



Instrucciones de comprobación de las poleas libres de alternador (OAP/OAD)

Tanto sustituir como realizar una comprobación de una polea libre de alternador (OAP/OAD) con las herramientas de taller disponibles en el mercado es muy difícil.

Por eso, el servicio de postventa de Schaeffler Automotive pone a su disposición un maletín de herramientas INA de 12 piezas (nº de art. 400 0241 10) que posee todo lo necesario para sustituir y comprobar de forma profesional todas las OAP y OAD que se pueden encontrar actualmente en el mercado.

Leyenda para la Fig. 1:

- (1) Adaptador de boca estrellada 17x20 con 33 dientes, ancho de llave 21 mm
- (2) Adaptador hexagonal, ancho de llave 21/28 mm
- (3) Boca Torx con alojamiento hexagonal TX50, ancho de llave 12 mm, 53 mm de longitud
- (4) Boca hexagonal con alojamiento interior hexagonal, ancho de llave 10 mm, 40 mm de longitud
- (5) Boca estrellada con alojamiento hexagonal, XZN M10, ancho de llave 12 mm, 53 mm de longitud
- (6) Adaptador con 3 pasadores, ancho de llave 21 mm
- (7) Adaptador hexagonal, ancho de llave 17/21 mm
- (8) Boca estrellada con alojamiento de 1/2 pulgada, XZN M10, 73 mm de longitud
- (9) Boca estrellada con adaptador de boca estrellada 12x14 (31 dientes, ancho de llave 21 mm) y alojamiento de 1/2 pulgada, XZN M10, 75 mm de longitud
- (10) Boca estrellada con alojamiento de 1/2 pulgada, XZN M10, 103 mm de longitud
- (11) Boca Torx con adaptador de boca estrellada 12x14 (31 dientes, ancho de llave 21 mm) y alojamiento de 1/2 pulgada, TX50, 75 mm de longitud
- (12) Boca Torx con alojamiento de 1/2 pulgada, TX50, 73 mm de longitud

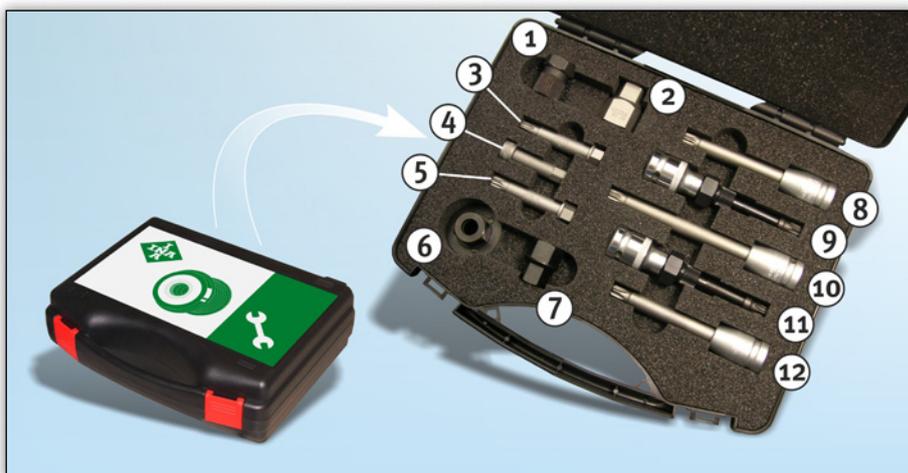


Fig. 1: Vista general del contenido del maletín de herramientas 400 0241 10

Nota:

Una vez montada, es complicado evaluar el funcionamiento de una polea libre de alternador. Por lo tanto, se recomienda desmontarla para su comprobación.

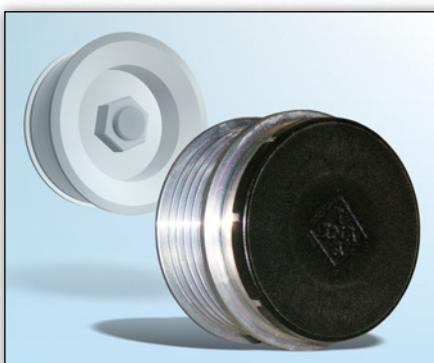


Fig. 2: Es absolutamente necesario tapar las OAP y OAD con la tapa protectora suministrada para evitar daños.

Instrucciones de comprobación:

Para desmontar o comprobar la OAP o OAD, es necesario seleccionar el adaptador correspondiente contenido en el maletín de herramientas.



Fig. 3: Colocación del adaptador correspondiente en la polea libre.



Instrucciones de comprobación de las poleas libres de alternador (OAP/OAD)

Le recomendamos usar la herramienta adecuada para facilitar la comprobación con el adaptador. De esta forma se obtiene una mayor acción de palanca.

Con una mano, rodee el aro exterior de la polea libre de la correa y, con la otra, gire la herramienta (ver Fig. 4 - 7).

Nota:

Algunas poleas libres de alternador contienen una rosca a izquierdas en lugar de una rosca a derechas. En estos casos las comprobaciones descritas se efectuarán en sentido contrario.



Si alguna de las comprobaciones efectuadas y descritas en las imágenes 4 a 7 no es satisfactoria, será necesario sustituir la OAP/OAD.

Comprobación del funcionamiento de una polea libre de alternador (OAP):



Fig. 4: Al girar en sentido antihorario, se bloquea la herramienta y no se puede girar.



Fig. 5: En sentido horario, la herramienta se puede girar con una ligera resistencia ininterrumpidamente.

Comprobación del funcionamiento de un desacoplador de alternador (OAD):



Fig. 6: Al girar en sentido antihorario, se percibe una resistencia elástica del muelle claramente creciente.

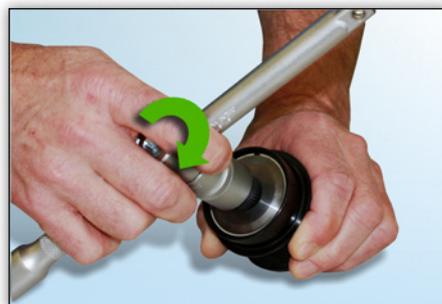


Fig. 7: En sentido horario, la herramienta se puede girar con una ligera resistencia ininterrumpidamente.

Este documento sirve únicamente como comparación. Se deben tener en cuenta en todo momento los números de recambio del fabricante del vehículo.

Encontrará los recambios correspondientes en nuestro catálogo on-line en www.schaeffler-aftermarket.es o en www.repxpert.com.

Situación 05.2011

INA 0072

Salvo modificaciones técnicas

© 2011 Schaeffler Automotive Aftermarket

Para más información:

Schaeffler Iberia, s.l.u.
Lanzarote 13, Polígono Industrial Norte
E-28703 S.S. de los Reyes Madrid, España
Teléfono: 902 111 115 | Fax: 91 654 27 61
www.Schaeffler-Aftermarket.es

