

## ⚠ ADVERTENCIA

- Obtenga y lea cuidadosamente las instrucciones al instalar las partes. Una parte floja, gastada o dañada puede resultar heridas para el ciclista. Recomendamos usar sólo repuestos genuinos de Shimano.

## INSTRUCCIONES DE SERVICIO SI-3BH0B

### FH-4400

### Cubo de rueda libre

Antes de usar, leer estas instrucciones con cuidado, y seguirlas para un funcionamiento correcto.

## Especificaciones del producto

### Cubo de rueda libre

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Modelo No.                | FH-4400 |
| Engranajes                | 9       |
| No. de orificios de rayos | 32 / 36 |
| Distancia entre tuercas   | 130 mm  |

### Ruedas dentadas tipo cassette

|   |  |
|---|--|
| Modelo No.                                | CS-HG50-9  |
| Configuración de dientes de rueda dentada |  |
| 12T - 23T                                 | 12T, 13T, 14T, 15T, <input type="checkbox"/> 16T, 17T, 19T, 21T, 23T |
| 12T - 25T                                 | 12T, 13T, 14T, 15T, <input type="checkbox"/> 17T, 19T, 21T, 23T, 25T |
| 13T - 25T                                 | 13T, 14T, 15T, <input type="checkbox"/> 16T, 17T, 19T, 21T, 23T, 25T |

Las ruedas dentadas marcadas con  se sostienen.

## Nota

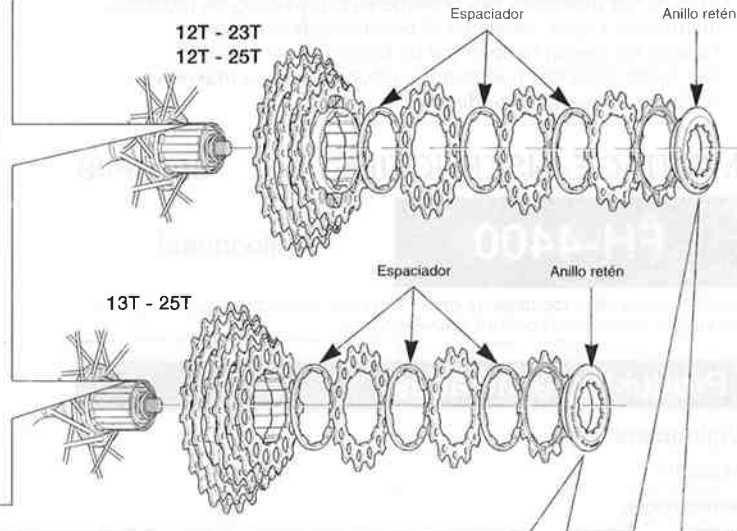
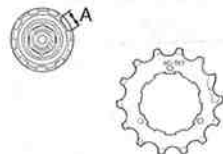
- \* No usar el CS-HG50-9 con ninguna otra combinación que con la CN-HG72, CN-HG92, CN-7700. No se pueden usar otras cadenas pues sus tamaños no están de acuerdo.

Nota: Las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso (Spanish)

## Instalación de las ruedas dentadas HG

Para cada rueda dentada, la superficie que tiene la marca del grupo debe mirar hacia afuera y estar colocada de forma que las partes anchas de las proyecciones en cada rueda dentada y la parte A del cuerpo de la rueda libre (en la ranura más ancha) estén alineadas.

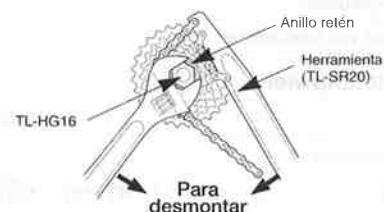
Hay sólo una ranura más ancha



\* Al instalar las ruedas dentadas HG, usar la herramienta especial (TL-HG16) para apretar el anillo retén.

**Par de apriete:**  
30 - 50 Nm (300 - 500 kgfcm)

\* Para cambiar las ruedas dentadas HG, usar la herramienta especial (TL-HG16) y la herramienta (TL-SR20) para desmontar el anillo retén.



## Cambio del cuerpo de rueda libre

Luego de desmontar el eje del cubo, desmontar el perno de fijación de rueda libre (dentro del cuerpo de la rueda libre), y cambiar el cuerpo de rueda libre.

Nota:

No desmontar el cuerpo de rueda libre porque puede resultar en un mal funcionamiento.

**Par de apriete:**  
35 - 50 Nm (350 - 500 kgfcm)

