

باز و بست : سر سیلندر

اخطار : رعایت نکات ایمنی و نظافت ضروری است


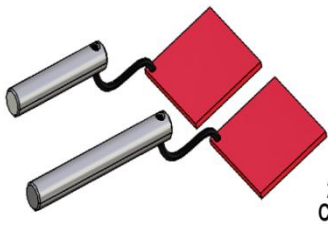
۱- قطعات تعویضی در تمام حالت ها (موارد):

| تعداد | شرح |
|-------|--|
| 1 | واشر سر سیلندر |
| 2 | واشر در پوش سر سیلندر قالباق سوپاپ- (11) |
| 1 | اورینگ شیر برقی VVT |


۲- ابزار مخصوص :

- سنبه به قطر 5 mm (ابزار عمومی)

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

| شرح ابزار | کد اختصاصی | تصویر |
|---|------------|---|
| پین تایم فلاپویل (جزء کیت ابزار با کد اختصاصی ۲۴۴۱۱۰۰۷) | [0132-QY] |  |
| پین راهنمای میل سوپاپ دود و هوا | ۲۴۴۰۱۰۱۱ |  |

| | | |
|---|----------|--------------------------------|
| <p>[0185]</p>  <p>شکل : E5AB0KST</p> | ۲۴۴۰۸۰۰۶ | بکس سرسیلندر |
|  <p>24408008 7.0153-Q</p> | ۲۴۴۰۸۰۰۸ | ابزار جابجایی سر سیلندر |
|  | ۲۶۵۰۱۰۱۶ | ابزار اندازه گیری فشارریل سوخت |
|  <p>30410003 1708/20</p> | ۳۰۴۱۰۰۰۳ | دسته فیلر میلیمتری |

| | | |
|--|----------|------------|
|  <p>29501001 G23003</p> | ۲۹۵۰۱۰۰۱ | خط کش فلزی |
|--|----------|------------|

۳- باز کردن:

خودرو را روی چک دو ستونه قرار دهید.

اتصالات باطری را جدا کنید.

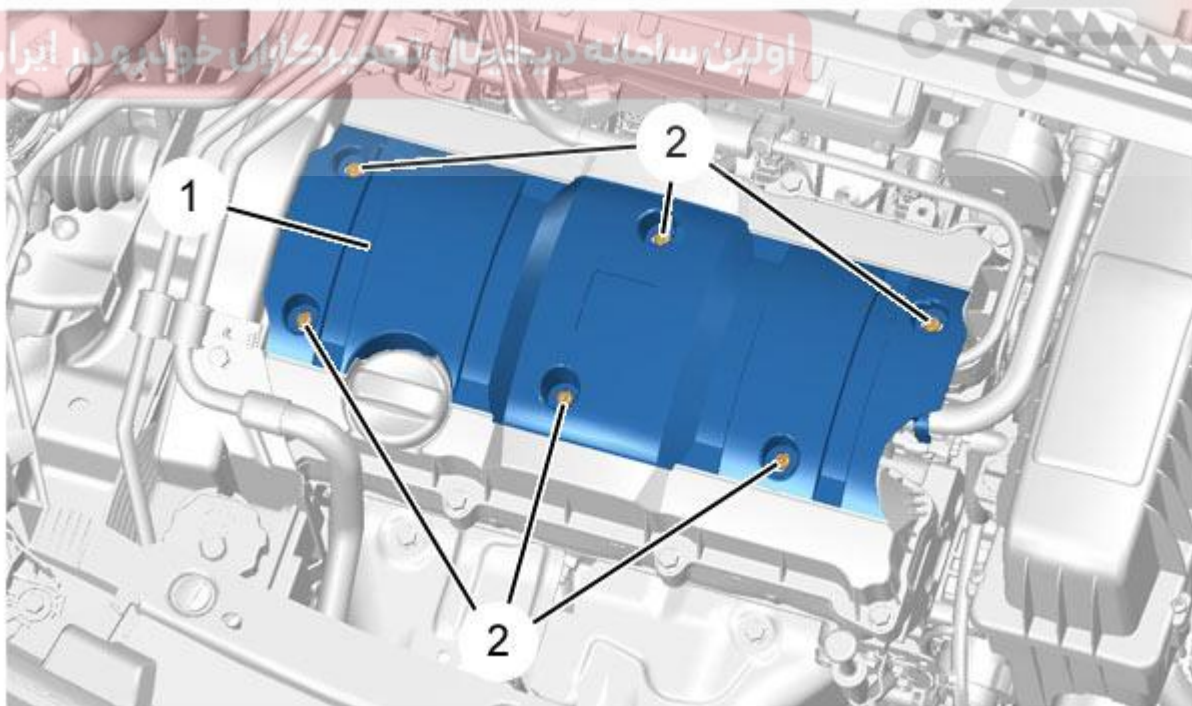
آب موتور را تخلیه کنید.

باز کنید:

- چرخ جلو سمت راست
- شل گیر سمت راست
- تسمه تجهیزات
- تسمه سفت کن

دیجیتال خودرو

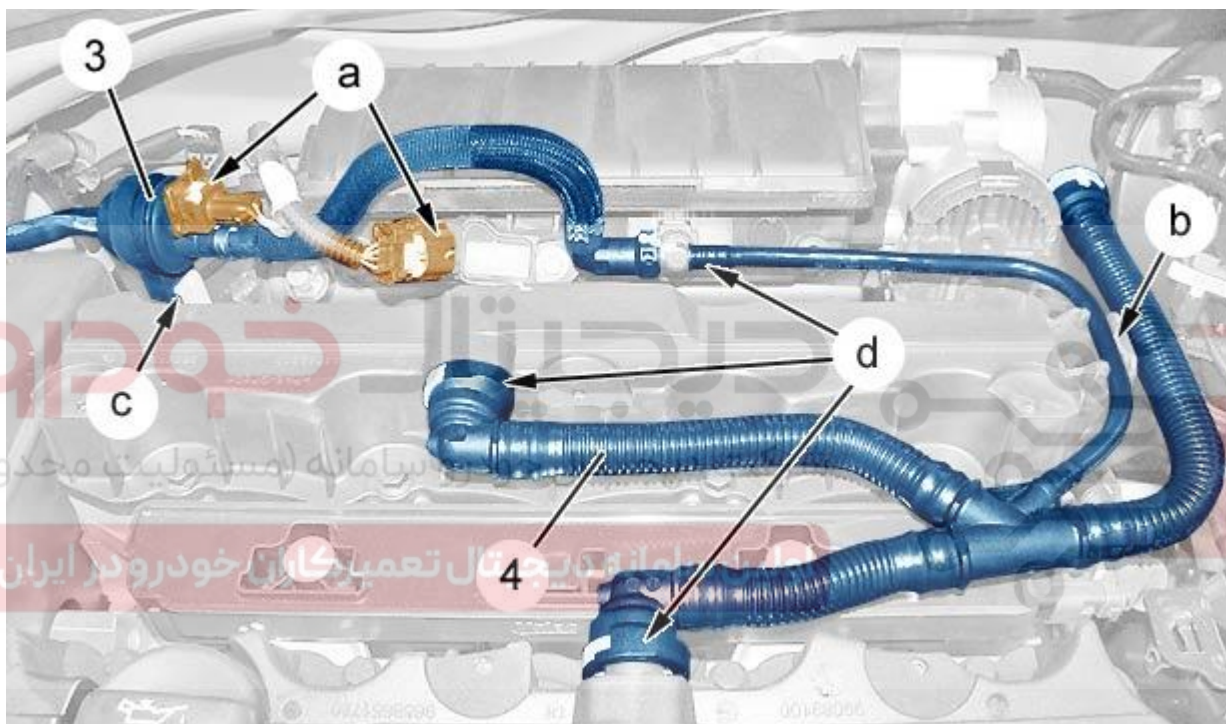
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)



شکل: B1DG0XQD

باز کنید :

- پیچ های (2)
- (1) قاب روی کویل
- محفظه فیلتر هوا



شکل: B1DG0ZHD

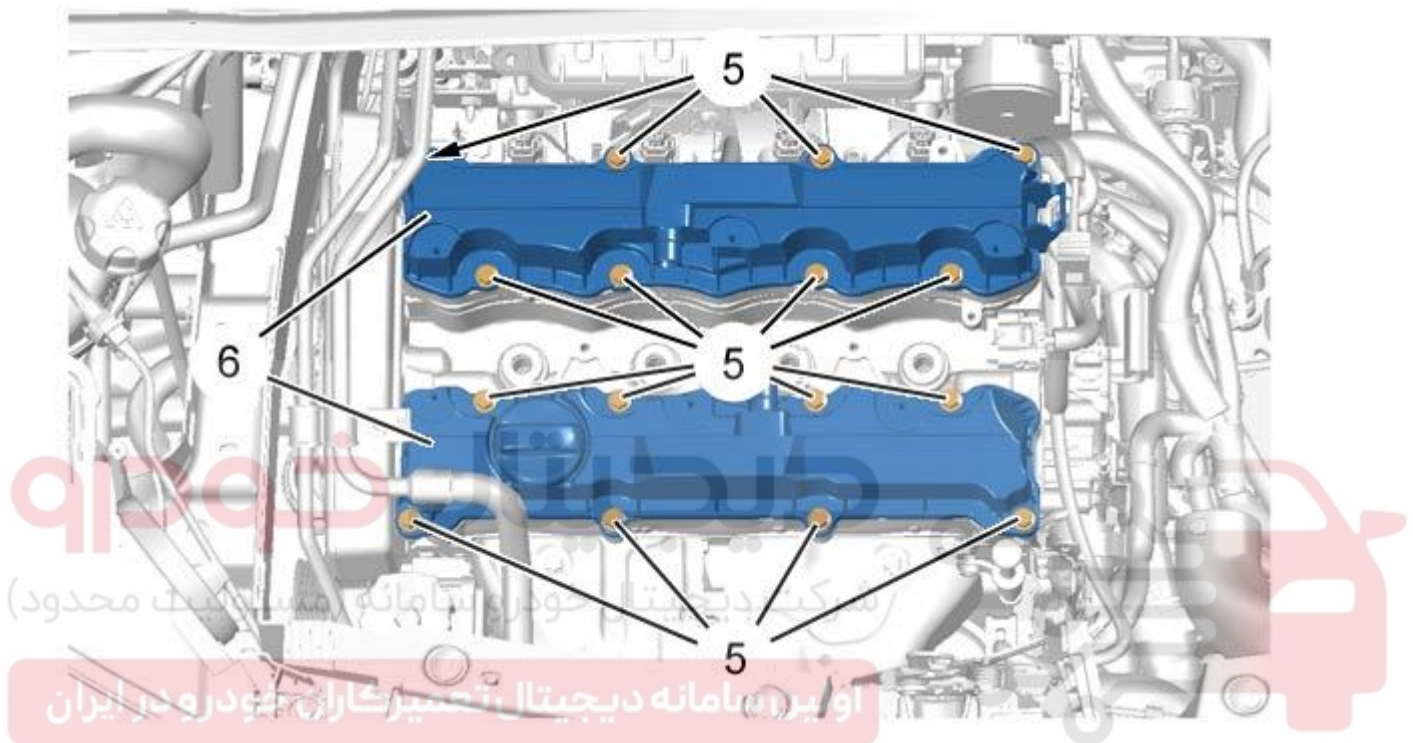
خطار : هنگام اتصال ابزار اندازه گیری فشارریل سوخت با کد اختصاصی ۲۶۵۰۱۰۱۶ ، برای محافظت در برابر پاشیدن سوخت از پارچه تمیز استفاده کنید .

احتیاط : بوسیله اتصال انتهای ابزار اندازه گیری فشارریل سوخت با کد اختصاصی ۲۶۵۰۱۰۱۶ به سوپاپ SHRADER (شرادر - یک طرفه) فشار سیستم سوخت رسانی را تخلیه و سوخت را در ظرف مناسب جمع آوری کنید .

- لوله های (انتقال - برگشت) بخار روغن (4) را جدا کنید (در محل "d").
- لوله های (انتقال - برگشت) بخار روغن (4) را جدا کنید (در محل "b").
- کانکتور های را جدا کنید (در محل "a").
- شیر برقی کنیستر (3) را از پایه جدا کنید (در محل "c").

باز کنید :

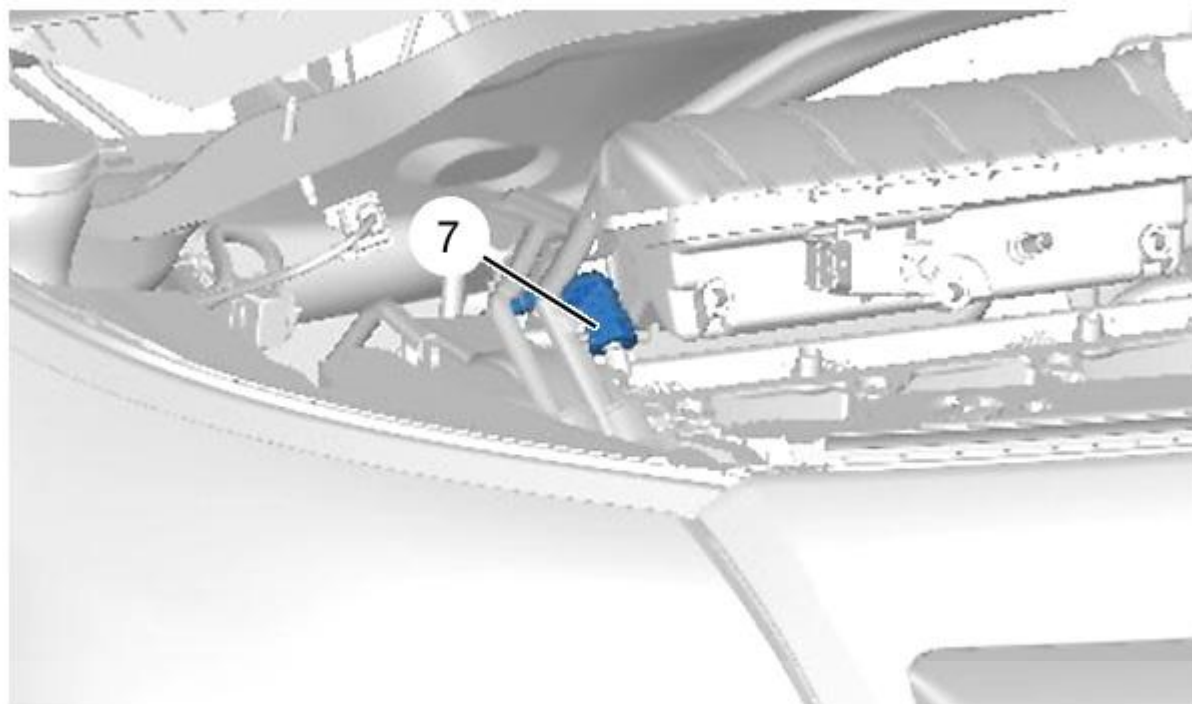
- مجموعه شیر برقی کنیستر (3) و لوله های (انتقال - برگشت) بخار روغن (4)
- مجموعه کوپل ها



شکل: B1DG0ZID

باز کنید :

- پیچ های (5)
- قالباق سوپاپ (6)



دیجیتال خودرو

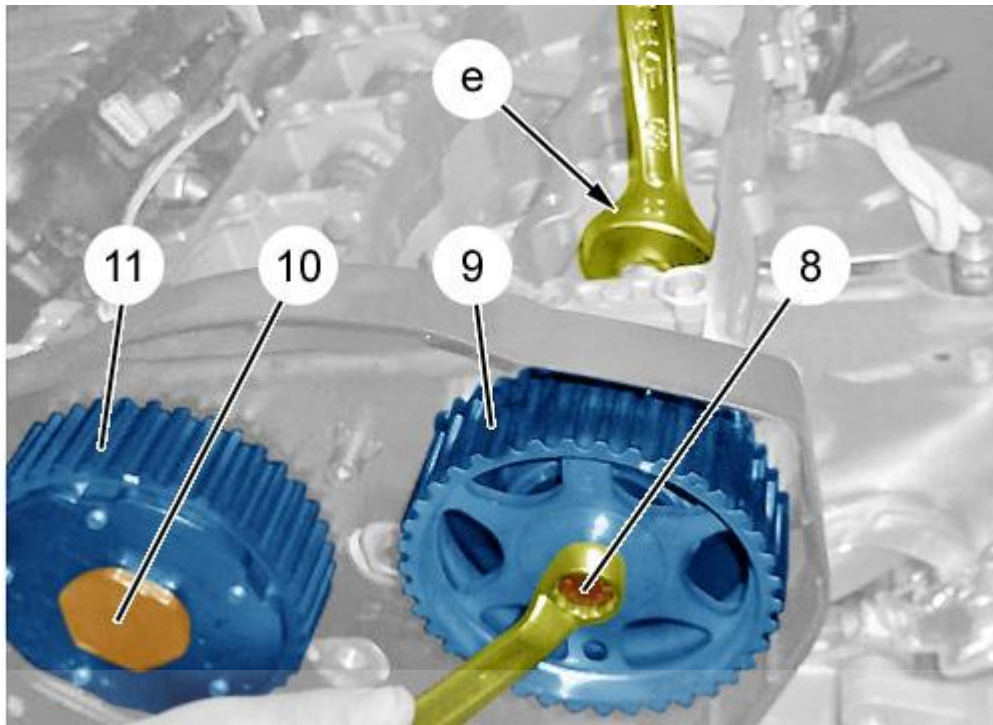
شکل: B1DG0ZJD
 اخطار: هنگام باز کردن مدار سوخت رسانی برای محافظت در برابر پاشیدن سوخت از پارچه تمیز استفاده کنید.
 شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
 لوله تغذیه سوخت (7) را جدا کنید.



اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

باز کنید:

- منیفولد هوا
- منیفولد دود
- تسمه تایمینگ
- ابزار پین راهنمای میل سوپاپ دود [0132-AJ2] (ابزار پین راهنمای میل سوپاپ دود با کد اختصاصی ۲۴۴۰۱۰۱۱)
- سنبه با قطر 5 mm



دیجیتال خودرو
 شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مستولیت محدود)

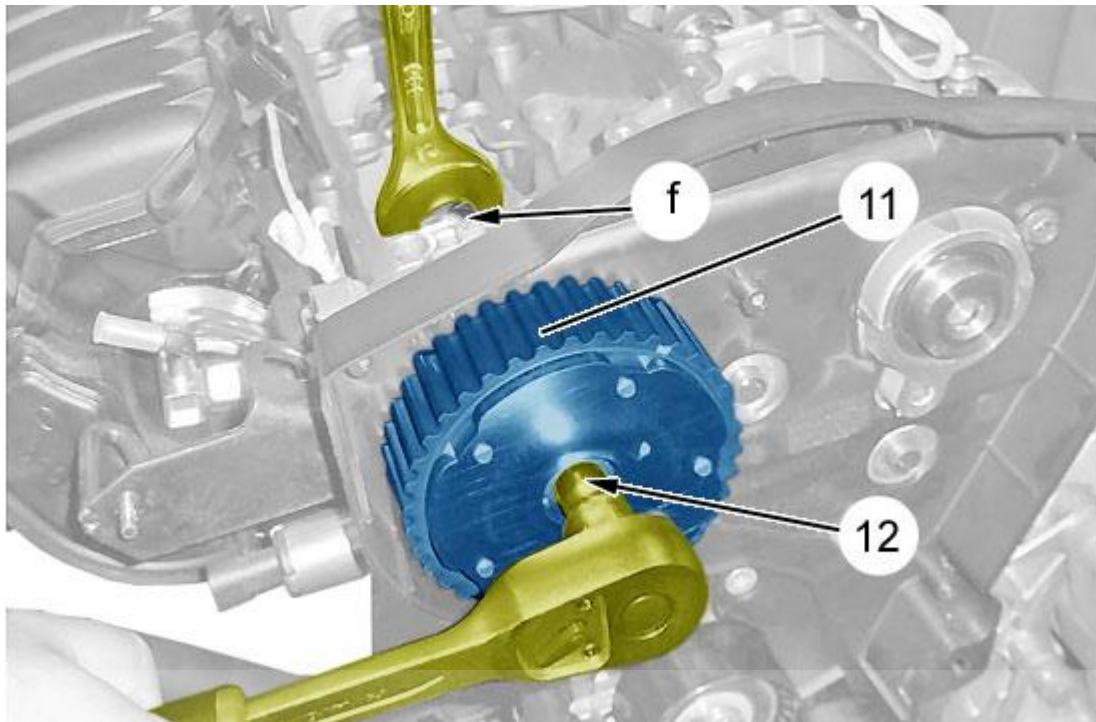
شکل: B1DG0ZKD

با استفاده از آچار تخت (در محل "e") میل سوپاپ دود را ثابت کرده ، سپس پیچ (8) چرخ دنده میل سوپاپ را باز کنید .

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

باز کنید :

- غلتک تسمه سفت کن
- پیچ (8)
- پولی میل سوپاپ دود (9)
- پولی میل سوپاپ هوا (11) درپوش (کوکن) (10)



دیجیتال خودرو

با استفاده از آچار تخت (در محل "f") میل سوپاپ هوا را ثابت کرده ، سپس پیچ چرخ دنده میل سوپاپ را باز کنید .

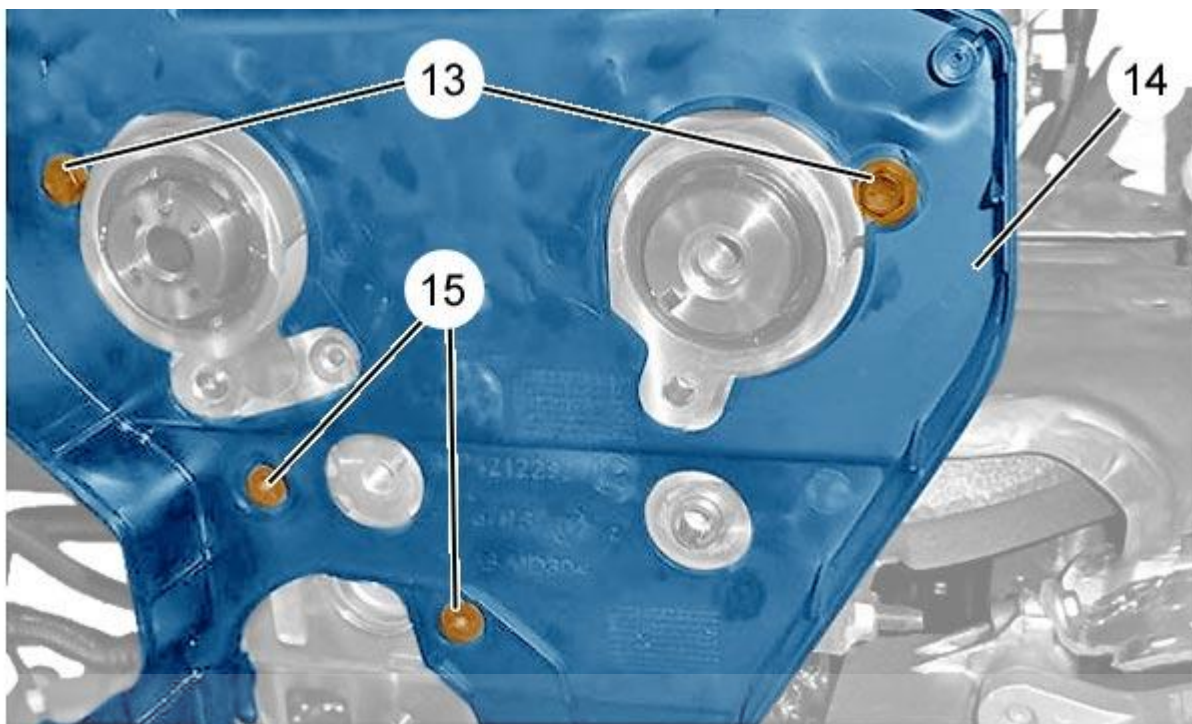
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

شکل: B1DG0ZLD

قطعات زیر را باز کنید :

- پیچ (12)
- چرخ دنده میل سوپاپ هوا (11)



دیجیتال خودرو

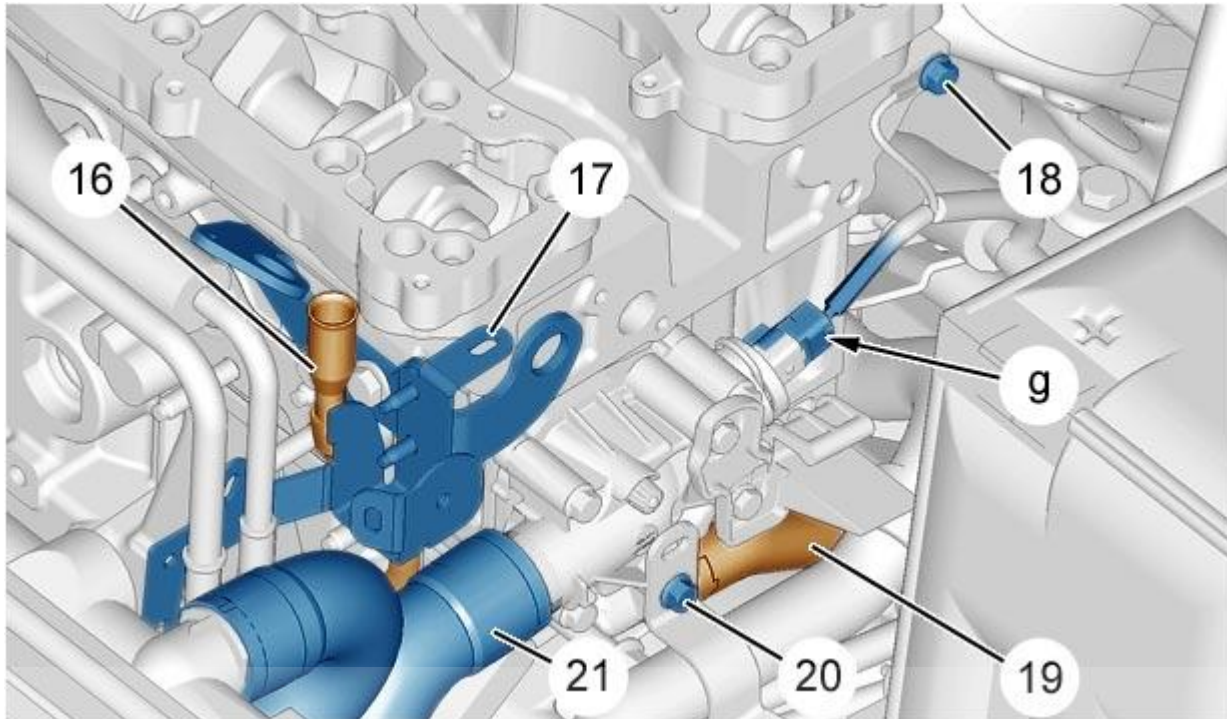
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

شکل: B1DG0ZMD

باز کنید :

- پیچ های (13)
- پیچ های (15)
- قاب تایمینگ بالا (14)



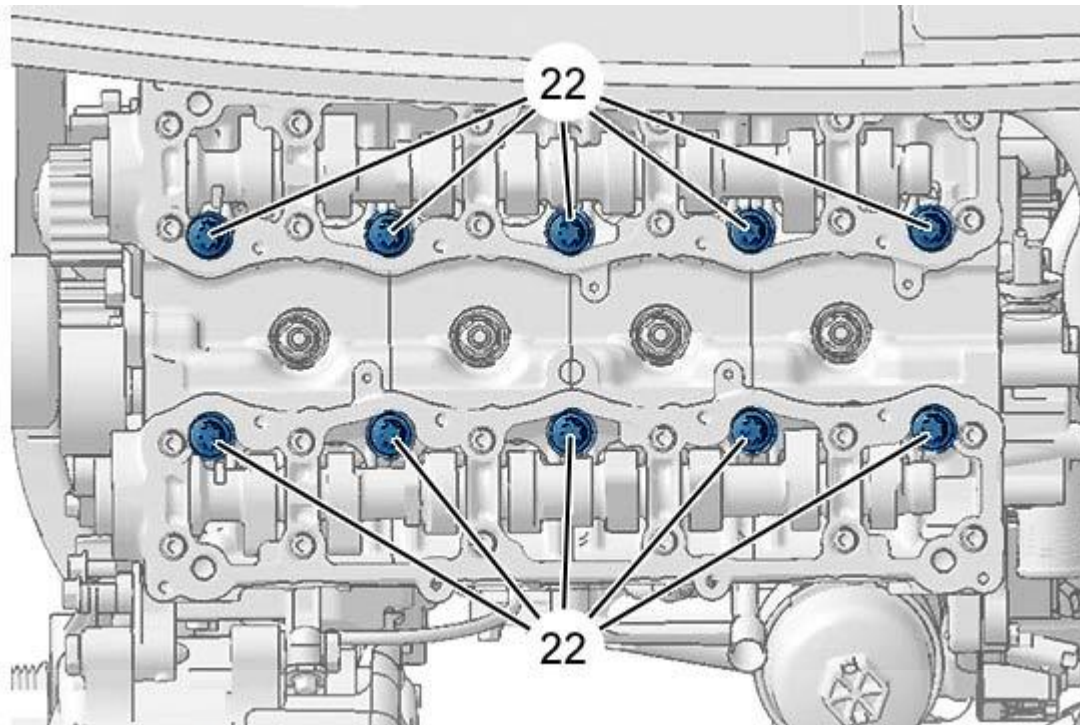
دیجیتال خودرو

کانکتور سنسور دمای مایع خنک کننده (آب) را جدا کنید (در محل "g").
باز کنید :

شکل: B1DG0ZND

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

- لوله محافظ گیج روغن (16)
- قلاب موتور (17)
- پیچ های (18)
- پیچ های (20)
- لوله های هوزینگ خروج آب (19), (21).
- شیر برقی VVT سوپاپ را باز کنید .



دیجیتال خودرو

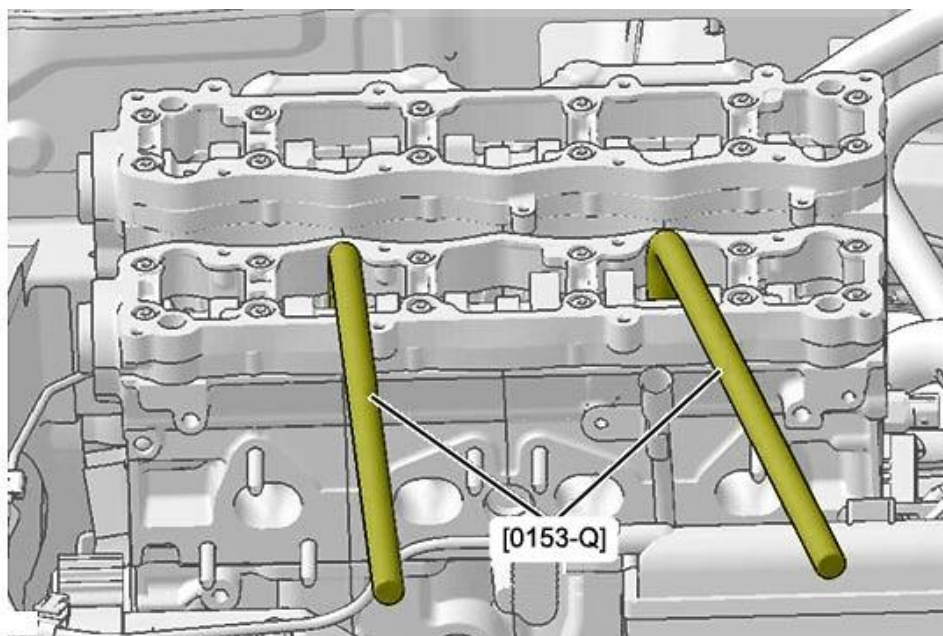
شکل: B1DG0Z0D

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

احتیاط: پیچ های سرسیلندر را با استفاده از ابزار ، بکس سرسیلندر با کد اختصاصی ۲۴۴۰۸۰۰۶ به روش مارپیچ

از خارج به داخل بتدریج (در چند مرحله) باز کنید (22). انه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

پیچ های سرسیلندرا جدا کنید .(22).



شکل: B1DG0U3D

نکته : با استفاده از ابزار [0153-Q] (ابزار جابجایی سر سیلندر با کد اختصاصی ۲۴۴۰۸۰۰۸) سرسیلندر را اهرم کرده و جدا کنید . کاملاً" دقت کرده تا سطح تماس سر سیلندر و سیلندر با واشر معیوب نشود. واشر سر سیلندر را از محل قرار گیری خارج کنید .

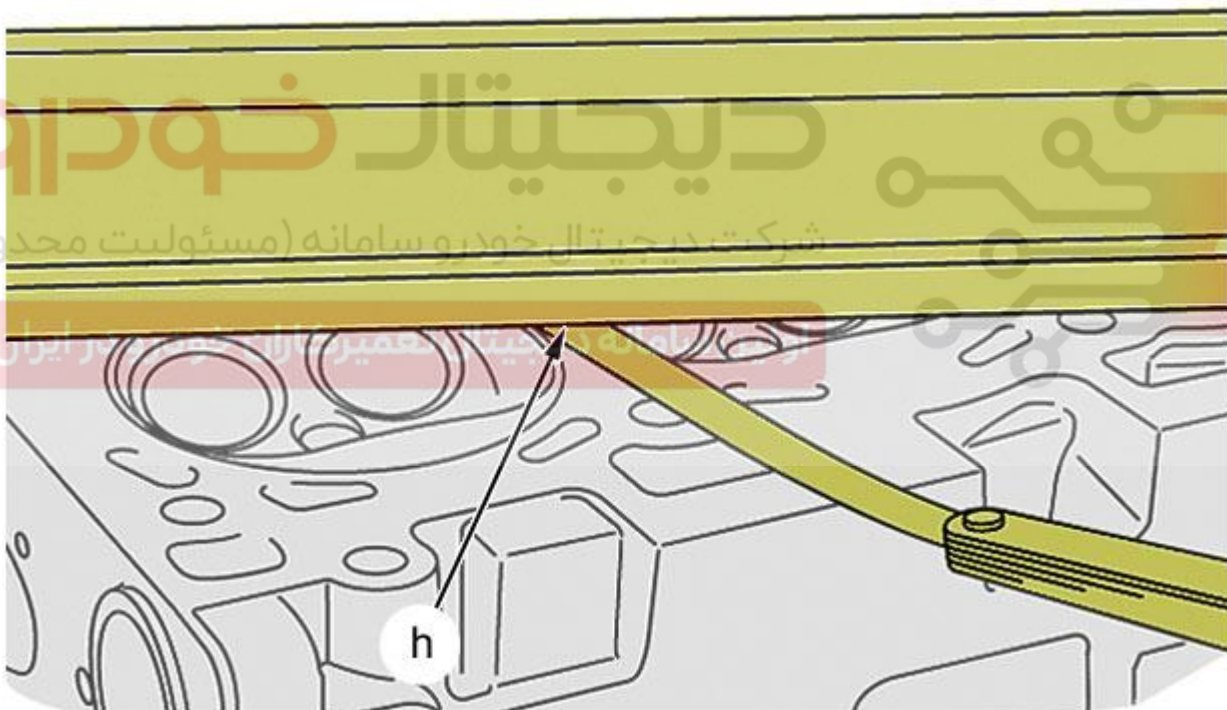
۴- بستن :

احتیاط : همیشه تمام کاسه نمد ها را تعویض کنید .
احتیاط : سطوح تماس واشر با سر سیلندر و بلوک سیلندر را با استفاده از مواد رسوب زدا تمیز کنید. ابزار برنده یا ساینده استفاده نکنید . سطوح تماس با واشرهای فاقد هر گونه (نوع) اثر ضربه باشد .



احتیاط : گشتاور سفت کردن مجاز را رعایت کنید

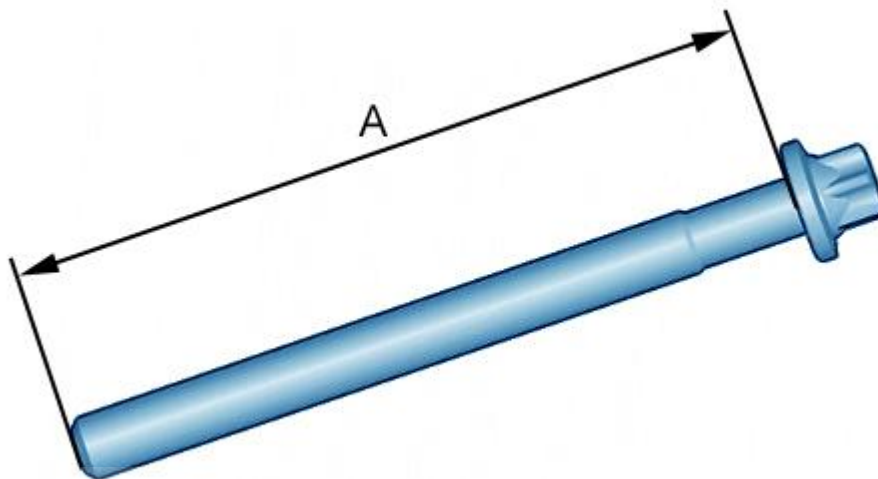
۴-۱- بررسی مسطح بودن (مقدار تاب داشتن)



شکل: B1DG0ZPD

با استفاده از فیلر با کد اختصاصی ۳۰۴۱۰۰۰۳ و خط کش فلزی با کد اختصاصی ۲۹۵۰۱۰۰۱ مسطح بودن (مقدار تاب داشتن) سرسیلندر را بررسی کنید (در محل "h").
حداکثر مقدار تاب داشتن (تابیدگی) = 0,05 mm

۴-۲- بررسی پیچ های سر سیلندر قبل از بستن



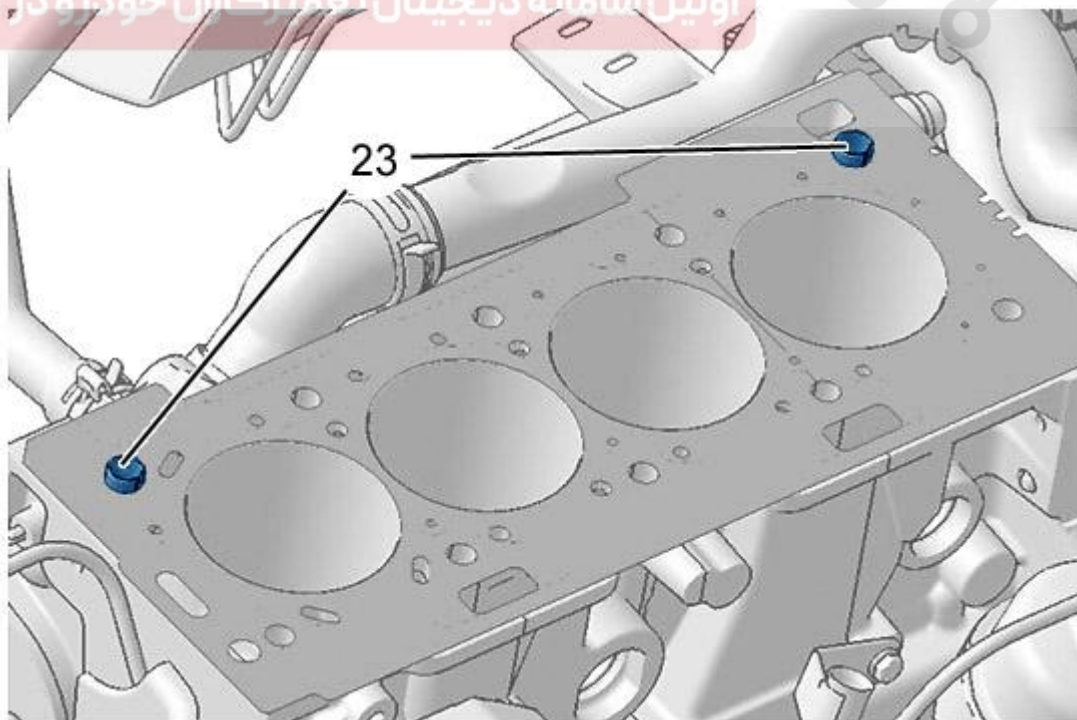
دیجیتال خودرو

شکل : B1DP22AD

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

طول "A" پیچ باید کمتر از 119 mm باشد . در صورت لزوم تعویض کنید .

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



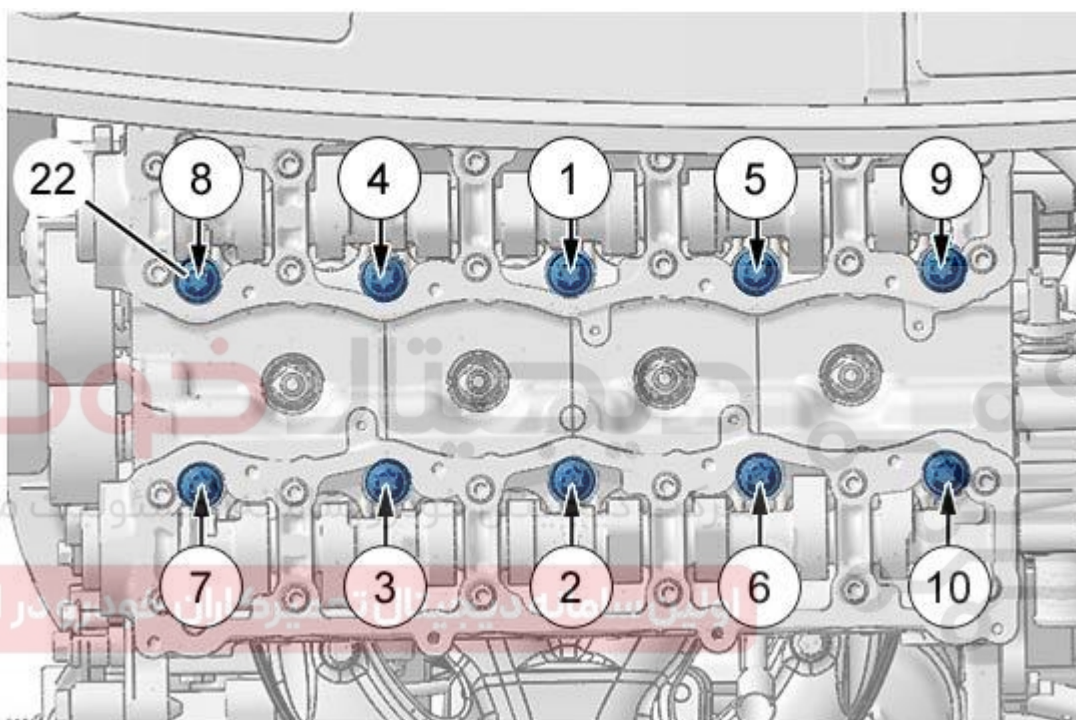
شکل : B1DG0ZQD

رزو های سوراخ پیچ در سر سیلندر را با استفاده از قلاویز تمیز کنید .

وجود پین های راهنما (23) را بررسی کنید.

ببندید :

- واشر سر سیلندر جدید
- سر سیلندر



شکل: B1DG0ZRD

رزوه و زیر سر پیچ های سر سیلندر را به "G12" آغشته کنید.

پیچ های (22) سر سیلندر را تا گشتاور مجاز سفت کنید (مطابق شکل از شماره 1 تا 22) .

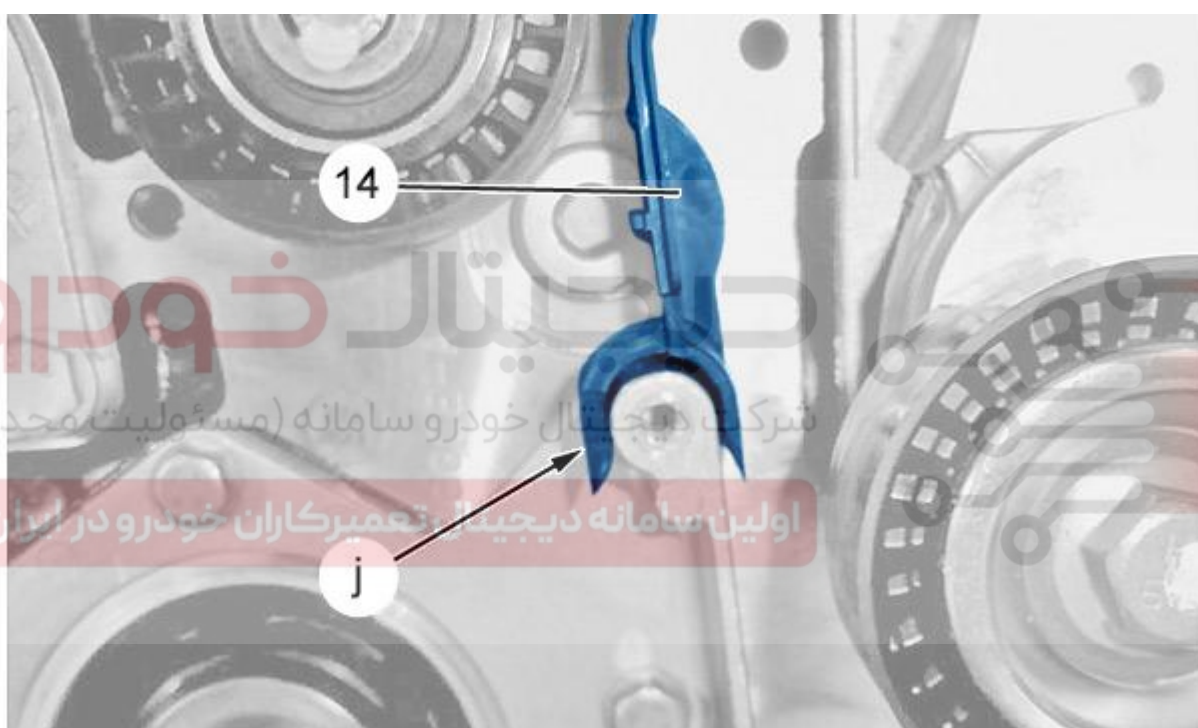
شیر برقی VVT میل سوپاپ را ببندید (بایک اورینگ جدید) .

لوله های هوزینگ خروج آب (19), (21) را جابزنید نصب کنید و پیچ های آن را سفت کنید.

ببندید :

- پیچ (20)
- پیچ (18)
- قلاب موتور (17)
- لوله محافظ گیج روغن (16)

کانکتور سنسور دمای مایع خنک کننده (آب) را ببندید (در محل "g").



شکل: B1DG0ZSD

ببندید:

- شکاف قاب تایمینگ بالا (14) بطور صحیح داخل زبانه "z" در نشیمنگاه (صفحه نگهدارنده) کاسه نمد جلو میل لنگ (سینی جلوی موتور) قرار دهید .
- پیچ های (13)
- پیچ های (15)

با استفاده از آچار تخت (در محل "f") میل سوپاپ هوا را ثابت کرده ، سپس پیچ چرخ دنده میل سوپاپ را ببندید .

ببندید :

- چرخ تسمه (دنده- پولی) میل سوپاپ هوا (11)
- پیچ (12) (سفت کردن تا گشتاور مجاز)
- چرخ دنده میل سوپاپ هوا (11) درپوش (کورکن) (10)

با استفاده از آچار تخت (در محل "e") میل سوپاپ دود را ثابت کرده ، سپس پیچ چرخ دنده میل سوپاپ را ببندید .



ببندید:

دیجیتال خودرو

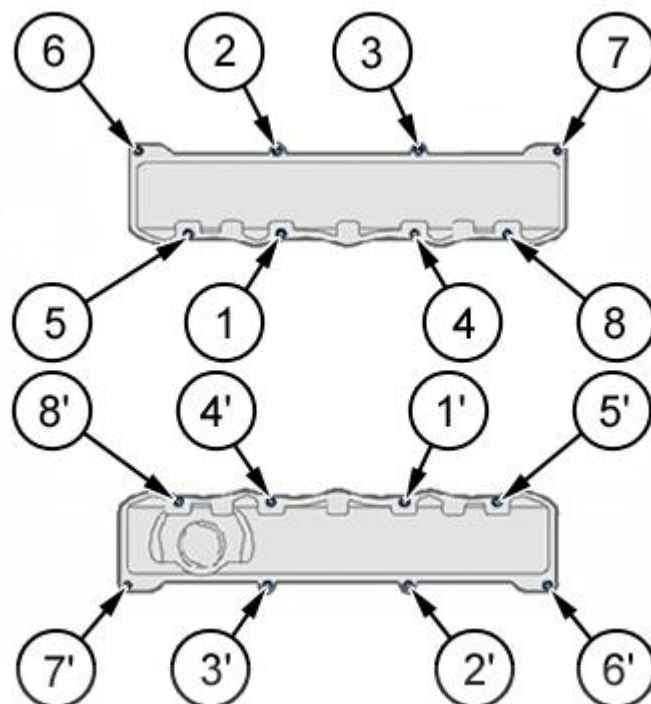
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

- چرخ دنده میل سوپاپ دود (9)
- پیچ (8) (سفت کردن تا گشتاور مجاز)
- تسمه سفت کن
- تسمه تایمینگ
- منیفولد دود
- منیفولد هوا

لوله تغذیه سوخت ر (7) را جا بزنید.

احتیاط : با استفاده از روغن موتور تمیز سطح تماس بادامک ها و تایپت ها را روغنکاری کنید .



دیجیتال خودرو

شکل : B1DG0TRD

نکته : محل تماس قالباق سوپاپ (6) را تمیز کنید بیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

ببندید :

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

- قالباق سوپاپ (6) (با واشر های جدید)
- پیچ های (5) (ترتیب سفت کردن پیچ ها مطابق شکل و گشتاور مجاز را رعایت کنید).
- مجموعه کوپل
- مجموعه شیر برقی کنیستر (3) و لوله های (انتقال - برگشت)بخار روغن (4)

شیر برقی کنیستر (3) را روی پایه جا بزنیید (در محل "C").

کانکتور های را جا بزنیید (در محل "a").

لوله های (انتقال - برگشت)بخار روغن (4) را جا بزنیید (در محل "b").

لوله های (انتقال - برگشت)بخار روغن (4) را جا بزنیید (در محل "d").

ببندید :

- محفظه فیلتر هوا
- (1) قاب کوپل
- پیچ های (2)
- پولی تسمه سفت کن
- تسمه تجهیزات
- شل گیر سمت راست
- چرخ جلو سمت راست
- خودرو را روی چرخ ها قرار دهید. (از جک دو ستونه پایین آورید) .

سیستم خنک کاری موتور را پر کرده و هوا گیری کنید .

احتیاط : عملیات مورد نیاز را بعد از اتصال مجدد باتری انجام دهید.

اتصالات باتری را متصل کنید .

موتور روشن کنید .

نکته : عدم وجود نشتی را بررسی کنید . در صورت لزوم تعمیر کنید .

موتور خاموش کنید .

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران