

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

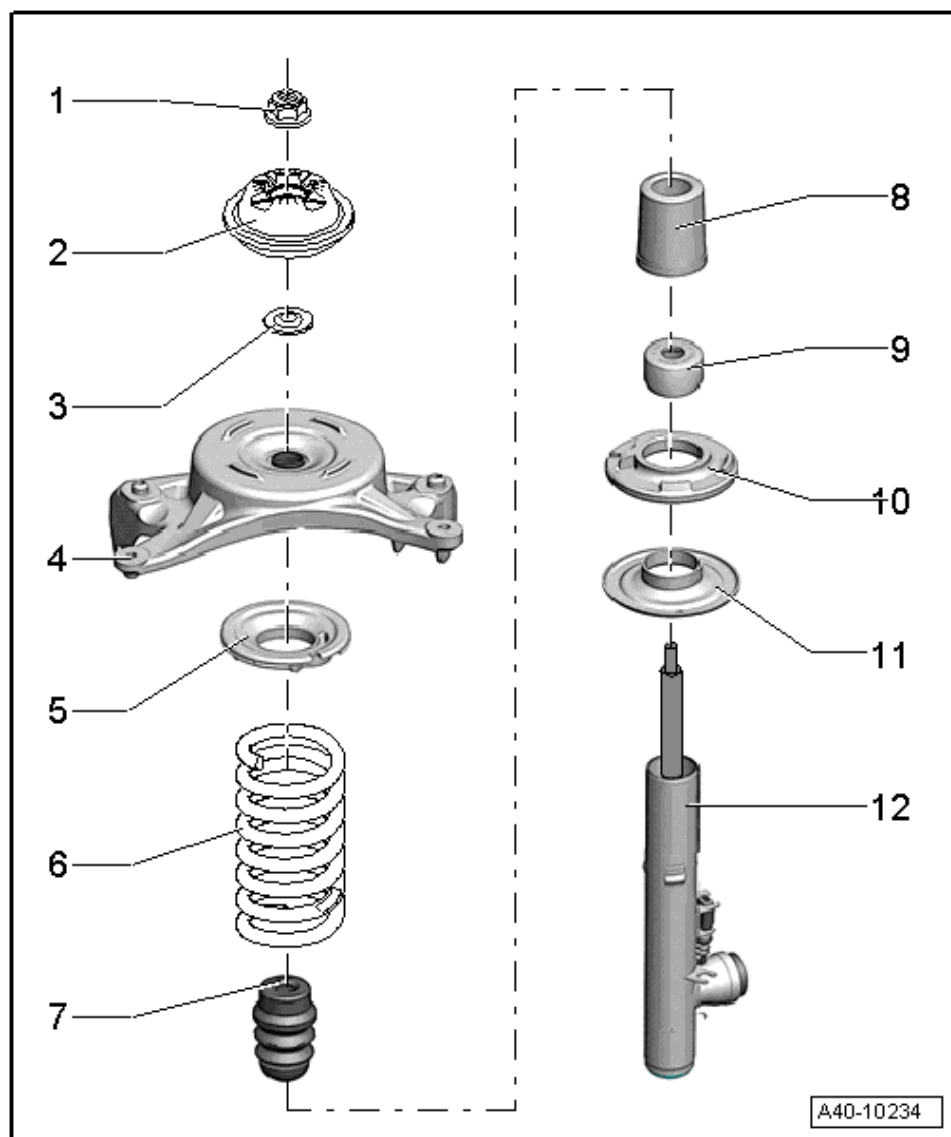
Vehículo > Dirección y suspensión > Suspensión > Amortiguador > Servicio y reparación > Procedimientos > Suspensión delantera

AMORTIGUADOR DE SUSPENSIÓN, MANTENIMIENTO

Amortiguador de suspensión , mantenimiento

- ♦ Kit compresor de resorte - Tensor de resorte -VAG1752/1-
- ♦ Kit compresor de resorte - Soporte de puntal -VAG1752/2-
- ♦ Kit de compresor de resorte - Retenedor de resorte con insertos -VAG1752/7-
- ♦ Kit compresor de muelles - Conjunto complementario -VAG1752/18-
- ♦ Kit compresor de muelles - Conjunto complementario - Deslizador -VAG1752/18-3-
- ♦ Kit de compresor de resorte - Conjunto complementario - Placa de sujeción -VAG1752/19-1-
- ♦ Kit compresor de muelles - Conjunto complementario -VAG1752/19-
- ♦ Juego de amortiguadores - Vaso -T10001/3-
- ♦ Juego de amortiguadores - Vaso -T10001/4-
- ♦ Juego de amortiguadores - Extensión SW6 -T10001/7-
- ♦ Juego de amortiguadores - Trinquete reversible -T10001/11-

Descripción general



1 - Tuerca

☐ 50 Nm

☐ Reemplazar siempre si se ha quitado

2 - Soporte de amortiguador

3 - Arandela

4 - Soporte de montaje

5 - Soporte de resorte superior

6 - Muelle en espiral

☐ Desmontaje. Consulte → Muelle helicoidal, Desmontaje .

☐ Instalación. Consulte → Resorte helicoidal, Instalación .

- ☐ Existen diferentes versiones de la suspensión. Consulte la → Explicación de los Números de Control de Producción (Número PR) .
- ☐ Asignación. Consulte el catálogo de piezas.

7 - Primavera

8 - Funda protectora

9 - Tapa protectora

10 - Soporte de resorte inferior

11 - Placa de resorte inferior

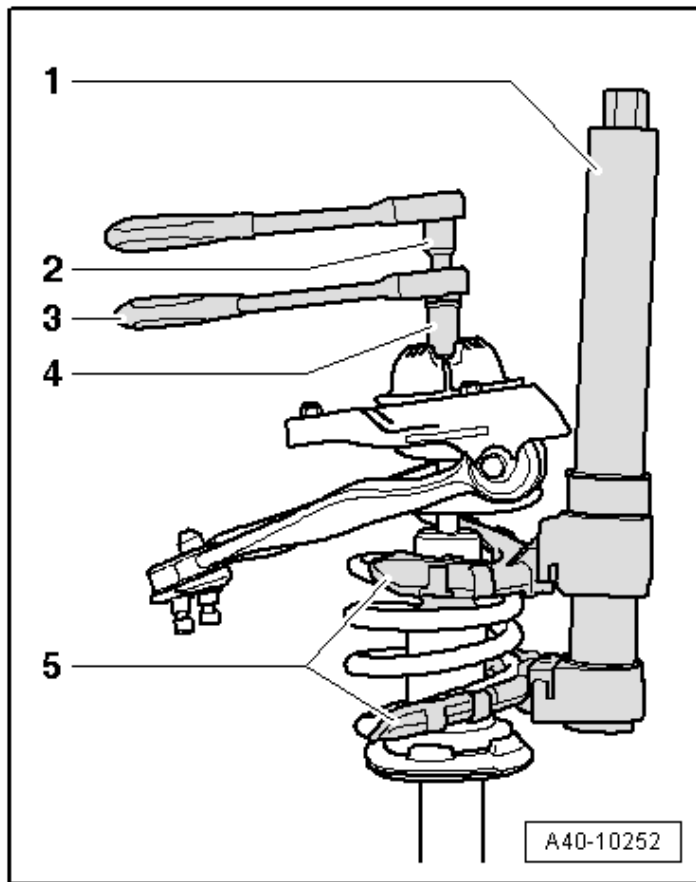
12 - Amortiguador

- ☐ Reemplazo. Consulte → Reemplazo del amortiguador .
- ☐ Existen diferentes versiones de la suspensión. Consulte la → Explicación de los Números de Control de Producción (Número PR) .
- ☐ Siempre libere el gas y drene los amortiguadores averiados antes de desecharlos.
- ☐ Asignación. Consulte el catálogo de piezas.

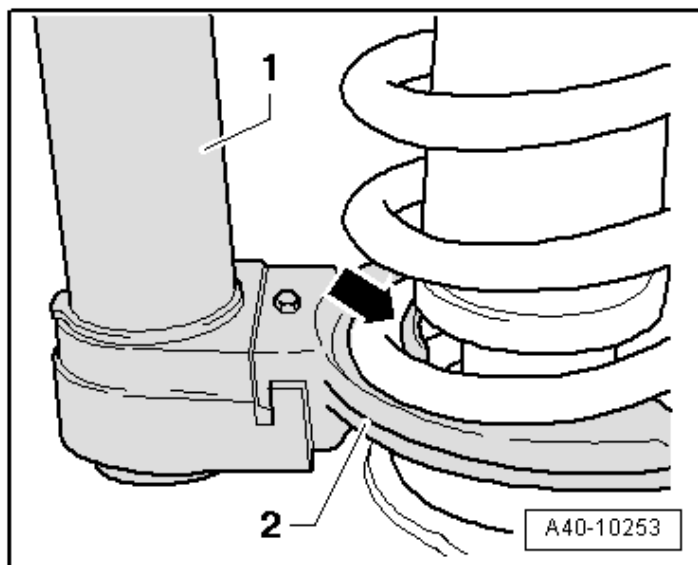
Explicación del número de control de producción (PR). Consulte → Explicación de los números de control de producción (PR)

La combinación de amortiguadores instalada en el vehículo se indica mediante el número PR correspondiente en la placa de datos del vehículo.

Resorte helicoidal, extracción



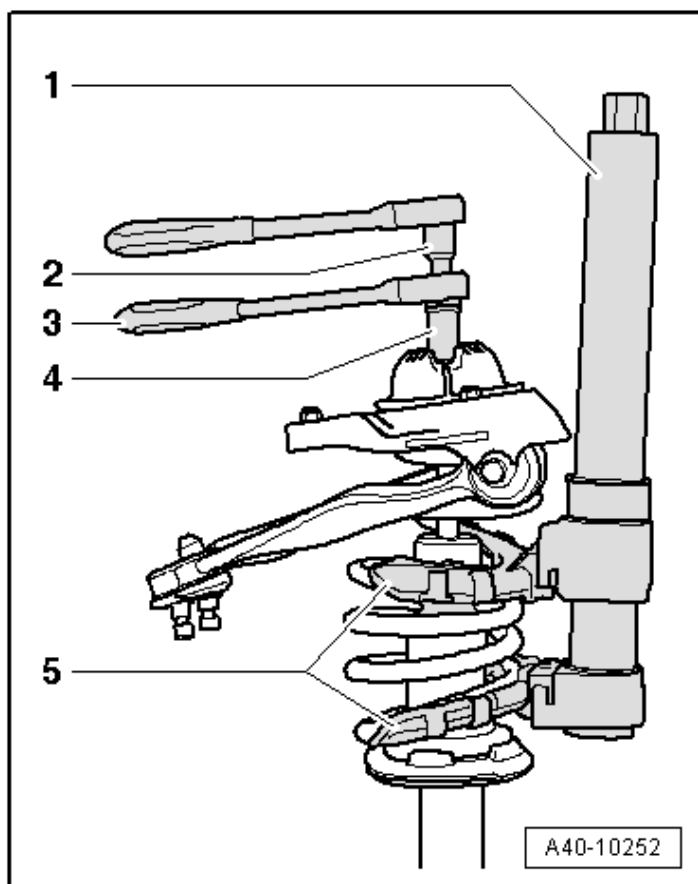
- 1 - Kit compresor de resorte - Tensor de resorte -VAG1752/1-
 - 2 - Juego de amortiguadores - Extensión SW6 -T10001/7-
 - 3 - Juego de amortiguadores - Trinquete reversible -T10001/11-
 - 4 - Juego de amortiguadores - Vaso -T10001/3-
 - 5 - Kit de compresor de resorte - Retenedor de resorte con insertos -VAG1752/7-
- Sujete el puntal de suspensión en el tornillo de banco con la horquilla del amortiguador instalada.
 - Marque la ubicación de instalación del soporte de montaje en el pasador en T del tubo del amortiguador (rotulador).
 - Precargue el resorte helicoidal con -VAG1752/1- y -VAG1752/7- hasta que el puntal de suspensión superior quede libre.
 - Asegúrese de que el resorte helicoidal esté asentado correctamente en el soporte del resorte -2- .



1 - Kit compresor de resorte - Tensor de resorte -VAG1752/1-

2 - Kit de compresor de resorte - Retenedor de resorte con insertos -VAG1752/7-

- Retire la tuerca del vástago del pistón utilizando las herramientas -2, 3 y 4- .



1 - -VAG1752/1-

2 - -T10001/7-

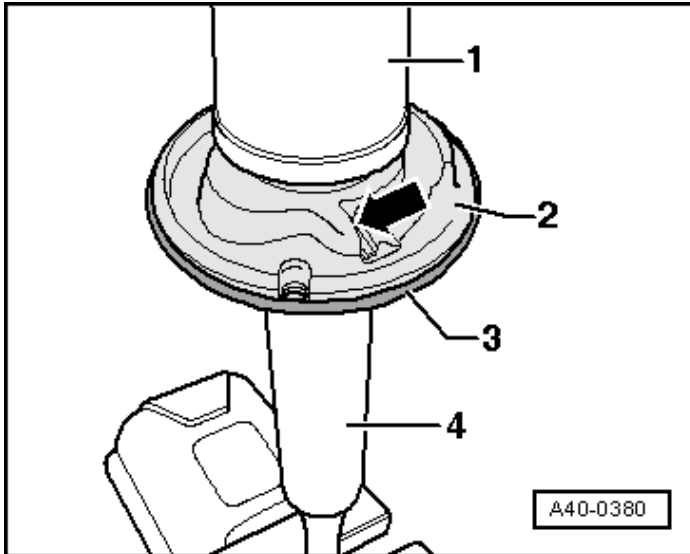
3 - -T10001/11-

4 - -T10001/3-

5 - -VAG1752/7-

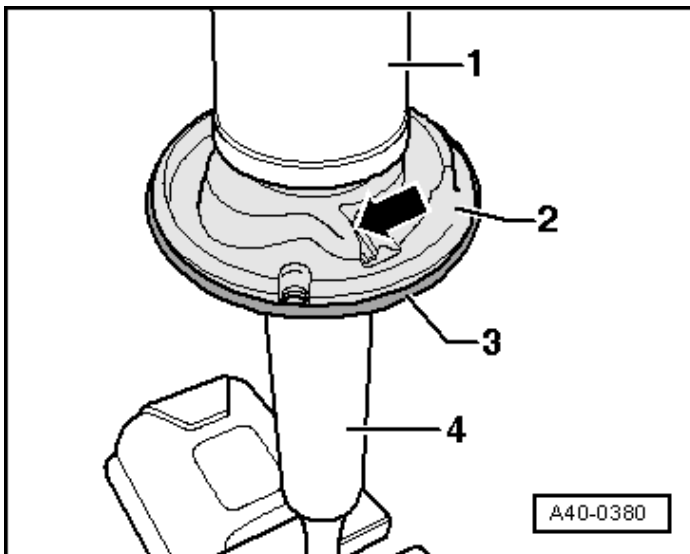
- Retire los componentes individuales del puntal de suspensión pretensado y del resorte helicoidal con -VAG1752/1-

Reemplazo del amortiguador



- Retire la tapa -1- y el soporte del muelle inferior -2- .
- Afloje el puntal de suspensión -3- utilizando un martillo de plástico y retírelo hacia arriba.
- Coloque la placa de resorte sobre el nuevo amortiguador usando un martillo de plástico.

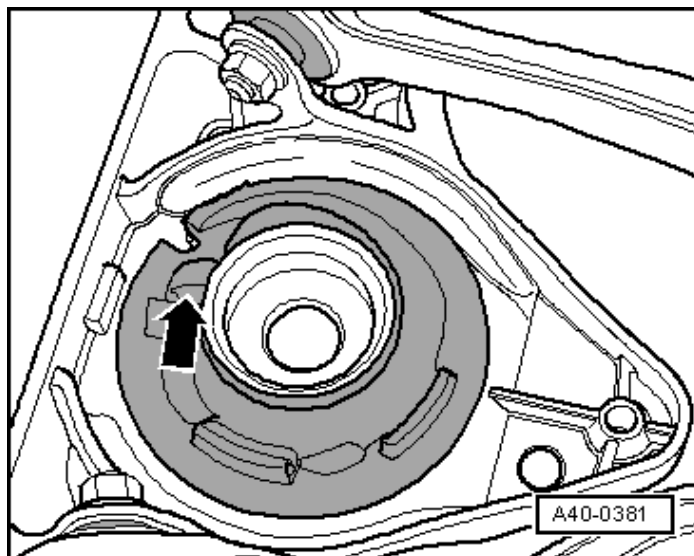
Muelle helicoidal, instalación



- Instale el soporte del resorte inferior y la tapa.

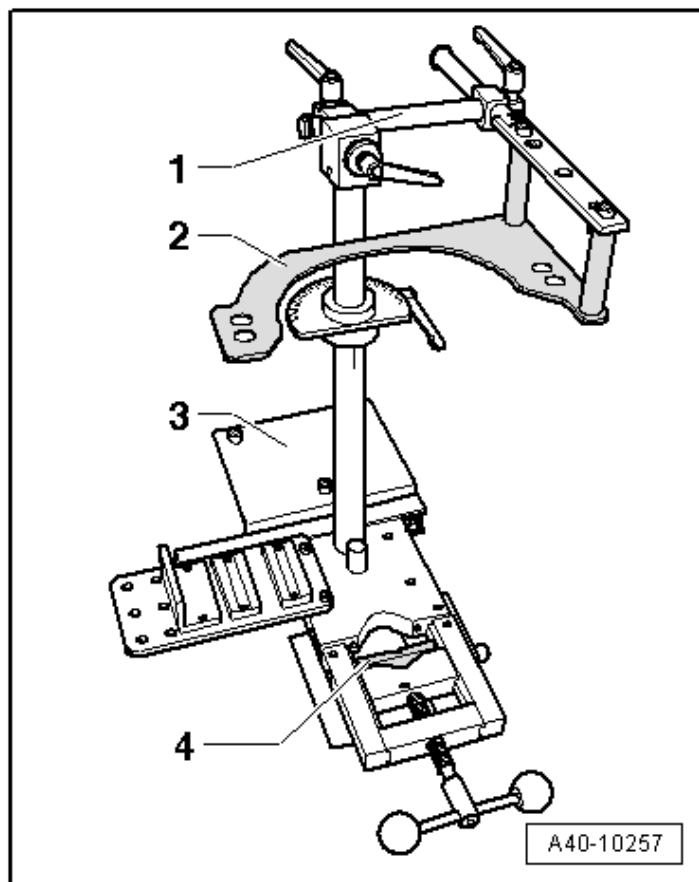
- Coloque el resorte helicoidal pretensado en el soporte inferior. El extremo de la espiral debe apoyarse contra el tope (flecha) (holgura máxima admisible: 2 mm).

Instale el soporte de montaje con la arandela elástica sobre el resorte precargado de manera que la arandela elástica haga contacto en el extremo de la bobina del resorte -flecha- (juego permitido máximo de 2 mm).



- Coloque los componentes individuales del puntal de suspensión.
- Apriete la tuerca con herramientas especiales. Consulte el punto 1 → .
- Alinee la marca en el soporte de montaje con el pasador en T del tubo del amortiguador y libere la tensión en el resorte.

Posición de instalación del soporte de montaje



– Instale el -VAG1752/2- como se muestra en la ilustración.

1 - -VAG1752/18-3-

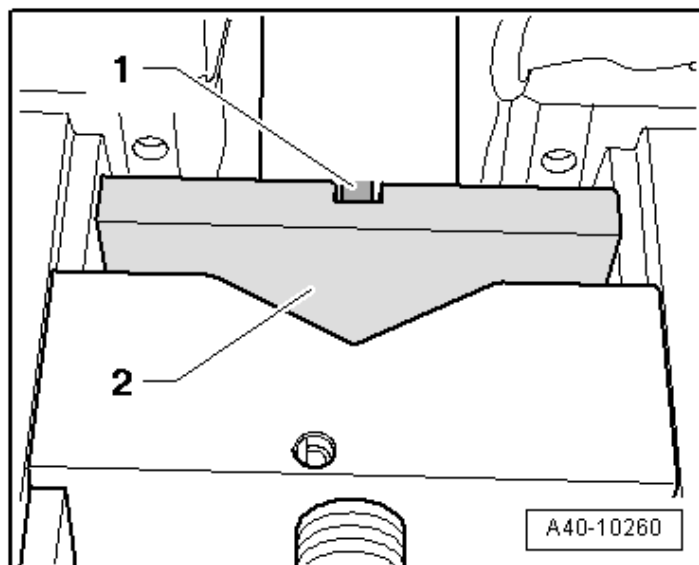
2 - -VAG1752/19-

3 - -VAG1752/2-

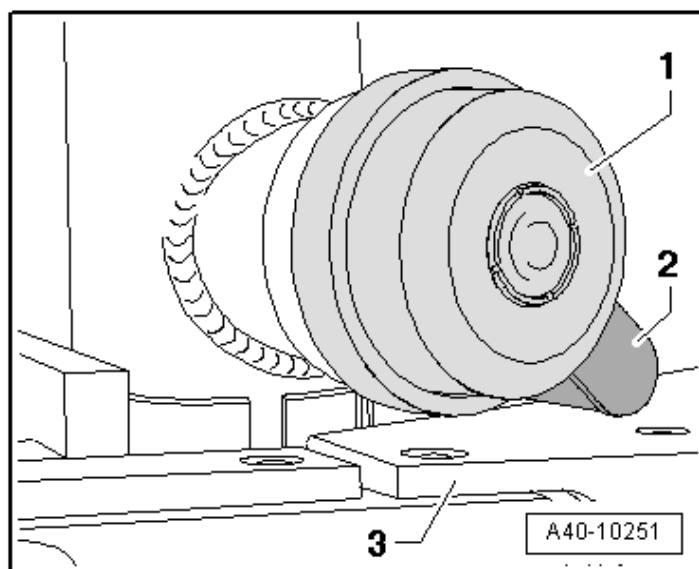
4 - -VAG1752/19-1-

– Tensar el soporte de suspensión con el compresor de muelles en posición vertical en el -VAG1752/2- .

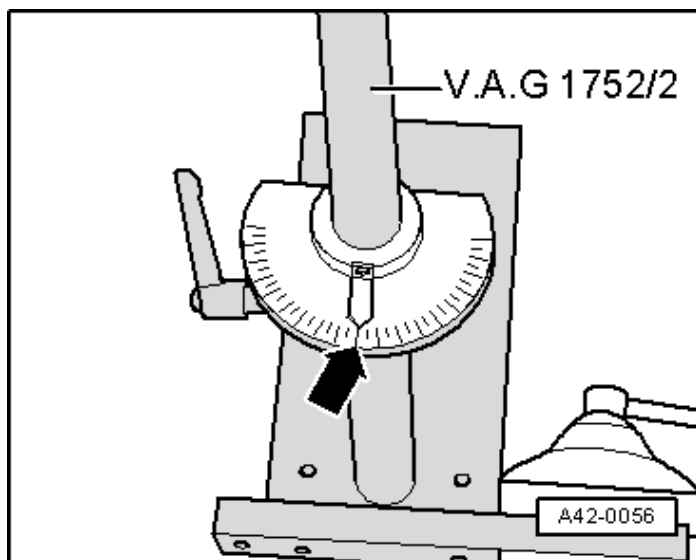
– Tense el puntal de suspensión de manera que el pasador -1- o el pasador en T encaje en la abertura de la mordaza de sujeción -2- .



- En vehículos con amortiguación electrónica, asegúrese de que la válvula de ajuste de amortiguación delantera -1- o la conexión del cable -2- no descansen sobre el soporte de la torre del puntal de suspensión -3- .

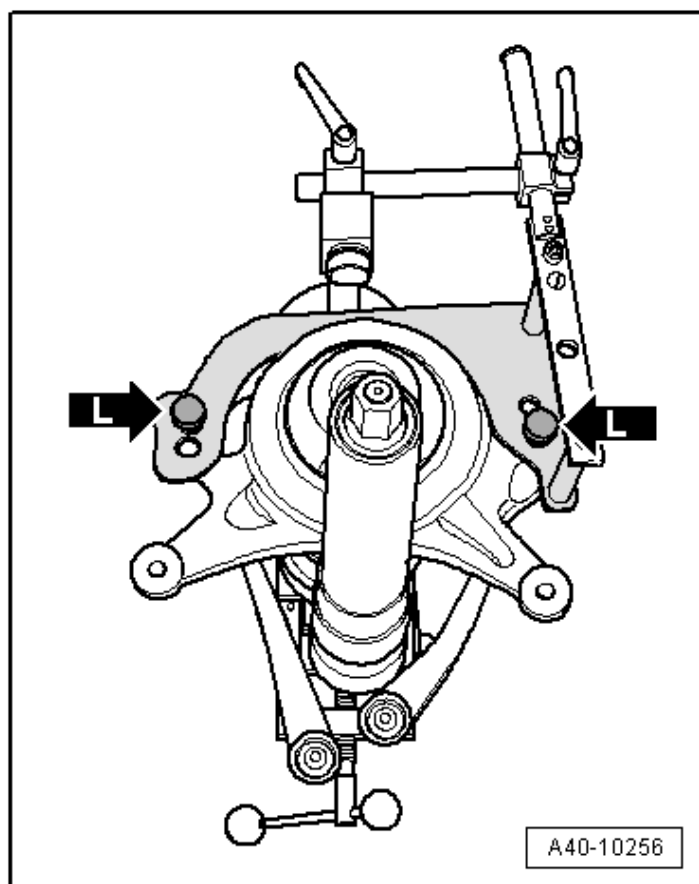


- Suelte la palanca de bloqueo y coloque el puntero en la posición 0° -flecha- , luego apriete la palanca de bloqueo.



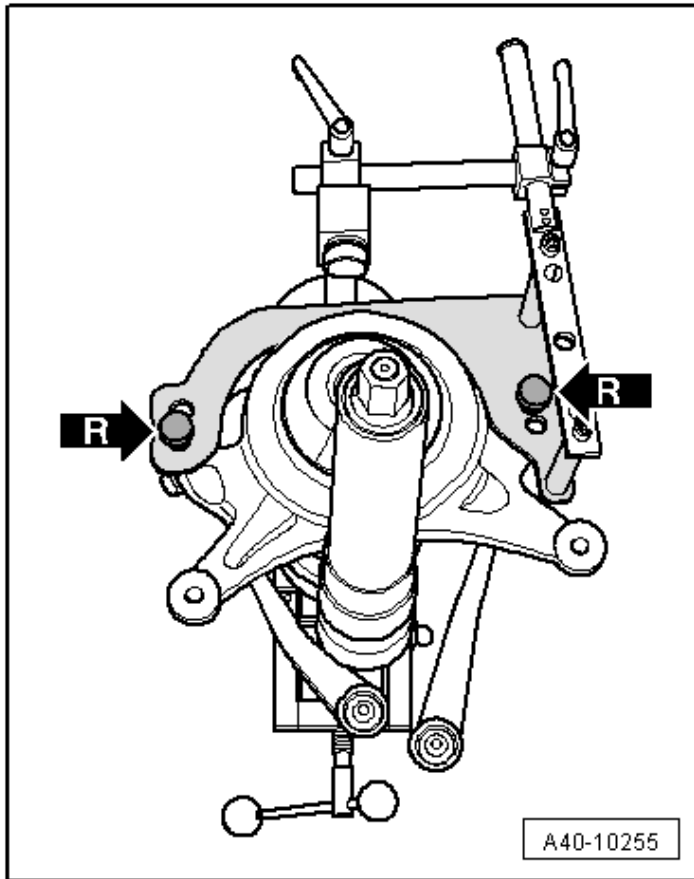
- Ajuste el soporte de montaje de manera que el -VAG1752/19- del lado correspondiente del vehículo se pueda atornillar al soporte de montaje.

Lado izquierdo



- Atornillar el perno -VAG1752/19- al soporte de montaje -flechas L- .

Lado derecho



- Atornillar el perno -VAG1752/19- al soporte de montaje -flechas R- .
- Ahora afloje la tensión en el -VAG1752/1- y retírelo.



- ♦ *Al liberar la tensión, asegúrese de que los extremos del resorte se encuentren sobre los topes de soporte del resorte en el soporte de montaje y el soporte del resorte inferior.*
- Verifique el ajuste, repita el procedimiento si es necesario.

Desviación permitida: $\pm 2^\circ$