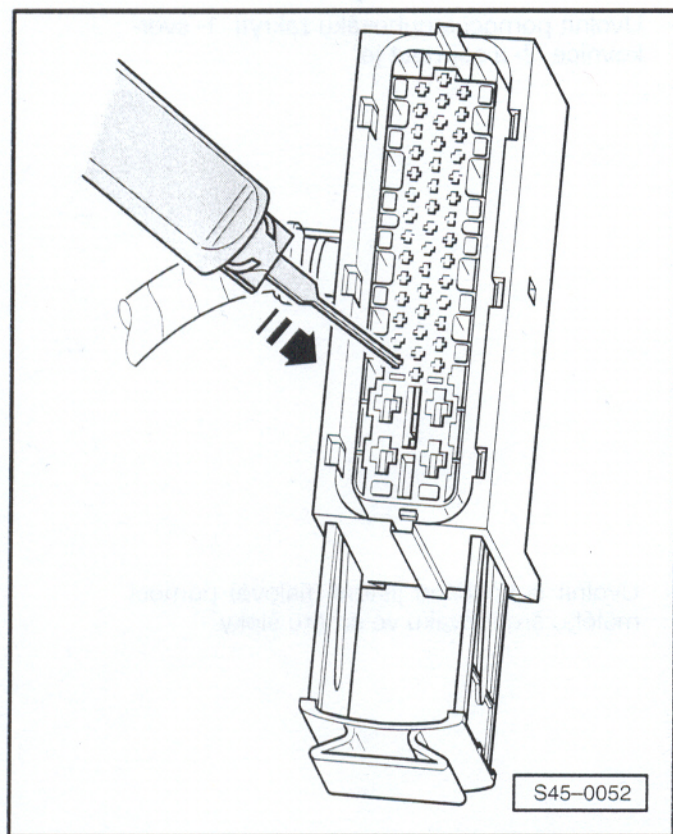


◀ **Osazení kontaktů svorkovnice T47a kabelový svazek - řídicí jednotka ABS -J104-**

Kontakt	vede k dílu ...
3 + 4	snímač otáček vpředu vpravo -G45
33 + 34	snímač otáček vpředu vlevo -G47
6 + 7	snímač otáček vzadu vpravo -G44
36 + 37	snímač otáček vzadu vlevo -G46



◀ – Vytlačit příslušné kontakty pomocí vhodného přípravku ze soupravy na opravu kabelových svazků.

– Odjistit a odpojit svorkovnici na snímači otáček.

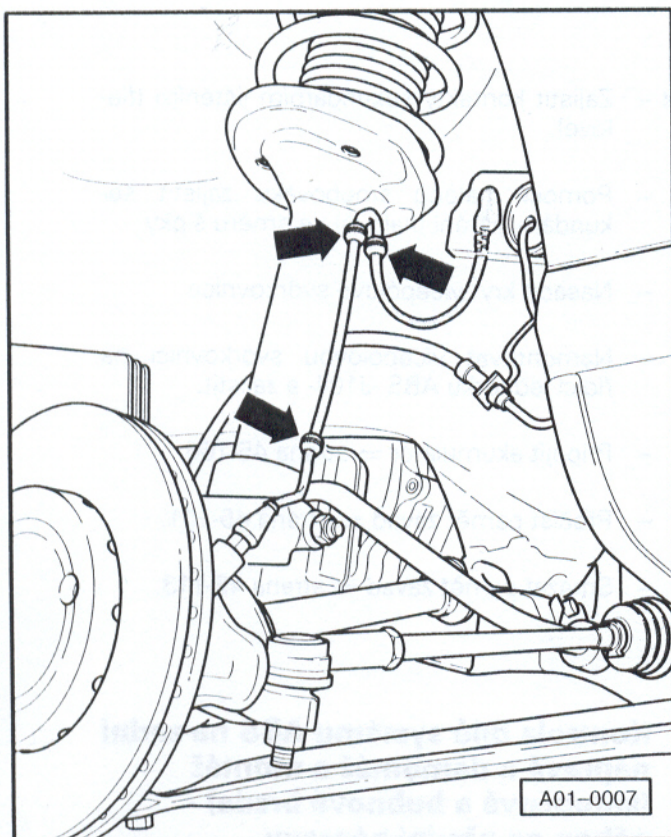
– Demontovat vadné vedení snímače otáček.

**Montáž**

– Natáhnout nové vedení snímače otáček.

– Připojit vedení snímače otáček ke snímači otáček.

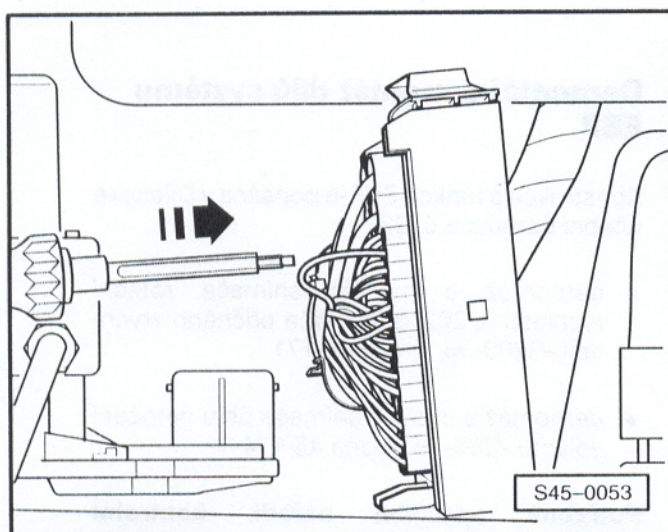




- ◀ – Uchytit vedení snímače otáček do západek -šipky-.

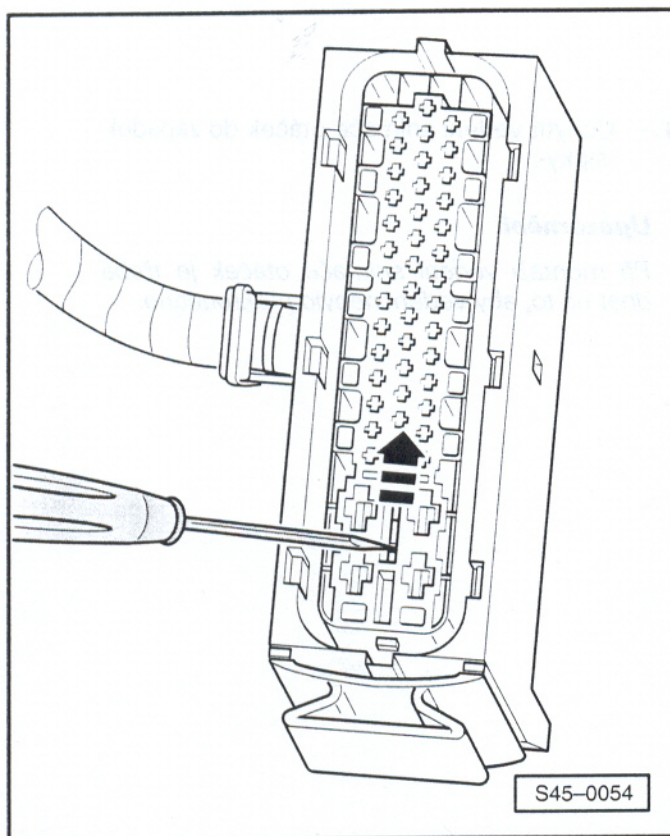
**Upozornění:**

*Při montáži vedení snímače otáček je třeba dbát na to, aby vedení nebylo překrouceno.*



- ◀ – Nasunout konektor do svorkovnice a pomocí speciálního nástroje ze soupravy na opravu kabelových svazků zasunout utěsnění jednotlivých drátů až na doraz.





- ◀ – Zajistit kontakty sekundárním jištěním (fialové).
- Pomocí malého šroubováku zajistit sekundární jištění (fialové) ve směru šipky.
- Nasadit kryt vícepólové svorkovnice.
- Namontovat vícepólovou svorkovnici na řídicí jednotku ABS -J104- a zajistit.
- Připojit akumulátor ⇒ strana 45-166.
- Přečíst paměť závad ⇒ strana 45-101.
- Smazat paměť závad ⇒ strana 45-113.

### Kontrola dílů systému ABS na zadní nápravě a demontáž a montáž (kotoučová a bubnová brzda) - náhon na přední nápravu

⇒ strana 45-65

### Demontáž a montáž dílů systému ESP

Konstrukce a funkce ESP je popsána v Dílenské učební pomůcce č. 28.

- ♦ demontáž a montáž snímače rotační rychlosti -G202- a snímače příčného zrychlení -G200- ⇒ strana 45-171
- ♦ demontáž a montáž snímače úhlu natočení volantu -G85- ⇒ strana 45-174

### Potřebné speciální nářadí, kontrolní přístroje a pomůcky

- ♦ Momentový klíč 5 až 50 Nm, např. V.A.G 1331
- ♦ Diagnostický přístroj V.A.G 1552
- ♦ Diagnostické vedení V.A.G 1551/3, příp. V.A.G 1551/3A



### Demontáž a montáž snímače rotační rychlosti -G202- a snímače příčného zrychlení -G200-

Demontáž a montáž snímače rotační rychlosti -G202- a snímače příčného zrychlení -G200- je totožná až na vlastní výměnu měřeného snímače.

#### Upozornění:

- ♦ Před odpojením akumulátoru u autorádia s bezpečnostním kódováním zjistit kód.
- ♦ Po montáži akumulátoru provést:
  - u vozidel s kódovaným autorádiem vložit kód,
  - nastavit hodiny,
  - u vozidel s el. stahováním oken provést nastavení.

⇒ Servisní prohlídka a údržba

#### Demontáž

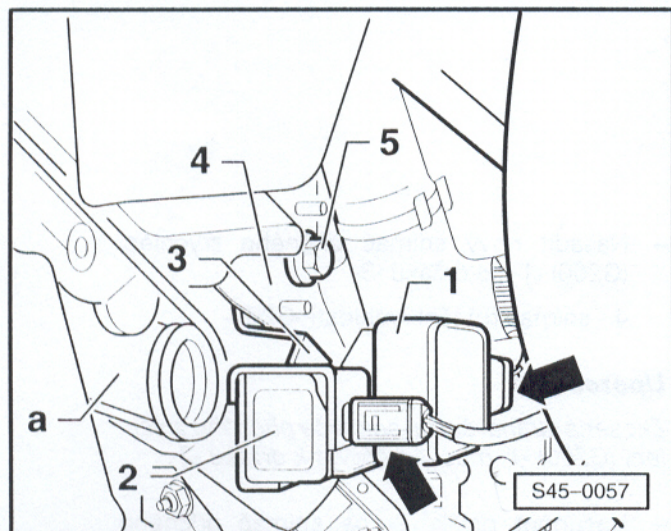
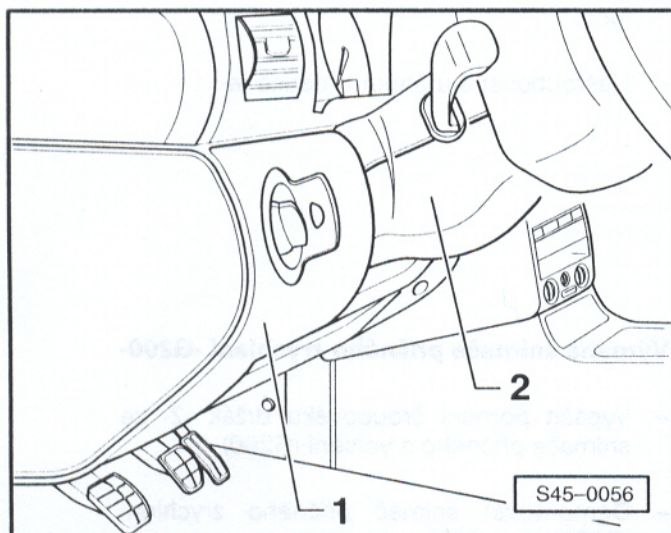
- Odpojit akumulátor.
- ◀ - Demontovat spodní část přístrojové desky -1-.  
⇒ Karoserie - Montážní práce; oprav. skup. 70; Přístrojová deska
- Demontovat spodní část zakrytí hřídele volantu -2-.  
⇒ Karoserie - Montážní práce; oprav. skup. 70; Přístrojová deska

- ◀ Snímač rotační rychlosti (G202) -1- a snímač příčného zrychlení (G200) -2- jsou pomocí společného držáku -3- namontovány na uložení hřídele volantu -a-.

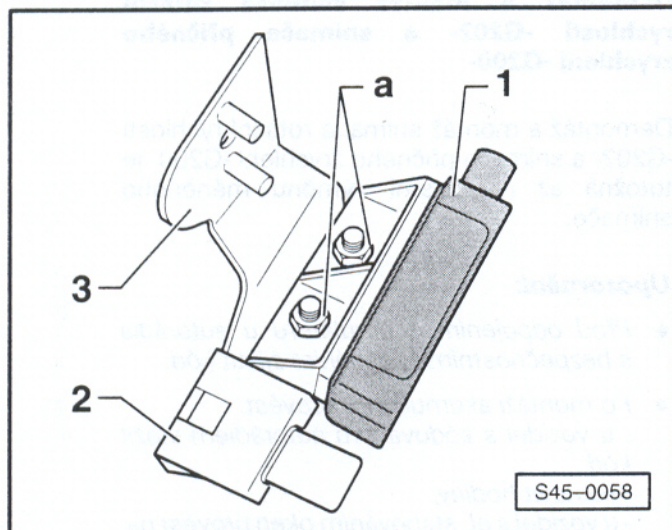
#### Upozornění:

Na základě společného držáku nemohou být snímače demontovány každý zvlášť. Po demontáži držáku lze snímač rotační rychlosti -G202- a snímač příčného zrychlení -G200- jednotlivě vyměnit.

- Odpojit svorkovnice -šipky- ze snímače rotační rychlosti -G202- a ze snímače příčného zrychlení -G200-.
- Vyšroubovat šrouby -5- a demontovat držák -3- se snímačem rotační rychlosti -G202- a snímačem příčného zrychlení -G200-.

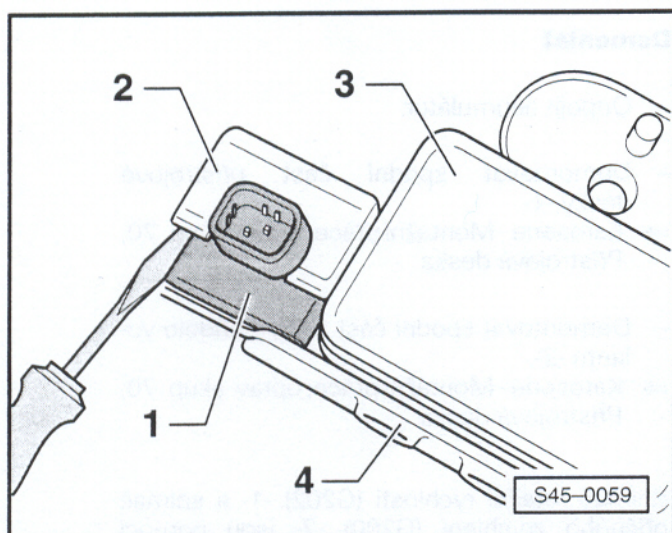






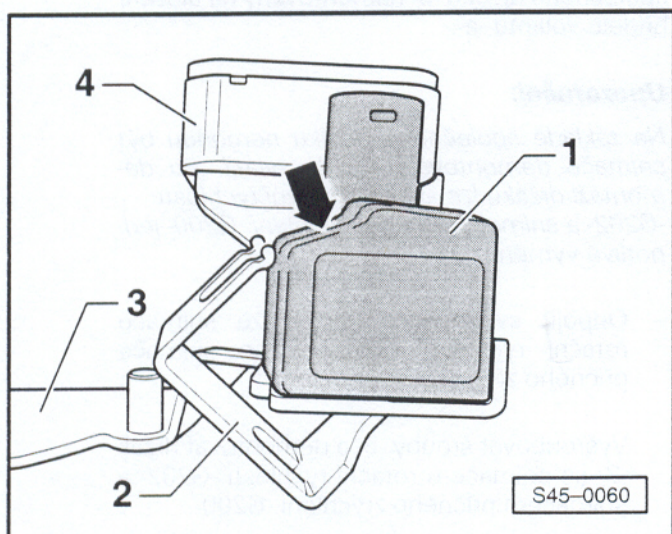
### Výměna snímače rotační rychlosti -G202-

- ◀ - Odšroubovat matice -a- ze snímače rotační rychlosti (G202) -1-.
- Demontovat snímač rotační rychlosti (G202) -1- z držáku -3-.
- 2 - snímač příčného zrychlení -G200-
- Nasadit nový snímač rotační rychlosti (G202) -1- do držáku -3- a vyrovnat jeho polohu.
- Našroubovat a utáhnout matice -a-.



### Výměna snímače příčného zrychlení -G200-

- ◀ - Vypáčit pomocí šroubováku držák -2- ze snímače příčného zrychlení (G200) -1-.
- Demontovat snímač příčného zrychlení (G200) -1- z držáku -4-.
- 3 - snímač rotační rychlosti -G202-



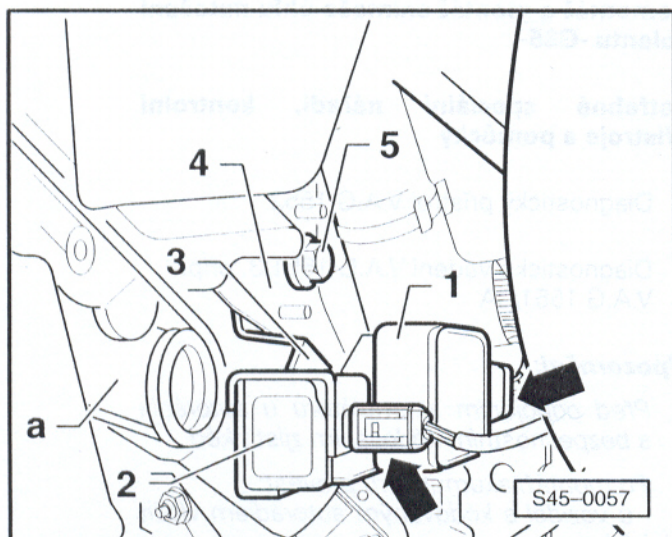
- ◀ - Nasadit nový snímač příčného zrychlení (G200) -1- do držáku -3-.
- 4 - snímač rotační rychlosti -G202-

### Upozornění:

*Zkosená strana -šipka- snímače příčného zrychlení (G200) -1- musí směřovat k držáku -2-.*

- Nasunout držák -2- na snímač příčného zrychlení (G200) -1- až zapadne.



**Montáž**

- ◀ – Namontovat držák -3- se snímačem příčného zrychlení (G200) -2- a snímačem rotační rychlosti (G202) -1- na uložení -4- hřídele volantu -a-.
- Našroubovat a utáhnout šroub -5-.
- Namontovat svorkovnici snímače rotační rychlosti (G202) -1- a svorkovnici snímače příčného zrychlení (G200) -2- (šipky).
- Namontovat spodní část krytu hřídele volantu.
- ⇒ Karoserie - Montážní práce; oprav. skup. 70; Přístrojová deska
- Namontovat spodní část přístrojové desky.
- ⇒ Karoserie - Montážní práce; oprav. skup. 70; Přístrojová deska
- Připojit akumulátor ⇒ strana 45-171.
- Provést uvedení do základního nastavení ⇒ strana 45-124.
- Přechist paměť závad ⇒ strana 45-101.
- Vymazat paměť závad ⇒ strana 45-113.

**Utahovací momenty:**

snímač rotační rychlosti (G202)	9 Nm
držák na uložení hřídele volantu	20 Nm



### Demontáž a montáž snímače úhlu natočení volantu -G85-

#### Potřebné speciální nářadí, kontrolní přístroje a pomůcky

- ♦ Diagnostický přístroj V.A.G 1552
- ♦ Diagnostické vedení V.A.G 1551/3, příp. V.A.G 1551/3A

#### Upozornění:

- ♦ Před odpojením akumulátoru u autorádia s bezpečnostním kódováním zjistit kód.
  - ♦ Po montáži akumulátoru provést:
    - u vozidel s kódovaným autorádiem vložit kód,
    - nastavit hodiny,
    - u vozidel s el. stahováním oken provést nastavení.
- ⇒ Servisní prohlídka a údržba

#### Demontáž

- Odpojit akumulátor.
- Nastavit přední kola do přímého směru.
- Demontovat volant.
- ⇒ Karoserie - Montážní práce; oprav. skup. 69; Airbag
- ◀ - Vyšroubovat šrouby -1-, -2-, -3- a -4-.
- Demontovat úchyt nastavení hřídele volantu a horní a spodní část krytu hřídele volantu.
- **Zkontrolovat, jestli jsou přední kola nastavena do přímého směru.**
- Příp. nasadit volant a nastavit kola do přímého směru.
- Sundat volant.

- ◀ Snímač úhlu natočení volantu -G85- je namontován ve skříni -1- společně s vinutou pružinou -2-.

