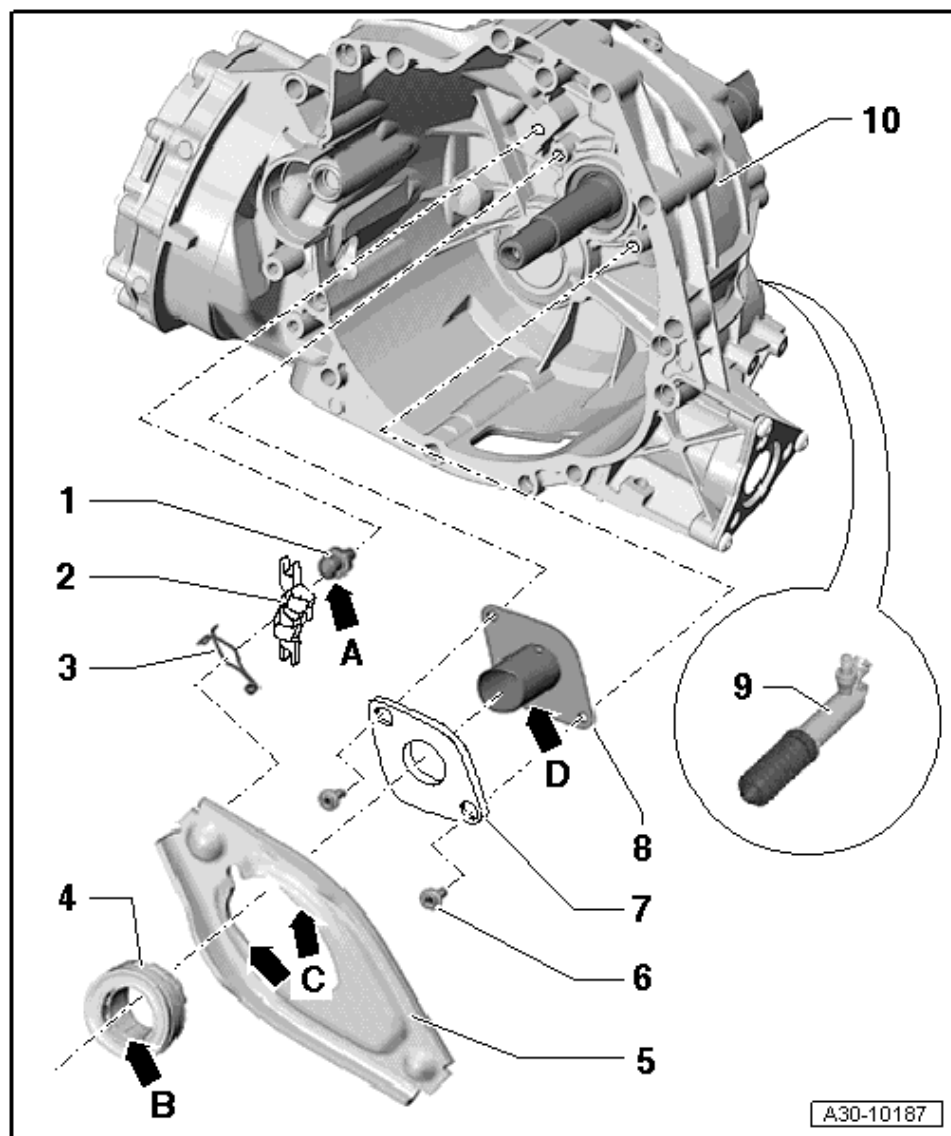


Audi Q5 Quattro (8RB) L4-2.0L Turbo (CPMB) 2014, combustible flexible

Vehículo > Transmisión y tren motriz > Embrague > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Componentes internos de la transmisión manual

## COMPONENTES INTERNOS DE LA TRANSMISIÓN MANUAL: DESCRIPCIÓN GENERAL - MECANISMO DE LIBERACIÓN DEL EMBRAGUE

### Descripción general - Mecanismo de liberación del embrague



#### 1 - Perno de bola

☐ 25 Nm

☐ Aplique grasa -G 000 100- en el área del cojinete de la palanca de liberación del embrague -flecha A- .

#### 2 - Pieza intermedia

☐ Reemplazar si está dañado

### 3 - Primavera

- ☐ Enganche la palanca de liberación del embrague

### 4 - Cojinete de liberación

- ☐ Diferentes versiones
- ☐ Asignación. Consulte el catálogo de piezas.
- ☐ No lo laves, solo límpialo.
- ☐ Reemplazar cojinetes ruidosos

#### Nota

*Aplique abundante grasa -G 000 150- en la zona del cojinete de la palanca de desembrague. Consulte → Lubricación del cojinete de desembrague .*

*Si está equipado, elimine la grasa del interior del área del cojinete del manguito guía (flecha B) ; el montaje del cojinete de liberación en el manguito guía debe estar libre de grasa.*

- ☐ Deje que las lengüetas de seguridad del cojinete de liberación se bloqueen en su lugar en la palanca de liberación.
- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Mecanismo de desembrague, Mantenimiento .

#### Cojinete de liberación hasta 02/2008

- Diámetro interior -flecha B- : 34 mm
- Cojinete de desembrague, comprobación. Consulte → Comprobación del cojinete de desembrague hasta febrero de 2008

#### Cojinete de desembrague con anillo de presión - desde 02/2008

- Diámetro interior -flecha B- : 36 mm
- Compruebe el cojinete de desembrague con el anillo de presión. Consulte → Cojinete de desembrague con anillo de presión 1 - desde 02/2008

### 5 - Palanca de liberación del embrague

- ☐ Diferentes versiones
- ☐ Asignación. Consulte el catálogo de piezas.
- ☐ Retire la grasa vieja de la palanca de liberación.
- ☐ Lubrique nuevamente la zona del cojinete del cojinete de desembrague -flecha C- con grasa -G 000 150-.
- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Mecanismo de desembrague, Mantenimiento .

**6 - Tornillo**

- ☐ 8 Nm
- ☐ diferentes longitudes de pernos
- ☐ Asignación. Consulte el catálogo de piezas.
- ☐ Cantidad: 2
- ☐ Inserto con fluido de bloqueo -AMV 185 101 A1-

**7 - Placa de seguridad**

- ☐ Para manguito guía

**Nota**

*Eliminado el 02.2008*

*También se elimina al instalar un nuevo manguito guía -elemento 8- → Manguito guía*

*Asignación. Consulte el catálogo de piezas.*

**8 - Manguito guía**

- ☐ Diferentes versiones
- ☐ Asignación. Consulte el catálogo de piezas.
- ☐ Retire la grasa del manguito guía (flecha D)

**Manguito guía hasta 02.2008**

- Diámetro -flecha D- : 34 mm
- Al reemplazar, instalar sin la placa de bloqueo -elemento 7- → Placa de seguridad

**Manguito guía de 02.2008**

- Instalado en el cojinete de desembrague con anillo de presión. Consulte → Cojinete de desembrague con anillo de presión 1 - desde 02/2008
- Diámetro -flecha D- : 36 mm
- Instalado con la placa de bloqueo; consulte el elemento 7 → Placa de seguridad

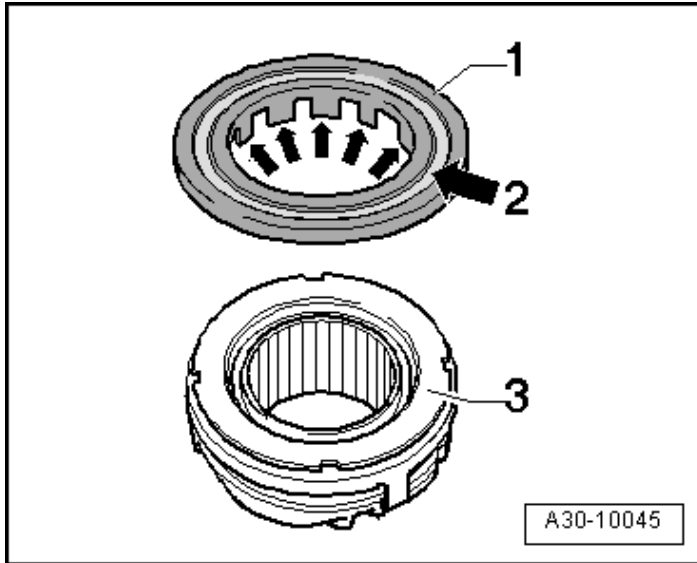
**9 - Cilindro esclavo del embrague**

- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → 30 - Transmisión manual - Mecanismo del embrague; Cilindro receptor del embrague, Desmontaje e instalación
- ☐ No accione después de quitar el pedal del embrague.

- ☐ Preste atención a la secuencia de trabajo al purgar. Consulte → 30 - Transmisión manual - Mecanismo del embrague; Mecanismo del embrague, Purga
- ☐ Al insertarlo, empuje hasta que se pueda instalar el perno.

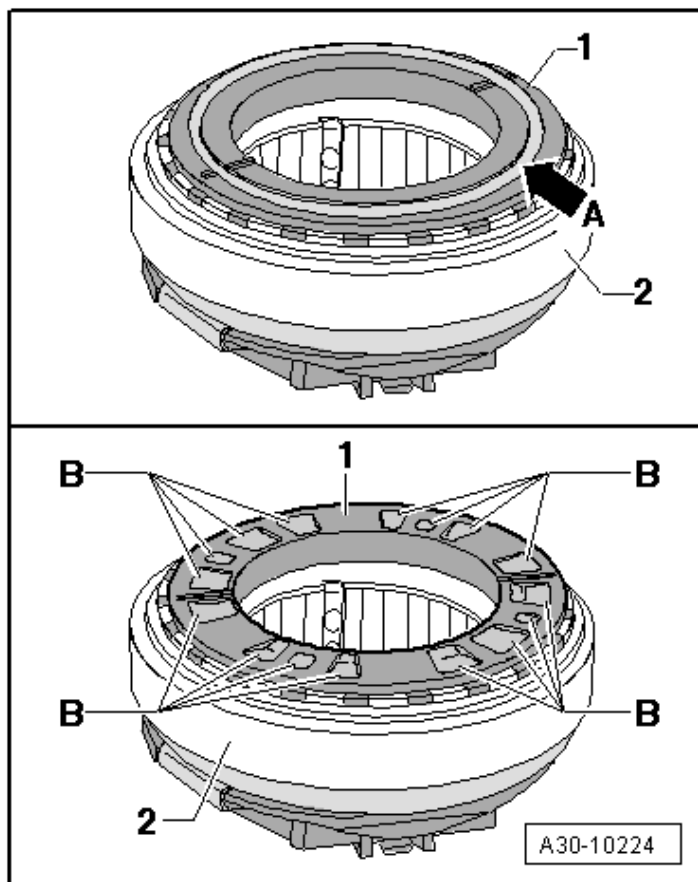
## 10 - Transmisión

### Comprobación del cojinete de desembrague hasta 02/2008



- El cojinete de desembrague con anillo de plástico desgastado -1- debe sustituirse.
- Si la superficie de rodadura -flecha 2- del anillo de plástico -1- está desgastada más de 0,8 mm, será necesario sustituir el cojinete de desembrague -3-.

### Cojinete de desembrague con anillo de presión -1- - desde 02/2008



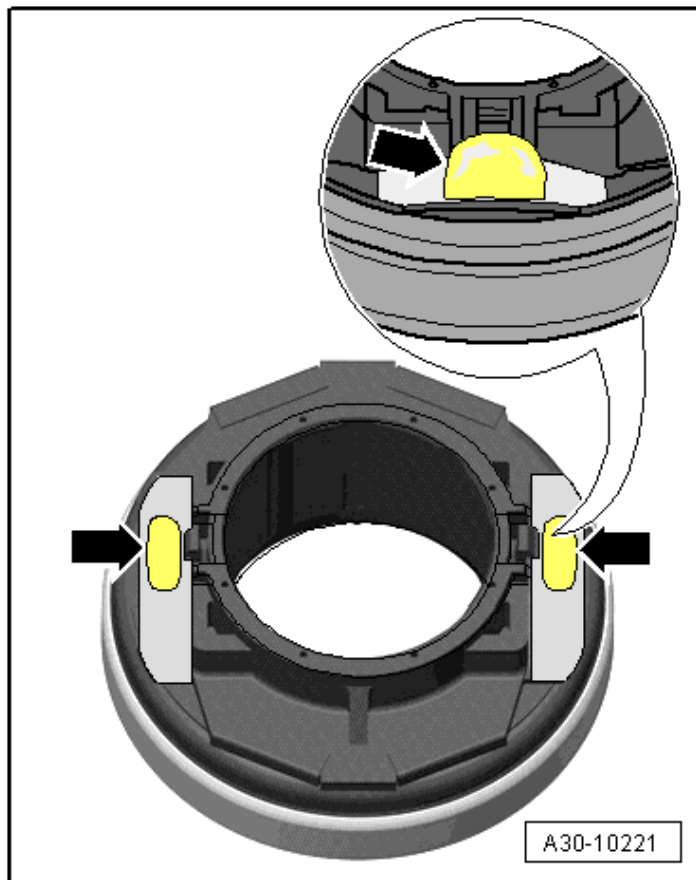
#### diferentes versiones:

- ♦ Anillo de presión -1- con superficie de rodadura circundante -Flecha A-
- ♦ Anillo de presión -1- sin superficie de rodadura en estado nuevo
- ♦ Anillo de presión -1- con hendiduras discretas -B- del cojinete de desembrague que se desliza sobre él

#### Controlar:

- El anillo de presión del cojinete de desembrague -1- puede presentar juego axial y radial.
- El anillo de presión -1- puede inclinarse por todos lados dentro del cojinete de desembrague -2- .
- El anillo de presión está casi suelto cuando el cojinete de liberación no toca el embrague.
- Si la superficie de rodadura -flecha A- o las hendiduras -B- están desgastadas con una profundidad superior a 0,8 mm, será necesario sustituir el cojinete de desembrague.

#### Lubricación del cojinete de liberación



**»Ruidos de traqueteo« al utilizar el embrague.**

- **»Ruidos de traqueteo« pueden ocurrir al presionar el embrague si no hay suficiente grasa en las áreas de los cojinetes de desembrague -flechas- .**
- **Lubrique las zonas de los cojinetes de desembrague (flechas) con grasa G 000 150. Una capa fina de lubricante no es suficiente.**
- **Retire cualquier grasa que todavía haya en el área del cojinete del manguito guía: montaje del cojinete de liberación en el manguito guía.**