

Para ajustar una lente hay que asegurarse que las bobinas y el láser este en perfectas condiciones, si falla alguno de estos componentes podemos ajustarla pero siempre dará pequeños fallos de lectura.

Hay 2 factores que influyen en la calibración de una lente, la inclinación del ángulo de lectura y la potencia del láser.

Hay muchas formas de nombrar el ángulo de inclinación de la lente, nosotros vamos a diferenciarlo con el nombre (norte – sur) (este – oeste)

norte – sur: Mediante la rueda blanca dentada, regulamos el ángulo (norte –sur), para ajustar girar máximo 4 dientes izquierda o derecha, según convenga.Podemos encontrar 2 modelos de ruedas, simple o doble. Si necesitas ajustar una lente montada sobre un carro con rueda doble, ten en cuenta que debes mover ambas igualmente, si mueves una rueda 2 dientes izquierda la otra también deberás moverla 2 dientes izquierda.



rueda simple



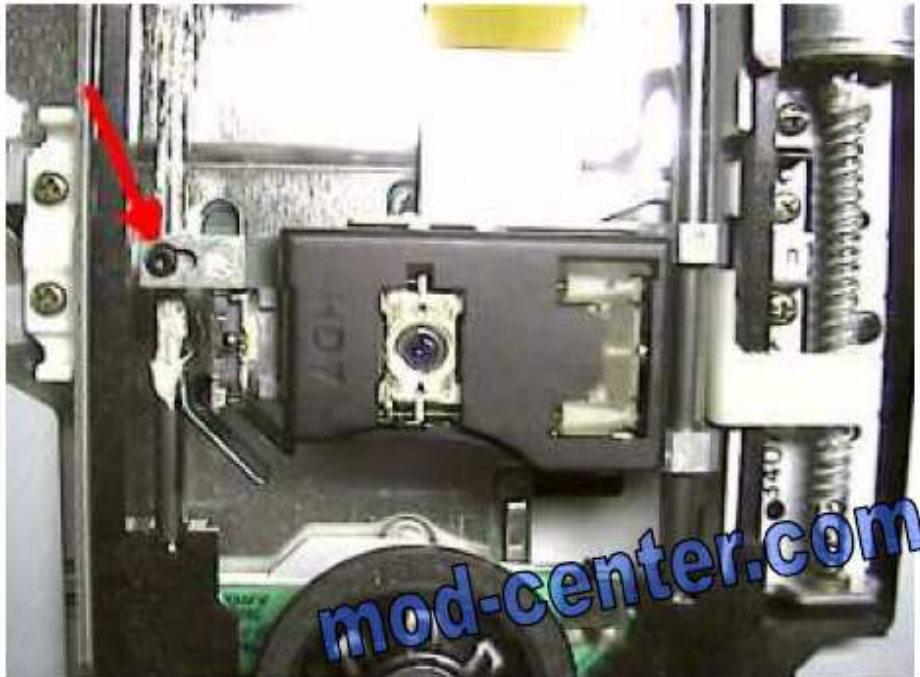
rueda doble



detalle de 1 rueda doble

este – oeste: Con el tornillo que muestra la siguiente imagen, regularemos la inclinación (este – oeste), este tornillo no se debe de girar mas de  $\frac{1}{4}$  de vuelta a izquierda o derecha según convenga. Se

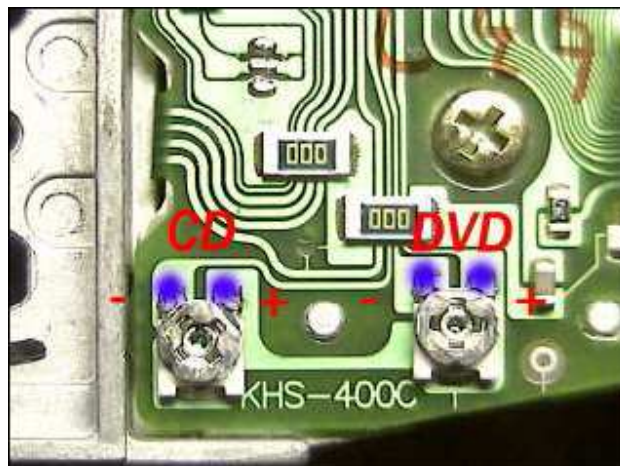
aconseja girar un "pelin" y probar un juego, que no lee bien del todo... un poco mas... nunca pasar de ¼



Regulación del potenciómetro de la lente, Atención un mal ajuste del potenciómetro podría causar daños irreversibles.

Todas la lentes tienen un potenciómetro que regula la intensidad del láser cuando lee CD's y otro que regula la lectura de DVD's, en la imagen se puede distinguir perfectamente.

Hay que colocar el tester midiendo resistencia en la posición 2k. Para medir, las puntas del tester deben tocar cada una un punto azul (véase imagen).



Valores estándar validos para CD y DVD:  
v3/v4/v5/v6    Rango 900 a 1100 ohmnios  
v7/v8    Rango 1200 a 1300 ohmnios  
v9/v10/v11    Rango 1400 a 1600 ohmnios

Cuanto mas bajo esta el potenciómetro mas intensidad deja pasar con lo cual el láser luce mas, recuerde que una sobre intensidad en el láser provocaría la destrucción del mismo, no se recomienda trabajar con el potenciómetro por debajo de 750 ohmnios