

ZF Aftermarket Service Information

Zamjena zračne opruge
Audi C6

Proizvođač

—

Proizvod

Broj dokumenta

40931 HR



AFTERMARKET

LEMFÖRDER 


SACHS


TRW



1 Zamjena zračne opruge

Proizvođač vozila	Serijska	Model
Audi	C6	A6
		A6 Allroad quattro

Tab. 1 Vrsta vozila

 Vrsta vozila: provjeriti broj artikla OE.

Skladištenje zračnih opruga	
Temperatura	-15° C (min.) / +50° C (maks.)
UV zračenje	Izbjegavati izravnu sunčevu svjetlost.
Skladišna okolina	Paziti da skladišna okolina bude čista. Izbjegavati onečišćenja.

Tab. 2 Skladištenje zračnih opruga

1.1 Skidanje zračne opruge stražnje osovine

Preduvjeti:

- Vozilo sigurno podignuto. Pridržavati se instrukcija proizvođača vozila.
- Sustav zračnih opruga ispražnjen odgovarajućim dijagnostičkim uređajem. Pridržavati se instrukcija proizvođača vozila.
- Kotač uklonjen.

OPREZ

Opasnost od ozljede zbog letećih dijelova.

Moguća lakša do umjereno teška ozljeda.

- ⇒ Nositi zaštitne naočale.
- ⇒ Nositi zaštitu za sluh.
- ⇒ Nositi zaštitne rukavice.

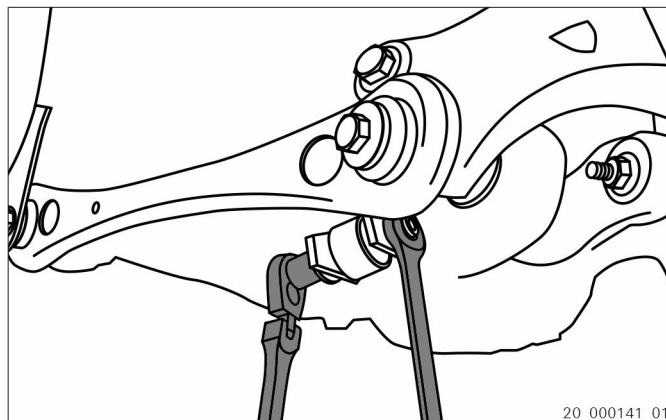
Odspajanje zračnog voda

1. Pažljivo otpustiti nazuvicu zračnog voda.

→ Tlak zraka se smanjuje.

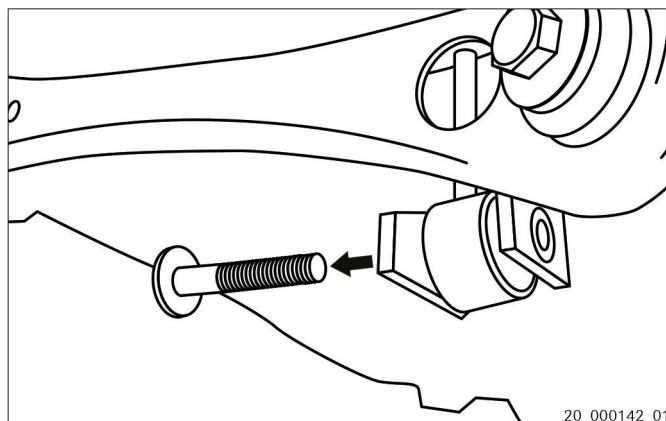


2. Otpustiti donji vijak i maticu spojne šipke na kontrolnoj ručici.



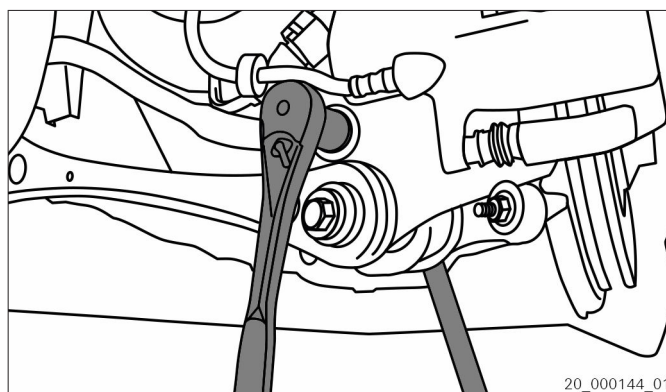
Sl. 1

3. Ukloniti vijak i maticu.



Sl. 2

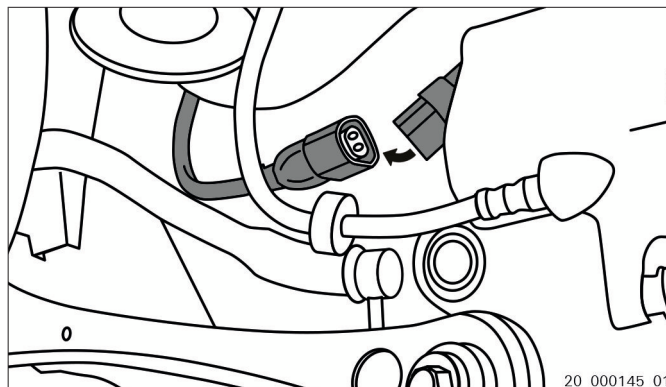
4. Otpustiti i ukloniti vijak amortizera.



Sl. 3

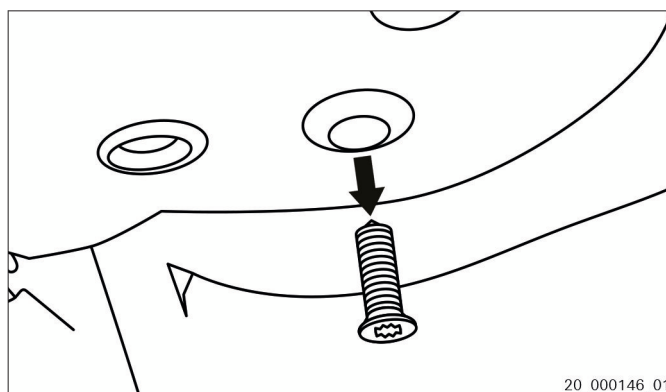


5. Odspojiti električni utični spoj senzora brzine kotača.



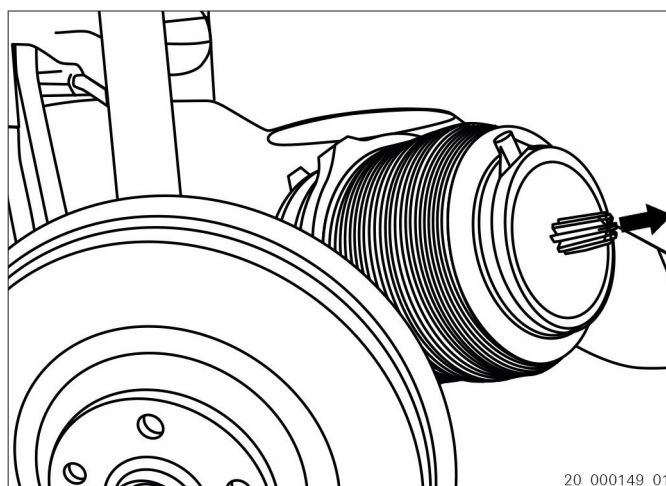
Sl. 4

6. Otpustiti i ukloniti donji vijak zračne opruge.



Sl. 5

7. Raširiti ovjes kotača montažnom šipkom.
8. Ukloniti zračnu oprugu.



Sl. 6



1.2 Izmjena zračnog voda

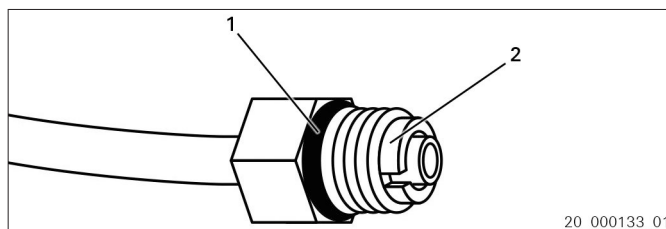
Preduvjeti:

- Priključci zaštićeni od onečišćenja.

 Zračni vod se može spojiti na novu SACHS zračnu oprugu samo bez OE nazuvice.

Izmjena zračnog voda

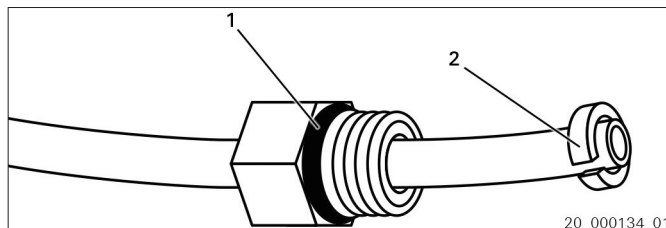
1. Nazuvicu (1) odvojiti od stezača (2).



Sl. 7 Nazuvica sa stezačem

- 1 Nazuvica
- 2 Stezač

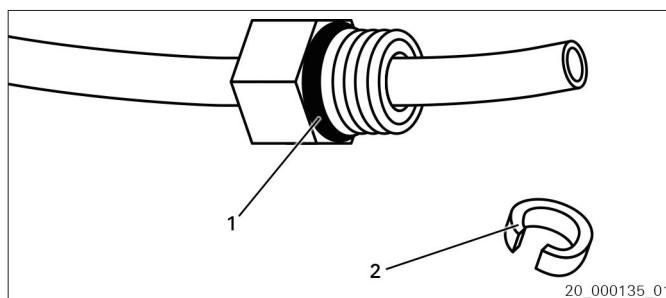
2. Postaviti stezač (2).



Sl. 8 Savijanje stezača

- 1 Nazuvica
- 2 Stezač

3. Ukloniti stezač (2).

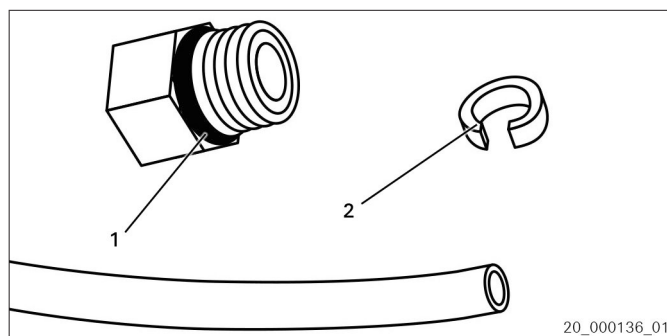


Sl. 9 Uklanjanje stezača

- 1 Nazuvica
- 2 Stezač



4. Ukloniti nazuvicu (1).



Sl. 10 Uklanjanje nazuvice

- 1 Nazuvica
2 Stezač

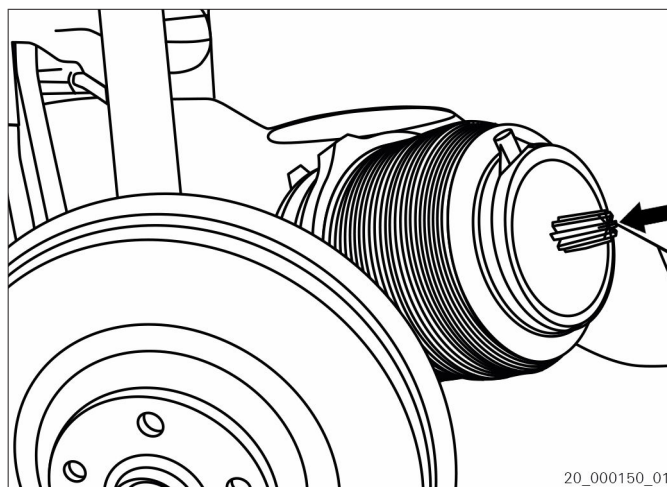
1.3 Ugradnja zračne opruge stražnje osovine

Preduvjeti:

- Kontaktne površine očišćene.

1. Raširiti ovjes kotača montažnom šipkom.
2.  Poravnati vrh zračne opruge s utorom na dijelu podvozja.

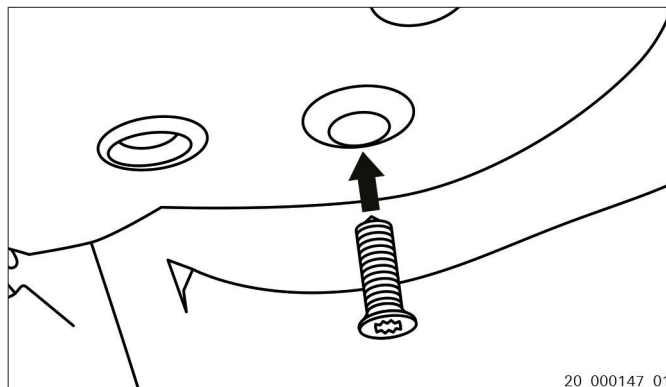
Umetnuti zračnu oprugu.



Sl. 11

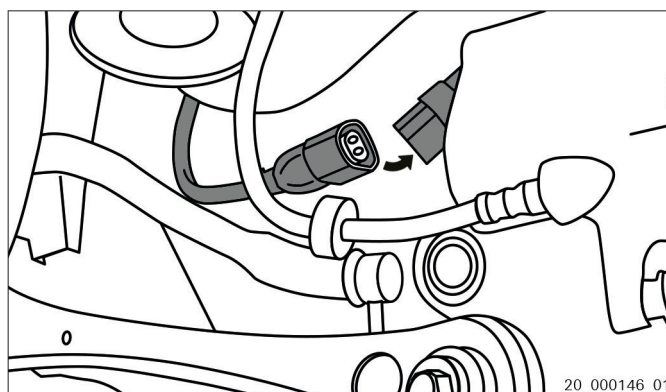


3. Uvrnuti donji vijak zračne opruge i zategnuti ispravnim zateznim momentom. Pridržavati se instrukcija proizvođača vozila.



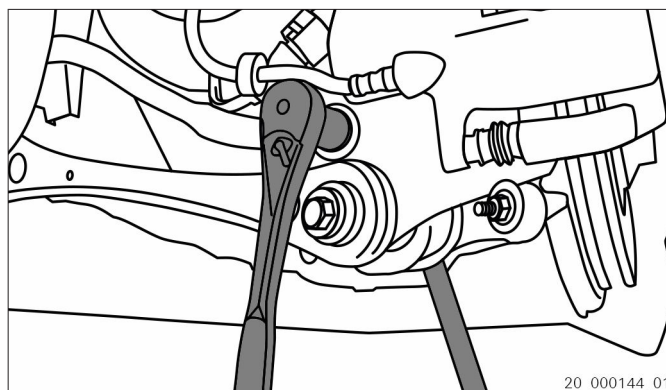
Sl. 12

4. Spojiti električni utični spoj senzora brzine kotača.



Sl. 13

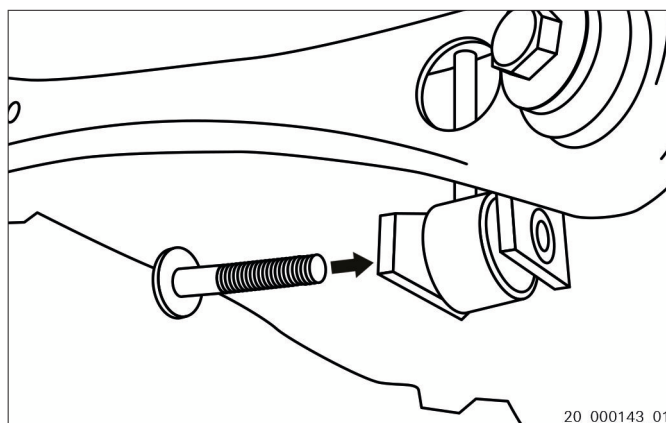
5. Uvrnuti donji vijak amortizera i zategnuti ispravnim zateznim momentom. Pridržavati se instrukcija proizvođača vozila.



Sl. 14



6. Uvrnuti donji vijak i maticu spojne šipke na kontročnoj ručici i zategnuti ispravnim zateznim momentom.
Pridržavati se instrukcija proizvođača vozila.



Sl. 15

1.4 Priključivanje zračnog voda

Preduvjeti:

- Priključci očišćeni.
- Priključci zaštićeni od onečišćenja.
- Zračni vod provjeren na oštećenja.

OBAVIJEST

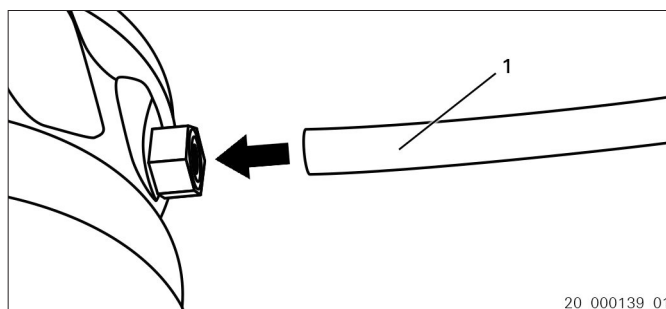
Moguća materijalna šteta na sustavu zračnih opruga.

Moguć gubitak tlaka zbog ogrebotina ili posjekotina na zračnom vodu.

⇒ Prije spajanja provjeriti je li zračni vod oštećen.

⇒ Zamijeniti oštećeni zračni vod.

1. Ukloniti i odbaciti prijevozni osigurač (1).
2. Umetnuti zračni vod (1) do kraja nazuvice.

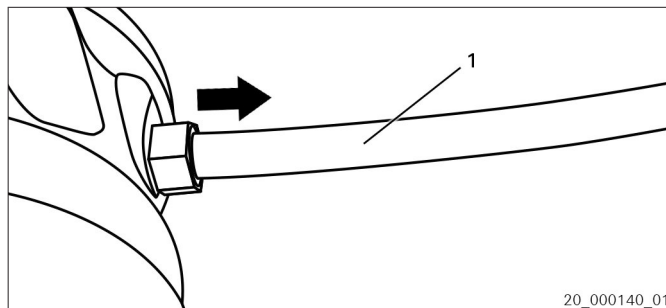


Sl. 16 Spajanje zračnog voda

1 Zračni vod



3. Potegnuti zračni vod radi provjere čvrstog prijanjanja.



Sl. 17 Provjera čvrstog prijanjanja

1 Zračni vod

4. Napuniti sustav zračnih opruga odgovarajućim dijagnostičkim uređajem. Pridržavati se instrukcija proizvođača vozila.
5. Uvrnuti kotač i zategnuti ispravnim zateznim momentom. Pridržavati se instrukcija proizvođača vozila.
6. Spustiti vozilo s podizne platforme.