

2015 Audi A4 Sedan (8K2) L4-2.0L Turbo (CAED)

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

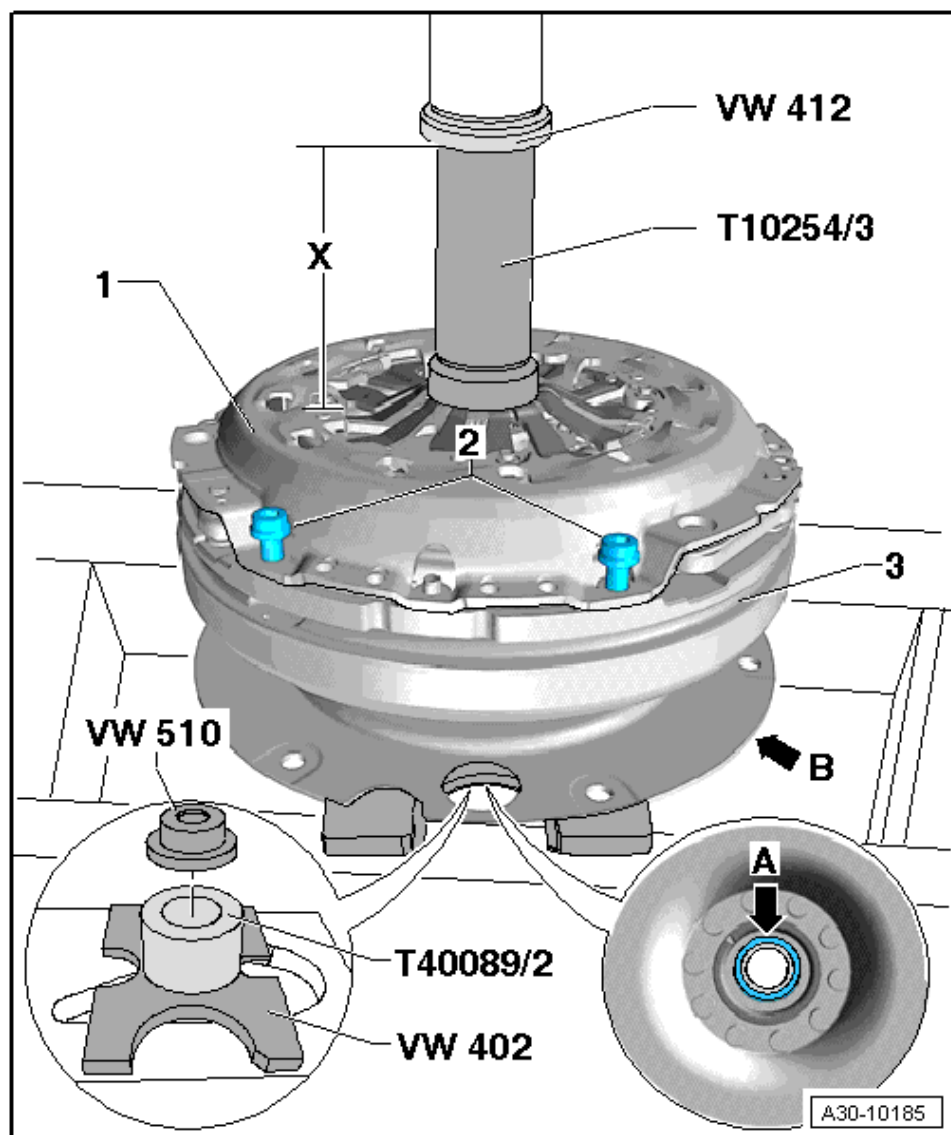
## EMBRAGUE, DESMONTAJE E INSTALACIÓN, EMBRAGUE DE DISCO ÚNICO - LUK

### Embrague, Desmontaje e instalación, "Embrague monodisco - 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 provoca 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.**

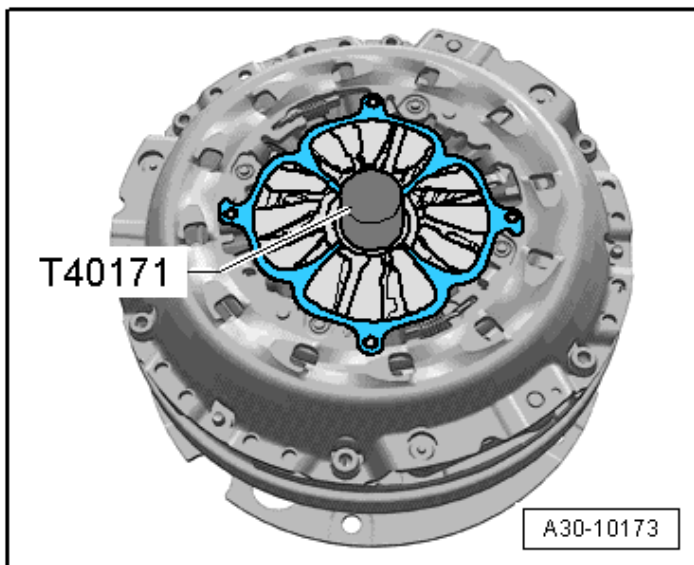
- Coloque el módulo del embrague de manera que la Pieza de Prensa - Uso Múltiple -VW510- descansa sobre la arandela deslizante -flecha A- del volante bimasa.
- Coloque la Prensa Hidráulica - Herramientas de Montaje de Rótula - 3 -T10254/3- sobre las pestañas de resorte del plato de presión del embrague -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

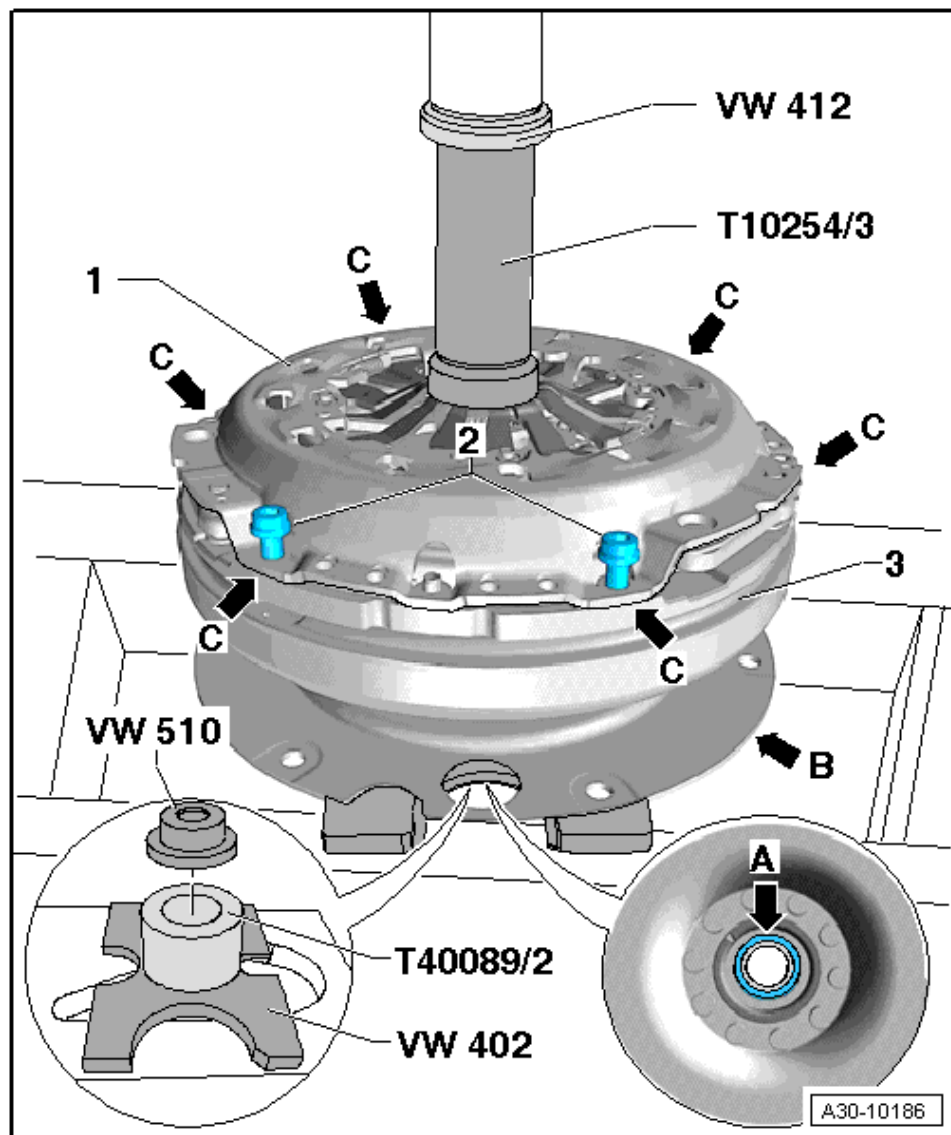


Instale el dispositivo en orden inverso al de desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente:



- ♦ *Revise la placa de presión del embrague para detectar deformaciones. Consulte → Placa de presión del SAC, 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 .*
- 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 apriételos según la especificación final. Consulte el punto 7 → Perno .
- Libere la tensión de la prensa.
- Instale el módulo del embrague. Consulte → Módulo del embrague, Desmontaje e instalación .