

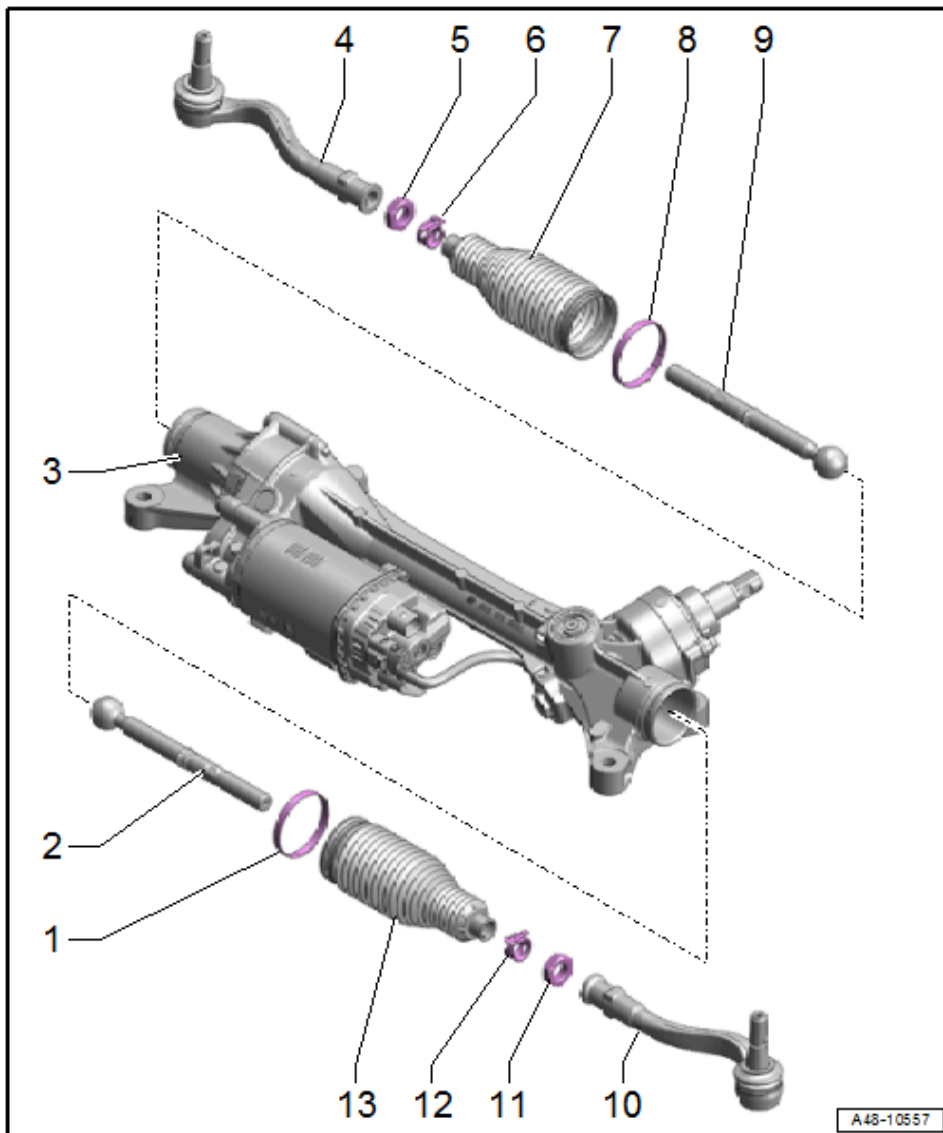
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

Vehículo > Dirección y suspensión > Dirección > Barra de acoplamiento > Servicio y reparación > Extracción y sustitución

## DESCRIPCIÓN GENERAL - MECANISMO DE DIRECCIÓN, BARRAS DE ACOPLAMIENTO

### Descripción general - Mecanismo de dirección, barras de acoplamiento

La vista general muestra un vehículo con volante a la izquierda como ejemplo. Para vehículos con volante a la derecha, la disposición es una imagen invertida.



#### 1 - Abrazadera

- ☐ Reemplazar después de quitar
- ☐ No abra la nueva abrazadera
- ☐ Tensado. Consulte → Apriete la abrazadera interior con la herramienta de sujeción por presión VAS 6199A .

## 2 - Barra de acoplamiento

- ☐ 140 Nm
- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Barra de acoplamiento, Desmontaje e instalación .
- ☐ Si la barra de dirección está doblada y debe reemplazarse, el brazo de control de este lado del vehículo también está dañado y debe reemplazarse.

## 3 - Engranaje de dirección

- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Mecanismo de dirección, Desmontaje e instalación .

## 4 - Extremo de la barra de acoplamiento

- ☐ Verifique que la tapa antipolvo no presente daños y esté colocada correctamente.
- ☐ Verificar la dimensión. Consulte → Verificar dimensión del extremo de la barra de acoplamiento
- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Extremo de la barra de acoplamiento, Desmontaje e instalación .
- ☐ Si el extremo de la barra de acoplamiento está doblado y debe reemplazarse, el brazo de control de este lado del vehículo también está dañado y debe reemplazarse.

## 5 - Tuerca

- ☐ 80 Nm
- ☐ Al aflojar y apretar, sujete firmemente el extremo de la barra de acoplamiento.

## 6 - Abrazadera de resorte

- ☐ Abrazadera de resorte, instalación. Consulte → Posición de instalación del fuelle exterior .

## 7 - Bota

- ☐ Reemplazar después de quitar
- ☐ No debe torcerse cuando se ajusta la puntera.
- ☐ No arrugue la bota
- ☐ No poner en contacto con objetos duros o afilados.
- ☐ Reemplazo. Consulte → Arranque, Extracción e instalación .

## 8 - Abrazadera

- ☐ Reemplazar después de quitar
- ☐ No abra la nueva abrazadera

- ☐ Tensado. Consulte → Apriete la abrazadera interior con la herramienta de sujeción por presión VAS 6199A .

## 9 - Barra de acoplamiento

- ☐ 140 Nm
- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Barra de acoplamiento, Desmontaje e instalación .
- ☐ Si la barra de dirección está doblada y debe reemplazarse, el brazo de control de este lado del vehículo también está dañado y debe reemplazarse.

## 10 - Extremo de la barra de acoplamiento

- ☐ Verifique que la tapa antipolvo no presente daños y esté colocada correctamente.
- ☐ Verificar la dimensión. Consulte → Verificar dimensión del extremo de la barra de acoplamiento
- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Extremo de la barra de acoplamiento, Desmontaje e instalación .
- ☐ Si el extremo de la barra de acoplamiento está doblado y debe reemplazarse, el brazo de control de este lado del vehículo también está dañado y debe reemplazarse.

## 11 - Tuerca

- ☐ 80 Nm
- ☐ Al aflojar y apretar, sujete firmemente el extremo de la barra de acoplamiento.

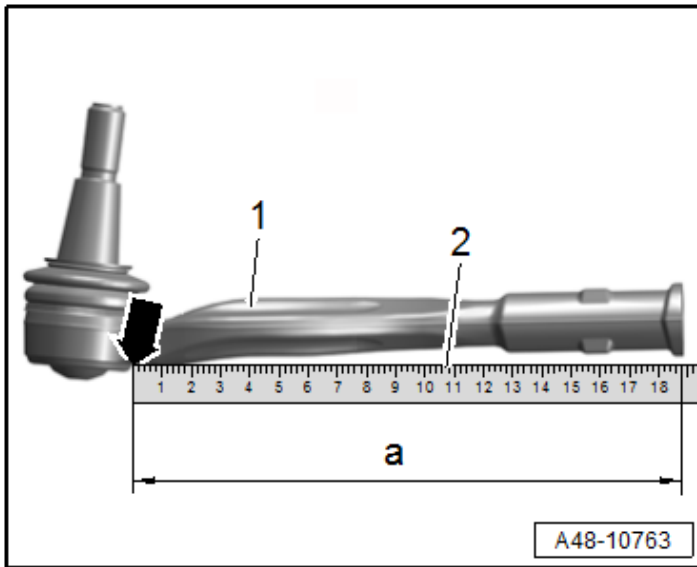
## 12 - Abrazadera de resorte

- ☐ Abrazadera de resorte, instalación. Consulte → Posición de instalación del fuelle exterior .

## 13 - Bota

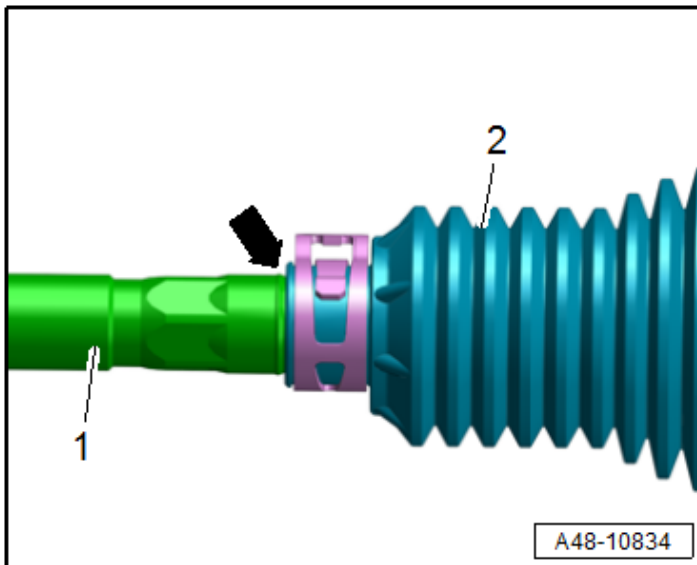
- ☐ Reemplazar después de quitar
- ☐ No debe torcerse cuando se ajusta la puntera.
- ☐ No arrugue la bota
- ☐ No poner en contacto con objetos duros o afilados.
- ☐ Posición de instalación. Consulte → Posición de instalación de la funda exterior .
- ☐ Reemplazo. Consulte → Arranque, Extracción e instalación .

## Dimensión de comprobación del extremo de la barra de acoplamiento



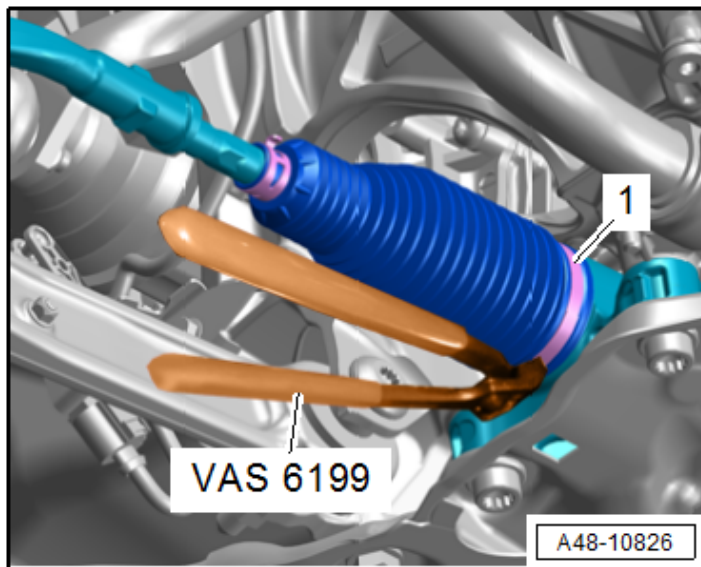
- Coloque una regla de acero -2- en el extremo de la barra de acoplamiento y empújela hasta el borde del rodillo - flecha- en el extremo de la barra de acoplamiento -1- .
- Si la dimensión de control -a- es menor a 190 mm, sustituya todo el mecanismo de dirección con la barra de acoplamiento y el extremo de la barra de acoplamiento, así como el brazo de control en este lado del vehículo.
- Reemplace todo el mecanismo de dirección si está dañado o hay anomalías acústicas.

#### Posición de instalación de la bota exterior



- Deslizar el fuelle -2- y posicionarlo en la ranura del tirante -1- -flecha- como se muestra.

Apriete la abrazadera interior utilizando la herramienta de abrazadera de presión -VAS 6199A- .



- Apriete la nueva abrazadera -1- utilizando la herramienta de abrazadera de presión -VAS 6199A- hasta el punto que se muestra en la ilustración.