

ZF Aftermarket Service Information

Výměna vzduchové pružiny
Audi C6

Výrobce

—

Produkt

Rozdělovač

40931 CS



AFTERMARKET

LEMFÖRDER 


SACHS

TRW



1 Výměna vzduchové pružiny

Výrobce vozidla	Produktová série	Model
Audi	C6	A6
		A6 Allroad quattro

Tab. 1 Přiřazení vozidla

 Přiřazení vozidla: Zkontrolujte katalogové číslo OE.

Skladování vzduchových pružin	
Teplota	-15° C (min.) / +50° C (max.)
UV záření	Zabraňte přímému dopadu slunečního světla.
Prostředí skladu	Dbejte na čisté prostředí skladu. Zamezte znečištění.

Tab. 2 Skladování vzduchových pružin

1.1 Demontáž vzduchové pružiny - zadní náprava

Předpoklady:

- Vozidlo bezpečně zvedněte. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
- Systém vzduchových pružin vyprázdněn vhodným diagnostickým zařízením. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
- Kolo odstraněno.

UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poranění odletujícími díly.
Může dojít k lehkému až středně těžkému zranění.

- ⇒ Nosit ochranné brýle.
- ⇒ Nosit ochranu sluchu.
- ⇒ Nosit ochranné rukavice.

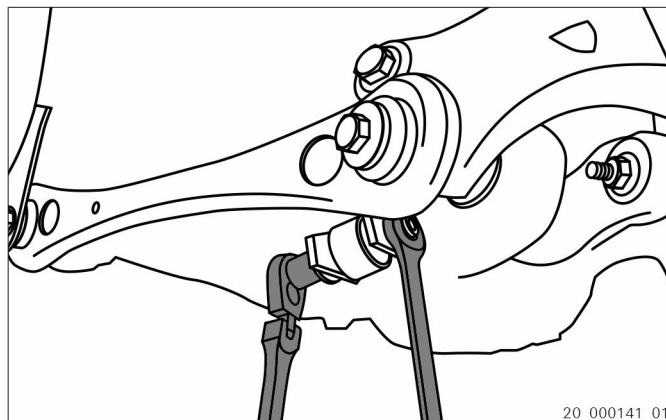
Uvolnění vzduchového vedení

1. Vsuvku vzduchového vedení opatrně uvolněte.

→ Tlak vzduchu unikne.

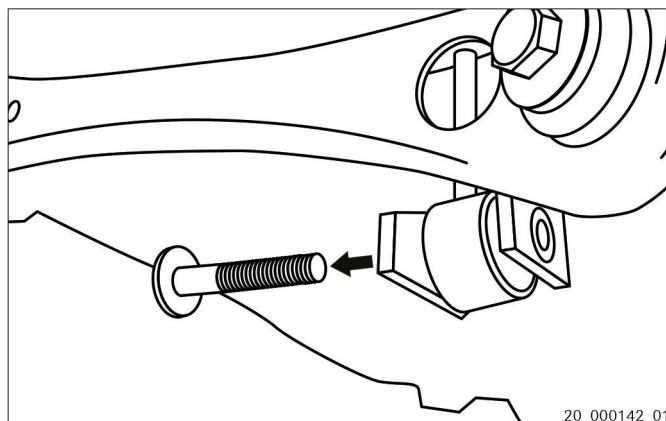


2. Povolte dolní šroub a matici spojovací tyče A-ramena.



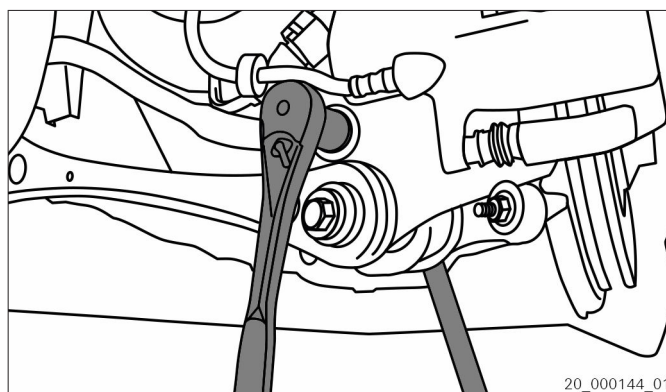
Obr. 1

3. Odstraňte šroub a matici.



Obr. 2

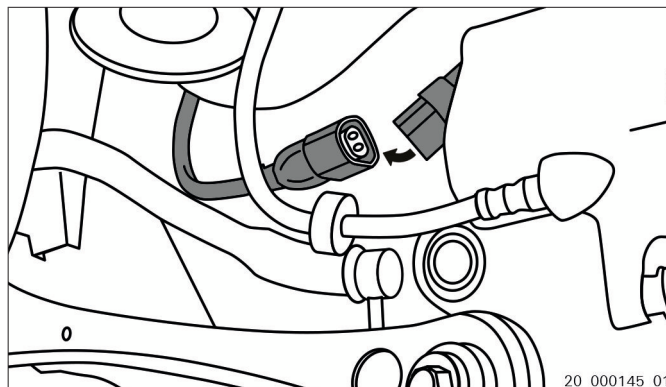
4. Povolte a odstraňte šroub tlumiče.



Obr. 3

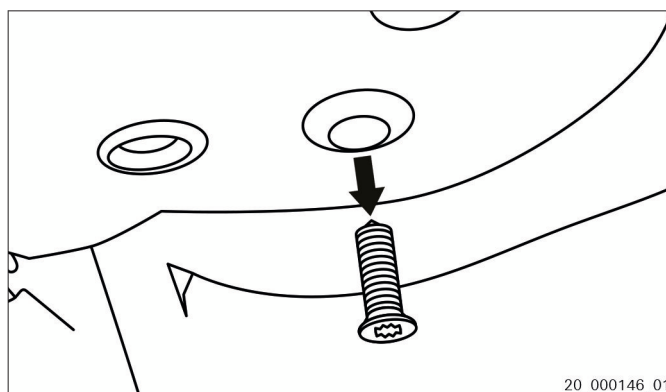


5. Odpojte elektrickou zásuvku snímače otáček kola.



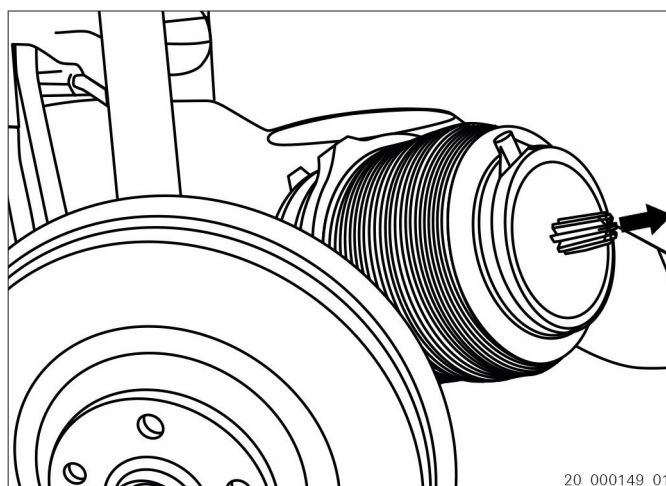
Obr. 4

6. Povolte a odstraňte dolní šroub vzduchové pružiny.



Obr. 5

7. Závěs kola rozevřete montážní pákou.
8. Odstraňte vzduchovou pružinu.



Obr. 6



1.2 Modifikace vzduchového vedení

Předpoklady:

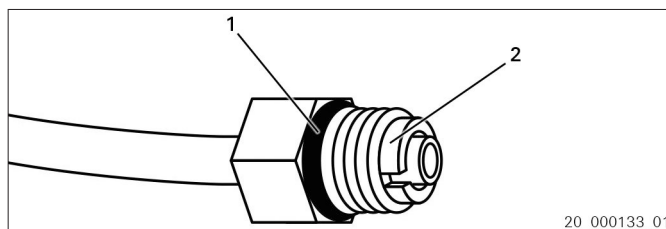
- Přípojky chráněny před znečištěním.



Připojení vzduchového vedení k nové vzduchové pružině možné SACHS jen bez vsuvky OE.

Modifikace vzduchového vedení

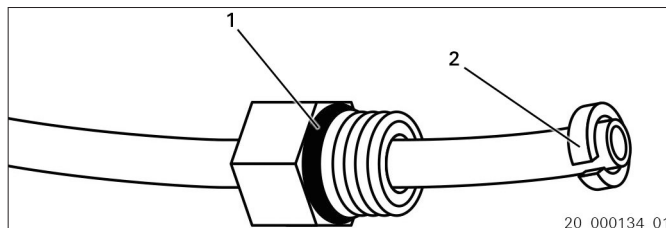
1. Oddělte vsuvku (1) od upínacího kusu (2).



Obr. 7 Vsuvka s upínacím kusem

- 1 Vsuvka
- 2 Upínací kus

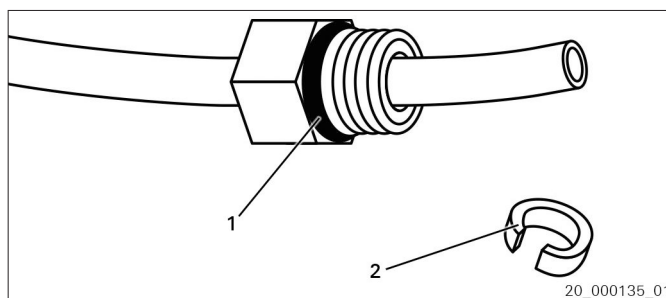
2. Ohněte (2) upínací kus.



Obr. 8 Ohnutí upínacího kusu

- 1 Vsuvka
- 2 Upínací kus

3. Upínací kus (2) odstraňte.

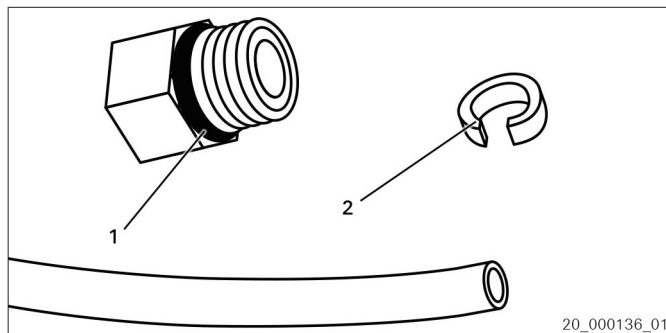


Obr. 9 Odstranění upínacího kusu

- 1 Vsuvka
- 2 Upínací kus



4. Odstraňte (1) vsuvku.



Obr. 10 Odstranění vsuvky

- 1 Vsuvka
2 Upínací kus

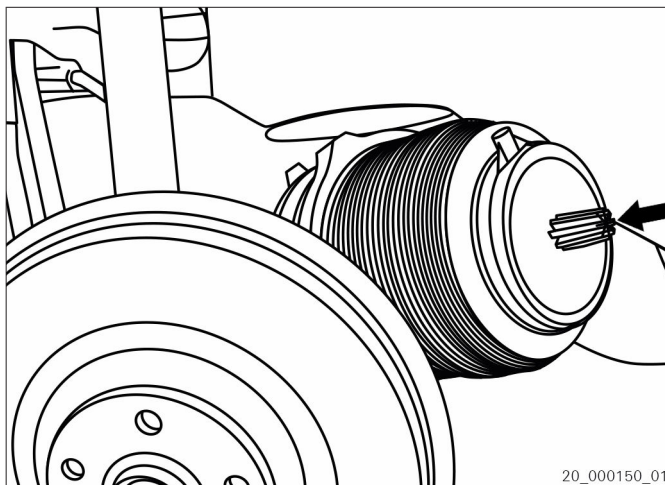
1.3 Montáž vzduchové pružiny - zadní náprava

Předpoklady:

- Dosedací plochy vyčištěny.

1. Závěs kola rozevřete montážní pákou.
2.  Výčnělek vzduchové pružiny vyrovnejte s drážkou části podvozku.

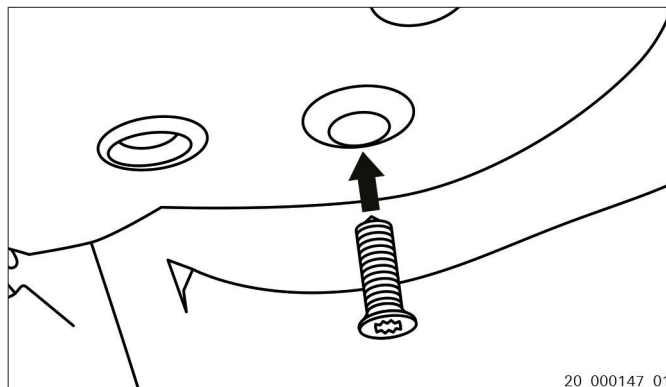
Vložte vzduchovou pružinu.



Obr. 11

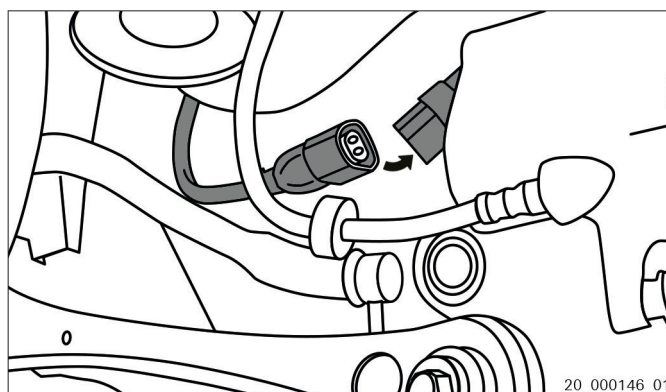


3. Dolní šroub vzduchové pružiny zašroubujte a utáhněte správným utahovacím momentem. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.



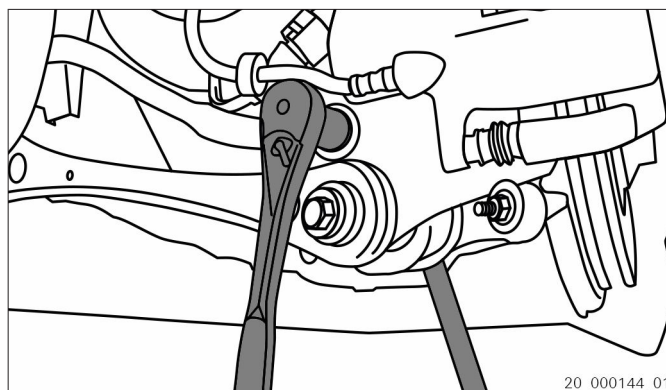
Obr. 12

4. Zapojte elektrickou zásuvku snímače otáček kola.



Obr. 13

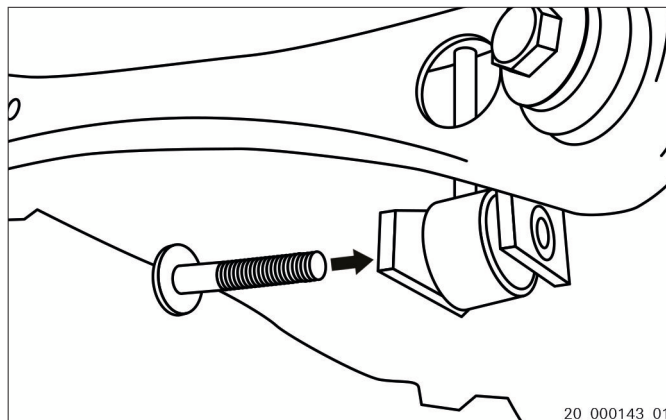
5. Zašroubujte dolní šroub tlumiče a utáhněte jej správným utahovacím momentem. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.



Obr. 14



6. Dolní šroub a matici spojovací tyče A-ramena zašroubujte a utáhněte správným utahovacím momentem.
Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.



Obr. 15

1.4 Připojení vzduchového vedení

Předpoklady:

- Přípojky vyčištěny.
- Přípojky chráněny před znečištěním.
- Zkontrolováno příp. poškození vzduchového vedení.

OZNÁMENÍ

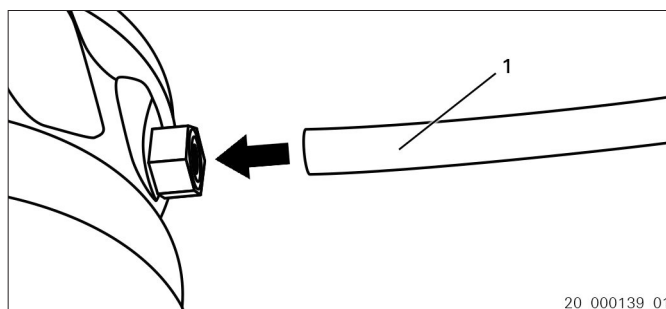
Možný vznik věcných škod na systému vzduchových pružin.

Možný pokles tlaku v důsledku poškrábaného nebo pořezaného vzduchového vedení.

⇒ Před připojením zkontrolujte, zda vzduchové vedení není poškozeno.

⇒ Poškozené vzduchové vedení vyměňte.

1. Odstraňte přepravní pojistku (1) a zlikvidujte ji.
2. Vzduchové vedení (1) zasuněte až nadoraz do vsuvky.

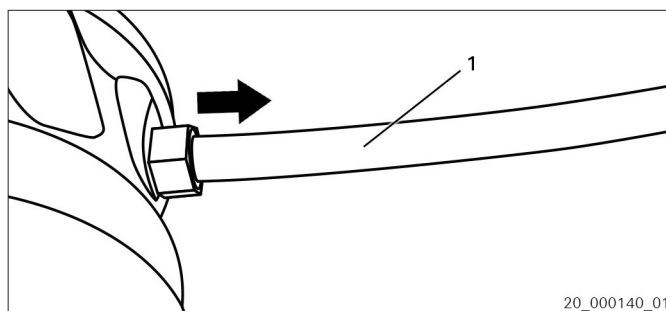


Obr. 16 Zasunutí vzduchového vedení

1 Vzduchové vedení



3. Bezpečné uchycení zkontrolujte tak, že zatáhnete za vzduchové vedení.



Obr. 17 Kontrola bezpečného utažení

1 Vzduchové vedení

4. Systém vzduchových pružin naplňte vhodným diagnostickým zařízením. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
5. Našroubujte kolo a utáhněte je správným utahovacím momentem. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
6. Spusťte vozidlo ze zdvihací plošiny.