



Πώς να αλλάξετε αντλία
νερού & σετ ιμαντα
χρονισμού σε **AUDI TT
Roadster (8J9)** - Οδηγίες
αντικατάστασης

ΠΑΡΌΜΟΙΟ ΒΊΝΤΕΟ ΟΔΗΓΊΩΝ



Αυτό το βίντεο δείχνει τη διαδικασία αντικατάστασης παρόμοιου ανταλλακτικού αυτοκινήτου σε άλλο όχημα

Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:
AUDI TT Roadster (8J9) 2.0 TFSI, AUDI TT Roadster (8J9) 2.0 TTS quattro

Η διαδικασία ενδέχεται να έχει μικρές διαφορές ανάλογα με το σχεδιασμό του αυτοκινήτου.

Αυτές οι οδηγίες δημιουργήθηκαν βασισμένες στη διαδικασία αντικατάστασης για παρόμοιο ανταλλακτικό αυτοκινήτου σε: AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TFSI

ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ: ΑΝΤΛΊΑ ΝΕΡΟΎ & ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ - ΑΥΔΙ ΤΤ ROADSTER (8J9). ΛΊΣΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΊΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΊΤΕ:



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Στεγανοποιητικό
- Δυναμόκλειδο
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #13
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #17
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #19
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #22
- Καρυδάκι τορξ T20
- Καρυδάκι τορξ T25
- Καρυδάκι τορξ T27
- Πολύσφηνο καρυδάκι (12 δοντιών) # 19
- Καρυδάκι # 7
- Καρυδάκι # 10
- Καρυδάκι # 12
- Καρυδάκι # 13
- Καρυδάκι άλεν no.H6
- Καρυδάκι άλεν no.H8
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Κλειδί Καστάνιας
- Μανέλα κολαούζου
- Εργαλείο αφαίρεσης κλιπ
- Ίσιο Κατσαβίδι
- Σταυροκατσαβίδο
- Λοστός
- Γκαζοτανάλια
- Πένσα Σφιγκτήρων Τύπου CLIC-R
- Μυτοσίμπιδο στρογγυλό
- Ξύστρα για τσιμούχες
- Χωνί
- Δοχείο υγρών
- Υδραυλικός σασμανόγρυλος
- Γρύλος
- Χαρτοταινία μπλε
- Πετσέτα μικροϊνών
- Κάλυμμα φτερού

Αγοράστε εργαλεία

Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ μαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

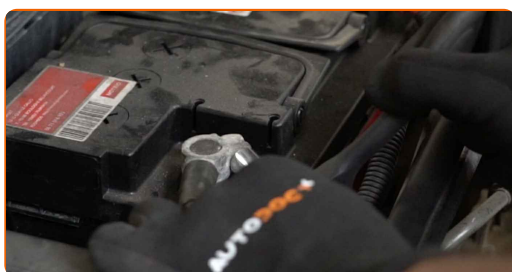
- Ακολουθήστε τους όρους, τις συστάσεις και τις απαιτήσεις λειτουργίας του τμήματος που ορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Προειδοποίηση! Σβήστε τον κινητήρα πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία - AUDI TT Roadster (8J9).

ΚΑΝΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΣΕΙΡΑ:

1 Ανοίξτε το καπό.

2 Χρησιμοποιήστε ένα κάλυμμα προστασίας φτερού, για να μην προκαλέσετε ζημιές στη βαφή και τα πλαστικά τμήματα του αυτοκινήτου.

3 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης των πόλων της μπαταρίας του αυτοκινήτου. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



4 Αφαιρέστε τους πόλους της μπαταρίας.



5 Ξεβιδώστε την τάπα του δοχείου διαστολής ψυκτικού υγρού.



6 Χαλαρώστε τα επάνω στοιχεία στερέωσης του προφυλακτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



7 Σηκώστε το αυτοκίνητο με ένα γρύλο ή βάλτε το επάνω από ένα λάκκο συνεργείου.

8 Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17.



Το AUTODOC συνιστά:

- Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. AUDI TT Roadster (8J9)

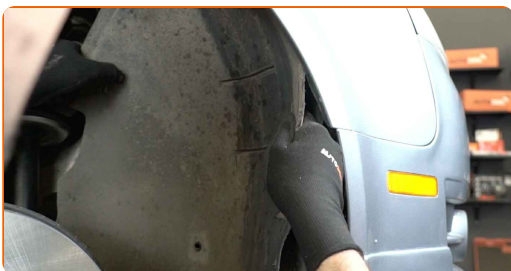
9 Αφαιρέστε τον τροχό.



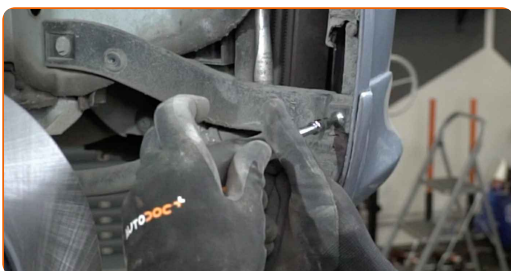
10 Ξεβιδώστε και αφαιρέστε τα στοιχεία στερέωσης του καλύμματος του θόλου του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ Τ25. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



11 Αφαιρέστε το κάλυμμα του θόλου του τροχού.



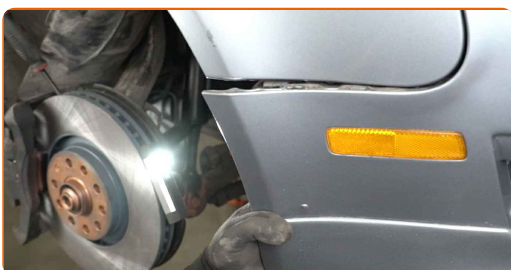
12 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του αποστάτη κάτω από την τραβέρσα του προφυλακτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ Τ25. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



- 13** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει τον προφυλακτήρα με τα φτερά. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



- 14** Βγάλτε τα πλαϊνά κλιπ του προφυλακτήρα. Αφαιρέστε με προσοχή τον προφυλακτήρα από τα στοιχεία στερέωσής του.

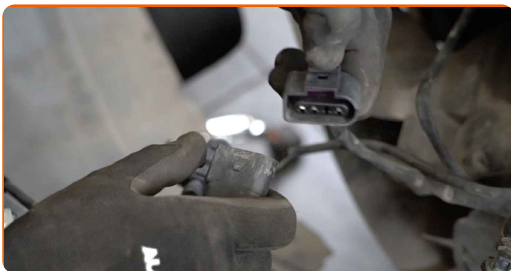


- 15** Χαμηλώστε το αυτοκίνητο.

- 16** Ξεβιδώστε τα επάνω στοιχεία στερέωσης του προφυλακτήρα και αφαιρέστε τον. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



- 17** Αποσυνδέστε τους ακροδέκτες των φώτων ομίχλης.



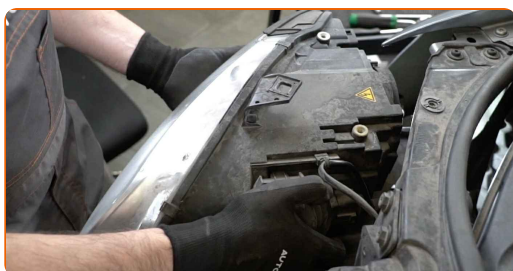
18 Αποσυνδέστε τον σωλήνα πλύσης του προβολέα.



19 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του προβολέα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



20 Αφαιρέστε τον προβολέα.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Συμβουλή από το AUTODOC:

- Μην εφαρμόσετε εξαιρετική δύναμη κατά την αφαίρεση του τμήματος, για να μην του προκαλέσετε ζημιές.

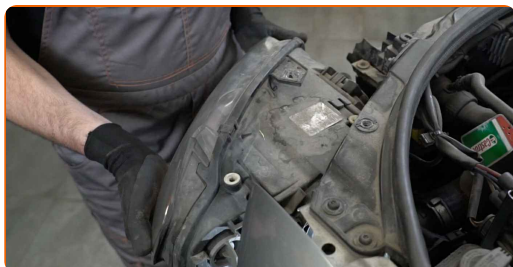
- 21** Ξεκουμπώστε τις φίσες των λαμπτήρων του προβολέα. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο αφαίρεσης κλιπ.



- 22** Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του προβολέα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 23** Αφαιρέστε τον προβολέα.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ μαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Το AUTODOC συνιστά:

- Μην εφαρμόσετε εξαιρετική δύναμη κατά την αφαίρεση του τμήματος, για να μην του προκαλέσετε ζημιές.

- 24** Ξεκουμπώστε τις φίσες των λαμπτήρων του προβολέα. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο αφαίρεσης κλιπ.



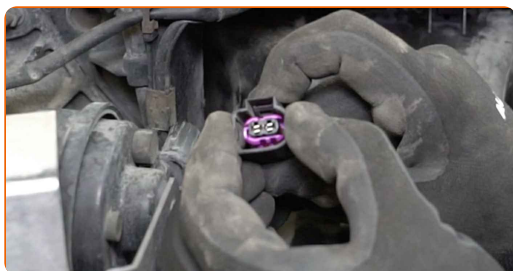
- 25** Αποσυνδέστε τον ακροδέκτη της κόρνας.



- 26** Αποσυνδέστε τον αεραγωγό.



- 27** Αποσυνδέστε τον ακροδέκτη της κόρνας.



- 28** Αφαιρέστε τον αεραγωγό.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ μαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Συμβουλή:

- Μην εφαρμόσετε εξαιρετική δύναμη κατά την αφαίρεση του τμήματος, για να μην του προκαλέσετε ζημιές.

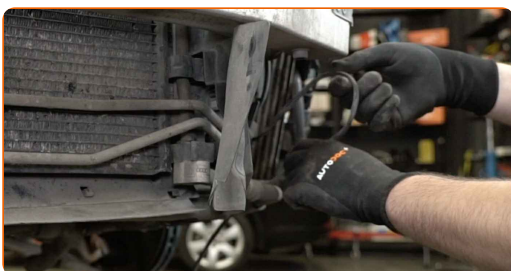
29

Αποσυνδέστε τον ακροδέκτη του αισθητήρα θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού.



30

Αποσυνδέστε την καλωδίωση του αισθητήρα θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



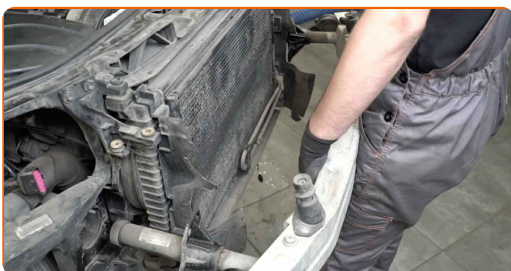
31

Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης της τραβέρσας του προφυλακτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



32

Βγάλτε την τραβέρσα του προφυλακτήρα.



- 33** Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης των οδηγών του αέρα του ψυγείου νερού. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T20. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



- 34** Αφαιρέστε τους οδηγούς του αέρα του ψυγείου νερού.



- 35** Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης των σωλήνων υδραυλικού τιμονιού. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T20. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



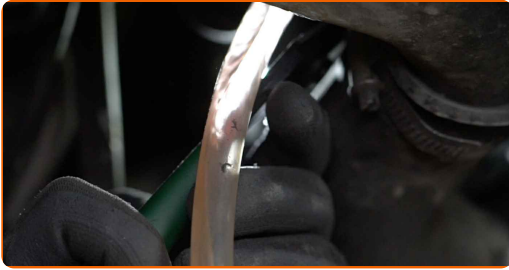
- 36** Βγάλτε τους σωλήνες του υδραυλικού τιμονιού.

- 37** Ετοιμάστε ένα δοχείο για τα υγρά.



38

Ανοίξτε την στρόφιγγα ψυκτικού. Χρησιμοποιήστε μια γκαζοτανάλια.



39

Αφήστε να σταγγίξει ο κινητήρας από το ψυκτικό.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Οι επαγγελματίες συνιστούν:

- Προσοχή! Το ψυκτικό μπορεί να είναι πολύ ζεστό.
- Φοράτε γάντια για να αποφεύγετε την επαφή με καυτά υγρά.
- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τον κινητήρα σβηστό.

40

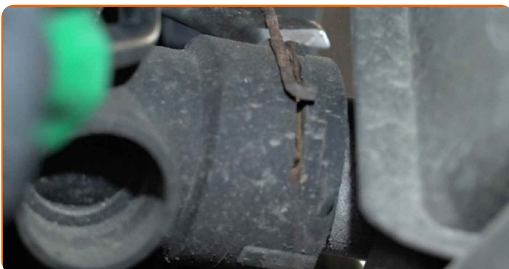
Κλείστε την στρόφιγγα του ψυκτικού.

41

Βγάλτε το κλιπ του κάτω σωλήνα ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο αφαίρεσης κλιπ.

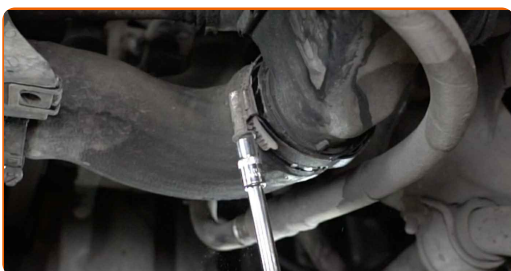
42

Βγάλτε την κάτω σωλήνωση ψυκτικού. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



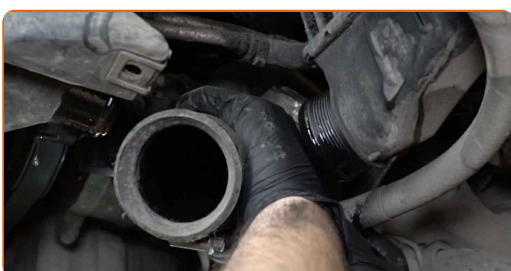
43

Βγάλτε το κολάρο του σωλήνα της εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



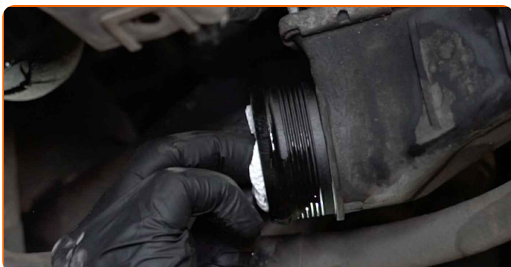
44

Αφαιρέστε τη σωλήνα της εισαγωγής αέρα.



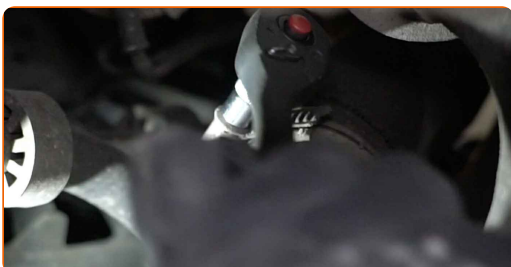
45

Καλύψτε τον οδηγό αέρα του ιντερκούλερ με ένα πανί μικροϊνών για να αποτρέψετε την είσοδο ρύπων και ξένων αντικειμένων στο σύστημα.



46

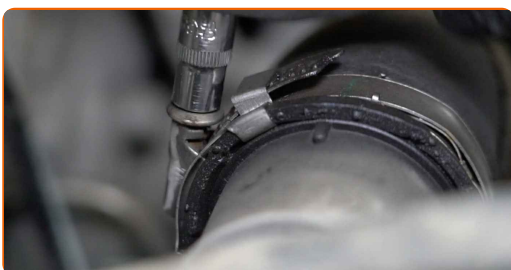
Βγάλτε το κολάρο του σωλήνα της εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



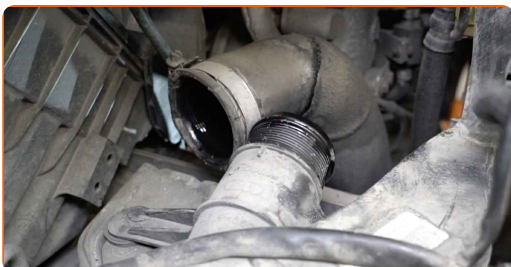
- 47** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης του σωλήνα του αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



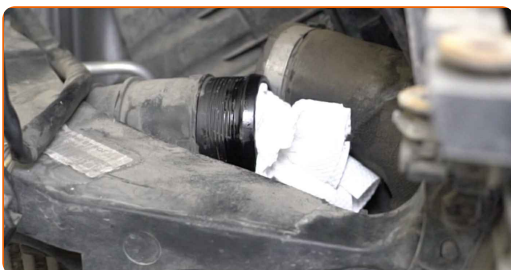
- 48** Βγάλτε το κολάρο του σωλήνα της εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



- 49** Αφαιρέστε τη σωλήνα της εισαγωγής αέρα.



- 50** Καλύψτε τον οδηγό αέρα του ιντερκούλερ με ένα πανί μικροϊνών για να αποτρέψετε την είσοδο ρύπων και ξένων αντικειμένων στο σύστημα.



51 Ετοιμάστε ένα δοχείο για τα υγρά.



52 Χαλαρώστε το στοιχείο στερέωσης του σωλήνα της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22.



53 Αποσυνδέστε τον σωλήνα της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης.



54 Καθαρίστε τον σωλήνα της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



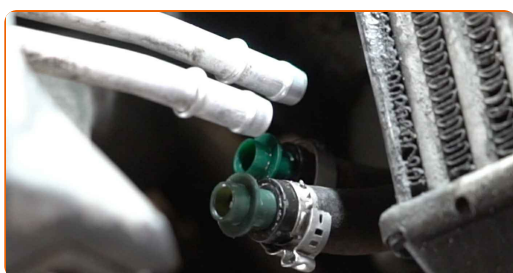
- 55** Αποσυνδέστε τους σφιγκτήρες των αγωγών της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



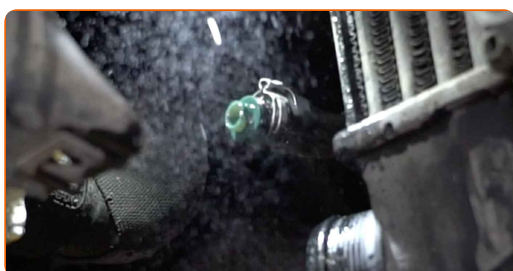
- 56** Αφαιρέστε τους αγωγούς της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης.



- 57** Φράξτε τους σωλήνες της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης με πώματα.

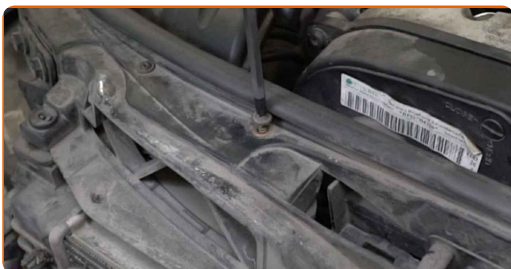


- 58** Καθαρίστε τους αγωγούς της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



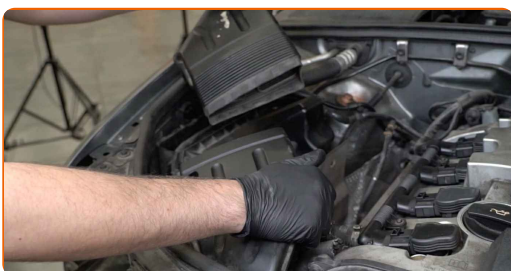
59

Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του αγωγού εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο.



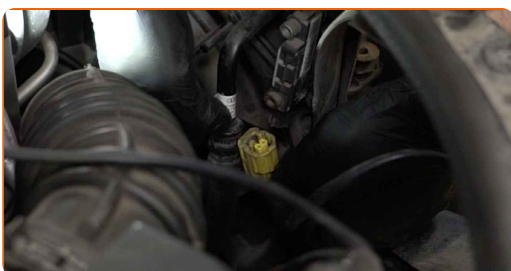
60

Αφαιρέστε τον αγωγό εισαγωγής αέρα.



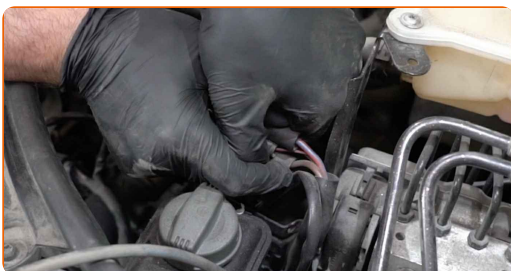
61

Αποσυνδέστε τον ακροδέκτη των βεντιλατέρ ψυγείου νερού του κινητήρα.



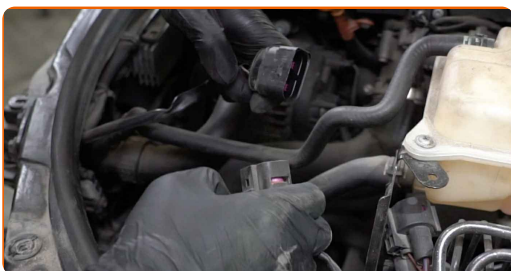
62

Αφαιρέστε τη βάση καλωδίωσης.



63

Αποσυνδέστε τον ακροδέκτη των βεντιλατέρ ψυγείου νερού του κινητήρα.



64 Βγάλτε το κλιπ του πάνω σωλήνα ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα μυτοσίμπιδο.



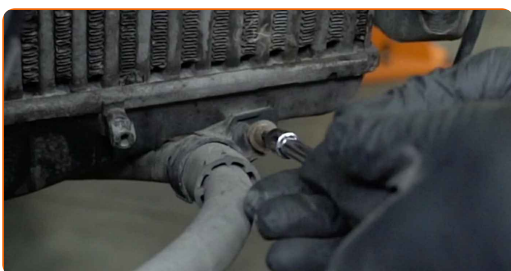
65 Βγάλτε τον άνω σωλήνα ψυκτικού υγρού.



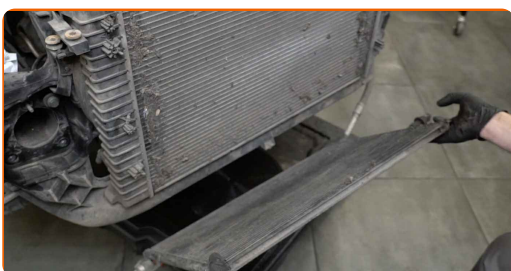
66 Αφαιρέστε τη λωρίδα έμφραξης του καπό.



67 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερώσης του ψυγείου νερού του κλιματιστικού. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.

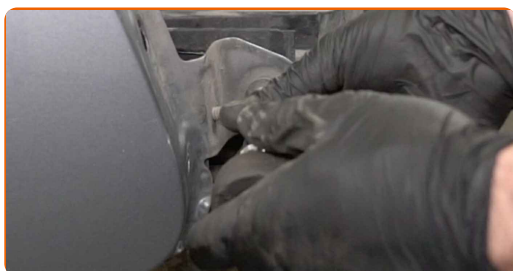


68 Αφαιρέστε το ψυγείο νερού του κλιματιστικού.



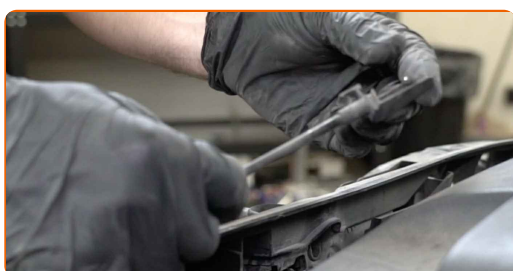
69

Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερεώσης του πλαισίου στήριξης ψυγείου νερού του κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



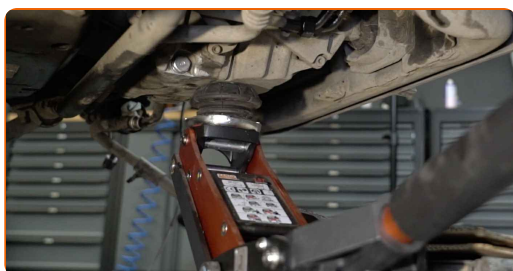
70

Αφαιρέστε τη ντίζα του μανδάλου του καπό.



71

Στηρίξτε τον κινητήρα στην περιοχή του κάρτερ λαδιού. Κάντε χρήση γρύλου.



72

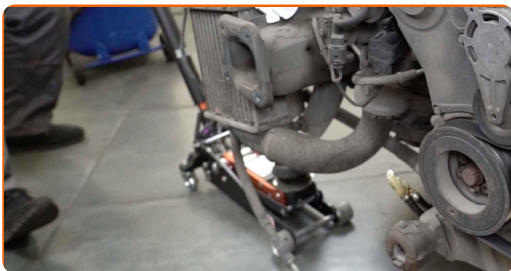
Αφαιρέστε το πλαίσιο στήριξης μαζί με το ψυγείο νερού του κινητήρα.



Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την αφαίρεση του τμήματος, καθώς αυτό μπορεί να του προκαλέσει βλάβη.

73 Βγάλτε το στήριγμα κάτω από τον κινητήρα.



74 Αιφαιρέστε το κάλυμμα του κινητήρα.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Το AUTODOC συνιστά:

- Σηκώστε το κάλυμμα του κινητήρα, κρατώντας το κι από τις δυο πλευρές ταυτόχρονα.
- Μην εφαρμόσετε εξαιρετική δύναμη κατά την αφαίρεση του τμήματος, για να μην του προκαλέσετε ζημιές.

75 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του μπροστινού άνω καλύμματος του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



76

Αφαιρέστε το μπροστινό άνω κάλυμμα του ιμάντα χρονισμού.



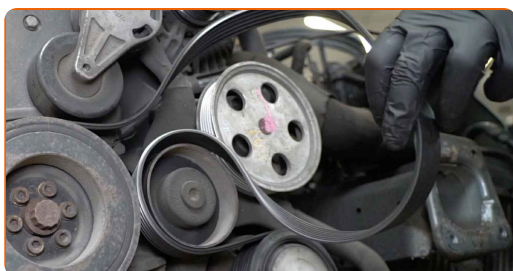
77

Κάντε στο πλάι την τροχαλία του τεντωτήρα του ιμάντα poly-V. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17.



78

Κάντε στο πλάι την τροχαλία του τεντωτήρα του ιμάντα poly-V.



79

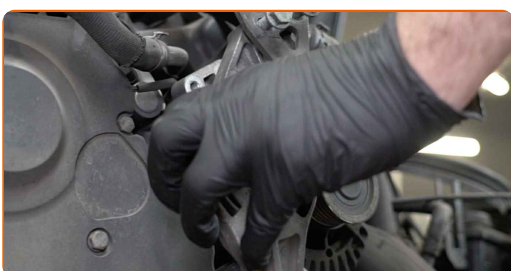
Επιστρέψτε την τροχαλία του τεντωτήρα στην αρχική της θέση. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17.



- 80** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης της τροχαλίας τεντωτήρα του σπειροειδή ιμάντα (ιμάντα poly-v). Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



- 81** Βγάλτε τον σπειροειδή ιμάντα (ιμάντα poly-v).



- 82** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης του σφιγκτήρα (κολάρου) σωλήνα ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα Άλεν Νο.Η6. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



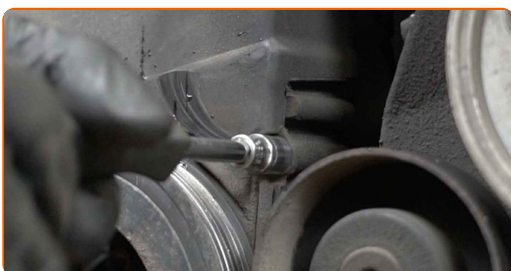
- 83** Ξεσφίξτε τον σφιγκτήρα (κολάρο) του σωλήνα ψυκτικού υγρού. Κάντε χρήση μιας πένσας σφιγκτήρων clic-R.



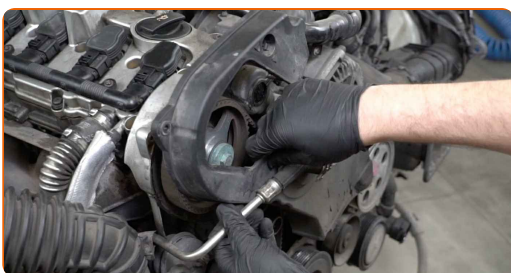
84 Αποσυνδέστε τον σωλήνα ψυκτικού υγρού.



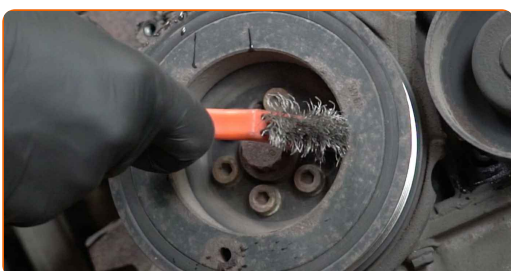
85 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του καλύμματος ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



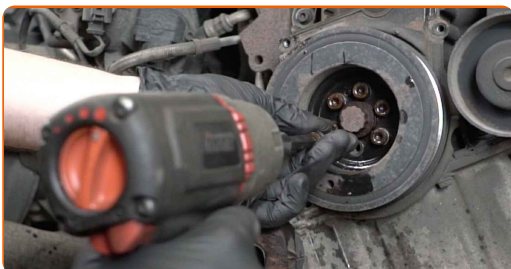
86 Αφαιρέστε το κάλυμμα του ιμάντα χρονισμού.



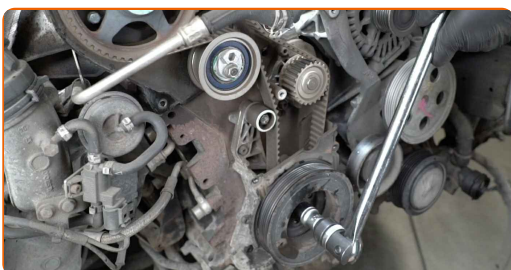
87 Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης της τροχαλίας στροφαλοφόρου. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



- 88** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης της τροχαλίας του στροφαλοφόρου άξονα. Χρησιμοποιήστε ένα Άλεν Νο.Η6. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



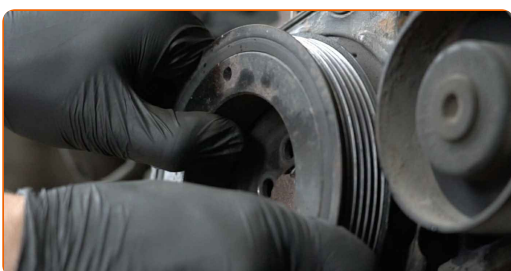
- 89** Περιστρέψτε το γρανάτζι του στροφαλοφόρου. Χρησιμοποιήστε ένα πολύσφηνο καρυδάκι (12 δοντιών) Νο.19. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



- 90** Ασφαλίστε τον στροφαλοφόρο άξονα. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.

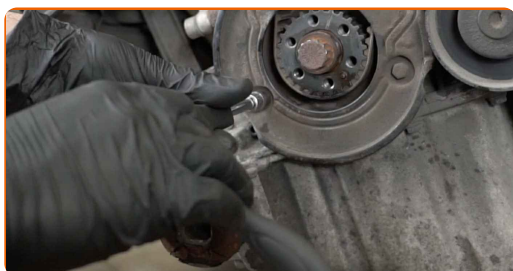


- 91** Βγάλτε την τροχαλία του στροφαλοφόρου άξονα.



92

Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του κάτω καλύμματος του συστήματος χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



93

Αφαιρέστε το κάτω κάλυμμα του συστήματος χρονισμού.

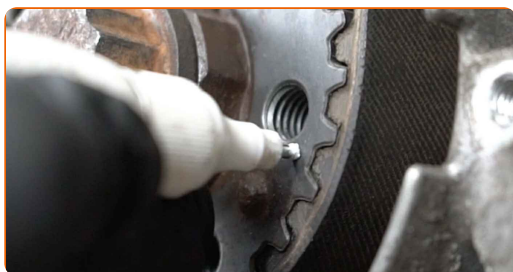
94

Κάντε ένα σημάδι στο γρανάζι στροφαλοφόρου.



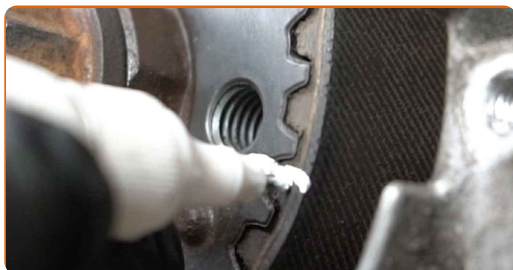
95

Κάντε ένα σημάδι στο γρανάζι εκκεντροφόρου.



96

Κάντε ένα σημάδι στον ιμάντα χρονισμού.



- 97** Ξεφίξτε τα στοιχεία στερέωσης της τροχαλίας τεντωτήρα του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #13. Χρησιμοποιήστε ένα Άλεν Νο.Η8.



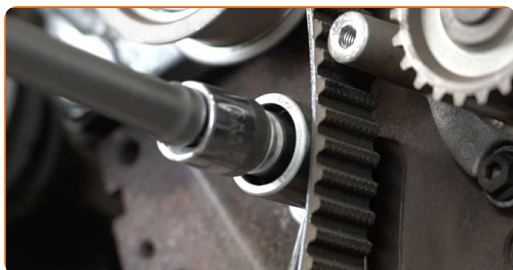
- 98** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης της αδρανούς τροχαλίας του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



- 99** Βγάλτε την αδρανή τροχαλία ιμάντα χρονισμού από τη βάση τοποθέτησης.

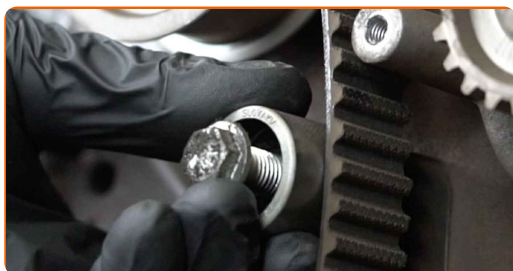


- 100** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης της αδρανούς τροχαλίας του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #12. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



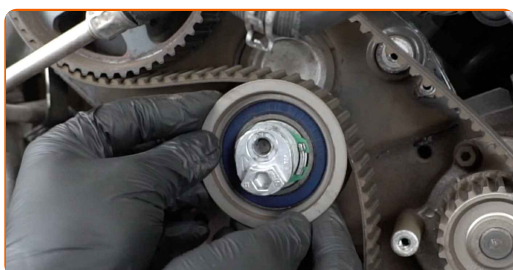
101

Βγάλτε την αδρανή τροχαλία ιμάντα χρονισμού από τη βάση τοποθέτησης.



102

Αφαιρέστε την τροχαλία τεντωτήρα του ιμάντα χρονισμού.



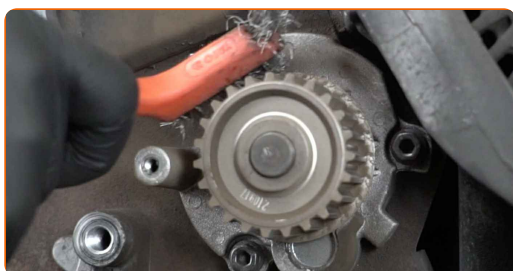
103

Αφαιρέστε τον ιμάντα χρονισμού.



104

Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης της αντλίας νερού. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



105

Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης της αντλίας νερού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



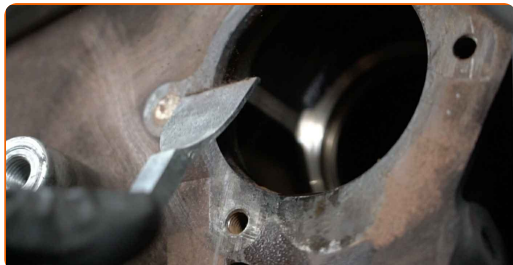
106 Αφαιρέστε την αντλία νερού.



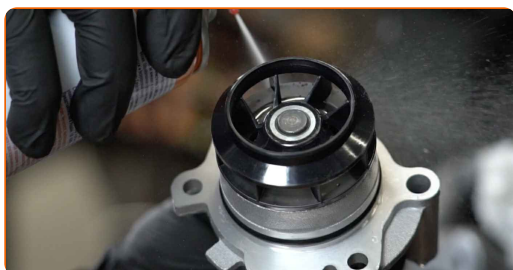
Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:

- Προσοχή! Το ψυκτικό μπορεί να διαρρεύσει από τα κανάλια και το σώμα της αντλίας νερού.

107 Καθαρίστε τη βάση τοποθέτησης της αντλίας νερού. Χρησιμοποιήστε μια ξύστρα για τσιμούχες. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



108 Καθαρίστε τα στοιχεία στρέωσης της αντλίας νερού. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



109 Επεξεργαστείτε τη βάση τοποθέτησης της αντλίας νερού. Χρησιμοποιήστε ένα στεγανοποιητικό υλικό.

110 Τοποθετήστε την καινούρια αντλία νερού.



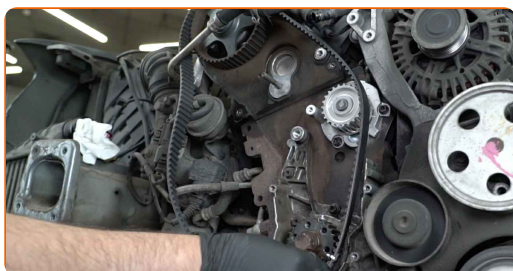
111 Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης της αντλίας νερού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



112 Σφίξτε τα μέσα στερέωσης της αντλίας νερού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 15 Nm.



113 Τοποθετήστε τον καινούριο ιμάντα χρονισμού σύμφωνα με τις εργοστασιακές ενδείξεις.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ ιμάντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Συμβουλή:

- Προσέξτε να μην προκαλέσετε φθορές στον ιμάντα χρονισμού.

114 Τοποθετήστε την τροχαλία τεντωτήρα του ιμάντα χρονισμού.



115 Εφαρμόστε τη βίδες στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα στεγανοποιητικό υλικό.



116 Ξεσφίξτε το στοιχείο στερέωσης της τροχαλίας τεντωτήρα του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



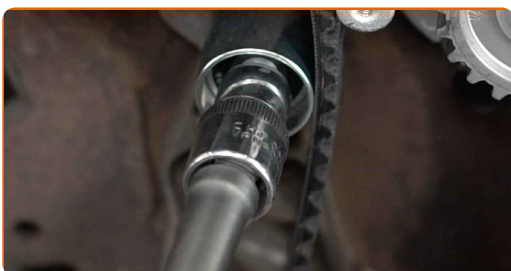
117 Εφαρμόστε τη βίδες στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα στεγανοποιητικό υλικό.



118 Τοποθετήστε την αδρανή τροχαλία του ιμάντα χρονισμού.



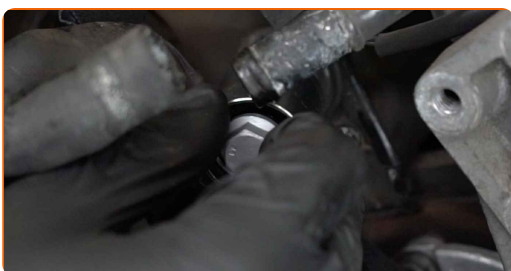
- 119** Βιδώστε τα στοιχεία στρέωσης της αδρανούς τροχαλίας του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #12. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 120** Εφαρμόστε τη βίδες στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα στεγανοποιητικό υλικό.



- 121** Τοποθετήστε την αδρανή τροχαλία του ιμάντα χρονισμού.



- 122** Βιδώστε τα στοιχεία στρέωσης της αδρανούς τροχαλίας του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



123

Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης της αδρανούς τροχαλίας του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 25 Nm.



124

Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης της αδρανούς τροχαλίας του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #12. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 25 Nm.



125

Ρυθμίστε την τάνυση του ιμάντα χρονισμού μετακινώντας την τροχαλία του τεντωτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #13. Χρησιμοποιήστε ένα Άλεν No.H6.

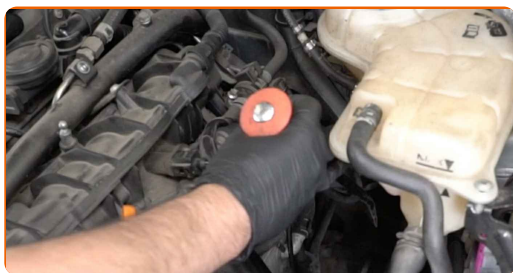


Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Συμβουλή από το AUTODOC:

- Διασφαλίστε ότι ο ιμάντας χρονισμού είναι τεντωμένος κατάλληλα.

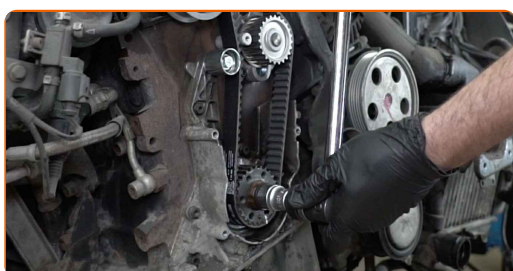
126

Αφαιρέστε το εργαλείο ασφάλισης στροφαλοφόρου.



127

Περιστρέψτε το γρανάζι του στροφαλοφόρου. Χρησιμοποιήστε ένα πολύσφηνο καρυδάκι (12 δοντιών) Νο.19. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.

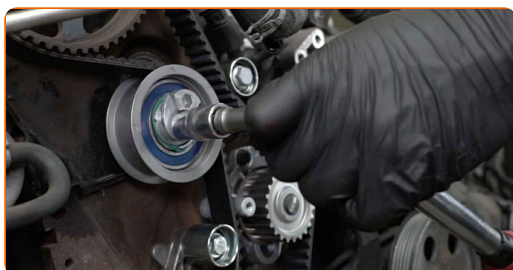


Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ ιμάντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Το AUTODOC συνιστά:

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα τμήματα του ιμάντα χρονισμού έχουν στερεωθεί σωστά.

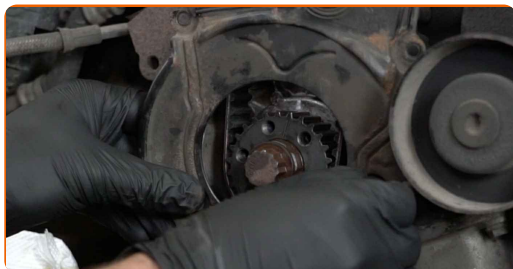
128

Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης της τροχαλίας του τεντωτήρα ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 27 Nm.



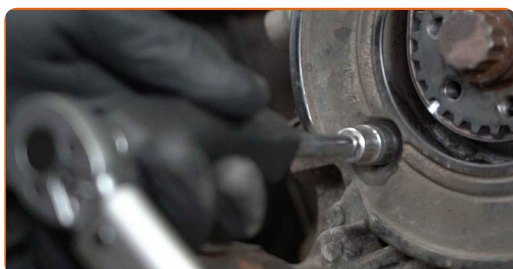
129

Τοποθετήστε το κάτω κάλυμμα του συστήματος χρονισμού.



130

Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του κάτω καλύμματος του συστήματος χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 10 Nm.



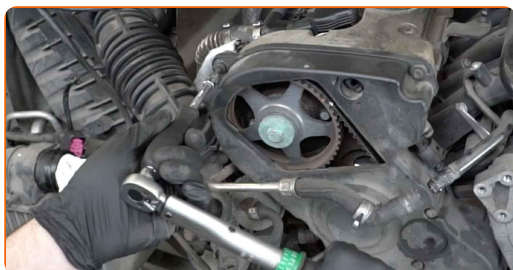
131

Τοποθετήστε το κάλυμμα του ιμάντα χρονισμού.



132

Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του καλύμματος του ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 10 Nm.



133 Συνδέστε τον σωλήνα ψυκτικού υγρού.



134 Ασφαλίστε τον σφιγκτήρα του σωλήνα ψυκτικού υγρού. Κάντε χρήση μιας πένσας σφιγκτήρων clic-R.



135 Βιδώστε το στοιχείο στερέωσης του σφιγκτήρα (κολάρου) του σωλήνα ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα Άλεν Νο.Η6. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



136 Εφαρμόστε τις βίδες στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα στεγανοποιητικό υλικό.



137 Τοποθετήστε την τροχαλία στροφαλοφόρου άξονα σύμφωνα με τις εργοστασιακά σήματα.



138

Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης της τροχαλίας του στροφαλοφόρου άξονα. Χρησιμοποιήστε ένα Άλεν Νο.Η6. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 10 Nm.+90°



Το AUTODOC συνιστά:

- Προσοχή! Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καινούρια στοιχεία στερέωσης.

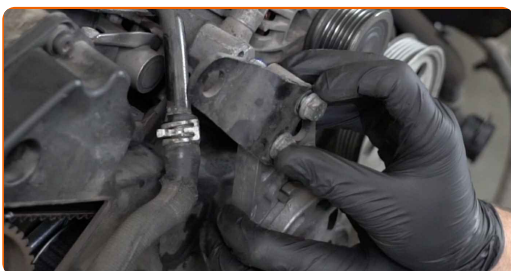
139

Εφαρμόστε τις βίδες στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα στεγανοποιητικό υλικό.



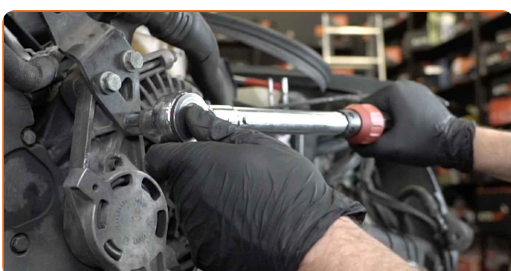
140

Τοποθετήστε την τροχαλία τεντωτήρα του σπειροειδή ιμάντα (ιμάντα poly-v).



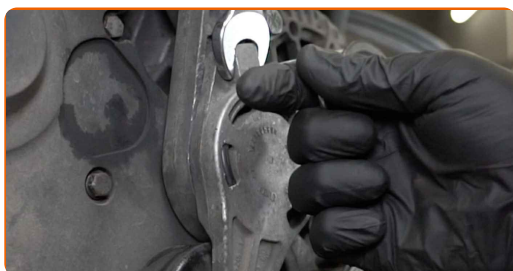
141

Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης της τροχαλίας τεντωτήρα του σπειροειδή ιμάντα (ιμάντα poly-v). Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 23 Nm.



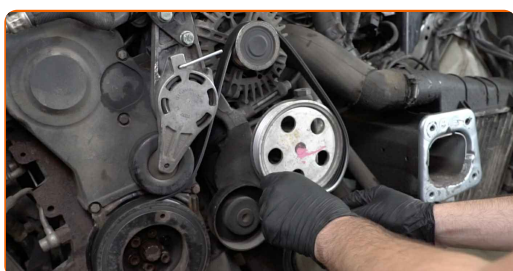
142

Κάντε στο πλάι την τροχαλία του τεντωτήρα του ιμάντα poly-V. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17.



143

Τοποθετήστε τον ιμάντα poly-V.

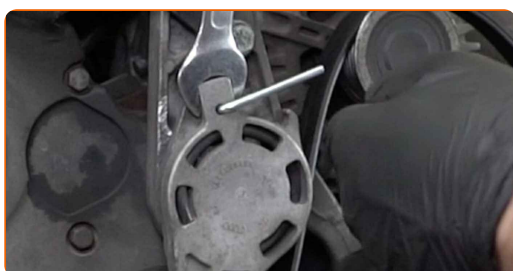


Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Συμβουλή:

- Διασφαλίστε ότι ο ιμάντας poly-V πατάει σε όλες τις τροχαλίες σφικτά.

144

Επιστρέψτε την τροχαλία του τεντωτήρα στην αρχική της θέση. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17.



145

Στηρίξτε τον κινητήρα στην περιοχή του κάρτερ λαδιού. Κάντε χρήση γρύλου.



146

Τοποθετήστε το πλαίσιο στήριξης μαζί με το ψυγείο νερού του κινητήρα.



Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την εγκατάσταση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα στοιχεία στερέωσης.

147

Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του πλαισίου στήριξης ψυγείου νερού του κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



148 Τοποθετήστε το ψυγείο νερού του κλιματιστικού.



149 Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του ψυγείου νερού του κλιματιστικού. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 13 Nm.



150 Βγάλτε το στήριγμα κάτω από τον κινητήρα.



151 Συνδέστε την κάτω σωλήνωση ψυκτικού.



152 Προσαρτήστε το κλιπ του κάτω σωλήνα ψυκτικού υγρού.

153 Τοποθετήστε τους αγωγούς της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης.

154 Προσαρτήστε τους σφιγκτήρες (κολάρα) των αγωγών της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης.

155 Ετοιμάστε ένα δοχείο για τα υγρά.



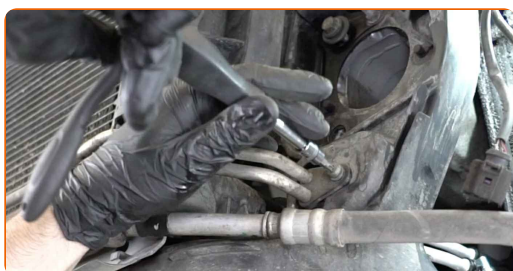
156 Αφαιρέστε τα πώματα από τους σωλήνες της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης.



157 Συνδέστε τους σωλήνες υδραυλικού τιμονιού.



158 Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης των σωλήνων υδραυλικού τιμονιού. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T20. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.

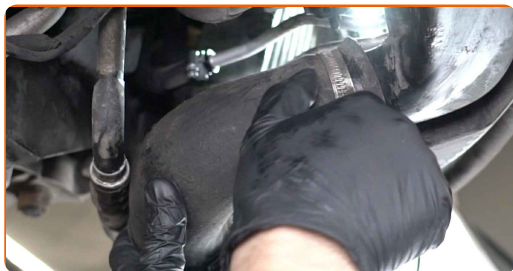


159 Αφαιρέστε το πανί μικροϊνών από τον οδηγό αέρα του ιντερκούλερ.



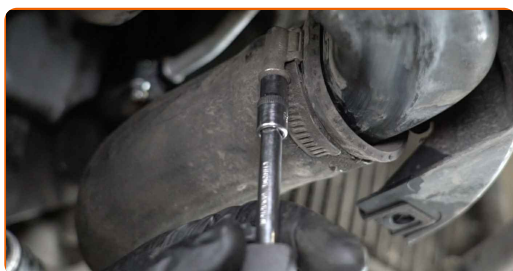
160

Εγκαταστήστε τη σωλήνα της εισαγωγής αέρα και ασφαλίστε τη.



161

Σφίξτε το κολάρο του σωλήνα εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



162

Καθαρίστε τους αγωγούς της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



163

Προσαρτήστε τον σωλήνα της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης.



164

Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης του σωλήνα της γραμμής ψύξης υγρού αυτόματης μετάδοσης. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Να τηρείτε τη συνιστώμενη ροπή σύσφιξης.



165

Αφαιρέστε το πανί μικροϊνών από τον οδηγό αέρα του ιντερκούλερ.



166

Εγκαταστήστε τη σωλήνα της εισαγωγής αέρα και ασφαλίστε τη.



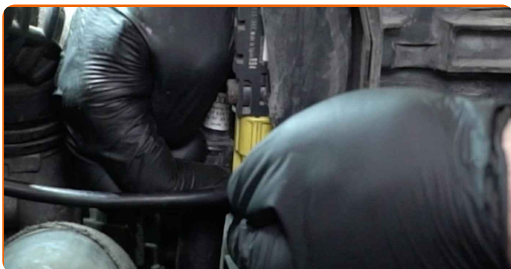
167

Σφίξτε το κολάρο του σωλήνα εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



168

Συνδέστε τον ακροδέκτη των βεντιλατέρ ψυγείου νερού του κινητήρα.



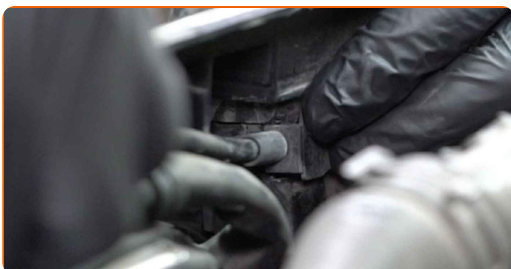
169

Σφίξτε το κολάρο του σωλήνα εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



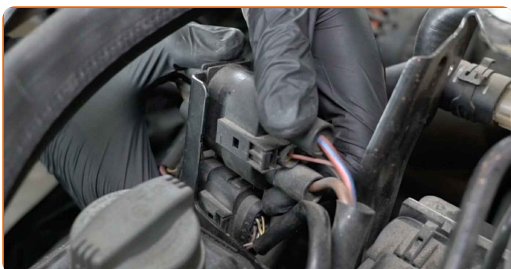
170

Εγκαταστήστε τη ντίζα του μανδάλου του καπό.



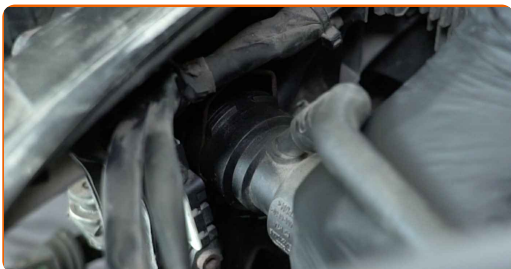
171

Εγκαταστήστε τη βάση καλωδίωσης.



172

Συνδέστε τον άνω σωλήνα ψυκτικού υγρού.



173 Βγάλτε το κλιπ του άνω σωλήνα ψυκτικού υγρού.



174 Συνδέστε τον ακροδέκτη των βεντιλατέρ ψυγείου νερού του κινητήρα.



175 Τοποθετήστε τους οδηγούς αέρα του ψυγείου.

176 Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης των οδηγών αέρα του ψυγείου νερού. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T20. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



177 Τοποθετήστε τη λωρίδα έμφραξης του καπό.



178 Τοποθετήστε την τραβέρσα του προφυλακτήρα.

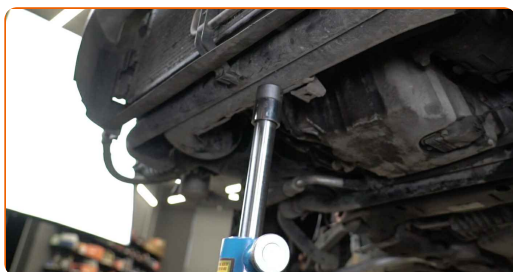


179 Σιδώστε τα στοιχεία στερέωσης της μπάρας ενίσχυσης του προφυλακτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



180 Σηκώστε το αυτοκίνητο με ένα γρύλο ή βάλτε το επάνω από ένα λάκκο συνεργείου.

181 Στηρίξτε τη μπάρα ενίσχυσης του προφυλακτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.



182 Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης της τραβέρσας του προφυλακτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Να τηρείτε τη συνιστώμενη ροπή σύσφιξης.



183

Αφαιρέστε το στήριγμα κάτω από τη μπάρα ενίσχυσης του προφυλακτήρα.



Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Χαμηλώστε τον γρύλο μετάδοσης απαλά, χωρίς τραντάγματα, για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς.

184

Συνδέστε τον ακροδέκτη της κόρνας.

185

Προσαρτήστε τον αεραγωγό.

186

Συνδέστε τον ακροδέκτη της κόρνας.

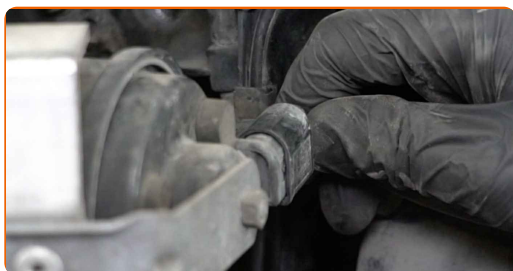
187

Εγκαταστήστε τον αεραγωγό.



188

Συνδέστε τον ακροδέκτη του αισθητήρα θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού.



189

Συνδέστε την καλωδίωση του αισθητήρα θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού.



190

Συνδέστε τις φίσεις των λαμπτήρων του προβολέα.



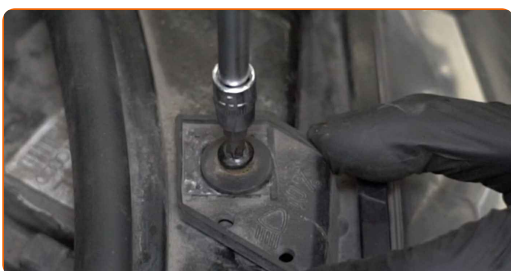
191

Τοποθετήστε τον προβολέα.



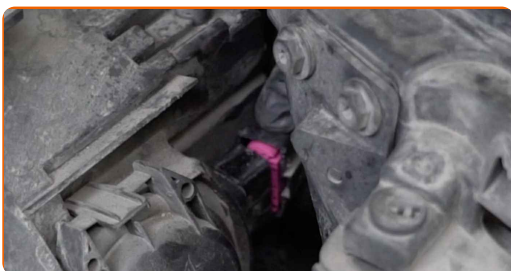
192

Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του προβολέα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



193

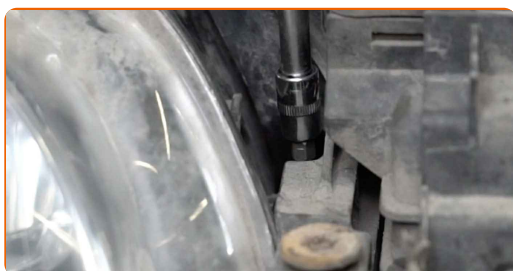
Συνδέστε τις φίσεις των λαμπτήρων του προβολέα.



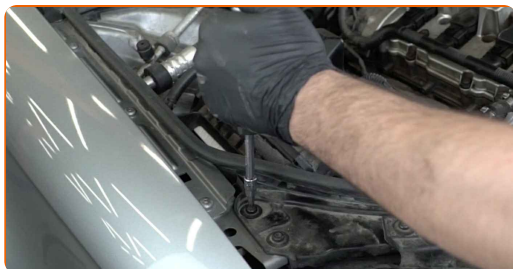
194 Τοποθετήστε τον προβολέα.



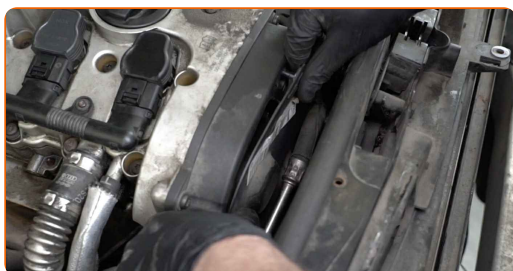
195 Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του προβολέα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



196 Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του προβολέα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Να τηρείτε τη συνιστώμενη ροπή σύσφιξης.



197 Τοποθετήστε το μπροστινό άνω κάλυμμα ιμάντα χρονισμού.



198

Βιδώστε τα στοιχεία στερεώσης του μπροστινού άνω καλύμματος ιμάντα χρονισμού. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



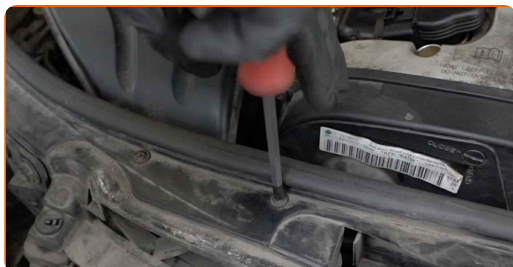
199

Αφαιρέστε τον αγωγό εισαγωγής αέρα.



200

Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του αγωγού εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο.



201

Κολλήστε χαρτοταινία στα φτερά του αυτοκινήτου, για να προστατεύσετε τη βαφή από ζημιές που ενδέχεται να συμβούν κατά την αφαίρεση του προφυλακτήρα.



202 Συνδέστε τους ακροδέκτες των φώτων ομίχλης.



203 Συνδέστε τον σωλήνα πλύσης των προβολέων.



204 Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα στη βάση τοποθέτησής του. Σιγουρευτείτε ότι θα ακούσετε τον ήχο «κλικ» που υποδεικνύει ότι ασφάλισε στη θέση του.



205 Βιδώστε τα επάνω στοιχεία στερέωσης του προφυλακτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T27. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ μαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Συμβουλή:

- Για να αποτρέψετε τυχόν ζημιές στα τμήματα, κρατήστε τον προφυλακτήρα όσο θα βιδώνετε τα επάνω στοιχεία στερέωσης.

206

Τοποθετήστε τα πλαϊνά κλιπ του προφυλακτήρα στη θέση τους. Σιγουρευτείτε ότι θα ακούσετε τον ήχο «κλικ» που υποδεικνύει ότι ασφάλισε στη θέση του.

**207**

Αφαιρέστε την μπλε χαρτοταινία.

**208**

Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης που συνδέουν τον προφυλακτήρα με τα φτερά. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



209

Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του αποστάτη κάτω από την τραβέρσα του προφυλακτήρα. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ Τ25. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



210

Τοποθετήστε την επένδυση του θόλου των τροχών στη θέση της.



211

Τοποθετήστε και σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του καλύμματος του θόλου του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ Τ25. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



212

Τοποθετήστε τον τροχό.



Το AUTODOC συνιστά:

- Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. AUDI TT Roadster (8J9)

213 Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17.



214 Χαμηλώστε το αυτοκίνητο.

215 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.

216 Σφίξτε τα μπουλόνια του τροχού, σταυρωτά. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 120 Nm.



217 Αφαιρέστε τους γρύλους και τους τάκους.

218 Αφαιρέστε την τάπα του δοχείου διαστολής ψυκτικού υγρού.



219 Εισάγετε το χωνί.



220

Ρίξτε το ψυκτικό υγρό στο δοχείο διαστολής ψυκτικού.

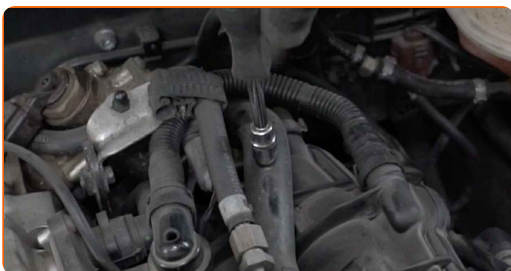


Αντικατάσταση: αντλία νερού & σεντ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Οι επαγγελματίες συνιστούν:

- Χρησιμοποιήστε μόνο τα προϊόντα που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Η στάθμη του ψυκτικού υγρού πρέπει να είναι στην ένδειξη MAX.
- Περιμένετε μέχρι να βγει ο αέρας από το σύστημα.

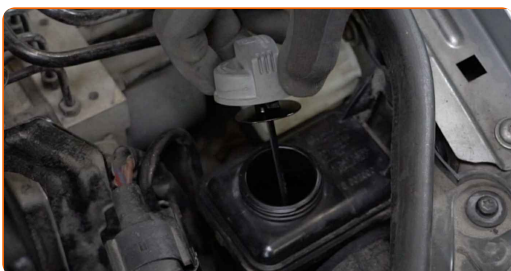
221

Ξεβιδώστε τη βίδα εξαέρωσης του συστήματος ψύξης. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια. Περιμένετε μέχρι να βγει ο αέρας από το σύστημα.



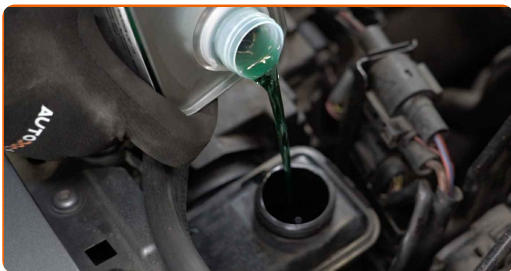
222

Ξεβιδώστε το καπάκι του δοχείου υγρών του υδραυλικού τιμονιού. Αφαιρέστε το καπάκι από το δοχείο υγρών του υδραυλικού τιμονιού.



223

Γεμίστε το δοχείο υγρών του υδραυλικού τιμονιού με υγρό.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Συμβουλή από το AUTODOC:

- Χρησιμοποιήστε το υγρό υδραυλικού τιμονιού που συνιστά ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου.
- Η στάθμη του υγρού του υδραυλικού τιμονιού πρέπει να είναι στην ένδειξη MAX στο δοχείο.

224

Κουμπώστε τους πόλους της μπαταρίας.



Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Το AUTODOC συνιστά:

- Προσοχή! Μην τοποθετήσετε λάθος το θετικό και τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας του αυτοκινήτου.

225

Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης των πόλων της μπαταρίας του αυτοκινήτου. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



226

Αφήστε τον κινητήρα να δουλέψει για λίγο. Αυτό είναι απαραίτητο για να αφαιρέσετε τον υπόλοιπο αέρα από το σύστημα ψύξης και να ελέγξετε αν τα εξαρτήματα λειτουργούν σωστά.

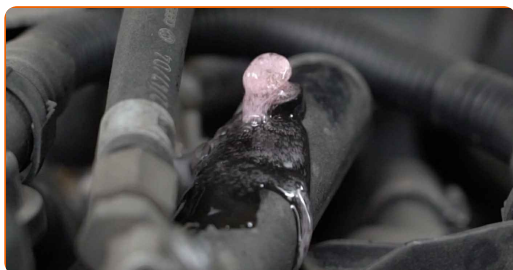


227

Σβήστε τον κινητήρα.

228

Τσεκάρετε τη στάθμη του ψυκτικού. Εάν είναι απαραίτητο, συμπληρώστε μέχρι την απαιτούμενη στάθμη.



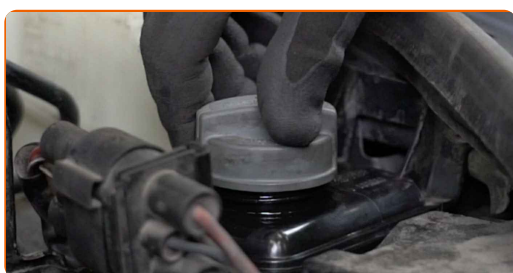
Παρακαλούμε, να θυμάστε!

- Η στάθμη του ψυκτικού υγρού πρέπει να είναι στην ένδειξη MAX.

- 229** Βιδώστε τη βίδα εξαέρωσης του συστήματος ψύξης. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 230** Τοποθετήστε το καπάκι στο δοχείο υγρών υδραυλικού τιμονιού.



- 231** Βιδώστε το καπάκι του δοχείου υγρών υδραυλικού τιμονιού.

- 232** Τοποθετήστε την τάπα του δοχείου διαστολής ψυκτικού.

- 233** Βιδώστε την τάπα του δοχείου διαστολής ψυκτικού.



- 234** Τοποθετήστε το κάλυμμα του κινητήρα και ασφαλίστε το.

Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την εγκατάσταση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο τμήμα.
- Διασφαλίστε ότι το κάλυμμα του κινητήρα είναι σωστά τοποθετημένο. Δεν θα πρέπει να μετακινείται ως προς τους οδηγούς των στοιχείων στερέωσης.

235

Αφαιρέστε το κάλυμμα προστασίας φτερού.

236

Κλείστε το καπό.

Αντικατάσταση: αντλία νερού & σετ ιμαντα χρονισμού - AUDI TT Roadster (8J9). Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:

- Φροντίστε να καταγράψετε τα διανυθέντα χιλιόμετρα στα οποία αντικαταστήσατε τον ιμάντα χρονισμού και τα σετ αντλίας νερού.

ΜΠΡΆΒΟ!

ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΏΤΕΡΕΣ ΟΔΗΓΪΕΣ

AUTODOC – ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΙΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΤΟΥ AUTODOC: ΑΠΟΚΤΗΣΤΕ ΑΠΙΣΤΕΥΤΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ, ΕΝΩ ΚΑΝΕΤΕ ΒΟΛΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ

AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

ΜΙΑ ΑΠΙΣΤΕΥΤΗ ΓΚΑΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ

ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ & ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ: ΜΙΑ ΕΥΡΕΙΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ

ⓘ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ:

Το έγγραφο περιέχει μόνο γενικές συστάσεις, οι οποίες μπορεί να σας είναι χρήσιμες όταν εκτελείτε εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης. Η AUTODOC δεν ευθύνεται για τυχόν απώλειες, τραυματισμούς, ζημιές σε περιουσία, οι οποίες συμβαίνουν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας επισκευής ή αντικατάστασης, λόγω λανθασμένης χρήσης ή παρανόησης των παρεχόμενων πληροφοριών.

Η AUTODOC δεν ευθύνεται για πιθανά λάθη και ασάφειες σε αυτόν τον οδηγό. Οι πληροφορίες παρέχονται για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν αντικαθιστούν τις συμβουλές ή οδηγίες από ειδικούς.

Η AUTODOC δεν ευθύνεται για τη λανθασμένη ή επικίνδυνη χρήση εξοπλισμού, συσκευών, εργαλείων και ανταλλακτικών. Η AUTODOC συνιστά θερμά να είστε προσεκτικοί και να ακολουθείτε τους κανονισμούς ασφαλείας όταν εκτελείτε εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης. Να θυμάστε πως η χρήση χαμηλής ποιότητας ανταλλακτικών δεν εγγυάται το σωστό επίπεδο οδικής ασφάλειας.

© Copyright 2022 – Όλα τα περιεχόμενα αυτής της ιστοσελίδας και ειδικότερα τα κείμενα, οι φωτογραφίες και τα γραφικά, προστατεύονται από τους νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Όλα τα δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένης της αντιγραφής, της δημοσίευσης, της επιμέλειας και της μετάφρασης, ανήκουν στην AUTODOC GmbH.