

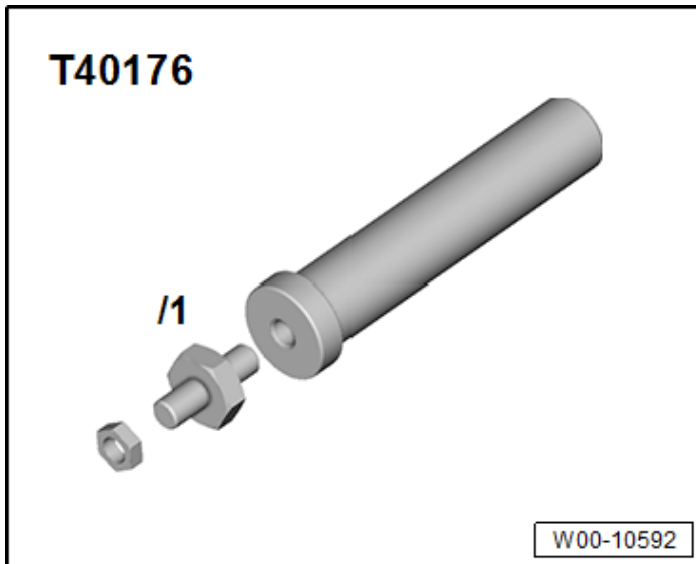
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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

MÓDULO DE EMBRAGUE, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN (MANTENIMIENTO)

Módulo de embrague , extracción e instalación

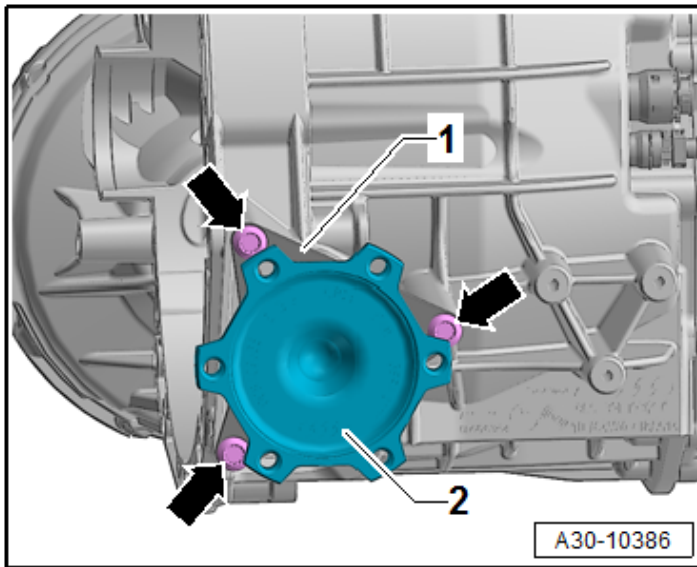
♦ Extractor - Módulo de embrague -T40176-



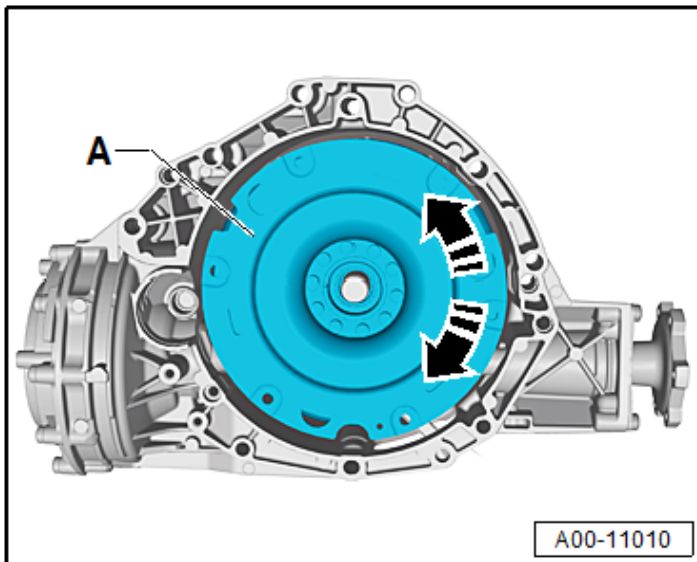
♦ Grasa lubricante para estrías de disco de embrague. Consulte el → Catálogo electrónico de piezas (ETKA).

Eliminando

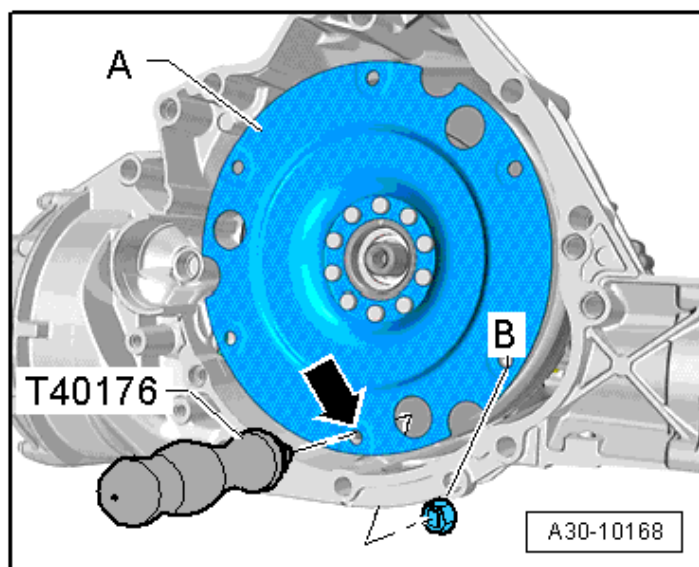
- Se ha desmontado la transmisión. Consulte → 34 - Transmisión manual de 6 velocidades 0CS, 0DJ, 0CX - Transmisión, Desmontaje e Instalación; Transmisión, Desmontaje.
- La transmisión se fija en el Soporte de Caja de Cambios -T40173- con la correa tensora.
- Incline la transmisión hacia atrás utilizando el soporte de la caja de cambios para que no se drene el líquido de transmisión .
- Retire el eje de la brida izquierda -2- . Consulte → Eje de la brida izquierda, Extracción e instalación .



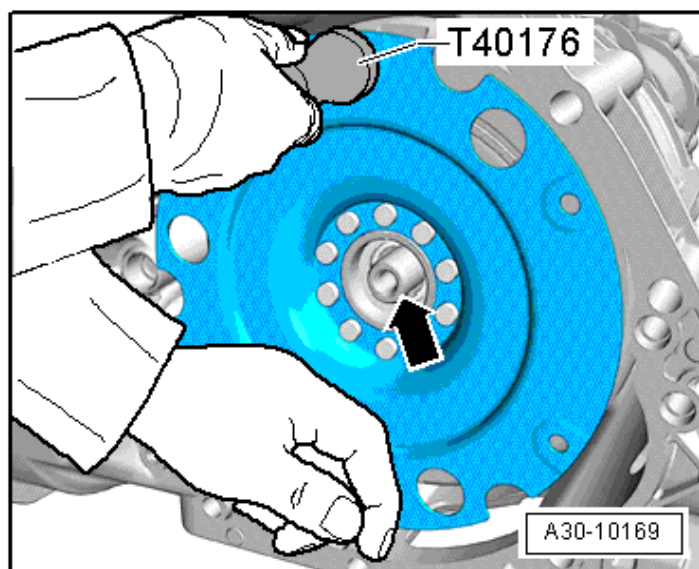
- ◆ *Dependiendo de la versión, el módulo de embrague -A- se instala con o sin amortiguador centrífugo de péndulo.*



- ◆ *Al girar el módulo de embrague con el amortiguador pendular centrífugo con la mano aproximadamente cada 90° se oye un «clic».*
- ◆ *Este ruido proviene de un amortiguador de péndulo centrífugo en el volante de inercia bimasa y no es una falla.*
- Fije el Extractor - Módulo Embrague -T40176- al módulo embrague -A- con la tuerca -B- -flecha- .



- Gire el extractor - Módulo de embrague -T40176- hacia arriba.

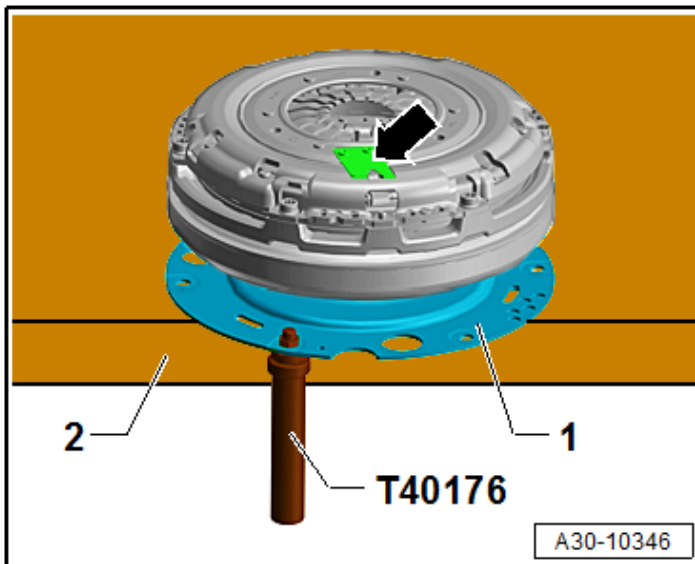




Peligro de dañar los retenes del eje y los cojinetes de agujas del volante bimasa .

- ◆ ***El módulo de embrague pesa aproximadamente 20 kg (44,09 libras).***
- ◆ ***Para evitar que el módulo del embrague se vuelque, sujételo por la parte inferior como se muestra en la ilustración.***
- ◆ ***Al desmontar e instalar el módulo del embrague, asegúrese de que los sellos del eje y el cojinete de agujas del volante bimasa -flecha- no estén dañados.***
- ◆ ***Reemplace los sellos del eje o los cojinetes de agujas dañados. Consulte → Cojinete de agujas del volante bimasa, Reemplazo .***

- Retire el módulo del embrague del eje de entrada -flecha- sin inclinarlo.
- Coloque con cuidado el módulo de embrague con la placa de transferencia -1- de manera uniforme sobre un banco de trabajo -2- .



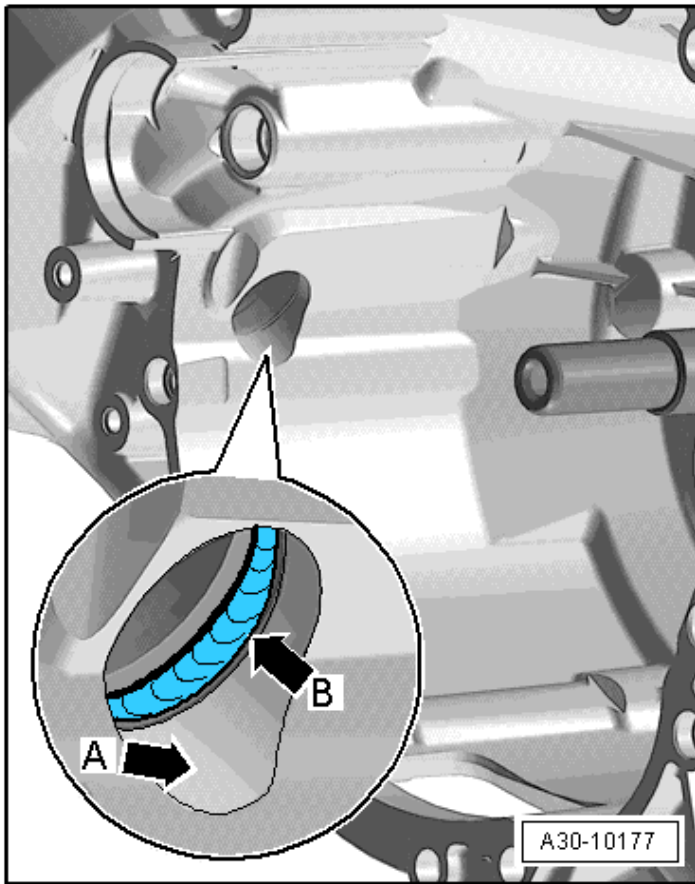


Riesgo de dañar la herramienta de ajuste -flecha- en la placa de presión TAC .

Riesgo de dañar la placa de transferencia -1- del volante bimasa.

- ♦ **No lo coloque sobre el plato de presión del embrague, ya que puede dañar la herramienta de ajuste -flecha- .**
- ♦ **No coloque el módulo de embrague con la placa de transferencia -1- hacia abajo y desnivelada.**
- ♦ **No colocar sobre el Módulo Extractor - Embrague -T40176- .**

Módulo de embrague, instalación

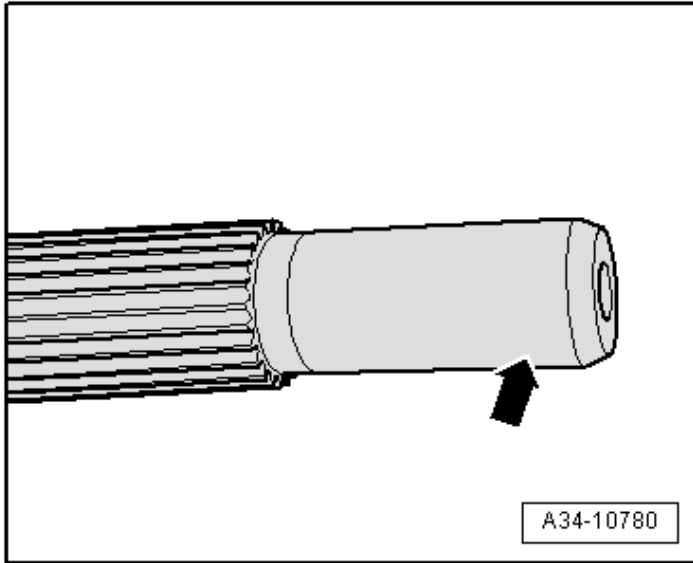


Instale en el orden inverso al de extracción teniendo en cuenta lo siguiente:

- Limpiar a fondo el eje de la brida izquierda, la carcasa de la transmisión en la zona de acceso al diferencial -flecha A- y el retén -flecha B- .



- ♦ *Reemplace el sello entre el diferencial y la caja de la transmisión (flecha B) si está dañado. Consulte → Sello izquierdo, Reemplazo .*
- Llene el área entre el labio de sellado/polvo -flecha B- hasta la mitad con grasa de sellado para sello de eje radial (consulte el → Catálogo de piezas electrónicas (ETKA)).
- Limpie las estrías del eje de entrada y el pasador pivotante -flecha- .

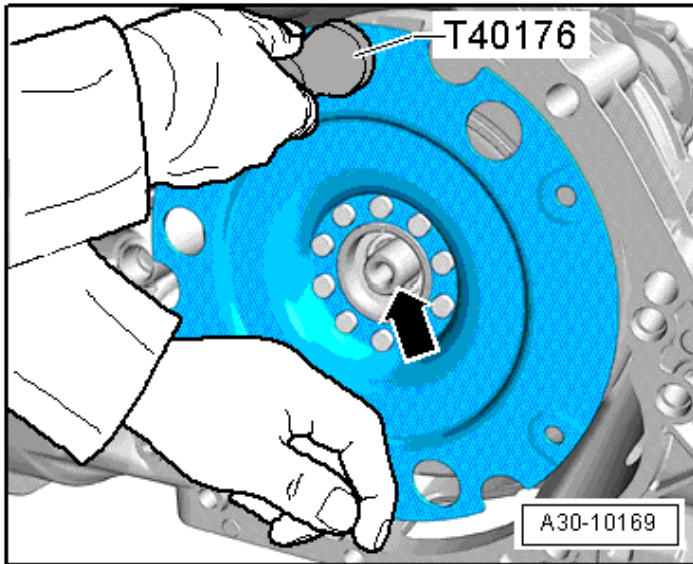


- Engrase ligeramente las estrías del eje de entrada con grasa lubricante para estrías de disco de embrague.



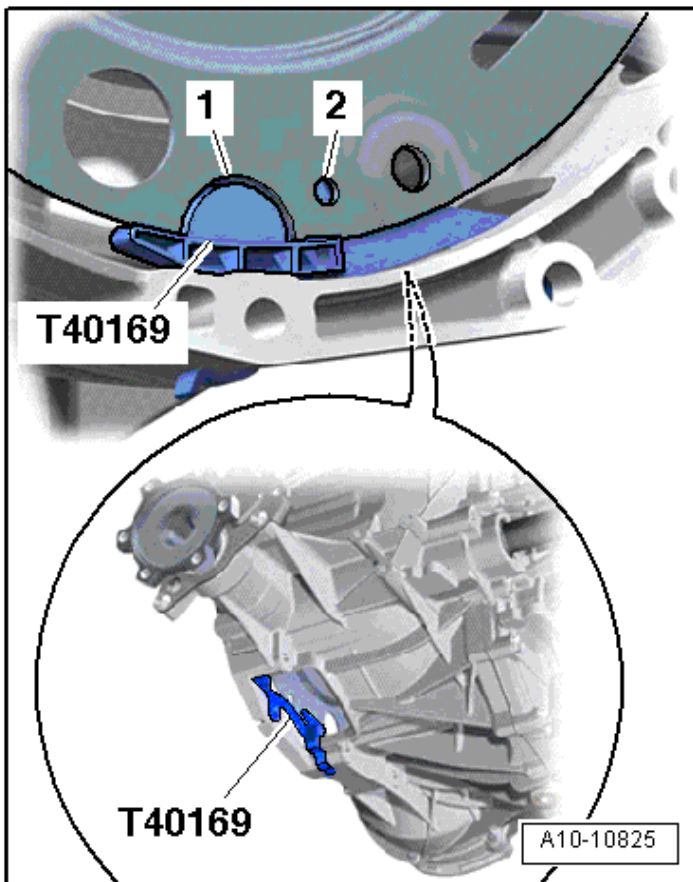
Retire toda la grasa del pasador pivotante del eje de entrada (flecha) hasta las estrías antes de la instalación.

- Deslice el módulo del embrague sobre el eje de entrada -flecha- con cuidado sin inclinarlo.



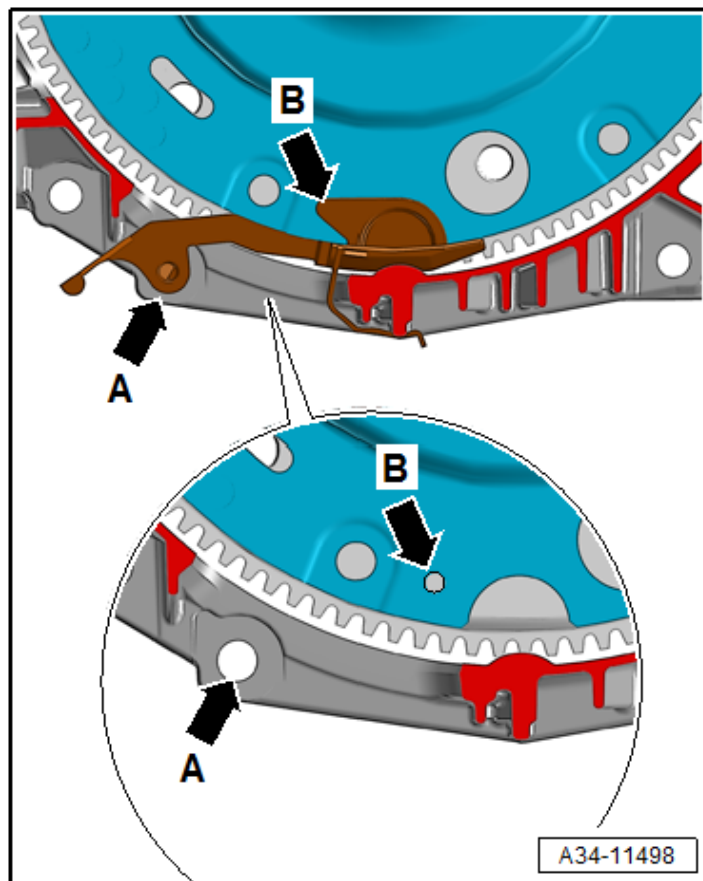
- Retire el extractor - Módulo de embrague -T40176- del módulo de embrague.
- Instale el eje de la brida izquierda. Consulte → Eje de la brida izquierda, Instalación .

Antes de instalar la transmisión se deben realizar los siguientes preparativos:



- Inserte el auxiliar de montaje del módulo de embrague -T40169- en la carcasa de la transmisión y el módulo de embrague desde abajo como se muestra.

- El auxiliar de montaje del módulo de embrague -T40169- debe encajar en el orificio semicircular y también en los orificios -flecha A- y -flecha B- .



- ♦ Solo hay un orificio de control (flecha B) en el borde. Gire el módulo del embrague según sea necesario.
- Inserte el bloqueo de transporte del módulo de embrague -T40170- desde abajo en la carcasa de la transmisión y fíjelo al eje de la brida -1- .

