TECHNICAL MANUAL




# BLUE PAPER
# SQUID LOCK




# INDEX


| | |
|---|---|
| TECHNICAL SPECIFICATIONS | 4 |
| ASSEMBLY OPTIONS | 6 |
| OPERATION | 7 |
| ASSEMBLY AND CABLE TENSION ADJUSTMENT | 8 |
| SPARE PARTS | 12 |
| WARRANTY | 15 |
| ADDITIONAL INFORMATION | 15 |

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **MATERIALS** | |
| **BODY** | ALUMINUM |
| **LEVERS** | ALUMINUM |
| **DROPPER REMOTE** | ALUMINUM |
| **COMPATIBLE FORKS** | WTH FOX FIT4 PUSH-TO-UNLOCK CARTRIDGE |
| **COMPATIBLE SHOCKS** | FOX FLOAT DPS |
| **SUSPENSION REMOTE POSITIONS** | 3* |
| **CLAMP DIAMETER** | 22.2mm |
| **CABLE TENSION ADJUSTMENT** | INTEGRATED |

Squidlock unlocks the full performance of the FOX DPS shocks, which allow you to choose from three position -Open, Medium and Firm- enabling the bike to conform to any terrain. With Squidlock you will be able to access that third middle position, enjoying the full potential of the DPS technology.

At the same time, Squidlock allows you to access to an intermediate position on the compression settings of FOX forks with GRIP cartridge (Performance Series).

FOX forks with FIT4 cartridge (Factory Series) will have 2 positions available (Firm and Open), but you will be able to tune the Open position compression setting with the black dial on top of the right leg.

If in the description of your FOX fork with FIT4 cartridge (Factory Series) it specifies “2Pos”, it will mean that when Squidlock is in its middle position (DPS shock intermediate compression setting), it will mean that your fork will be kept in the Open mode, but you will be able to adjust the compression setting manually with the black dial.



**COMPATIBLE ORBEA BICYCLES:**

Squidlock has been designed for optimal functionality with FOX Push-to-Unlock suspensions, which these models are specificated with from the factory::

**2022**
All Oiz 2022 models are compatible with Squidlock (Oiz OMX, Oiz OMR and Oiz Hydro).

**2021**
All Oiz 2021 models are compatible with Squidlock (Oiz OMX, Oiz OMR, Oiz Hydro)

**2020**
OIZ 27 H30
OIZ 27 H20
OIZ 27 H10
OIZ 29 H30
OIZ 29 H20
OIZ 29 H10
OIZ 27 M30
OIZ 27 M20 TR
OIZ 27 M10
OIZ 27 M10 TR
OIZ 27 M-TEAM
OIZ 27 M-LTD
OIZ 29 M30
OIZ 29 M20 TR
OIZ 29 M10
OIZ 29 M10 TR
OIZ 29 M-TEAM
OIZ 29 M-LTD
OIZ 27 OMR+IL DPS R+K
OIZ 29 OMR+IL DPS R+K

**2019**
OIZ 27 SP M10-TR 19
OIZ 27 SP M-TEAM 19
OIZ 27 SP M-LTD 19
OIZ 29 SP M10 19
OIZ 29 SP M10-TR 19
OIZ 29 SP M-TEAM 19
OIZ 29 SP M-LTD 19
OIZ 27 SP OMR+IL DPS R+K 19
OIZ 29 SP OMR+IL DPS R+K 19

Squidlock is compatible with Push-to-Lock suspensions. However, its operation is not optimized for these cartridges, which may result in a heavier action of the lever.

For these suspensions, the action of the levers will be reversed. Compatible bicycles originally specificated with Push-to-Lock from the factory are:

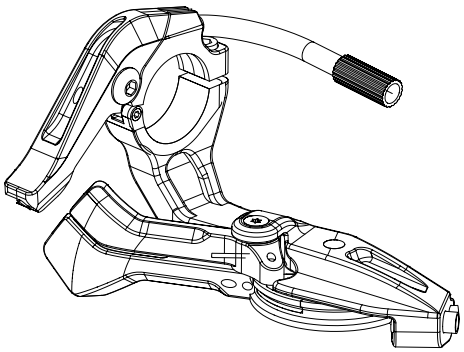
**2019**
OIZ 27 M50 19
OIZ 27 M30 19
OIZ 29 M50 19
OIZ 29 M30 19
OIZ OMP 27 19
OIZ OMP 29 19
OIZ 27 M50 18
OIZ 27 M30-XT 18
OIZ 27 M30-EAGLE 18
OIZ 27 M20 18
OIZ 27 M10 18
OIZ 27 M-TEAM 18

**2018**
OIZ 27 M-LTD 18
OIZ 29 M50 18
OIZ 29 M30-XT 18
OIZ 29 M30-EAGLE 18
OIZ 29 M20 18
OIZ 29 M10 18
OIZ 29 M-TEAM 18
OIZ 29 M-LTD 18
OIZ OMP 27 18
OIZ OMP 29 18
OIZ 27 OMR+DPS REM KASH 18

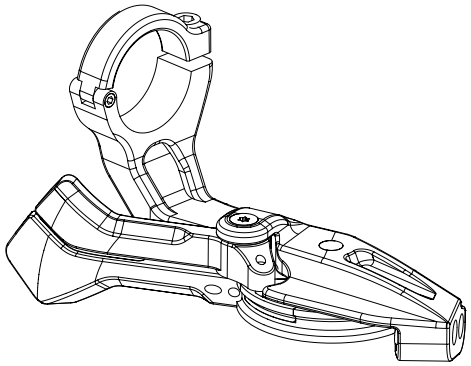
For models previous to 2018 and not included on this list, Orbea cannot guarantee the compatibility of Squidlock

# ASSEMBLY OPTIONS

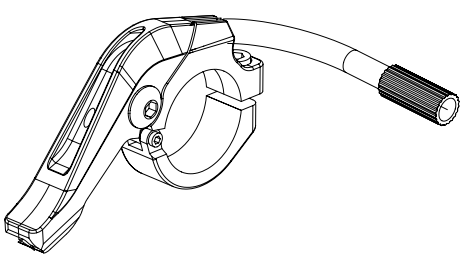
**1. FORK+SHOCK+DROPPER REMOTE**

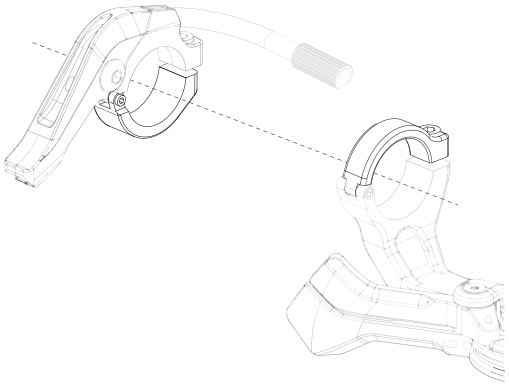


**2. FORK+SHOCK REMOTE**



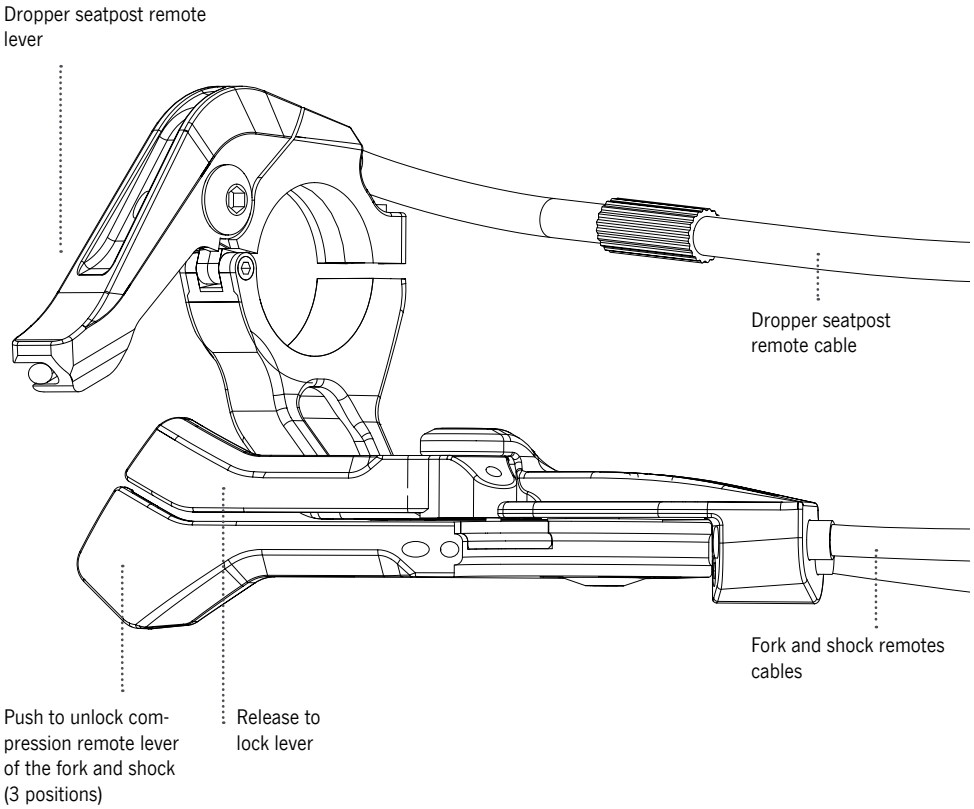
**3. DROPPER SEATPOST REMOTE**







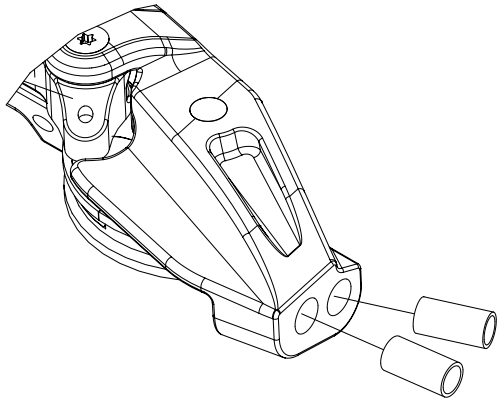
# OPERATION



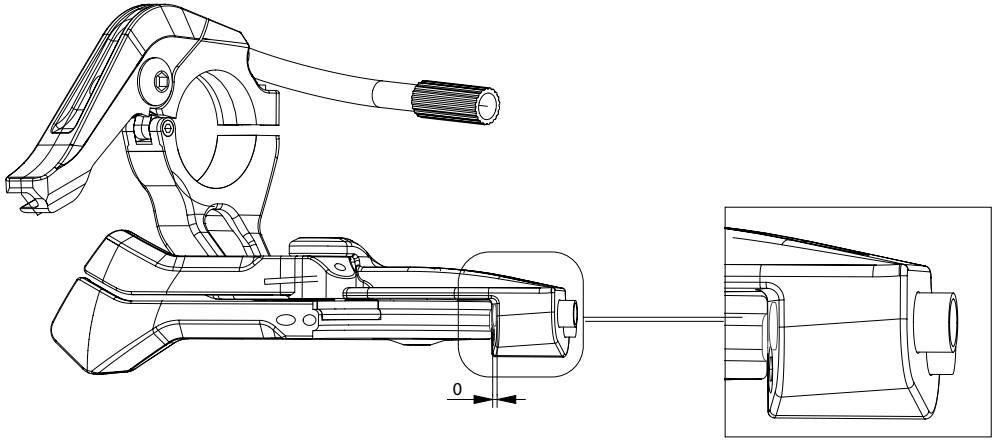
# ASSEMBLY AND CABLE TENSION ADJUSTMENT

**SUSPENSIONS CABLE TENSION ASSEMBLY AND ADJUSTMENT**

**01.** Install the 4mm Jagwire metal ferrules on the shock and fork outers.



**02.** Start by setting the bolts flush with the inside face of the remote

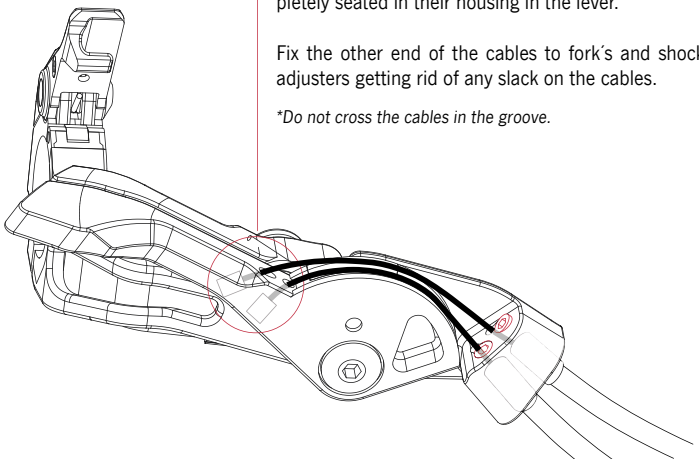




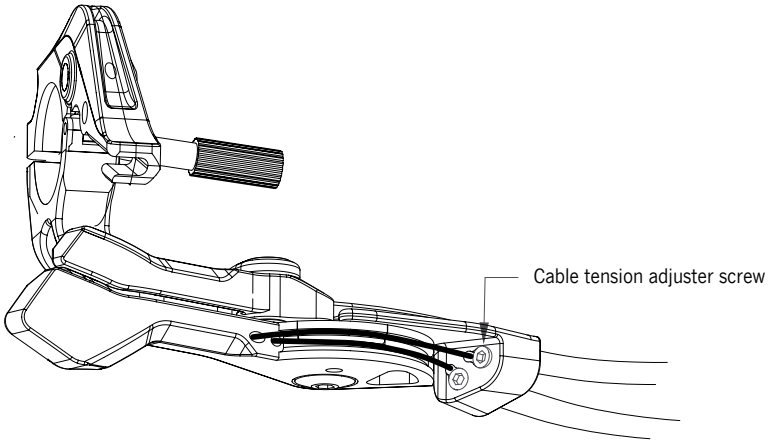

**03.** -Install both cables, making sure that the cables´s ends are completely seated in their housing in the lever.

Fix the other end of the cables to fork´s and shock´s compression adjusters getting rid of any slack on the cables.

**Do not cross the cables in the groove.*

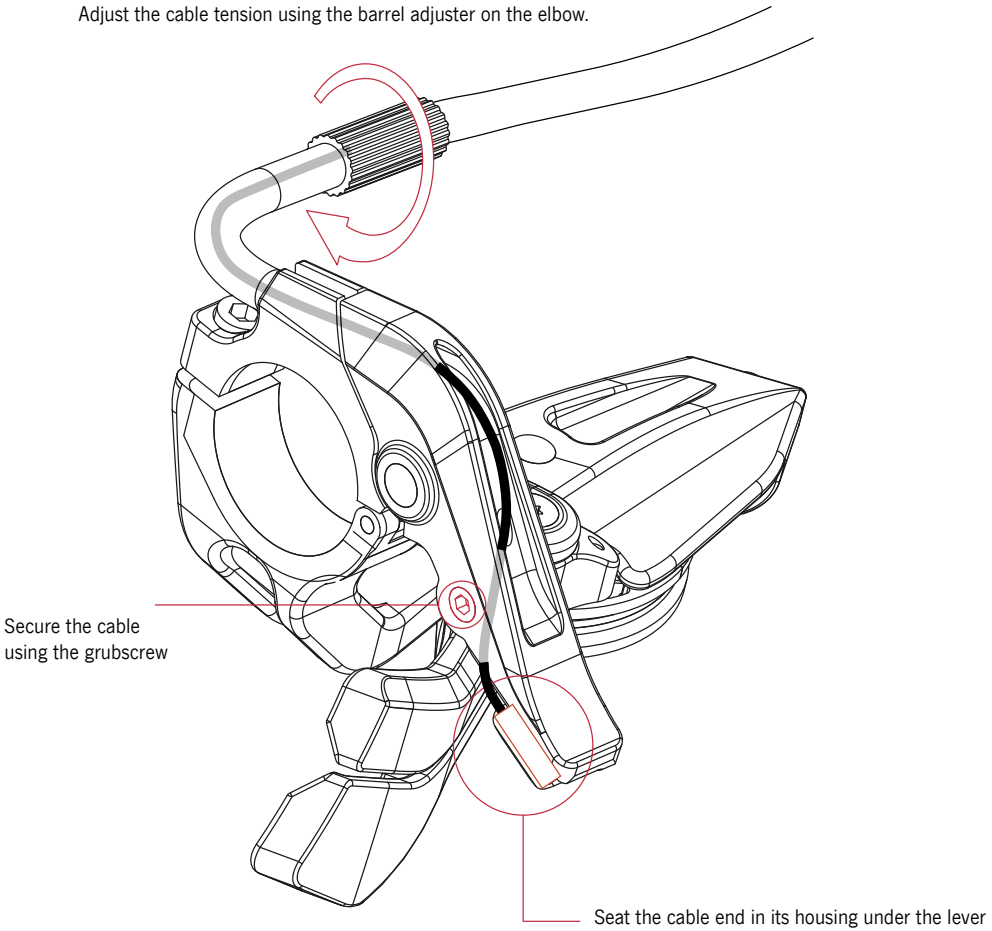


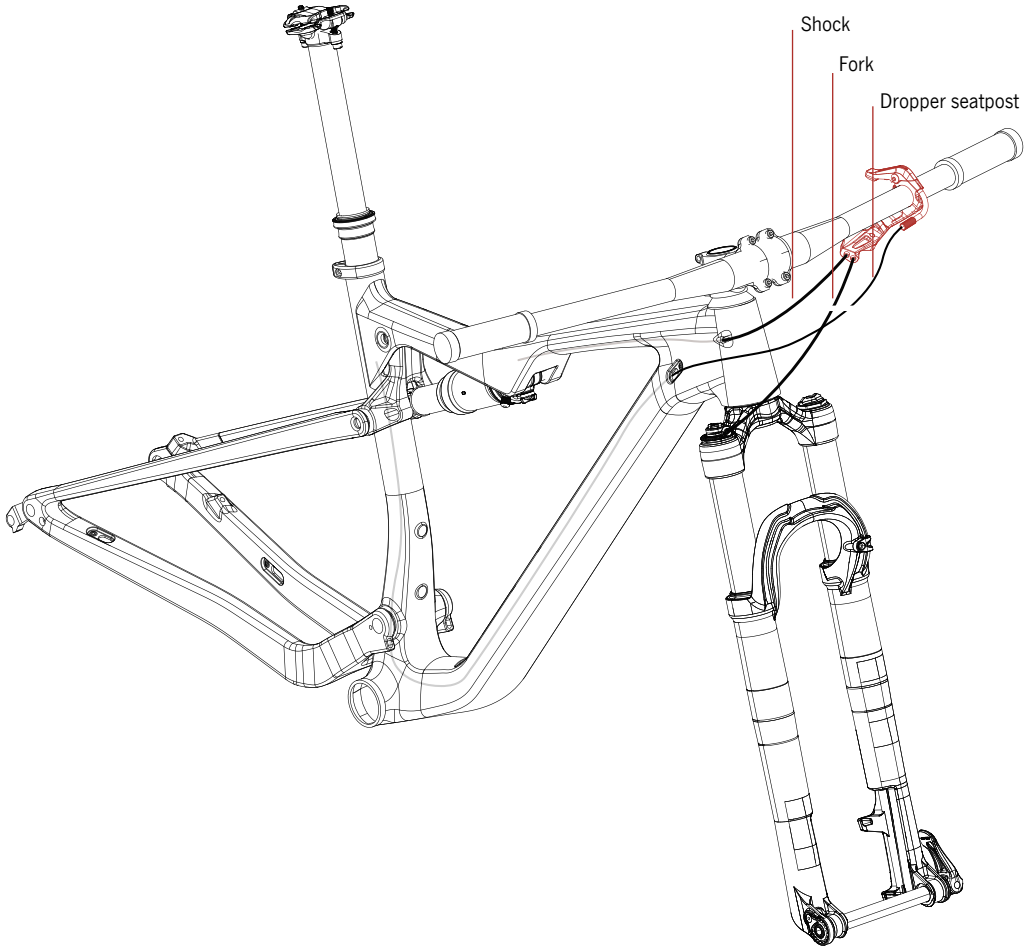
**04.** -Use the adjuster screws to remove any slack left and do any fine adjustments to the cable tension.



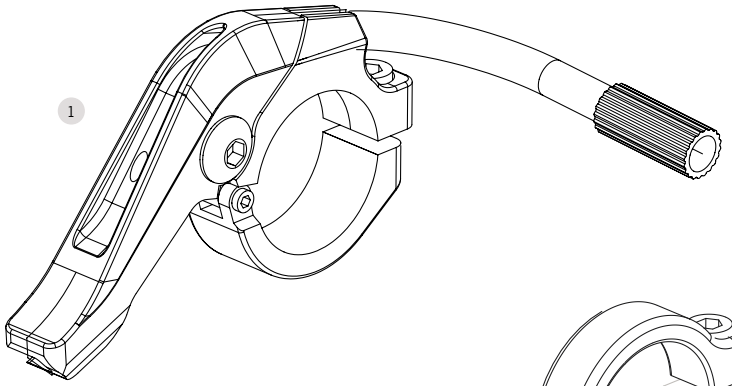
# ASSEMBLY AND CABLE TENSION ADJUSTMENT

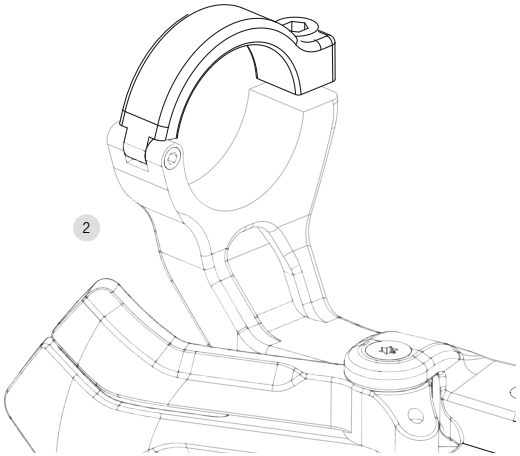
**DROPPER SEATPOST CABLE TENSION ASSEMBLY AND ADJUSTMENT**

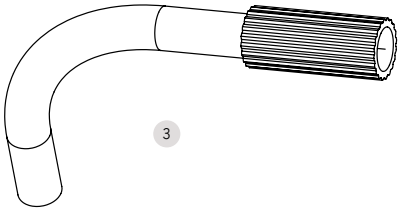


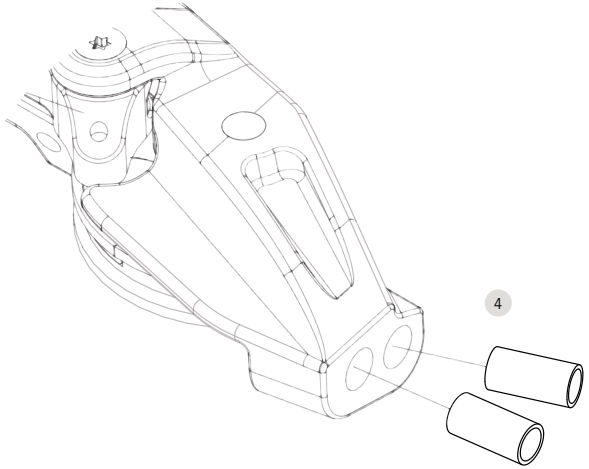



# SPARE PARTS




## DROPPER SEATPOST REMOTE (COMPLETE)

| 1 | KIT Nº: X399 | QUANTITY |
|---|---|---|
| 1.1 | DROPPER SEATPOST REMOTE | 1 |
| 1.2 | CABLE TENSION ADJ. ELBOW | 1 |

## SQUIDLOCK NO DROPPER TOP CLAMP

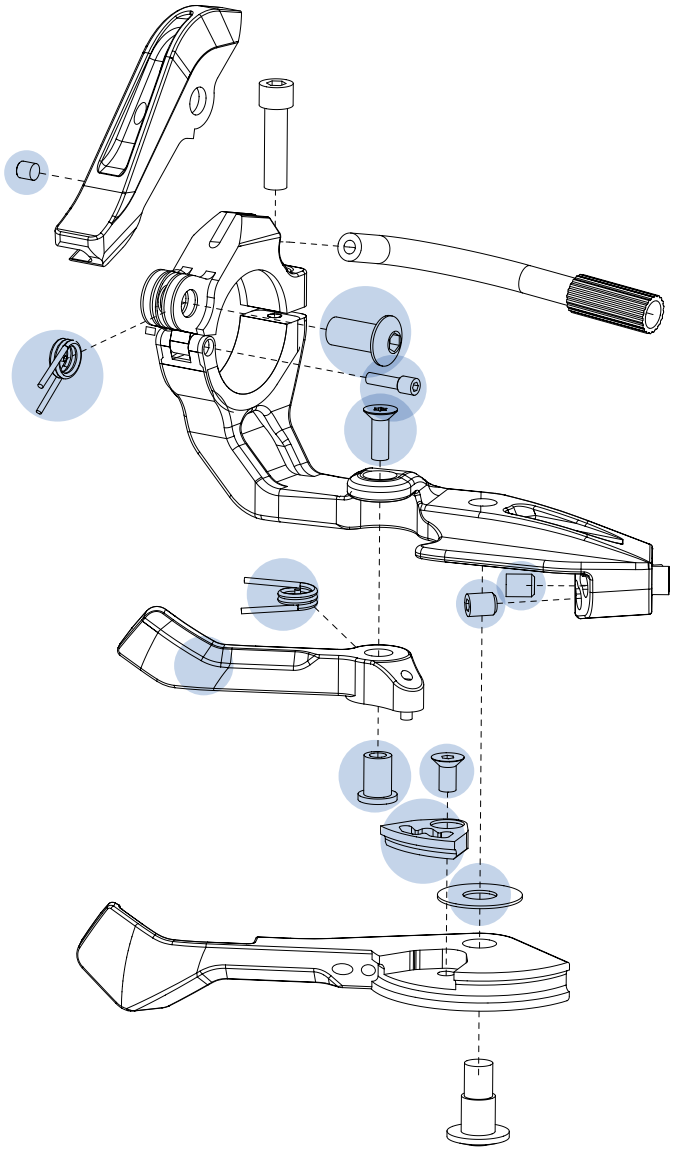
| 2 | ART Nº: X400 | QUANTITY |
|---|---|---|
| | SQUIDLOCK NO DROPPER TOP CLAMP | 1 |

## CABLE TENSION ADJUSTMENT ELBOW

| 3 | ART Nº: X401 | QUANTITY |
|---|---|---|
| | CABLE TENSION ADJUSTMENT ELBOW | 1 |

## JAGWIRE 4MM METAL FERRULE KIT

| 4 | KIT Nº: X402 | QUANTITY |
|---|---|---|
| | JAGWIRE 4mm METAL FERRULE KIT | 10 |



## SQUIDLOCK SERVICE KIT

| 5 | KIT Nº: X403 | QUANTITY |
|---|---|---|
| | SQUIDLOCK SERVICE KIT | 1 |

*(Includes parts in blue)*



# WARRANTY

All **OC COMPONENTS** are covered by the comercial warranty against manufacturing or comformity defects for a period of two years from th edate of the original purchase.

Wearable components are not covered by this warranty.

If you have a claim that might be covered under warranty, take your components to an Orbea distributor, along woith the original proof of purchase.

# ADDITIONAL INFORMATION

ORBEA participates actively on facebook and Twitter with our fantastic global community of riders. Looking to find spots to ride or plan a vacation? Someone will have the answers:

## FACEBOOK
www.facebook.com/OrbeaBicycles

## TWITTER
www.twitter.com/Orbea/

## YOUTUBE
Visit our Orbea Channel on You Tube for a variety of helpful setup and tech videos:
www.youtube.com/user/OrbeaBicycles

## INSTAGRAM
www.instagram.com/orbeabicycles

## ORBEA CONTENT
View and download photos, videos and documents.
content.orbea.com/us-en/

## BLOG ORBEA
www.orbea.com/es-es/blog/

## YOUR ORBEA DEALER
Our dealers are experts and should be able to assist you with setting up and maintaining your Orbea bicycle. A complete listing of Orbea dealers and distributors can be located on our website:
www.orbea.com/us-en/dealers/?country=INT

## SUPPORT
For technical questions about Orbea products, write to:
support@orbea.com

For any other question:
orbea@orbea.com




ORBEA

WWW.ORBEA.COM

MANUAL TÉCNICO




# BLUE PAPER
# SQUID LOCK






# ÍNDICE


| | |
|---|---|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | 4 |
| OPCIONES DE MONTAJE | 6 |
| FUNCIONAMIENTO | 7 |
| MONTAJE Y AJUSTE DE LA TENSIÓN DE CABLE | 8 |
| RESPUESTOS | 12 |
| GARANTÍA | 15 |
| INFORMACIÓN ADICIONAL | 15 |

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| **MATERIAL** | |
| **CUERPO** | ALUMINIO |
| **PULSADORES** | ALUMINIO |
| **REMOTO TIJA** | ALUMINIO |
| **HORQUILLAS COMPATIBLES** | CON CARTUCHO FOX FIT4/GRIP PUSH-TO-UNLOCK |
| **AMORTIGUADORES COMPATIBLES** | FOX FLOAT DPS I-LINE |
| **POSICIONES DEL REMOTO DE SUSPENSIONES** | 3* |
| **DIÁMETRO DE LA ABRAZADERA** | 22.2mm |
| **AJUSTE DE TENSIÓN DE CABLE** | INTEGRADO |

El SQUIDLOCK permite sacarle todo el partido a los amortiguadores FOX DPS, los cuales te permiten escoger entre 3 posicones - Open, Medium, and Firm - permitiendo a la bici adaptarse a cualquier tipo de terreno. Con el SQUIDLOCK desbloquearás esa posición intermedia, sacándole todo el partido a la tecnología DPS de FOX. Al mismo tiempo permite acceder a una posición intermedia sobre el ajuste de compresión de las horquillas FOX con cartucho GRIP (Performance Series).

Las horquillas FOX con cartucho FIT4 (Factory Series) seguirán contando con dos posiciones (Firm and Open), pero contarás con el ajuste de compresión de la posición Open, mediante el dial negro en la barra derecha.
Si en la descripción de su horquilla FOX con cartucho FIT4 (Factory Series) figura la siguiente especificación: 2Pos , quiere decir que el SQUIDLOCK en su posición intermedia del amortiguador FOX DPS (Posición Amortiguador: Medium) actuará de manera que la suspensión se mantendrá en abierto (Open) manteniendo así dos únicas posiciones sobre la horquilla, pero contando igualmente con el ajuste de compresión de la posición Open, mediante el dial negro en la barra derecha.



**BICICLETAS ORBEA COMPATIBLES:**

Squidlock ha sido diseñado para su funcionamiento óptimo con suspensiones Push-to Unlock de Fox, que los siguientes modelos especifican en los montajes originales:

**2022**
Todos los modelos Oiz 2022 son compatibles con Squidlock (Oiz OMX, Oiz OMR y Oiz Hydro).

**2021**
Todos los modelos Oiz 2021 son compatibles con Squidlock (Oiz OMX, Oiz OMR, Oiz Hydro).

**2020**
OIZ 27 H30
OIZ 27 H20
OIZ 27 H10
OIZ 29 H30
OIZ 29 H20
OIZ 29 H10
OIZ 27 M30
OIZ 27 M20 TR
OIZ 27 M10
OIZ 27 M10 TR
OIZ 27 M-TEAM
OIZ 27 M-LTD
OIZ 29 M30
OIZ 29 M20 TR
OIZ 29 M10
OIZ 29 M10 TR
OIZ 29 M-TEAM
OIZ 29 M-LTD
OIZ 27 OMR+IL DPS R+K
OIZ 29 OMR+IL DPS R+K

**2019**
OIZ 27 SP M10-TR 19
OIZ 27 SP M-TEAM 19
OIZ 27 SP M-LTD 19
OIZ 29 SP M10 19
OIZ 29 SP M10-TR 19
OIZ 29 SP M-TEAM 19
OIZ 29 SP M-LTD 19
OIZ 27 SP OMR+IL DPS R+K 19
OIZ 29 SP OMR+IL DPS R+K 19

Squidlock es compatible con suspensiones Push-to-Lock, sin embargo su funcionamiento no está optimizado para estos cartuchos, requiriendo una mayor fuerza de accionamiento de la palanca.

Para estas suspensiones, la acción de las palancas será opuesta. Bicicletas con montaje original Push-to-Lock compatibles son:

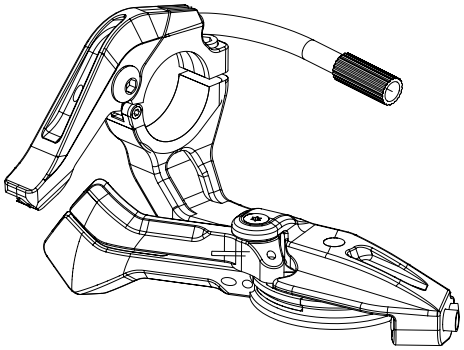
**2019**
OIZ 27 M50 19
OIZ 27 M30 19
OIZ 29 M50 19
OIZ 29 M30 19
OIZ OMP 27 19
OIZ OMP 29 19
OIZ 27 M50 18
OIZ 27 M30-XT 18
OIZ 27 M30-EAGLE 18
OIZ 27 M20 18
OIZ 27 M10 18
OIZ 27 M-TEAM 18

**2018**
OIZ 27 M-LTD 18
OIZ 29 M50 18
OIZ 29 M30-XT 18
OIZ 29 M30-EAGLE 18
OIZ 29 M20 18
OIZ 29 M10 18
OIZ 29 M-TEAM 18
OIZ 29 M-LTD 18
OIZ OMP 27 18
OIZ OMP 29 18
OIZ 27 OMR+DPS REM KASH 18

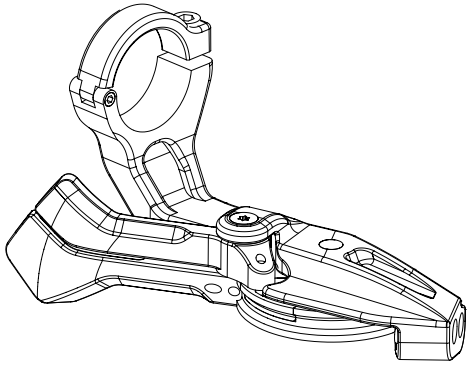
Para modelos previos a 2018 y no incluídos en esta lista, Orbea no puede garantizar la compatibilidad de Squidlock.

# OPCIONES DE MONTAJE

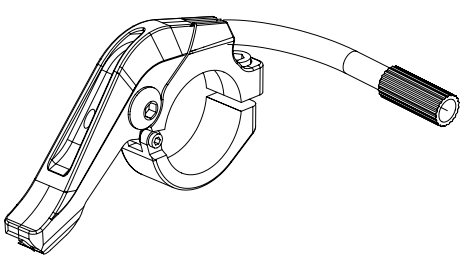
**01. REMOTO DE HORQUILLA+AMORTIGUADOR+TIJA Telescópica**

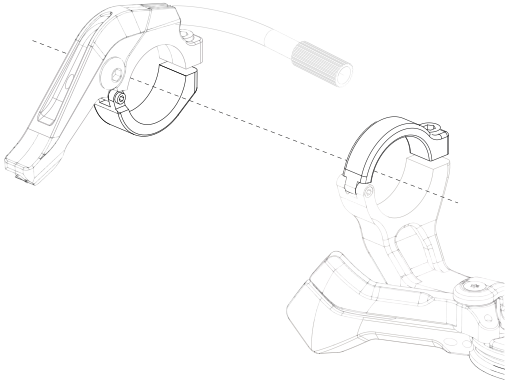


**02. REMOTO DE HORQUILLA+AMORTIGUADOR**



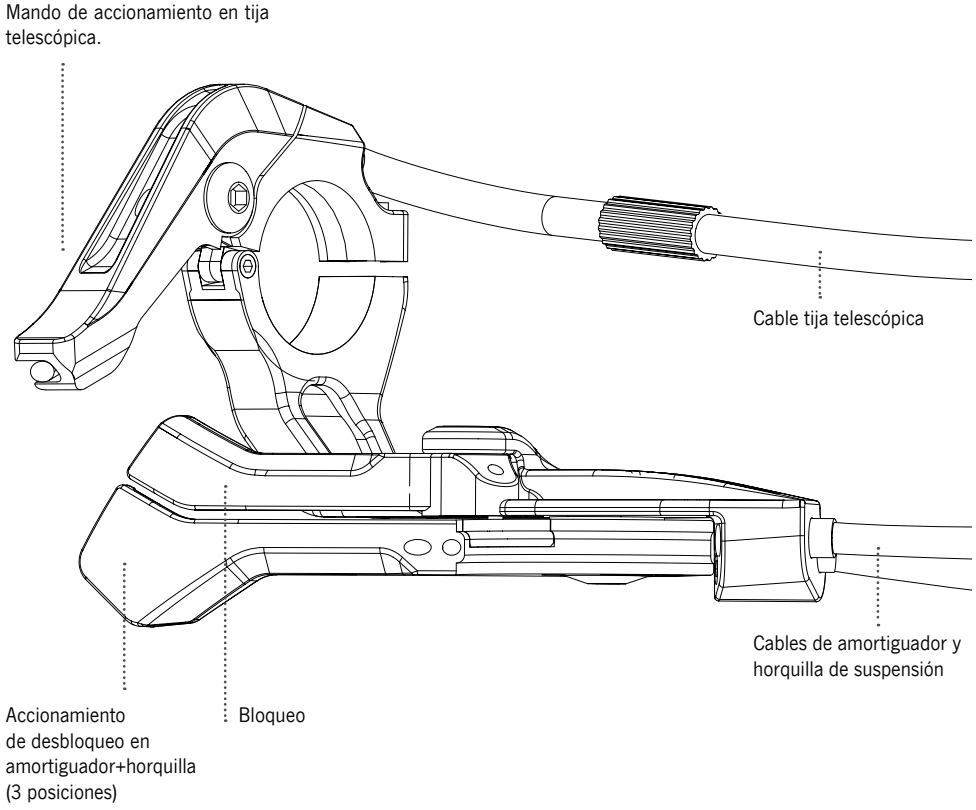
**03. REMOTO DE TIJA Telescópica**







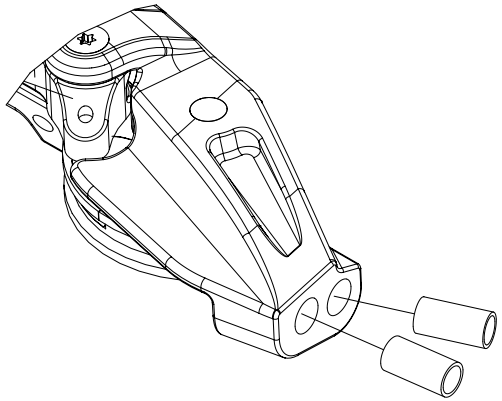
# FUNCIONAMIENTO



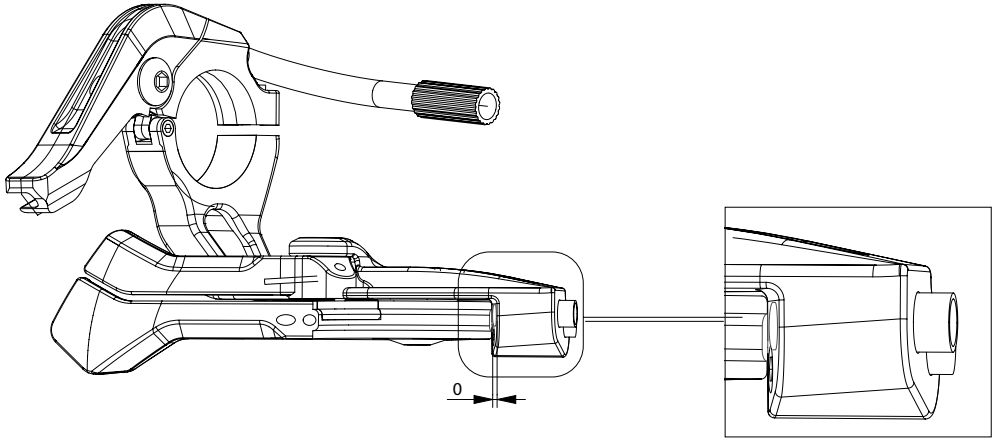
# MONTAJE Y AJUSTE DE LA TENSIÓN DE CABLE

**FIJACIÓN Y AJUSTE DE LA TENSIÓN DE CABLE DEL REMOTO DE LA HORQUILLA Y AMORTIGUADOR**

**01.** Instala los topes de funda Jagwire de metal de 4mm en las fundas de las cables del amortiguador y la horquilla.



**02.** Comenzar colocando al ras los tornillos tensores.

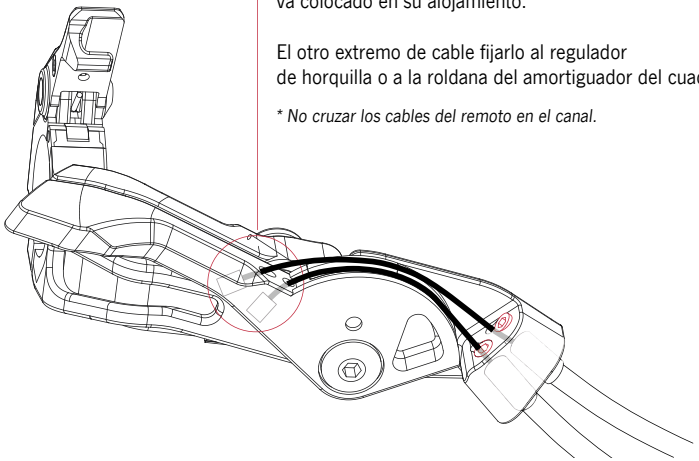




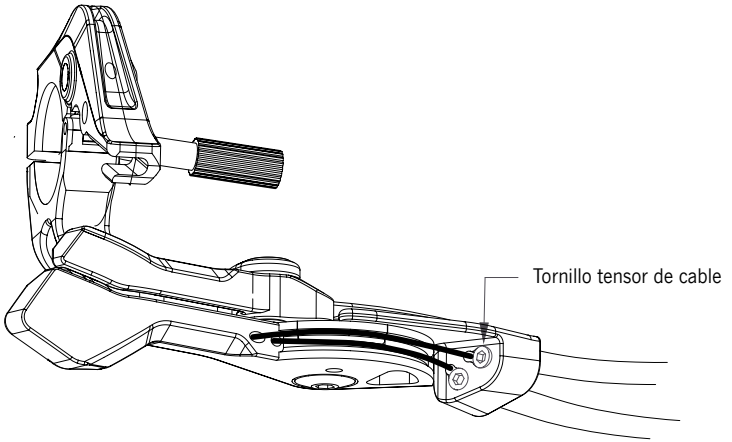

**03.** Montar ambos cables, asegurándose de que el extremo va colocado en su alojamiento.

El otro extremo de cable fijarlo al regulador de horquilla o a la roldana del amortiguador del cuadro.

** No cruzar los cables del remoto en el canal.*

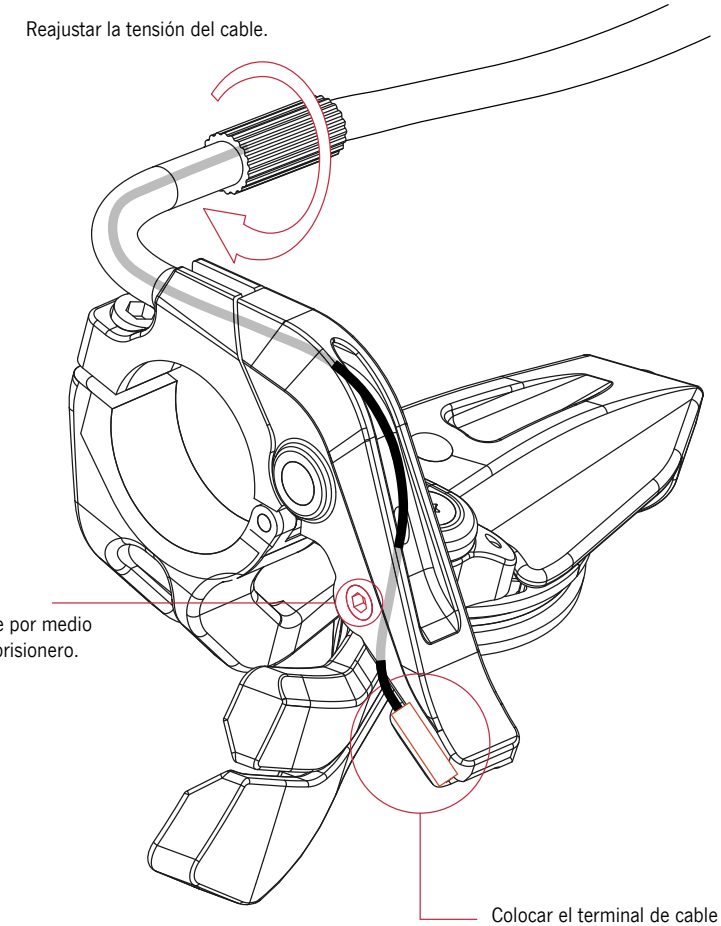


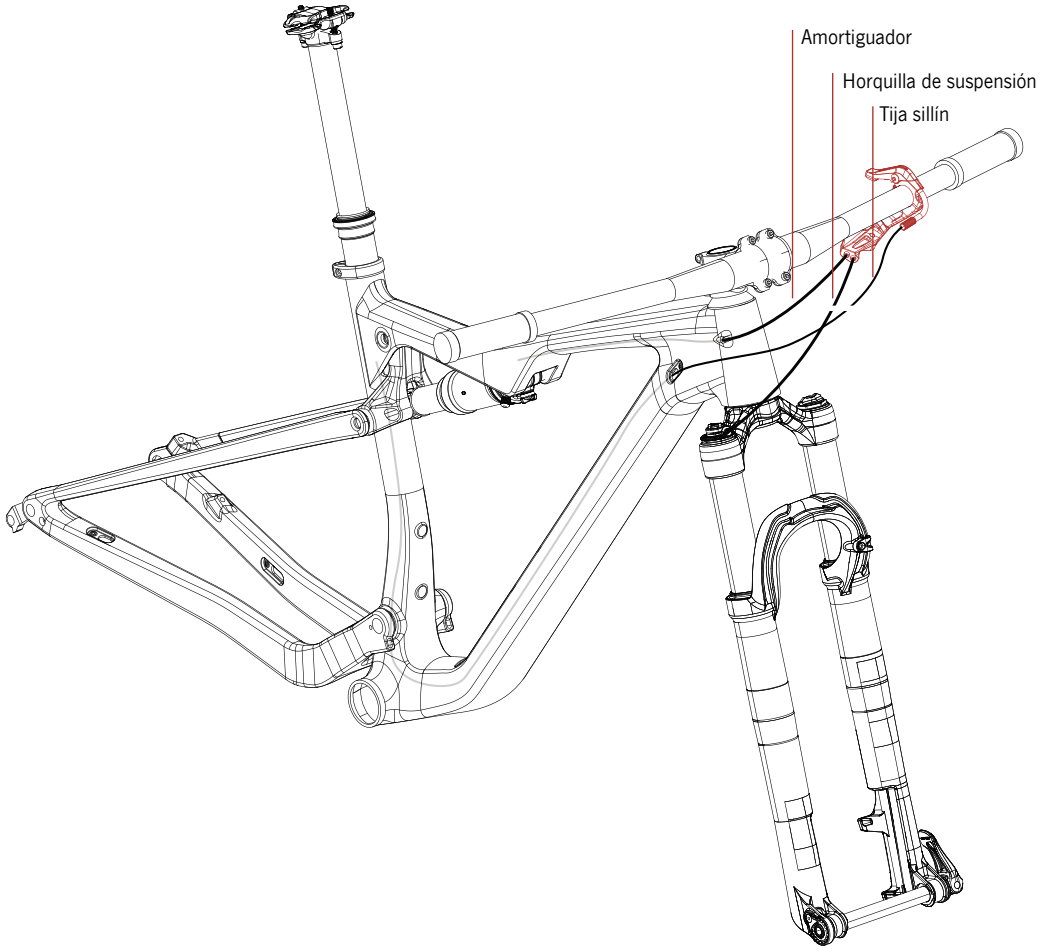
**04.** Reajustar posteriormente usando los tornillos tensores de cable.



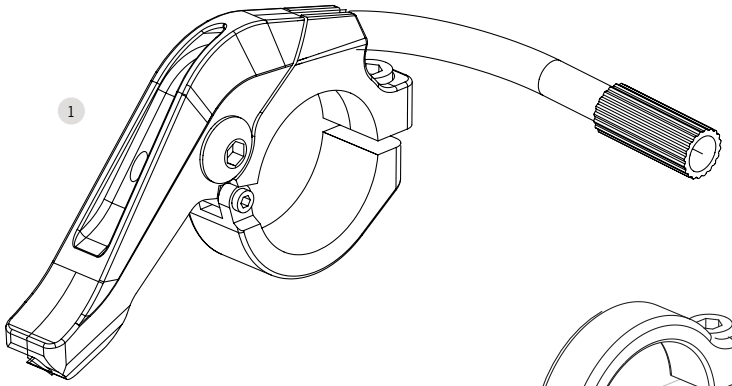
# MONTAJE Y AJUSTE DE LA TENSIÓN DE CABLE

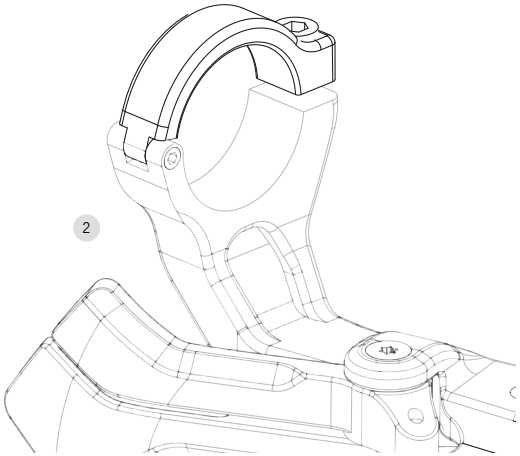
**FIJACIÓN Y AJUSTE DE LA TENSIÓN DEL CABLE DEL REMOTO DE LA TIJA**

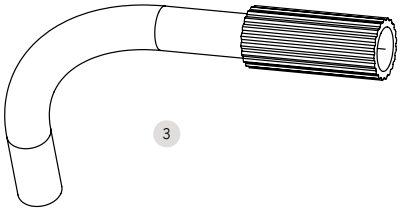


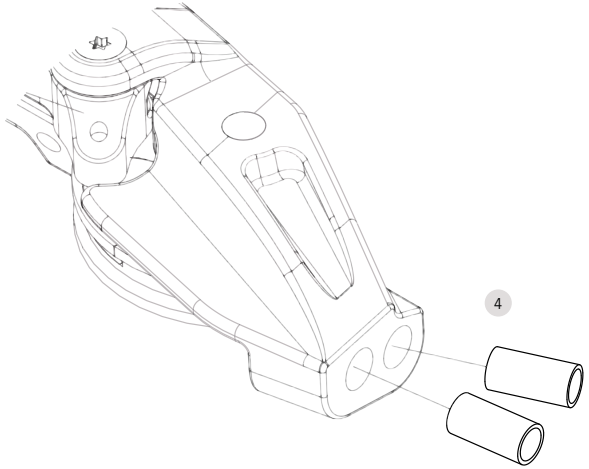



# REPUESTOS




## REMOTO DE TIJA TELESCÓPICA COMPLETO

| 1 | KIT Nº: X399 | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1.1 | REMOTO TIJA+ABRAZADERA | 1 |
| 1.2 | CODO AJUSTE TENSIÓN CABLE | 1 |

## ABRAZADERA SQUIDLOCK SIN TIJA TELESC

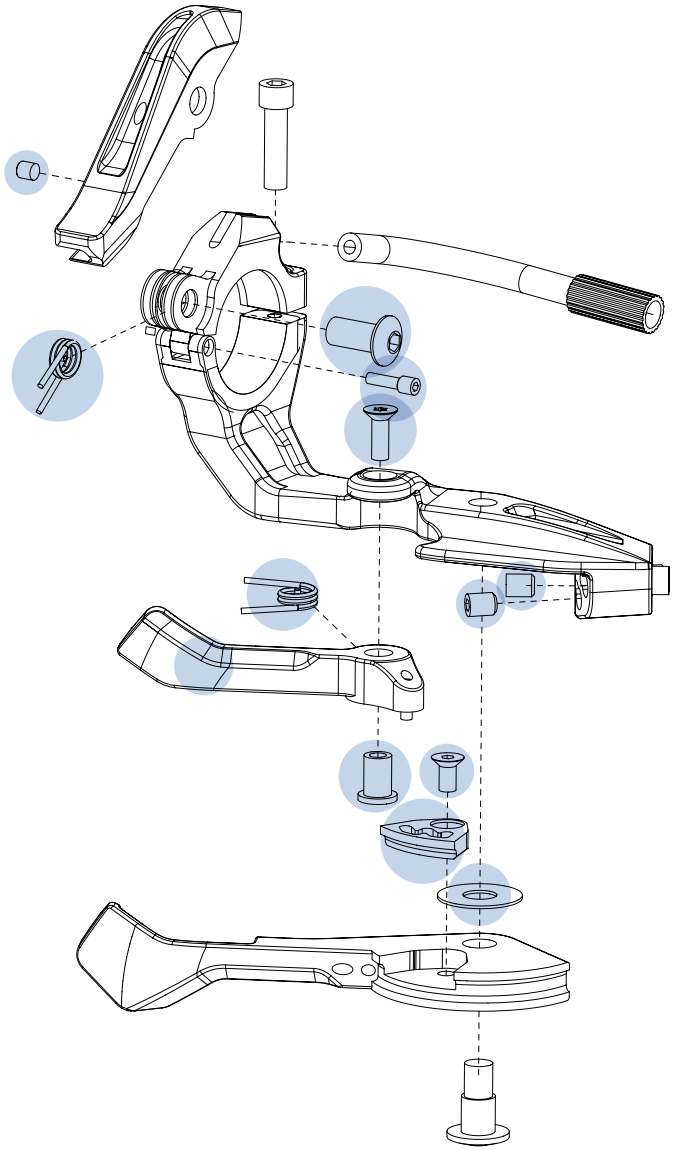
| 2 | ART Nº: X400 | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | ABRAZADERA SQUIDLOCK SIN TIJA TELESC. | 1 |

## CODO AJUSTE TENSIÓN CABLE

| 3 | ART Nº: X401 | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | CODO AJUSTE TENSIÓN CABLE | 1 |

## KIT TOPES FUNDA METAL 4MM JAGWIRE

| 4 | KIT Nº: X402 | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | KIT TOPES FUNDA METAL 4mm JAGWIRE | 10 |



## KIT PIECERÍO SQUIDLOCK

| 5 | KIT Nº: X403 | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | KIT PIECERÍO SQUIDLOCK | 1 |

*(Incluye partes en azul)*



# GARANTÍA

Todos los componentes OC COMPONENTS están cubiertos por la garantía comercial contra defectos de fabricación y/o conformidad durante un periodo de dos años desde la fecha de compra.

Los componentes de desgaste no están cubiertos por dicha garantía.

Para hacer ejercicio de la garantía, dirígete a un distribuidor ORBEA con la factura original de compra.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

ORBEA participa activamente en Facebook y Twitter con su fantástica comunidad global de ciclistas. ¿Busca algún lugar para andar en bici o pasar sus vacaciones? Seguro que alguien le ofrece ideas interesantes:

## FACEBOOK
www.facebook.com/OrbeaBicycles

## TWITTER
www.twitter.com/Orbea/

## YOUTUBE
Visite el canal de Orbea en YouTube; en él encontrará diversos vídeos técnicos y de configuración de gran utilidad:
www.youtube.com/user/OrbeaBicycles

## INSTAGRAM
www.instagram.com/orbeabicycles

## ORBEA CONTENT
Vea y descargue fotos, vídeos y documentos.
content.orbea.com/us-en/

## BLOG ORBEA
www.orbea.com/es-es/blog/

## DISTRIBUIDORES ORBEA
Nuestros distribuidores poseen una elevada especialización, por lo que le ayudarán a configurar y mantener su bicicleta Orbea. Puede encontrar una relación completa de distribuidores Orbea en nuestro sitio web:
www.orbea.com/us-en/dealers/?country=INT

## SOPORTE
Para preguntas técnicas sobre los productos Orbea, escríbemos a:
support@orbea.com

Para cualquier otra consulta:
orbea@orbea.com




ORBEA

WWW.ORBEA.COM