



Cómo limpiar y ajustar los frenos de tracción directa

Instalación y ajuste de pastillas de freno.

Escrito por: Travis Tonder



INTRODUCCIÓN

Los frenos reducen la velocidad de la bicicleta cuando se tira de la palanca del freno en el manillar. Las pinzas de freno están conectadas a las palancas de freno mediante un cable que aprieta las zapatas de freno que están unidas a las pinzas de freno. Cuando las zapatas de freno hacen contacto con las llantas, ralentizan la llanta de la rueda, frenando la bicicleta.



HERRAMIENTAS:

- [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
- [Hex Key/Allen Wrench](#) (1)

Paso 1 — Cómo limpiar y ajustar los frenos de tracción directa



- Apriete las pinzas y retire el cable del freno

Paso 2



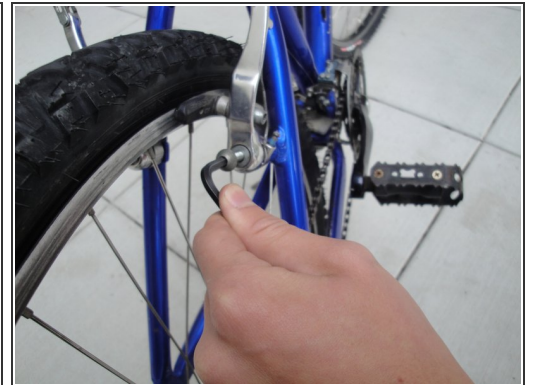
- Afloje el perno de la pinza de freno y retírela.

Paso 3



- Inspeccione la zapata del freno. Si la zapata se ha desgastado más allá de la "línea de desgaste", entonces debe ser reemplazada.

Paso 4



- Limpie y lubrique las piezas según sea necesario antes de volver a colocar los brazos de la pinza.
- Atornille los brazos de la pinza de nuevo mientras se asegura de que el pasador en la parte posterior del brazo de la pinza se alinee con uno de los orificios en el marco. Cada lado debe estar en el mismo agujero

Paso 5



- Vuelva a conectar el cable del freno a las pinzas.

Paso 6



- Afloje el perno de la pastilla de freno.

Paso 7



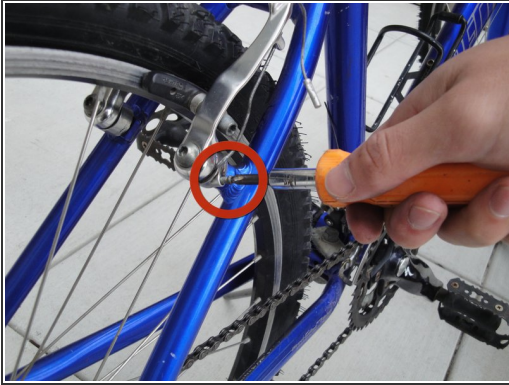
- Consiga una hoja de papel normal y dóblela dos veces.
- Coloque la hoja de papel entre la pastilla de freno y la llanta, en la posición que se muestra.

Paso 8



- Alinee la pastilla de freno de modo que quede al ras con la llanta, sin que ninguna parte toque la goma del neumático.
- apriete los frenos con fuerza
- Apriete el perno de la pastilla de freno en su lugar.

Paso 9



- Apriete / afloje los tornillos de ajuste de tensión en cada brazo de la pinza para ajustar la distancia de descanso de cada pastilla de freno, de modo que cada pastilla esté igualmente distante de la llanta. Si aprieta el tornillo, la pinza se moverá hacia afuera de la bicicleta, si se afloja, se moverá hacia adentro.
- Apriete / afloje el ajustador del freno en el manillar de manera que cuando apriete los frenos, la palanca del freno se detenga antes de golpear el manillar. Esto establecerá la distancia entre las pastillas de freno y la llanta.
- Apriete la contratuerca en el ajustador del freno para fijar permanentemente su posición.