

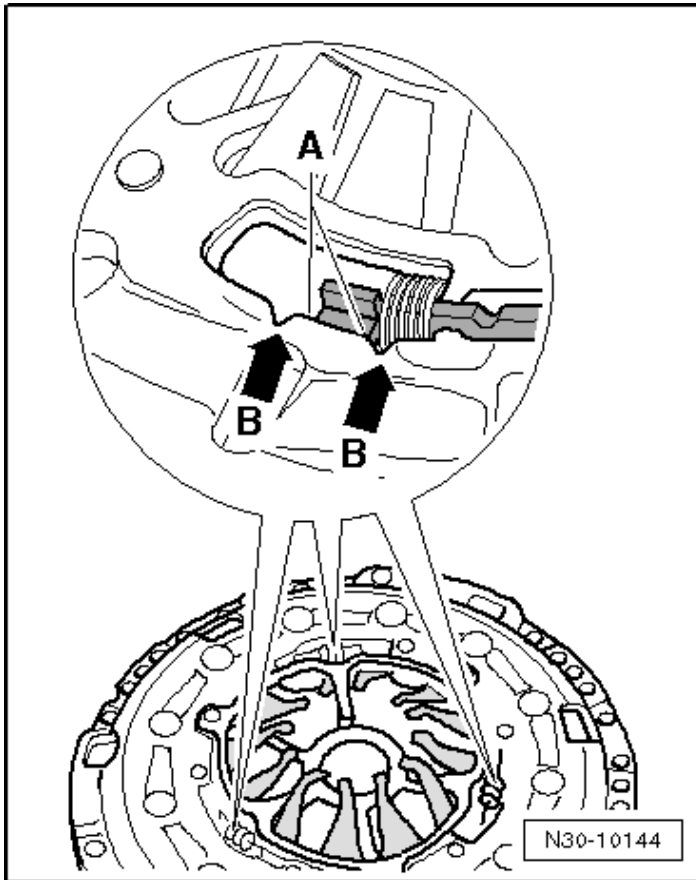
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

Vehículo > Transmisión y tren motriz > Embrague > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > 0CS, 0DJ, 0CX - Transmisión manual

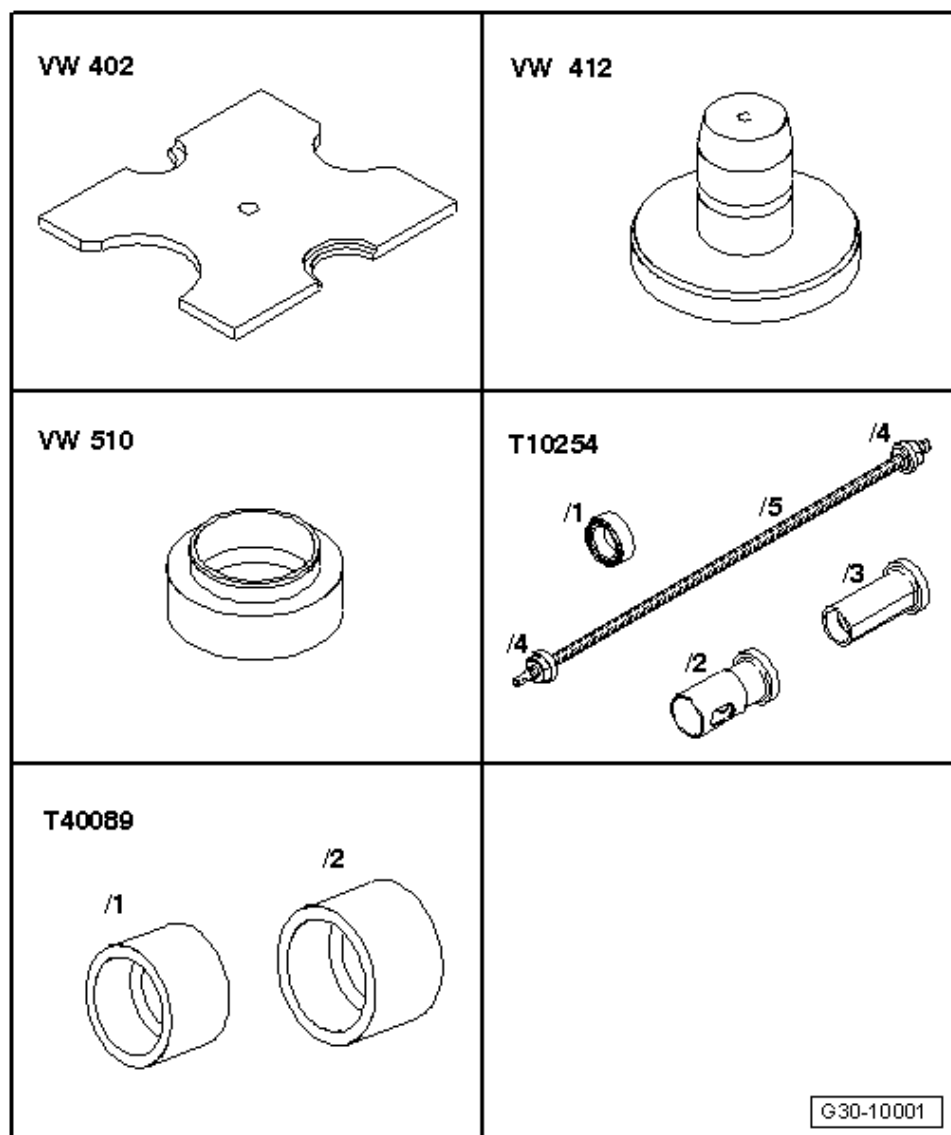
EMBRAGUE, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, EMBRAGUE AUTOAJUSTABLE LUK (MANTENIMIENTO)

Embrague, extracción e instalación, embrague autoajustable "LuK"

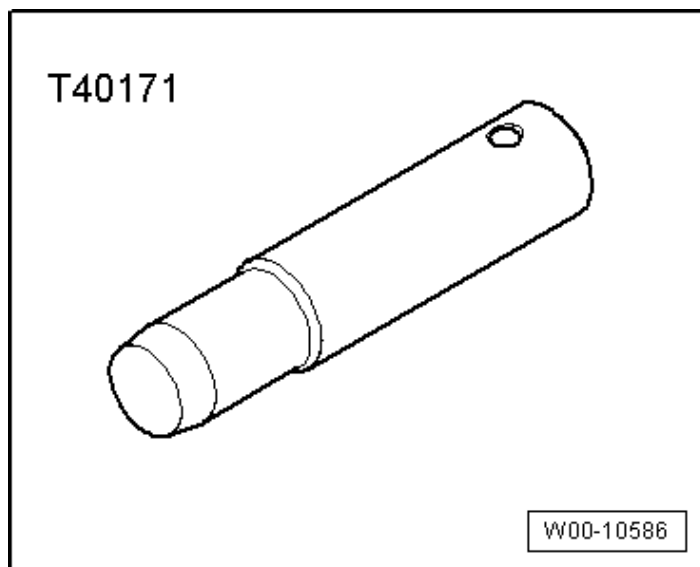
Característica de identificación del embrague autoajustable



- Mecanismo de ajuste visible (anillo de ajuste con resortes de presión)

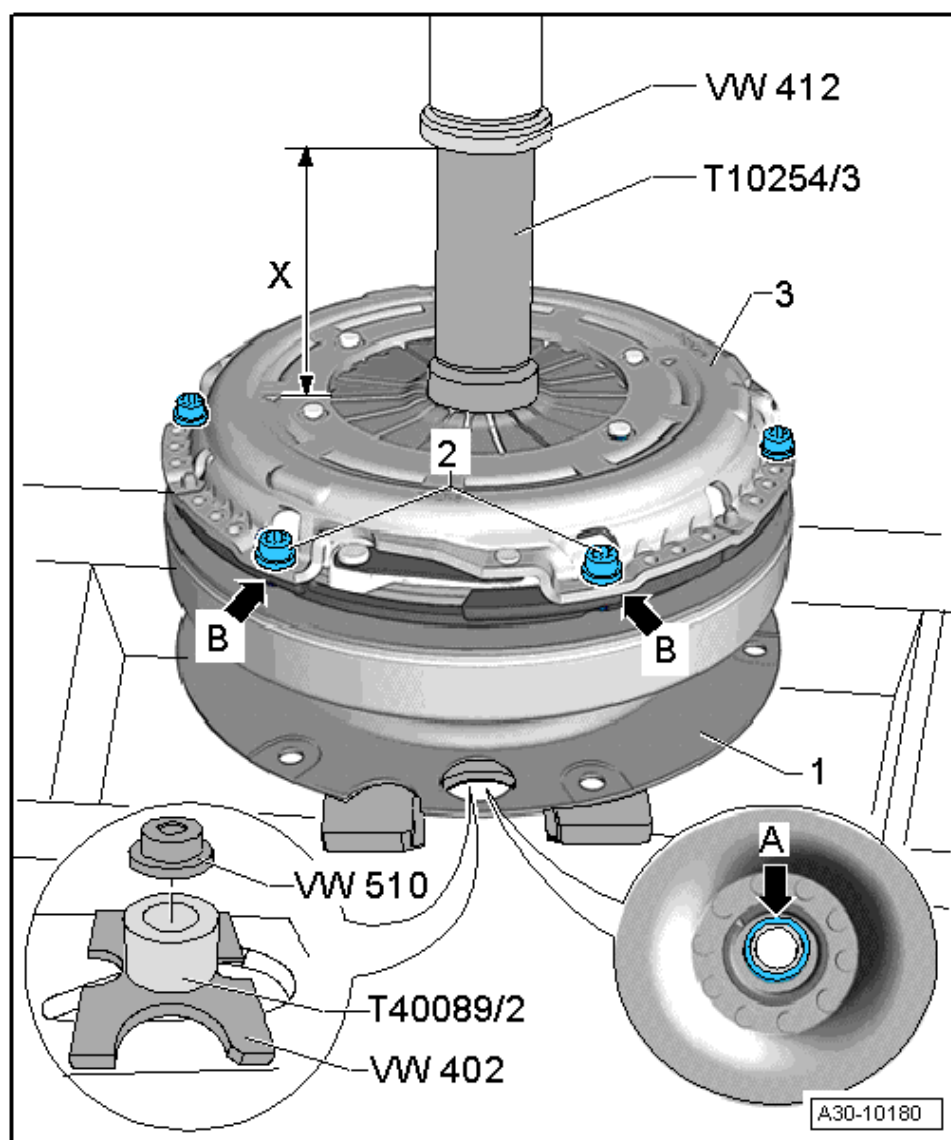


- ◆ Placa de prensa -VW 402-
- ◆ Pieza de Prensa - Uso Múltiple -VW 412-
- ◆ Pieza de Prensa - Uso Múltiple -VW 510-
- ◆ Prensa hidráulica - Herramientas para montaje de rótulas -T10254-
- ◆ Pieza de prensa - Anillo deflector -T40089-
- ◆ Herramienta de alineación - Disco de embrague -T40171-



Eliminando

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



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

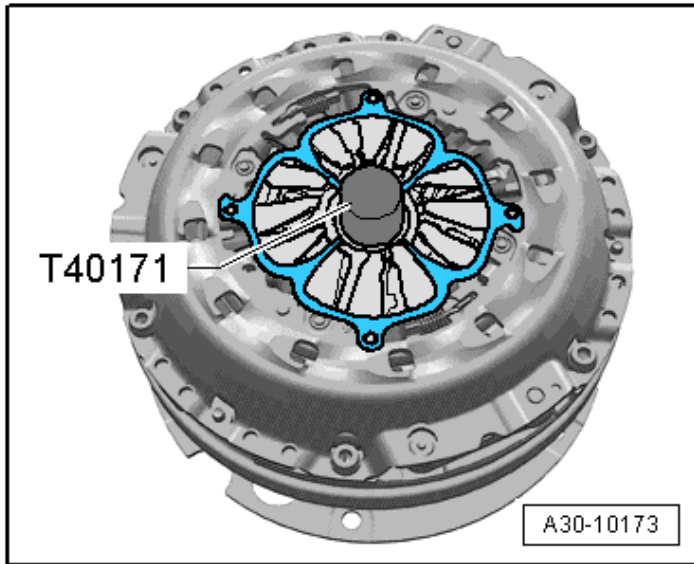
- Coloque el módulo del embrague de manera que la Pieza de Prensa - Uso Múltiple -VW 510- descansen sobre la arandela deslizante -flecha A- del volante bimasa.
- Coloque la Prensa Hidráulica - Herramientas de Montaje de Rótula - 3 -T10254/3- sobre las pestañas de resorte del plato de presión del embrague -3- y presiónelo usando la prensa.
- Dimensión de distancia de prensado -x- 8 - 9 mm

Nota

Se necesita un segundo técnico para el siguiente paso.

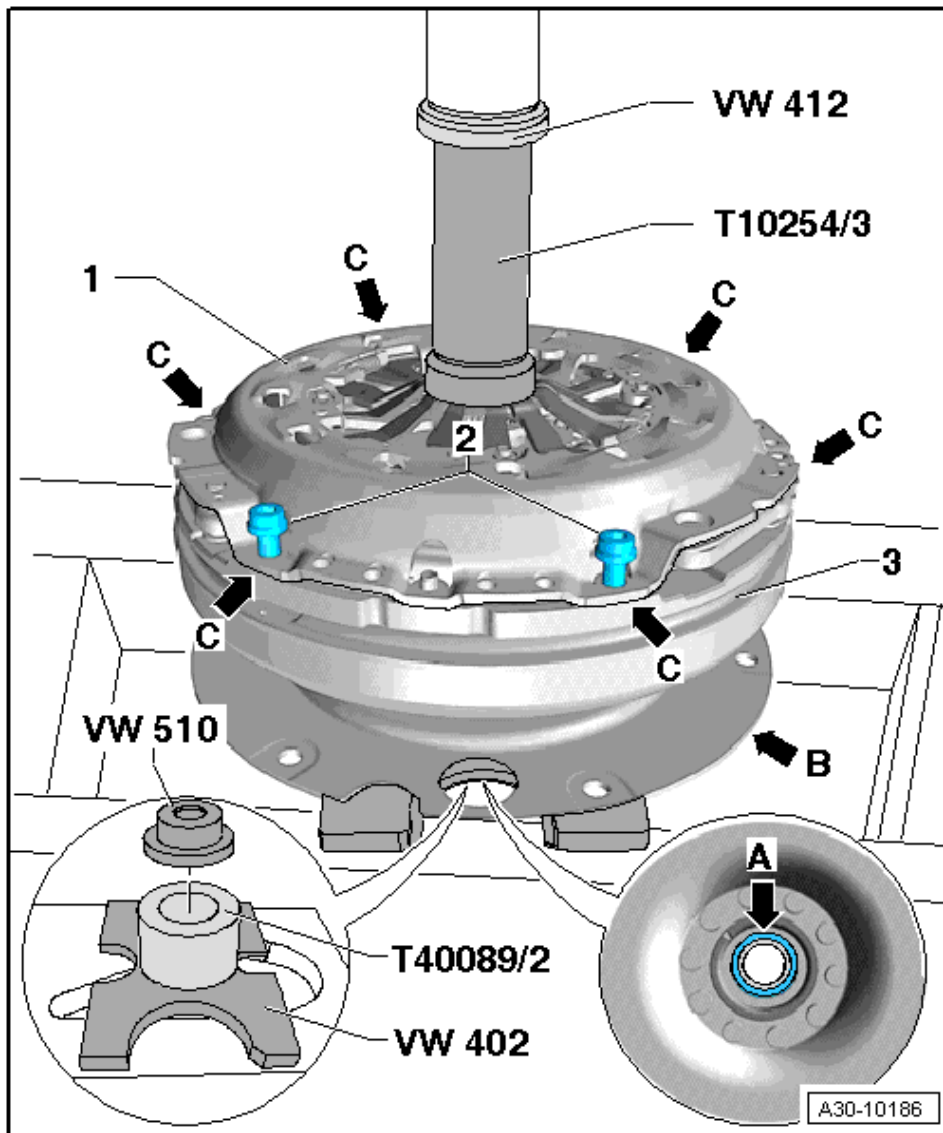
- Retire los 6 tornillos -2- y libere la tensión de la prensa.
- Retire la placa de presión del embrague -3- y el disco del embrague.

Instalación



Instale en el orden inverso al de extracción teniendo en cuenta lo siguiente:

- Compruebe si el plato de presión del embrague está deformado. Consulte → Plato de presión del embrague: Comprobación de deformaciones, grietas y quemaduras .
- Información sobre el embrague. Consulte → Embrague, Información general .
- 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 -VW 510- descansen 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 .

Especificaciones de apriete

♦ Consulte → Descripción general - Embrague, embrague autoajustable LuK