

## Recordatorio importante de seguridad acerca del cierre rápido de Shimano

### Instalación correcta del cierre rápido de Shimano

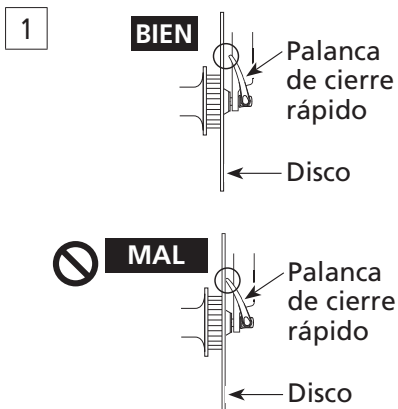
El manual de usuario de Shimano contiene las siguientes instrucciones en relación con la correcta instalación de sus cierres rápidos.

### ■ Información importante de seguridad

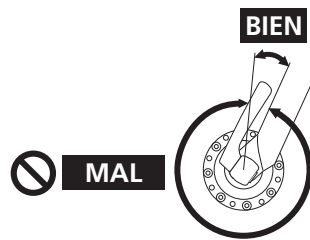
Para instrucciones que requieran cambios, póngase en contacto con el comercio donde realizó la compra o con un distribuidor de bicicletas.

#### Posición de la palanca de cierre rápido para los bujes compatibles con disco

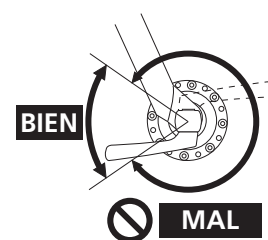
- Instale la palanca de cierre rápido en el disco, como se muestra en la Figura 1, y, a continuación, empuje la palanca de cierre rápido hasta el fondo a la posición CERRAR y compruebe que no interfiere con el disco. Si la palanca de cierre rápido interfiere con el disco, instálela en el lado opuesto al disco.
- Cuando la palanca de cierre rápido está en la posición CERRAR, la palanca debe estar en paralelo a la horquilla (consulte la figura 2a) u orientada hacia atrás (consulte la figura 2b) para evitar que objetos extraños, como ramas de árboles puedan enredarse durante la conducción, lo que podría provocar la apertura del cierre rápido y la liberación involuntaria de la rueda.
- Además, asegúrese de que la horquilla delantera no interfiere con la palanca de cierre rápido. Si la horquilla delantera obstruye la palanca de cierre rápido, de modo que la rueda no pueda fijarse correctamente, la rueda podría desprenderse de la bicicleta durante su uso y causarle lesiones graves.



2a Palanca:  
Lado derecho cuando se mira la bicicleta desde el frente



2b Palanca:  
Lado izquierdo cuando se mira la bicicleta desde el frente



- Lado izquierdo cuando se mira la bicicleta desde el frente.

## AVISO

- Asegúrese de accionar la palanca de cierre rápido solamente con la mano. Nunca utilice ninguna otra herramienta como un martillo para apretar la palanca de cierre rápido ya que esto podría dañarla.

## Nota

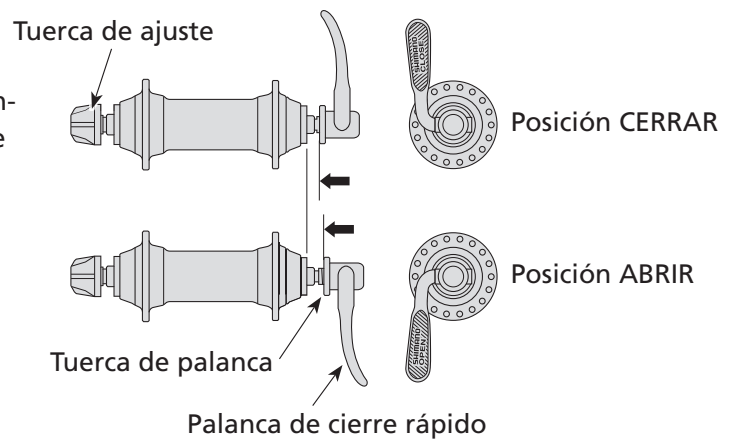
- Los productos no están garantizados contra el desgaste natural y el deterioro resultante del uso normal y el envejecimiento.

## ¿Qué es un cierre rápido?

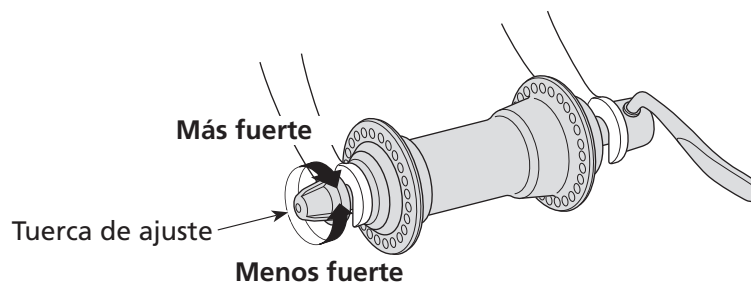
Es un mecanismo que utiliza el funcionamiento de una palanca sencilla en el buje para una fácil instalación y desmontaje de la rueda.

## Función del cierre rápido

Cuando se pone la palanca de cierre rápido en la posición cerrada, la palanca debe moverse hacia dentro. Esta fuerza sujeta la rueda al cuadro y mantiene la rueda de forma segura en su lugar.



La fuerza de fijación se regula girando la tuerca de ajuste. Cuando se gira la tuerca en sentido horario, la fuerza de sujeción aumenta, cuando la tuerca se gira en sentido antihorario la fuerza de sujeción se reduce.

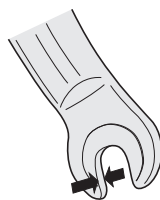


## Dimensiones adecuadas del extremo de la horquilla

Asegúrese de utilizar solo horquillas con las dimensiones adecuadas.

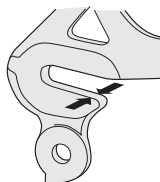
### Parte delantera ...

no se puede utilizar un grosor de horquilla inferior a 4 mm.  
(Dura-Ace, 600 Ultegra: no menos de 5 mm.)



### Parte trasera ...

no se puede utilizar un grosor de horquilla inferior a 5 mm.  
(Dura-Ace, 600 Ultegra: no menos de 6 mm.)



Puede encontrar las palabras "OPEN" (abrir) y "CLOSE" (cerrar) en la palanca de cierre rápido Shimano. Asegúrese de empujar la palanca a tope a la posición "CERRAR". Girando la tuerca de ajuste podrá usar el par de apriete adecuado (la fuerza de fijación sobre el cuadro de la bicicleta). Tómese el tiempo necesario para aplicar la fuerza de fijación que permita llevar la palanca de cierre rápido a la posición "CERRAR" position.

Se puede encontrar información detallada en <http://si.shimano.com/#categories/269> (para UM-3000H-003)

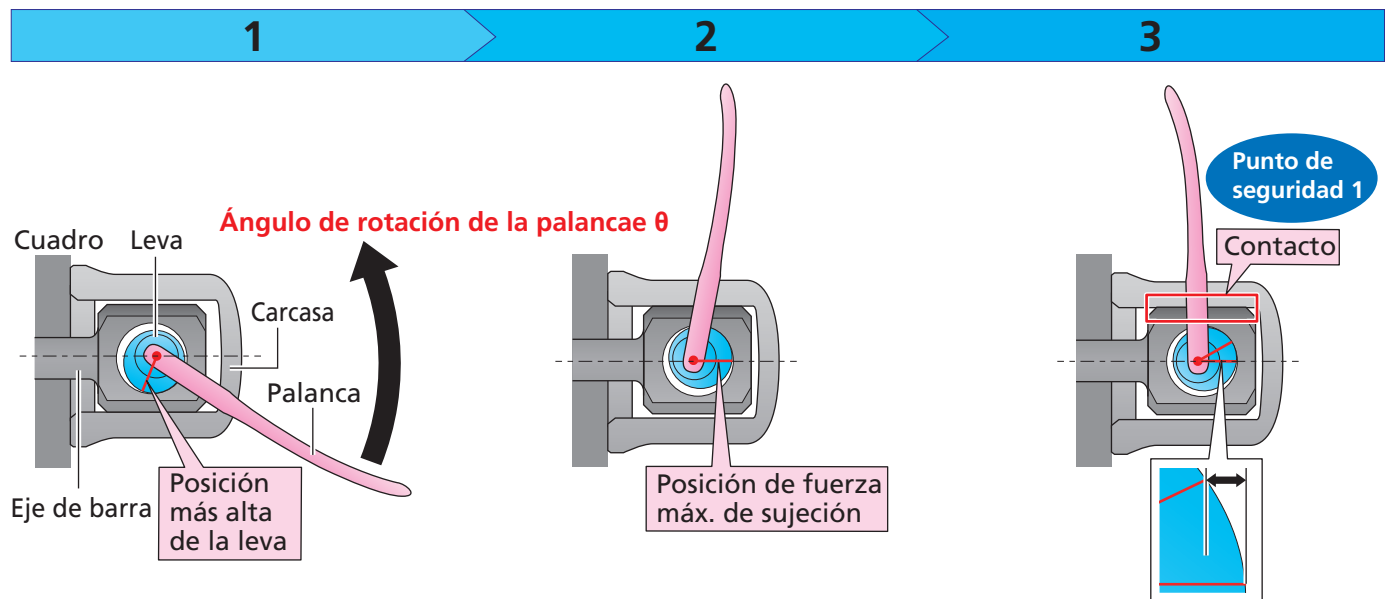
## ⚠ ADVERTENCIA

- Esta rueda está equipada con un buje de cierre rápido para facilitar la instalación y retirada. Si no se instala correctamente el buje de cierre rápido (rueda) en la bicicleta, la rueda podría soltarse de la bicicleta durante la conducción y causarle lesiones de gravedad.
- Utilice una horquilla delantera equipada con un mecanismo de retención de la rueda.
- ANTES DEL USO, LEA DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE SERVICIO DEL CIERRE RÁPIDO EN EL MANUAL DEL PROPIETARIO. SI TIENE ALGUNA DUDA, PREGUNTE A SU DISTRIBUIDOR. LA INSTALACIÓN INCORRECTA DEL BUJE PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES.

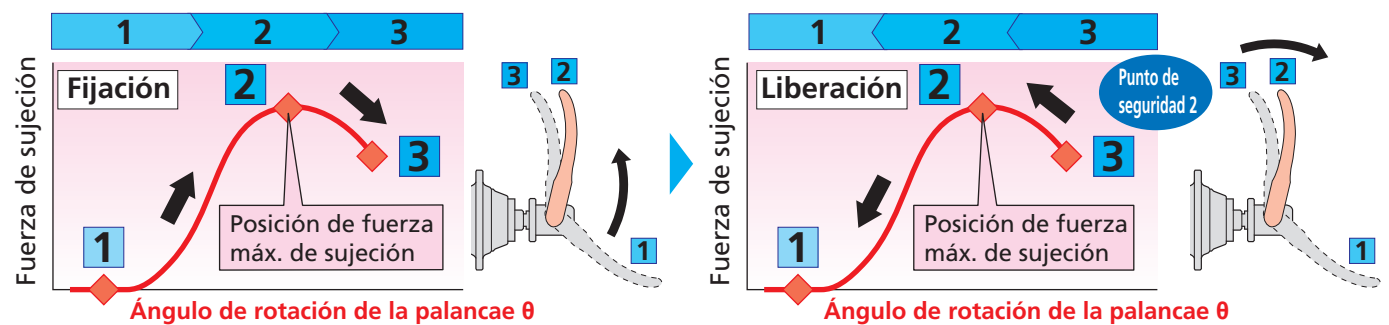
Si está interesado en el funcionamiento de los cierres rápidos de Shimano, lea las ilustraciones siguientes.

## ■ Mecanismo detrás de una palanca de cierre rápido de Shimano

### Proceso de cierre



### Progresión de la fuerza de sujeción



**Punto de seguridad 1**

El extremo del eje de barra está en firme contacto con el interior de la caja evitando el movimiento hacia dentro de la palanca desde la posición 3 y la interferencia con la rueda.

**Punto de seguridad 2**

Para el movimiento desde la posición 3 la palanca debe pasar a través de la posición 2 evitando una liberación accidental de la palanca.

Este mecanismo garantiza que la palanca de cierre rápido de Shimano no se libere en el curso normal del uso de la bicicleta, garantizando la seguridad del usuario.