

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

Vehículo > Transmisión y tren motriz > Embrague > Ubicaciones > Componentes > Componentes internos de la transmisión manual

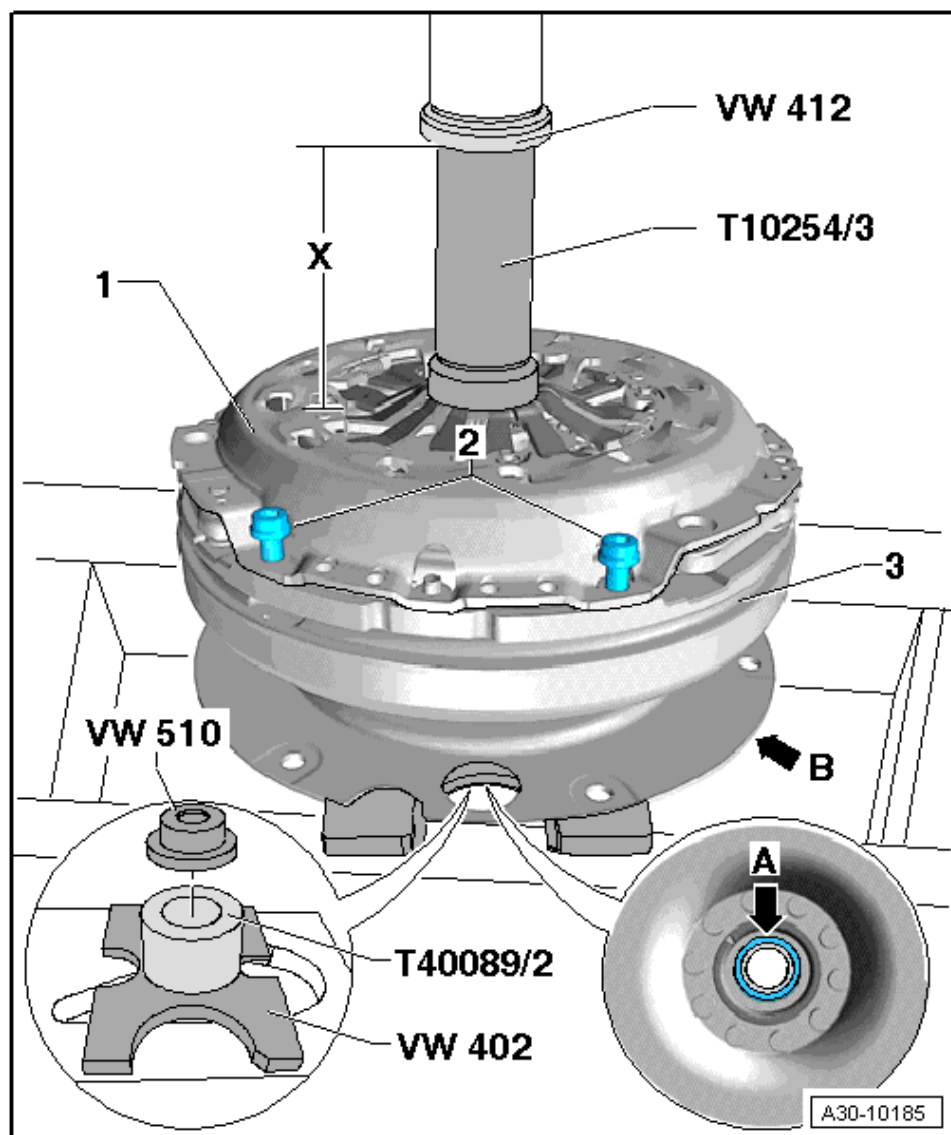
## COMPONENTES INTERNOS DE LA TRANSMISIÓN MANUAL: EMBRAGUE, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, LUK

### Embrague, Desmontaje e Instalación, "LuK"

- ◆ Placa de prensa -VW402-
- ◆ Pieza de prensa - Uso múltiple -VW412-
- ◆ Pieza de prensa - Uso múltiple -VW510-
- ◆ Prensa hidráulica - Herramientas para montaje de rótulas -T10254-
- ◆ Pieza de prensa - Anillo deflector -T40089-
- ◆ Herramienta de alineación - Disco de embrague -T40171-

#### Eliminando

- Retire el módulo del embrague. Consulte → Módulo del embrague, Extracción e instalación .



1 - Placa de presión del embrague



***Peligro de provocar daños en el plato de presión del embrague y en el volante bimasa.***

- ◆ ***Retire e instale la placa de presión del embrague -1- únicamente cuando esté precargada.***
- ◆ ***Los discos de presión del embrague que no están pretensados se deformarán al aflojar o apretar los tornillos -2- y eso provocará temblores al acelerar.***
- ◆ ***El volante bimasa -3- debe apoyarse únicamente en la arandela deslizante -flecha A- al apretar el plato de presión del embrague -1- en la prensa hidráulica.***
- ◆ ***Si el volante bimasa se apoya en la placa de transferencia (flecha B) , se deformará y dañará. En ese caso, deberá reemplazarse.***

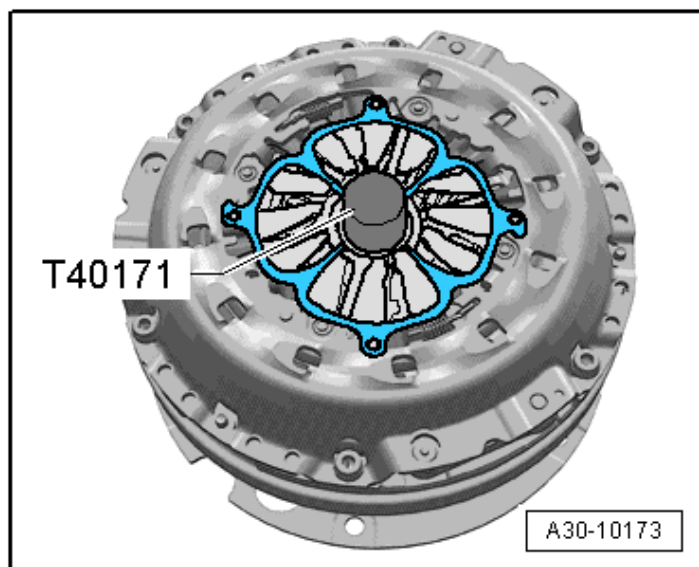
- Coloque el módulo del embrague de manera que la Pieza de Prensa - Uso Múltiple -VW510- descansa sobre la arandela deslizante -flecha A- del volante bimasa.
- Coloque la Prensa Hidráulica - Herramientas de Montaje de Rótula - 3 -T10254/3- sobre las pestañas de resorte del plato de presión del embrague -1- y accione la prensa.
- Dimensión de distancia de prensado -x- 8 - 9 mm

### Nota

*Se necesita un segundo técnico para el siguiente paso.*

- Retire los 6 tornillos -2- y libere la tensión de la prensa.
- Retire la placa de presión del embrague -1- y el disco del embrague.

### Instalación

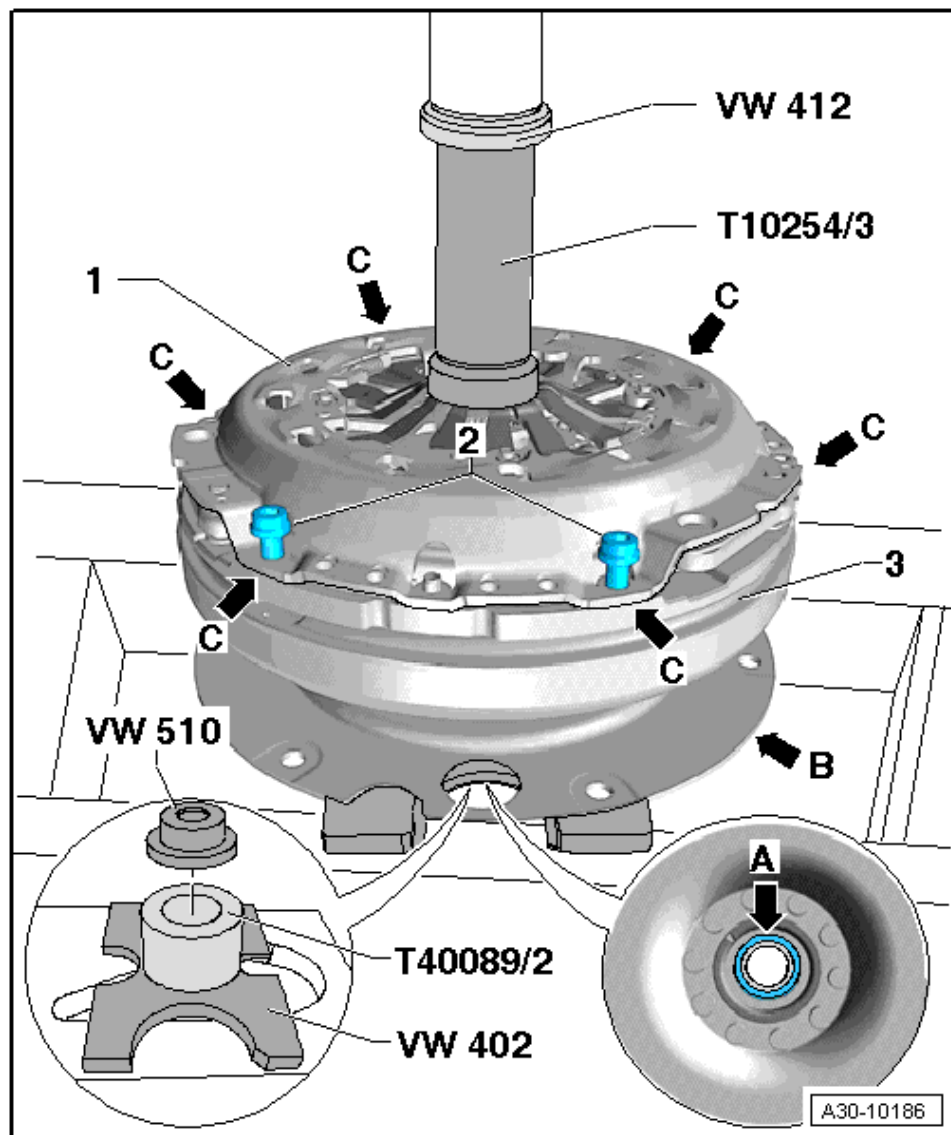


Instale el dispositivo en orden inverso al de desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente:



- ♦ *Revise el plato de presión del embrague para detectar deformaciones. Consulte → Plato de presión del embrague: Comprobación de deformaciones, grietas y marcas de quemaduras .*
- ♦ *El anillo de ajuste del plato de presión del embrague debe reajustarse antes de instalarlo si se va a reemplazar. Consulte → Anillo de ajuste del plato de presión del embrague, Reajuste, LuK .*
- Centre el disco de embrague utilizando la herramienta de alineación - Disco de embrague -T40171-
- Posición de montaje, disco de embrague: el paquete de resortes (resortes helicoidales) o "Getriebeseite (lado de la transmisión)" debe estar orientado hacia el plato de presión del embrague.

- Instale la placa de presión del embrague en los pasadores de centrado.
- Coloque el módulo del embrague de manera que la Pieza de Prensa - Uso Múltiple -VW510- descansa sobre la arandela deslizante -flecha A- del volante bimasa.



1 - Placa de presión del embrague



*El volante bimasa podría estar dañado.*

- ♦ *El volante bimasa -3- debe apoyarse únicamente en la arandela deslizante -flecha A- al apretar el plato de presión del embrague -1- en la prensa hidráulica.*
- ♦ *Si el volante bimasa se apoya en la placa de transferencia (flecha B), se deformará y dañará. En ese caso, deberá reemplazarse.*

- Coloque la herramienta de alineación - placa de embrague -T40171-, herramienta de montaje de rótula - Prensa hidráulica - 3 -T10254/3-.
- Presione la prensa en línea recta hasta que el plato de presión del embrague -1- entre en contacto con el volante bimasa -3- -flechas C- .

**Nota**

*Se necesita un segundo técnico para el siguiente paso.*

- Instale los 6 pernos -2- uno tras otro y ajústelos según la especificación final.
- Libere la tensión de la prensa.
- Instale el módulo del embrague. Consulte → Módulo del embrague, Desmontaje e instalación .