PC 1
10		Artículo 10	Fondo del motor y artículo 15 17.5 mm hoyos 6 mm	3 mm	PC 1
11		Artículo 11	Lado del motor1	2 mm	
12		Artículo 12	Lado del motor2	2 mm	
13		Artículo 13	Anillo interior Artículo 7; 25 mm; Agujero de 6 mm	3 mm	
14		Artículo 14	Anillo interior ítem 8; Soporte de nueces m4 17.5 mm	3 mm	
15		Artículo 15	de 17.5 mm; Agujero de 6 mm	3 mm	
16		Artículo 16	Emisor (Spotlight) Top 5.8 mm/17.5 mm	3 mm	
17		Artículo 17	Emisor (Spotlight) Middle 5.8 mm/17.5 mm	3 mm	
18		Artículo 18	Emisor (foco) inferior 4.4 mm/17.5 mm	3 mm	
19		Artículo 19	Motor de pieza lateral	3 mm	
20		Artículo 20	Motor de pieza lateral	3 mm	
21		Artículo 21	Estable interno superior de 17 mm; Agujero de 4.2 mm	3 mm	
22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33		Artículo 22-33	Nut M5 DIN934 ISO4032 1G	5 mm	

34		Artículo 34	Pin de anillo 3.2 mm	3.2 mm
35		Artículo 35	Alambre de lana	
36.37.38, 39.40.41, 42.43.44, 45		Artículo 36-45	Flat-Washer 5.4 mm DIN125	5.2 mm
46.47.48, 49.50.51		Artículo 46-51	Ring de primavera 5 mm DIN127	5.2 mm
52		Artículo 52	Zapato de abrazadera	
53		Artículo 53	Varilla roscada 5 mm	36 cm
54		Artículo 54	Varilla roscada 5 mm	36 cm
55		Artículo 55	Varilla roscada 4 mm Transporte	26 cm
56		Artículo 56	Embrague del motor 22/12 mm	4 mm
57		Artículo 57	Controlador de motor electrónico	
58		Artículo 58	Gear DC Engine 6V 24.5 mm	69 mm
59.60		Artículo 59.60	Flat-Washer 3.2 mm DIN125	3.2 mm
61.62.63		Artículo 61.62.63	Tornillo de cruz de cabeza plana 3.0x 10 mm DIN 965	3 mm
64		Artículo 64	Ángulo 90 °	2.5 mm
65.66.67		Artículo 65.66.67	Tornillo de cruz de cabeza plana 3.0 x 20 mm DIN 965	
68.69.70		Artículo 68.69.70	Anillo de primavera 3.2 mm	
71.72.73, 74.75.76		Artículo 71,72,73,74,75,76	Lavabo plano de 3.2 mm	

77		Artículo 77	Couper-Tube 28 mm/26 mm en el interior	
78.79.80		Artículo 78.79.80	Groove M4 0.6g DIN934	M4
82,83		Artículo 82.83 DIN125	Flat-Washer 4.3 mm	4.4 mm
86,87		Artículo 86.87 DIN127		4.2 mm
90		Artículo 90	de plata de 0.6 mm/28 cm/20 mm de diámetro	28 cm
91		Artículo 91	RF Connector Jack Femenino	
92.93.94		Artículo 92.93.94	Femenino RF Connector	
95.96.97		Artículo 95.96.97	Soldadera de 15.8 mm	15.9 mm
98.99.100		Artículo 98.99.100	latón y 2 piezas de acero	6 mm
101		Artículo 101	Primavera 6 mm	6.5x10 mm
		Artículo 101	Pin de anillo 3.2 mm	3.2 mm

ther 99,

alo (centrado)

!".

l