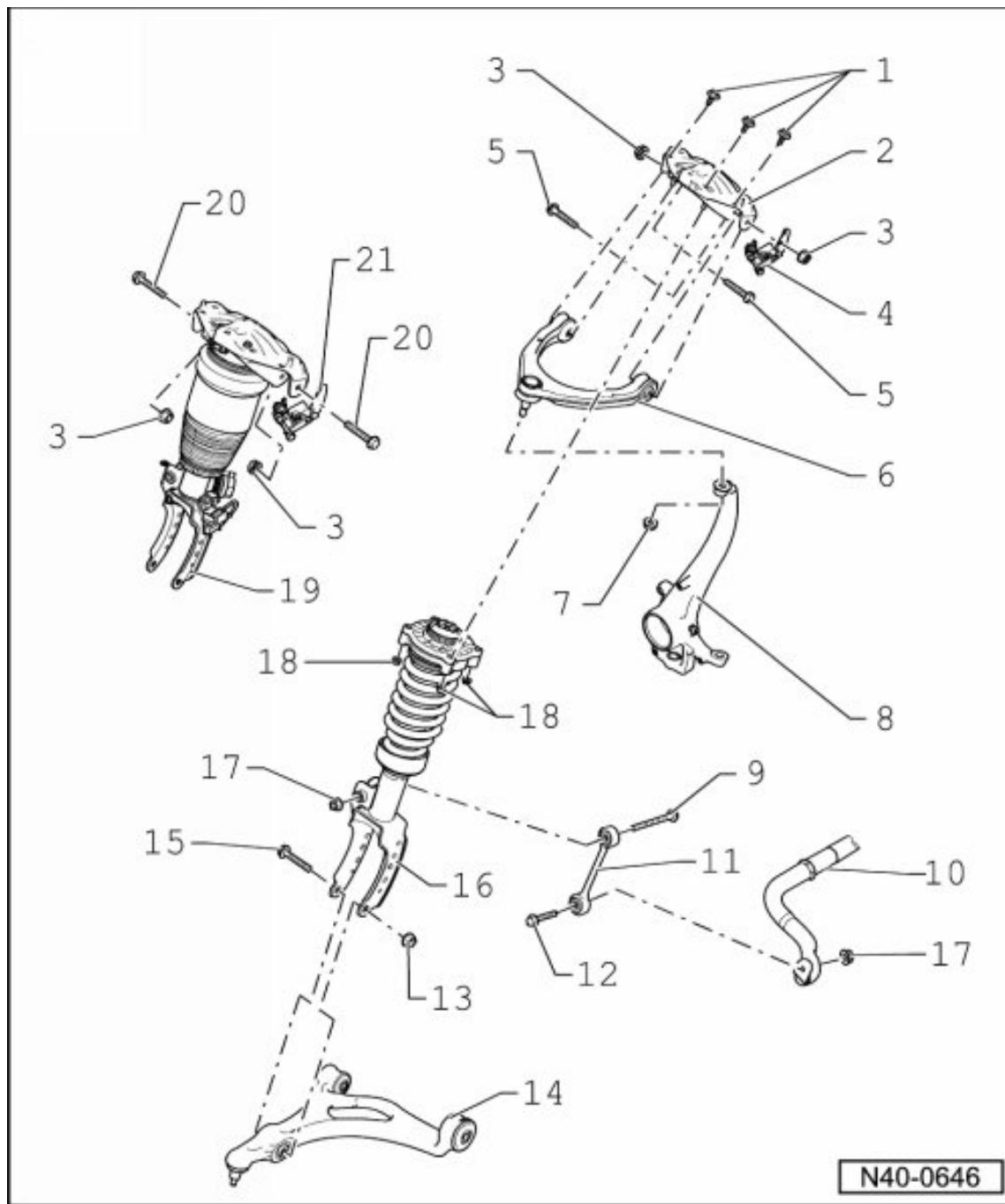


2009 Volkswagen Touareg 2 (7L6) V8-4.2L (BAR)

Vehículo > Dirección y suspensión > Suspensión > Descripción y funcionamiento > Componentes > Suspensión delantera

Descripción general del conjunto de suspensión delantera

- ◆ Si se reemplazaron componentes con bujes de goma adheridos o se aflojaron los pernos/tuercas de estos componentes, la suspensión de la rueda correspondiente debe elevarse a la posición de peso en vacío. Consulte => [Cojinete de rueda , Ajuste a la posición de peso en vacío] . Consulte: Cojinete de rueda > Procedimientos > Cojinete de rueda, Ajuste a la posición de peso en vacío .



1 Perno

◆ M10 x 37

◆ 50 Nm + 90° de giro

◆ Reemplace siempre después del retiro.

2 Soporte de montaje

3 Tuerca

- ◆ M10
- ◆ Autoblocante
- ◆ 50 Nm + 90° de giro
- ◆ Reemplace siempre después del retiro.

4 Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo (G78) y sensor de control de nivel delantero derecho (G289) con soporte

- ◆ Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo y sensor de control de nivel delantero derecho, extracción e instalación, consulte => [Sensores del sistema de control de nivel delantero izquierdo y derecho] Consulte: Sensor de altura de manejo, control de suspensión > Extracción y reemplazo > Sensores del sistema de control de nivel delantero izquierdo y derecho .
- ◆ Se puede probar en "Localización guiada de fallas" utilizando el sistema de diagnóstico, prueba e información del vehículo (VAS 5051B).
- ◆ Soporte, extracción e instalación => [Soportes del sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo y derecho] Consulte: Sensor de altura de manejo, control de suspensión > Extracción y reemplazo > Soportes del sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo y derecho .

5 Perno

- ◆ M10 x 70
- ◆ Reemplace siempre después de la extracción.

6 Brazo de control superior

- ◆ Solo se puede quitar junto con el soporte de montaje.
- ◆ El pasador cónico debe estar libre de grasa y aceite.

- ◆ Si es necesario, límpie con un trapo seco, no use agentes de limpieza.

7 Tuerca

- ◆ M12 x 1.5
- ◆ Autoblocante
- ◆ 95 Nm
- ◆ Reemplace siempre después de la extracción.

8 Alojamiento del cojinete de la rueda ◆ Diferentes versiones para ruedas

de 16" y 17"/18"/18" Plus . ◆ Los orificios cónicos deben estar libres de grasa y aceite. ◆ Si es necesario, límpie con un trapo seco, no use agentes de limpieza. ◆ Asignación, consulte el Catálogo electrónico de piezas (ETKA). 9 Perno ◆ M12 x 1,5 x 125 ◆ 110 Nm 10 Barra estabilizadora 11 Barra de acoplamiento 12 Tornillo de cabeza hexagonal ◆ M12 x 1,5 x 60 13 Tuerca ◆ M12 x 1,5 ◆ Autoblocante ◆ Siempre reemplácelo después del desmontaje. 14 Brazo de control inferior ◆ El pasador cónico debe estar libre de grasa y aceite. ◆ Si es necesario, límpie con un paño seco, no utilice agentes de limpieza. 15 Perno ◆ M14 x 1,5 x 102 ◆ 150 Nm + giro de 90° ◆ Siempre reemplácelo después del desmontaje. 16

Puntal de suspensión

- ◆ Para retirar e instalar, consulte => [Puntal de suspensión].
- ◆ Al retirar, deje el soporte de montaje en el vehículo.

17 Tuerca

- ◆ M12 x 1,5

◆ Autoblocante

◆ 110 Nm

◆ Reemplace siempre después del retiro

18 Tuerca

◆ M8

◆ Autoblocante

◆ 30 Nm

◆ Reemplace siempre después del retiro.

19 Amortiguador de resorte neumático

◆ Para retirar e instalar, consulte => [Amortiguador de resorte neumático] Consulte : Resorte neumático > Retirada y reemplazo > Amortiguador de resorte neumático .

◆ Solución de problemas del sistema de control de nivel, consulte => [Amortiguador de resorte neumático y sistema de control de nivel, solución de problemas] Consulte: Control de suspensión (automático - electrónico) > Pruebas de componentes y diagnóstico general > Amortiguador de resorte neumático y sistema de control de nivel, solución de problemas .

◆ Solo se puede quitar junto con el soporte de montaje.

◆ El soporte de montaje no se debe separar del amortiguador de resorte neumático .

20 Perno

◆ M10 x 70

◆ 50 Nm + giro de 90°

◆ Siempre reemplace después del retiro.

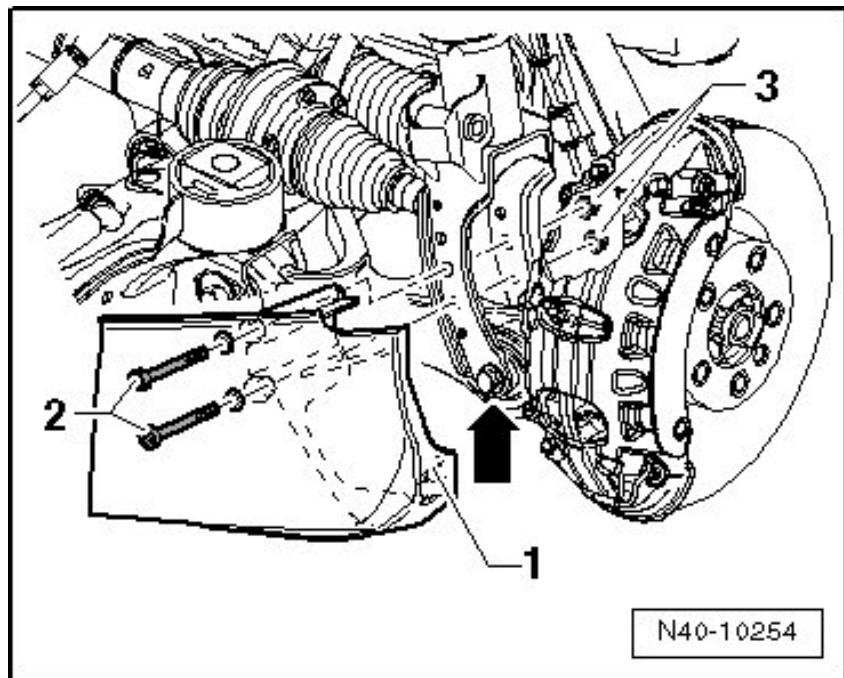
21 Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo (G78) y sensor de control de nivel delantero derecho (G289) con soporte

♦ Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo y sensor de control de nivel delantero derecho, extracción e instalación, consulte => [Sensores del sistema de control de nivel delantero izquierdo y derecho, vehículos con amortiguador de resorte neumático] Consulte: Sensor de altura de manejo, control de suspensión > Extracción y reemplazo > Sensores del sistema de control de nivel delantero izquierdo y derecho, vehículos con amortiguador de resorte neumático .

♦ Se puede probar en "Localización guiada de fallas" utilizando el sistema de diagnóstico, prueba e información del vehículo (VAS 5051B).

♦ Soporte, extracción e instalación, consulte => [Soportes del sensor de nivel delantero izquierdo y derecho del vehículo , vehículo con amortiguador de resorte neumático] Consulte: Sensor de altura de manejo, Control de suspensión > Extracción y reemplazo > Soportes del sensor de nivel delantero izquierdo y derecho del vehículo, vehículo con amortiguador de resorte neumático .

Elemento guía de aire en vehículos con ruedas de 18" o más.



♦ Enganche el gancho - 1 - en el puntal de suspensión - **flecha** -.

♦ Introduzca los pernos - 2 - y apriete las tuercas - 3 - a 10 Nm.