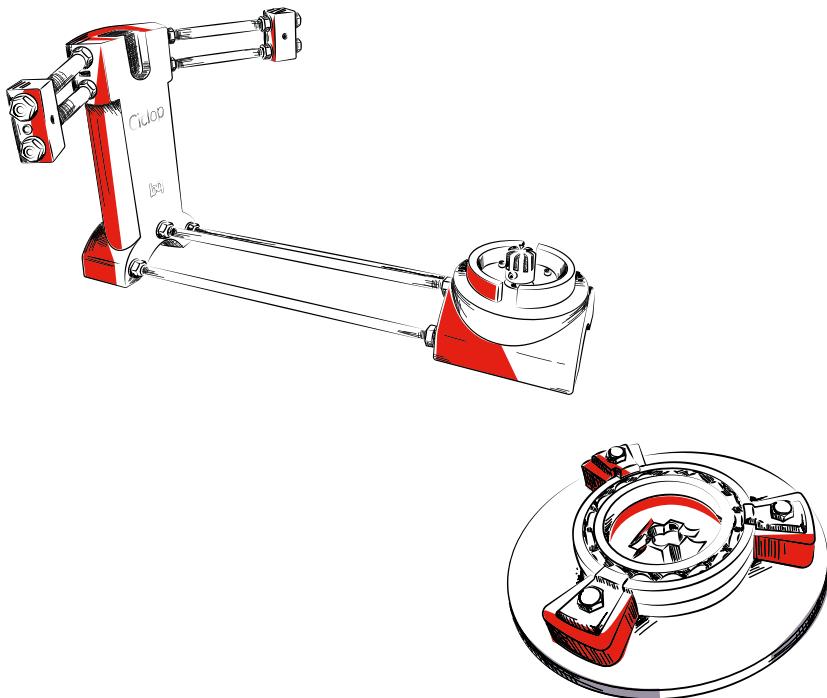


1

Montaje del disco y de la estructura



Descubre y comparte todo lo que puedes hacer en
diwo.bq.com

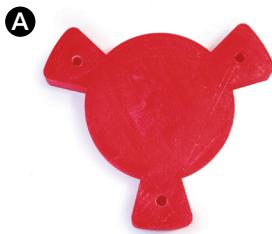
Listado componentes estructura

- 1x** Rodamiento de bolas 16014
- 1x** Disco metacrilato negro Ø200 x 8 mm
- 3x** Pieza impresa de anclaje del rodamiento
- 1x** Superficie antideslizante Ø200 mm
- 2x** Varilla roscada negra M8 x 400 mm
- 1x** Varilla roscada negra M8 x 292 mm
- 4x** Varilla roscada negra M8 x 170 mm
- 1x** Pieza impresa de soporte del motor
- 1x** Pieza impresa de soporte de la cámara
- 2x** Pieza impresa de soporte del láser
- 1x** Pieza impresa de encaje motor-disco
- 1x** Motor paso a paso bipolar Nema (1.7A 1.8 deg/step) con conector*
- 7x** Tornillo M3 x 10 mm - DIN-912 clase 8.8 negro
- 3x** Tornillo M8 x 30 mm - DIN 931 clase 8 negro
- 3x** Tuerca M3 - DIN 934 clase 8 negra
- 28x** Tuerca M8 - DIN 934 clase 8 negra
- 18x** Arandela M8 - DIN-125 clase 6 negra
- 6x** Gotas de silicona antideslizantes
- 1x** Llave Allen

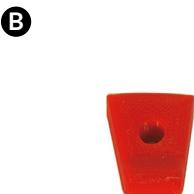
* En la caja de electrónica

1

Montaje del disco



1 x



3 x



3 x



1 x



1 x



1 x

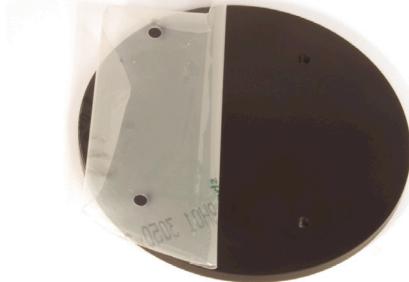
- A** Pieza impresa de soporte del disco
- B** Clip de anclaje del rodamiento
- C** Tornillo M8 x 30 mm
- D** Rodamiento de bolas 16014
- E** Disco de metacrilato Ø200 mm
- F** Superficie antideslizante Ø200 mm



Mantén unidos el disco (E), su soporte (A) y los clips de anclaje del rodamiento (B) cuando aprietas cada tornillo.

Para apretar los tornillos utiliza una llave fija de 13 mm (no incluida).

1.



2.



3



4.



5



6.



7.



2

Montaje de la estructura: preparación de las varillas

A



2 x

B



1 x

C



6 x

D



6 x

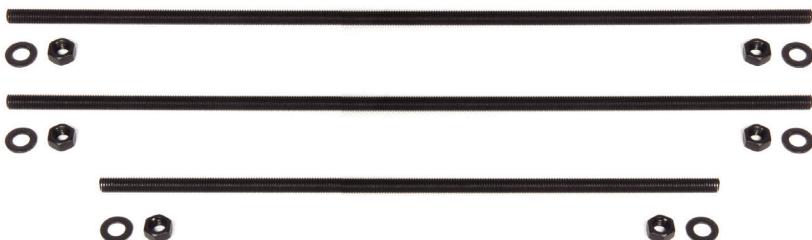
A Varilla roscada negra M8 x 400 mm

B Varilla roscada negra M8 x 292 mm

C Tuerca M8

D Arandela M8

1.

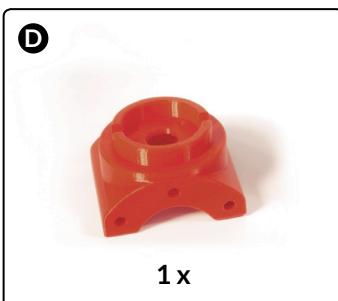
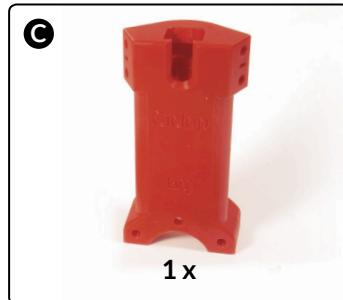
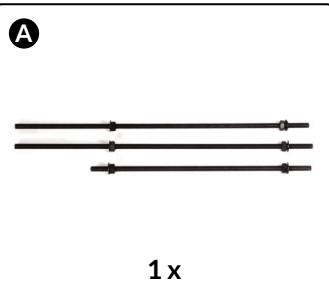


2.



3

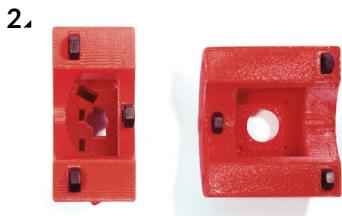
Montaje de la estructura: roscar varillas centrales



- A** Conjunto del paso 2
- B** Tuerca M8
- C** Pieza impresa de soporte de la cámara
- D** Pieza impresa de soporte del motor



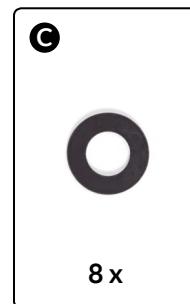
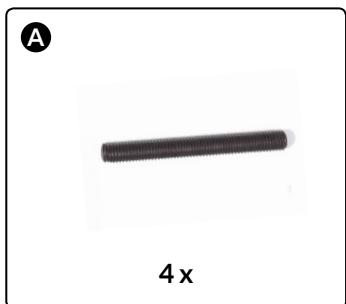
Introduce primero la varilla central y más corta en el soporte del motor, después encaja las dos varillas más largas en cada extremo (1). Las tuercas deben entrar a presión en los agujeros que hay debajo de cada pieza. Si no es así, lima un poco el hueco.



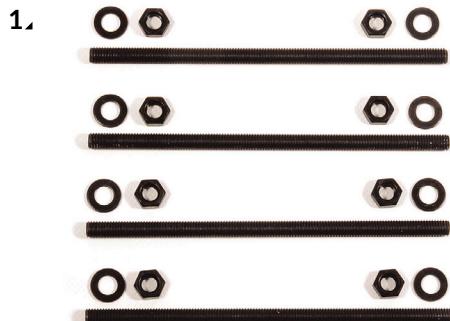


4

Montaje de la estructura: preparación de las varillas soporte de los láseres

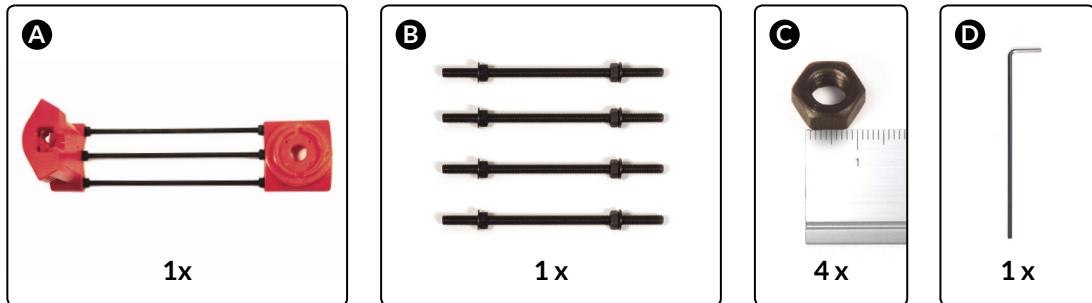


- A** Varilla roscada negra
M8 x 170 mm
- B** Tuerca M8
- C** Arandela M8



5

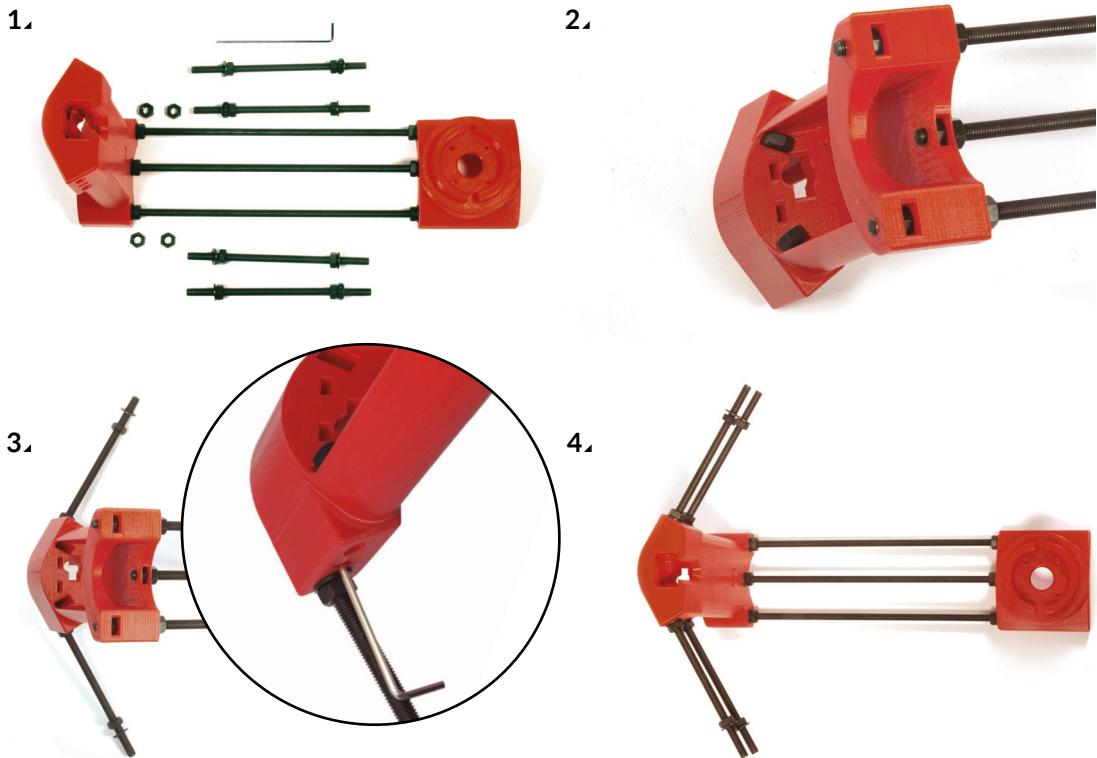
Montaje de la estructura: roscar varillas de los láseres



- A** Conjunto del paso 3
- B** Conjunto del paso 4
- C** Tuerca M8
- D** Llave Allen

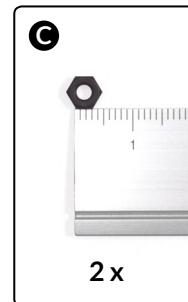
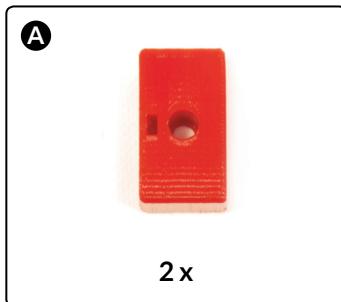


Introduce la llave Allen (3) para retener la tuerca, colócala en su lugar y enrosca la varilla en la tuerca.



6

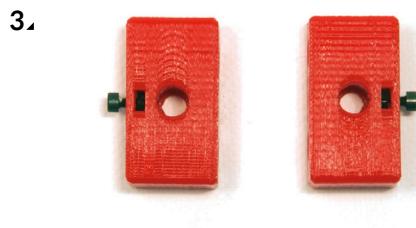
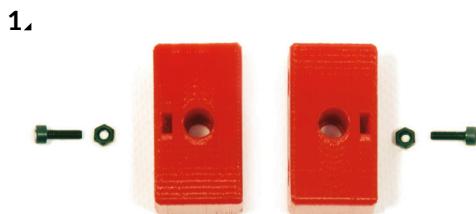
Montaje de la estructura: preparar pieza del láser



- A** Pieza impresa de soporte láser
- B** Tornillo M3 x 10 mm
- C** Tuerca M3
- D** Llave Allen

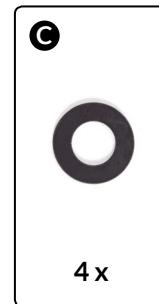
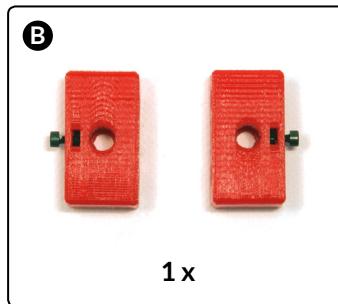
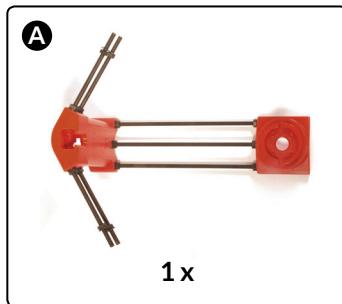


Introduce las tuercas en los agujeros laterales.
Deben entrar muy justas. Si no es así, lima un poco
los huecos.



7

Montaje de la estructura: ajustar pieza del láser

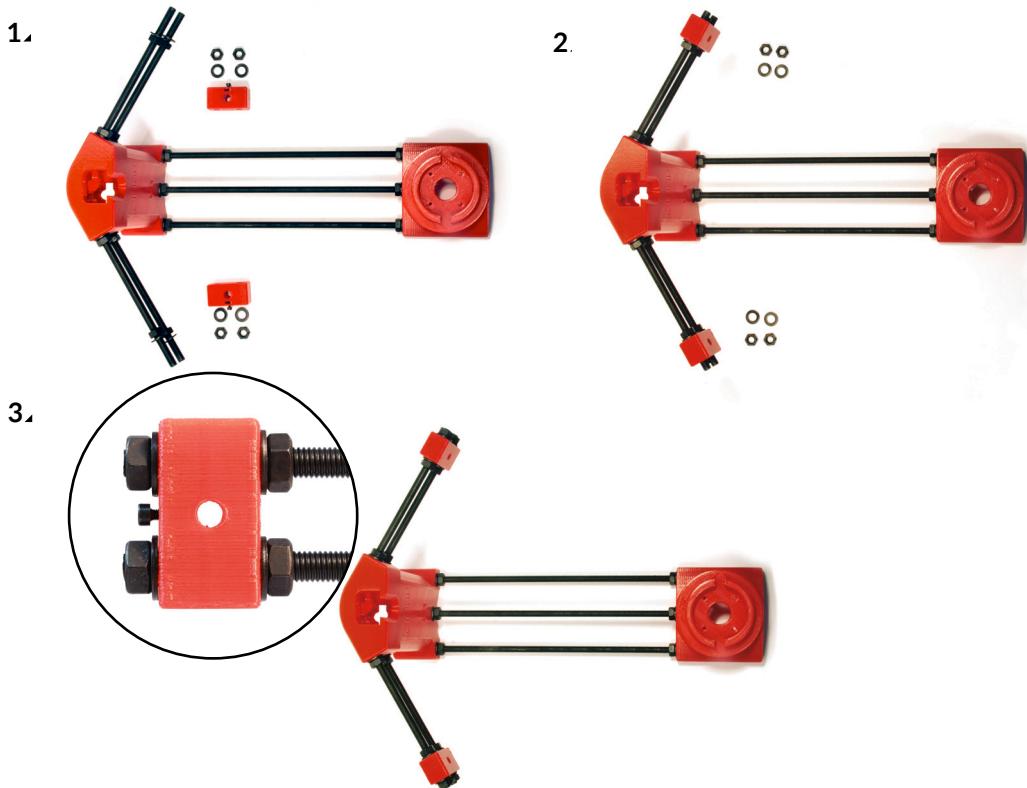


A Conjunto del paso 5

B Conjunto del paso 6

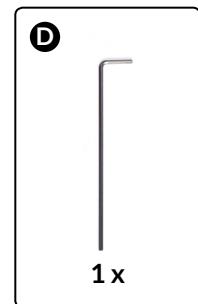
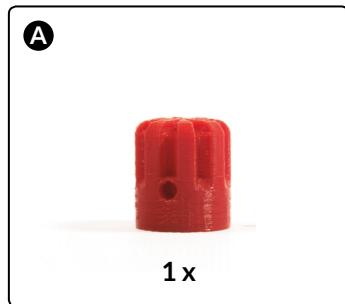
C Arandela M8

D Tuerca M8



8

Montaje de la estructura: preparar pieza de encaje



A Pieza impresa de encaje motor-disco

B Tornillo M3 X 10 mm

C Tuerca M3

D Llave Allen

1.



2.

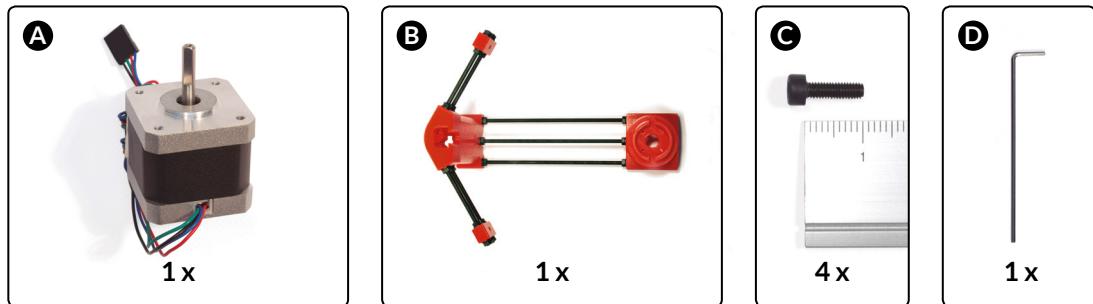


3.



9

Montaje de la estructura: preparar motor Nema



1.



A Motor Nema (1.7A 1.8 deg/step)

B Conjunto del paso 7

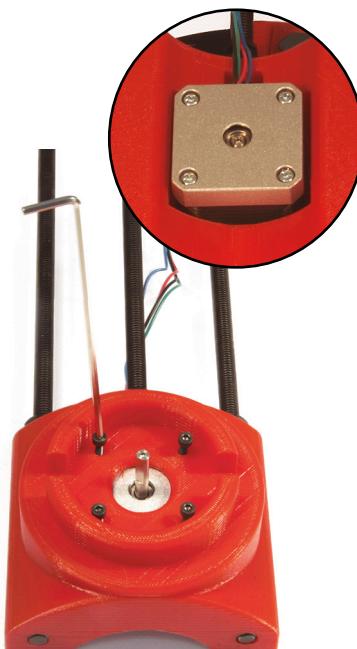
C Tornillo M3 x 10 mm

D Llave Allen

2.

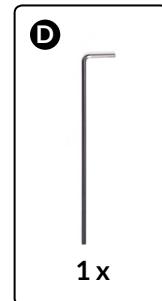
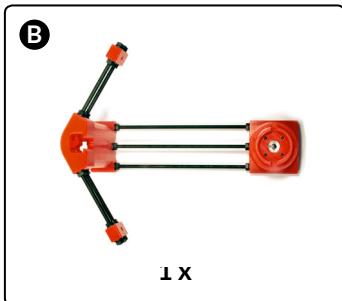


3.

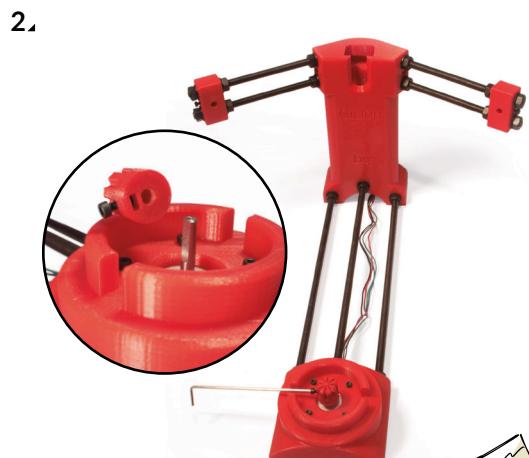


10

Montaje de la estructura: unir pieza de encaje y del disco



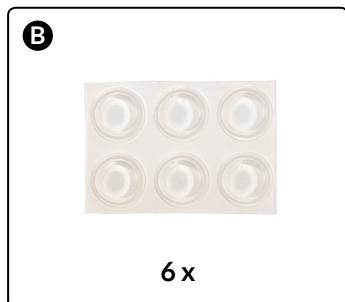
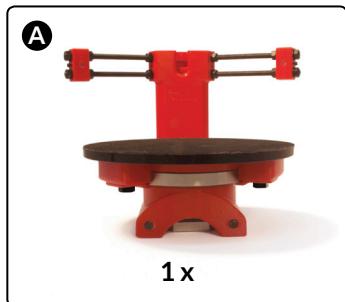
- A Conjunto del paso 8
- B Conjunto del paso 9
- C Conjunto del paso 1
- D Llave Allen



Fija el tornillo en la parte plana del eje del motor

11

Colocar gotas de silicona antideslizantes



- Conjunto del paso 10
- Gotas antideslizantes

