

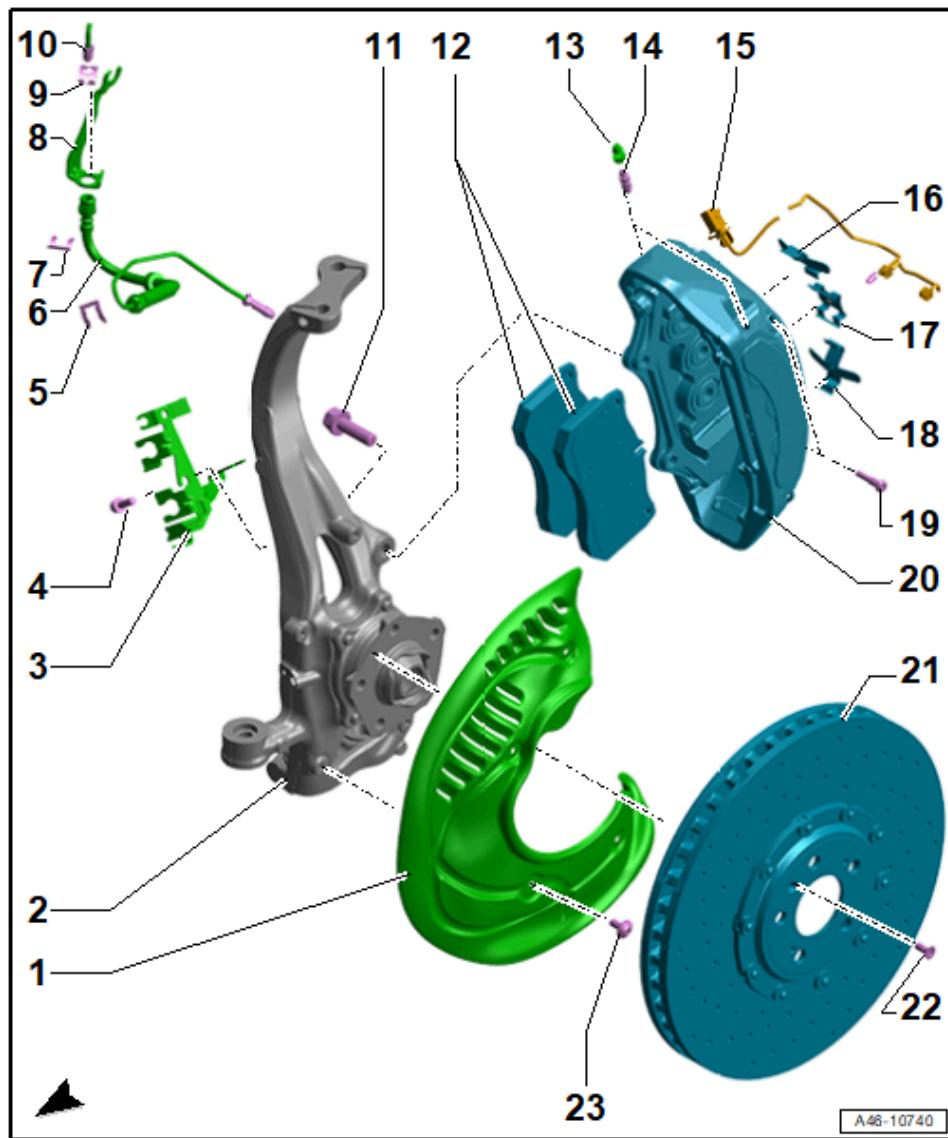
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema hidráulico > Pinza de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos delanteros

FRENOS DELANTEROS - DESCRIPCIÓN GENERAL - FRENOS DELANTEROS, FRENO CERÁMICO DE SEIS PISTONES

Descripción general: frenos delanteros, frenos cerámicos de seis pistones

Asignación del número PR. Consulte → Datos técnicos, Frenos .



1 - Escudo de freno

Consulte → Protector de freno, extracción e instalación

2 - Carcasa del cojinete de la rueda

3 - Soporte

- Para manguera y cable de freno

4 - Tornillo

- 20 Nm

5 - Soporte de manguera

- para manguera de freno

6 - Manguera de freno

- Asegúrese de que la manguera del freno esté correctamente instalada. Asegúrese de que no esté bloqueada, doblada, retorcida ni roce contra el vehículo.
- Reemplazar si está dañado
- Asegúrese de que las pestañas estén colocadas correctamente en las ranuras del soporte.
- Especificación de apriete del latiguillo de freno a la pinza de freno: 14 Nm

7 - Soporte de manguera

- para manguera de freno

8 - Soporte

- para manguera de freno

- En el cuerpo

9 - Primavera

- Reemplazar si está dañado

10 - Línea de freno

- Especificación de apriete del conducto de freno a la manguera de freno: 14 Nm

11 - Tornillo

- 200 Nm

12 - Pastillas de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- Pastillas de freno interiores con soporte para el sensor de desgaste de las pastillas de freno
- Compruebe el grosor de las pastillas. Para conocer el límite de desgaste, consulte → Mantenimiento; Folleto 830; Procedimientos de mantenimiento; Pastillas de freno, Comprobación del grosor.

- Reemplace siempre en ambos ejes.
- Consulte → Pastillas de freno, Extracción e instalación, Pastillas de freno de cerámica de seis pistones
- Consulte → Posición de instalación de las pastillas de freno, freno de seis pistones

13 - Tapa protectora**14 - Tornillo de purga**

- Consulte → Sistema hidráulico, purga
- 18 Nm

15 - Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno

- Para pastillas de freno interiores y exteriores con
 - ◆ Sensor de desgaste de las pastillas de freno delanteras izquierdas -G34-
 - ◆ Sensor de desgaste de las pastillas de freno delanteras derechas -G35-
- Reemplazar al sustituir las pastillas
- Consulte → Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno, extracción e instalación

16 - Primavera superior

- Tenga en cuenta la posición de instalación
- Reemplazar al sustituir las pastillas
- Asegúrese de que estén correctamente asentados en la pinza de freno.

17 - Soporte

- Para el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno

18 - Resorte de la pastilla de freno inferior

- Tenga en cuenta la posición de instalación
- Reemplazar al sustituir las pastillas
- Asegúrese de que estén correctamente asentados en la pinza de freno.

19 - Pasador guía

- Reemplazar después de quitar
- 25 Nm

20 - Pinza de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- No afloje las conexiones roscadas. Consulte → No afloje las conexiones roscadas (flechas A) en la pinza de freno .
- Consulte → Pinza de freno, Extracción e instalación, Pinza de freno de cerámica de seis pistones
- Consulte → Pinza de freno, Reemplazo, Freno cerámico de seis pistones
- Mantenimiento. Consulte → Pistón de la pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno de seis pistones .

21 - Rotor de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- Preste atención al lado del vehículo especificado en el rotor del freno "L"/"R" y a la dirección de marcha "flecha"
- No afloje las conexiones roscadas. Consulte → No afloje las conexiones roscadas del rotor del freno cerámico .
- El límite de desgaste se especifica en el rotor del freno.
- Consulte → Rotores de freno, Comprobación, Frenos cerámicos
- No reemplace individualmente el rotor de freno dañado o desgastado en un eje completo.
- Si solo se reemplaza un rotor de freno, se pueden reutilizar las pastillas de freno, si no presentan ningún daño.
- Consulte → Rotor de freno, Extracción e instalación, Frenos cerámicos

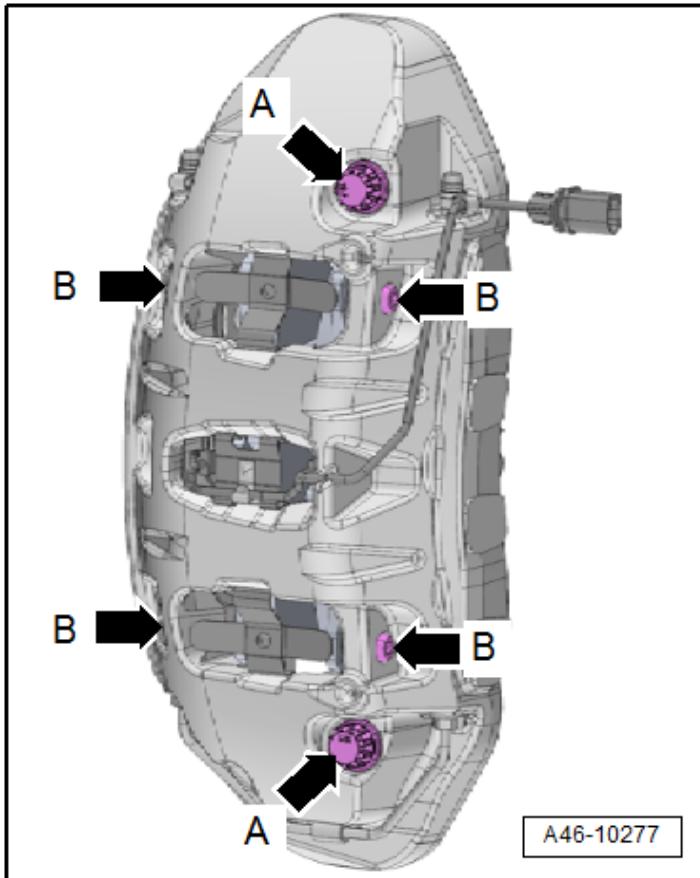
22 - Tornillo

- 8 Nm

23 - Tornillo

- 10 Nm

No afloje las conexiones roscadas -flechas A- de la pinza de freno

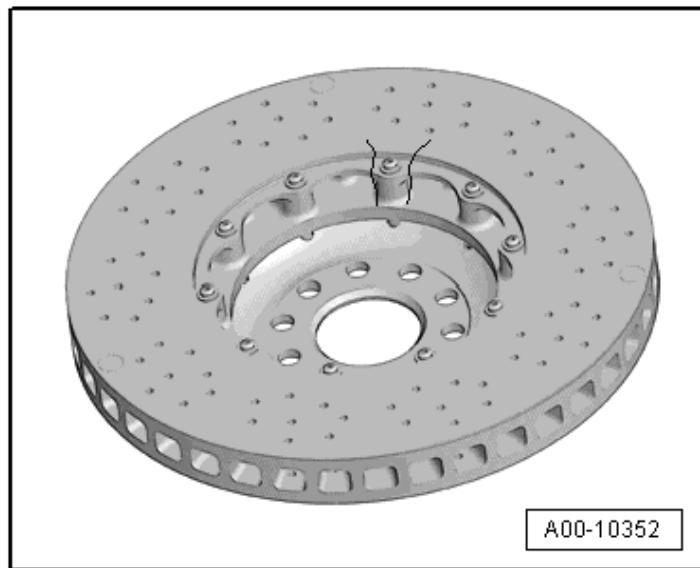


Nota

Riesgo de mal funcionamiento debido a conexiones roscadas flojas.

- Nunca afloje los tornillos de la pinza de freno.

No afloje las conexiones roscadas del rotor del freno cerámico.



ADVERTENCIA

Riesgo de accidente debido a conexiones roscadas del rotor de freno cerámico sueltas.

- Nunca afloje las conexiones roscadas del rotor del freno cerámico.