

## 2012 Audi A6 Sedan (4G2) L4-2.0L Turbo (CAEB)

Vehículo > Transmisión y tren motriz > Transmisión automática/transeje > Ubicaciones > Componentes

# TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 7 VELOCIDADES 0B5

**Ubicación de los componentes: Sistemas de transmisión Transmisión automática**

**de 7 velocidades 0B5.**

La Mecatrónica de la transmisión DSG está fijada a la carcasa de la transmisión en la parte inferior y cubierta por el cárter de aceite de transmisión .

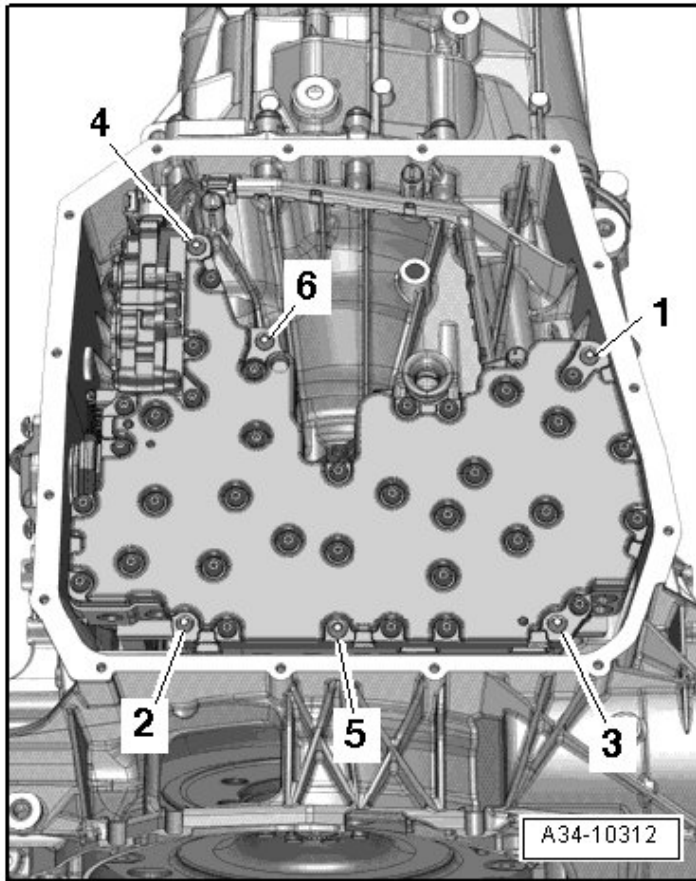
La unidad Mecatrónica integra el control hidráulico, el módulo de control de la transmisión (J217), el selector de rango de transmisión multifunción y los sensores y actuadores, formando una unidad sincronizada completa .

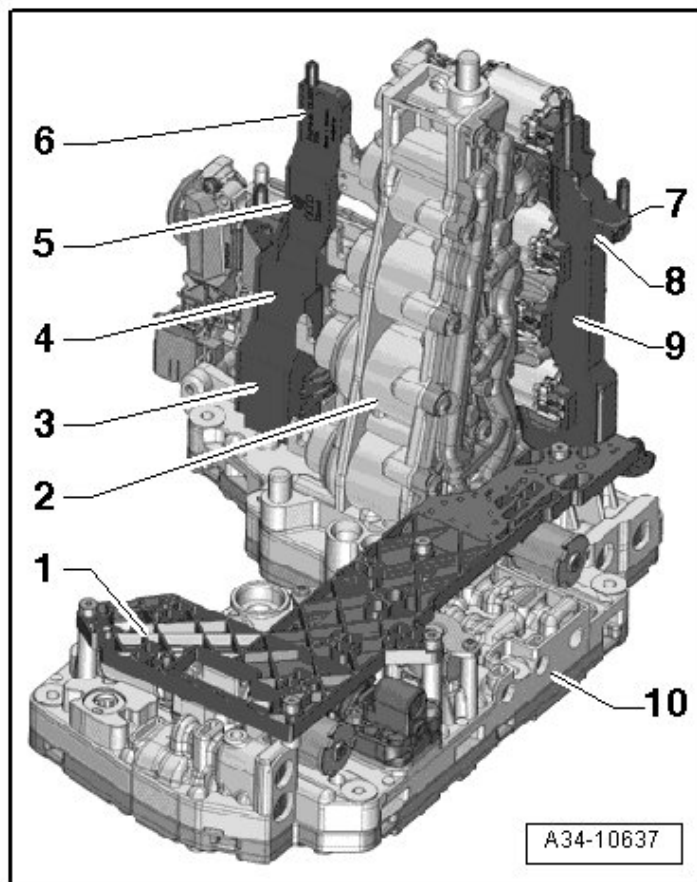
**Mecatrónica de la transmisión DSG -J743- Selector de marchas, sensor de temperatura mecatrónico** 1 - Placa de circuitos 1 2 - Módulo selector de marchas 3 - Sensor de distancia de posición de marcha 1 -G487- para selector de marchas 2-R 4 - Sensor de distancia de posición de marcha 2 -G488- para selector de marchas 1-3 5 - Sensor de distancia de posición de marcha 3 -G489- para selector de marchas 7-5 6 - Sensor de distancia de posición de marcha 4 -G490- para selector de marchas 4-6 7 - Sensor de temperatura del aceite del embrague -G509- 8 - Sensor de velocidad de entrada de la transmisión 3 -G641- 9 - Placa de circuitos 2 10 - Módulo de control electrohidráulico

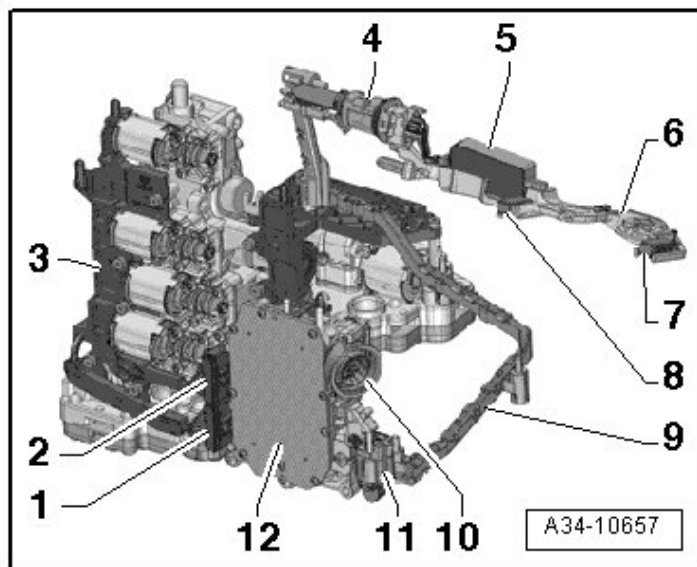
**Conectores y módulo de sensores mecatrónicos** 1 - Conector de la placa de circuitos 1 en el módulo de control de la transmisión 2 - Conector de la placa de circuitos 2 en el módulo de control de la transmisión 3 - Placa de circuitos 2 4 - Conector del módulo de sensores en el mazo de cables 5 - Sensor de posición de conducción -G676- 6 - Placa de circuitos 3 en el módulo de sensores 7 - Sensor de velocidad de entrada de la transmisión 1 -G632- 8 - Sensor de velocidad de entrada de la transmisión 2 -G612- 9 - Arnés de cables con canal de cableado 10 - Módulo de control de la transmisión al arnés de cables del vehículo 11 - Módulo de control de la transmisión en el módulo del sensor 12 - Módulo de control de la transmisión Los siguientes elementos también están integrados en el módulo mecatrónico:

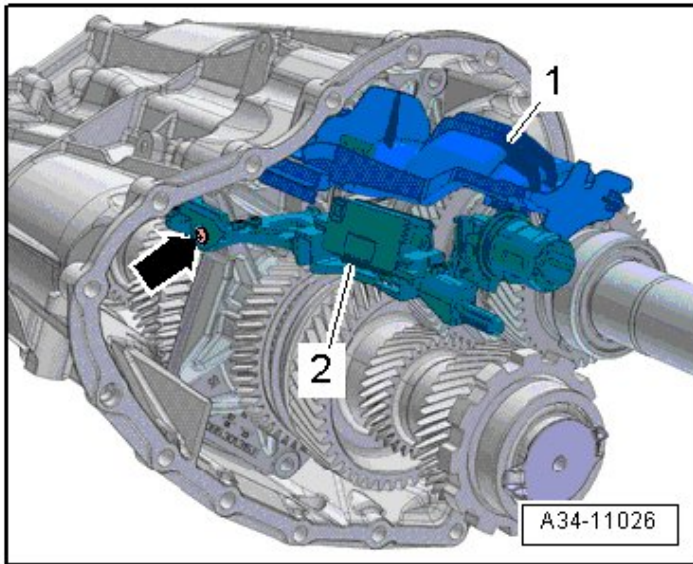
♦ Válvula 1 de la transmisión secundaria 1 -N433- , Válvula 2 de la transmisión secundaria 1 -N434- , Válvula 3 de la transmisión secundaria 1 -N435- , Válvula 4 de la transmisión secundaria 1 -N436- , Válvula 1 de la transmisión secundaria 2 -N437- , Válvula 2 de la transmisión secundaria 2 -N438- , Válvula 3 de la transmisión secundaria 2 -N439- , Válvula 4 de la transmisión secundaria 2 -N440- , Válvula de aceite de refrigeración -N471- y Válvula de presión principal -N472- . ♦ Sensor de temperatura en la unidad de control -G510-, sensor de presión hidráulica de la transmisión automática 1 -G193- y sensor de presión hidráulica de la transmisión automática 2 -G194-.

**Módulo de sensores con transmisores y sensores integrados -G612-, -G632-, -G676- y placa de circuito 3.**









El módulo sensor -2- está instalado en la caja intermedia de la transmisión

Los siguientes componentes están integrados en el módulo sensor:

- ♦ Sensor de posición de conducción
- ♦ Sensor de velocidad de entrada de la transmisión 1
- ♦ Sensor de velocidad de entrada de la transmisión 2
- ♦ Placa de circuito 3

**Módulo de control del sistema sensor de la palanca selectora -J587-** El módulo de control del sistema sensor de la palanca selectora -2- está fijado a la unidad de función del mecanismo de cambio de marchas -flechas-. **Sensor de temperatura del líquido de transmisión 2 -G754-** Dependiendo de la fecha de fabricación, hay 2 versiones y ubicaciones de componentes diferentes, ya sea en el lateral o en lugar del tapón de vaciado del líquido de transmisión (Manual Transmission Fluid). **Unidad de visualización de la posición del rango de transmisión de la palanca selectora -Y26-** La unidad de visualización de la posición del rango de transmisión de la palanca selectora -1- está fijada dentro del cabezal de control del sistema multimedia -E380-.

