

Upozorenja i preporuke

Osim ako nije drugačije savjetovano od strane proizvođača, preporučuju se sljedeće procedure:

Uvijek postavite novi remen razvodnog mehanizma nakon uklanjanja

Preporučuje se zamjena pumpe rashladne tekućine nakon zamjene remena razvodnog mehanizma

Provjerite natezač i remenice sa slobodnim hodom; zamijenite ako je neophodno

Ne okrećite motor u smjeru suprotnom od njegova uobičajenog rada

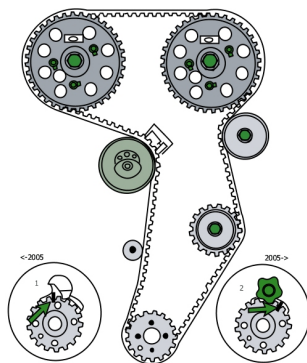
Provjerite ima li napuklina, tragova habanja i istrošenosti te tragova ulja na remenu(ima)

Napomena: Motor se mora ohladiti prije podešavanja remena razvodnog mehanizma


Napomena: Izbjegavajte iskrivljenje, torziju i trakciju

Općenito

Uvijek provjerite oznake razvodnog mehanizma prije uklanjanja remena razvodnog mehanizma



Zupčanik radilice:

 Zupčanik radilice (Zamijenite vijke)

Napomena: Postavljene su obje vrste

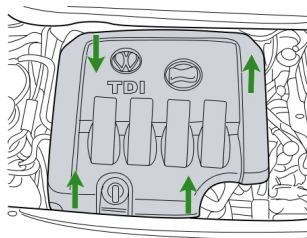
Prije odspajanja kabela akumulatora, provjerite zaštitni kod audio sustava

Skidanje

Uklonite prednji desni kotač

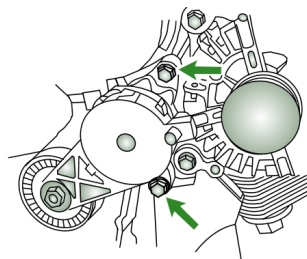
Uklonite oblogu poklopca koša blatobrana

Skinite poklopac motora

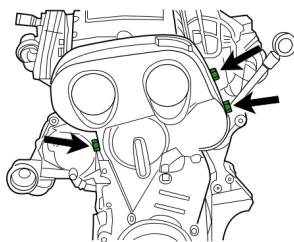


Uklonite dodatni pogonski remen

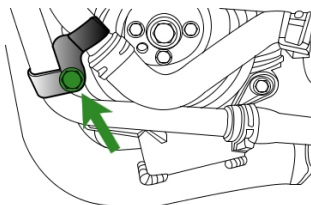
Uklonite natezač dodatnog pogonskog remena



Uklonite gornji poklopac remena razvodnog mehanizma



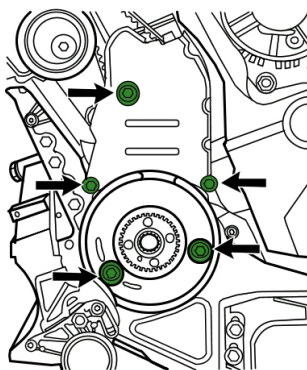
Odspojite crijevo



Uklonite crijevo za zrak izmjenjivača temperature/turbokompresora

Uklonite kotur radilice

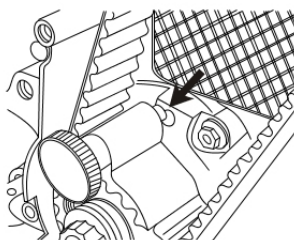
Uklonite središnji poklopac remena razvodnog mehanizma



Uklonite donji poklopac remena razvodnog mehanizma

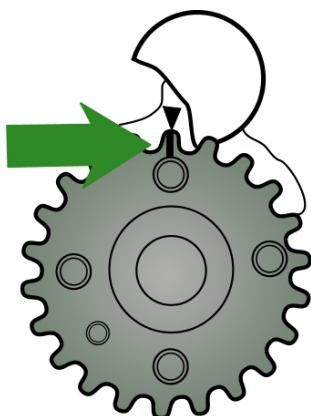
Okrenite radilicu do gornje mrtve točke za cilindar 1

Postavite klin za zabavljenje radilice u gornjoj mrtvoj točki **T10050**



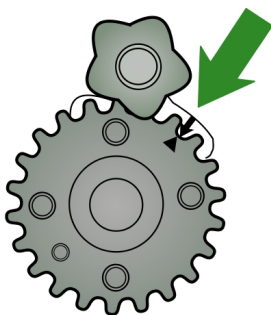
Poravnajte oznake razvodnog mehanizma radilice

Vrsta 1:



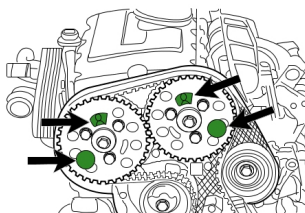
Alat za namještanje radilice u gornji mrtvi kut: **T10050**

Vrsta 2:



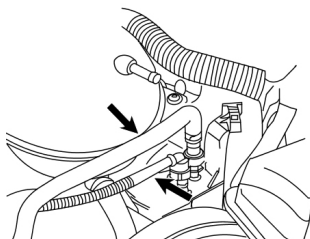
Alat za namještanje radilice u gornji mrtvi kut: **T10100**

Provjerite oznake bregaste osovine



Postavite klinove za zabavljenje bregaste osovine **3359**

Odspojite vodove za dovod i povrat goriva

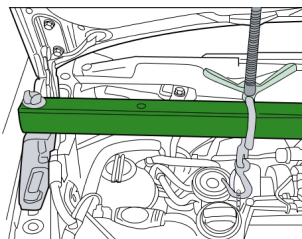


Uklonite filter goriva s nosačem za montažu

Uklonite spremnik rashladne tekućine

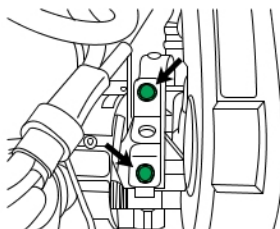
Učvrstite i odspojite crijeva rashladne tekućine na spremniku

Pričvrstite motor na potpornu polugu motora **10-222A**



Lagano podignite motor

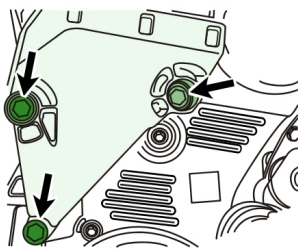
Otpustite gornje vijke



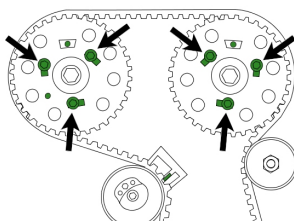
Lagano spustite motor

Uklonite nosač motora

Uklonite potporni nosač motora

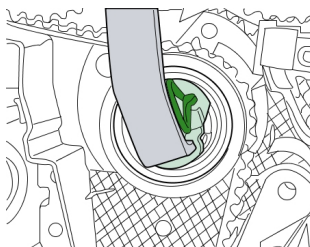


Otpustite zupčanike bregaste osovine. Provjerite okreću li se zupčanici bez zazora



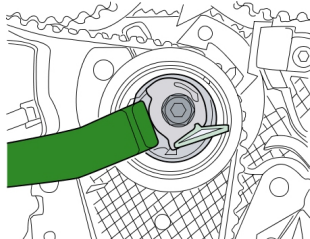
Otpustite vijak remenice natezača

Okrenite natezač u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu dok se ne postavi klin za zabavljenje **T10115**



Upotrijebite specijalni alat: **T10020**

Okrenite natezač u smjeru kazaljke na satu dok ne dođe do laganog dodira s klinom



Upotrijebite specijalni alat: **T10020**

Rukom zategnite vijak natezača

Uklonite remen razvodnog mehanizma

Uklonite remenicu natezača

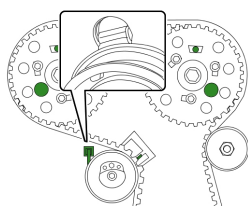
Zamijenite remenicu sa slobodnim hodom

Postavljanje

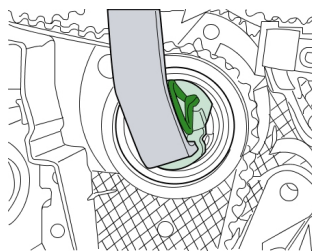
Provjerite da li alati za blokiranje i dalje odgovaraju

Postavite natezač

Provjerite je li postavljanje provedeno pravilno

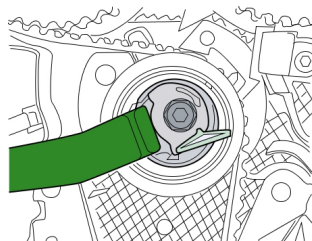


Okrenite natezač u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu dok se ne postavi klin za zabavljenje



Uklonite ključ

Okrenite natezač u smjeru kazaljke na satu dok ne dođe do laganog dodira s klinom

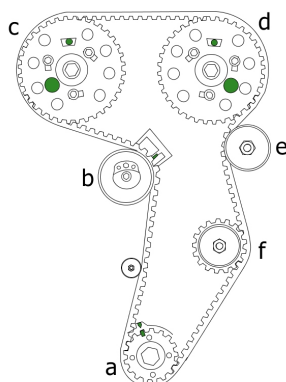


Rukom zategnite vijak natezača

Okrenite zupčanike bregaste osovine u smjeru kazaljke na satu do graničnika

Lagano zategnite vijke zupčanika bregaste osovine tako da više nema zazora

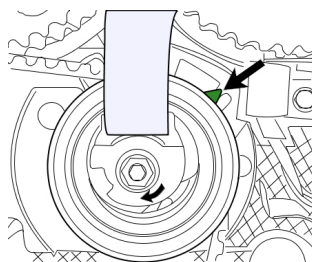
Postavite remen razvodnog mehanizma prikazanim redoslijedom



Otpustite vijak remenice natezača

Skinite klin za zabavljenje **T10115**

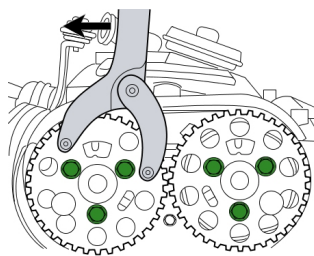
Okrenite natezač u smjeru kazaljke na satu kako bi se poravnale obje oznake



Držite remenicu natezača u ovom položaju

Zategnite pričvrсни vijak remenice natezača

Zategnite remen razvodnog mehanizma **T10172**

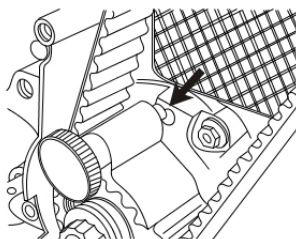


Zategnite zupčanik bregaste osovine

Uklonite alate za zabavljenje bregaste osovine

Uklonite alat za zabavljenje radilice

Okrenite motor za 2 okretaja tik do gornje mrtve točke

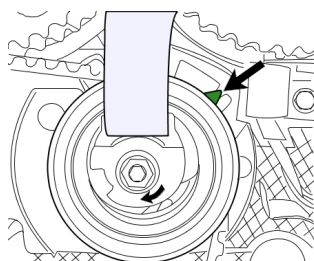


Okrenite motor u smjeru kazaljke na satu

Dok se specijalni alat uključi **T10050**

Provjerite da li se specijalni alati uklapaju **3359**

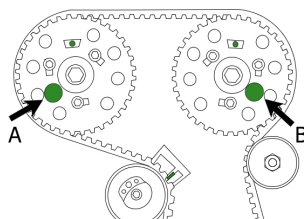
Provjerite natezač



Napomena: Ponovite postupak ako su oznake izvan propisanog područja

Ako specijalni alati ne odgovaraju

Zupčanik bregaste osovine:



i Zupčanik bregaste osovine (Vanjski vijci)

25 (Nm)

Postavite klin za zabavljenje bregaste osovine **3359**

Lagano otpustite vijke zupčanika bregaste osovine ali provjerite može li se zupčanik slobodno okretati

Zupčanik bregaste osovine:

i Zupčanik bregaste osovine (Vanjski vijci)

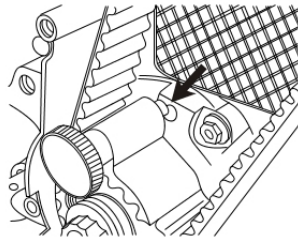
25 (Nm)

Okrenite bregastu osovinu dok se ne postavi klin za zabavljenje

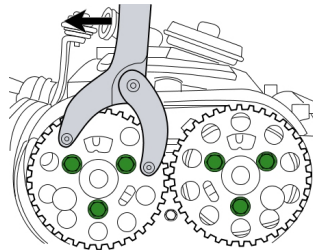
Lagano otpustite vijke zupčanika bregaste osovine ali provjerite može li se zupčanik slobodno okretati

Okrenite radilicu u smjeru kazaljke na satu

Dok se specijalni alat uključi **T10050**



Zategnite remen razvodnog mehanizma



Zategnite zupčanik bregaste osovine

Uklonite sve alate za zabavljenje

Okrenite motor za 2 okretaja tik do gornje mrtve točke

Ponovno provjerite oznake razvodnog mehanizma

Ponovno postavite alate za zabavljenje kako biste provjerili razvodni mehanizam

Napomena: Ponovite postupak ako se specijalni alat ne može postaviti

Ponovno postavite potporni nosač motora

Spustite motor

Ponovno postavite donji poklopac remena razvodnog mehanizma

Ponovno postavite središnji poklopac remena razvodnog mehanizma

Postavite kotur radilice

Ponovno postavite potporanj motora

Uklonite potporna polugu motora

Ponovno postavite crijevo za zrak između turbokompresora i izmjenjivača temperature

Ponovno postavite gornji poklopac remena razvodnog mehanizma

Postavite natezač dodatnog pogonskog remena

Postavite dodatni pogonski remen

Ponovno postavite filter goriva

Ponovno postavite spremnik rashladne tekućine

Ponovno postavite oblogu poklopca koša blatobrana

Ponovno postavite prednji desni kotač

Ponovno postavite poklopac motora

Postavke zakretnog momenta

Remenica natezača:

Faza 1:

Faza 2:

Natezač dodatnog pogonskog remena:

Nosač motora:

Upotrijebite nove vijke

Faza 1:

Faza 2:

Upotrijebite nove vijke

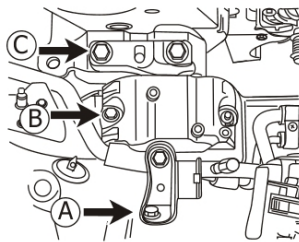
Faza 1:

Faza 2:

Upotrijebite nove vijke

Faza 1:

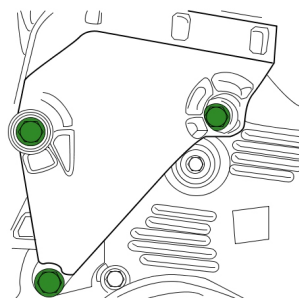
Faza 2:



Potporni nosač motora:

Faza 1:

Faza 2:



Remenica sa slobodnim hodom remena razvodnog mehanizma:

M10:

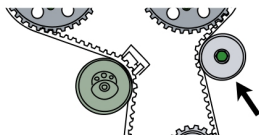
Faza 1:

Faza 2:

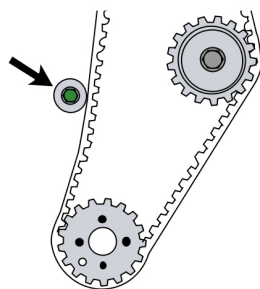
M12:

Faza 1:

Faza 2:



Remenica za vođenje:



Poklopci remena razvodnog mehanizma:

Glavčina bregaste osovine:


Zupčanik radilice:

 Zupčanik radilice (Zamijenite vijke)

Kotur radilice:


 Kotur radilice (Vanjski vijci)

Zupčanik bregaste osovine

 Zupčanik bregaste osovine (Vanjski vijci)

25 (Nm)

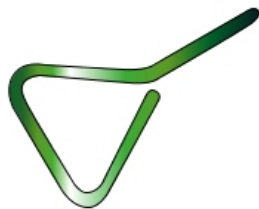
Pumpa rashladne tekućine:

 Pumpa rashladne tekućine

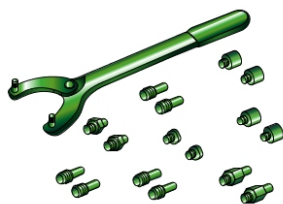
15 (Nm)

Specijalni alati

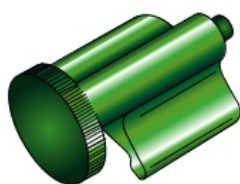
Klin za zabavljenje natezača: [T10115](#)



Alat za blokiranje: [T10172](#)



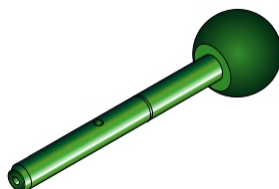
Alat za zaključavanje radilice: [T10050](#)



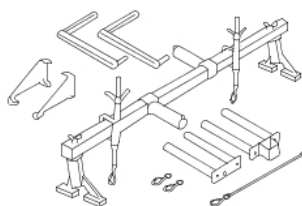
Alat za zaključavanje radilice: [T10100](#)



Klin za zabavljenje: [3359](#)



Potporni alat motora: [10-222A](#)



Alat za okretanje natezača: **T10020**

