

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

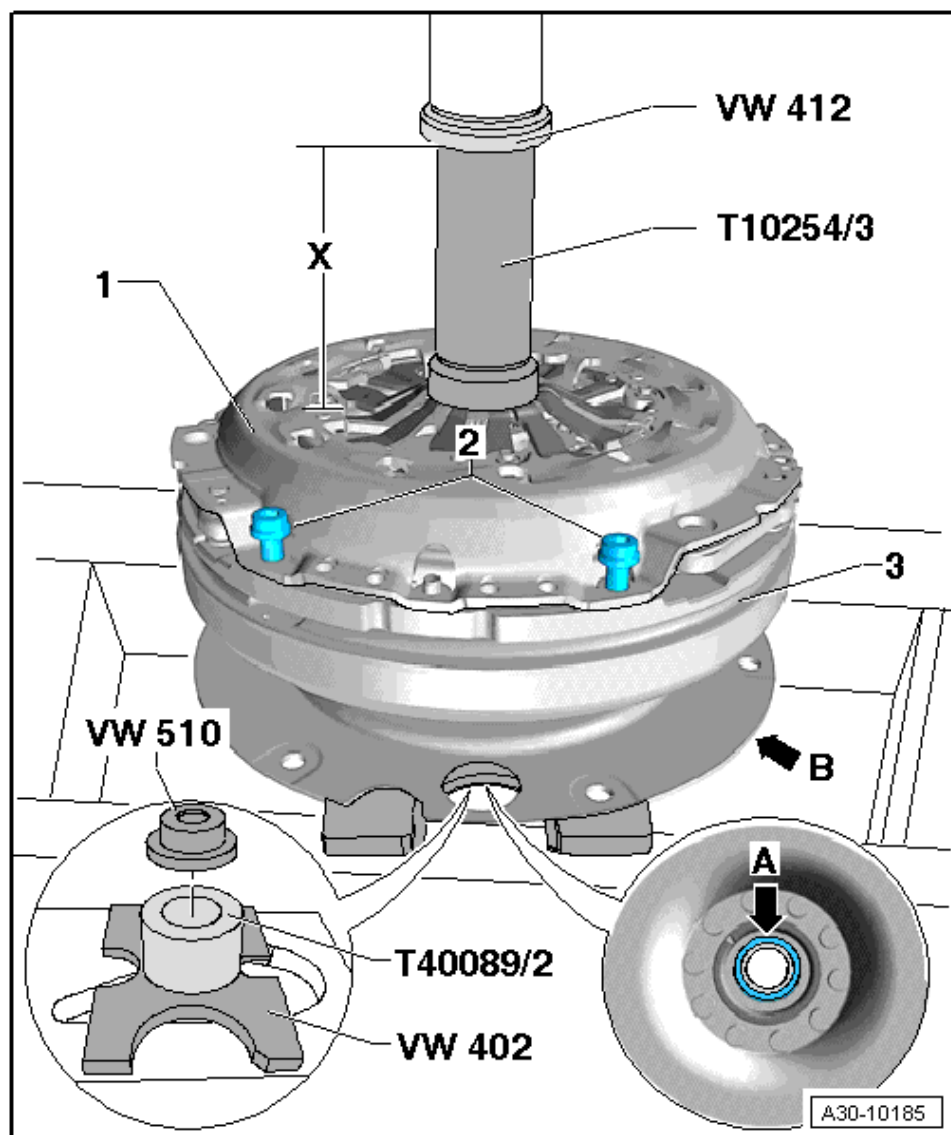
## EMBRAGUE, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, EMBRAGUE DE DOBLE DISCO

### Embrague, extracción e instalación, embrague de doble disco

- ◆ 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.

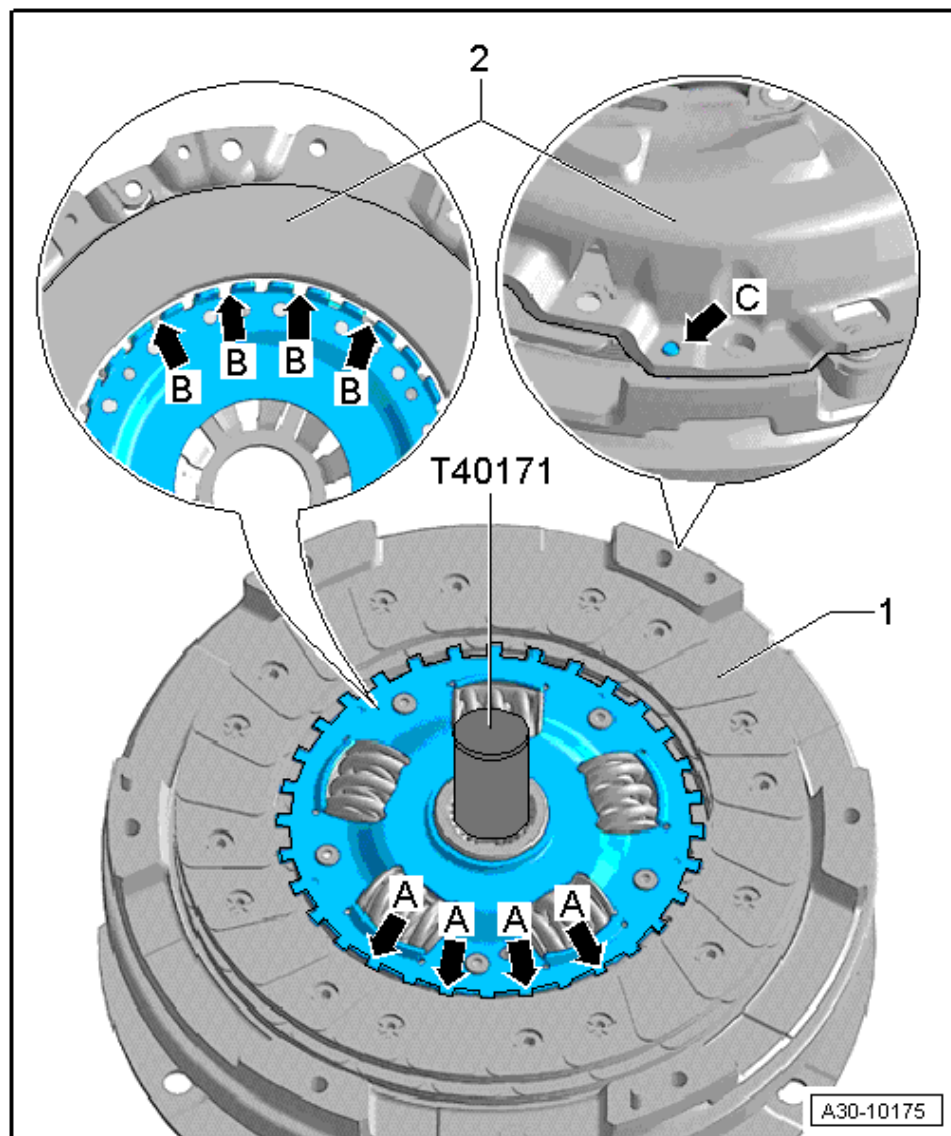
### Instalación

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



*El disco de embrague -1- y el plato de presión -2- podrían estar dañados.*

- *Los dientes -flechas A- del disco de embrague -1- deben encajar en las aberturas -flechas B- .*
- *Cuando la placa de presión -2- esté correctamente posicionada, los pasadores de centrado -flecha C- deben quedar a ras de ella.*

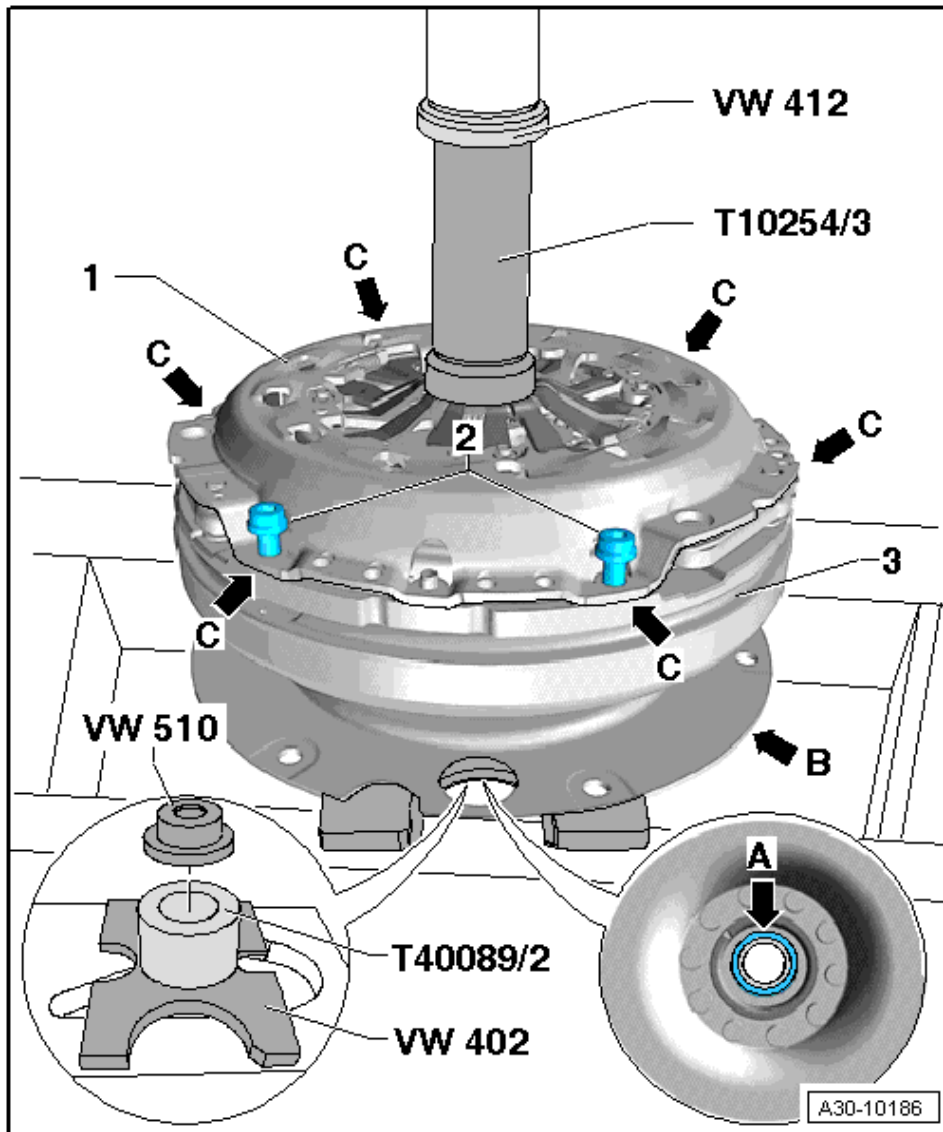


- Centre el disco de embrague -1- utilizando la herramienta de alineación - Disco de embrague -T40171-
- Posición de montaje del disco de embrague: El disco dentado -flechas A- debe estar orientado hacia el plato de presión -2- .
- Coloque la placa de presión -2- sobre los pasadores de centrado -flecha C- . Los pasadores de alineación -flecha C- deben estar alineados con la placa de presión.



*El volante bimasa podría estar dañado.*

- ♦ *El volante bimasa -3- debe apoyarse únicamente en la arandela deslizante -flecha A- durante el apriete del plato de presión -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- descanse sobre la arandela deslizante -flecha A- del volante bimasa.
- 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 -1- entre en contacto con el volante bimasa -3- - flechas C- .



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

- Instale los 6 pernos (2) uno tras otro y apriételos según la especificación final. Especificación de apriete (elemento 7) → Perno .
- Libere la tensión de la prensa.
- Instale el módulo del embrague. Consulte → Instalar el módulo del embrague .