

ZF Aftermarket Service Information

Výmena vzduchovej pružiny
Audi C6

Výrobca —

Výrobok

Číslo dokumentu 40931 SK



AFTERMARKET

LEMFÖRDER 



SACHS

TRW



1 Výmena vzduchovej pružiny

Výrobca vozidla	Typový rad	Model
Audi	C6	A6
		A6 Allroad quattro

Tab. 1 Priradenie vozidla

 Priradenie vozidla: Skontrolujte číslo položky OE.

Skladovanie vzduchových pružín	
Teplota	-15° C (min.)/+50° C (max.)
UV žiarenie	Chráňte pred priamym slnečným žiarením.
Skladovacie prostredie	Uistite sa, že skladovacie prostredie je čisté. Chráňte pred znečistením.

Tab. 2 Skladovanie vzduchových pružín

1.1 Demontáž vzduchových pružín na zadnej náprave

Predpoklady:

- Vozidlo je bezpečne zdvihnuté. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.
- Systém vzduchových pružín je vyprázdnený pomocou vhodného diagnostického zariadenia. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.
- Koleso je odstránené.

UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo poranenia odletujúcimi dielmi.

Hrozí ľahké až stredne ťažké zranenie.

- ⇒ Noste ochranné okuliare.
- ⇒ Noste ochranu sluchu.
- ⇒ Noste ochranné rukavice.

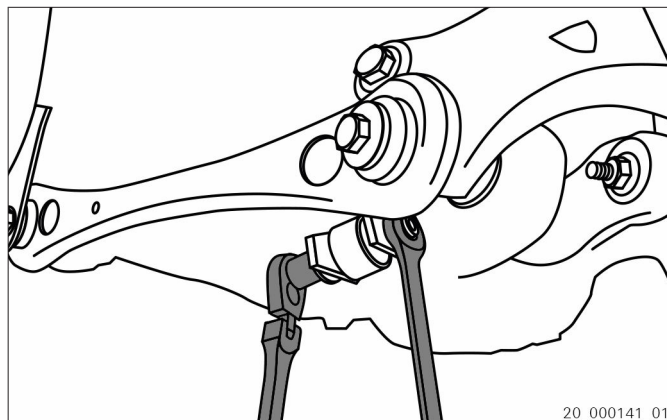
Uvoľnenie vzduchového vedenia

1. Opatrne uvoľnite hlavicu vzduchového vedenia.

→ Tlak vzduchu sa uvoľní.

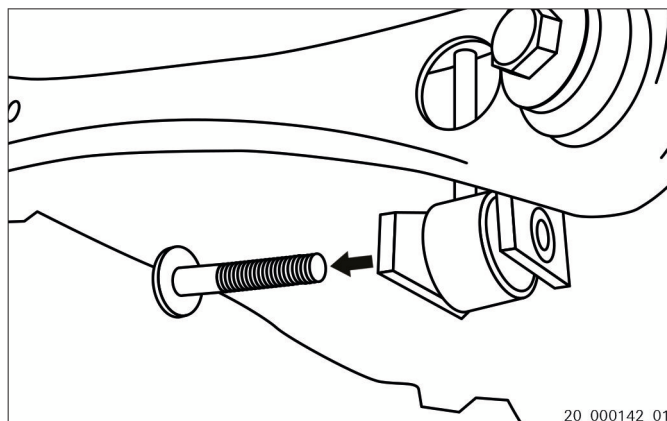


2. Uvoľnite spodnú skrutku a maticu spojovacej tyče na priečnom ramene.



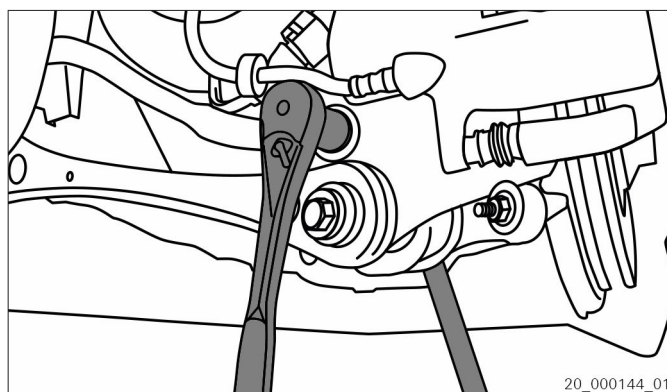
Obr. 1

3. Odstráňte skrutku a maticu.



Obr. 2

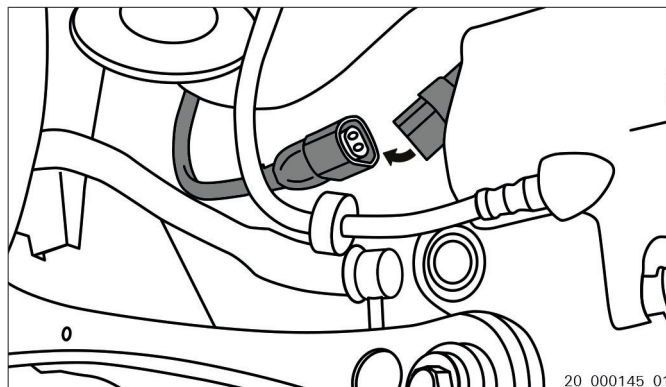
4. Uvoľnite a odstráňte skrutku tlmiča.



Obr. 3

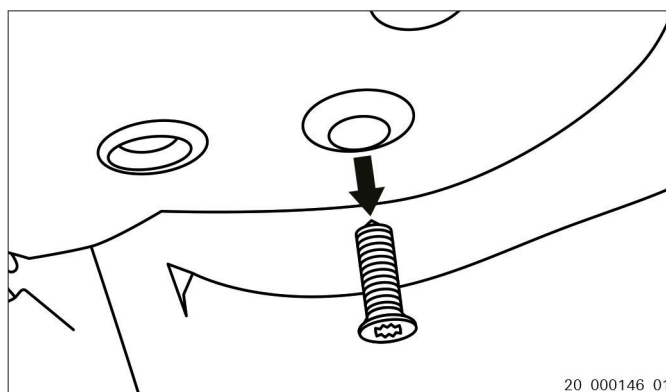


5. Odpojte elektrický konektor snímače rychlosti kola.



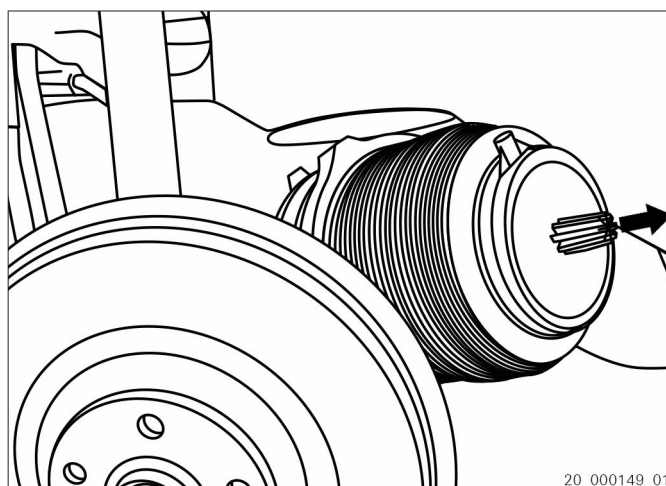
Obr. 4

6. Uvolněte a odstraňte spodní skrutku vzduchové pružiny.



Obr. 5

7. Závěs kola roztáhněte montážnou pákou.
8. Odstraňte vzduchové pružiny.



Obr. 6



1.2 Úprava vzduchového vedenia

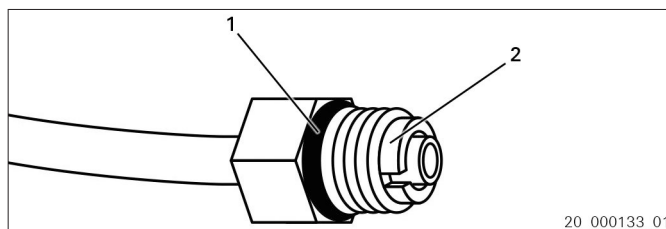
Predpoklady:

- Prípojky chráňte pred znečistením.

 Prípojka vzduchového vedenia na novú vzduchovú pružinu SACHS je možná iba bez hlavice OE.

Úprava vzduchového vedenia

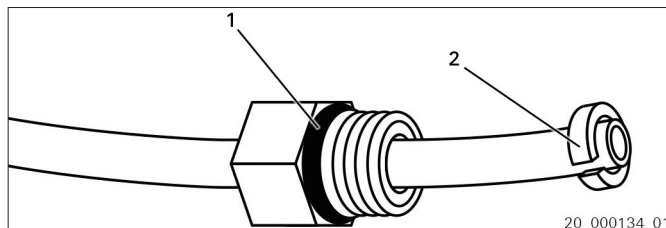
1. Hlavicu (1) odpojte od upínacieho prvku (2).



Obr. 7 Hlavica s upínacím prvkom

- 1 Hlavica
- 2 Upínací prvok

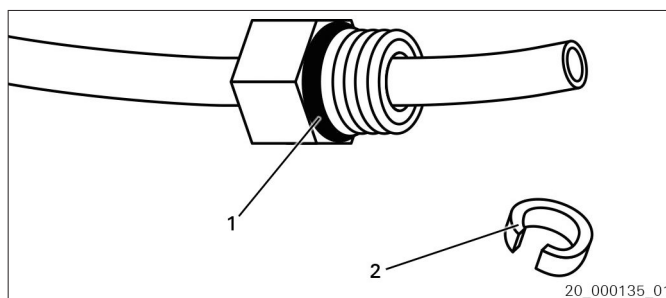
2. Ohnite upínací prvok (2).



Obr. 8 Ohýbanie upínacieho prvku

- 1 Hlavica
- 2 Upínací prvok

3. Odstráňte upínací prvok (2).

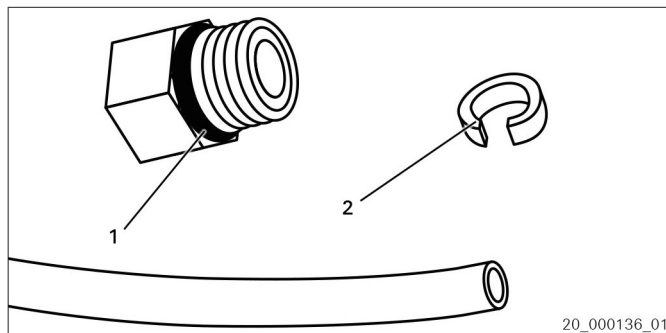


Obr. 9 Odstránenie upínacieho prvku

- 1 Hlavica
- 2 Upínací prvok



4. Odstráňte hlavicu (1).



Obr. 10 Odstránenie hlavice

- 1 Hlavica
2 Upínací prvok

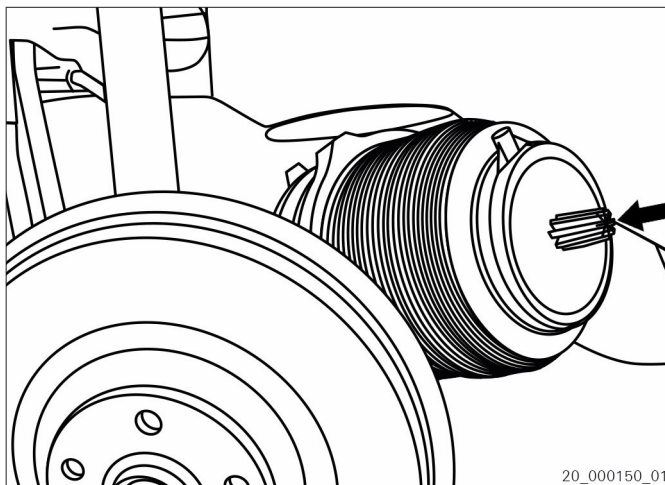
1.3 Montáž vzduchovej pružiny na zadnej náprave

Predpoklady:

- Dosadacie plochy sú vyčistené.

1. Záves kola roztiahnite montážnou pákou.
2.  Výstupok vzduchovej pružiny zarovnajte s drážkou časti podvozku.

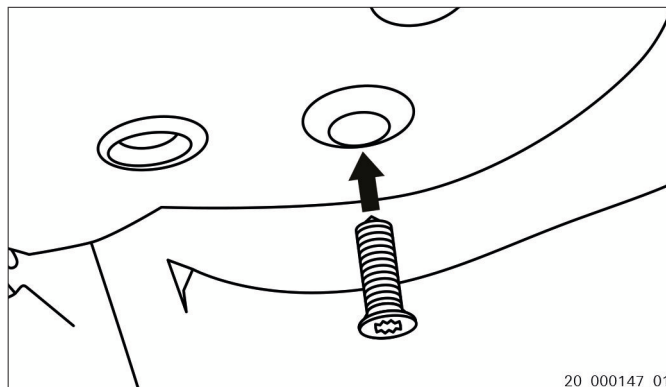
Vložte vzduchovú pružinu.



Obr. 11

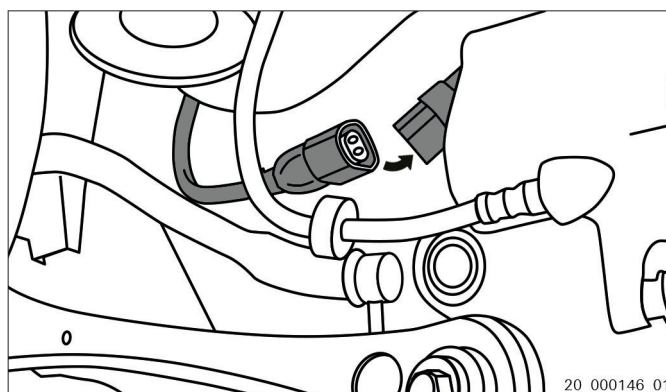


3. Zaskrutkujte spodnú skrutku vzduchovej pružiny a dotiahnite ju správnym ťahovacím momentom. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.



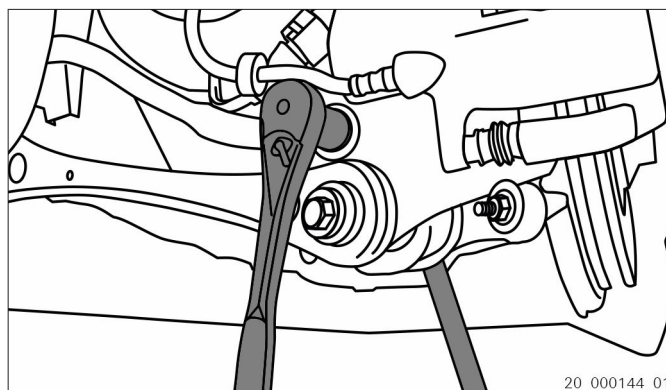
Obr. 12

4. Pripojte elektrický konektor snímača otáčok kola.



Obr. 13

5. Zaskrutkujte spodnú skrutku tlmiča a dotiahnite ju správnym ťahovacím momentom. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.

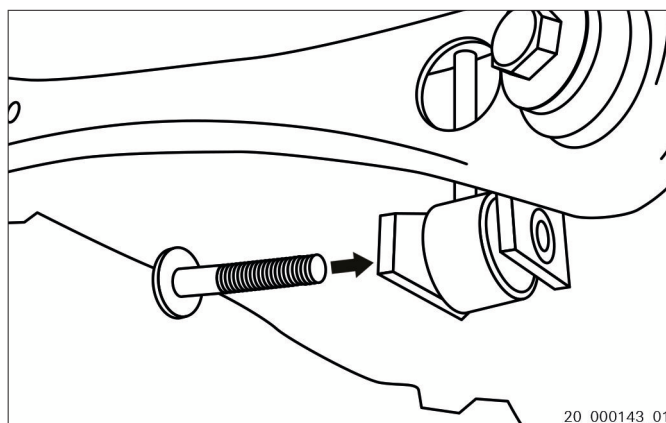


Obr. 14



6. Naskrutkujte spodnú skrutku a maticu spojovacej tyče na priečnom ramene a dotiahnite ich správnym uťahovacím momentom.

Dbajte na údaje výrobcu vozidla.



Obr. 15

1.4 Pripojenie vzduchového vedenia

Predpoklady:

- Vyčistite prípojky.
- Prípojky chráňte pred znečistením.
- Vzduchové vedenie skontrolujte na poškodenie.

OZNÁMENIE

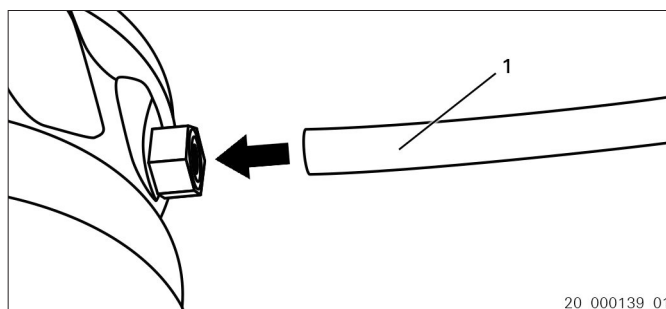
Možné poškodenie vzduchového systému.

Možná strata tlaku v dôsledku poškriabania alebo prerezania vzduchového vedenia.

⇒ Pred pripojením skontrolujte, či vzduchové vedenie nie je poškodené.

⇒ Poškodené vzduchové vedenie vymeňte.

1. Odstráňte a zlikvidujte prepravnú poistku (1).
2. Vzduchové vedenie (1) pripojte k hlavici až na doraz.

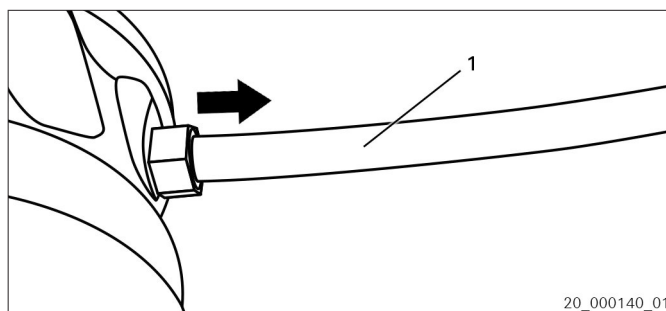


Obr. 16 Zapojenie vzduchového vedenia

1 Vzduchové vedenie



3. Potiahnutím vzduchového vedenia skontrolujte bezpečné uchytenie.



Obr. 17 Kontrola pevného osadenia

1 Vzduchové vedenie

4. Systém vzduchových pružín naplňte vhodným diagnostickým zariadením. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.
5. Naskrutkujte koleso a dotiahnite ho správnym ťahovacím momentom. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.
6. Vozidlo spustite zo zdvíhacej plošiny.