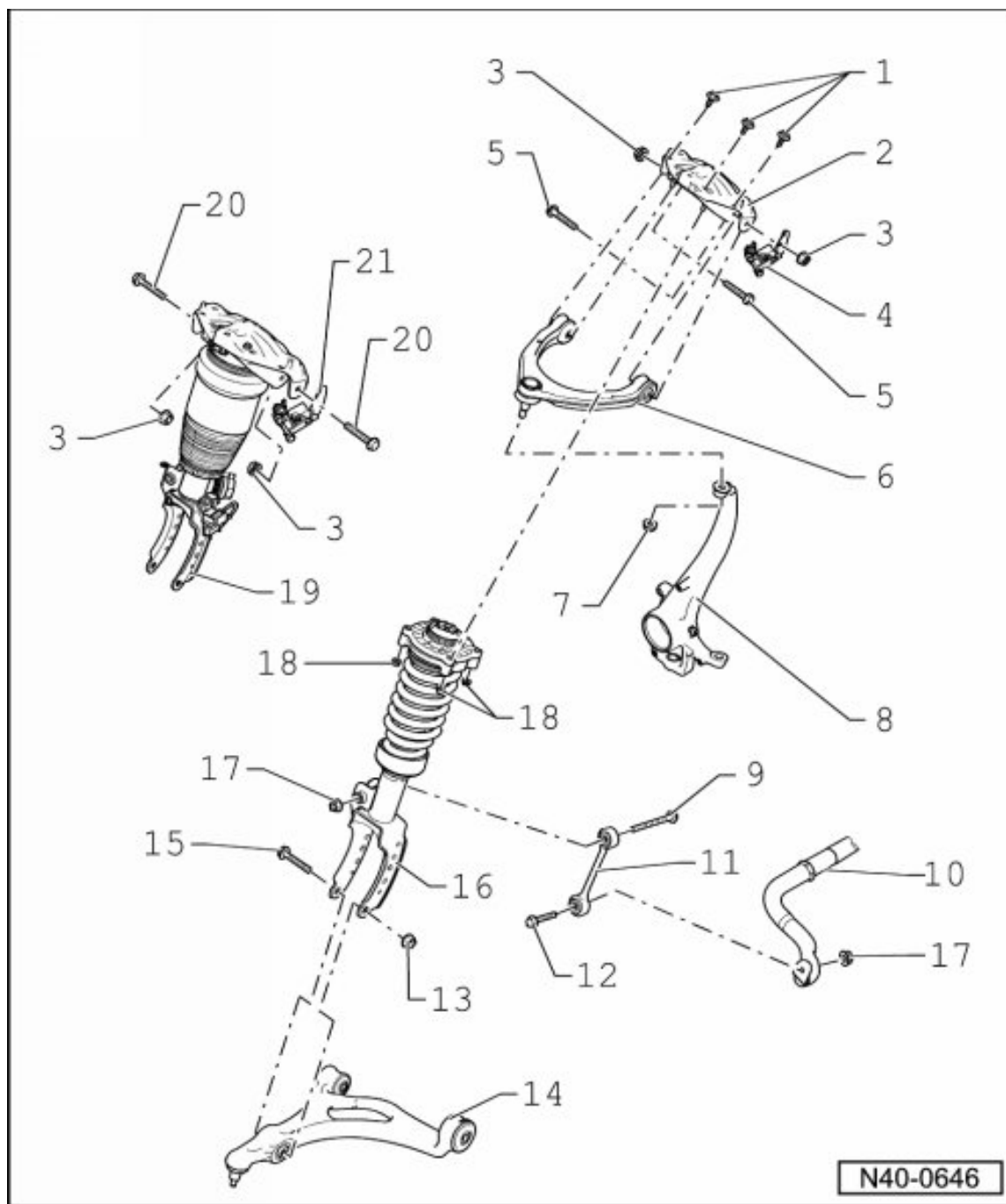


## 2009 Volkswagen Touareg 2 (7L6) V8-4.2L (BAR)

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, limpie 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, limpie 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, limpie 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.

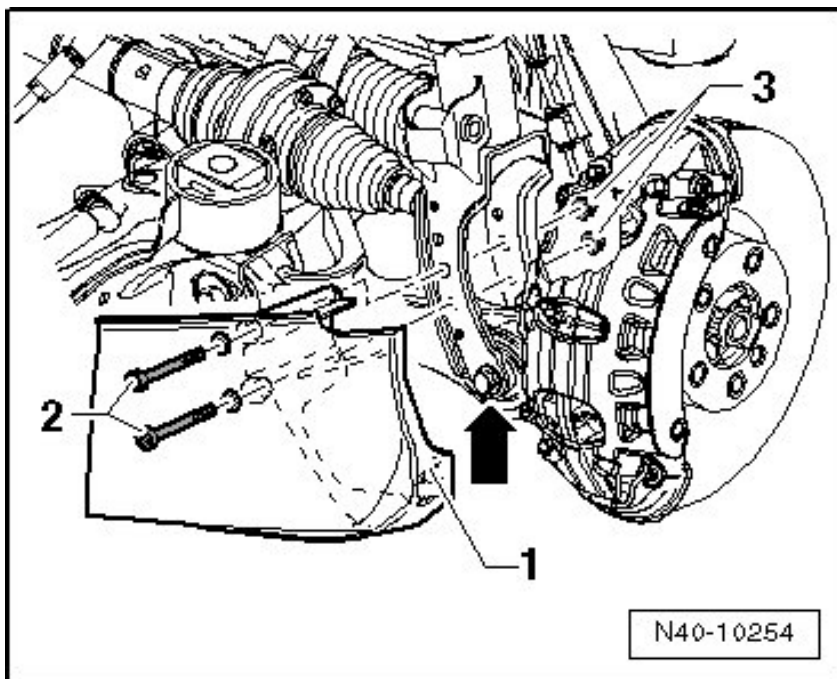
## 21 Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo (G78) y sensor de control de nivel delantero derecho (G289) con soporte

♦ 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.