



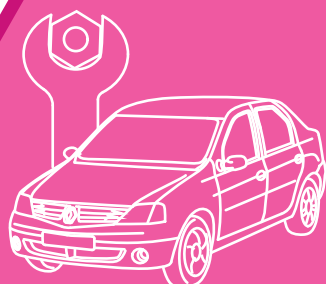
تندر خودرو TAVAN KHODRO

تندر ۹۰

راهنمای تعمیرات و سرویس

- مکانیزم ها و تجهیزات
 - آب بندی و صداگیری
 - پوشش داخلی و تودوزی
- (MR 389 بخش ۲)

کد شناسایی ۱۲۰۲۴/۰۱۰۱



بسمه تعالی

تندر ۹۰

راهنمای تعمیرات و سرویس

فصل ۵: مکانیزم ها و تجهیزات

فصل ۶: آب بندی و صدا گیری

فصل ۷: پوشش داخلی و تودوزی

مدرک MR 389

بخش ۲

مدیریت فنی و مهندسی

شرکت سایپا یدک



تاجان خودرو
TAVAN KHODRO

مکانیزم‌ها و تجهیزات

MR

389

تندر ۹۰ –
فصل ۵



تاجان خودرو
TAVAN KHODRO

TONDAR 90

مکانیزم ها و تجهیزات

5

51A مکانیزم های درب های جانبی

52A مکانیزم های دربهای غیر جانبی

54A شیشه ها

55A محافظ های بیرونی

56A تجهیزات بیرونی

57A تجهیزات داخلی

59A تجهیزات ایمنی

X90

آوریل ۲۰۰۴

ویرایش فارسی

"روشها و دستورالعملهای تعمیرات که در این راهنما انجام آنها توسط سازنده توصیه شده است، مطابق با مشخصات فنی که در زمان تهیه این راهنما معتبر بوده اند، تهیه شده است.
در صورت تغییر در ساخت اجزاء و تجهیزات خودروها، ممکن است دستورالعملهای این راهنما نیز از طرف سازنده تغییر کنند.

تمام حقوق تالیف و نسخه برداری از این مستند فنی متعلق به رنو می باشد.
هرگونه تالیف مجدد و یا ترجمه، حتی جزئی، این مستند فنی و نیز استفاده از سیستم شماره گذاری قطعات یدکی بدون اجازه قبلی و کتبی اکیداً ممنوع می باشد.



تاجان خودرو
TAVAN KHODRO

پیش گفتار

کتابی که پیش رو دارید توسط کارشناسان و متخصصین خودروی تندر ۹۰ به منظور راهنمایی متخصصین تعمیرات این خودرو تهیه و تدوین شده است. امید است که تعمیرکاران و متخصصین عزیز با مطالعه دقیق و رجوع مستمر به این کتاب، روش تعمیرات خود را با دستورات داده شده در این راهنما هماهنگ کرده تا علاوه بر جلوگیری از اتلاف وقت، رشد کیفی تعمیرات در کلیه زمینه ها حاصل گردد. در پایان از آنجا که ممکن است در این راهنما نقص‌هایی وجود داشته باشد و یا روشهای بهتری قابل ارائه باشد، از کلیه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می کنند درخواست می شود تا در صورت مشاهده هر نوع اشکال مراتب را همراه با پیشنهادات ارزشمند خود (فرم پیشنهادات در انتهای کتاب موجود می باشد) به مدیریت فنی و مهندسی شرکت سایپا یدک ارسال فرمایند.

سایپا یدک
سازمان خدمات پس از فروش سایپا
مدیریت فنی و مهندسی





توان خودرو
TAVAN KHODRO

تندر ۹۰ - فصل ۵

فهرست

51A

مکانیزم های درب های جانبی

- 51A-1 ترمز درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-2 قفل مکانیکی درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-3 قفل سوئیچی درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-4 دستگیره باز کننده داخلی درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-5 دستگیره بیرونی درب: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-6 مکانیزم شیشه بالابر برقی درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-8 شیشه بالابر درب جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-10 دستگیره شیشه بالابر درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-11 ناودانی شیشه درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-12 ترمز درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-13 زبانه ستون درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-14 قفل مکانیکی درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-16 دستگیره باز کننده داخلی درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-17 مکانیزم شیشه بالابر دستی درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد

51A

مکانیزم های درب های جانبی

- 51A-19 دستگیره شیشه بالابر درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 51A-20 ناودانی شیشه درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد

52A

مکانیزم های درب های غیر جانبی

- 52A-1 اهرم باز کردن درب موتور: باز کردن - نصب مجدد
- 52A-2 قفل درب موتور: باز کردن - نصب مجدد
- 52A-3 کابل اهرم باز کردن درب موتور: باز کردن - نصب مجدد
- 52A-5 ضربه گیر درب موتور: باز کردن - نصب مجدد
- 52A-6 مکانیزم های درب صندوق عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 52A-7 قفل درب صندوق عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 52A-8 زبانه قفل درب صندوق عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 52A-9 قفل مکانیکی درب صندوق عقب: باز کردن - نصب مجدد



فهرست

54A شیشه ها

- 54A-1 شیشه جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 54A-5 شیشه متحرک درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 54A-7 شیشه متحرک درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 54A-9 شیشه عقب: باز کردن - نصب مجدد

56A تجهیزات بیرونی

- 56A-1 نیم شبکه هواکش: باز کردن - نصب مجدد
- 56A-2 آینه جانبی: باز کردن - نصب مجدد
- 56A-3 شیشه آینه جانبی: باز کردن - نصب مجدد

57A تجهیزات داخلی

- 57A-1 داشبورد: باز کردن - نصب مجدد

55A محافظ های بیرونی

- 57A-11 کنسول مرکزی: باز کردن - نصب مجدد
- 57A-13 آینه داخل: باز کردن - نصب مجدد
- 57A-14 دریچه هوای روی داشبورد: باز کردن - نصب مجدد
- 57A-16 آفتاب گیر: باز کردن - نصب مجدد
- 57A-17 دستگیره فوقانی درب: باز کردن - نصب مجدد
- 55A-1 سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 55A-2 سپر جلو: باز کردن قطعات - نصب مجدد قطعات
- 55A-6 سپر عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 55A-8 زه درب جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 55A-9 زه درب عقب: باز کردن - نصب مجدد
- زه گلگیر جلو: باز کردن - نصب مجدد

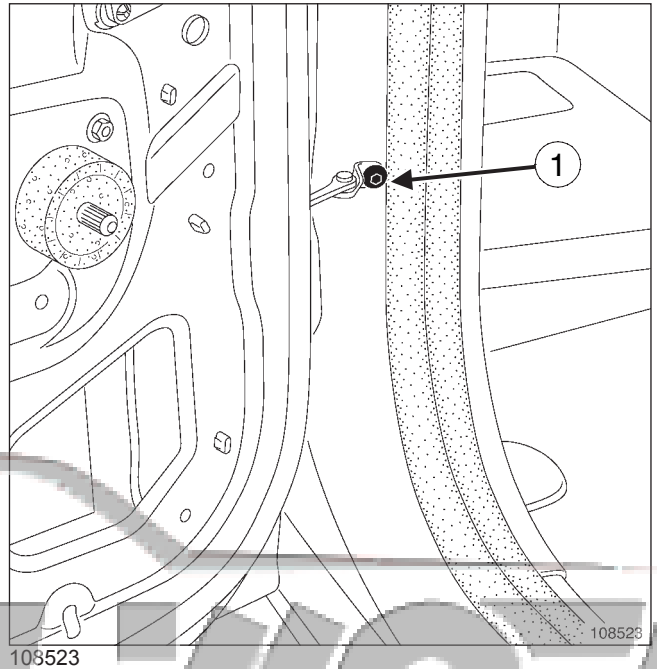
59A تجهیزات ایمنی

- 59A-1 کمر بند ایمنی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 59A-2 کمر بند ایمنی عقب
- 59A-4 کمر بند عقب مرکزی: باز کردن - نصب مجدد
- 59A-5 قفل کمر بند ایمنی جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 59A-6 قفل کمر بند ایمنی عقب: باز کردن - نصب مجدد

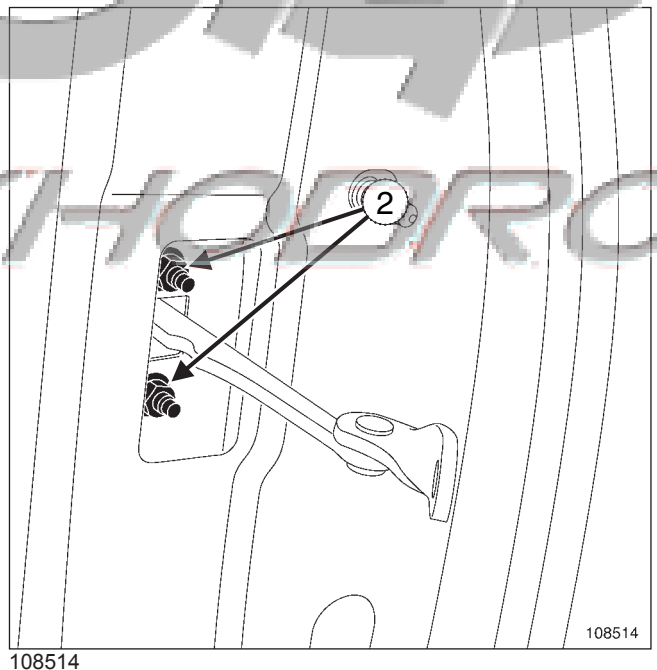
- 55A-10 زه گلگیر عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 55A-11 شلگیر چرخ جلو: باز کردن - نصب مجدد
- 55A-12 شلگیر چرخ عقب: باز کردن - نصب مجدد
- 55A-13 گل پخش کن: باز کردن - نصب مجدد
- 55A-14 سپر عقب: باز کردن قطعات روی سپر - نصب مجدد قطعات روی سپر

باز کردن

- تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).



- پیچ (1) را باز کنید.



- پیچ های (2) را باز کنید.
- ترمز درب را از داخل محفظه درب بیرون آورید.

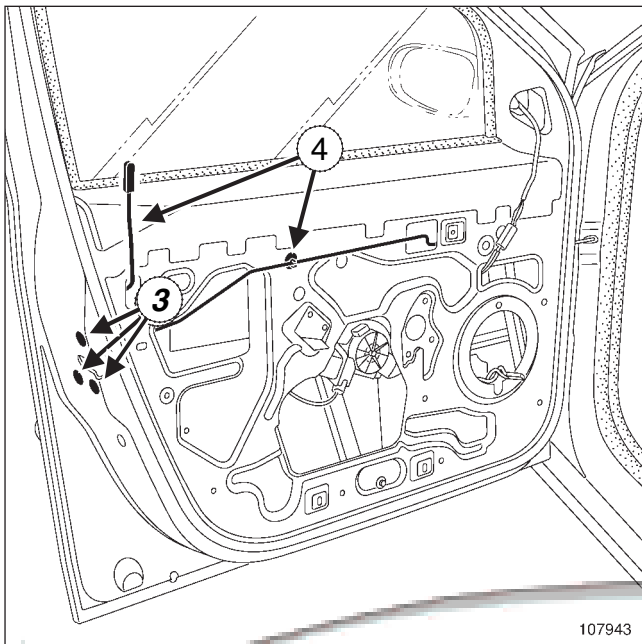
نصب مجدد

- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

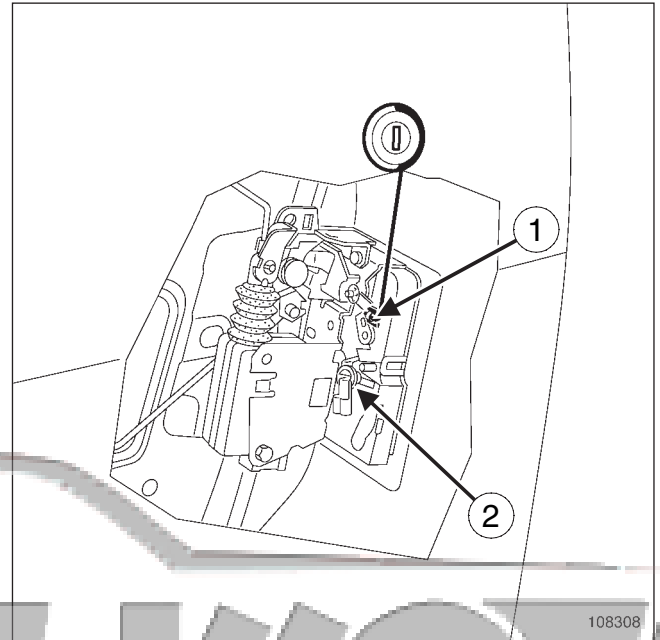
مکانیزم های دربهای جانبی قفل مکانیکی درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد

باز کردن

- تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).

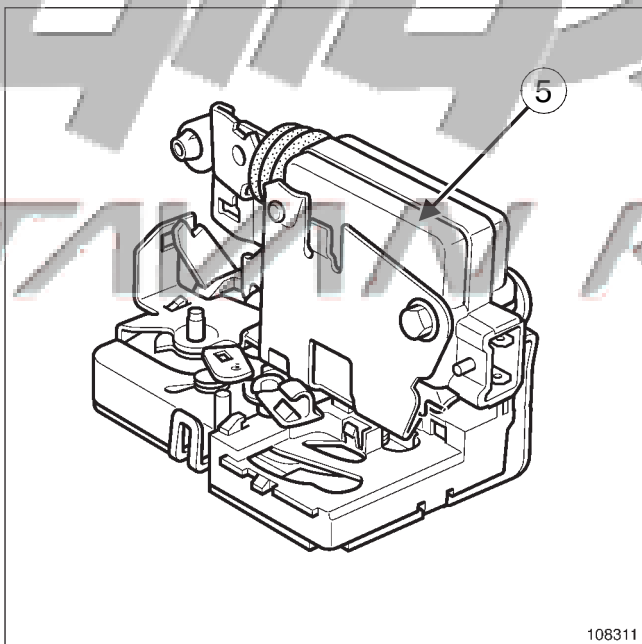


107943



108308

- پیچ های (3) را باز کنید.
- اتصال الکتریکی را جدا کنید.
- قفل و میله های کنترل دستگیره درب (4) را بیرون آورید.



108311

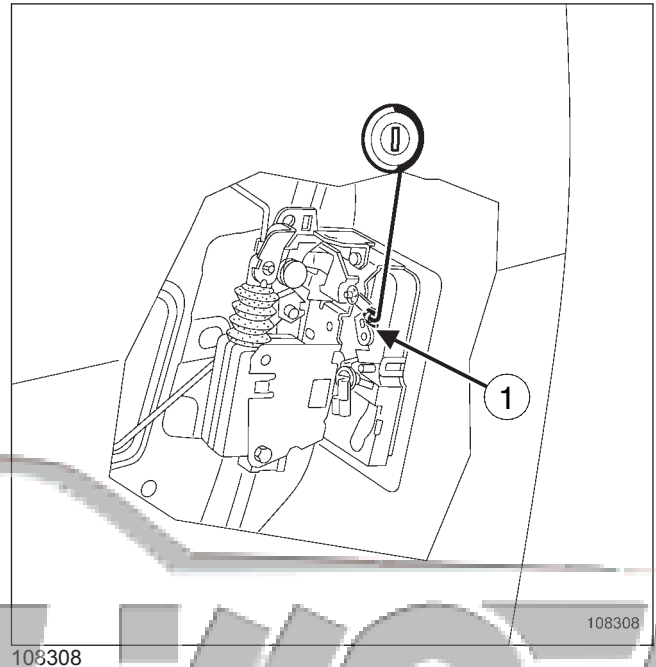
- محرك قفل مرکزی (5) را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).

نصب مجدد

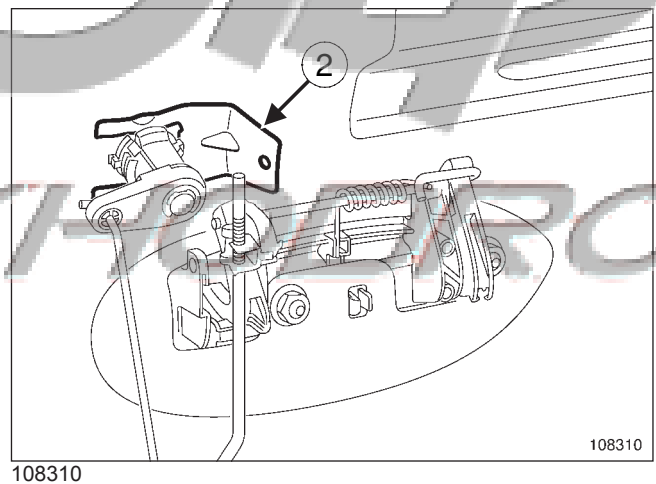
- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن

- ❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).



- ❑ پایه مثلی قلاب گیره (1) را بیرون آورید.



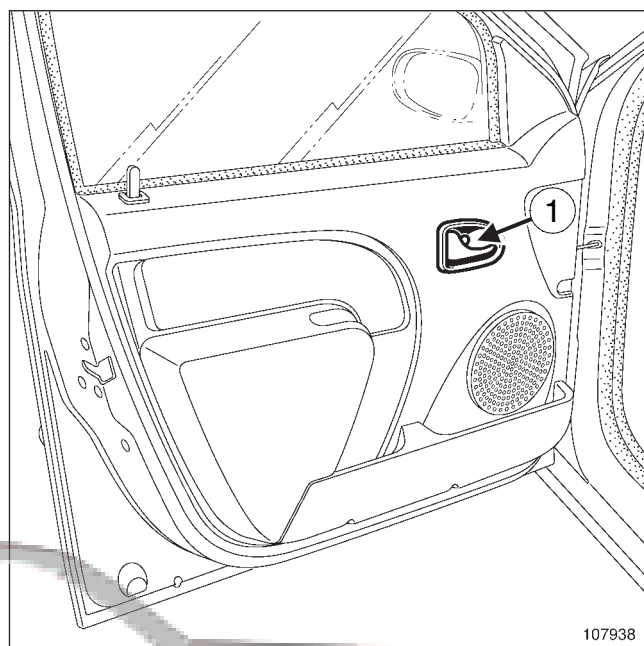
- ❑ بست (2) را بیرون آورید.

- ❑ قفل را جدا کنید.

نصب مجدد

- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



107938

□ قطعات زیر را باز کنید:

- پیچ (1).

- دستگیره داخلی باز کردن درب.

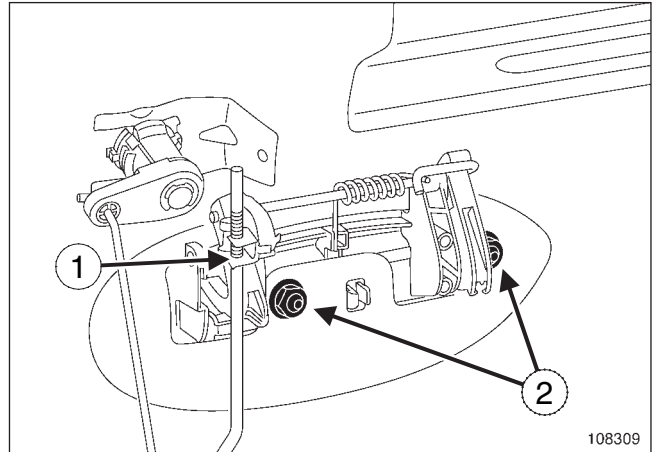
نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



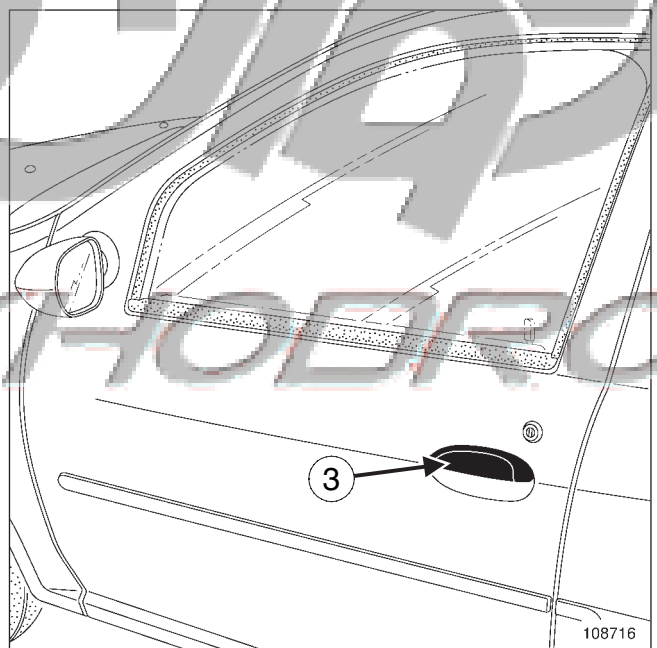
باز کردن

- ❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).



108309

- ❑ پایه مثلثی میله کنترل دستگیره درب را از گیره (1) بیرون آورید.
- ❑ مهره های (2) را باز کنید.



108716

- ❑ دستگیره بیرونی (3) را بیرون آورید.

باز کردن دستگیره درب عقب.

- ❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب عقب مراجعه کنید).

تذکر:

ادامه فعالیت باز کردن، همانند باز کردن دستگیره درب جلو می باشد.

نصب مجدد

- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

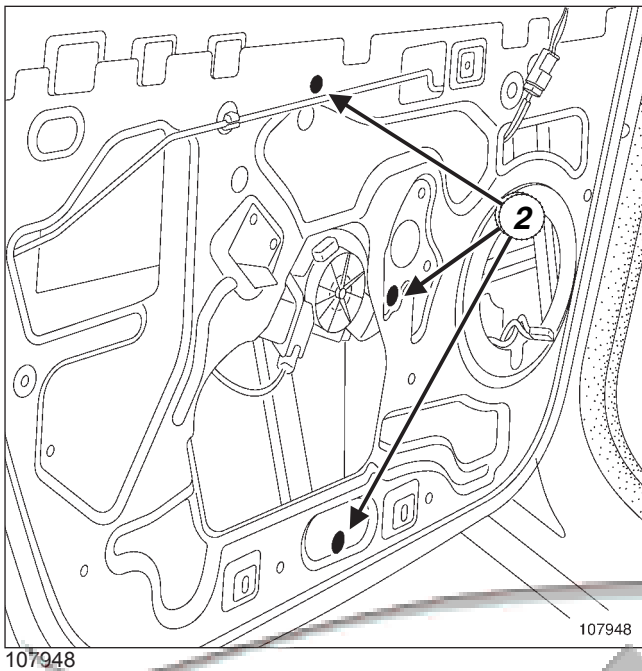
مکانیزم های دربهای جانبی

مکانیزم شیشه بالابر الکتریکی درب جانبی جلو: باز کردن - نصب مجدد

باز کردن

❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).

❑ شیشه را پایین بیاورید.

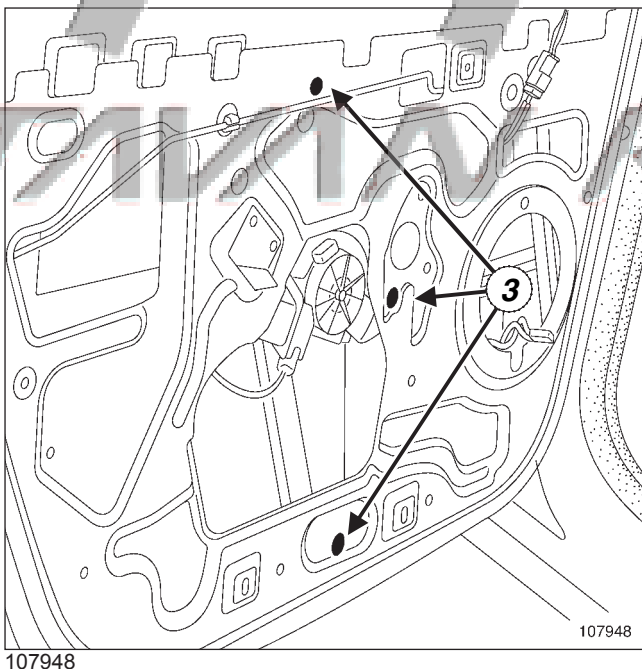


❑ مهره های (2) را باز کنید.

❑ مکانیزم شیشه بالابر را بیرون آورید.

❑ اتصال الکتریکی را جدا کنید.

نصب مجدد

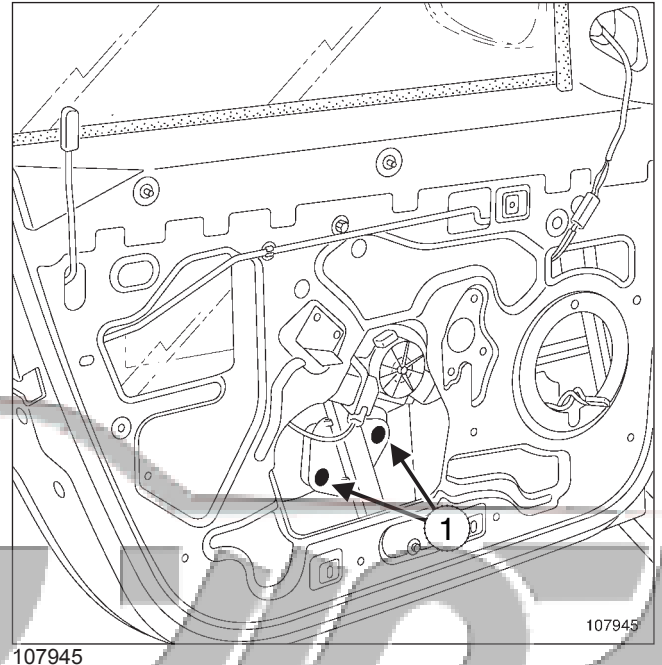


❑ مکانیزم شیشه بالابر را دوباره در محل خود قرار دهید.

❑ اتصال الکتریکی را دوباره وصل کنید.

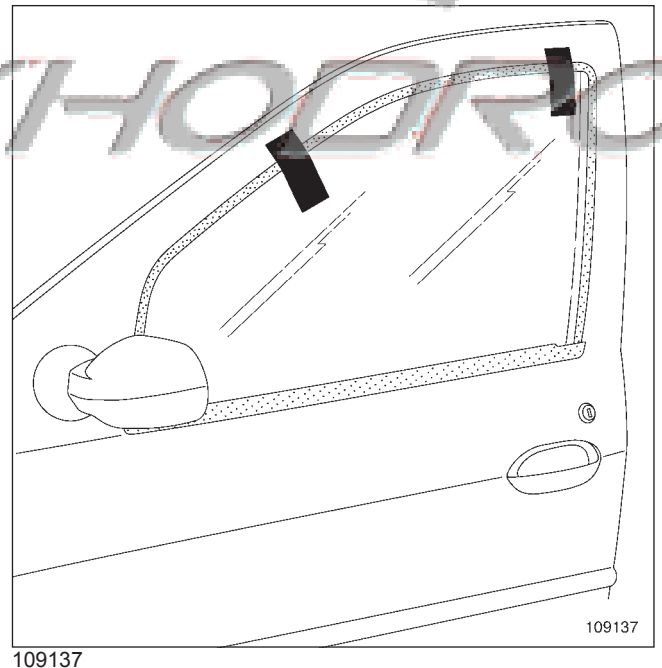
❑ مهره های (3) را در محل خود قرار دهید.

❑ شیشه را دوباره در محل خود قرار دهید.

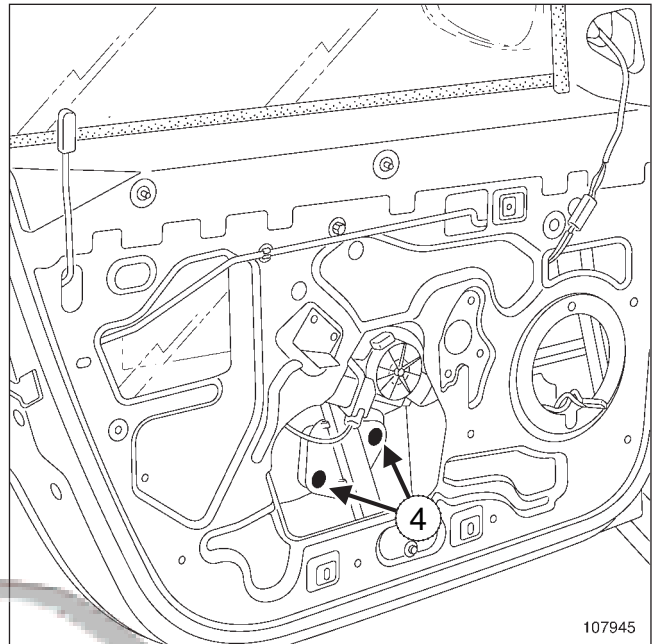


❑ پیچ های (1) را باز کنید.

❑ شیشه را تا حداکثر بالا ببرید.



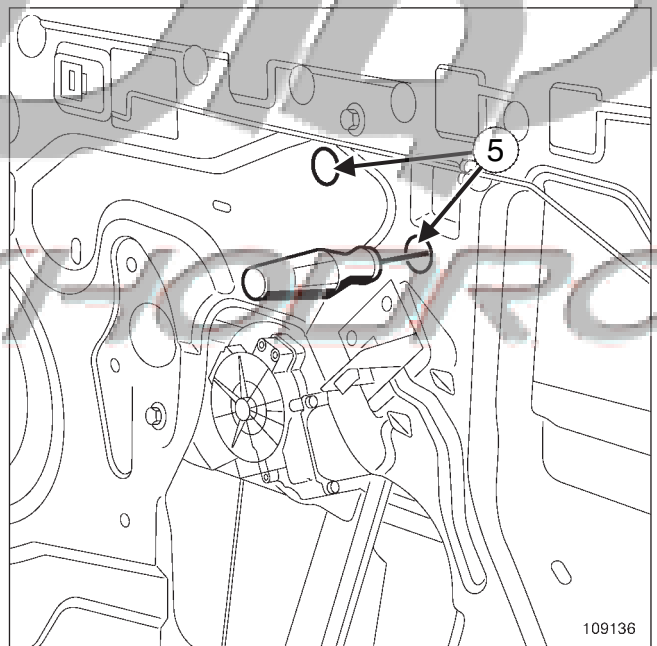
❑ با کمک چسب نواری، شیشه را در موقعیت بالا نگه دارید.



107945

□ پیچ های (4) را بدون اینکه آنها را محکم کنید ببندید.

□ شیشه را دوباره بالا ببرید.



109136

□ پیچ های (4) را از طریق سوراخ های (5) مجدداً محکم کنید.

□ یک بار عملکرد آنرا امتحان کنید.

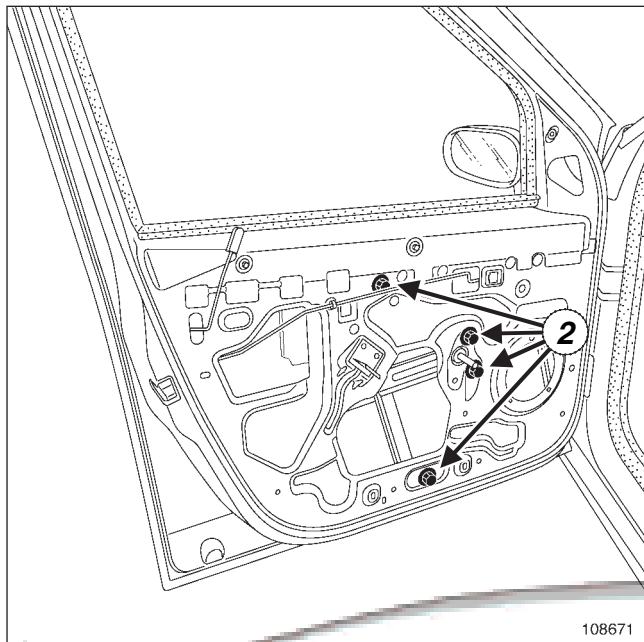
□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

مکانیزم های دربهای جانبی شیشه بالابر درب جلو: باز کردن - نصب مجدد

باز کردن

❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).

❑ شیشه را پایین بیاورید.

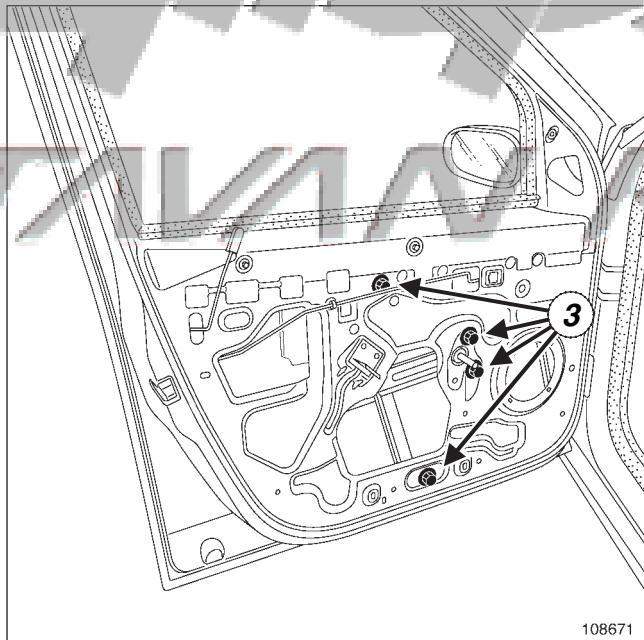


108671

❑ مهره های (2) را باز کنید.

❑ مکانیزم شیشه بالابر را بیرون آورید.

نصب مجدد

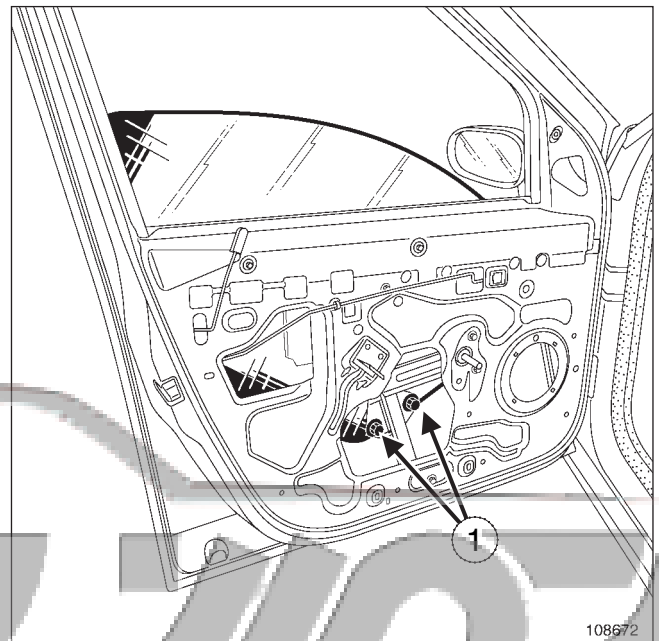


108671

❑ تجهیزات شیشه بالابر را دوباره در محل خود قرار دهید.

❑ مهره های (3) را در محل خود قرار دهید.

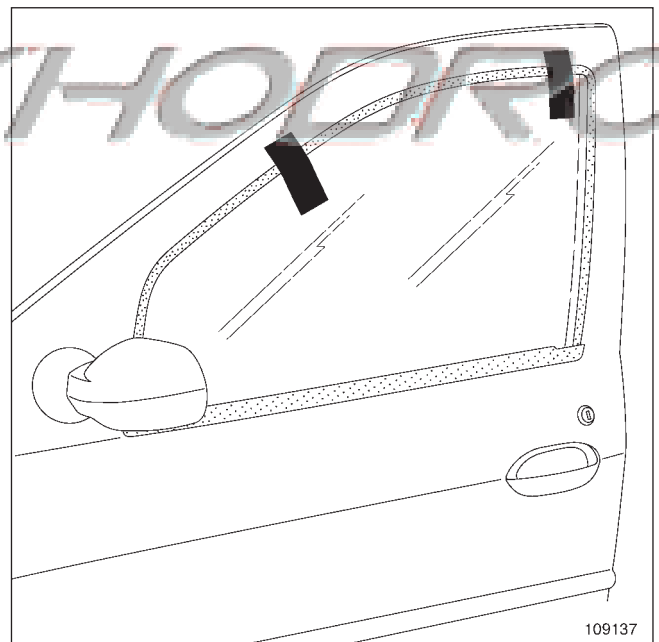
❑ شیشه را دوباره در محل خود قرار دهید.



108672

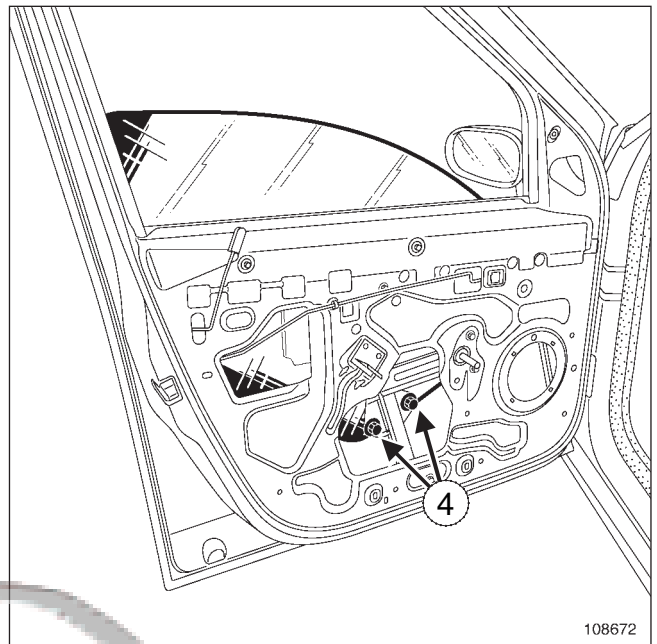
❑ پیچ های (1) را باز کنید.

❑ شیشه را تا حداکثر بالا ببرید.



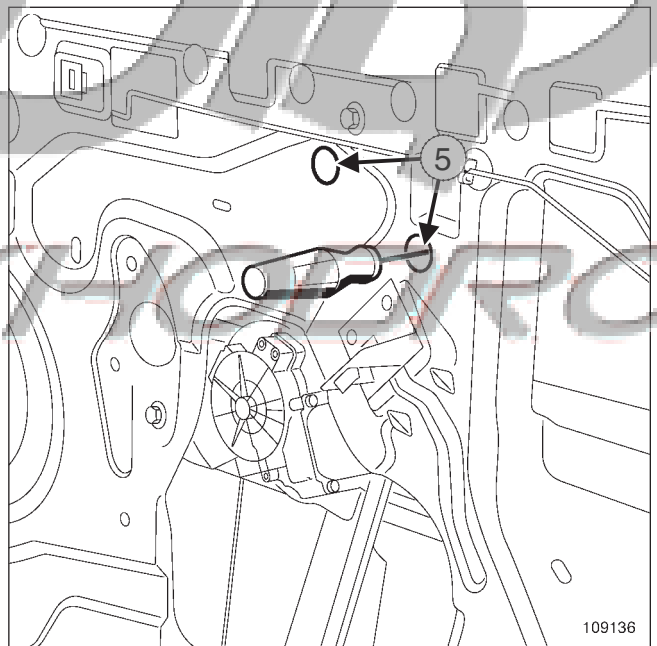
109137

❑ با کمک چسب نواری، شیشه را در موقعیت بالا نگه دارید.



108672

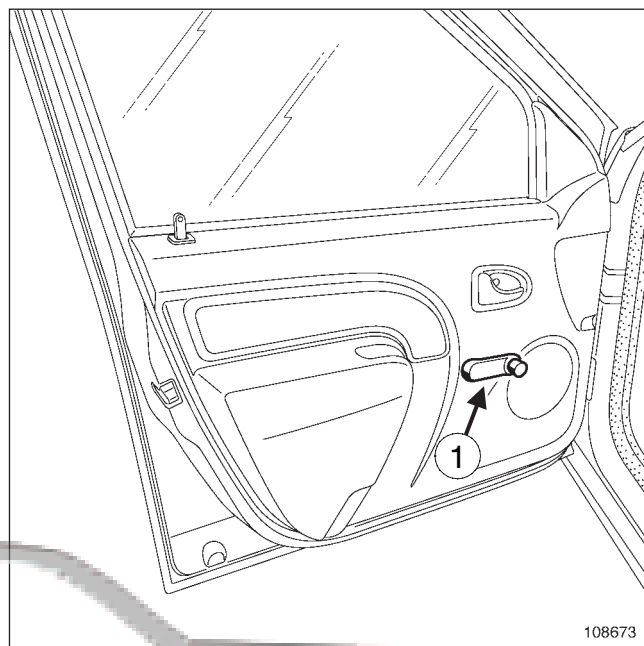
- ☐ پیچ های (4) را بدون اینکه آنها را محکم کنید ببندید.
- ☐ شیشه را دوباره بالا ببرید.



109136

- ☐ پیچ های (4) را از طریق سوراخ های (5) مجدداً محکم کنید.
- ☐ یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.
- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



108673

□ دستگیره شیشه بالابر (1) را به کمک یک ابزار مخصوص بیرون آورید.

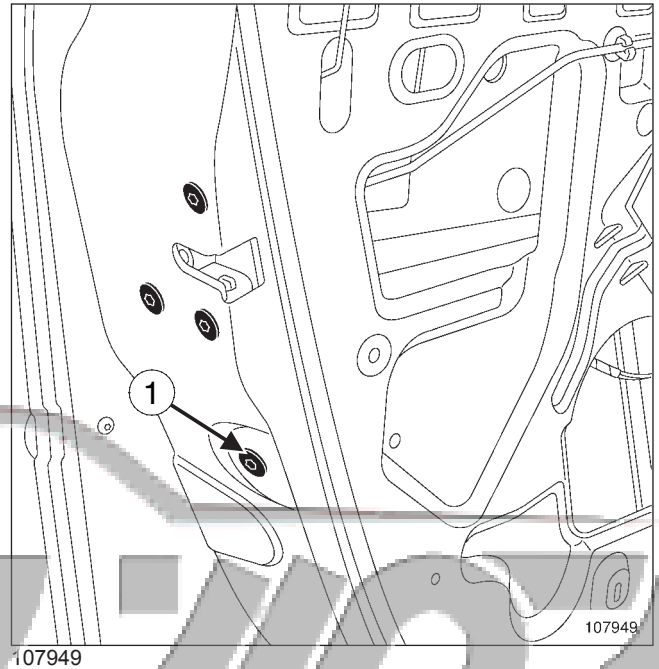
نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

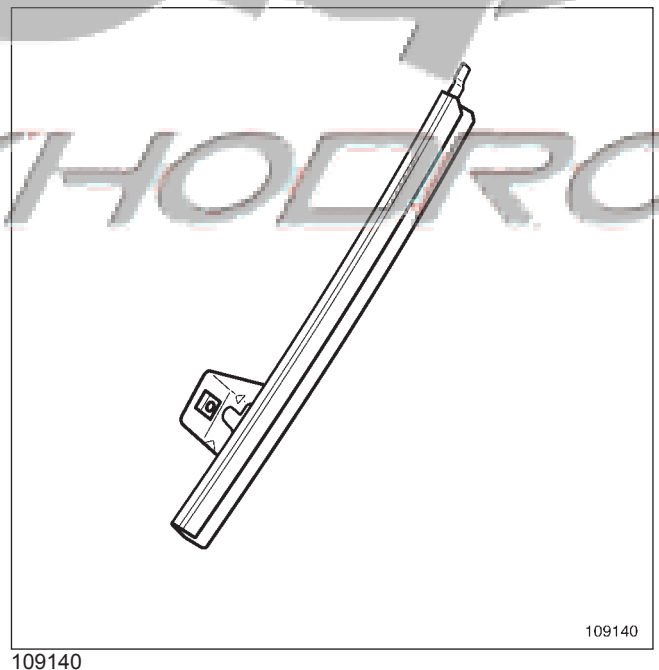


باز کردن

- ❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).
- ❑ بخشی از لاستیک کلاف پنجره را از ناودانی شیشه جدا کنید.



- ❑ پیچ (1) را باز کنید.



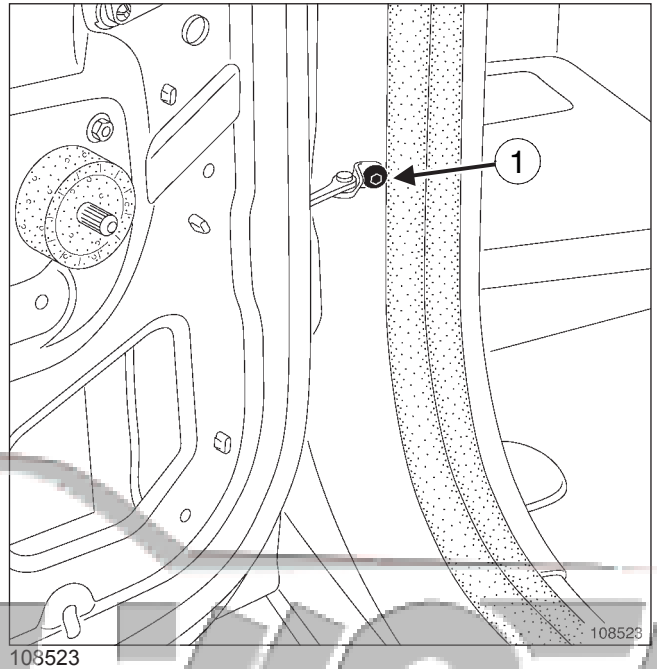
- ❑ ناودانی شیشه درب را باز کنید.

نصب مجدد

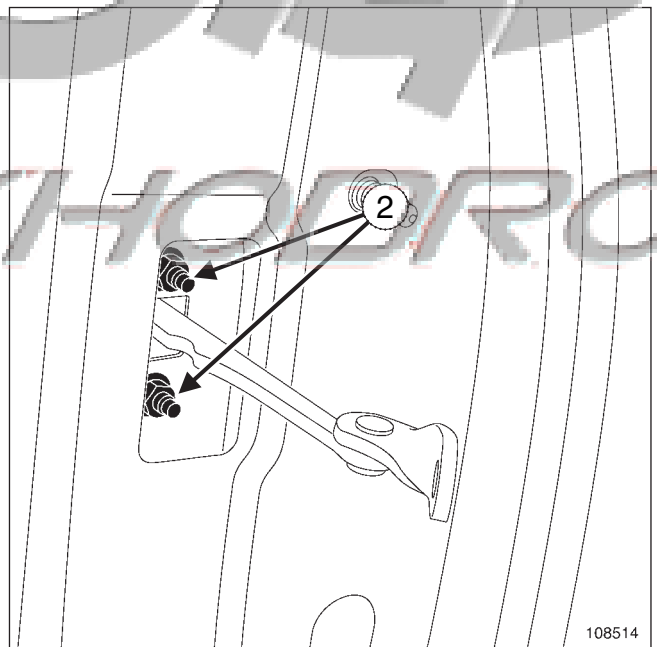
- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن

- ☐ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب عقب مراجعه کنید).



- ☐ پیچ (1) را باز کنید.

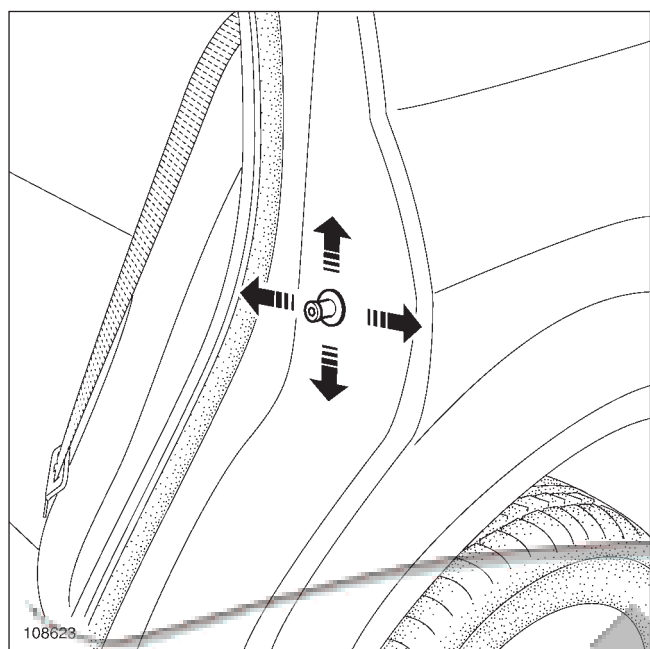


- ☐ پیچ های (2) را باز کنید.
- ☐ ترمز درب را از داخل محفظه درب بیرون آورید.

نصب مجدد

- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

نصب مجدد



108623

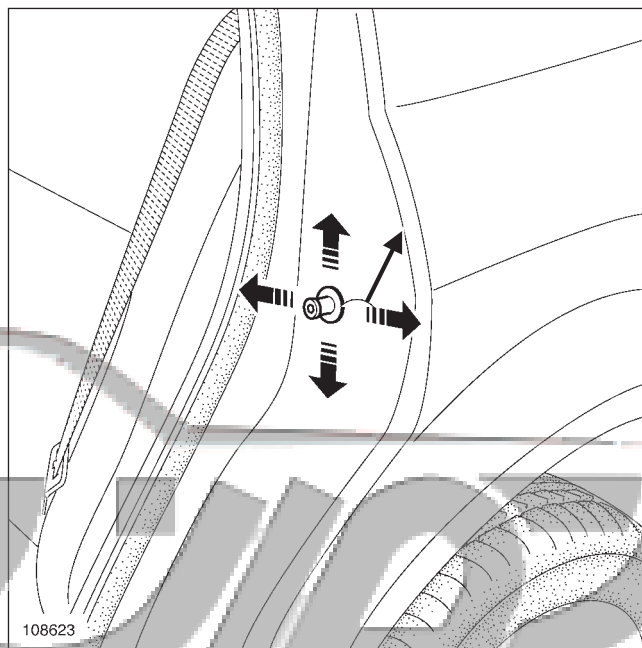
- ☐ زبانه ستون را دوباره در محل خود قرار داده و آن را تنظیم کنید.
- ☐ آزمون عملکرد صحیح بسته شدن درب را انجام دهید.
- ☐ زبانه را با گشتاور سفت کنید (21 N.m)

گشتاور بستن پیچ ها

21 N.m

زبانه ستون

باز کردن



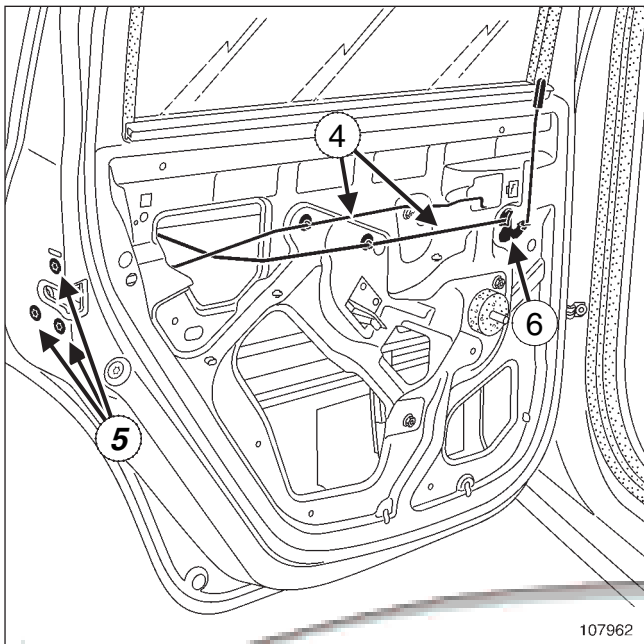
108623

- ☐ زبانه ستون (1) را باز کنید.

مکانیزم های دربهای جانبی قفل درب جانبی عقب: باز کردن - نصب مجدد

باز کردن

- تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب عقب مراجعه کنید).



107962

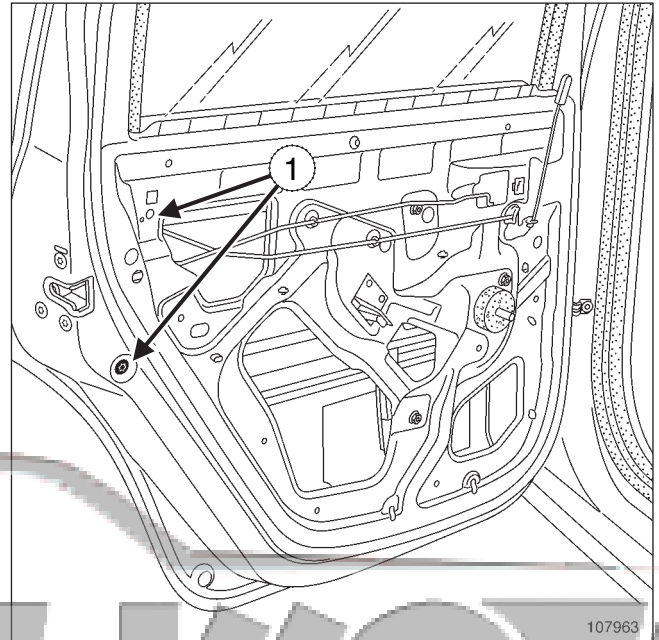
- قطعات زیر را باز کنید

- میله های رابط (4).

- نگه دارنده (6).

- پیچهای (5).

- کل مجموعه را بیرون آورید.

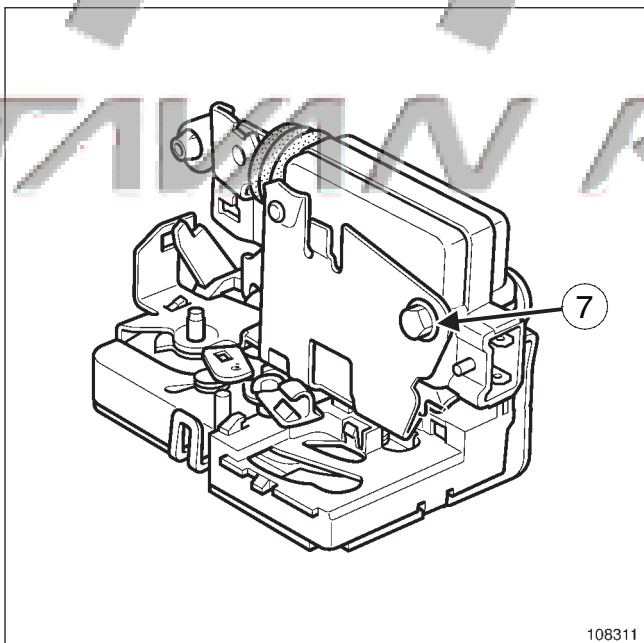


107963

- میله های متحرک را از آن جدا کنید

- پیچ های (1) را باز کنید.

- نگهدارنده را باز کنید.

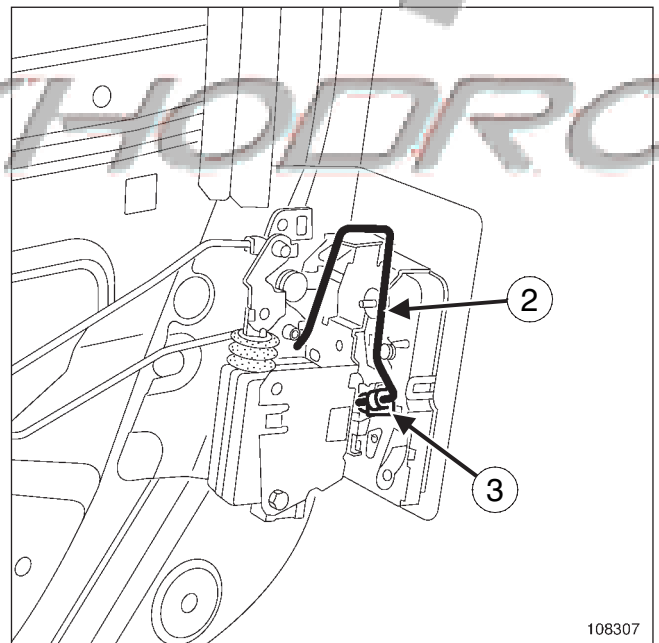


108311

- قطعات زیر را باز کنید:

- پیچ (7).

- محرک قفل مرکزی (اگر خودرو به آن مجهز باشد).



108307

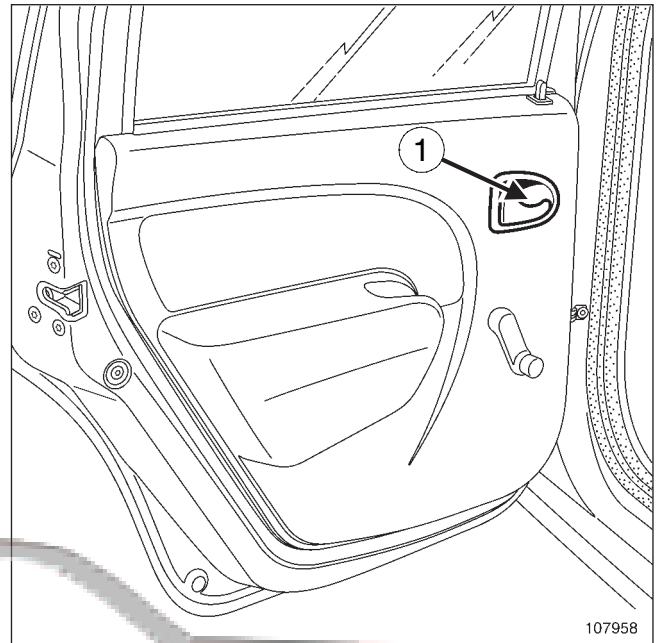
- پایه مثلثی میله کنترل دستگیره درب (2) را، از گیره نگهدارنده (3) بیرون آورید.

نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



باز کردن



107958

□ قطعات زیر را باز کنید:

- پیچ (1).

- دستگیره باز کردن درب.

نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

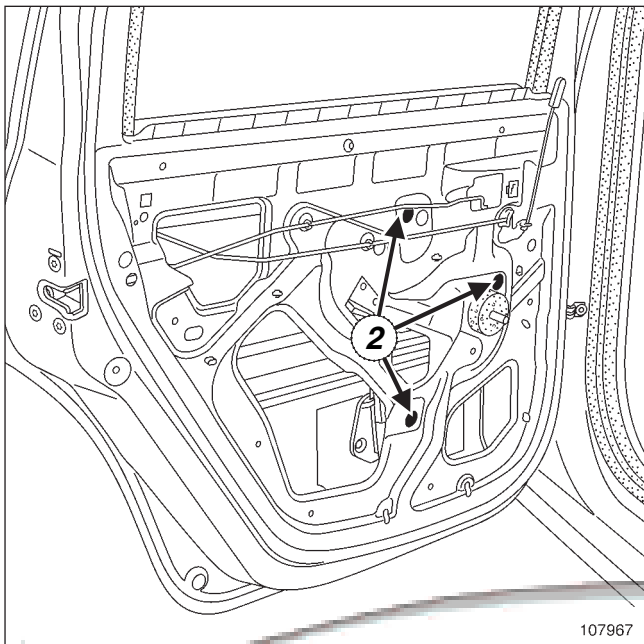


مکانیزم های دربهای جانبی مکانیزم شیشه بالابر دستی عقب : باز کردن - نصب مجدد

باز کردن

❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب عقب مراجعه کنید).

❑ شیشه را پایین بیاورید.

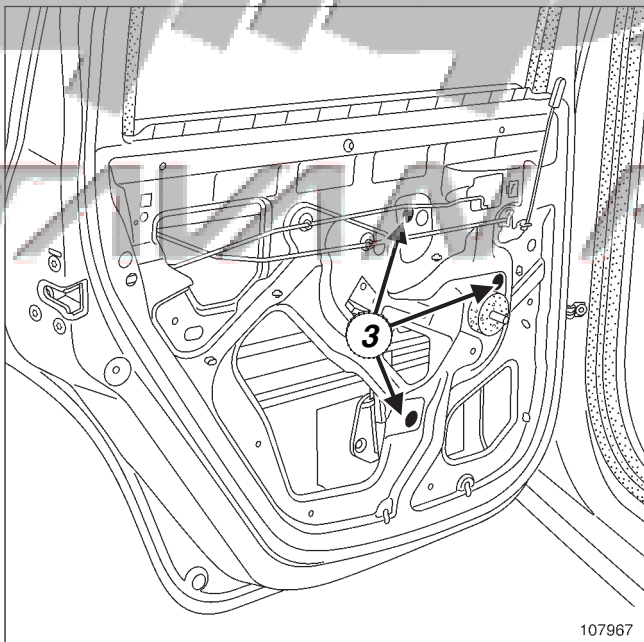


107967

❑ مهره های (2) را باز کنید.

❑ مکانیزم شیشه بالابر را بیرون آورید.

نصب مجدد

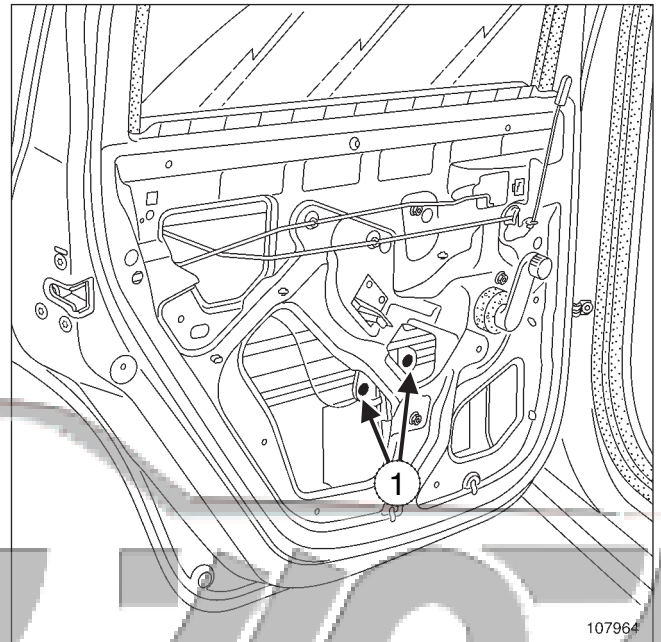


107967

❑ مکانیزم شیشه بالابر را دوباره در جایش قرار دهید.

❑ مهره های (3) را در محل خود قرار دهید.

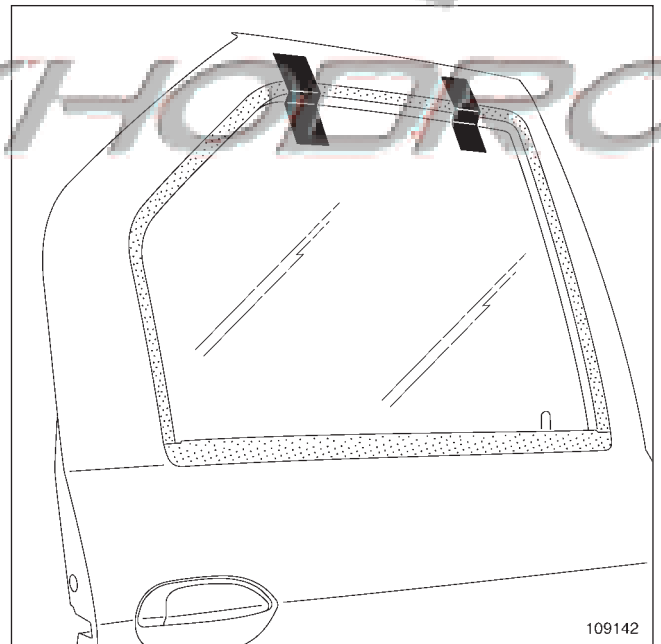
❑ شیشه را دوباره در محل خود قرار دهید.



107964

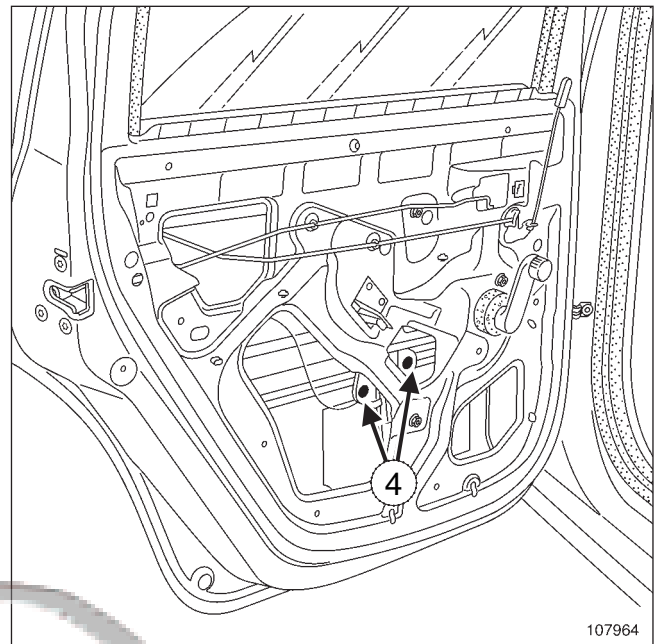
❑ پیچ های (1) را باز کنید.

❑ شیشه را تا حداکثر بالا ببرید.



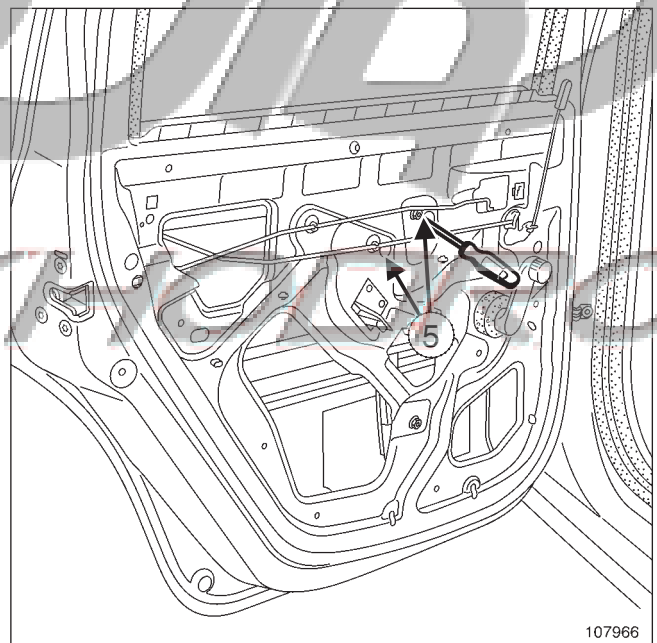
109142

❑ با کمک چسب نواری، شیشه را در موقعیت بالا نگهدارید.



107964

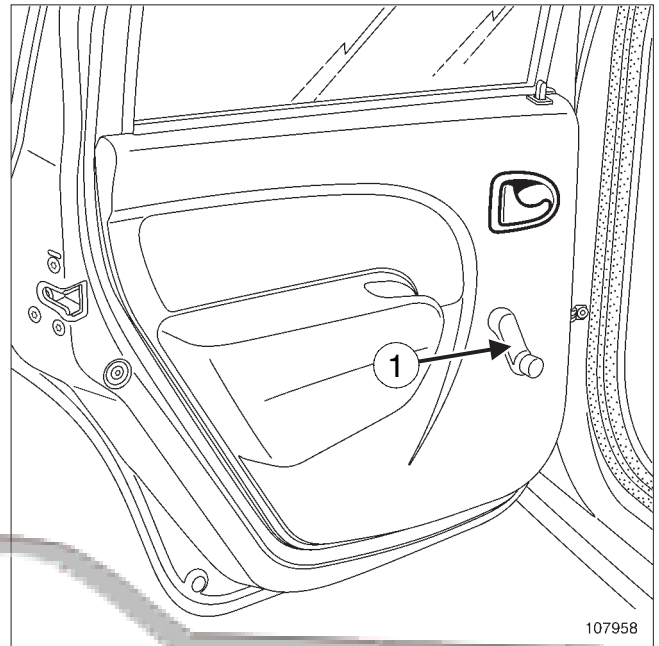
- ☐ پیچ ها (4) را بدون اینکه آنها را محکم کنید ببندید.
- ☐ شیشه را دوباره بالا ببرید.



107966

- ☐ پیچ ها (4) را از طریق سوراخ (5) مجدداً محکم کنید.
- ☐ یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.
- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



107958

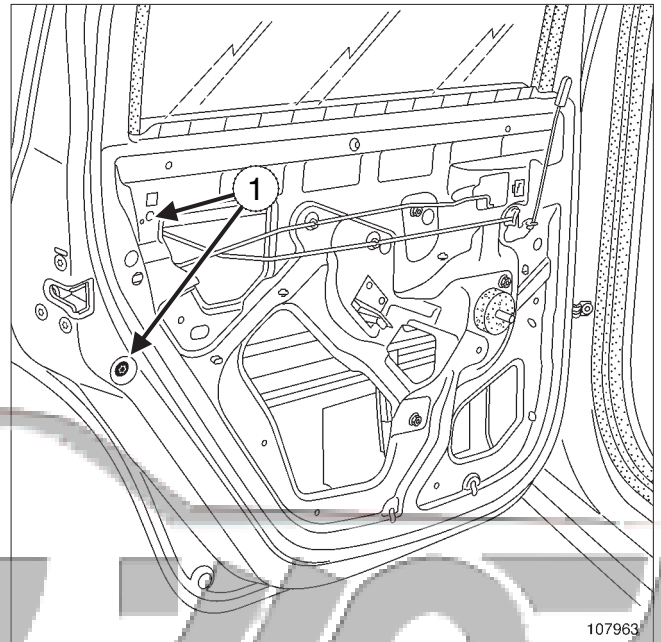
❑ دستگیره شیشه بالابر (1) را به کمک یک ابزار مخصوص بیرون آورید.

نصب مجدد

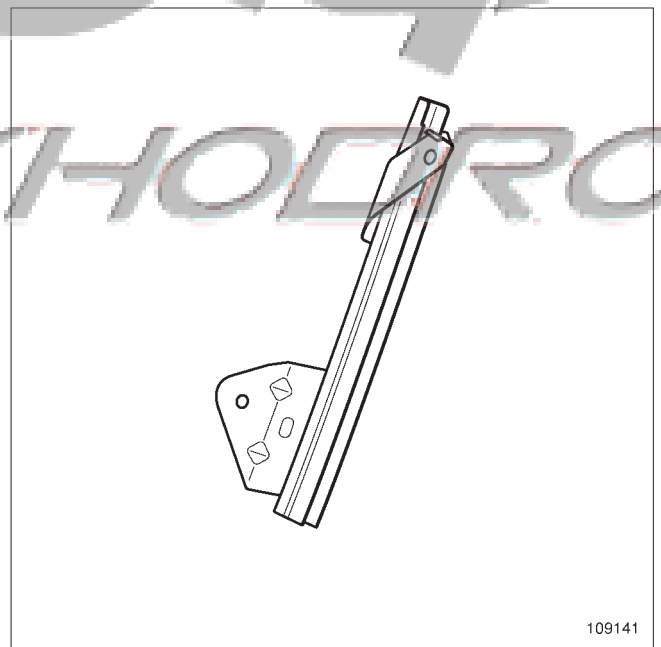
❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

نصب مجدد

- ❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب مراجعه کنید).
- ❑ بخشی از لاستیک کلاف پنجره را از ناودانی شیشه جدا کنید.



- ❑ پیچ های (1) را باز کنید.



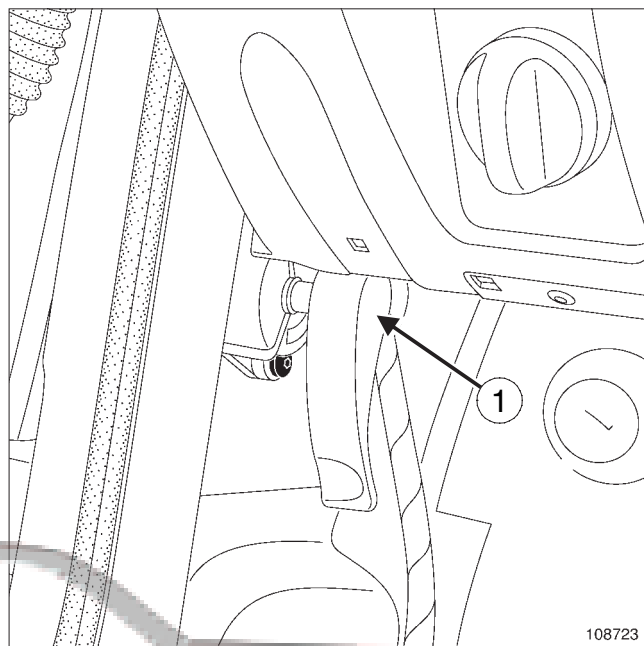
- ❑ ناودانی شیشه درب را باز کنید.

نصب مجدد

- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



باز کردن



108723

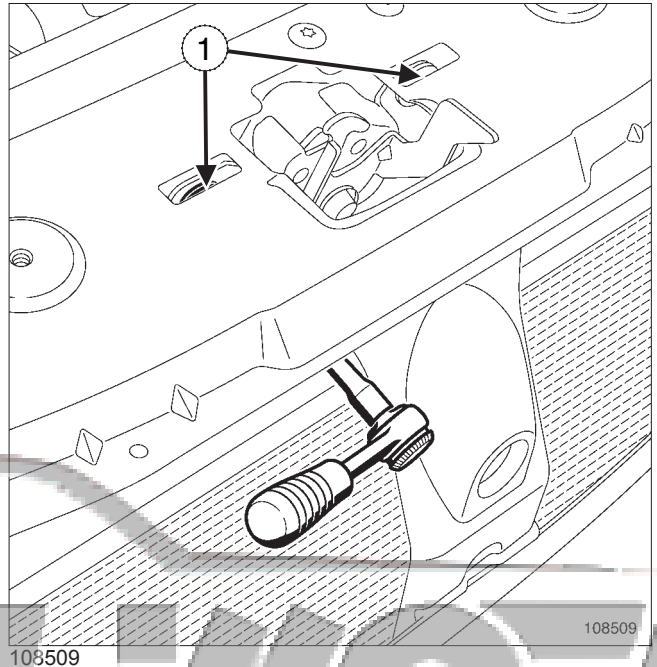
❑ دستگیره باز کردن درب موتور (1) را باز کنید.

نصب مجدد

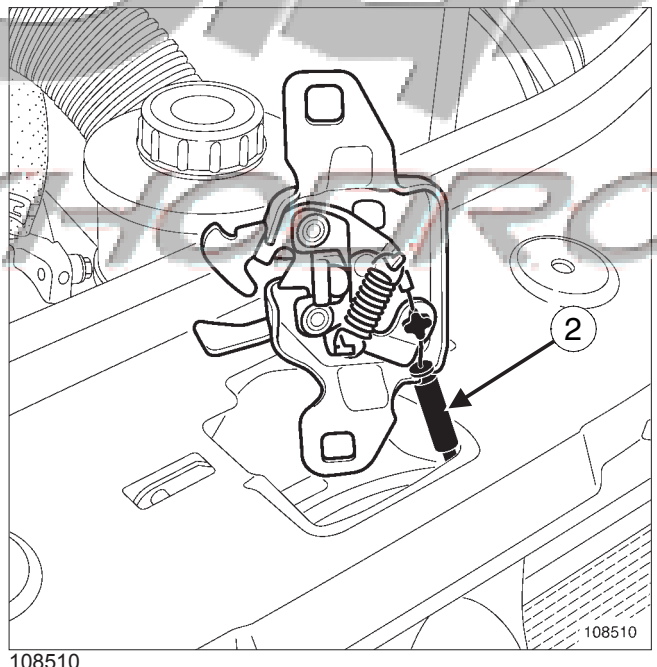
❑ دستگیره را در محل آن نصب کنید.

باز کردن

- سپر جلو را باز کنید (به بخش 55A، محافظ های بیرونی، سپر جلو مراجعه کنید).



- مهره های (1) را باز کنید.



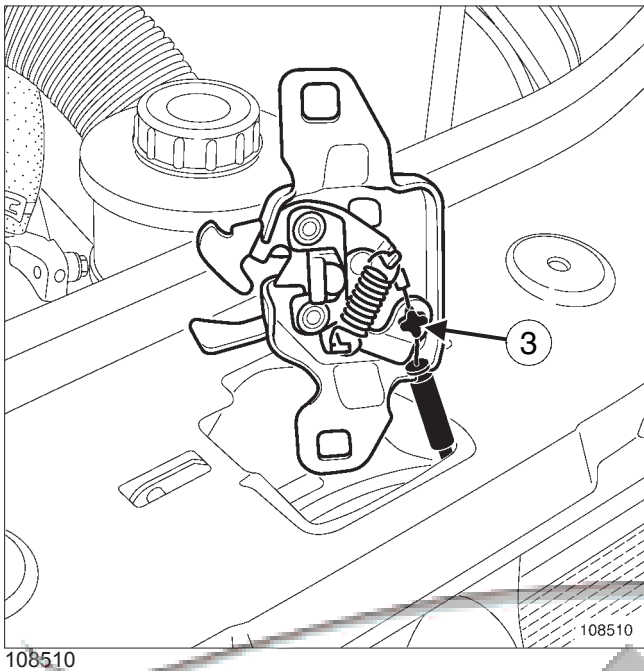
- قفل درب موتور را بیرون آورید.
- کابل دستگیره درب موتور (2) را باز کنید.

نصب مجدد

- یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.
- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

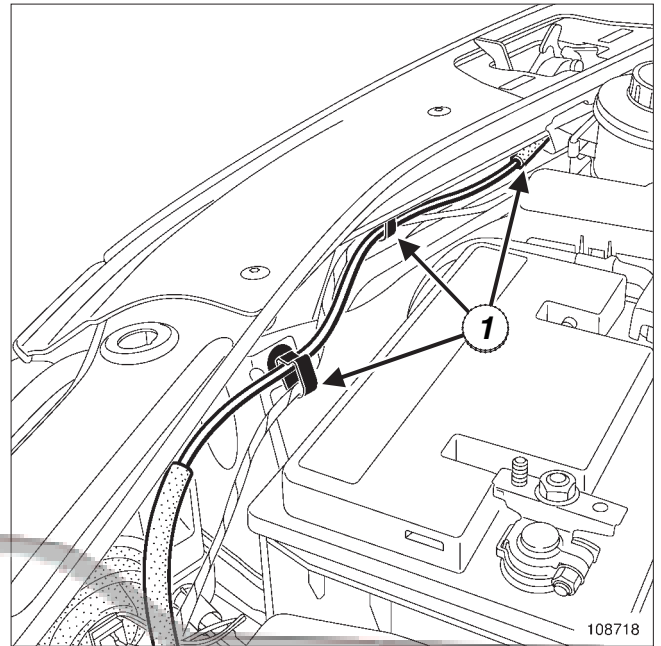
مکانیزم های دربهای غیر جانبی کابل باز کردن درب موتور : باز کردن - نصب مجدد

باز کردن



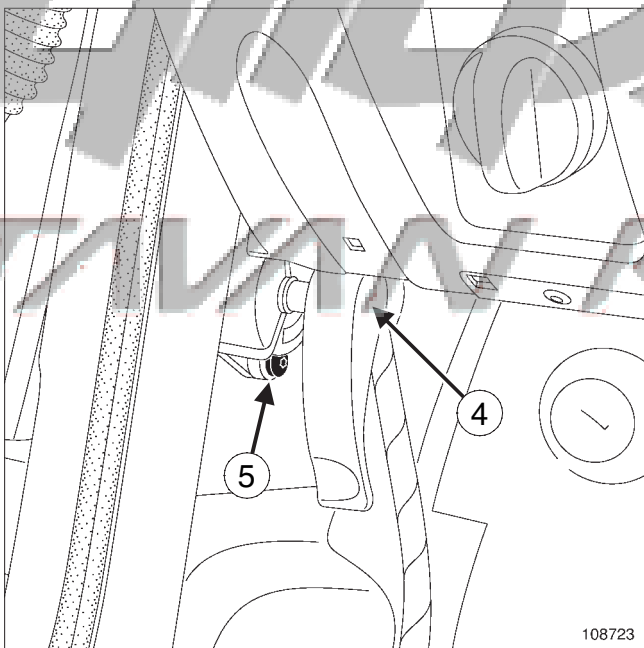
108510

- ☐ قفل درب موتور را بیرون آورید.
- ☐ گیره نگهدارنده (3) را باز کنید.
- ☐ کابل را از قفل جدا کنید.



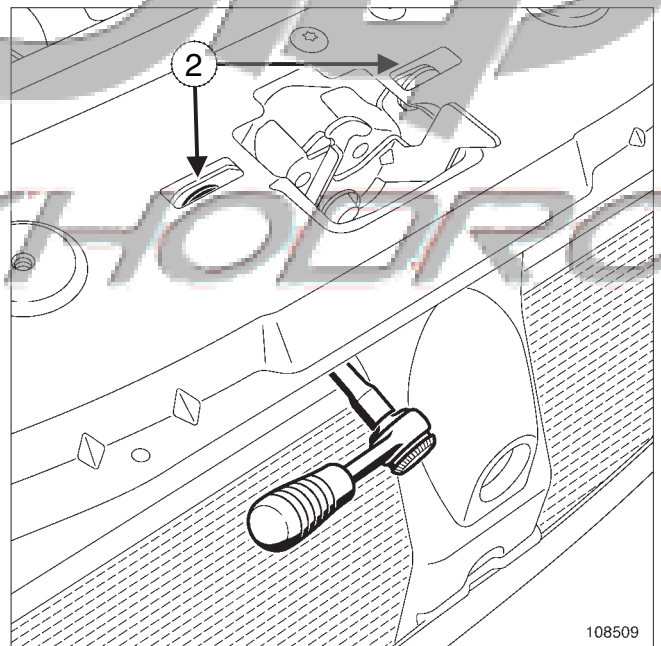
108718

- ☐ کابل (1) را از گیره های نگهدارنده آن باز کنید.
- ☐ سپر جلو را باز کنید (به بخش 55A، محافظ های بیرونی، سپر جلو مراجعه کنید).



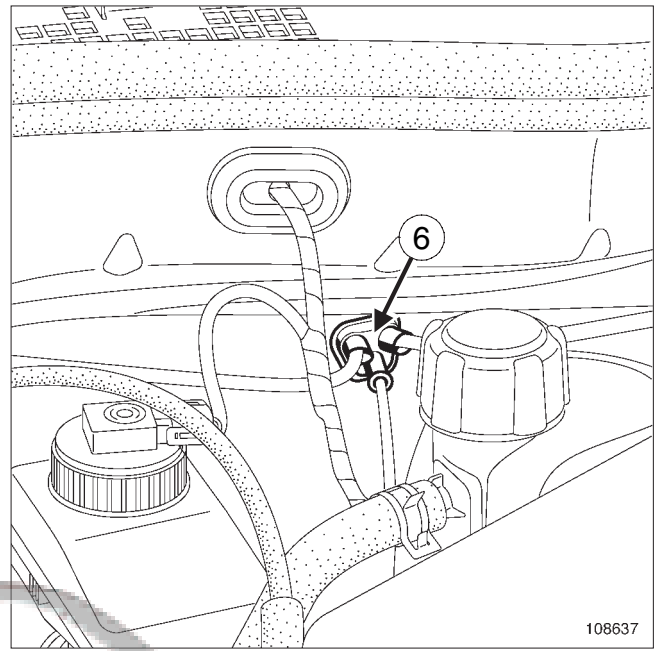
108723

- ☐ دستگیره (4) باز کردن درب موتور را بیرون آورید.
- ☐ پیچ (5).



108509

- ☐ مهره های (2).



❑ کابل را که از راهنمای (6) می گذرد بیرون آورید.

❑ کابل دستگیره باز کردن درب موتور را باز کنید.

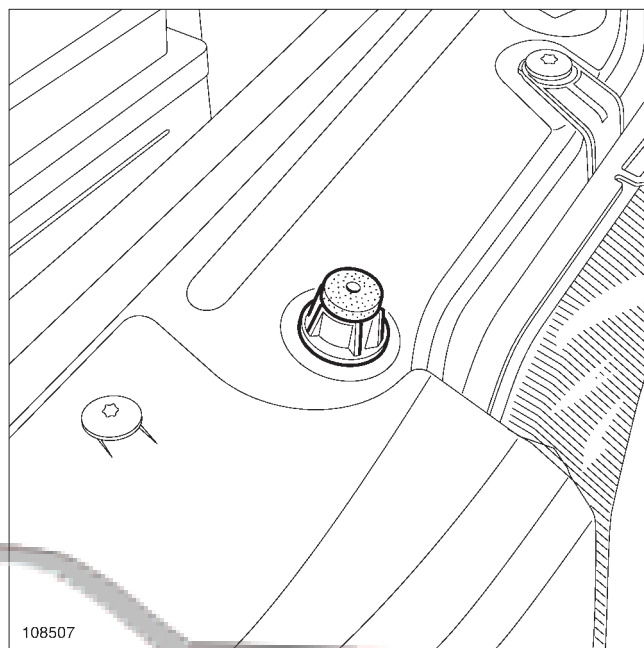
نصب مجدد

❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

❑ یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.



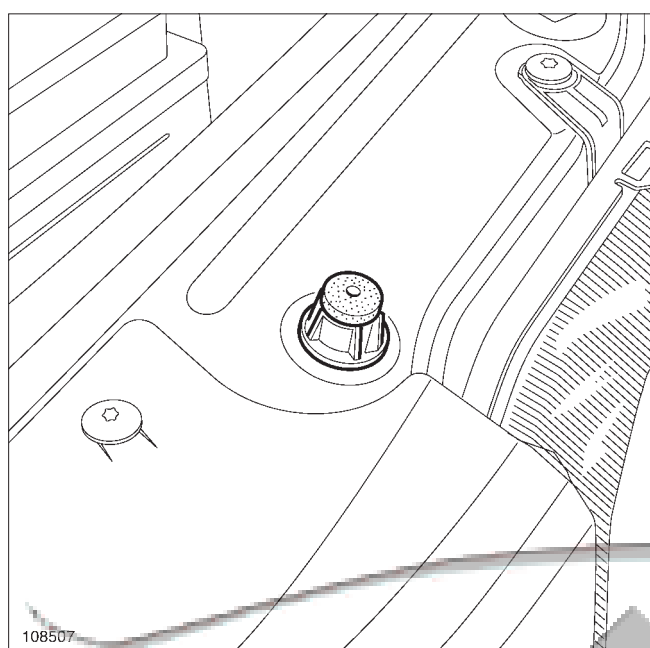
باز کردن



108507

108507

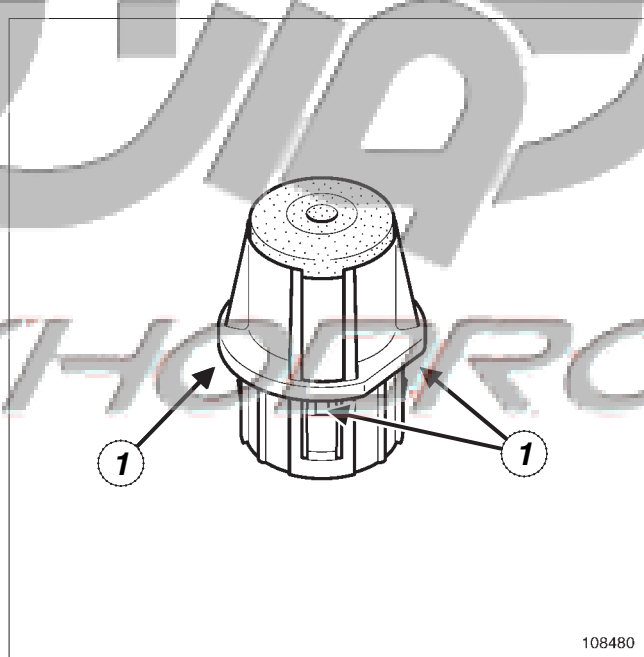
نصب مجدد



108507

108507

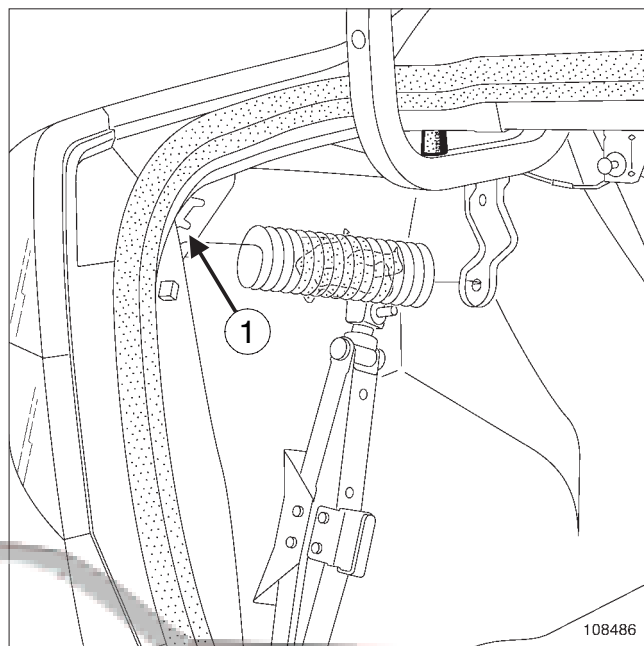
❑ ضربه گیر درب موتور را دوباره در محل خود قرار دهید.



108480

❑ به کمک یک پیچ گوشتی تخت، بر روی محل (1) فشار آورید.

باز کردن



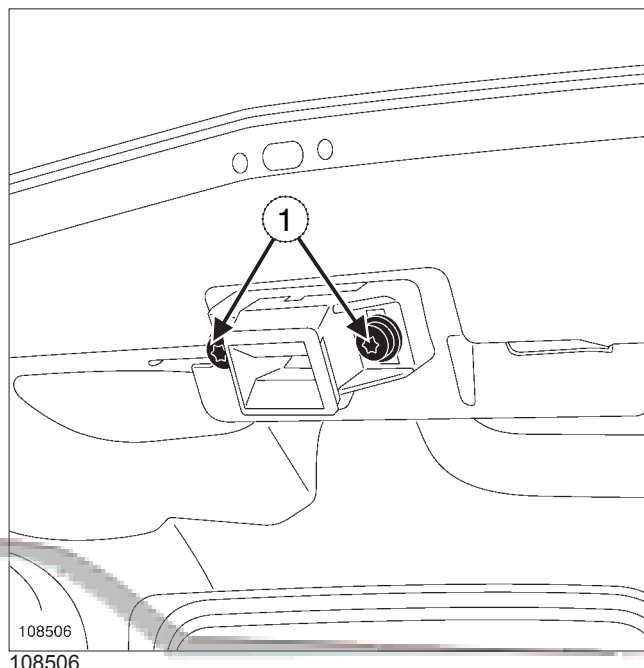
- ☐ فنر بازگرداننده را از محل نگهدارنده (1) باز کنید.
- ☐ فنر بازگرداننده را خارج کنید.

نصب مجدد

- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



باز کردن

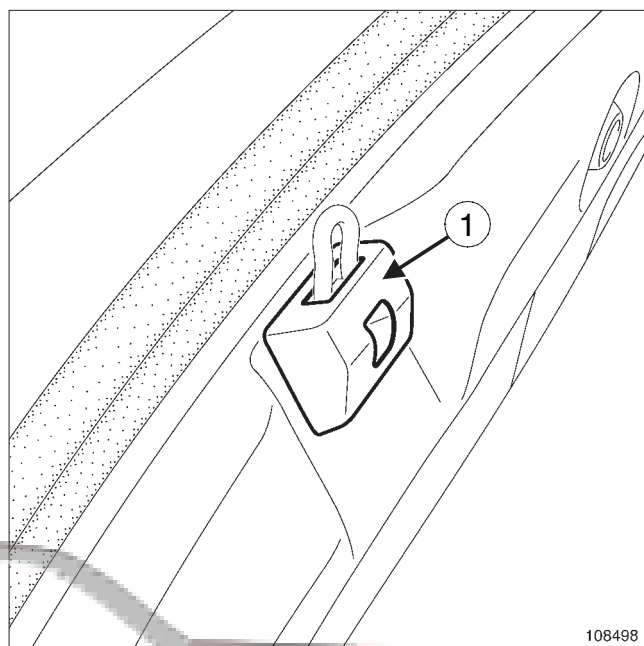


- ☐ پیچ های (1) را باز کنید.
- ☐ میله کنترل باز و بسته کردن قفل را بیرون آورید.

نصب مجدد

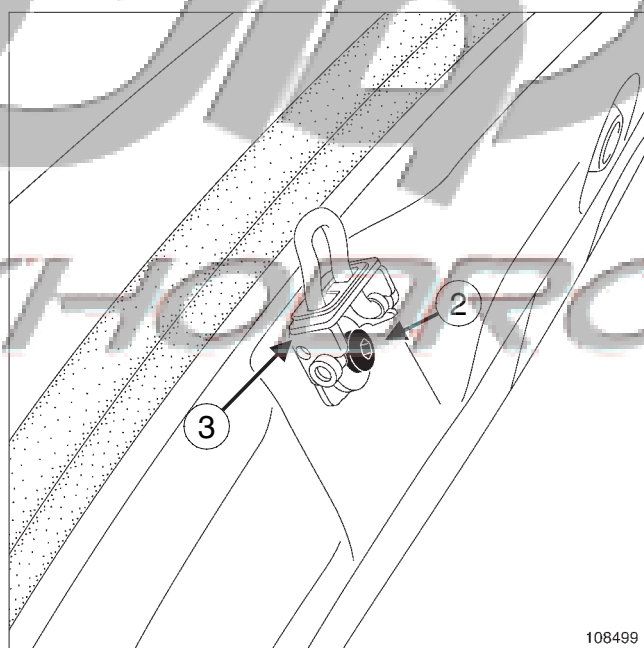
- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ☐ یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.

باز کردن



108498

□ محافظ زبانه ستون (1) را باز کنید.



108499

□ پیچ (2) را باز کنید.

□ زبانه (3) را بیرون آورید.

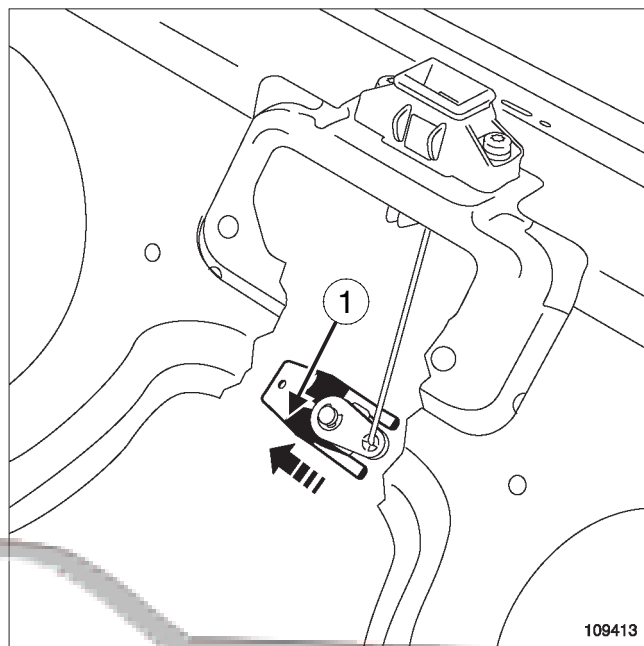
نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

□ یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.

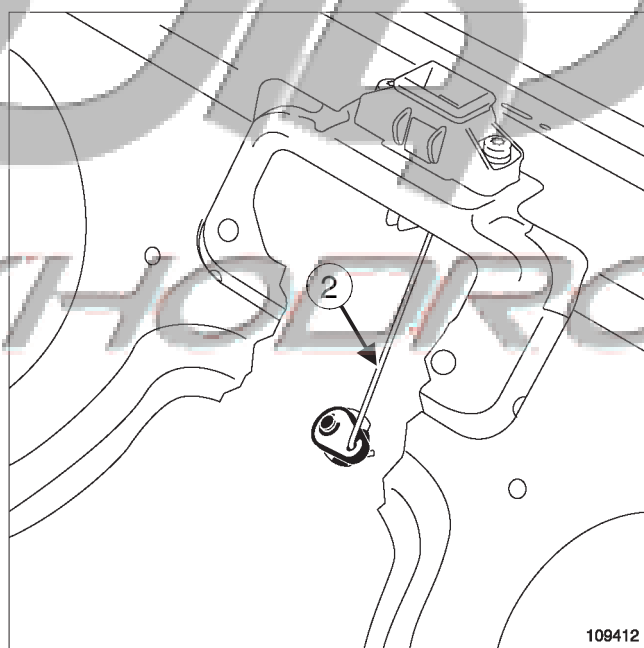


باز کردن



109413

☐ گیره نگهدارنده (1) را باز کنید.



109412

☐ میله اتصال قفل سوئیچی صندوق عقب (2) را بیرون آورید.

☐ قفل سوئیچی را باز کنید.

نصب مجدد

☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

شیشه ها

شیشه جلو: باز کردن - نصب مجدد

ابزار مخصوص مورد نیاز

ابزار جدا کردن پایه برف پاک‌کن

Ele. 1294-01

محافظ داشبورد

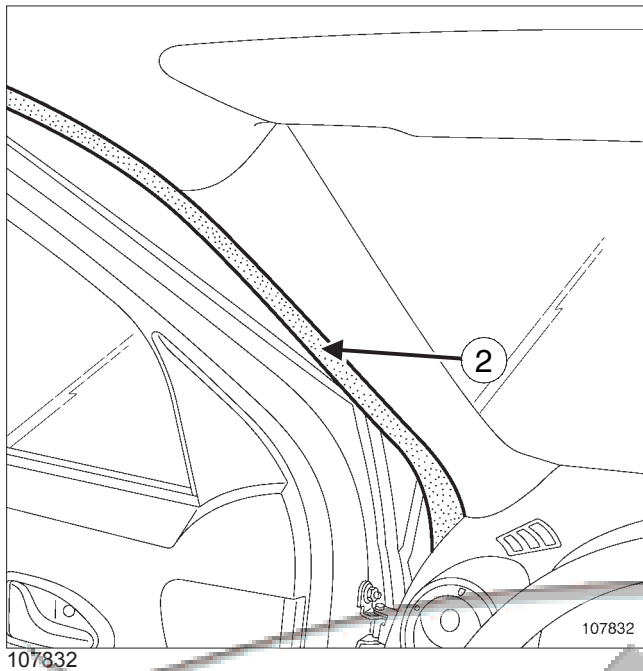
Car. 1735

باز کردن

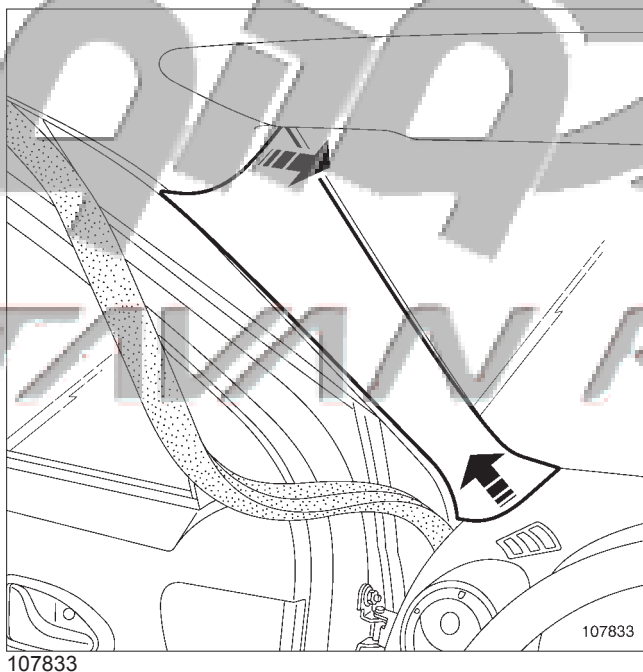


تذکر:

پس از هربار «باز کردن - نصب مجدد» یا تعویض، لاستیکهای آب بندی و راهنماهای نصب باید حتماً تعویض گردند. این قطعات با اجزاء نصب، در دسترس می‌باشند.



قسمتی از لاستیک آب بندی کلاف درب (2) را باز کنید.



قاب ستون جانبی شیشه جلو را بیرون آورید.

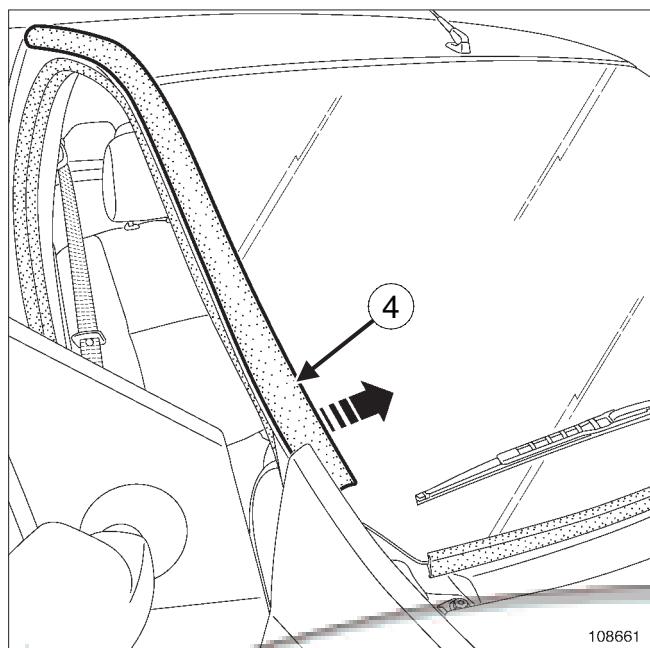


آئینه داخل (1) را باز کنید.



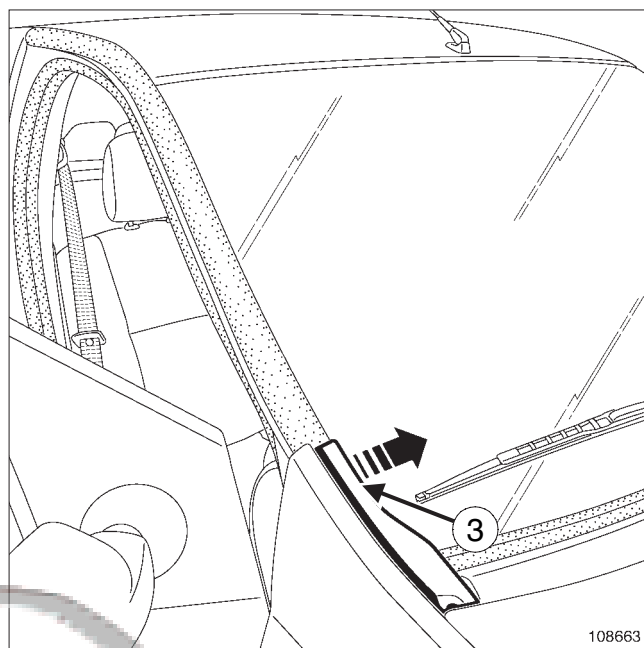
شیشه ها

شیشه جلو : باز کردن - نصب مجدد



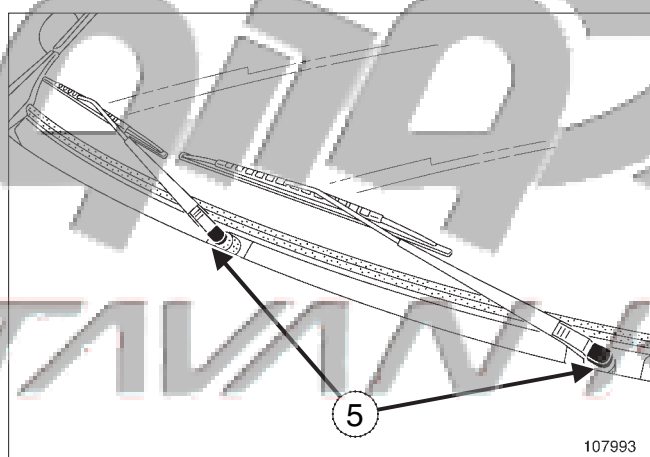
108661

❑ قسمتی از لاستیک کلاف (4) را بیرون آورید.



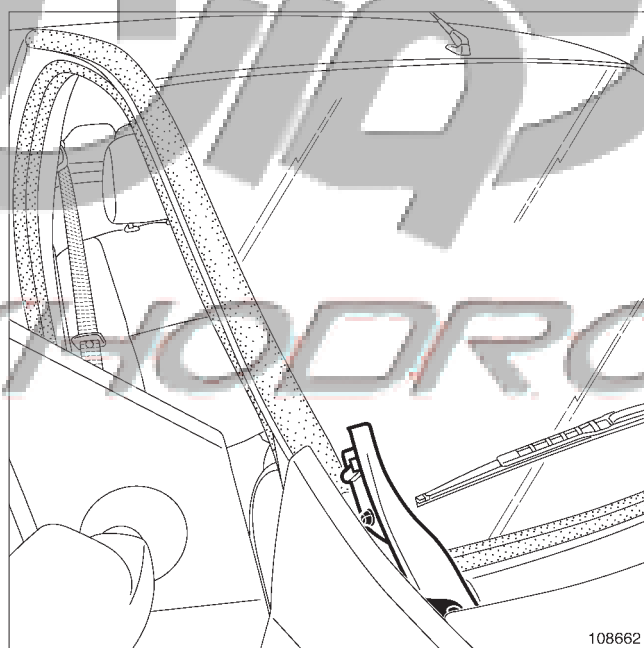
108663

❑ قطعه محافظ ابگیر شیشه جلو (3) را باز کنید.



107993

❑ درپوشه‌های (5) را باز کنید.



108662

❑ قطعه محافظ را جدا کنید.

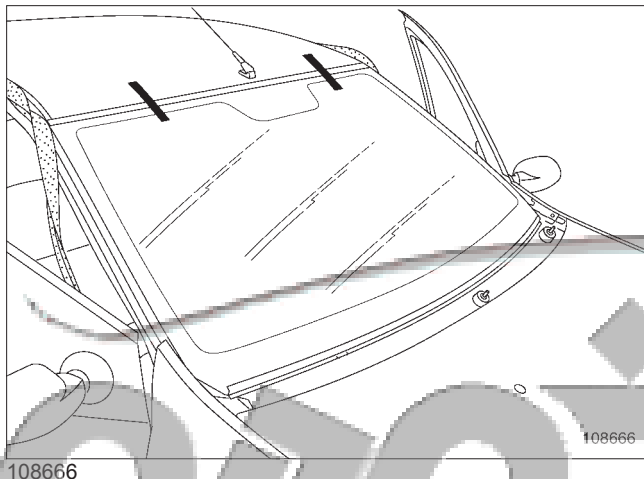
شیشه ها

شیشه جلو: باز کردن - نصب مجدد

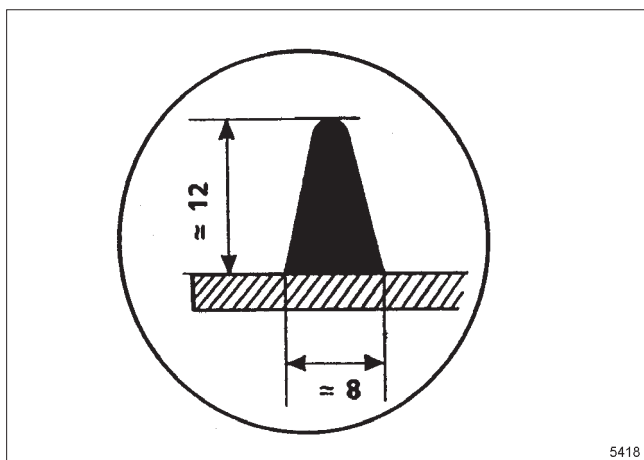
- ❑ دور تا دور محل قرارگیری شیشه جلو و روکش داخلی سقف را بوسیله نوار پوششی محافظت کنید.
- ❑ محافظ داشبورد را در موقعیت مناسب قرار دهید (Car. 1735)
- ❑ برش هایی از چسب شیشه آماده کنید.
- ❑ شیشه جلو را باز کنید.

نصب مجدد

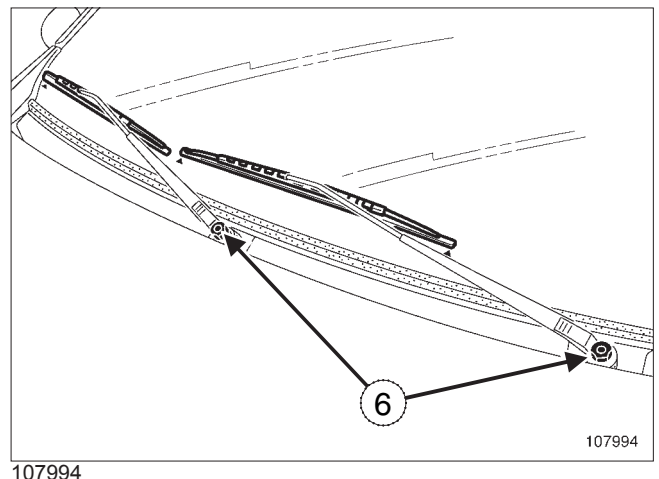
- ❑ از لاستیکهای آب بندی نو برای کلاف شیشه جلو استفاده کنید.



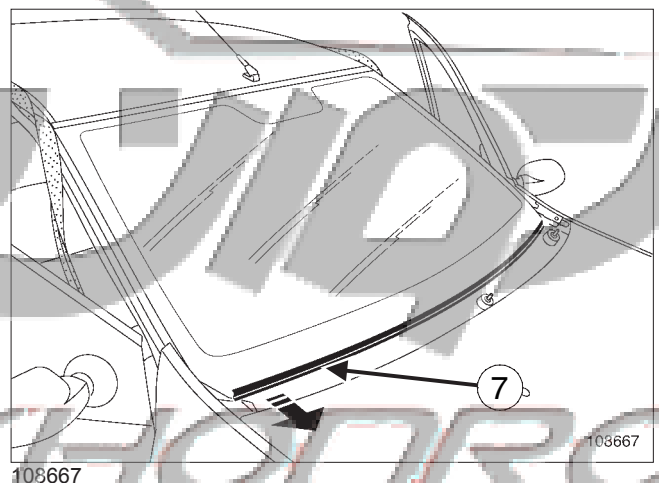
- ❑ یک بار نصب آزمایشی اولیه را انجام دهید.
- ❑ میزان لقی و هم سطح بودن را تنظیم کنید.
- ❑ برای علامت گذاری موقعیت درست شیشه جلو، از چسباندن نوار پوششی استفاده کنید.
- ❑ این نوارهای پوششی را، مابین شیشه جلو و سقف ببرید.
- ❑ شیشه جلو را باز کنید.
- ❑ برای تعمیر و چسباندن، به اطلاعات فنی 560A، روشهای کلی چسباندن شیشه ها مراجعه کنید.



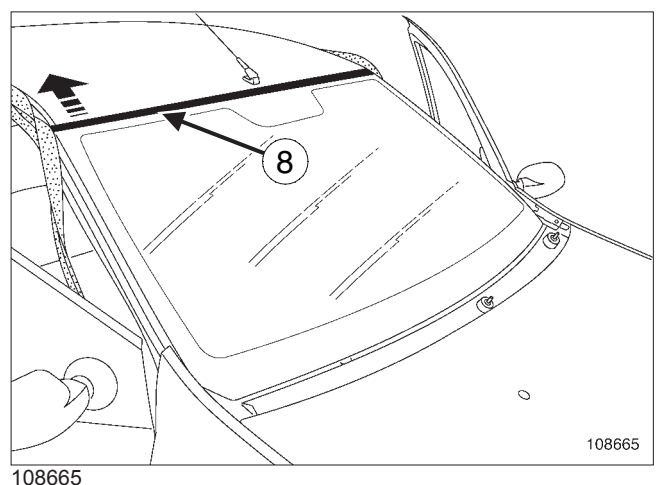
- ❑ اندازه چسب شیشه را رعایت کنید.



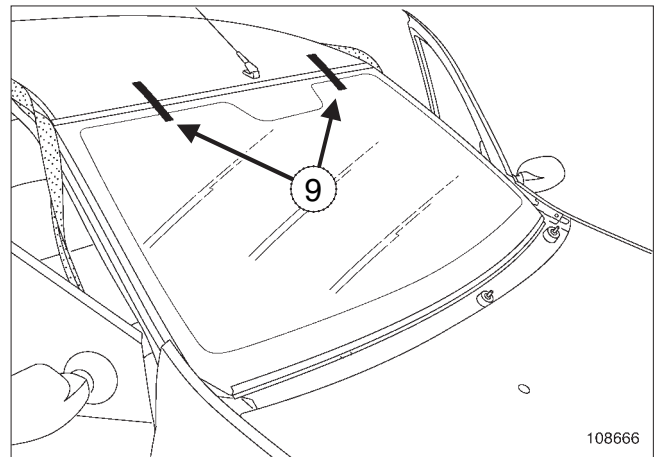
- ❑ مهره های (6) را باز کنید.
- ❑ پایه برف پاک کن را به کمک ابزار مخصوص (Ele. 1294-01) باز کنید



- ❑ لاستیک آب بندی (7) را درآورید.



- ❑ لاستیک آب بندی (8) را درآورید.



108666

108666

□ میزان لقی و هم سطح بودن اجزاء زیر را رعایت کنید:

- «شیشه جلو - سقف خودرو»

- «شیشه جلو - ستون جانبی شیشه جلو»

□ برای اینکه بتوانید شیشه جلو را هنگام خشک شدن چسب آن، در موقعیت مناسب نگهدارید از چسباندن نوار پوششی (9) استفاده کنید.

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

تندر ۹۰

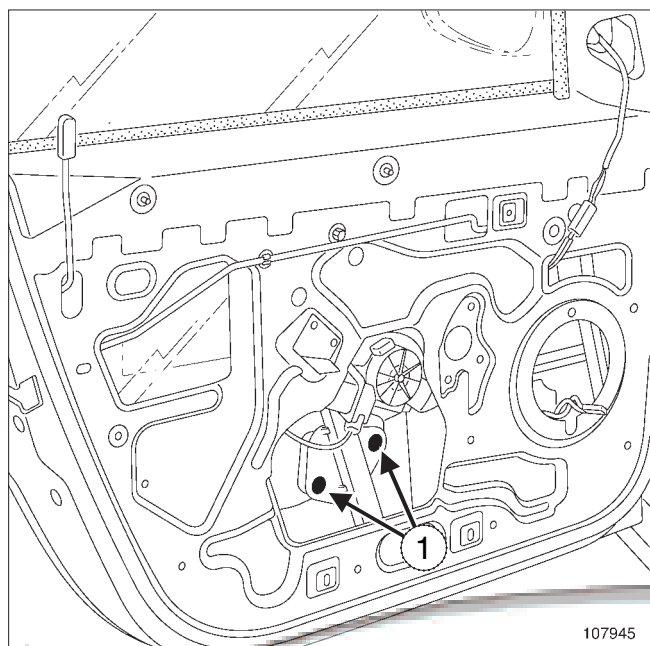
TAVAN KHODRO

شیشه ها

شیشه متحرک درب جانبی جلو : باز کردن - نصب مجدد

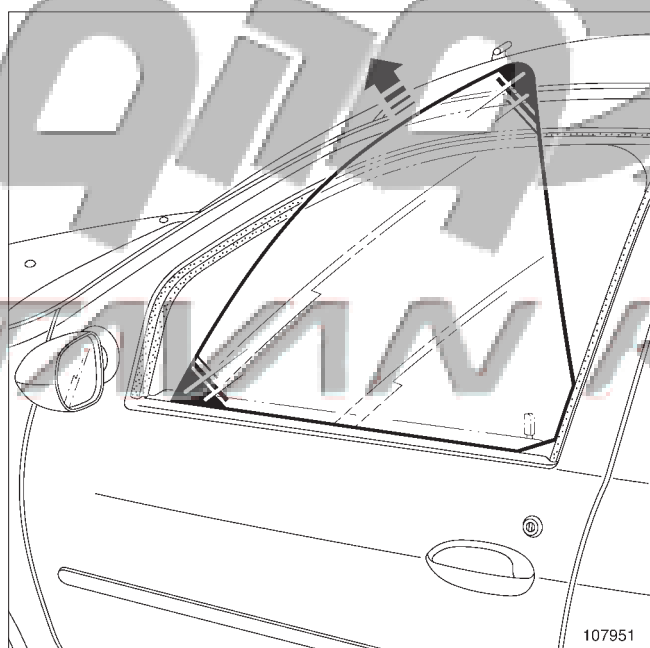
باز کردن

- تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).



107945

- پیچ های (1) را باز کنید.

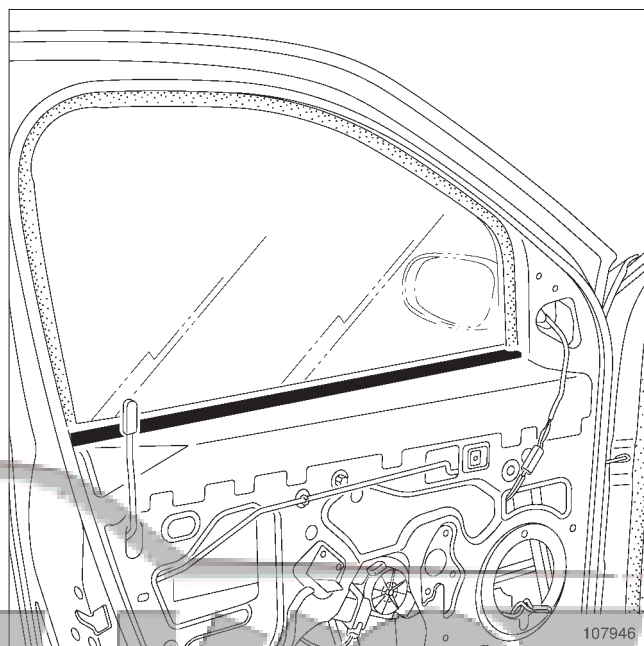


107951

- شیشه را بیرون بیاورید.

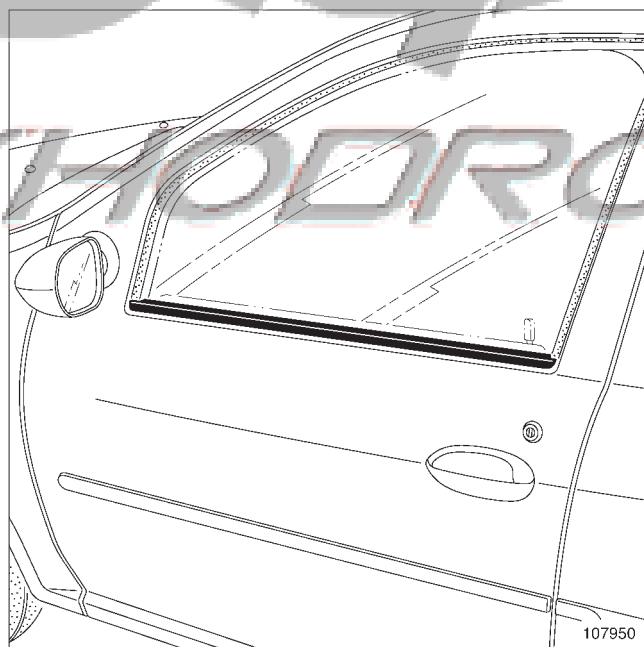
نصب مجدد

- شیشه را در محل خود قرار دهید.



107946

- لاستیک آبگیر شیشه جلو را باز کنید.
- شیشه را پایین بیاورید.



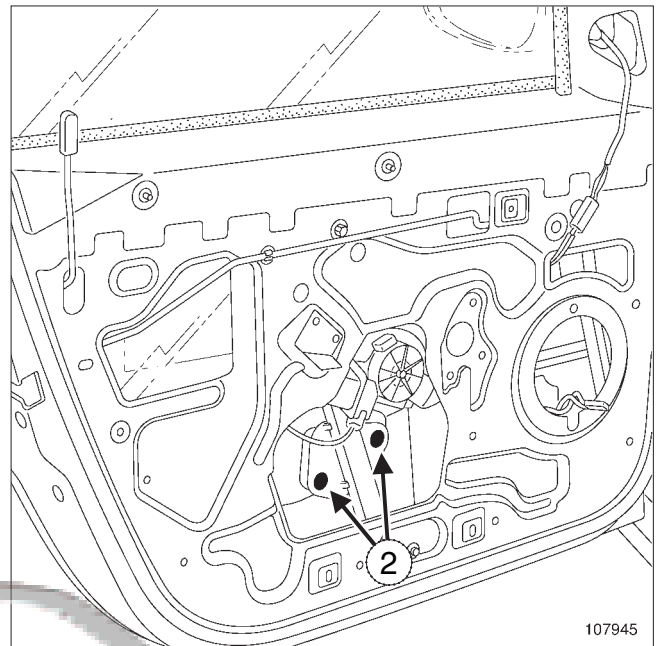
107950

- لاستیک آب گیر شیشه جلو را باز کنید.



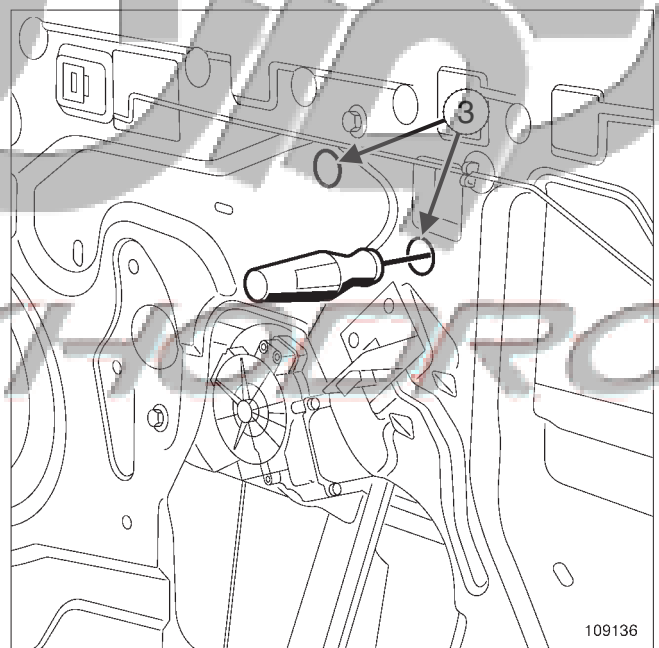
شیشه ها

شیشه متحرک درب جانبی جلو : باز کردن - نصب مجدد



107945

□ پیچ های (2) را بدون اینکه آنها را محکم کنید ببندید.



109136

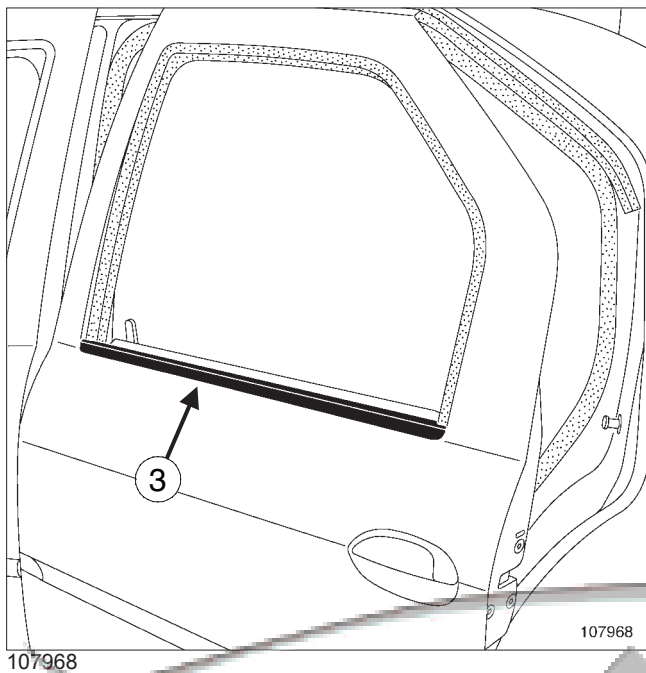
□ پیچ های (2) را از طریق سوراخ های (3) مجدداً محکم کنید.

□ یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

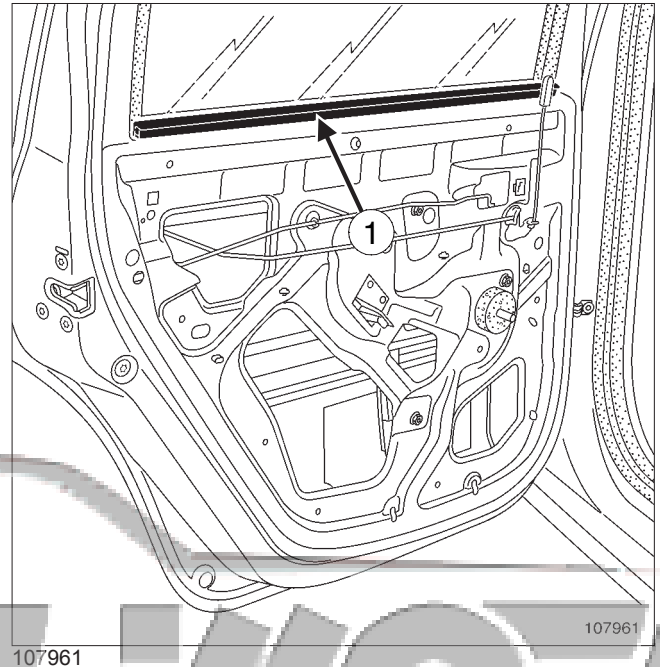
باز کردن

- تودری درب عقب را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب عقب مراجعه کنید).

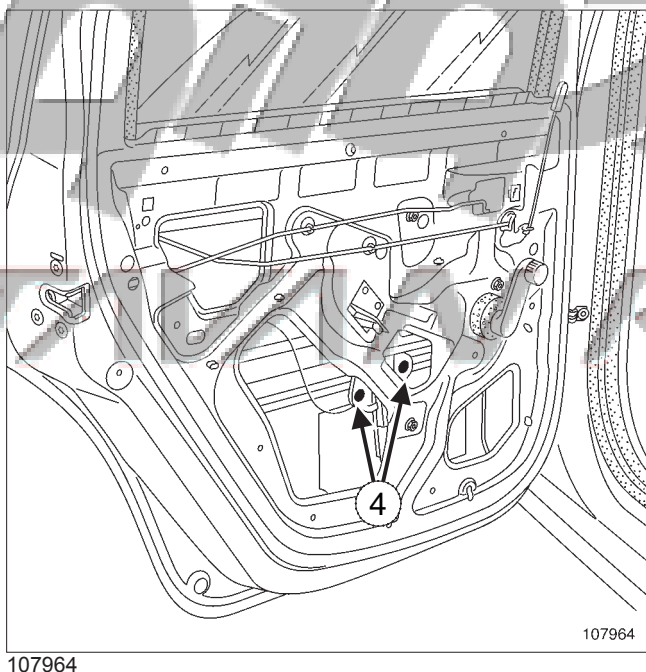


- شیشه را پایین بیاورید.

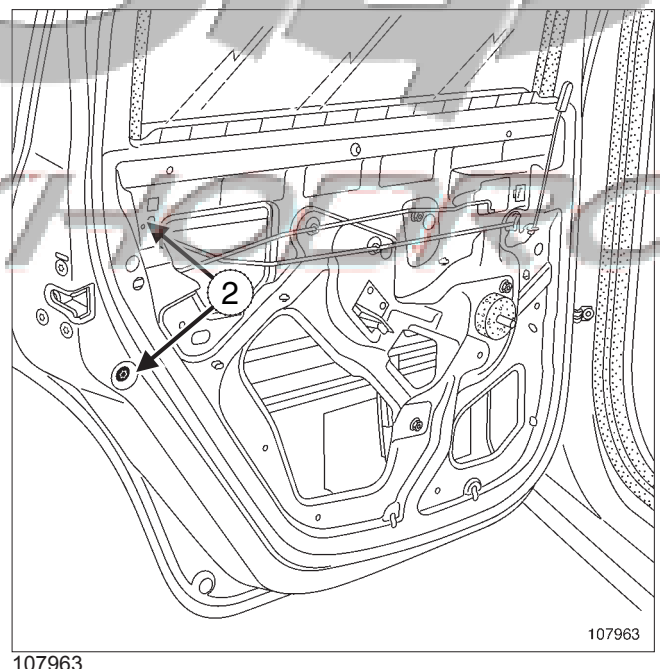
- لاستیک آبیگر (3) را باز کنید.



- لاستیک آبیگر (1) را باز کنید.



- پیچ های (4).

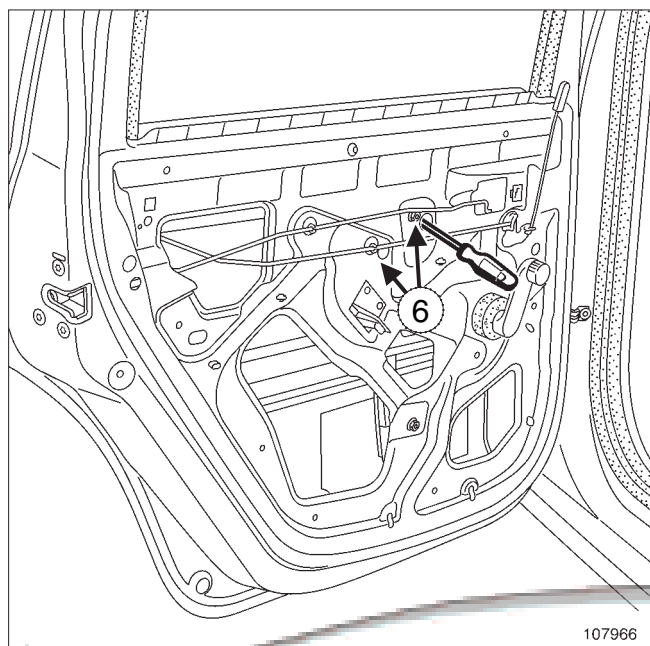


- قسمت متحرک را از پایه آن جدا کنید.

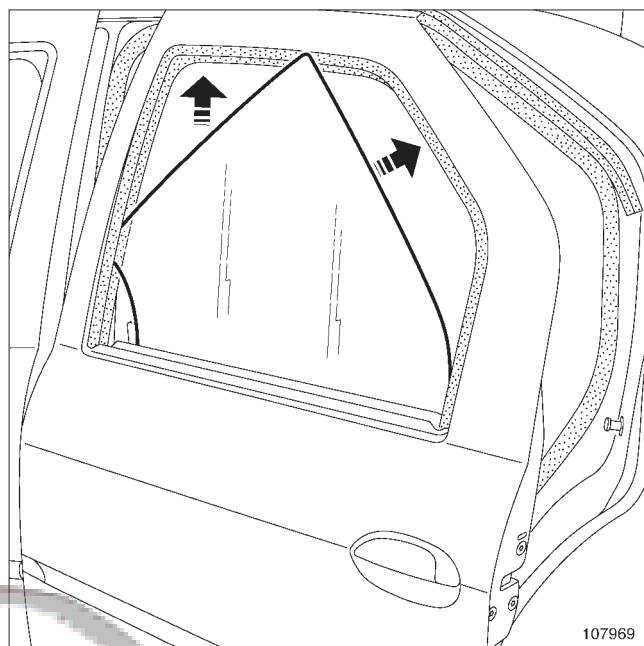
- اجزاء زیر را باز کنید:

- پیچهای (2)،

- پایه ها.



107966

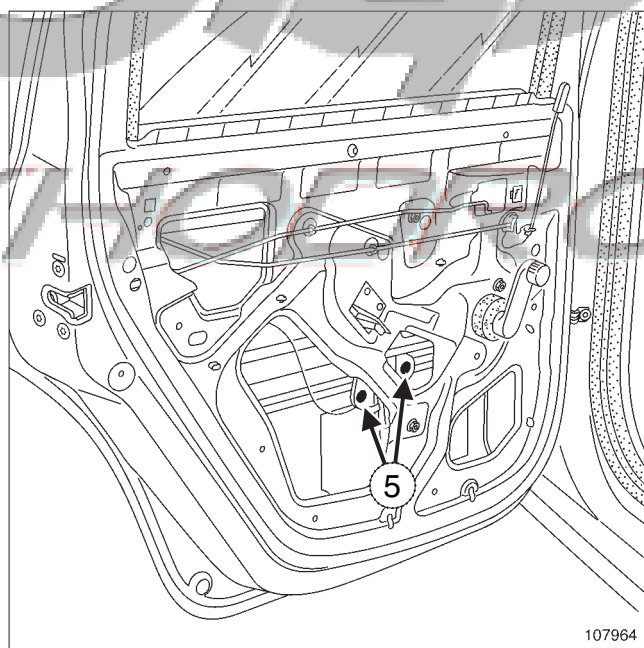


107969

- ☐ پیچ های (5) را از طریق سوراخ های (6) مجدداً محکم کنید.
- ☐ یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.
- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

☐ شیشه را بیرون بیاورید.

نصب مجدد

☐ شیشه را در محل خود قرار دهید.


107964

- ☐ پیچ های (5) را بدون اینکه آنها را محکم کنید ببندید.

شیشه ها

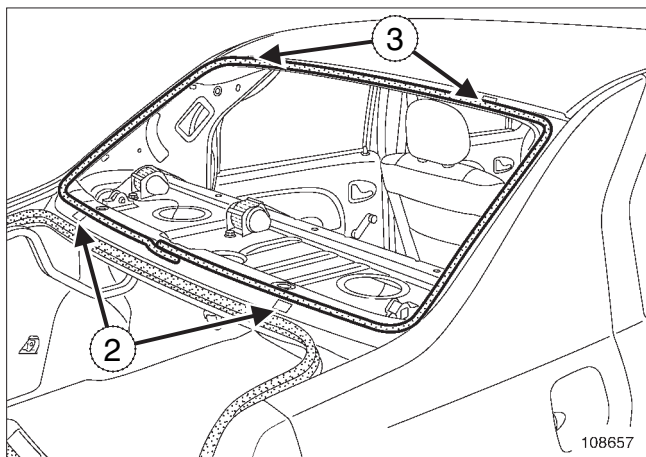
شیشه عقب : باز کردن - نصب مجدد

باز کردن

تذکر:

پس از هر بار «باز کردن - نصب مجدد» یا تعویض، راهنماهای تنظیم ضخامت و گیره های نگهدارنده باید حتما تعویض گردند. این قطعات با اجزاء نصب، در دسترس می باشد.

پوشش طاقچه عقب را باز کنید (به بخش 74A، طاقچه عقب و ملحقات، پوشش طاقچه عقب مراجعه کنید).



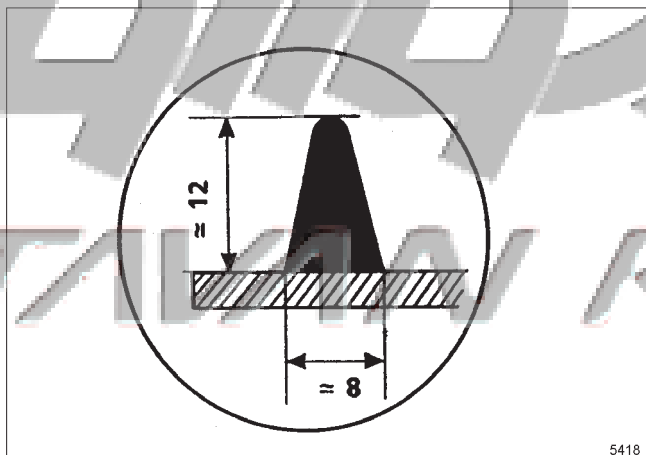
108657

اجزاء زیر را باز کنید:

- گیره های نگهدارنده (2)
- راهنماهای تنظیم ضخامت (3)

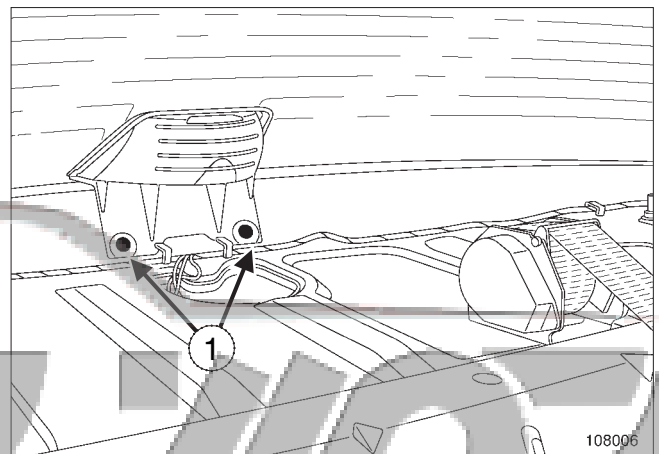
نصب مجدد

برای تعمیر و چسباندن، (به اطلاعیه فنی 560A، روشهای کلی چسباندن شیشه ها مراجعه کنید).



5418

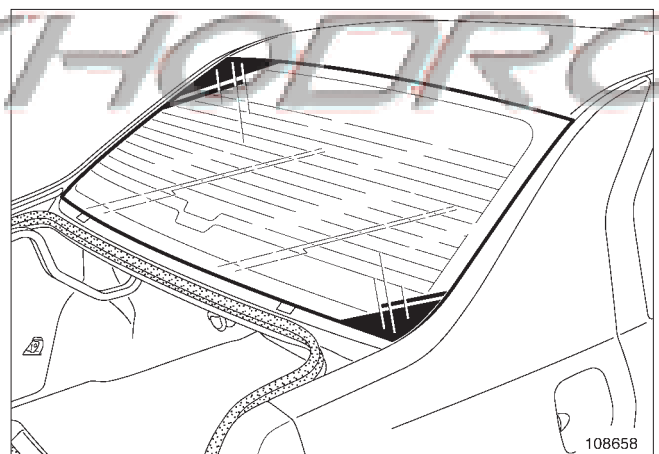
- اندازه چسب شیشه را رعایت کنید.
- شیشه عقب را بچسبانید.
- انجام این کار به دو نفر نیاز دارد.



108006

قطعات زیر را باز کنید:

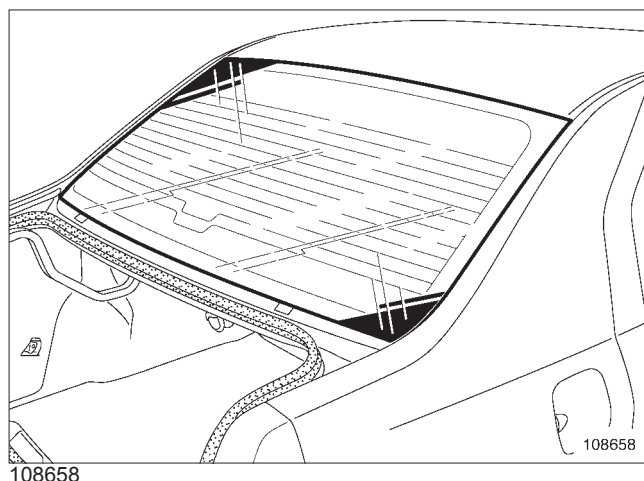
- پیچهای (1)،
- چراغ سوم ترمز.



108658

لبه های شیشه عقب و روکش داخلی سقف را با نوار پوششی محافظت کنید.

برش هایی از چسب شیشه آماده کنید.

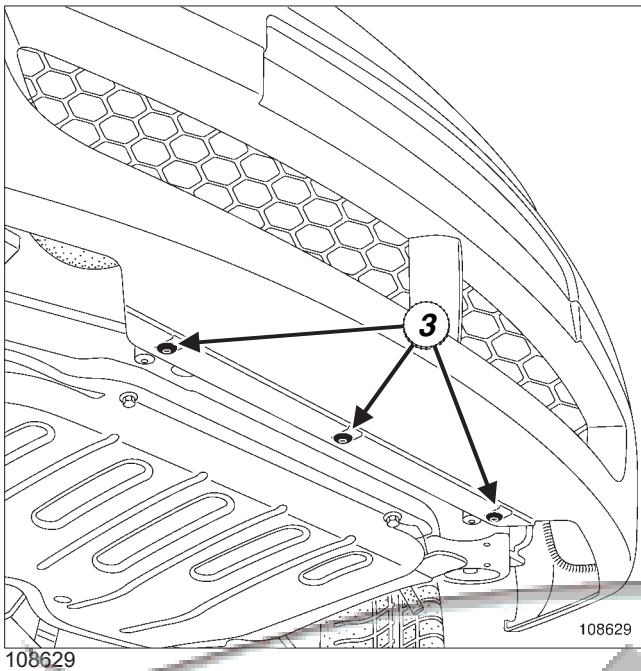


□ میزان لقی و هم سطح بودن اجزاء زیر را رعایت کنید:

- «شیشه عقب - سقف خودرو»
- «شیشه عقب - گلگیرها»

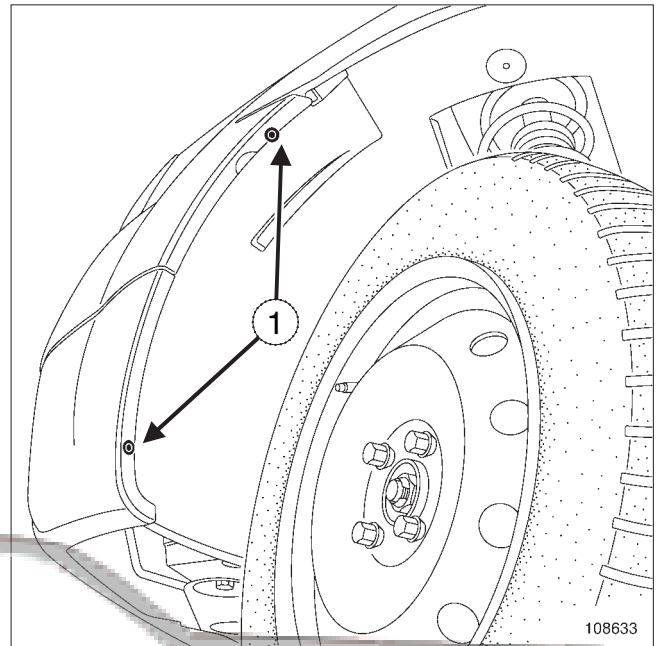
تایوان خودرو
TAVAN KHODRO

باز کردن



108629

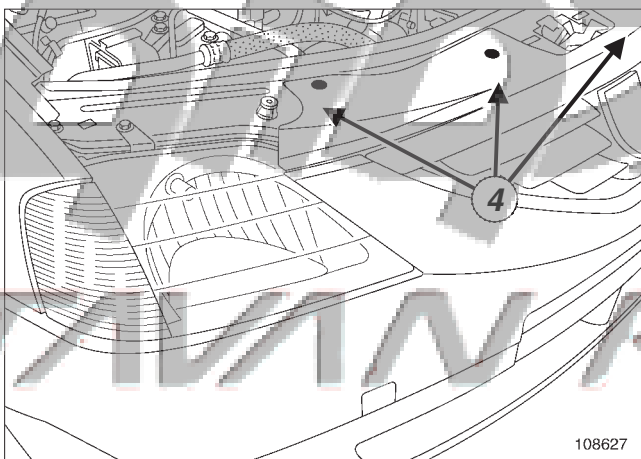
❑ پیچ های (3) را باز کنید.



108633

❑ پیچ های (1) را باز کنید.

❑ بخشی از شلگیر گلگیرهای جلو را باز کنید.

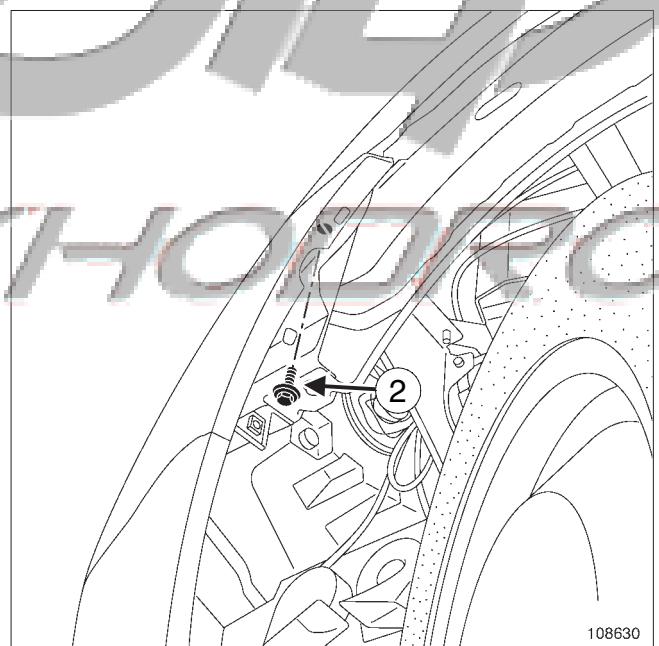


108627

❑ پیچ های (4) را باز کنید.

❑ سپر را باز کنید (برای انجام این کار به دو نفر نیاز است).

❑ اتصال الکتریکی چراغ مه شکن را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).



108630

❑ پیچ های (2) را باز کنید.

تذکر:

برای باز کردن - نصب مجدد قطعات سپر جلو (رجوع شود به بخش 55A، محافظ های بیرونی، سپر جلو : باز کردن - نصب مجدد قطعات).

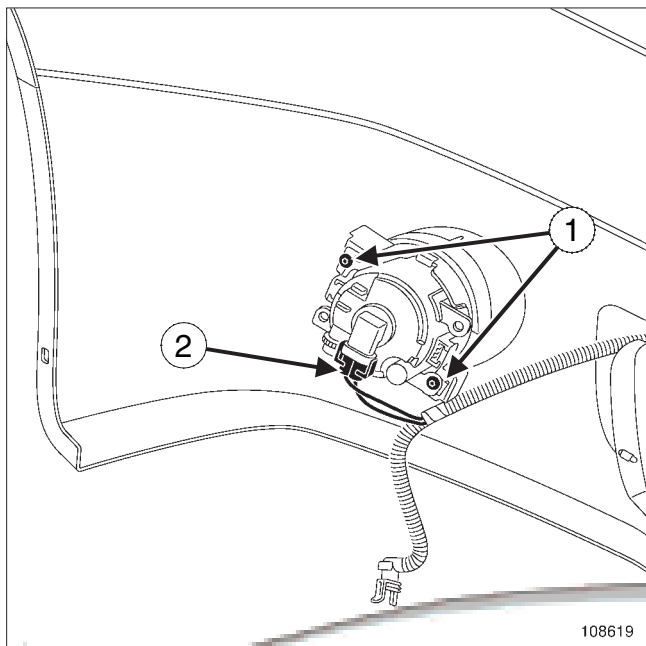
نصب مجدد

❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

محافظ های بیرونی سپر جلو : باز کردن - نصب مجدد قطعات

باز کردن قطعات (آرم رنو)

□ سپر جلو را باز کنید (به بخش 55A، محافظ های بیرونی، سپر جلو مراجعه کنید).

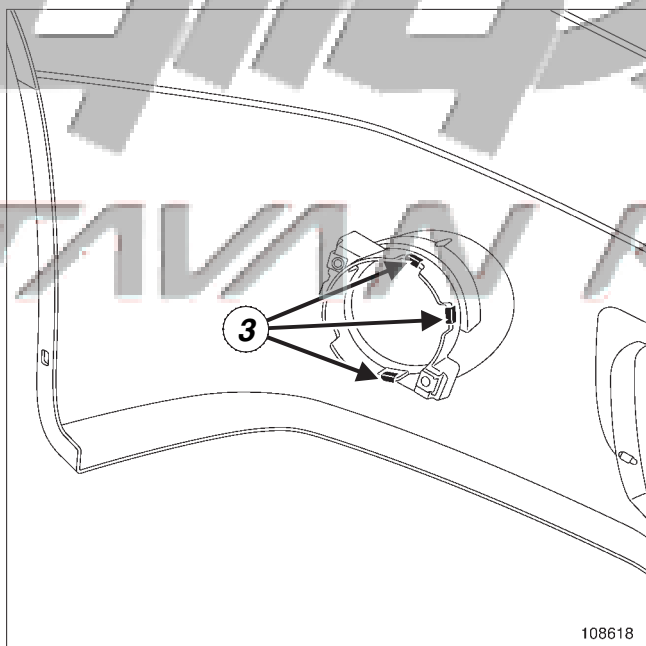


108619

□ پیچ های (1) را باز کنید.

□ اتصال الکتریکی (2) را جدا کنید.

□ چراغ مه شکن را باز کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).



108618

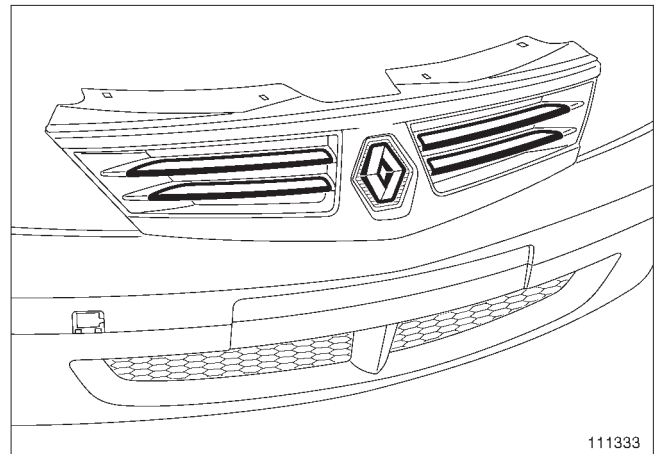
□ گیره های نگهدارنده (3) را باز کنید.

□ پایه مه شکن را جدا کنید.

نصب مجدد قطعات (آرم رنو)

□ بعد از هربار جدا کردن، زه های جلوپنجره را تعویض کنید.

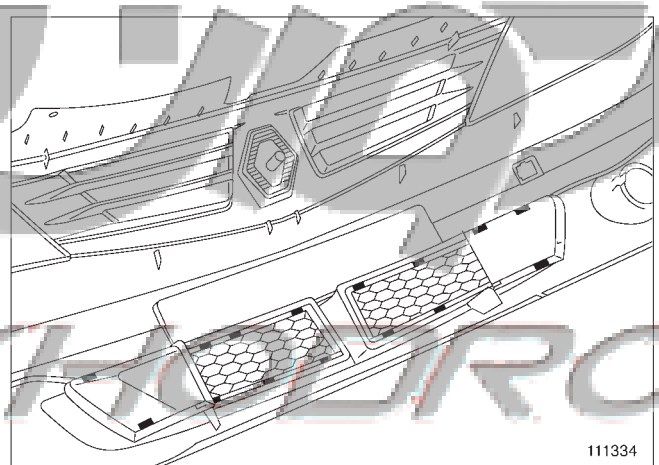
□ محل اتصال زه های جلوپنجره را با هپتان (HEPTANE) تمیز کنید



111333

□ زه جلو پنجره را باز کنید.

□ آرم را جدا کنید.



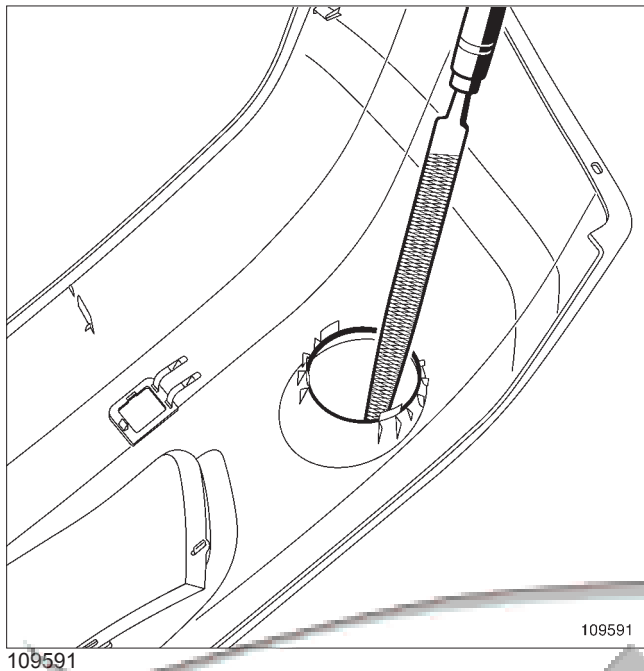
111334

□ شبکه های سپر را باز کنید.

محافظ های بیرونی سپر جلو : باز کردن - نصب مجدد قطعات

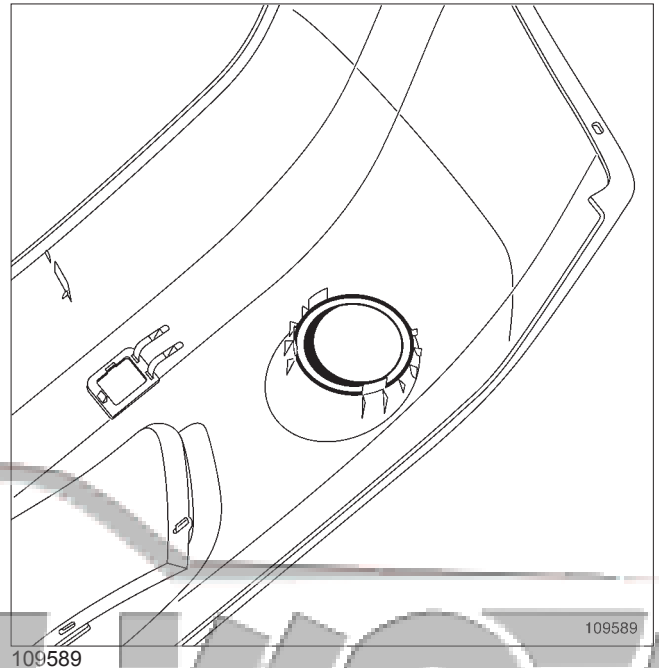
❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

ویژگی نصب مجدد سپرهای مجهز به مه شکن

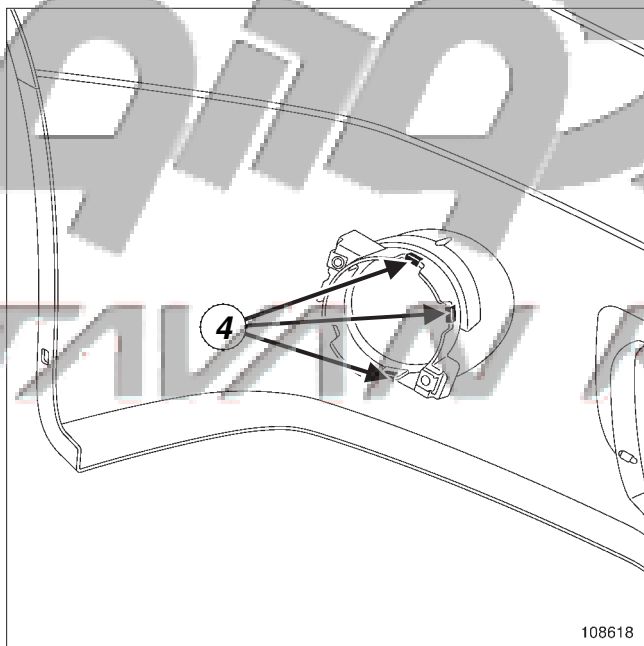


109591

❑ عملیات را به کمک یک سوهان نیم دایره ای کامل کنید.



109589

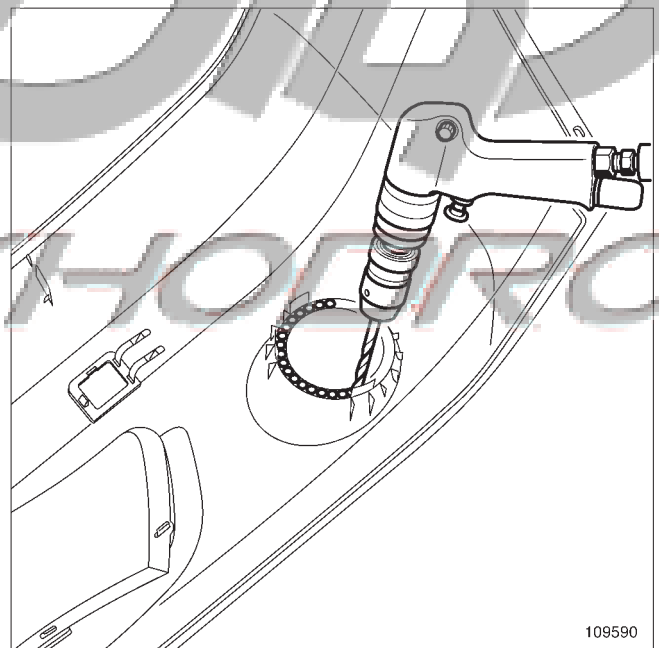


108618

❑ پایه مه شکن را به کمک گیره های نگهدارنده ثابت کنید (4).

باز کردن قطعات (آرم داچیا)

❑ سپر جلو را باز کنید (به بخش 55A، محافظ های بیرونی ، سپر جلو مراجعه کنید).



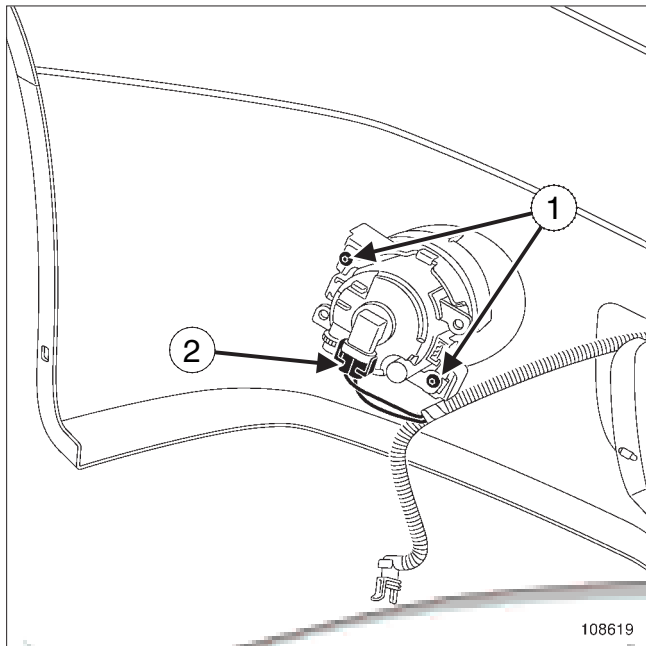
109590

❑ دورتا دور محل قرارگیری مه شکن را سوراخ کنید.

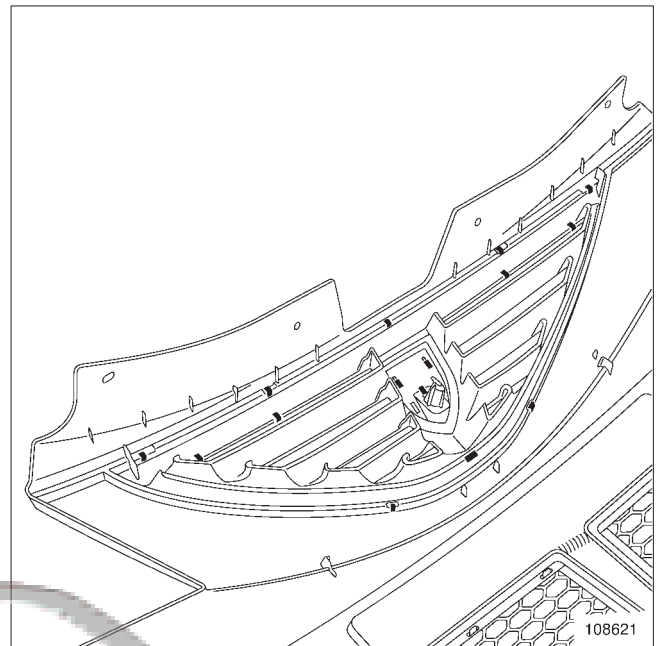
تذکر:

دقت کنید که گیره های نصب پایه مه شکن آسیب نبینند.

محافظ های بیرونی سپر جلو : باز کردن - نصب مجدد قطعات



108619

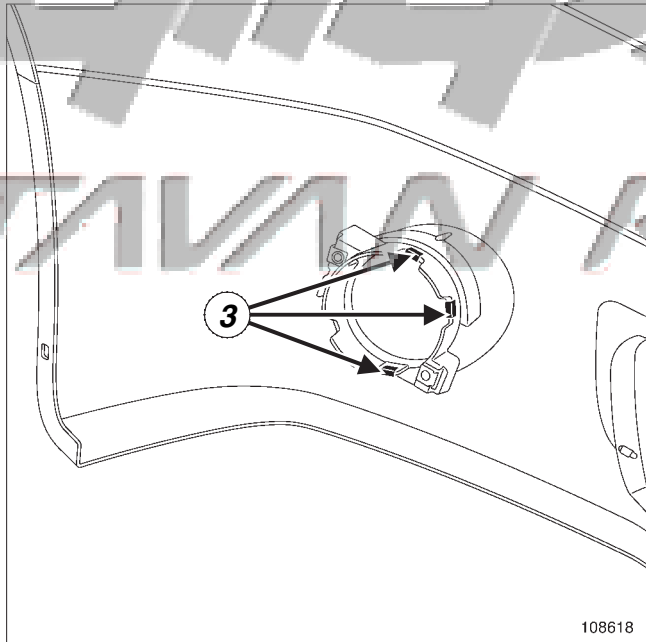


108621

☐ پیچ های (1) را باز کنید.

☐ اتصال الکتریکی (2) را جدا کنید.

☐ چراغ مه شکن را باز کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).



108618

108618

☐ گیره های نگهدارنده (3) را باز کنید.

☐ پایه مه شکن را باز کنید.

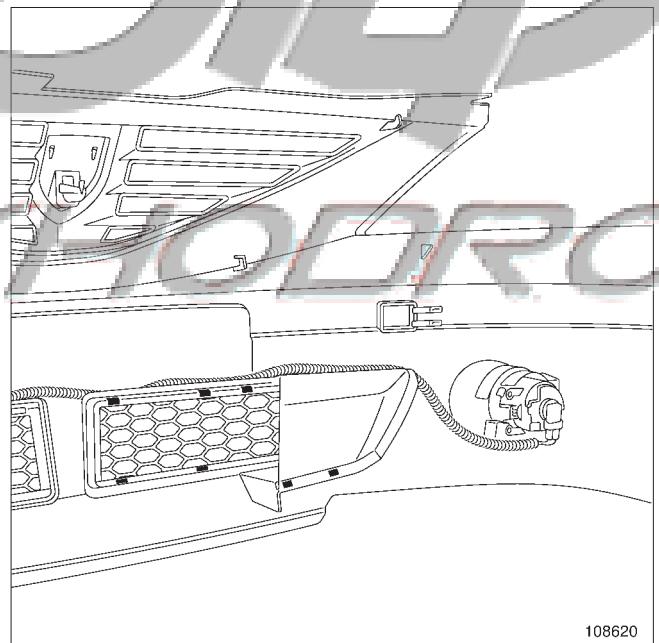
نصب مجدد قطعات (آرم داچیا)

☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن انجام دهید.

☐ قطعات زیر را باز کنید:

- زه های سپر.

- آرم.

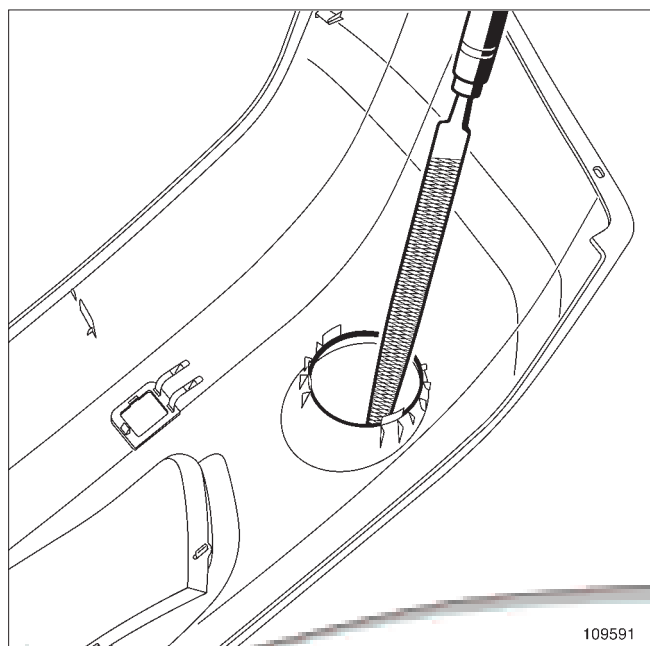


108620

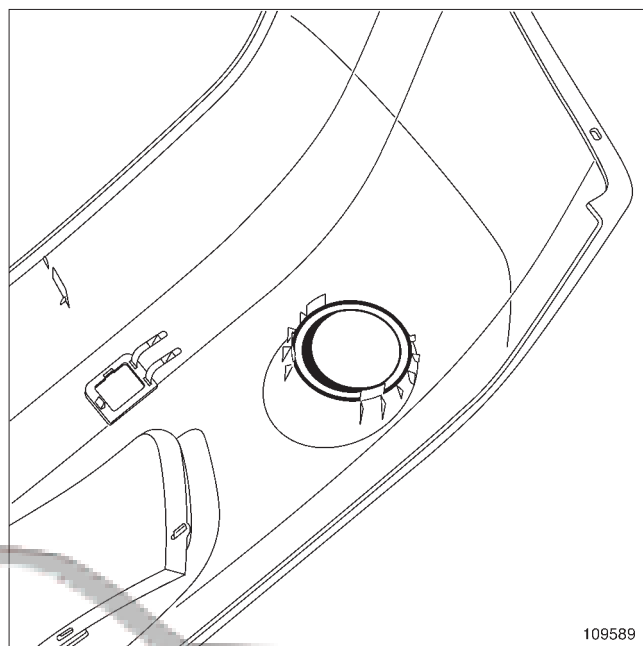
108620

☐ شبکه های سپر را باز کنید.

ویژگی نصب مجدد سپرهای مجهز به مه شکن

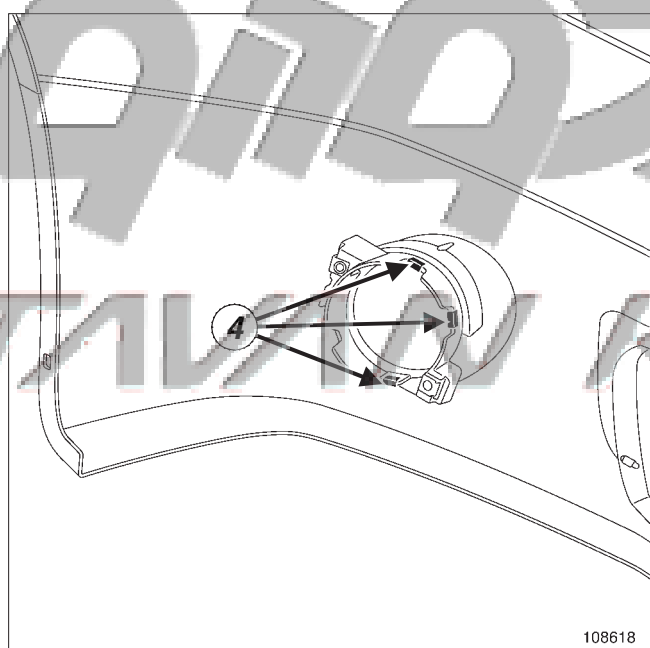


109591



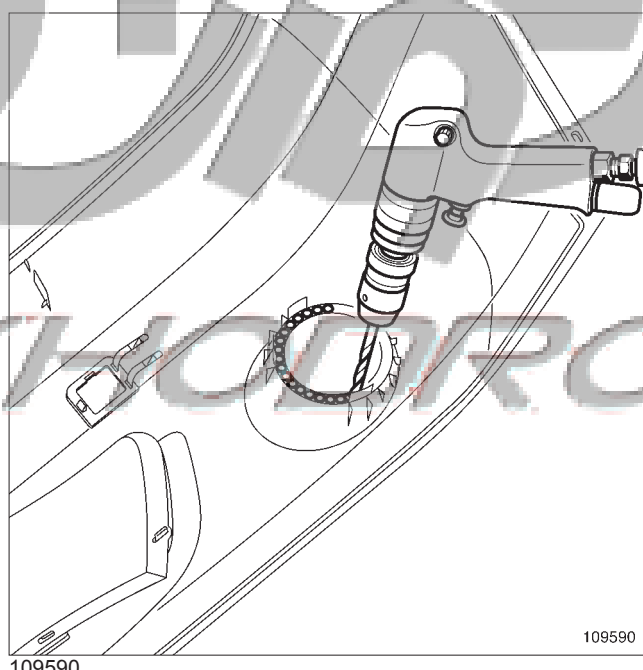
109589

عملیات را به کمک یک سوهان نیم دایره ای کامل کنید.



108618

پایه مه شکن را به کمک گیره های نگهدارنده (4) ثابت کنید.



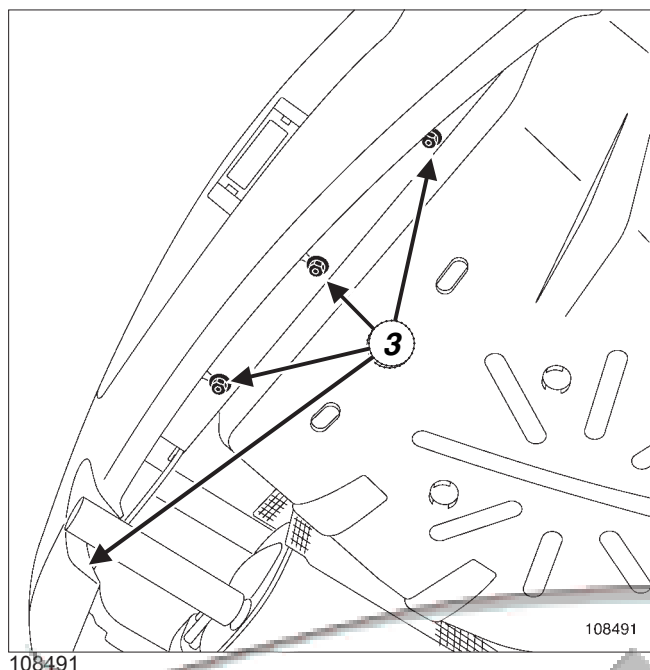
109590

دورتادور محل قرارگیری مه شکن را سوراخ کنید.

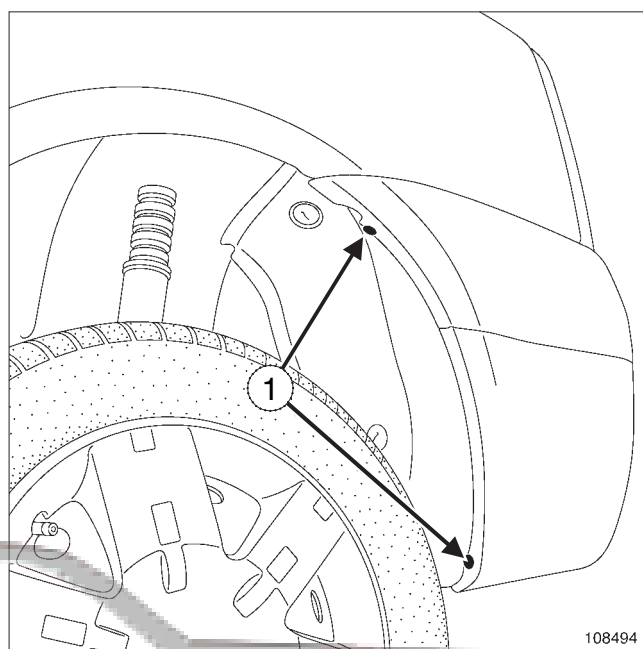
تذکر:

دقت کنید که گیره های نصب پایه مه شکن آسیب نبیند.

باز کردن



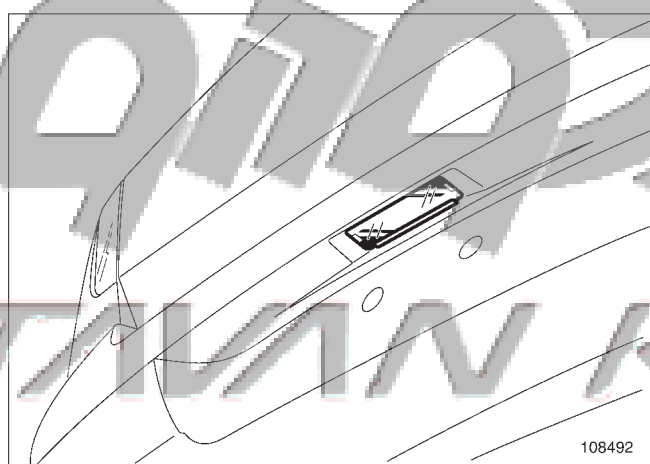
□ پیچ های (3) را باز کنید.



108494

□ پیچ های (1) را باز کنید.

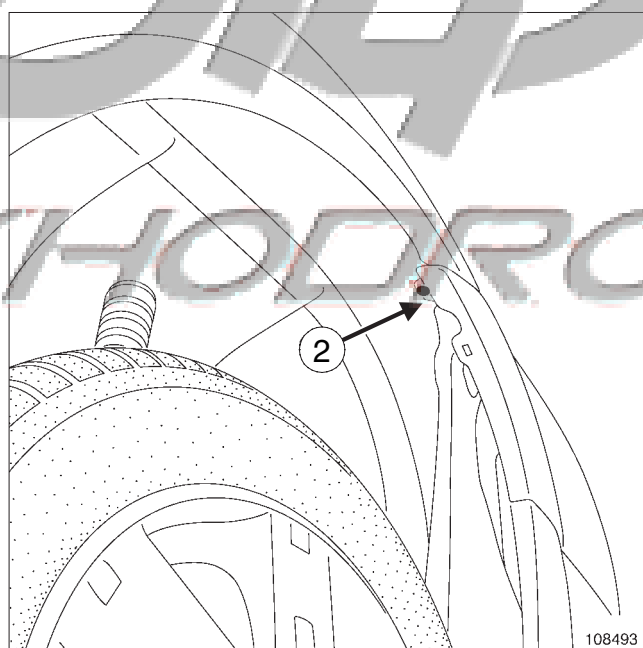
□ بخشی از عقب گلگیر عقب را باز کنید.



108492

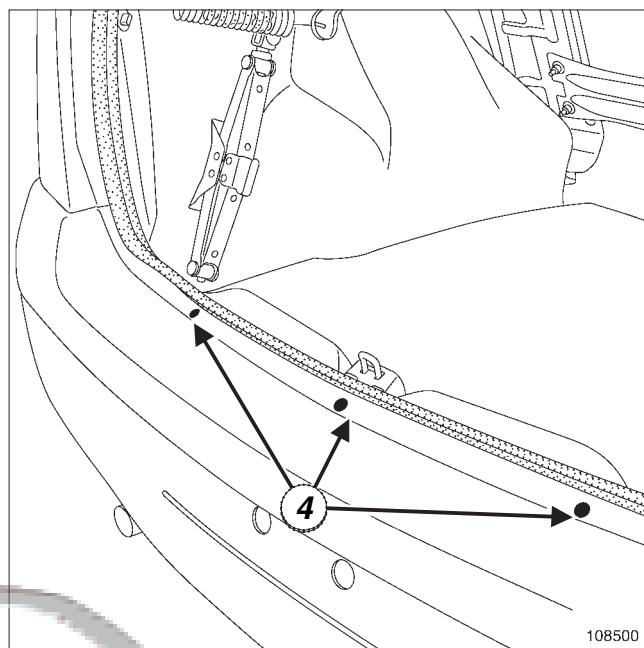
□ چراغ پلاک عقب را باز کنید.

□ اتصال الکتریکی را جدا کنید.



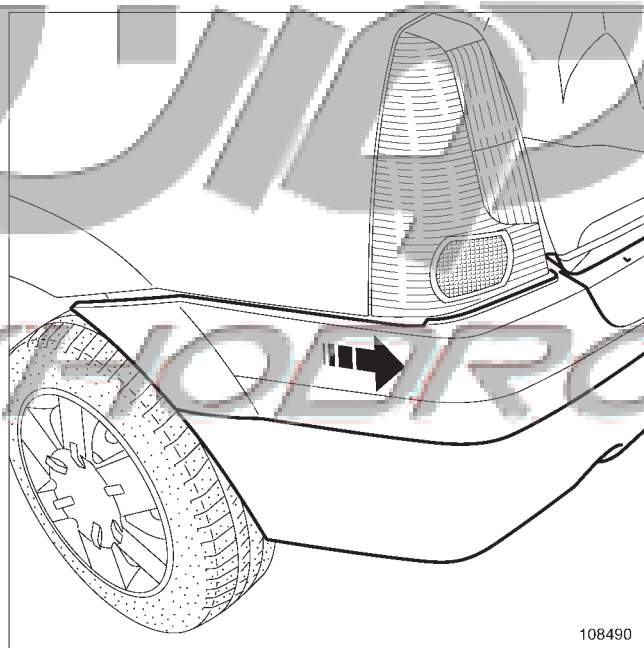
108493

□ پیچ های (2).



108500

□ پیچ های (4) را باز کنید.



108490

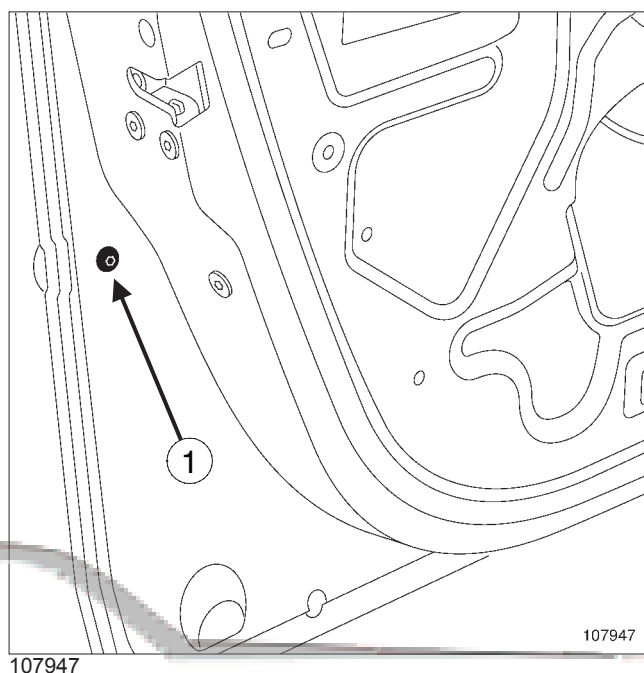
□ سپر عقب را باز کنید.

□ انجام این کار به دو نفر نیاز دارد.

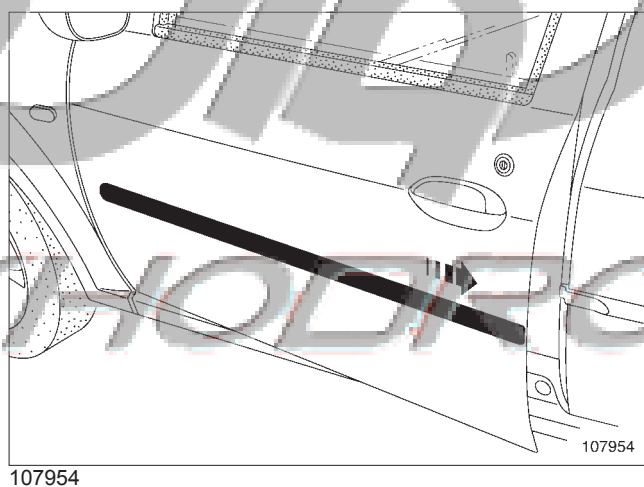
نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



پنج (1) را باز کنید.

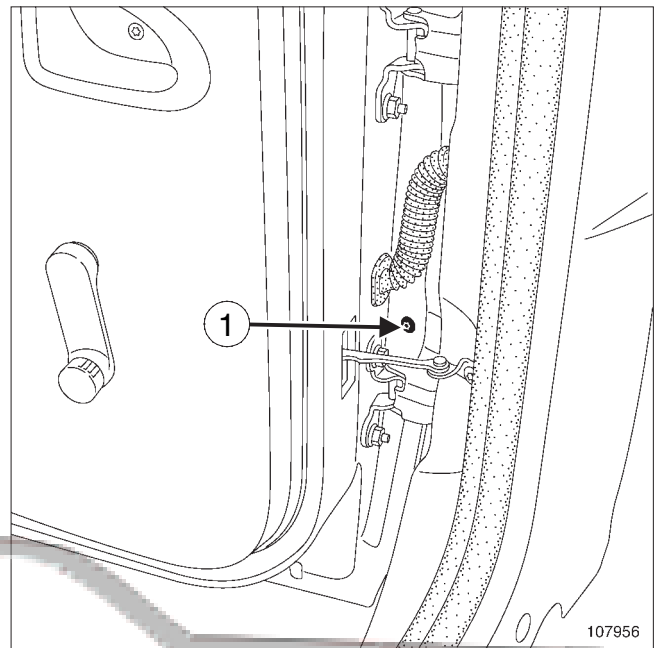


زه را جدا کنید.

نصب مجدد

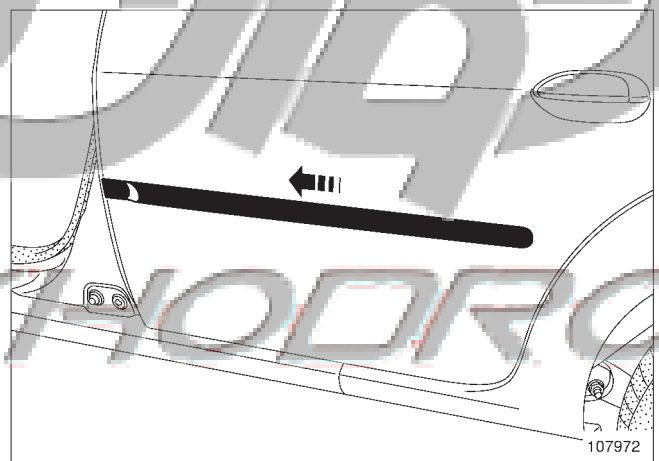
عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



107956

پس (1) را باز کنید.



107972

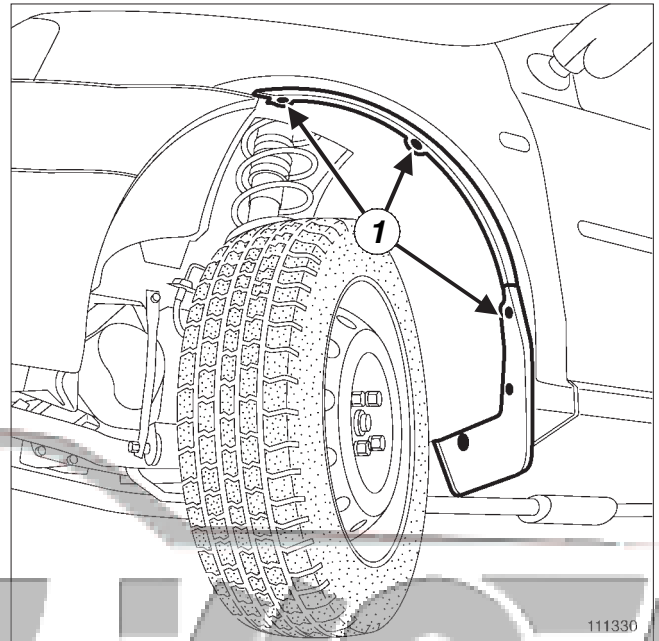
زه را به طرف جلو خودرو لغزانده و آن را جدا کنید.

نصب مجدد

عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن

- خودرو را بر روی یک جک بالابر دو ستونه قرار دهید (رجوع شود به بخش 02A، وسیله بالا بردن، جک بالابر دو ستونه: ایمنی).



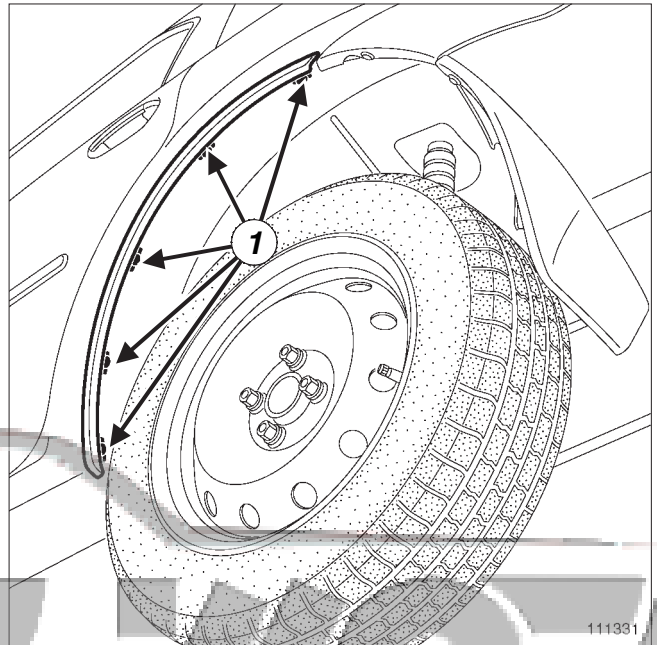
- پیچ های نصب (1) را باز کنید.
- زه گلگیر جلو را باز کنید.

نصب مجدد

- بعد از هربار باز کردن زه، آن را تعویض نمایید.
- سطح اتصال گلگیر جلو را با هیپتان تمیز کنید.
- زه را با تنظیم کردن جای شوراخ های نصب، بچسبانید.
- زه گلگیر جلو را به کمک پیچ نصب کنید.

باز کردن

- خودرو را روی یک جک بالا برد و ستونه قرار دهید (به بخش 02A، وسیله بالا بردن، جک بالا بردن دو ستونه: ایمنی مراجعه کنید).



111331

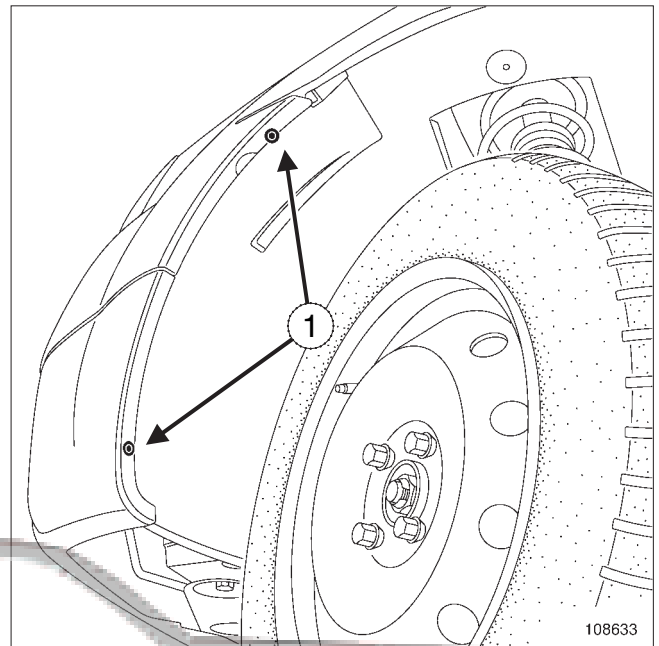
- پیچ های نصب (1) را باز کنید.
- زه گلگیر عقب را باز کنید.

نصب مجدد

- بعد از هر بار باز کردن زه، آن را تعویض نمایید.
- سطح اتصال گلگیر را با هیتان تمیز کنید.
- زه را در جای خود قرار داده و آن را بچسبانید.
- زه گلگیر عقب را به کمک پیچ نصب کنید.

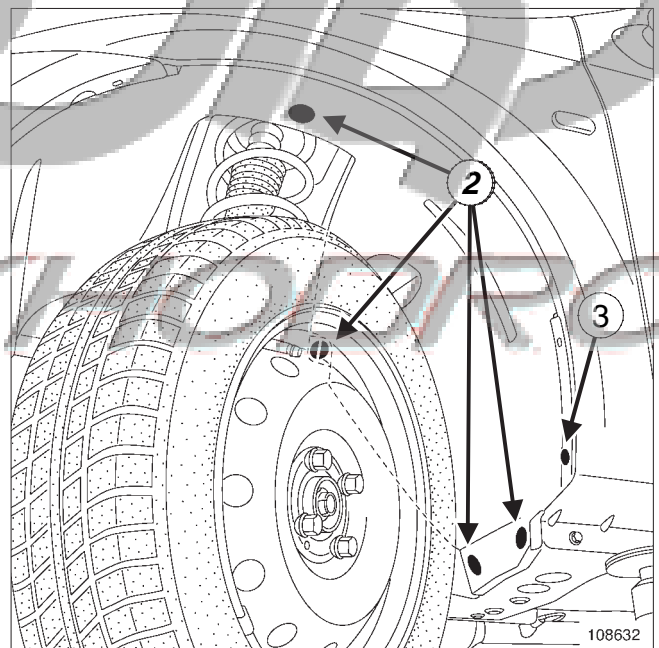


باز کردن



108633

❑ پیچ های (1) را باز کنید.



108632

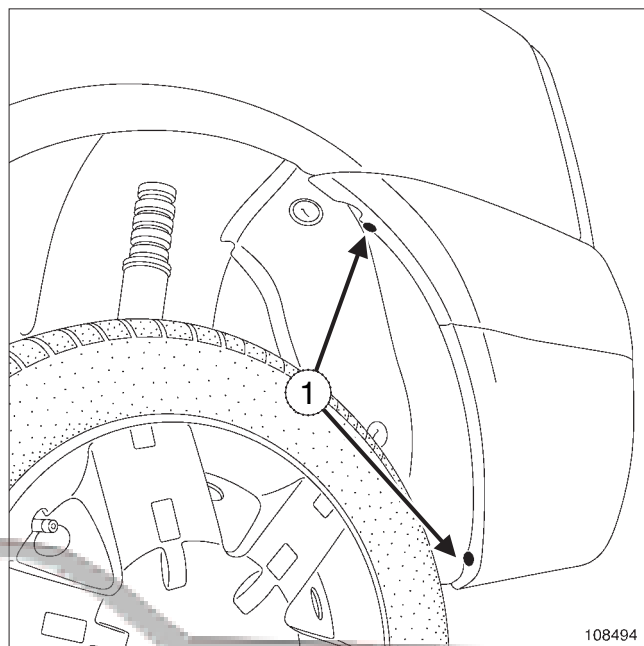
❑ خارهای نگهدارنده (2) و (3) ثابت کننده شلگیر را باز کنید.

❑ شلگیر را خارج کنید.

نصب مجدد

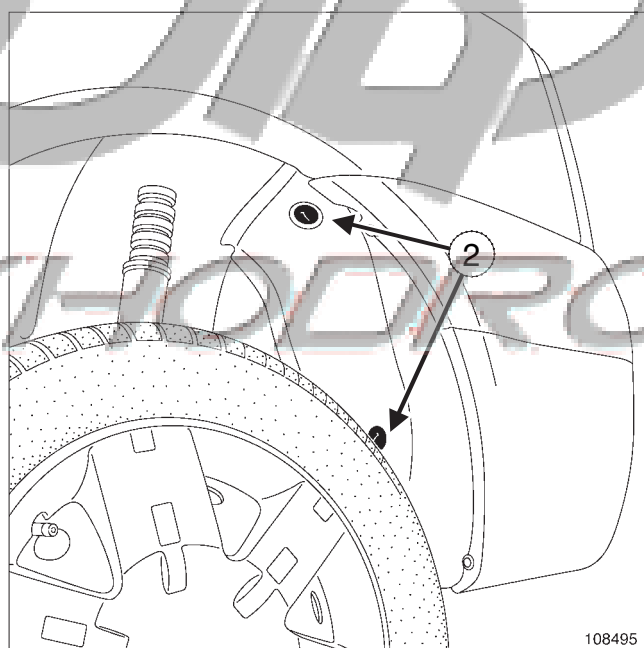
❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



108494

❑ پیچ های (1) را باز کنید.



108495

❑ خارهای نگهدارنده (2) را باز کنید.

❑ شلگیر را خارج کنید.

نصب مجدد

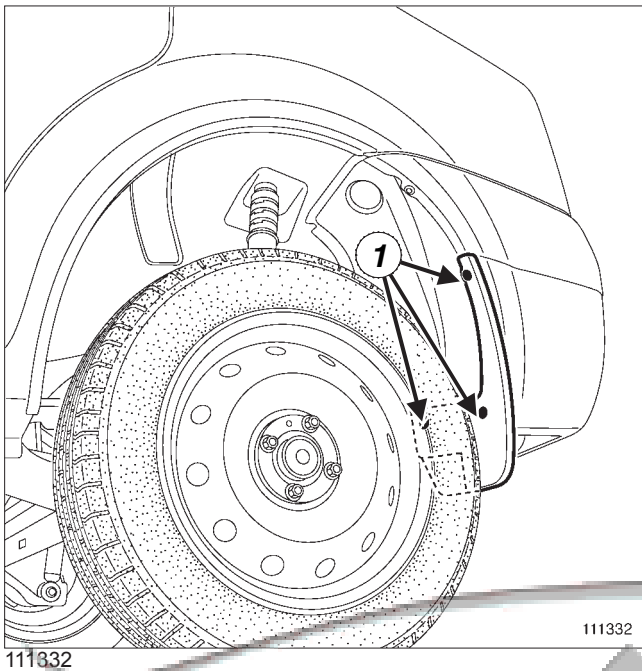
❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



محافظ های بیرونی گل پخش کن : باز کردن - نصب مجدد

باز کردن گل پخش کن گلگیر جلو

- خودرو را روی یک جک بالا بردن دو ستونه قرار دهید (به بخش 02A، وسیله بالا بردن، جک بالا بردن دو ستونه : ایمنی).

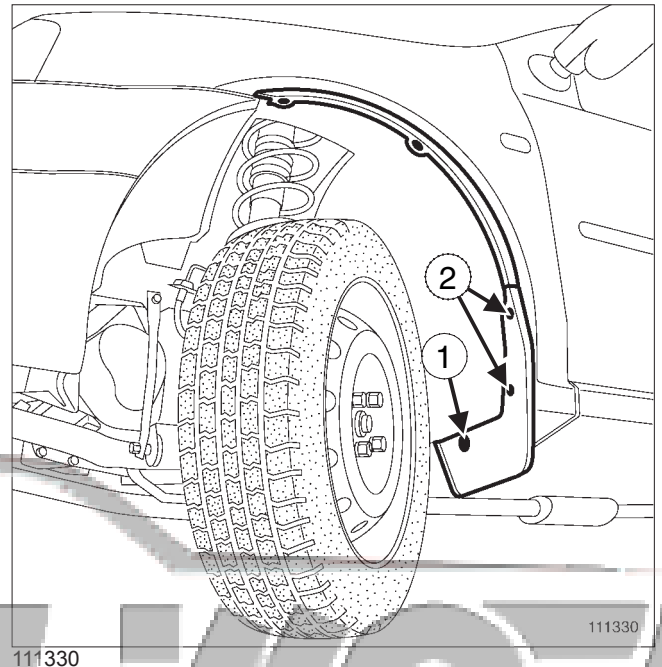


- قطعاً زیر را باز کنید:

- پیچ های نصب (1)،
- گل پخش کن.

نصب مجدد

- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



- قطعاً زیر باز کنید:

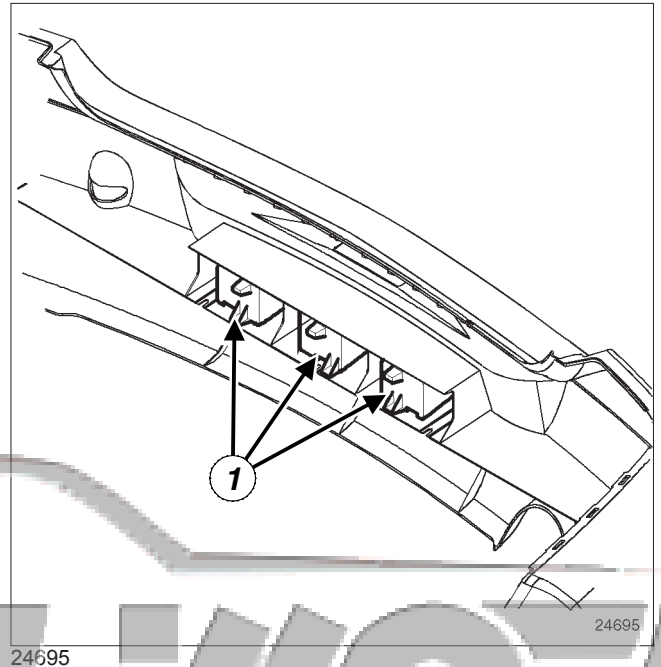
- خار نگهدارنده (1)،
- پیچ های نصب (2)،
- گل پخش کن.

باز کردن گل پخش کن گلگیر عقب

- خودرو را روی یک جک بالا بردن دو ستونه قرار دهید (رجوع به بخش 02A، وسیله بالا بردن، جک بالا بردن دو ستونه : ایمنی).

باز کردن

- سپر عقب را جدا کنید (به بخش 55A، محافظ های بیرونی، سپر عقب مراجعه کنید).



- ضربه گیرهای (1) را باز کنید.

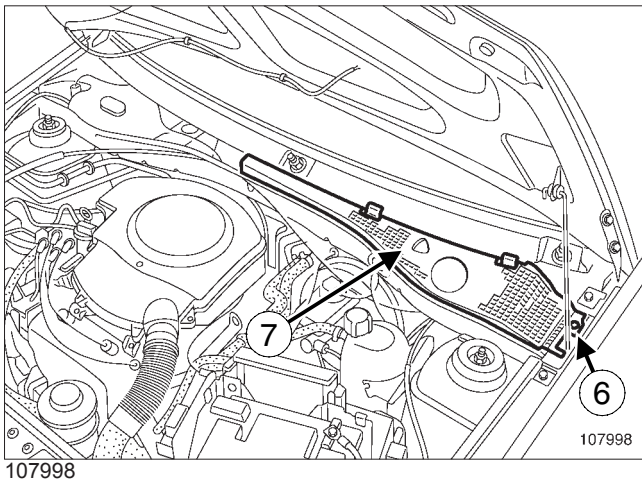
نصب مجدد

- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



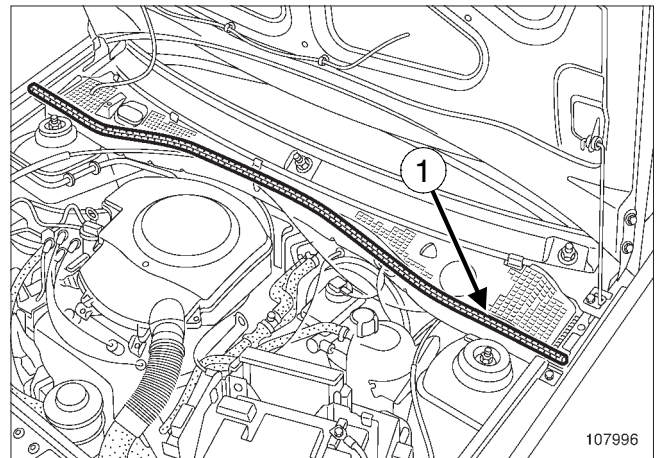
تجهیزات جانبی بیرونی نیم شبکه هواکش : باز کردن - نصب مجدد

باز کردن



□ گیره نگهدارنده (6) را باز کنید.

□ نیم شبکه هواکش (7) را باز کنید.

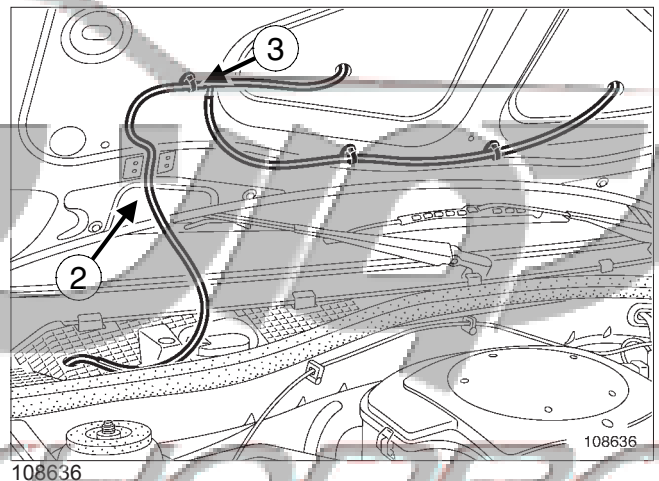


107996

□ نوار محافظ (1) را جدا کنید.

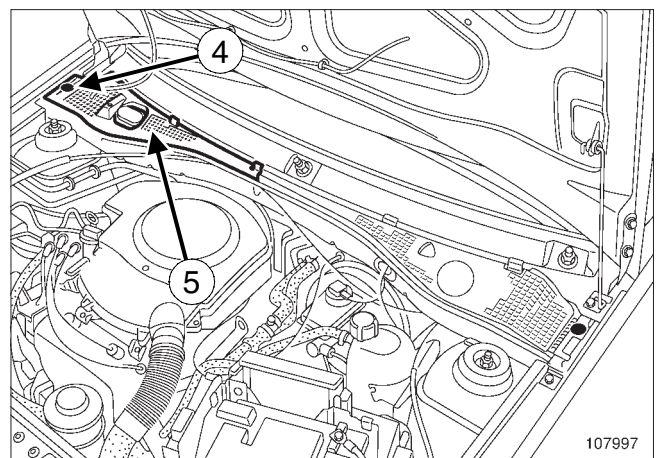
نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



108636

□ شیلنگ (2) را از بست (3) جدا کنید.



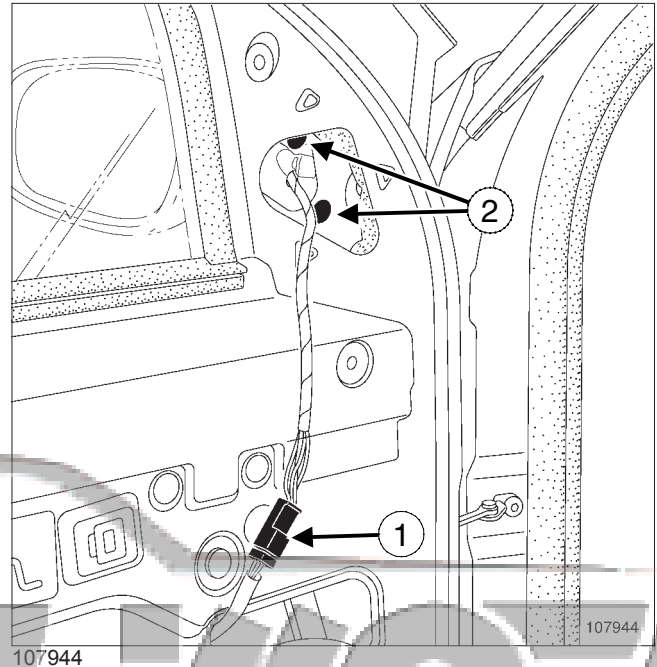
107997

□ گیره نگهدارنده (4) را باز کنید.

□ نیم شبکه هواکش (5) را باز کنید.

باز کردن

- ❑ تودری را باز کنید (به بخش 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو مراجعه کنید).



- ❑ اتصال الکتریکی (1) را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).
- ❑ پیچ های (2) را باز کنید.
- ❑ آیینه را باز کنید.

نصب مجدد

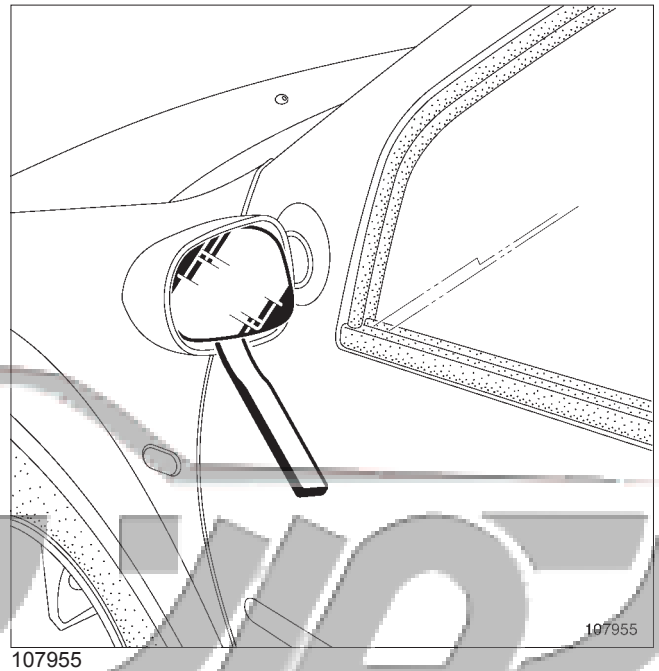
- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

ابزار مخصوص مورد نیاز

ابزار جدا کردن شیشه آینه

Car. 1363

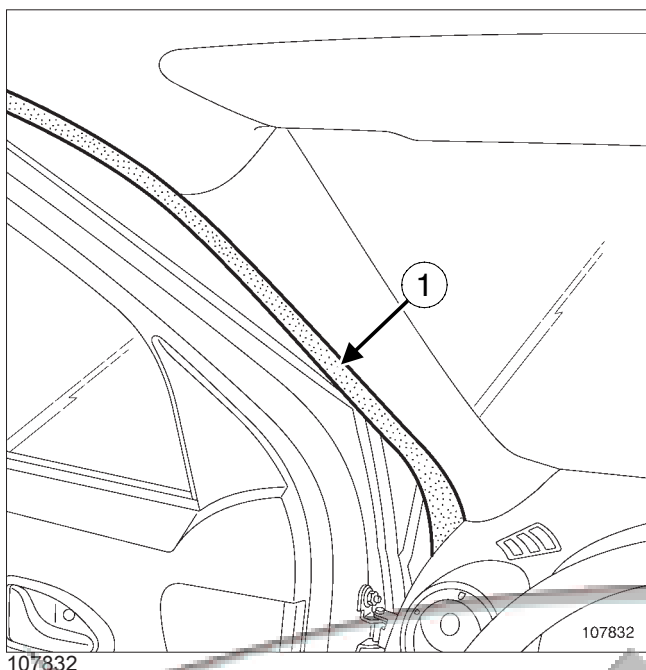
باز کردن



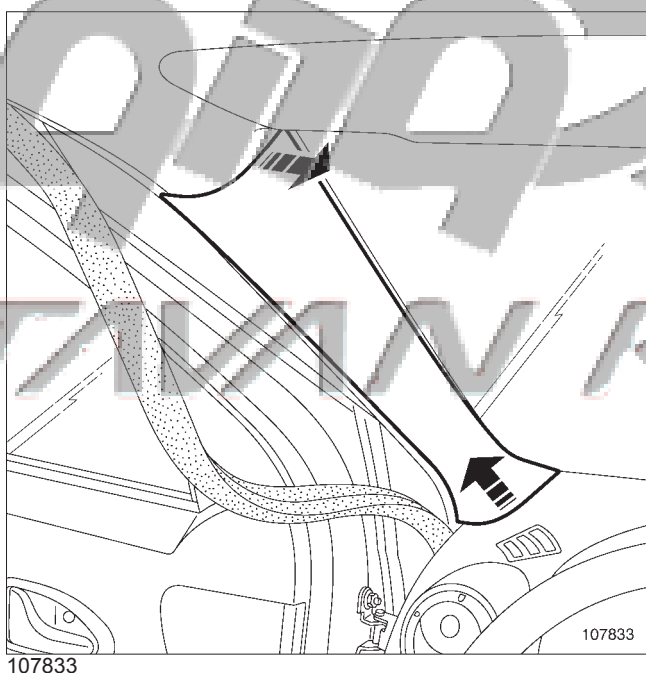
- ☐ لبه های آینه را (با نوار چسب) محافظت کنید.
- ☐ برای بیرون آوردن آینه به کمک ابزار مخصوص (Car. 1363) به بازوی دسته نیرو وارد کنید.
- ☐ اتصالات الکتریکی را قطع کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).

نصب مجدد

- ☐ شیشه آینه را در محل آن قرار دهید.
- ☐ شیشه آینه را جا بزنید.



قسمتی از لاستیکهای آب بندی کلاف دربها (1) را باز کنید.



قاب ستون جانبی شیشه جلو را باز کنید.

ابزار مخصوص مورد نیاز

ابزار باز کردن رادیوی خودرو
فیلیپس

Ms. 1373

ابزار ضروری

دستگاه عیب یابی

گشتاور محکم کردن

8 N.m مهره نصب کیسه هوای سرنشین

6,5 N.m پیچ کیسه هوای راننده

44 N.m پیچ غربلک فرمان

باز کردن

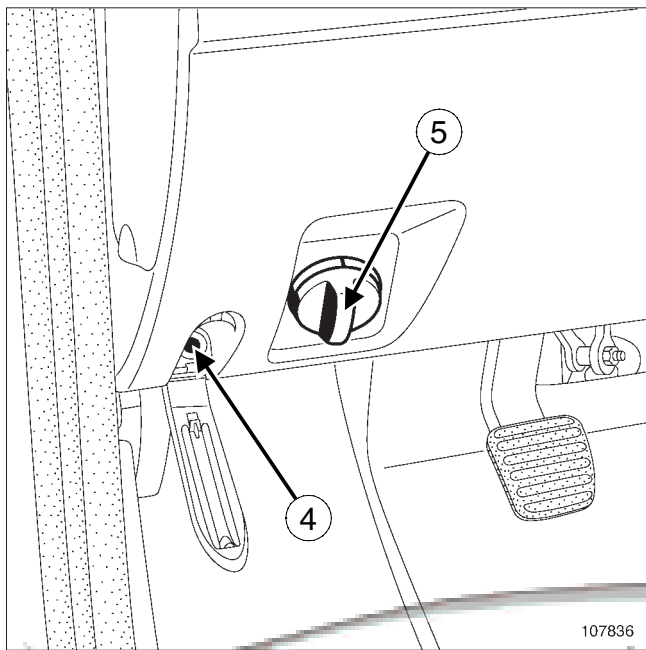
نکته مهم

قبل از هر گونه عملیاتی بر روی سیستم ایمنی، حتماً واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا را به کمک ابزار عیب یابی قفل کنید (رجوع کنید به 88C، کیسه های هوا و پیش کشنده های کمربند، فرایند قفل شدن واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا). زمانی که این عمل انجام شود، هر گونه راه اندازی کیسه هوا غیر فعال بوده و نشانگر کیسه هوا بر روی صفحه نشانگرها دائماً روشن می ماند (در حالت سوئیچ باز است).

نکته

هر نوع دستکاری سیستم انفجاری (کیسه های هوا یا پیش کشنده های کمربند) در نزدیکی منبع گرما یا شعله ممنوع است، زیرا در این صورت احتمال فعال شدن کیسه های هوا یا پیش کشنده های کمربند وجود دارد.

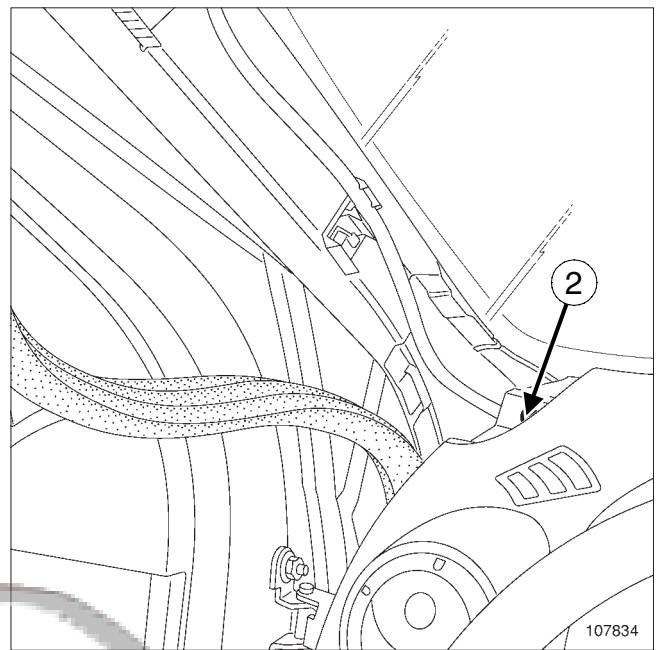
اتصل باتری را با شروع از قطب منفی آن باز کنید.



107836

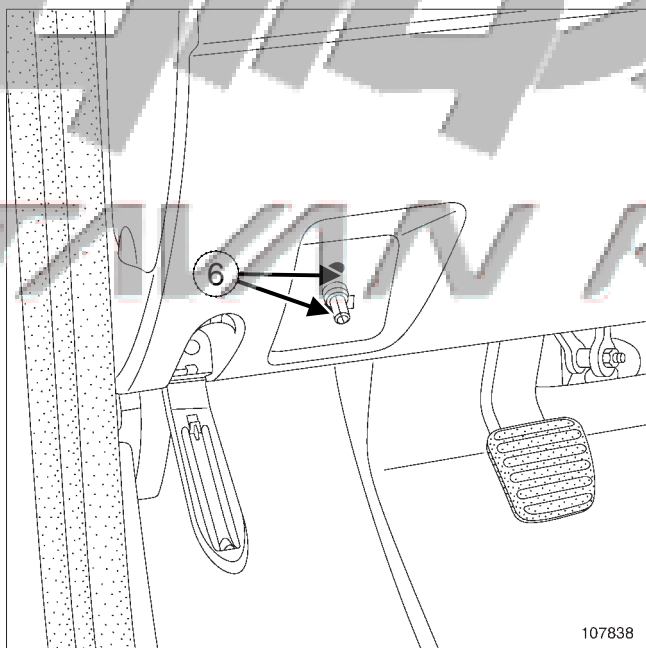
□ قطعات زیر را باز کنید:

- پیچهای (4) را از هر طرف جلو داشبورد باز کنید.
- کلید تنظیم (5) را از محل خود جدا کنید.



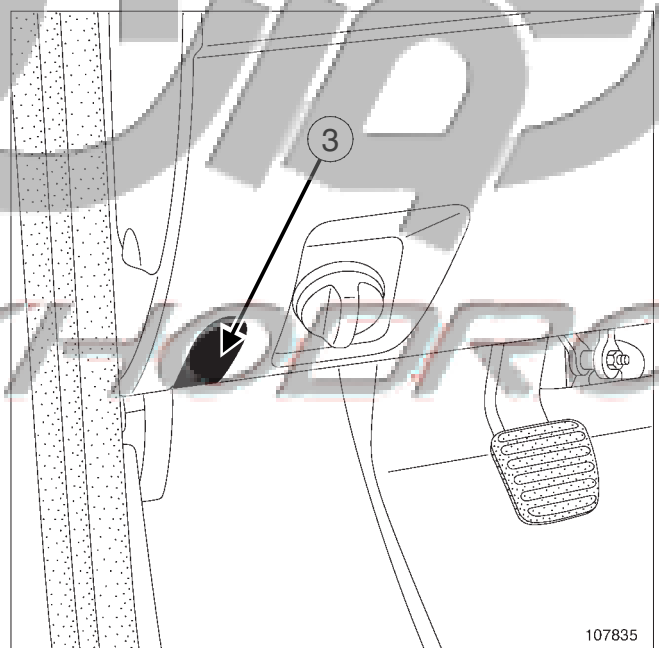
107834

□ پیچهای (2) را از هر طرف جلو داشبورد باز کنید.



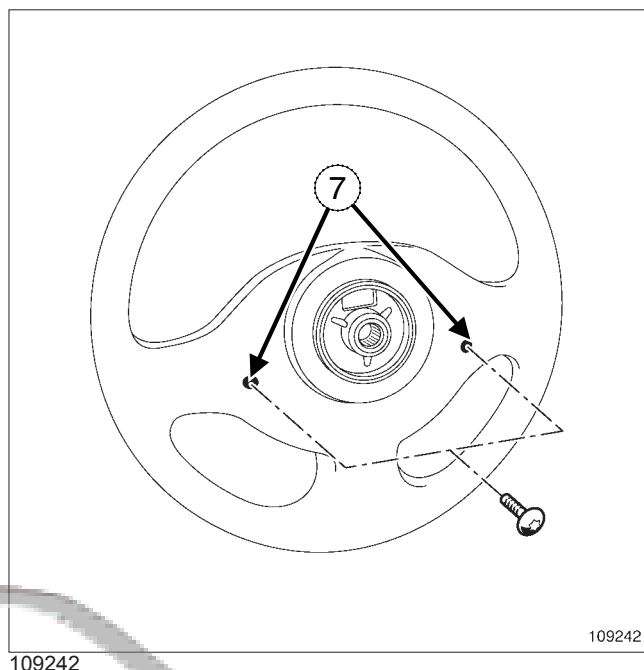
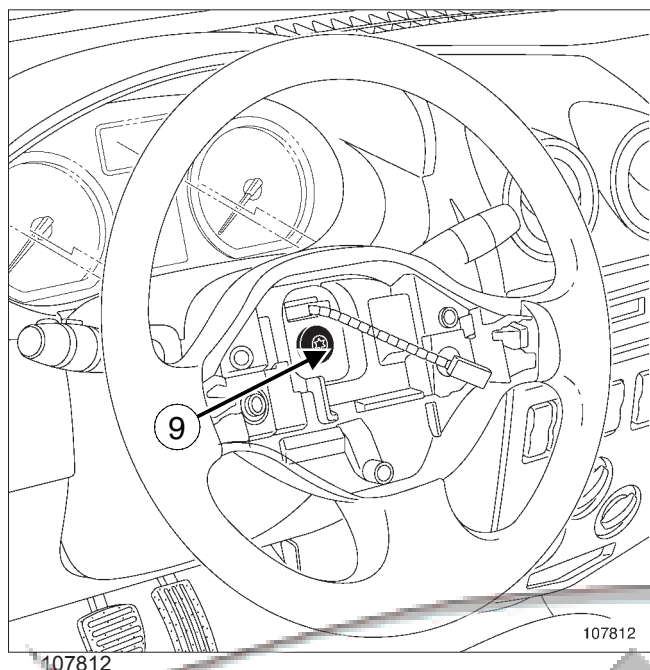
107838

□ پیچهای (6) را باز کنید.



107835

□ خارهای روکشهای (3) هر طرف جلو داشبورد را آزاد کنید.

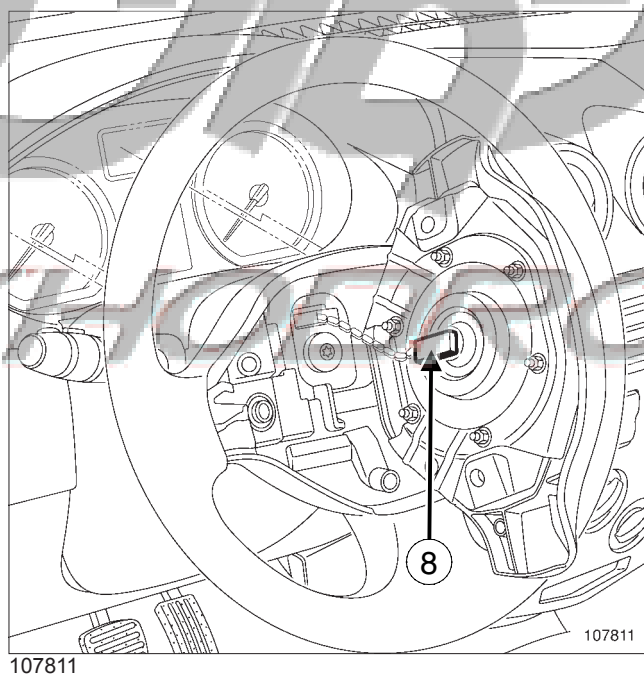
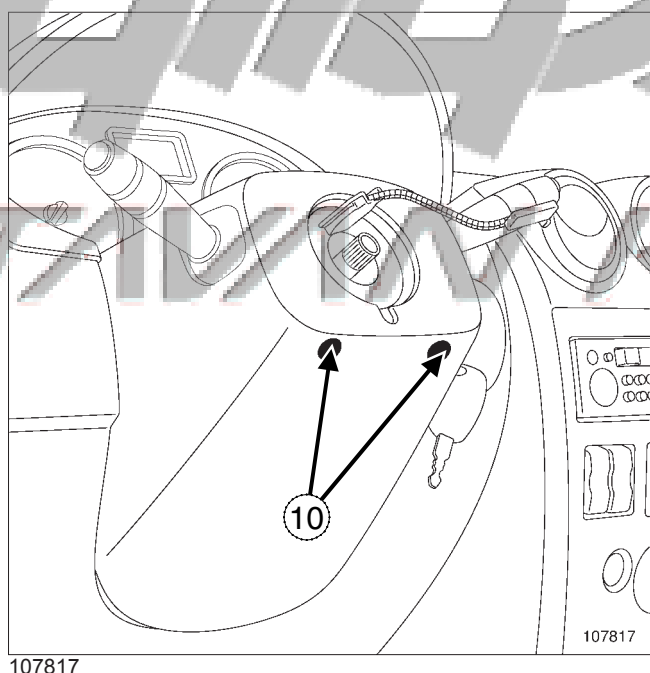


□ قطعات زیر را باز کنید:

- پیچ (9)،

- غریبک فرمان، پس از راست کردن فرمان.

□ پیچهای (7) نصب مجموعه کیسه هوا را (به کمک آچار ستاره ای شماره ۳۰) باز کنید.

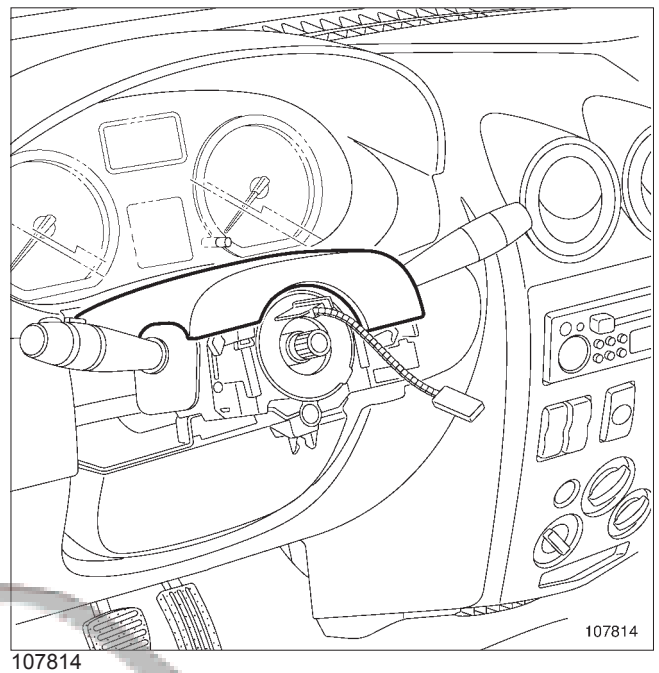
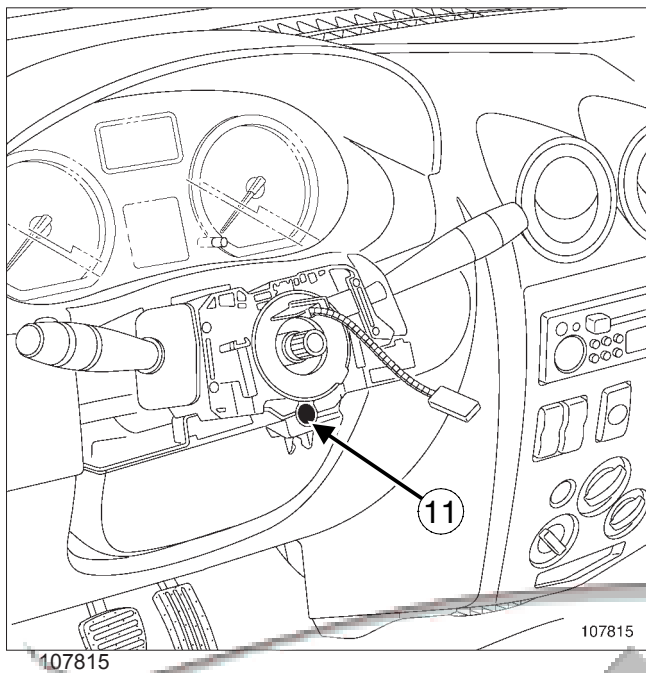


□ رابط مجموعه کیسه هوا (8) (اگر خودرو به آن مجهز است) را از اتصال آن خارج کنید.

□ قطعات زیر را باز کنید:

- پیچهای (10)،

- قاب پایینی فرمان.



☐ پیچ (11) را باز کنید.

☐ اتصالات الکتریکی را جدا کنید.

☐

توجه

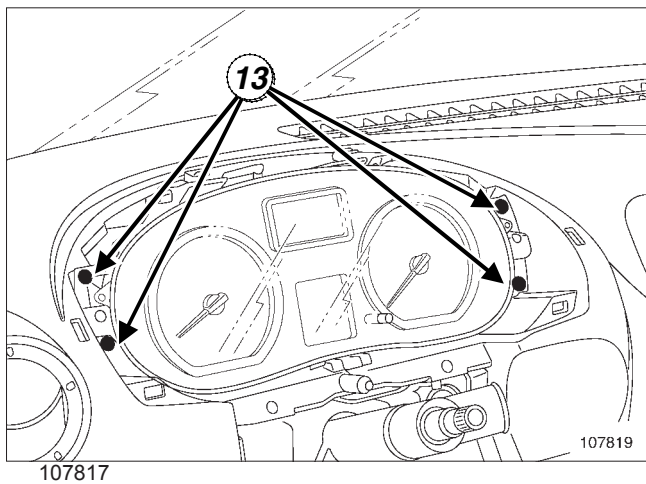
قبل از جدا کردن کل مجموعه، موقعیت کلید چرخان را
حتماً علامت گذاری کنید:

- از راست بودن چرخها در زمان باز کردن فرمان اطمینان
حاصل کنید.

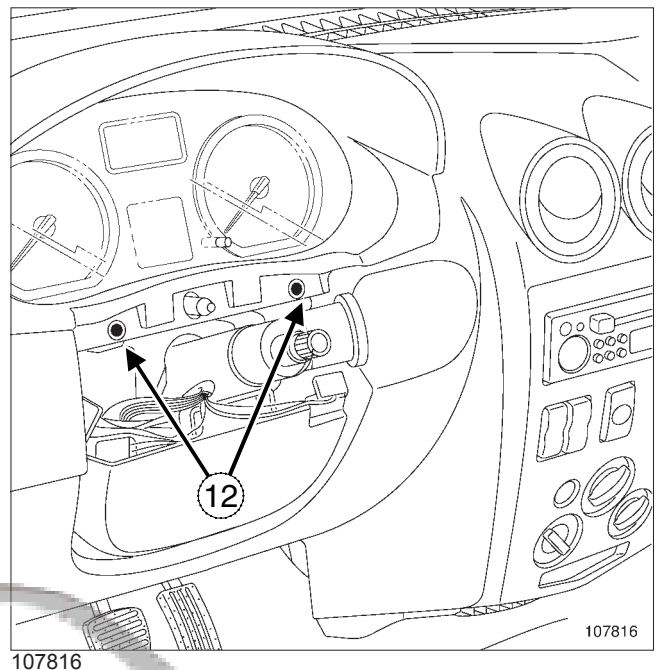
- با ثابت کردن بخش متحرک کلید چرخان به وسیله نوار
چسب.

☐ کل کلید چرخشی را بیرون آورید.

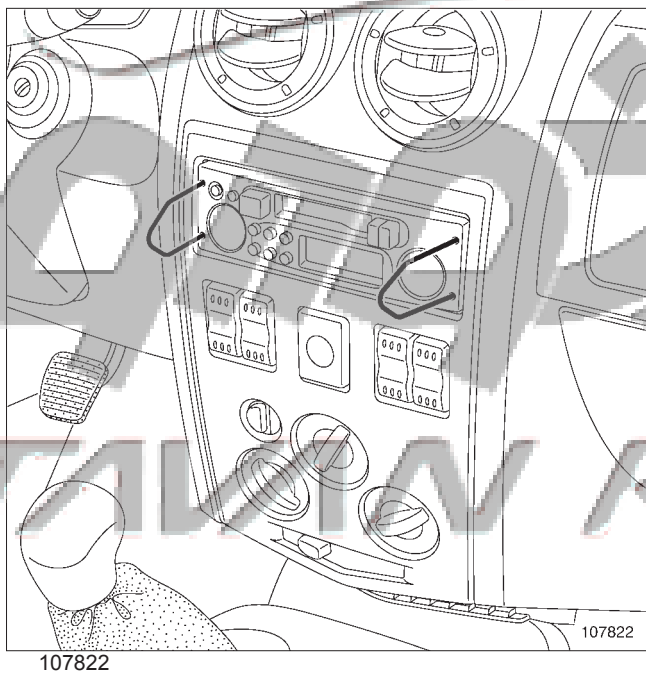
☐ قاب بالایی فرمان را باز کنید.



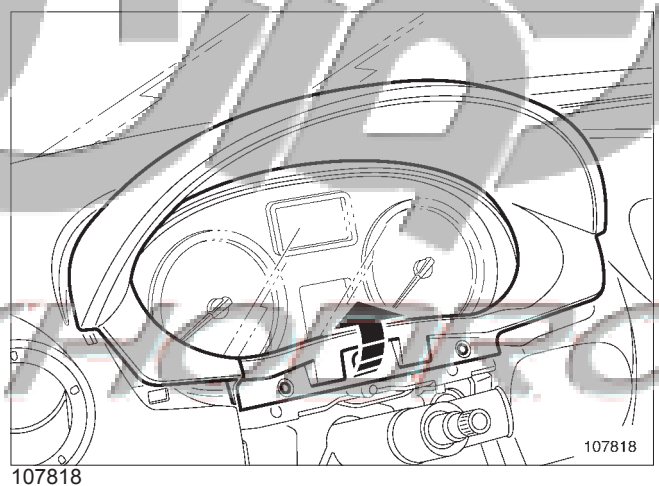
- ☐ پیچ های (13) صفحه نشانگرها را باز کنید.
- ☐ اتصالات الکتریکی را جدا کنید.



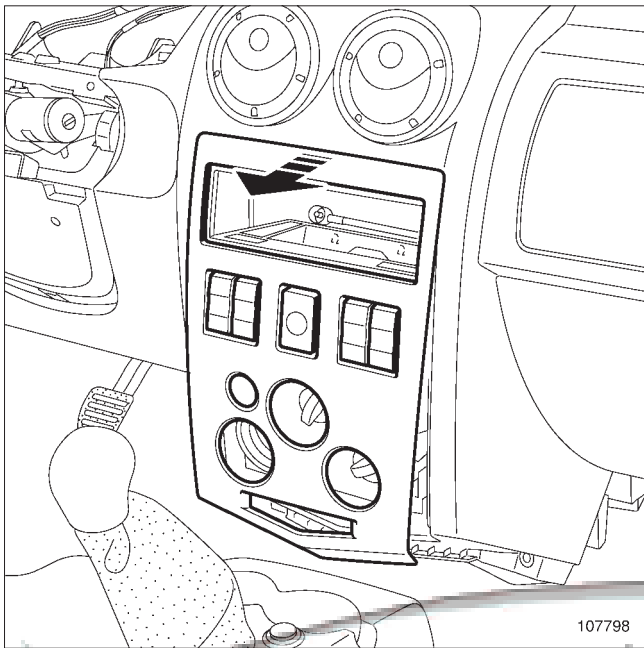
- ☐ پیچ (12) را باز کنید.



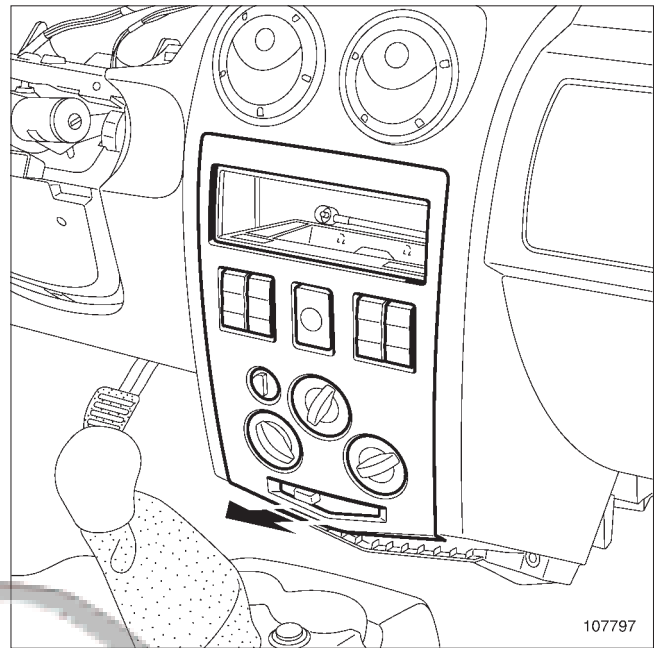
- ☐ رادیوی خودرو را به وسیله ابزار مخصوص آن جدا کنید
(Ms. 1373)



- ☐ قاب محافظ صفحه نشانگرها را خارج کنید.

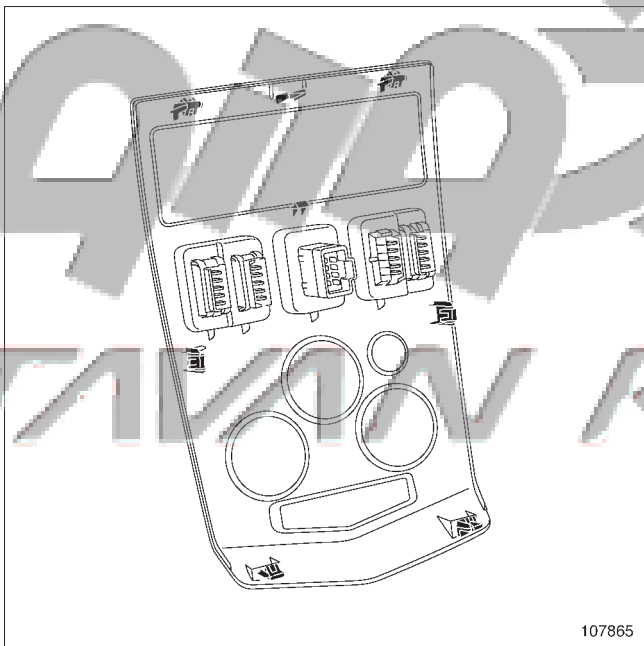


107798



107797

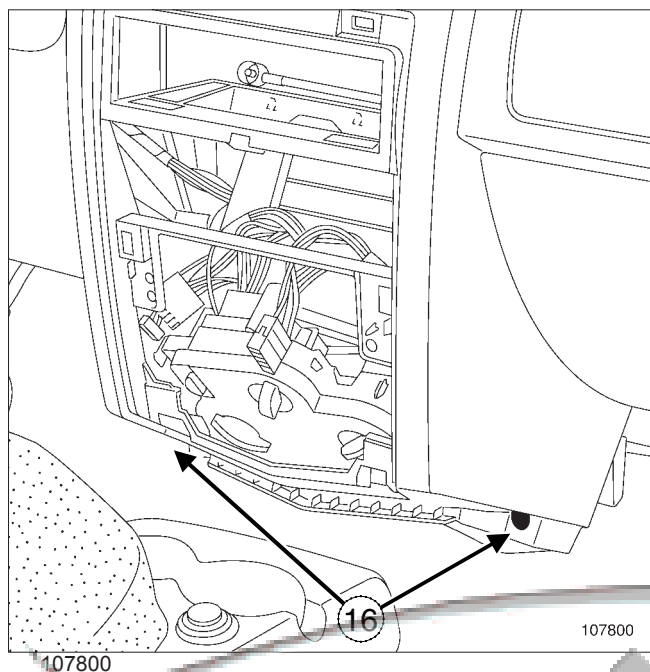
❑ قاب بیرونی کنسول مرکزی را از پایین آزاد کنید.



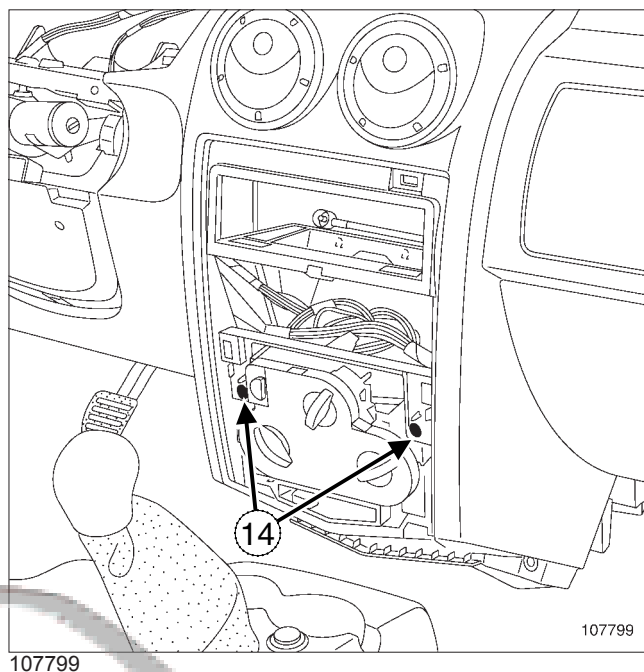
107865

❑ قاب را از محل خود خارج کنید.

❑ اتصالات الکتریکی را جدا کنید.

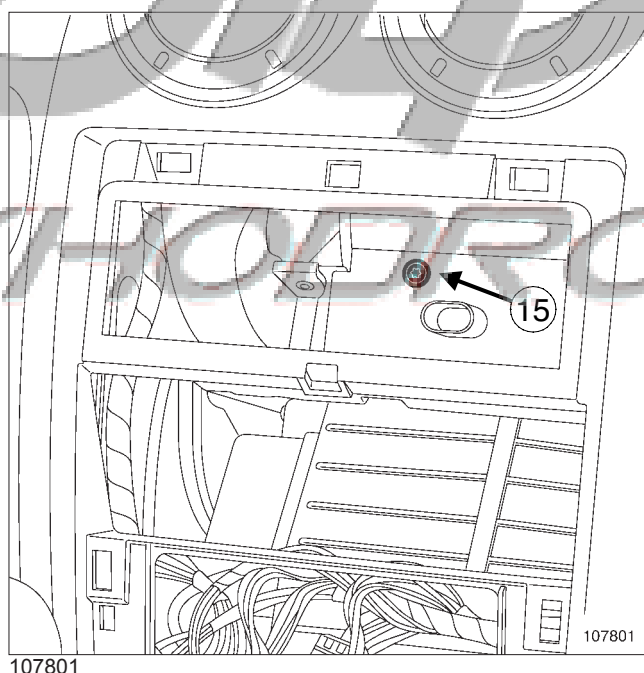


□ پیچهای (16) را باز کنید.



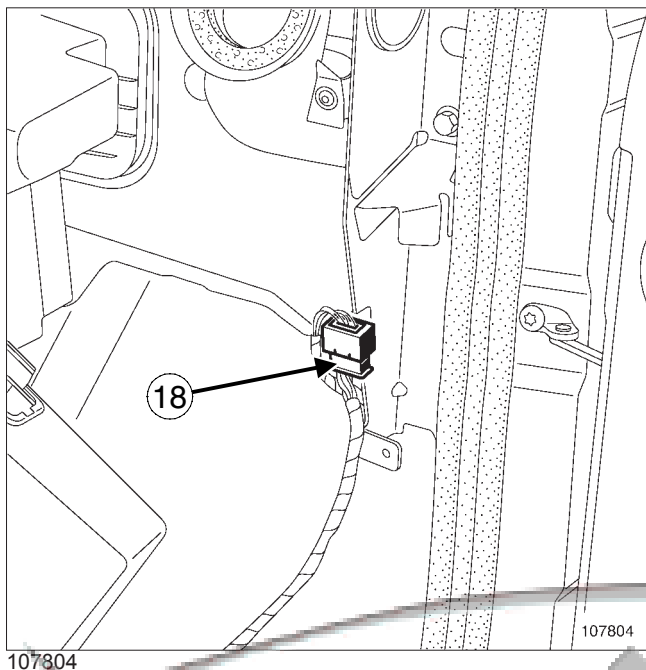
□ قطعات زیر را باز کنید:

- پیچهای (14).
- کلیدهای بخاری اما نه به طور کامل.



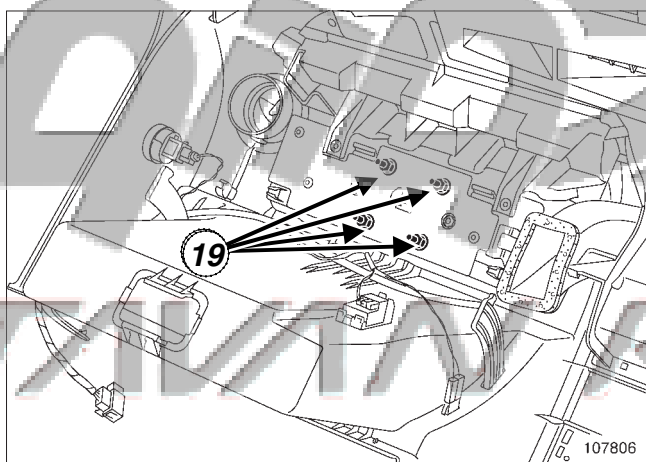
□ پیچ (15) را باز کنید.





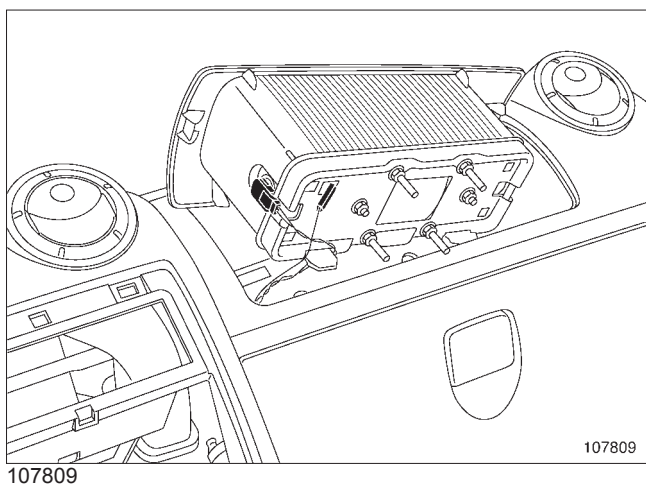
107804

□ اتصال الکتریکی را (18) را جدا کنید.



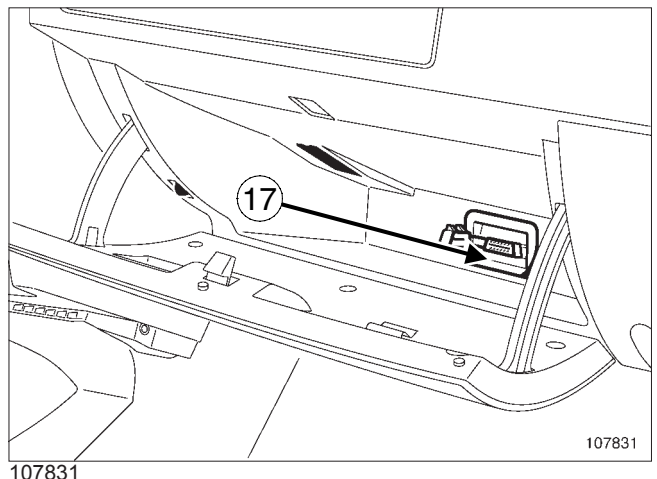
107806

□ پیچهای (19) را باز کنید.

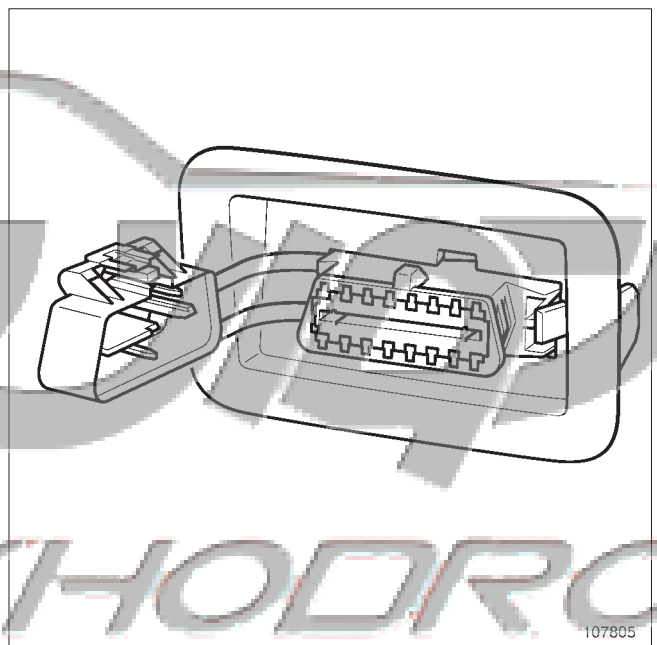


107809

□ اتصال الکتریکی را جدا کنید.

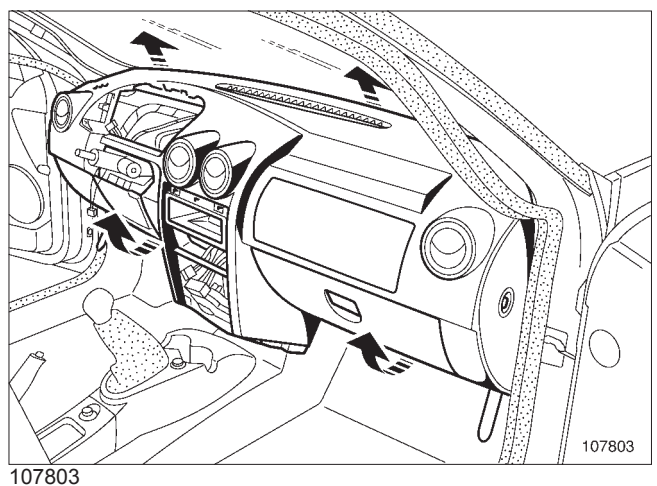


107831



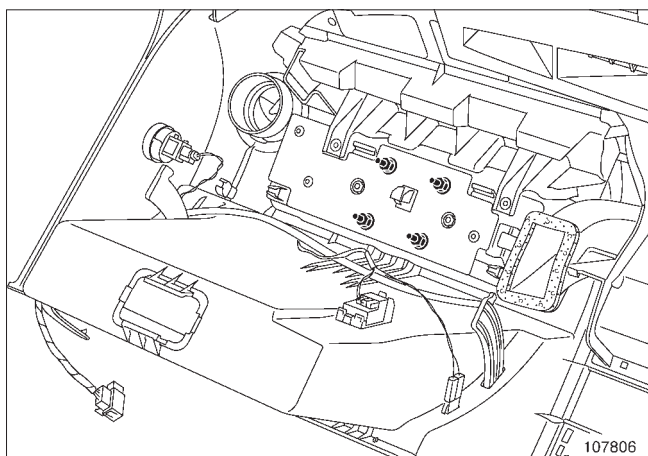
107805

□ رابط اتصال عیب یابی (17) را از محل خود باز کنید.



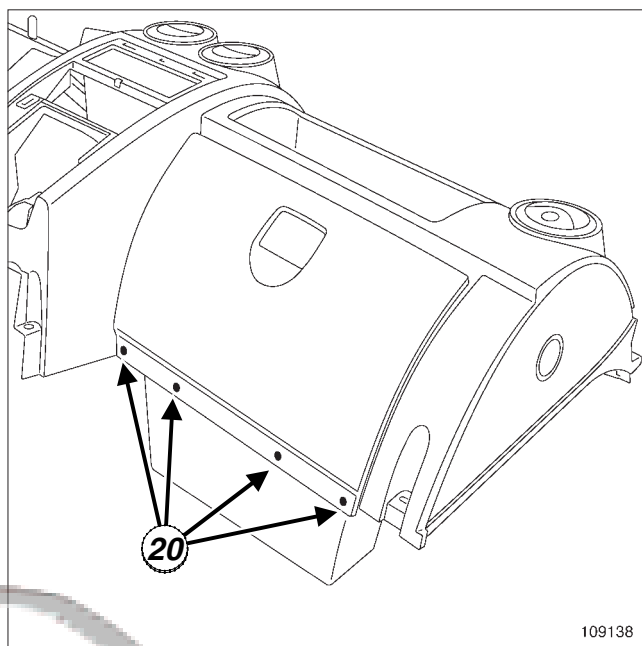
107803

□ داشبورد را از محل خود خارج کنید (این عمل نیاز به دو نفر دارد).



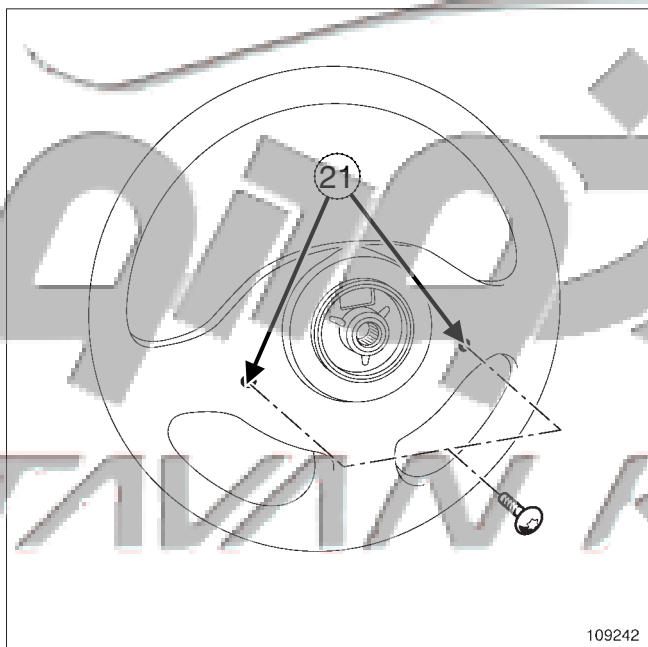
107806

□ مهره های نصب کیسه هوای سرنشین را با گشتاور (8 N.m) محکم کنید.



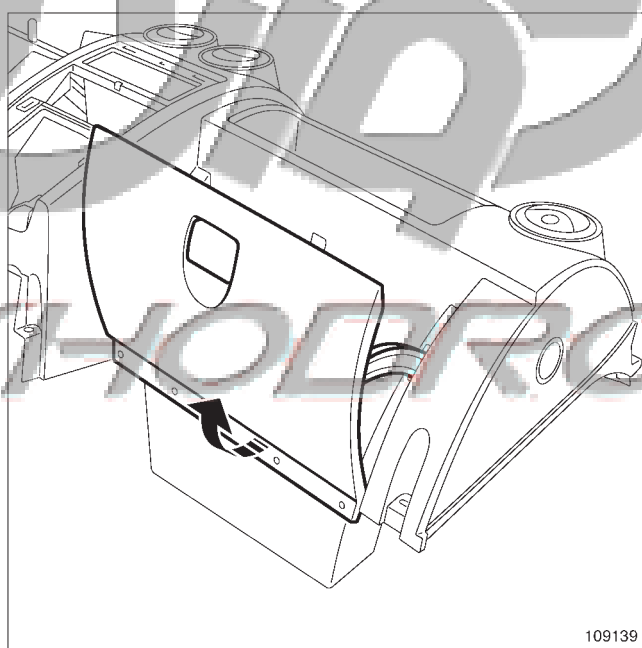
109138

□ پرچهای (20) را باز کنید.



109242

□ پیچ کیسه هوای راننده را با گشتاور محکم کنید (6,5 N.m) (21).



109139

□ درب جعبه داشبورد را باز کنید.

نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن انجام دهید.

۱- ویژگیهای کیسه های هوا

□ از نصب صحیح اتصالات الکتریکی اطمینان حاصل کنید.

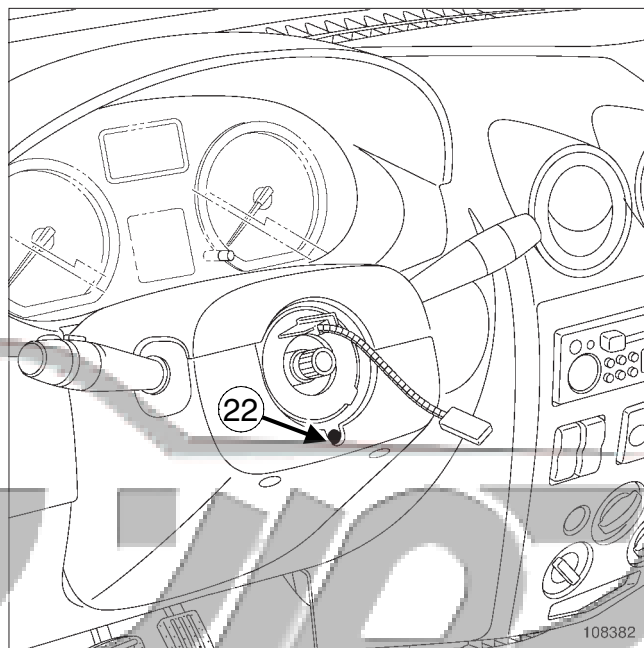
نکته مهم

واحد کنترل الکترونیکی را به کمک دستگاه عیب یابی (رجوع کنید به 88C، کیسه های هوا و پیش کشنده های کمربند، فرایند قفل کردن واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا) از حالت قفل خارج کنید.

واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا را به کمک دستگاه عیب یابی بررسی کنید. هر گونه قصور نسبت به این توصیه ها می تواند مشخصات سیستم را به هم ریخته و یا فعال شدن نابهنگام کیسه های هوا را به دنبال داشته باشد.

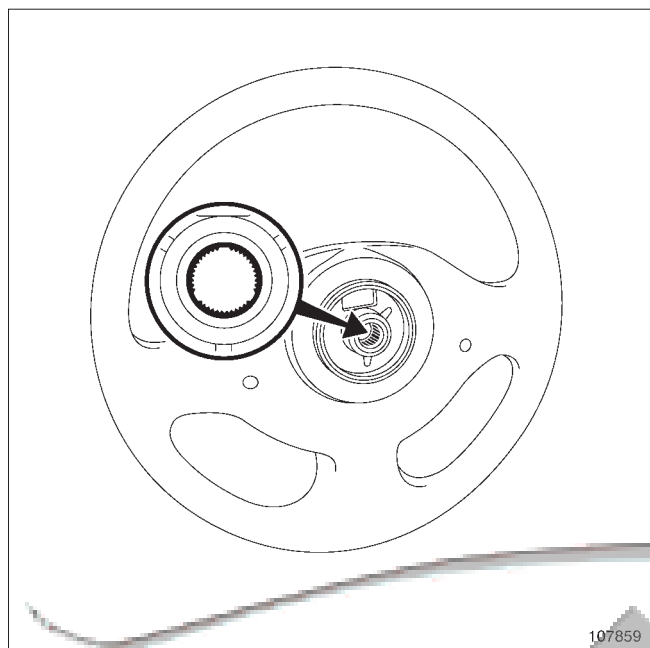
II - ویژگیهای کلید چرخشی

- ☐ اطمینان حاصل کنید که چرخها در وضعیت راست قرار دارند.
- ☐ دقت کنید که نوار کلید چرخشی در وسط آن قرار داشته باشد (۲,۵ دور به هر طرف).
- ☐ آن را روی ستون فرمان نصب کرده و اتصالات الکتریکی مختلف را متصل کنید.



- ☐ دسته ها را به طور هم سطح با صفحه نشانگرها و داشبورد قرار دهید، دو نیمه قاب فرمان را نصب کنید (حتماً از پیچهای اصلی استفاده کنید).
- ☐ پیچ (22) را محکم کنید.

III - ویژگیهای فرمان



107859

توجه

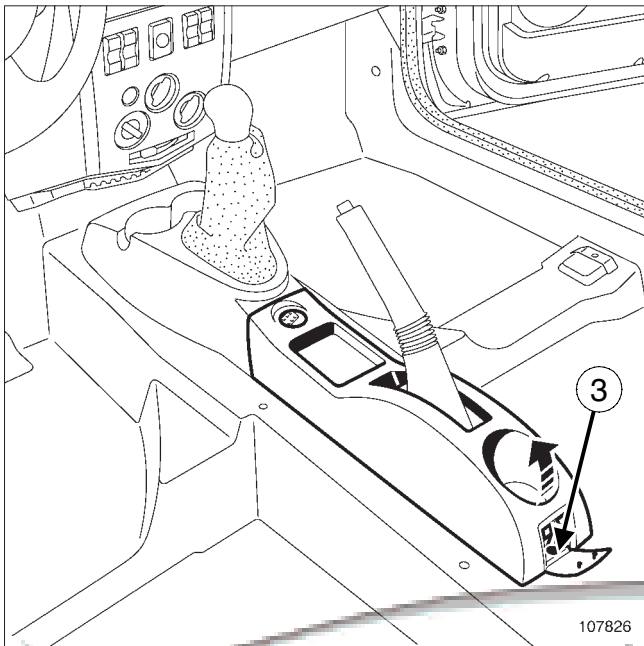
غربیلک فرمان باید به راحتی وارد هزارخار گردد (هزارخار دارای خارهای راهنما می باشد).

به خارهای راهنما آسیب نرسانید.

حتماً پیچ فرمان را پس از هر بار باز کردن تعویض کنید.

- ☐ پیچ فرمان را با گشتاور محکم کنید (44 N.m).

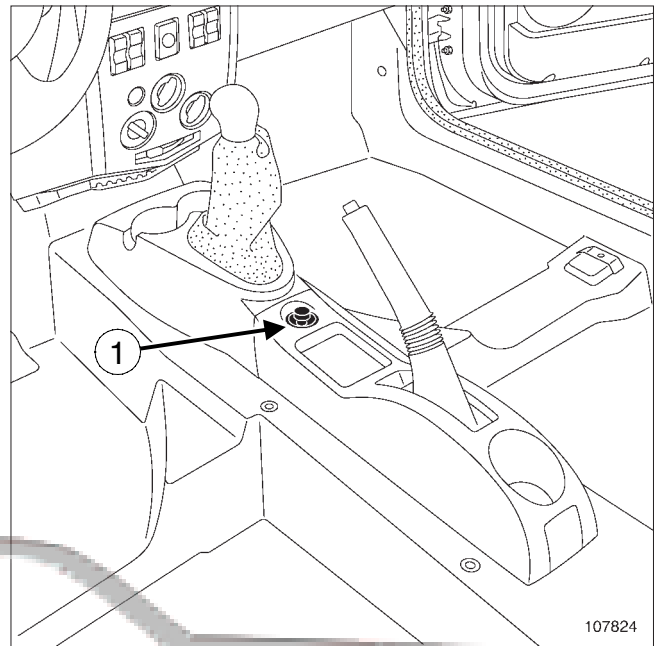
باز کردن



107826

❑ پیچ (3) را باز کنید،

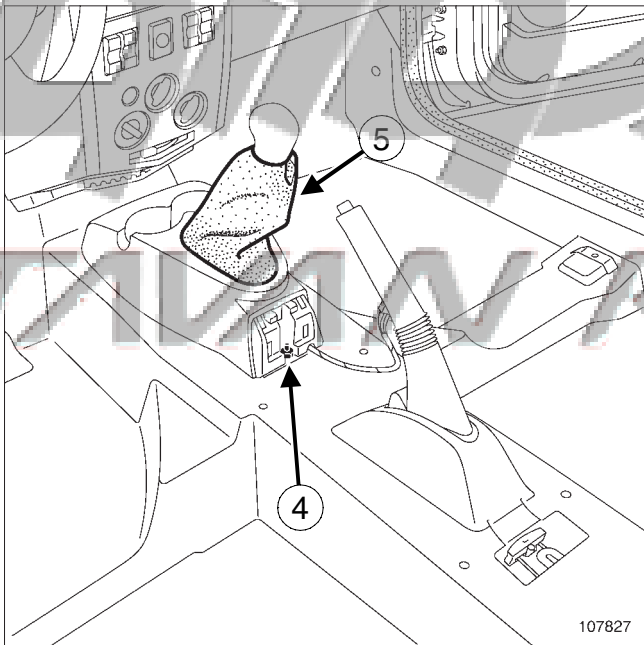
❑ قسمت عقب کنسول مرکزی را باز کنید.



107824

❑ کلید تنظیم (1) آینه های جانبی را بیرون بیاورید.

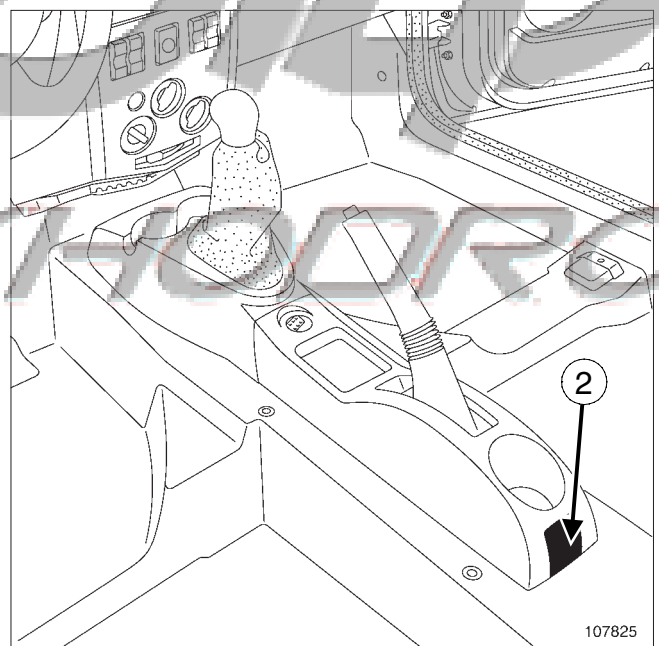
❑ اتصال الکتریکی را جدا کنید.



107827

❑ مهره (4) را باز کنید،

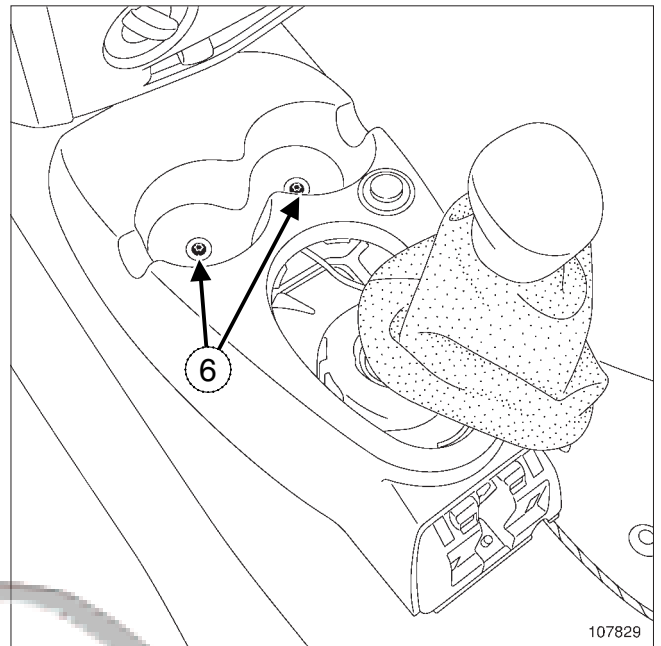
❑ روکش دسته دنده (5) را از کنسول باز کنید.



107825

❑ درپوش پیچ (2) را باز کنید.





107829

❑ قطعات زیر را باز کنید:

- پیچهای (6)،

- کنسول.

❑ اتصال الکتریکی فنبدک را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).

نصب مجدد

❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



108659

108659

آیینه (1) را باز کنید.

نصب مجدد

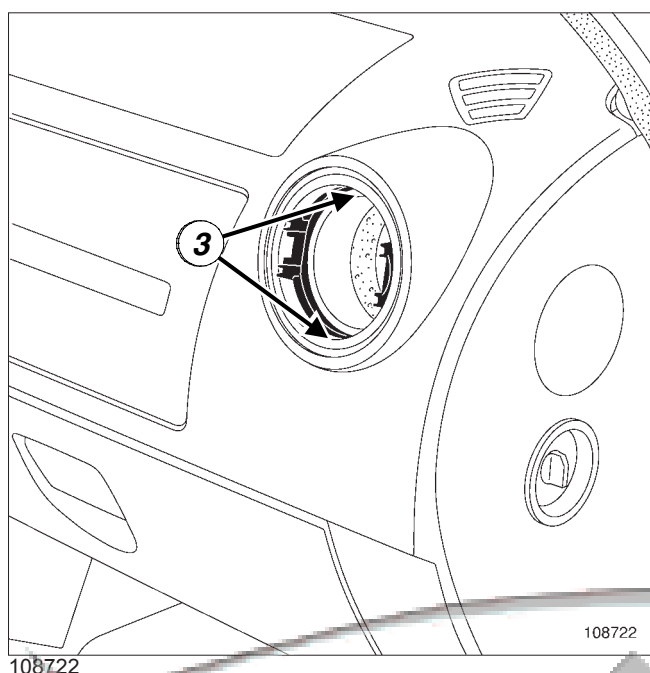
عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

تندر ۹۰

TAVAN KHODRO

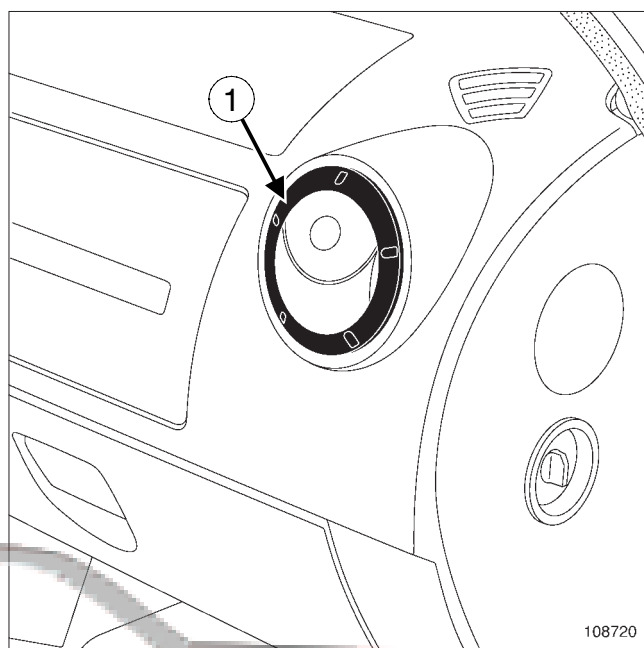


باز کردن



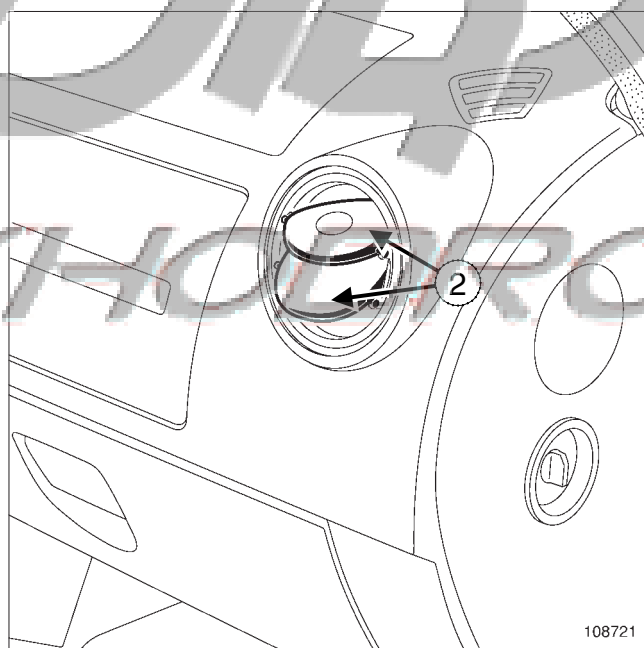
108722

حلقه داخلی (3) را باز کنید.



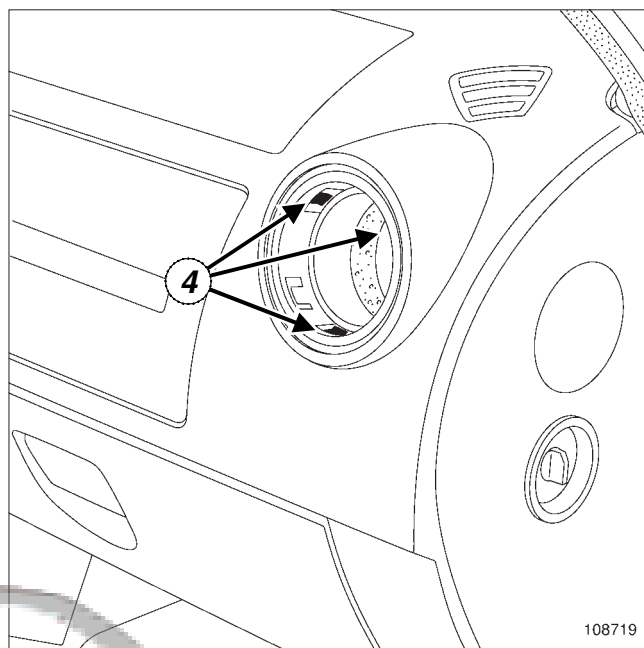
108720

به کمک یک پیچ گوشتی تخت حلقه (1) دور دریچه هوا را باز کنید.

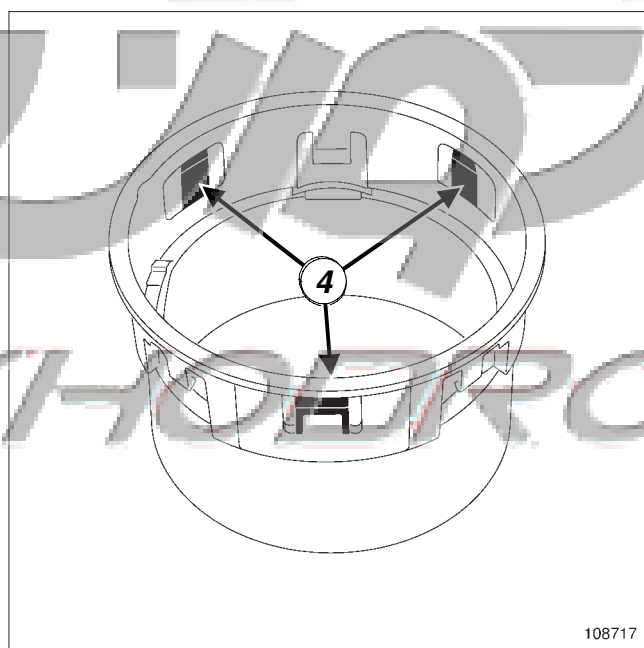


108721

شبكة های (2) را باز کنید.



108719



108717

❑ خارهای نگهدارنده (4) را باز کنید.

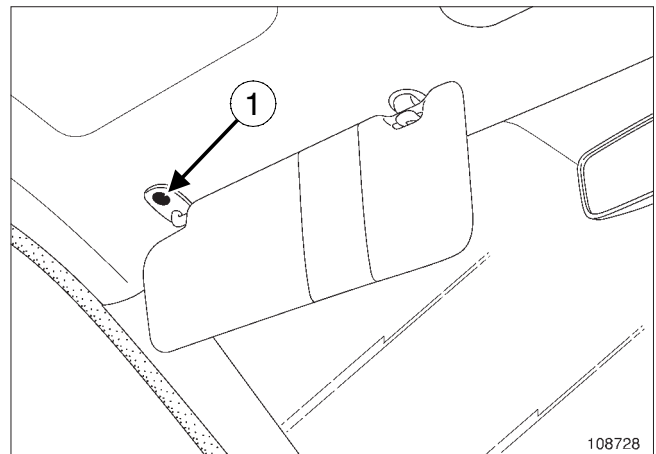
❑ دریچه هوا را بیرون بیاورید.

نصب مجدد

❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

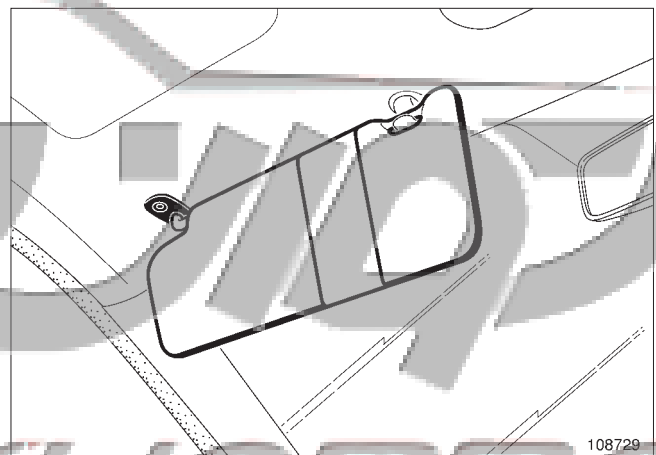


باز کردن



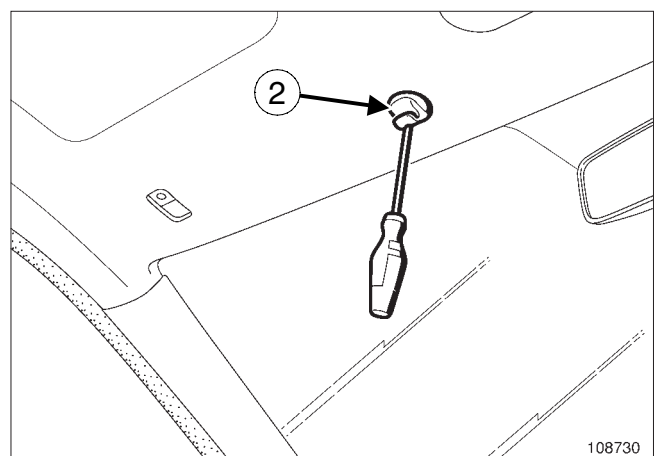
108728

□ پیچ (1) را باز کنید.



108729

□ آفتاب گیر را باز کنید.



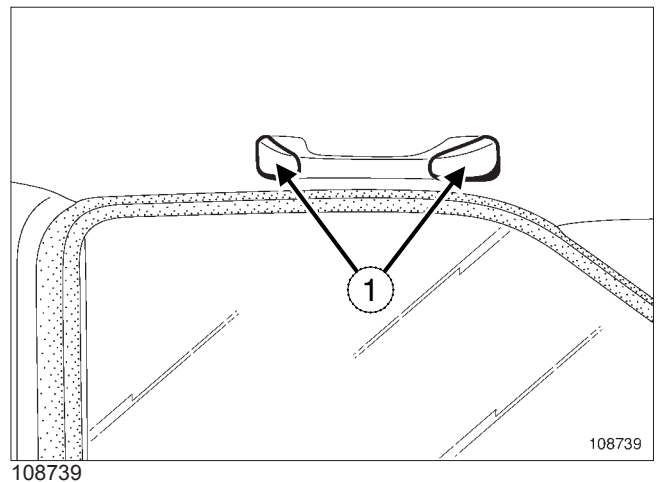
108730

□ پایه آفتاب گیر (2) را باز کنید.

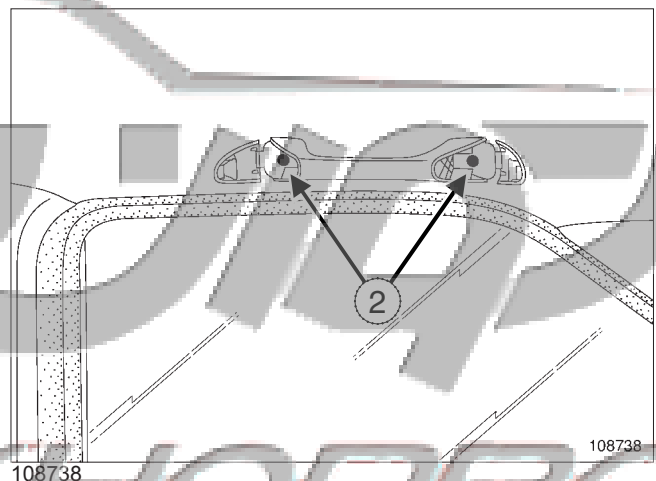
نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



□ درپوش های (1) را باز کنید.



□ پیچ های (2) را باز کنید.

□ دستگیره فوقانی درب را باز کنید.

نصب مجدد

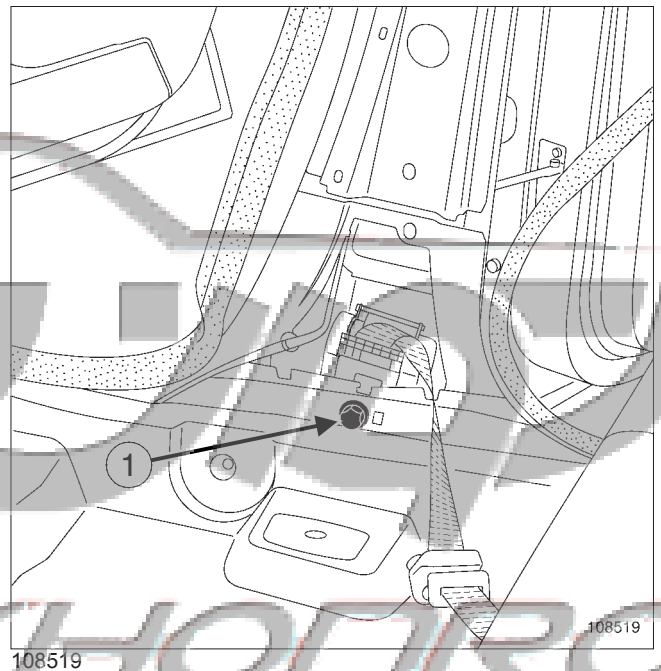
□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

گشتاور بستن پیچ ها

پیچ نصب قرقره	21 N.m
پیچ نصب مکانیزم تنظیم ارتفاع	21 N.m

باز کردن

- قاب ستون وسط را جدا کنید (به بخش 71A، پوشش فضای داخلی، قاب ستون وسط مراجعه کنید).



- پیچ (1) را باز کنید.
- قرقره را بیرون بیاورید.
- مکانیزم تنظیم ارتفاع را باز کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).

نصب مجدد

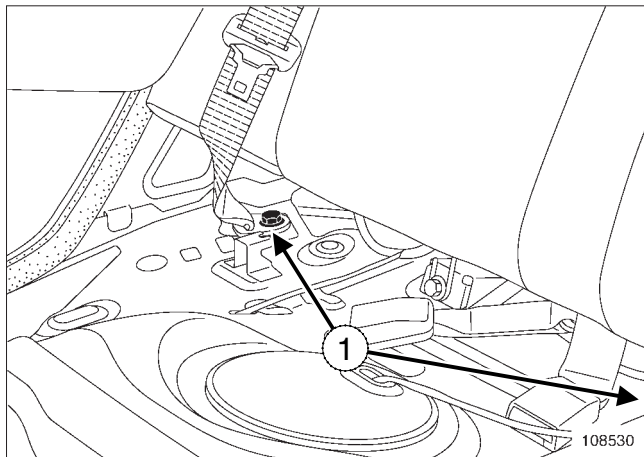
- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- پیچ ها را با گشتاورهای زیر محکم کنید:
 - پیچ نصب قرقره (21 N.m)
 - پیچ های نصب مکانیزم تنظیم ارتفاع (21 N.m)

گشتاور بستن پیچها

21 N.m پیچ نصب قرقره

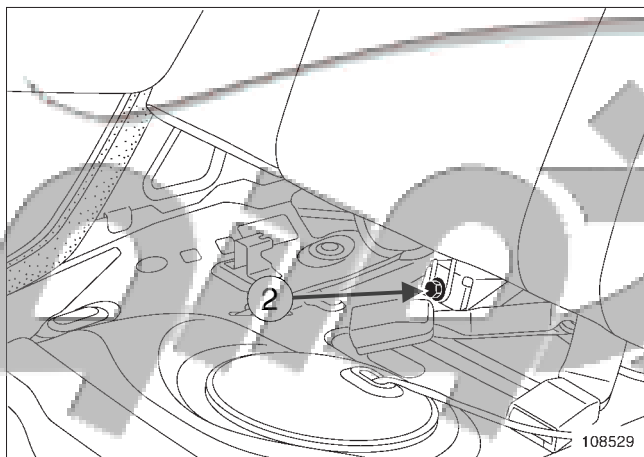
21 N.m پیچ نصب کمر بند

باز کردن



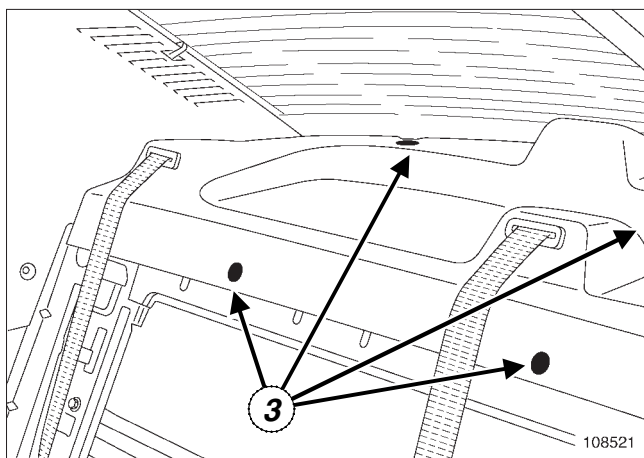
108530

□ پیچ های (1) نصب کمر بندها را باز کنید



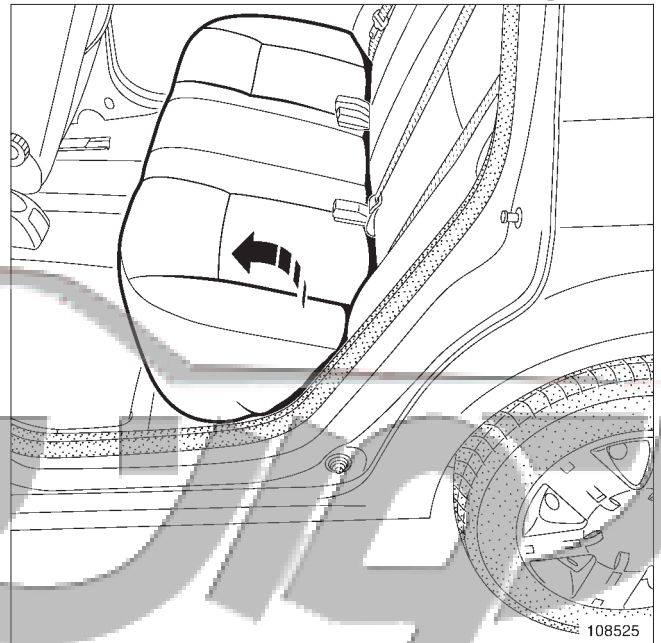
108529

□ پیچ های (2) را باز کنید.
□ برای جدا کردن نشیمنگاه صندلی آن را بلند کنید.

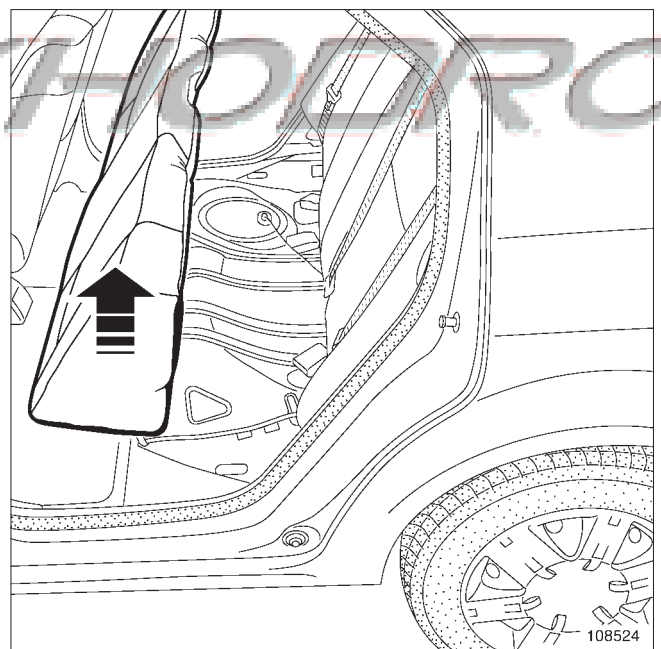


108521

□ گیره های نگهدارنده (3) را به کمک ابزار مخصوص جدا کنید.

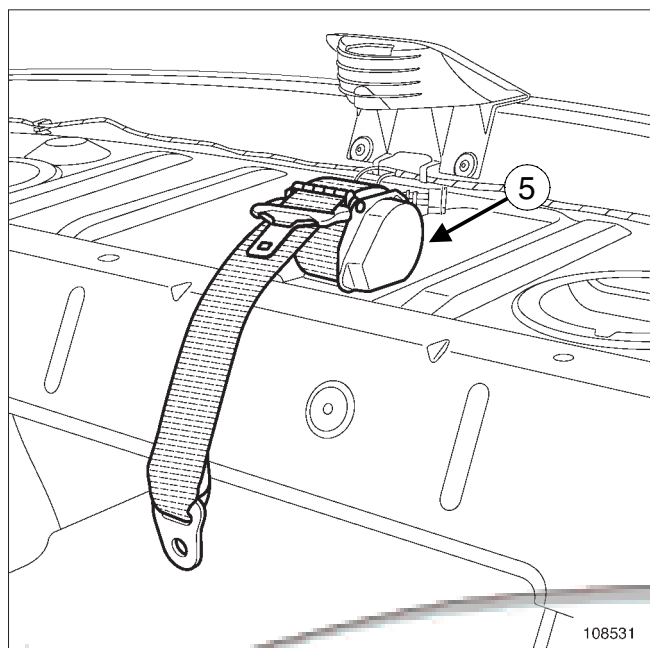


108525



108524

□ نشیمنگاه صندلی عقب را باز کنید.



108531

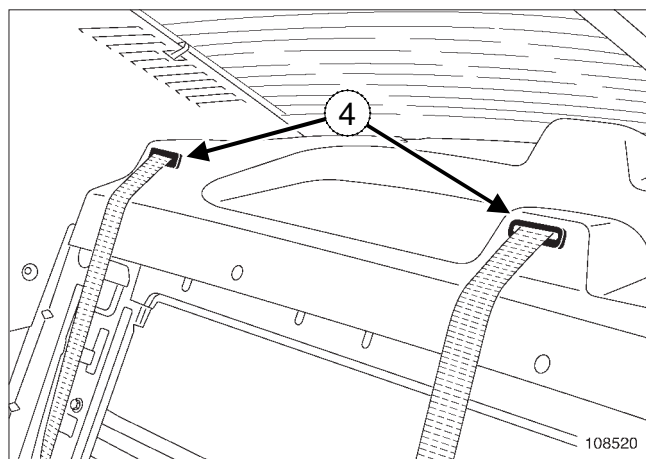
- ☐ پیچ (5) را باز کنید.
- ☐ قرقه را بیرون بیاورید.

نصب مجدد

- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ☐ پیچ ها را با گشتاورهای زیر محکم کنید:

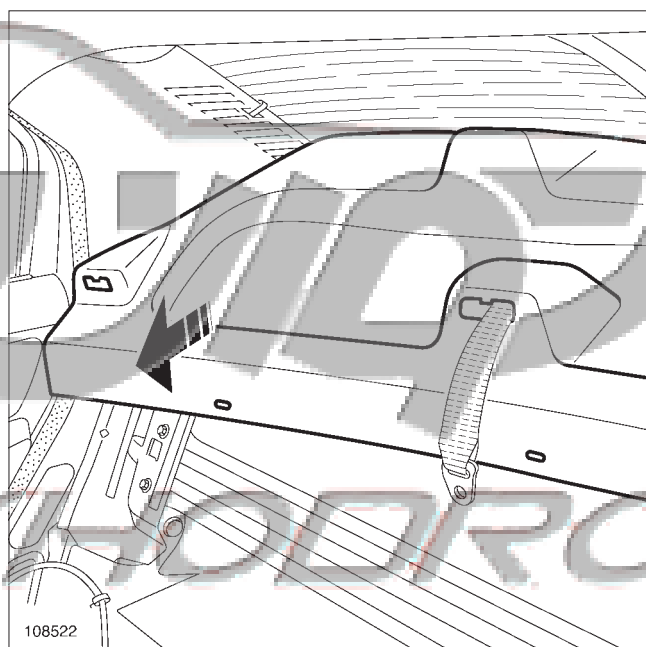
- پیچ نصب قرقه (21 N.m)

- پیچ نصب کمر بند (21 N.m)



108520

☐ راهنماهای کمر بند (4) را بیرون آورید.



108522

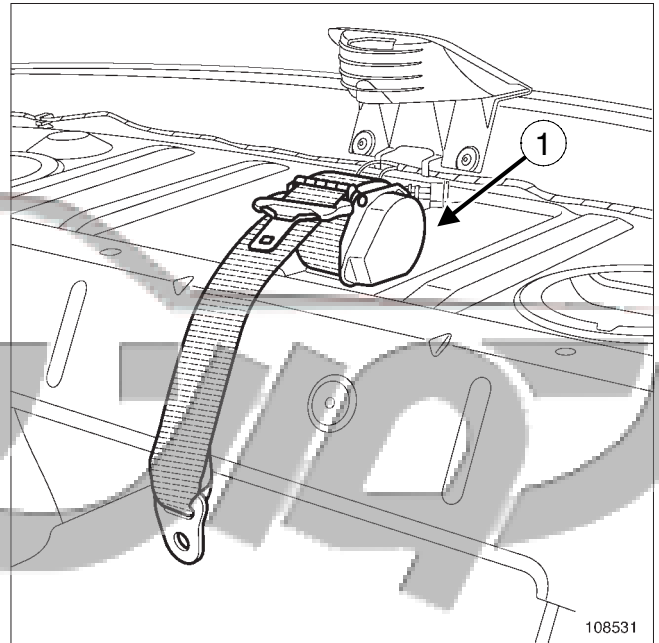
☐ روکش طاقچه عقب را جدا کنید.

گشتاور بستن پیچها

21 N.m	پیچ های نصب قرقره
21 N.m	پیچ های نصب کمر بندها

باز کردن

- پوشش طاقچه عقب را جدا کنید (رجوع کنید به بخش 74A، طاقچه عقب و ملحفات، پوشش طاقچه عقب مراجعه کنید).



- قطعات زیر را باز کنید:

- پیچ (1)،

- قرقره مرکزی کمر بند.

نصب مجدد

- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

- پیچ ها را با گشتاورهای زیر محکم کنید:

- پیچ نصب قرقره (21 N.m)

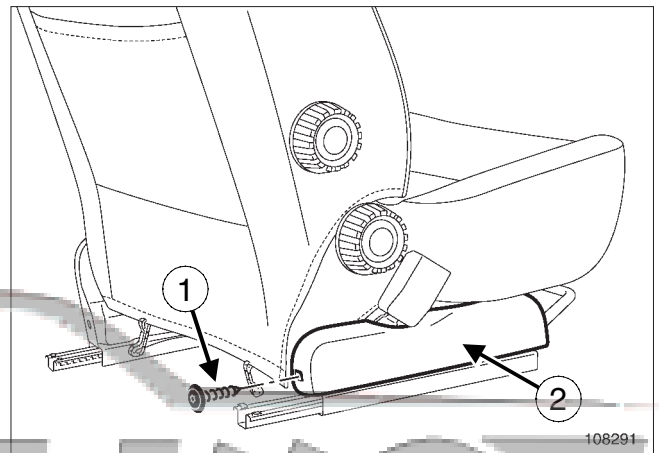
- پیچ های نصب کمر بندها (21 N.m)

گشتاور بستن پیچها

25 N.m

مهره نصب قفل کمربند ایمنی

باز کردن

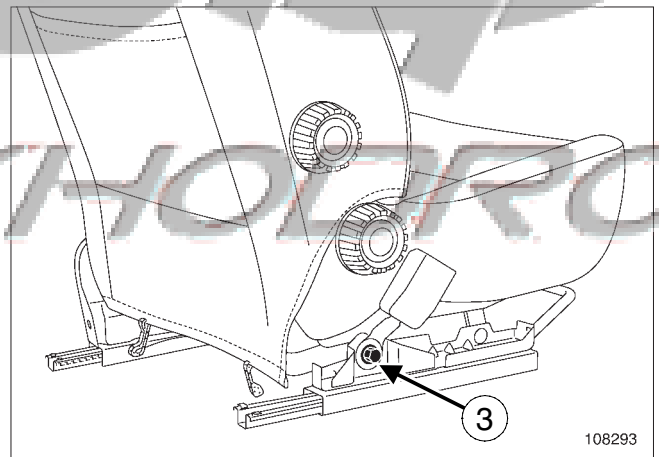


108291

108291

☐ پیچ (1) را باز کنید.

☐ قاب پایه قفل کمربند (2) را جدا کنید.



108293

108293

☐ مهره (3) را باز کنید.

☐ قفل کمربند ایمنی را باز کنید.

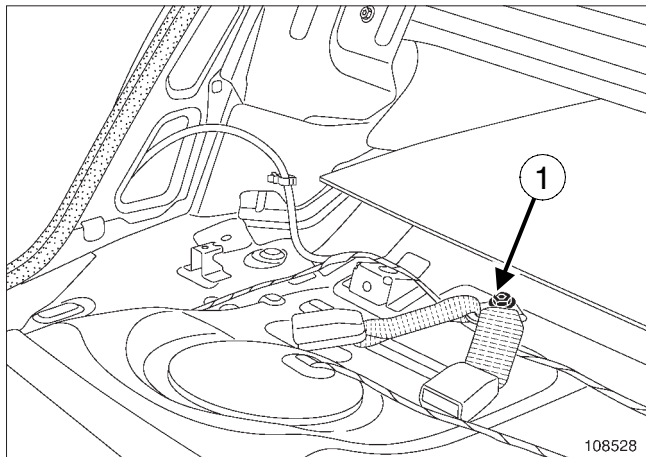
نصب مجدد

☐ مهره نصب قفل کمربند را با گشتاور محکم کنید (25 N.m).

☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

تجهیزات ایمنی

قفل کمربند ایمنی عقب: باز کردن - نصب مجدد



108528

□ قطعات زیر را باز کنید:

- پیچ (1).

- قفل کمربند ایمنی.

تذکر:

برای جدا کردن قفل کمربند ایمنی، لازم نیست پشتی صندلی عقب را باز کنید.

نصب مجدد

□ پیچ های نصب قفل کمربند ایمنی را با گشتاور (21 N.m) محکم کنید

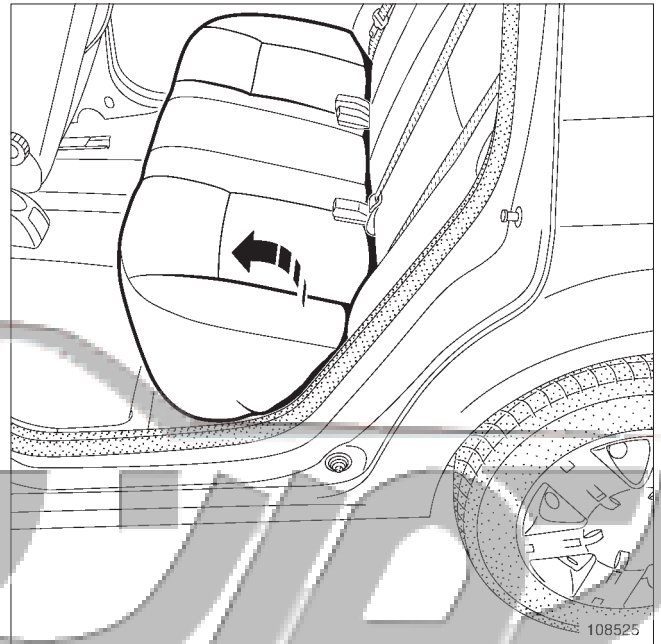
□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

گشتاور بستن پیچها

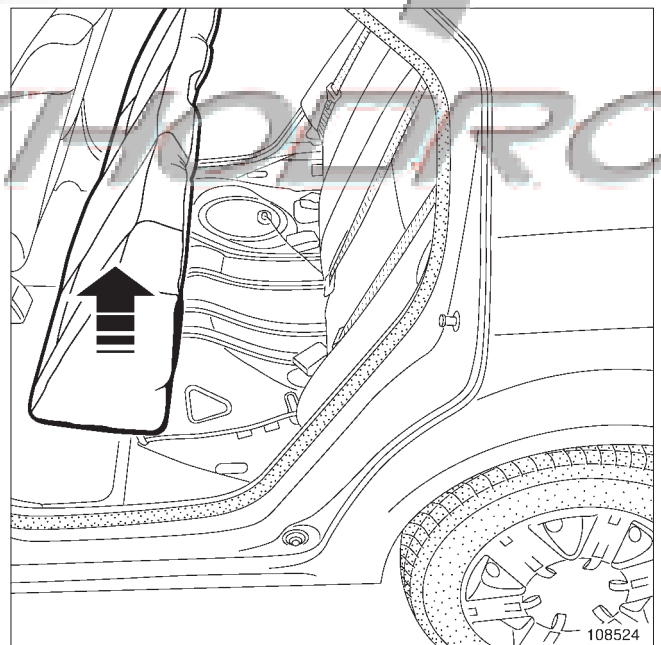
21 N.m

پیچ نصب قفل کمربند ایمنی

باز کردن



108525



108524

□ نشیمنگاه صندلی عقب را باز کنید

آب بندی و صداگیری

MR

389

تندر ۹۰ –
فصل ۶



تایان خودرو
TAVAN KHODRO

TONDAR 90

6 آب بندی و صدا گیری

65A آب بندی دربها

66A آب بندی شیشه



X90

آوریل ۲۰۰۴

ویرایش فارسی

روشها و دستورالعملهای تعمیرات که در این راهنما انجام آنها توسط سازنده توصیه شده است، مطابق با مشخصات فنی، که در زمان تهیه این راهنما معتبر بوده اند، تهیه شده است.
در صورت تغییر در ساخت اجزاء و تجهیزات خودروها، ممکن است دستورالعملهای این راهنما نیز از طرف سازنده تغییر کند.

تمام حقوق تألیف و نسخه برداری از این مستند فنی متعلق به رنو می باشد.
هر گونه تألیف مجدد و یا ترجمه، حتی جزئی، این مستند فنی و نیز استفاده از سیستم شماره گذاری قطعات یدکی بدون اجازه قبلی و کتبی اکیداً ممنوع می باشد.



توان خودرو
TAVAN KHODRO

تندر ۹۰ - فصل ۶

فهرست

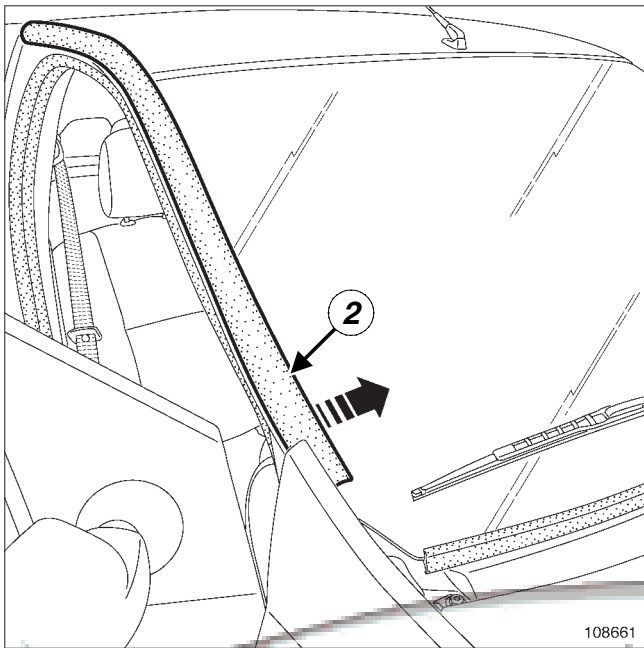
65A آب بندی دربها

- 65A-1 لاستیک کلاف دریهای جانبی
- 65A-2 لاستیک آب بندی درب جلو
- 65A-3 لاستیک آب بندی درب عقب
- 65A-4 لاستیک آب بندی درب صندوق عقب

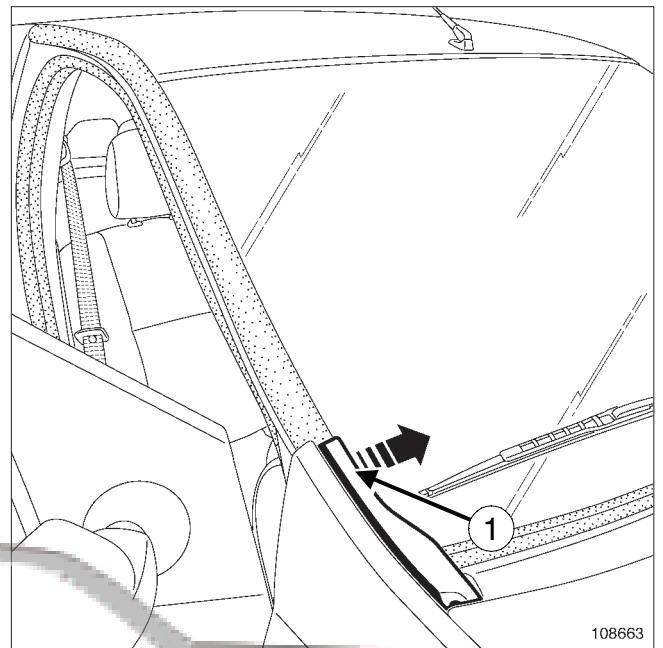
66A آب بندی شیشه

- 66A-1 لاستیک آبگیر شیشه درب جلو از داخل
- 66A-2 لاستیک آبگیر شیشه درب جلو از خارج
- 66A-3 لاستیک آبگیر شیشه درب عقب از داخل
- 66A-4 لاستیک آبگیر شیشه درب عقب از خارج
- 66A-5 لاستیک آب بندی دور شیشه درب جلو
- 66A-6 لاستیک آب بندی دور شیشه درب عقب

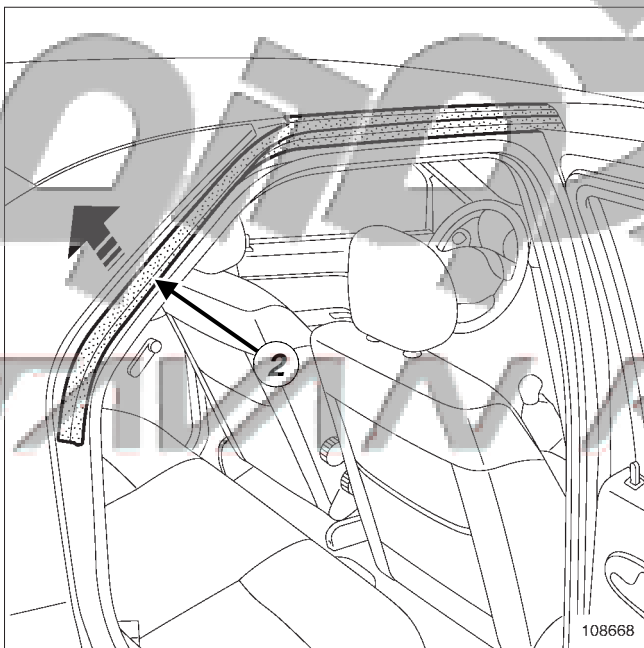
جدا کردن



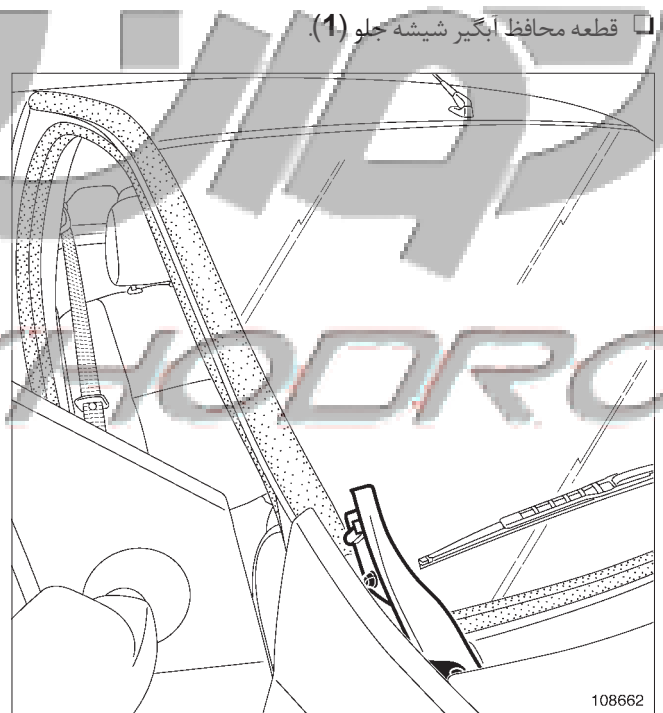
108661



108663



108668



108662

❑ لاستیک کلاف را درآورید (2).

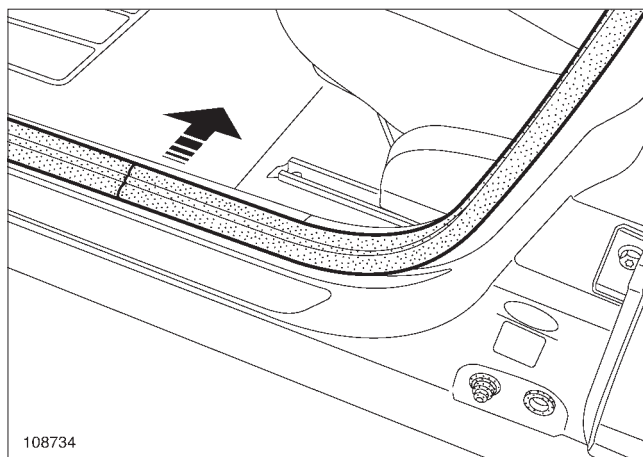
نصب مجدد

❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.

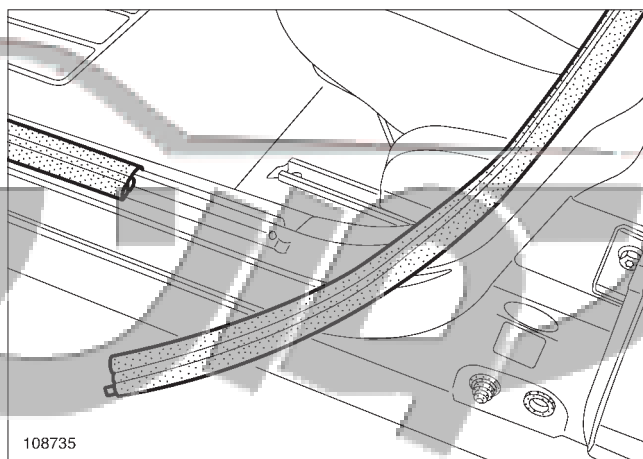
❑ قطعه محافظ را جدا کنید.



جدا کردن



108734



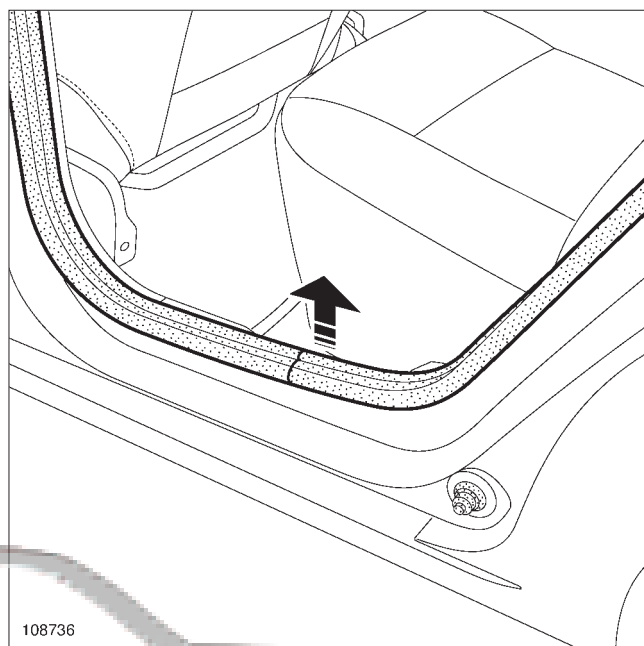
108735

❑ لاستیک آب بندی درب را جدا نمایید.

نصب مجدد

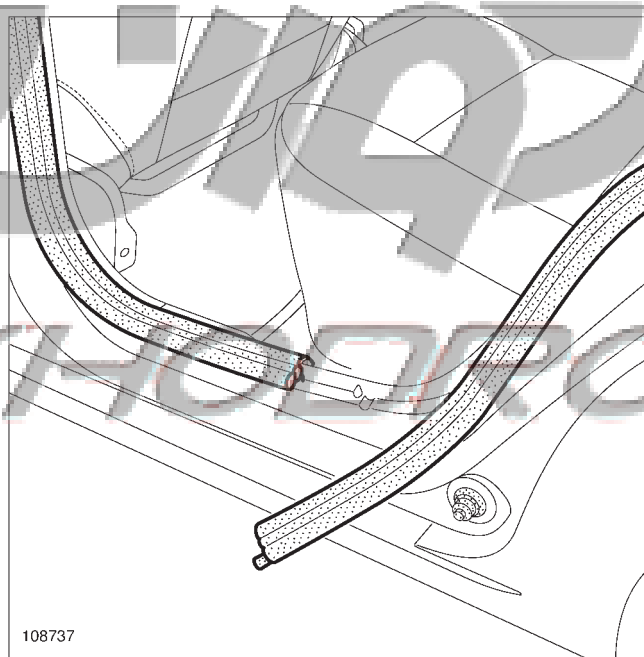
❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.

جدا کردن



108736

108736



108737

108737

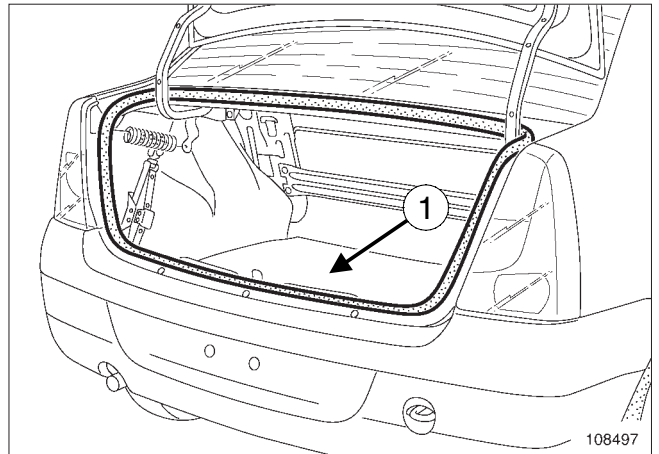
❑ لاستیک آب بندی درب را جدا نمایید.

نصب مجدد

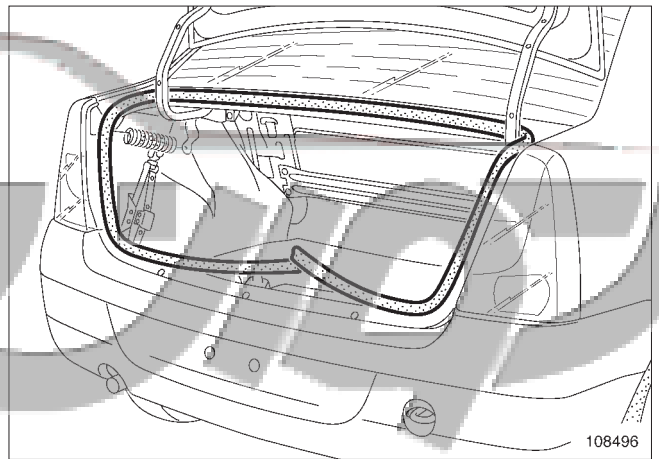
❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.



جدا کردن



108497



108496

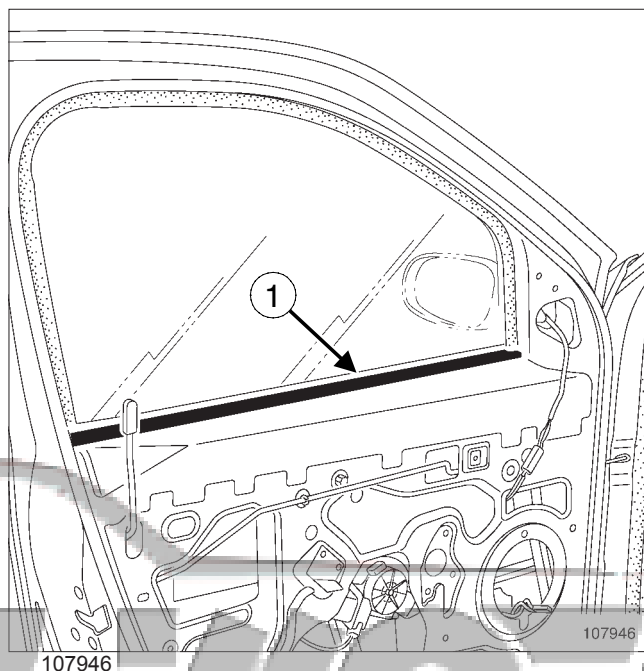
❑ لاستیک را جدا نمایید (1).

نصب مجدد

❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.

جدا کردن

- ❑ تو دری درب را باز کنید (رجوع کنید به فصل 72A، پوشش دربهای جانبی، تودری درب جلو).



- ❑ لاستیک آبگیر شیشه را بیرون آورید (1).

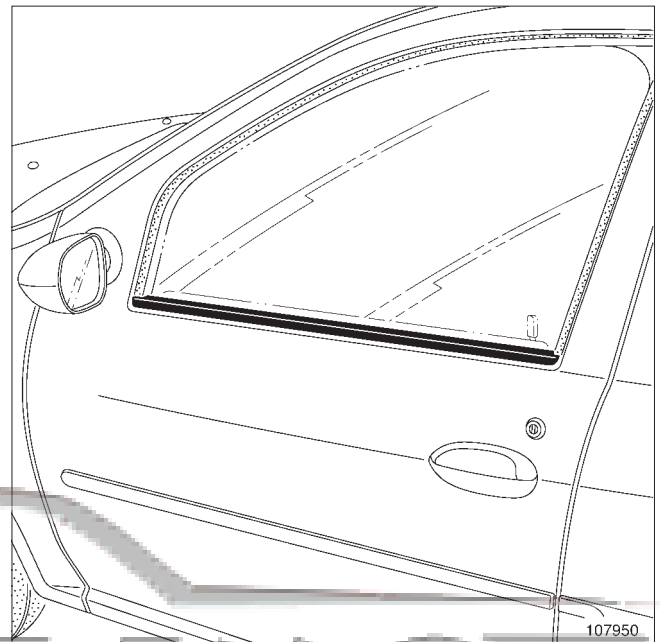
نصب مجدد

- ❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.



جدا کردن

❑ شیشه را کاملاً پایین آورید.



107950

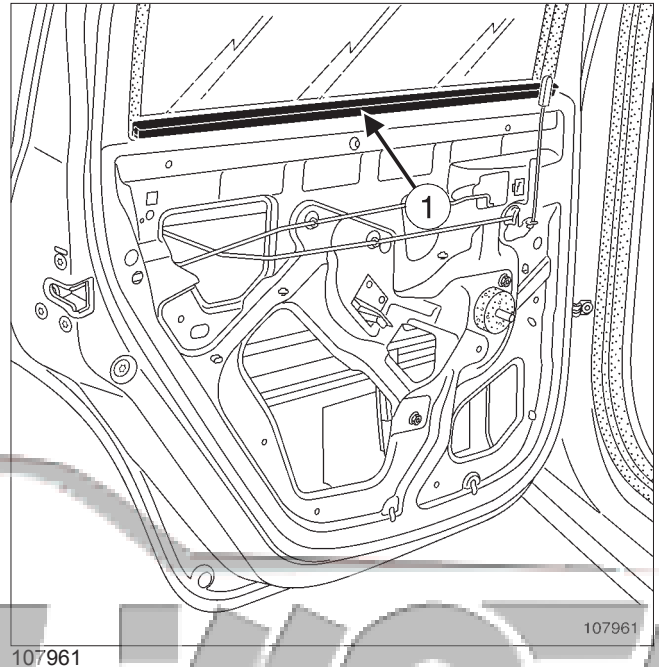
❑ لاستیک آبگیر شیشه از طرف بیرون را با احتیاط بیرون آورید.

نصب مجدد

❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.

جدا کردن

- ❑ تودری درب عقب را باز کنید (رجوع کنید به فصل 72A پوشش دربه‌های جانبی، تودری درب عقب).



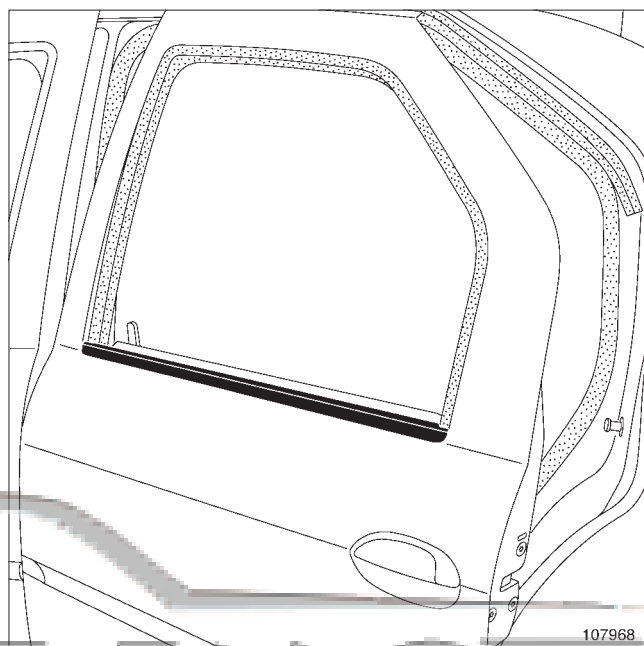
- ❑ لاستیک آبگیر شیشه را بیرون آورید (1).

نصب مجدد

- ❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.

جدا کردن

❑ شیشه را کاملاً پایین آورید.



❑ لاستیک آبگیر شیشه از طرف بیرون را با احتیاط بیرون آورید.

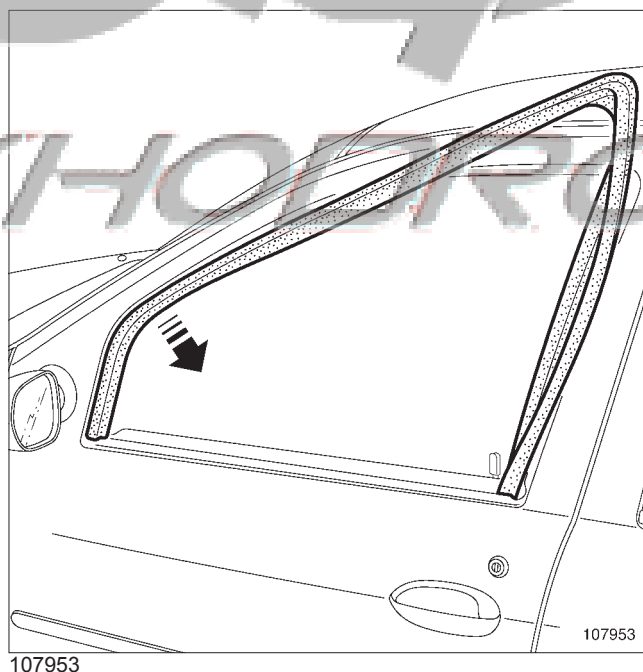
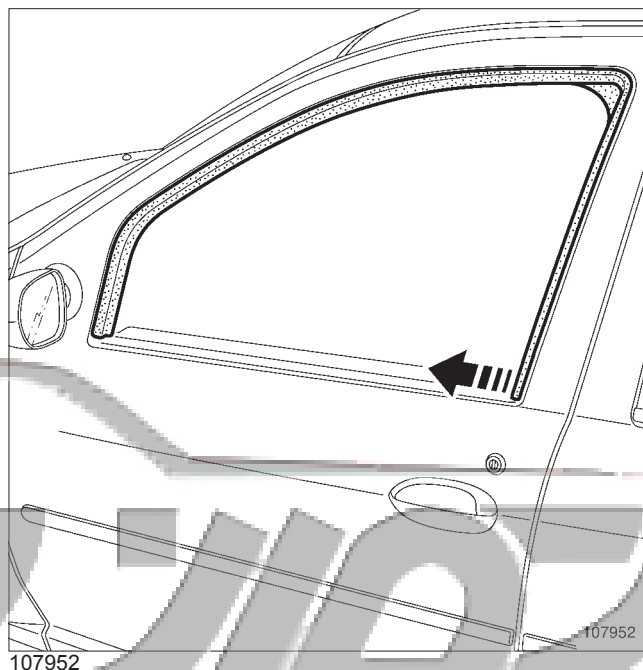
نصب مجدد

❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.

جدا کردن

❑ تودری درب جلو را باز کنید (رجوع کنید به فصل 72A، پوشش دربه‌های جانبی، تودری درب جلو).

❑ شیشه جلو را بیرون آورید (رجوع کنید به فصل 54A، شیشه‌ها، شیشه درب جلو).



❑ لاستیک آب بندی دور شیشه درب را بیرون آورید.

نصب مجدد

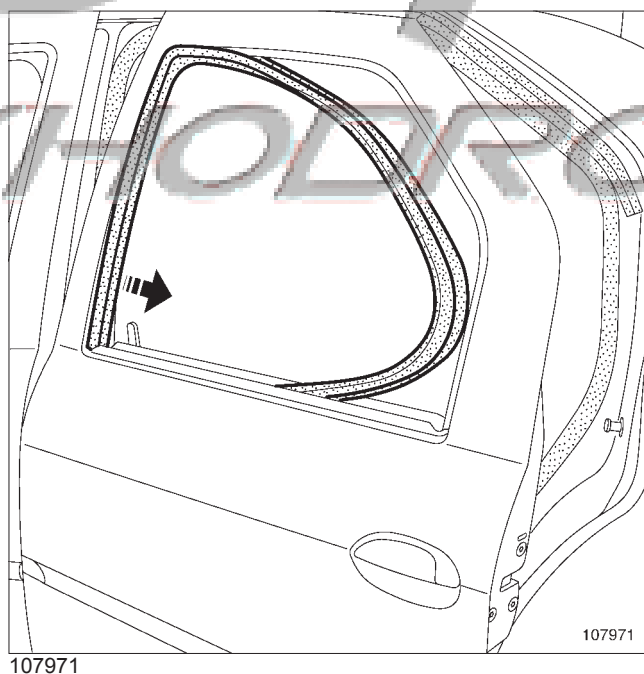
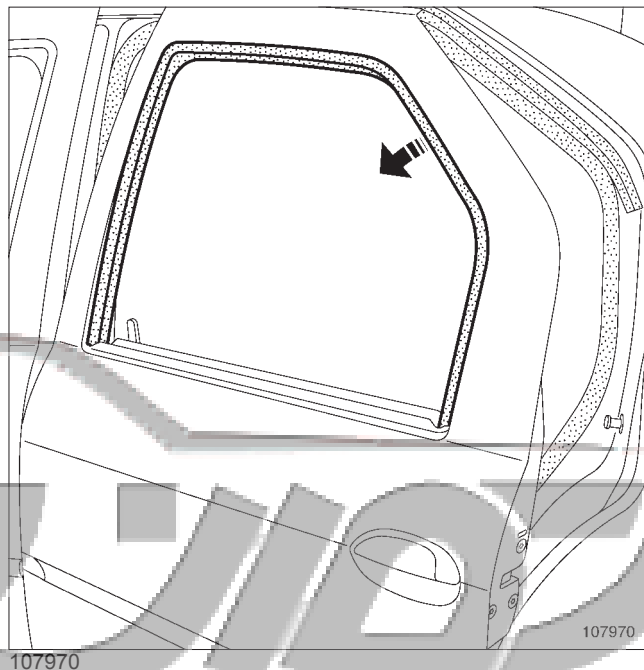
❑ برعکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.



جدا کردن

❑ تو دری درب عقب را باز کنید (رجوع کنید به فصل 72A، پوشش درپهای جانبی، تودری درب عقب).

❑ شیشه درب عقب را بیرون آورید (رجوع کنید به فصل 54A، شیشه‌ها، شیشه درب عقب).



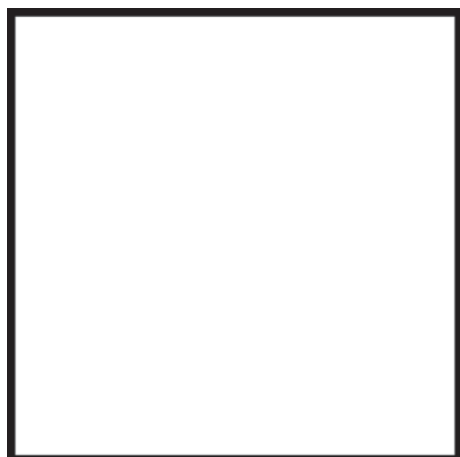
❑ لاستیک آب بندی دور شیشه درب را بیرون آورید.

نصب مجدد

❑ بر عکس مراحل جدا کردن عمل نمایید.



تایان خودرو
TAVAN KHODRO



پوشش داخلی و تودوزی

MR

389

تالمان خودرو

TALMAN KHODRO

تندر ۹۰ –
فصل ۷



توان خودرو
TAVAN KHODRO

TONDAR 90

پوشش داخلی و تودوزی

7

71A پوشش فضای داخلی

72A پوشش دربهای جانبی

74A طاقچه عقب و ملحقات

75A اسکلت های فلزی و ریلهای صندلی های جلو

76A اسکلت های فلزی و پایه های صندلی های عقب

77A پوشش صندلی جلو

78A پوشش صندلی عقب

79A تجهیزات صندلی ها

X90

آوریل ۲۰۰۴

ویرایش فارسی

روشها و دستورالعمل های تعمیرات که در این راهنما انجام آنها توسط سازنده توصیه شده است، مطابق با مشخصات فنی، که در زمان تهیه این راهنما معتبر بوده اند، تهیه شده است.
در صورت تغییر در ساخت اجزاء و تجهیزات خودروها، ممکن است دستورالعمل های این راهنما نیز از طرف سازنده تغییر کنند.

تمام حقوق تالیف و نسخه برداری از این مستند فنی متعلق به رنو می باشد.
هرگونه تالیف مجدد و یا ترجمه، حتی جزئی، این مستند فنی و نیز استفاده از سیستم شماره گذاری قطعات یدکی بدون اجازه قبلی و کتبی اکیداً ممنوع می باشد.



تایان خودرو
TAVAN KHODRO

تندر ۹۰ - فصل ۷

فهرست

71A

پوشش فضای داخلی

- 71A-1 موکت کف اتاق : باز کردن - نصب مجدد
- 71A-3 کفپوش صندوق عقب : باز کردن - نصب مجدد
- 71A-4 پوشش داخلی سقف : باز کردن - نصب مجدد
- 71A-8 پوشش داخلی جانبی محفظه صندوق عقب : باز کردن - نصب مجدد
- 71A-10 قاب ستون شیشه جلو : باز کردن - نصب مجدد
- 71A-11 قاب ستون وسط : باز کردن - نصب مجدد
- 71A-13 قاب ستون عقب : باز کردن - نصب مجدد

75A

اسکلت های فلزی و ریل های صندلی های جلو

- 75A-1 صندلی جلو کامل : باز کردن - نصب مجدد
- 75A-3 اسکلت فلزی صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد
- 75A-5 اسکلت فلزی نشیمنگاه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد
- 75A-7 اسکلت فلزی پشتی صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد
- 75A-9 ریل صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد
- 75A-10 تنظیم گودی کمر صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد
- 75A-11 تنظیم حالت نشستن صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد

72A

پوشش دریهای جانبی

- 72A-1 تودری درب جلو : باز کردن - نصب مجدد
- 72A-4 تودری درب عقب : باز کردن - نصب مجدد

76A

اسکلت فلزی و پایه های صندلی های عقب

- 76A-1 نشیمنگاه صندلی عقب کامل : باز کردن - نصب مجدد
- 76A-2 اسکلت فلزی پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد

74A

طاقچه عقب و ملحقات

- 74A-1 پوشش طاقچه عقب : باز کردن - نصب مجدد

77A

پوشش صندلی جلو

- 77A-1 روکش نشیمنگاه صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد
- 77A-4 روکش پشتی صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد



پوشش صندلی جلو

77A

- 77A-7 فوم نشیمنگاه صندلی جلو : باز کردن
- نصب مجدد
- 77A-8 فوم پشتی صندلی جلو : باز کردن
- نصب مجدد

پوشش صندلی عقب

78A

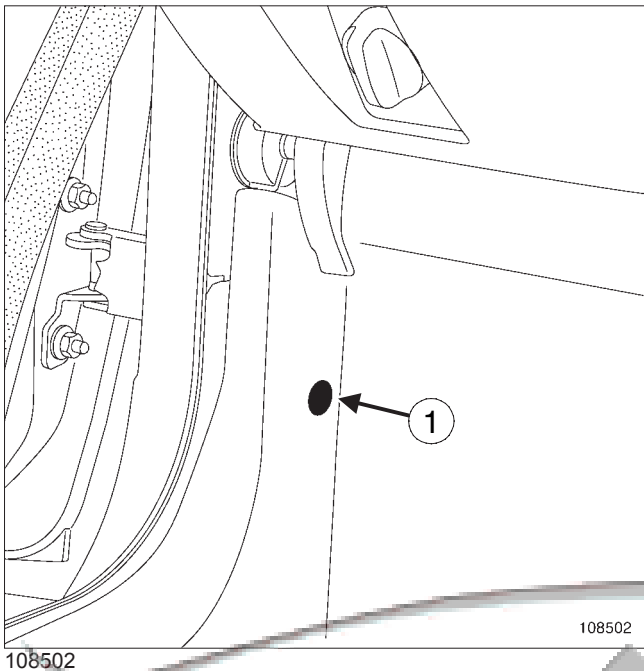
- 78A-1 روکش پشتی یک تکه صندلی
عقب : باز کردن - نصب مجدد
- 78A-4 روکش پشتی یک تکه صندلی
عقب : باز کردن - نصب مجدد
- 78A-9 فوم نشیمنگاه یک تکه صندلی عقب :
باز کردن - نصب مجدد
- 78A-10 فوم پشتی یک تکه صندلی عقب : باز
کردن - نصب مجدد

تجهیزات صندلی ها

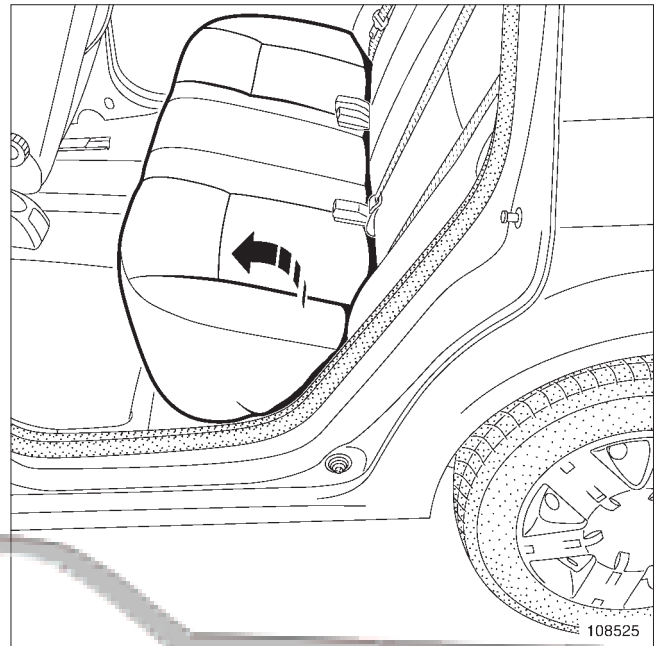
79A

- 79A-1 گرمکن صندلی : باز کردن - نصب
مجدد
- 79A-5 پشت سری : باز کردن - نصب مجدد
- 79A-6 - راهنمای پشت سری صندلی
جلو : باز کردن - نصب مجدد
- 79A-9 پشت سری عقب : باز کردن - نصب
مجدد
- 79A-10 - راهنمای پشت سری صندلی
عقب : باز کردن - نصب مجدد

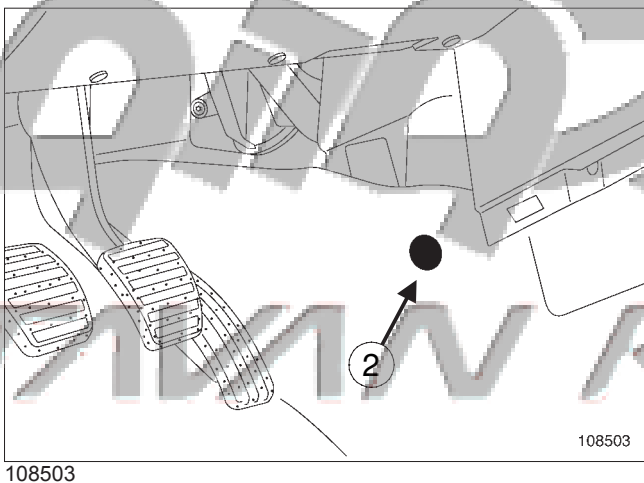
باز کردن



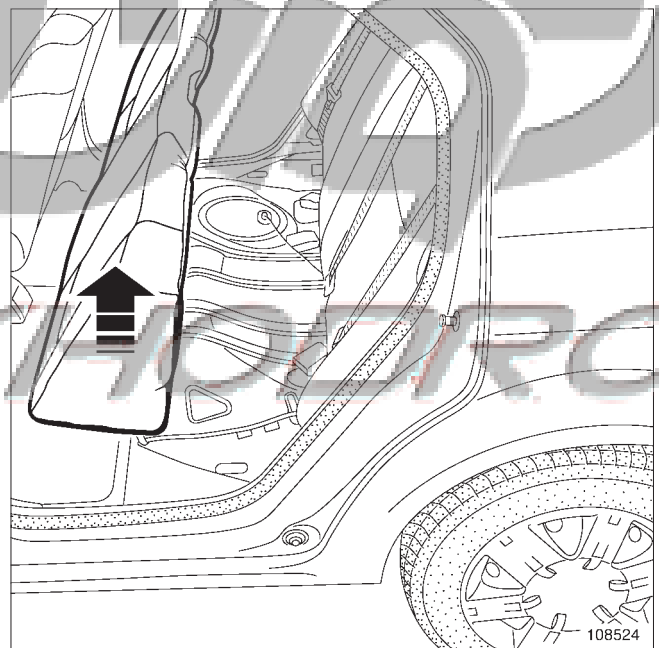
❑ خار نگهدارنده (1) را بیرون آورید.



108525



❑ خار نگهدارنده (2) را جدا کنید.



108524

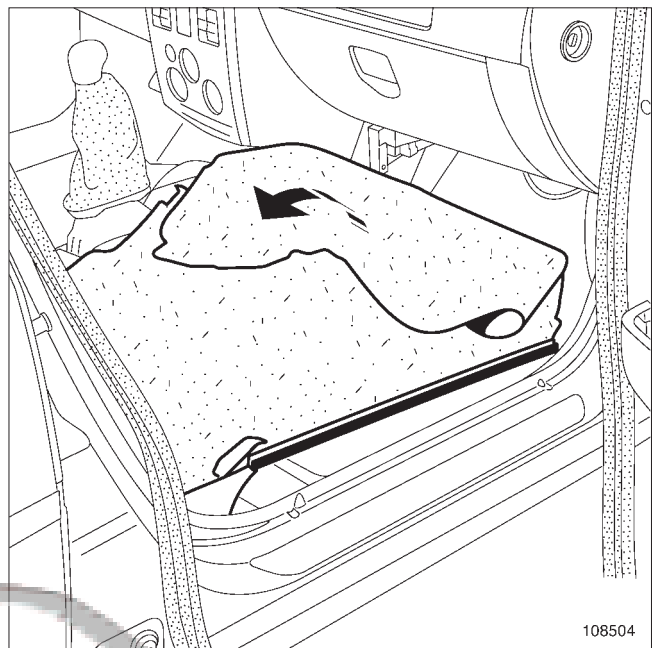
❑ نشیمنگاه صندلی عقب را جدا کنید.

❑ قطعات زیر را جدا کنید:

- صندلی ها (به بخش 75A، اسکلت‌های فلزی و ریل های صندلی جلو، صندلی جلو کامل مراجعه نمایید).

- کنسول مرکزی (به بخش 57A، تجهیزات داخلی، کنسول مرکزی مراجعه نمایید).

- قاب ستون وسط (به بخش 71A، پوشش فضای داخلی، قاب ستون وسط مراجعه نمایید).



108504

❑ موکت کف اتاق را بردارید.

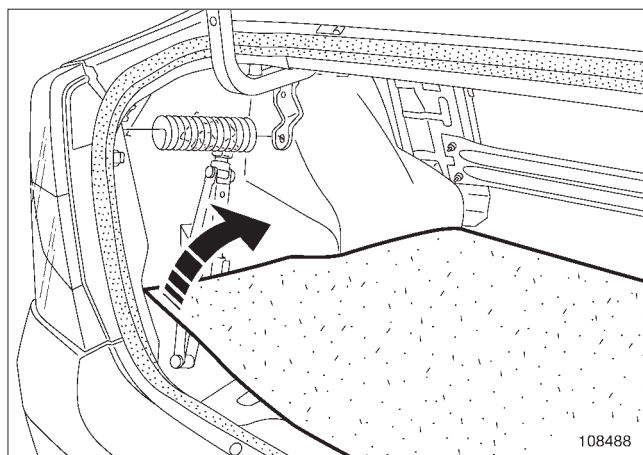
نصب مجدد

❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

تویان خودرو
TAVAN KHODRO



باز کردن



108488

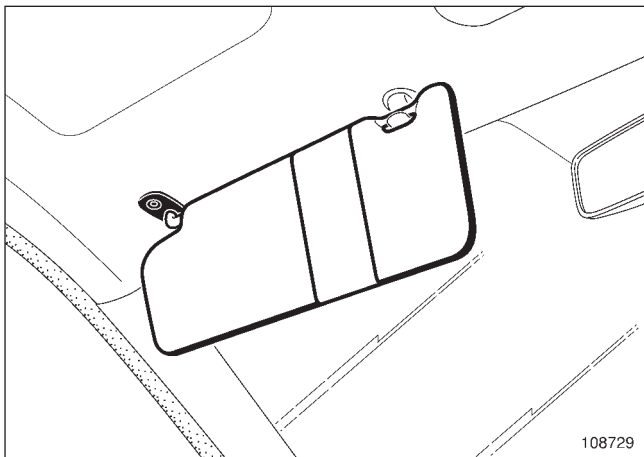
□ کفیپوش صندوق عقب را بردارید.

نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

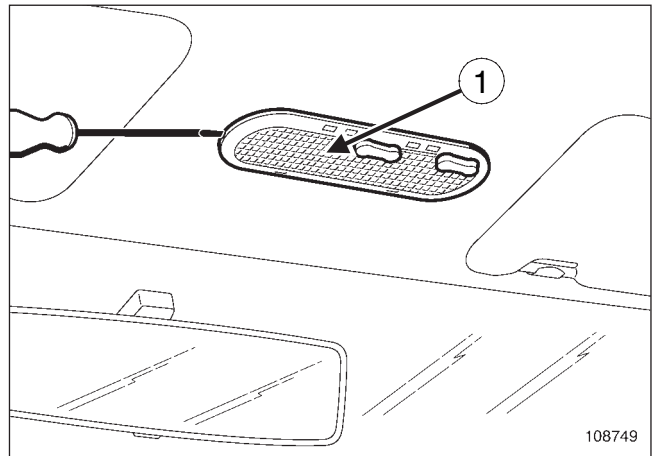
تایوان خودرو
TAVAN KHODRO

باز کردن



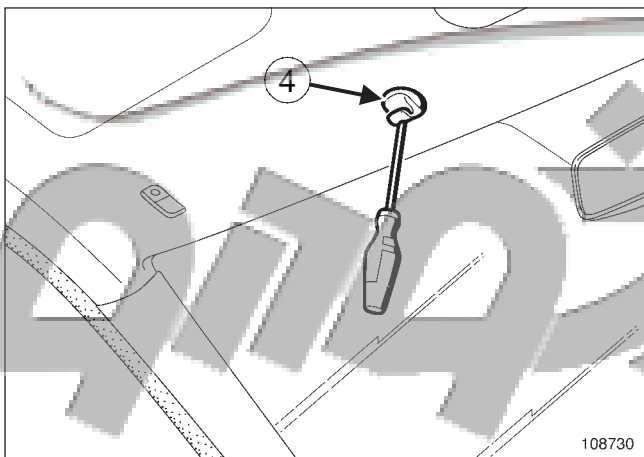
108729

□ آفتاب گیرها را جدا کنید.



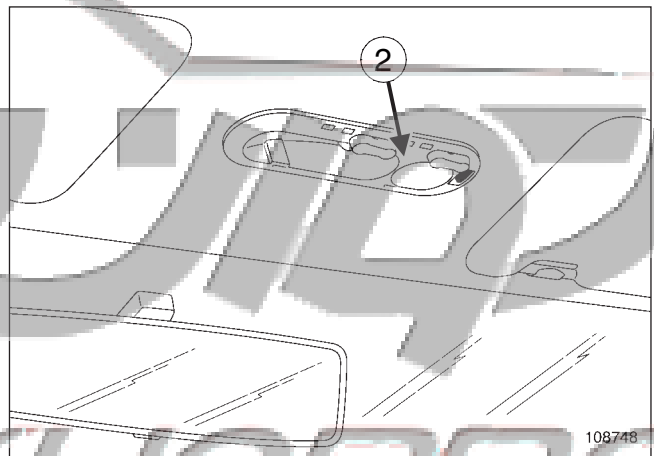
108749

□ به کمک یک پیچ گوشتی تخت، تلق (1) چراغ سقفی را بیرون آورید.



108730

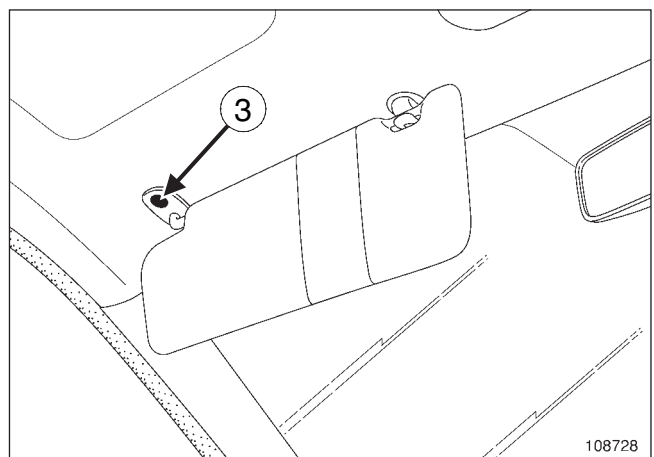
□ پایه های آفتاب گیرها (4) را جدا کنید.



108748

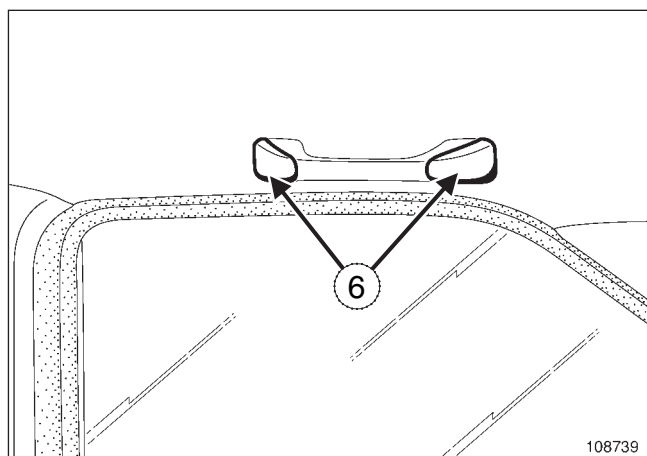
□ چراغ سقفی (2) را باز کنید.

□ اتصال الکتریکی را جدا کنید.



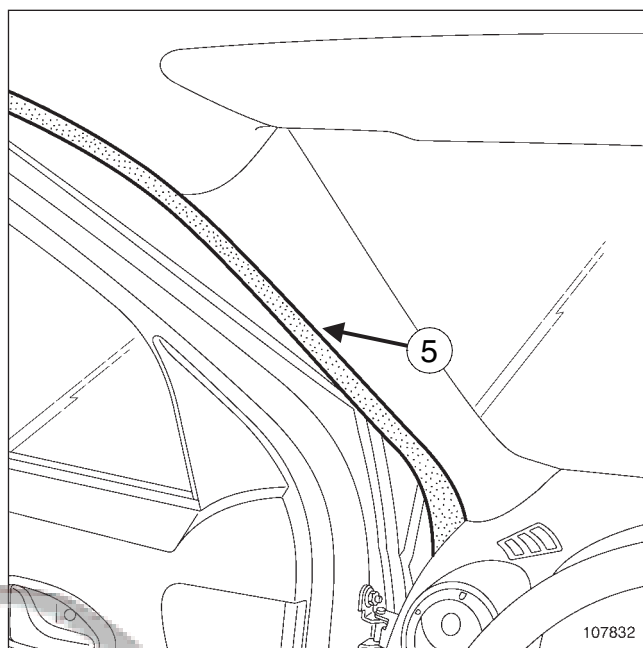
108728

□ پیچ (3) را باز کنید.



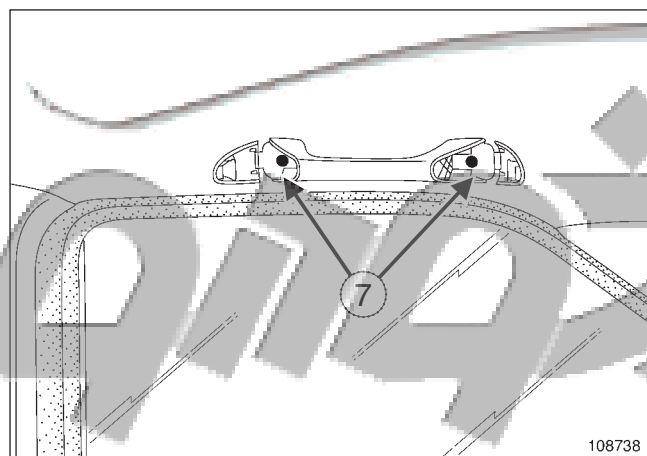
108739

❑ درپوش های (6) را بیرون آورید.



107832

❑ قسمتی از لاستیکهای آب بندی (5) درپها را جدا کنید.

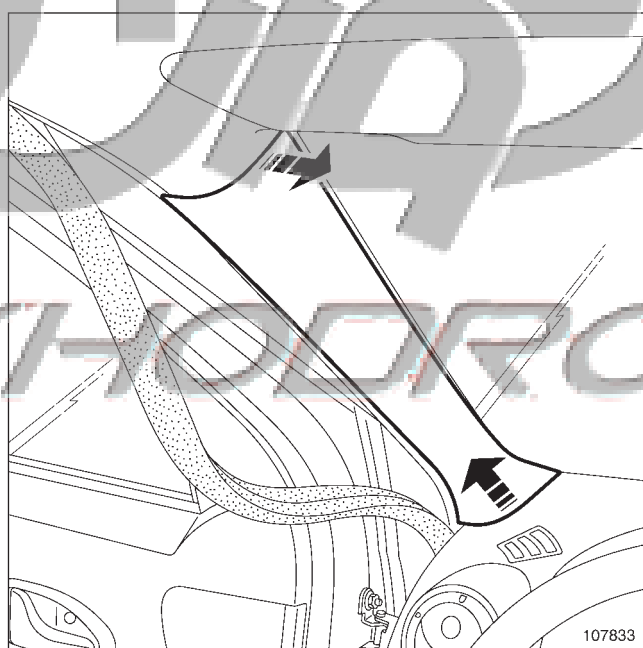


108738

❑ پیچ های (7) را باز کنید.

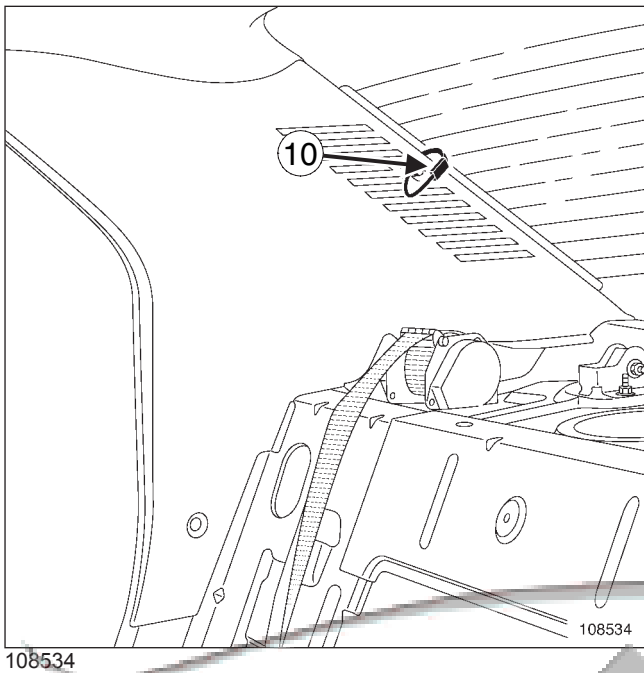
❑ قاب ستون وسط را باز کنید (به بخش 71A، پوشش فضای داخلی، قاب ستون وسط مراجعه نمایید).

❑ طاقچه عقب را باز کنید (به بخش 74، طاقچه عقب و ملحقات، پوشش طاقچه عقب مراجعه نمایید).

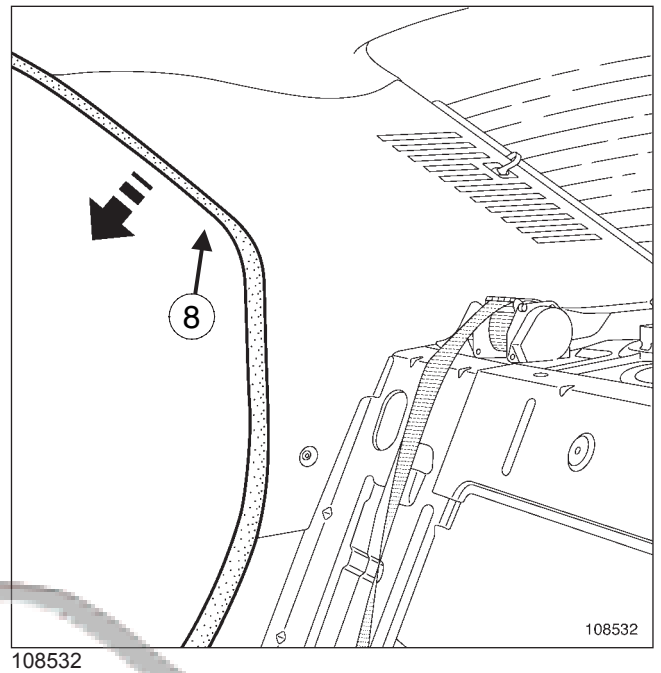


107833

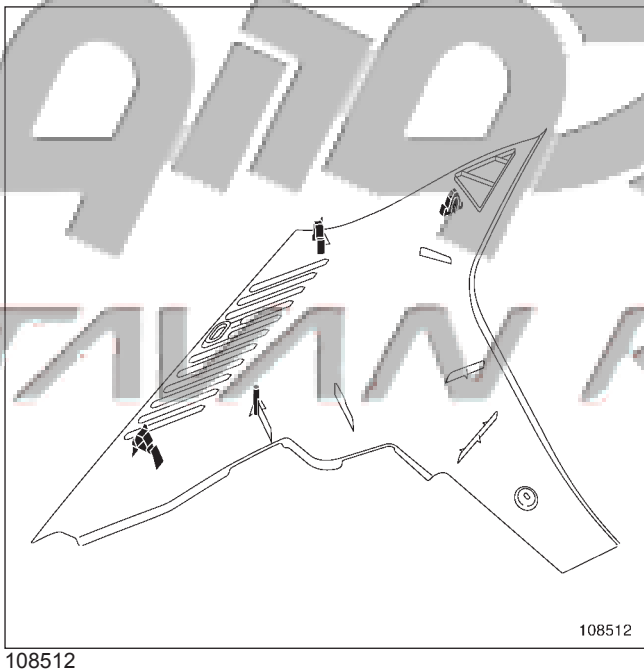
❑ قاب ستون شیشه جلو را باز کنید.



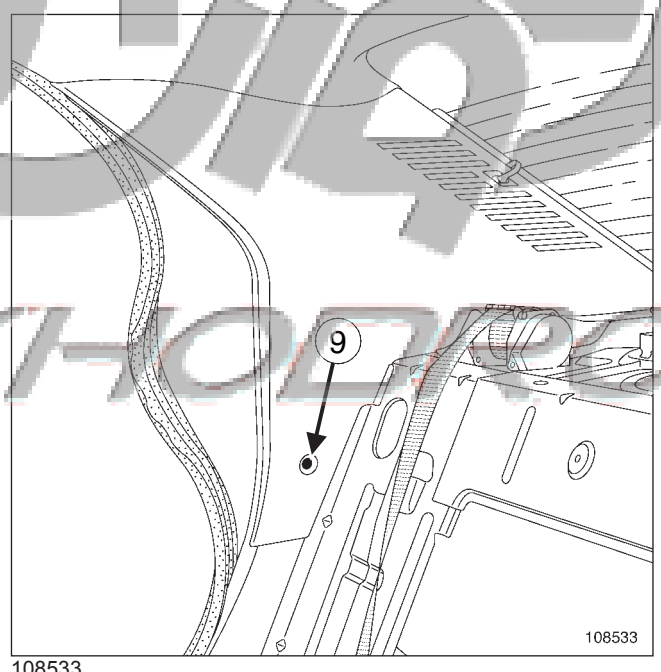
اتصال الکتریکی (10) را جدا کنید.



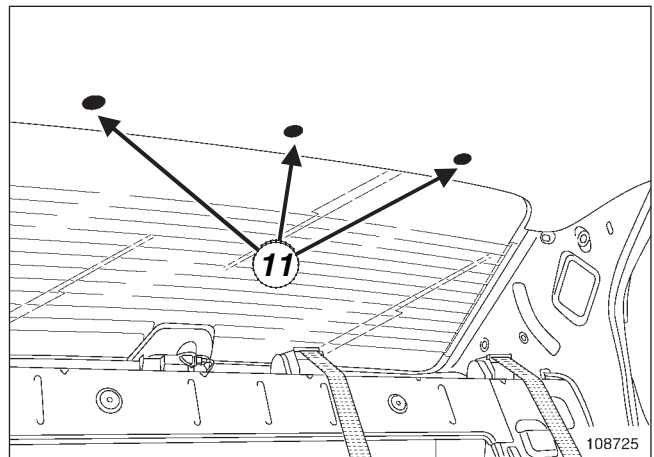
بخشی از لاستیک دور درب (8) را جدا کنید.



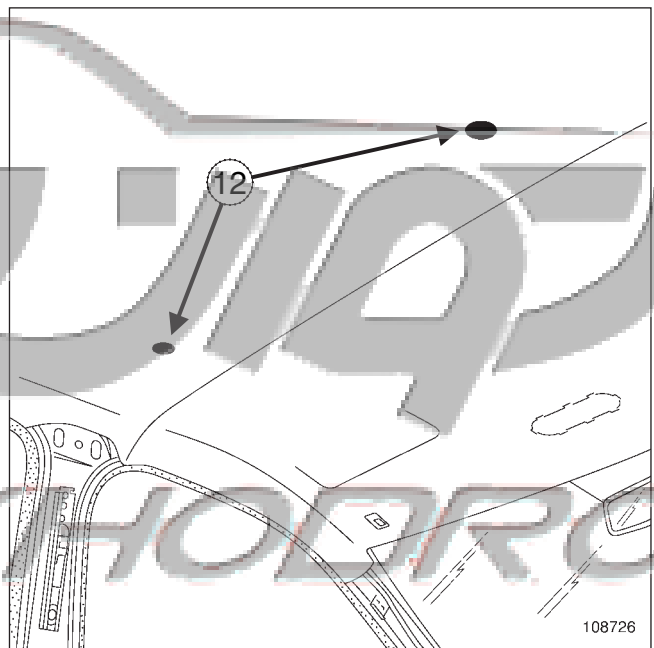
قاب ستون عقب را با احتیاط جدا کنید.



پیچ (9) را باز کنید.



□ گیره های نگهدارنده (11) را به کمک ابزار مخصوص جدا کنید.



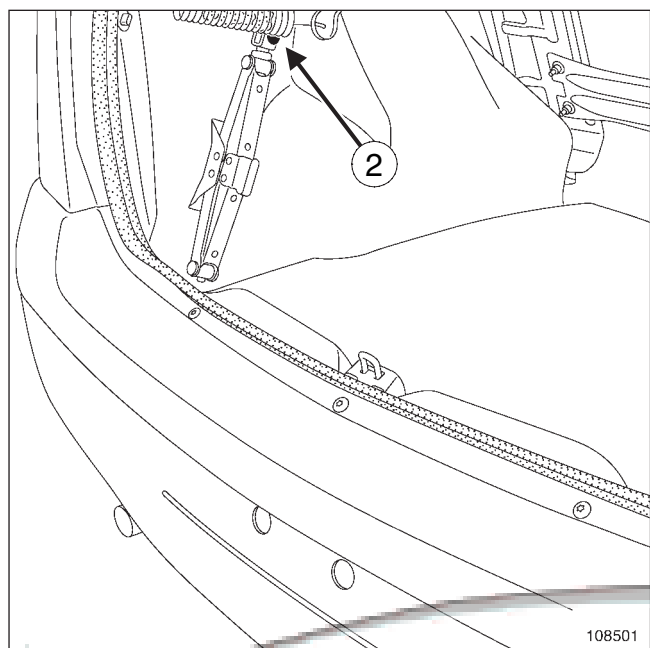
□ گیره های نگهدارنده (12) را به کمک ابزار مخصوص جدا کنید.

□ پوشش داخلی سقف را با احتیاط باز کنید.

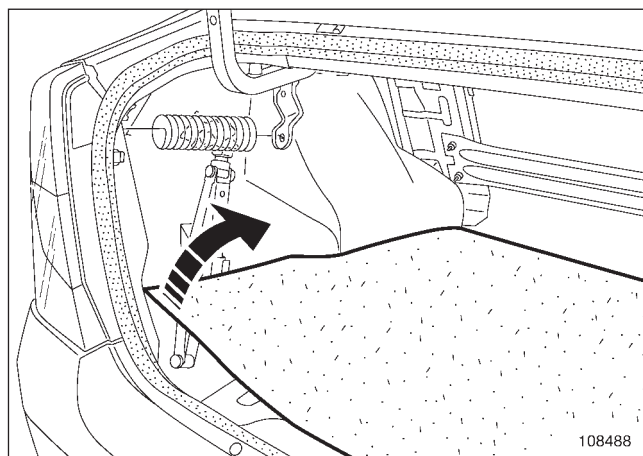
نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



108501

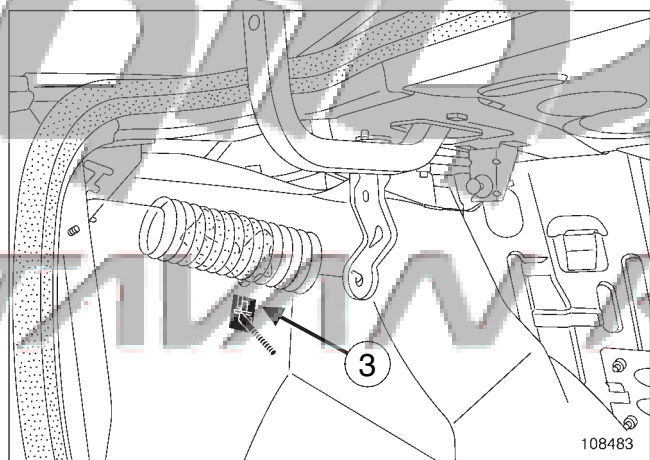


108488

❑ کفیپوش صندوق عقب را بردارید.

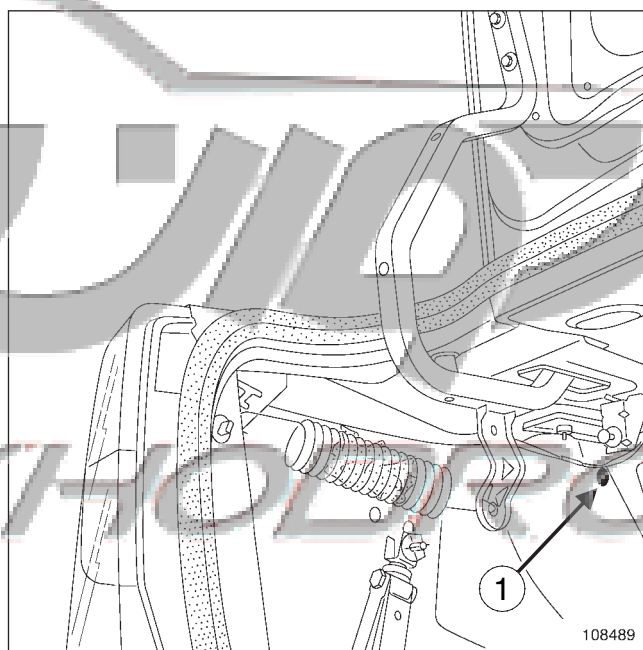
❑ مهره (2) نصب جک را باز کنید.

❑ جک را بیرون آورید.



108483

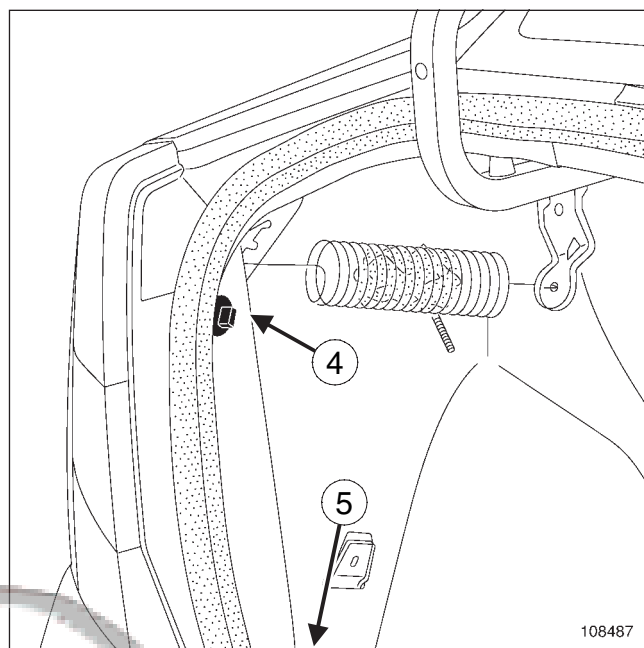
❑ گیره نگهدارنده (3) را یک چهارم دور در جهت عکس عقربه های ساعت بچرخانید و آن را باز کنید.



108489

❑ خار نگهدارنده (1) را بیرون آورید.





❑ قطعات زیر را باز کنید:

- خار نگهدارنده (4)،

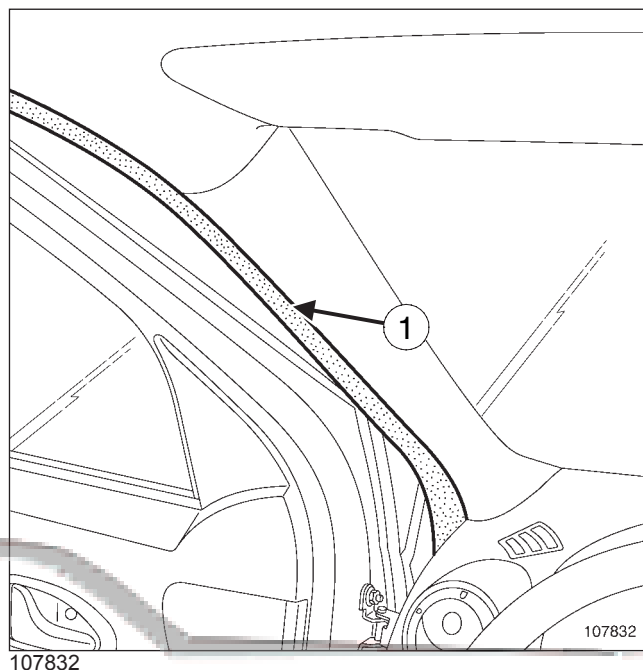
- خار نگهدارنده (5).

❑ پوشش داخلی جانبی محفظه صندوق را بیرون آورید.

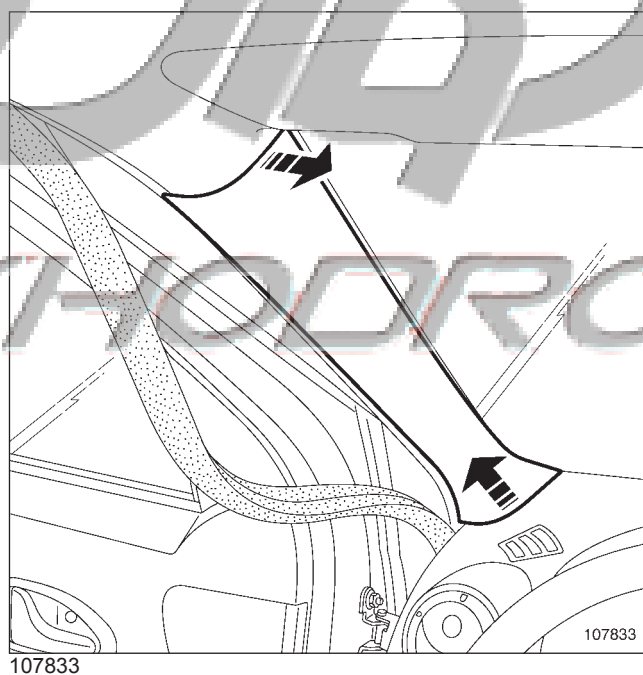
نصب مجدد

❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

باز کردن



❑ بخشی از لاستیک آب بندی درب (1) را جدا کنید.



❑ قاب ستون جانبی شیشه جلو را بیرون آورید.

نصب مجدد

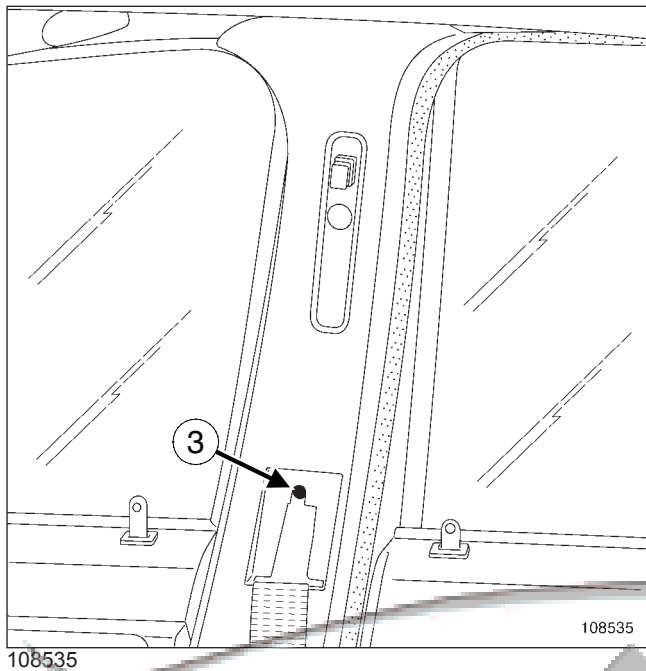
❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

گشتاور بستن پیچ ها

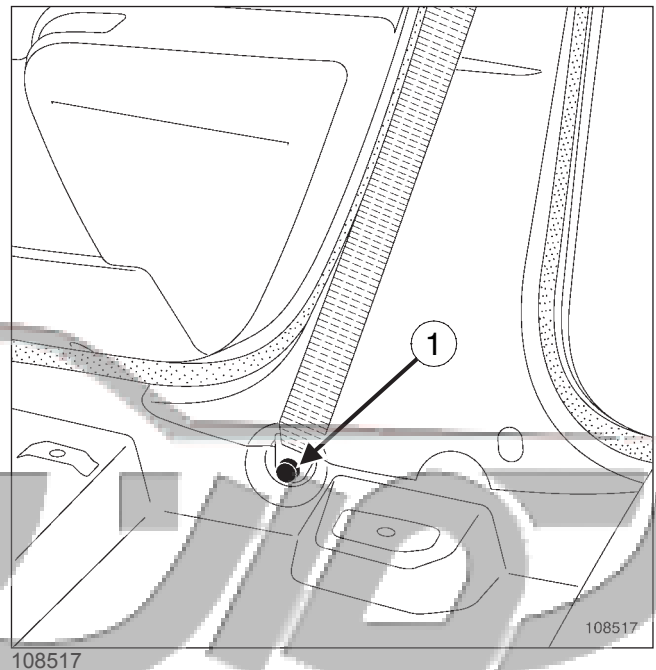
21 N.m

پیچ نصب کمربند

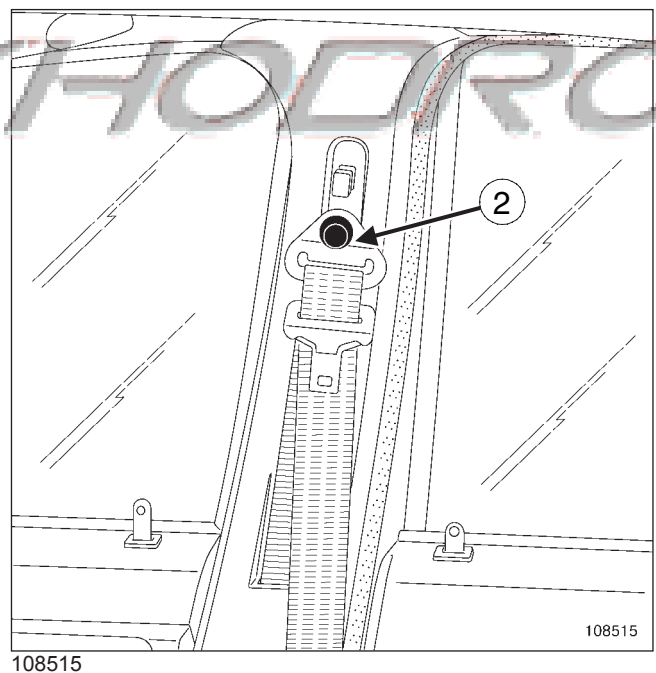
باز کردن



پیچ (3) را باز کنید.



پیچ (1) را باز کنید.

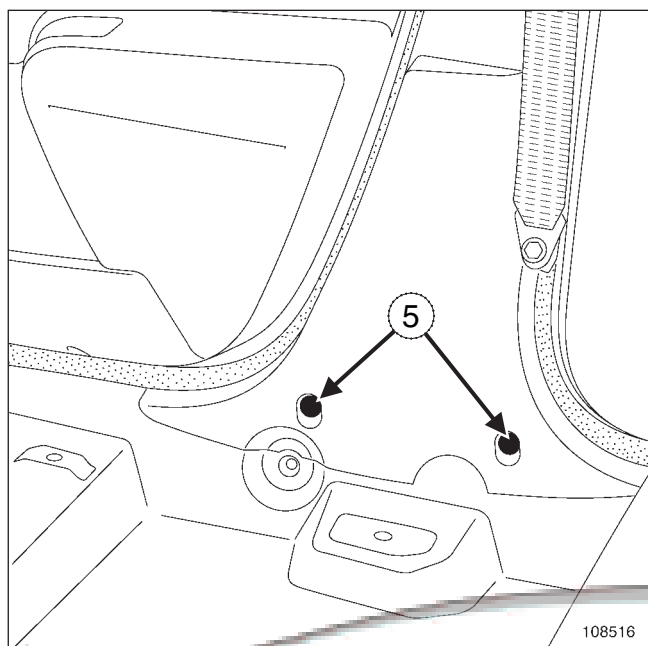


قطعات زیر را باز کنید:

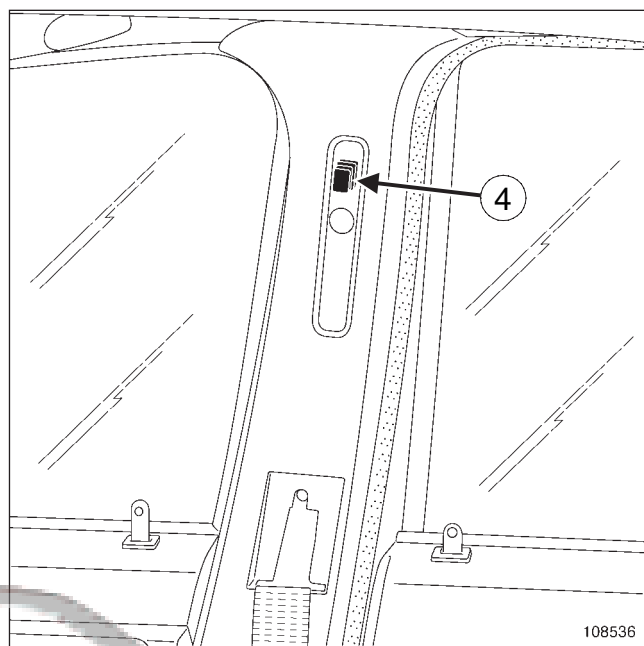
- درپوش،

- پیچ (2).

پوشش فضای داخلی قاب ستون وسط : باز کردن - نصب مجدد

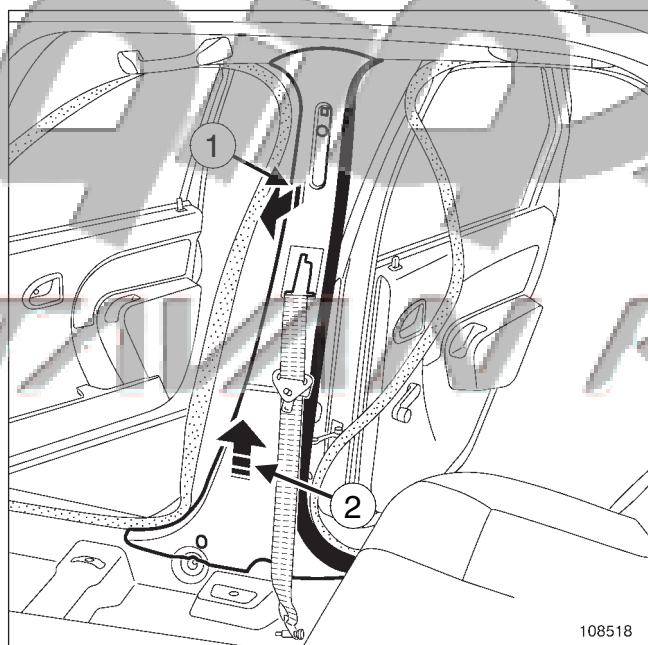


108516



108536

❑ پیچ های (5) را باز کنید.



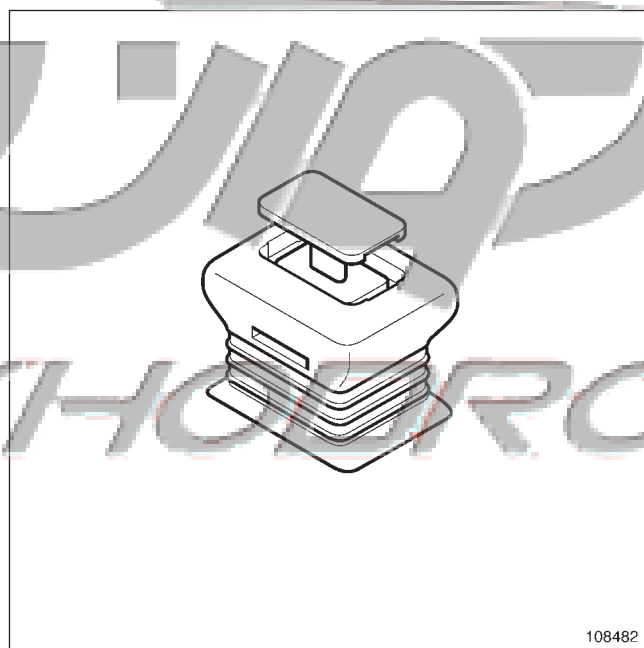
108518

❑ قطعات زیر را باز کنید:

- بخشی از لاستیک آب بندی درب ،
- قاب ستون وسط به ترتیب (1) و سپس (2).

نصب مجدد

- ❑ پیچ های نصب کمربند را با گشتاور (21 N.m) محکم کنید.
- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



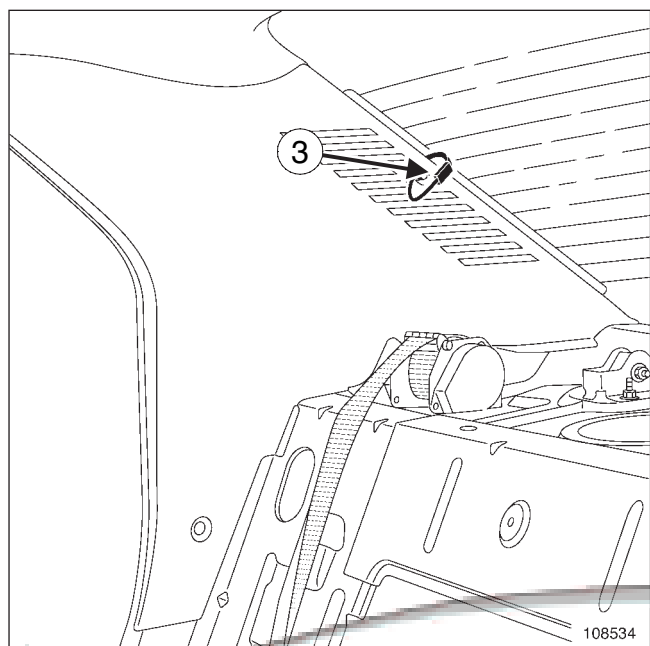
108482

❑ درپوش (4) را به کمک یک پیچ گوشتی تخت جدا کنید.



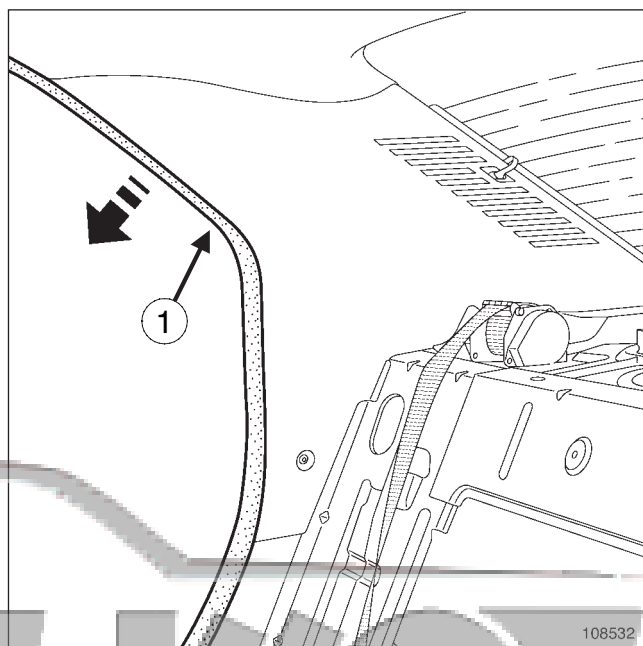
باز کردن

□ طاقچه عقب را باز کنید (به بخش 74، طاقچه عقب و ملحقات، پوشش طاقچه عقب مراجعه کنید).



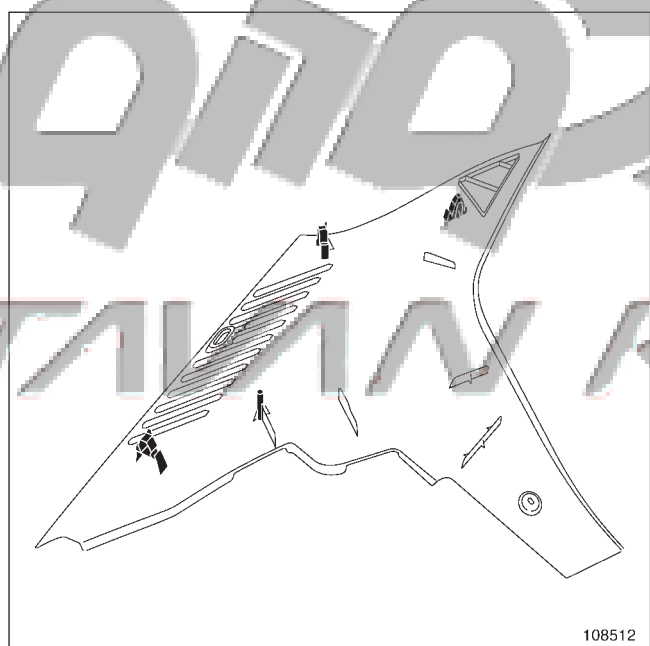
108534

□ اتصال الکتریکی (3) را جدا کنید.



108532

□ بخشی از لاستیک دور درب (1) را جدا کنید.

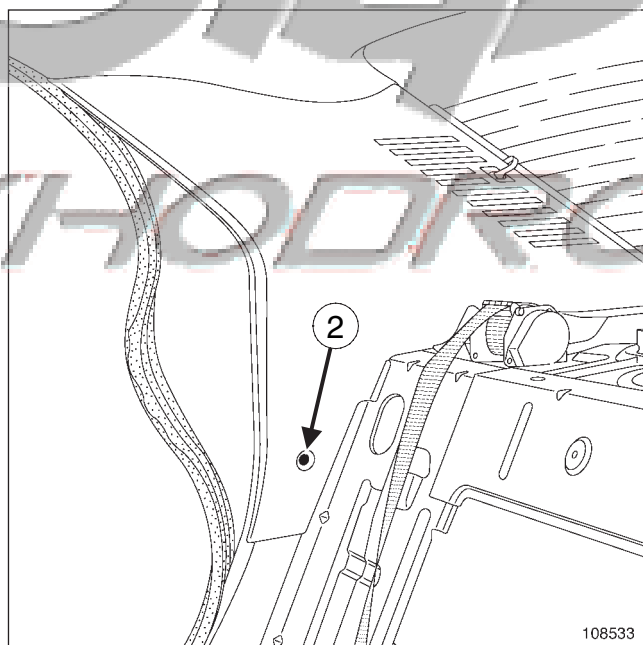


108512

□ ستون عقب را با احتیاط باز کنید.

نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

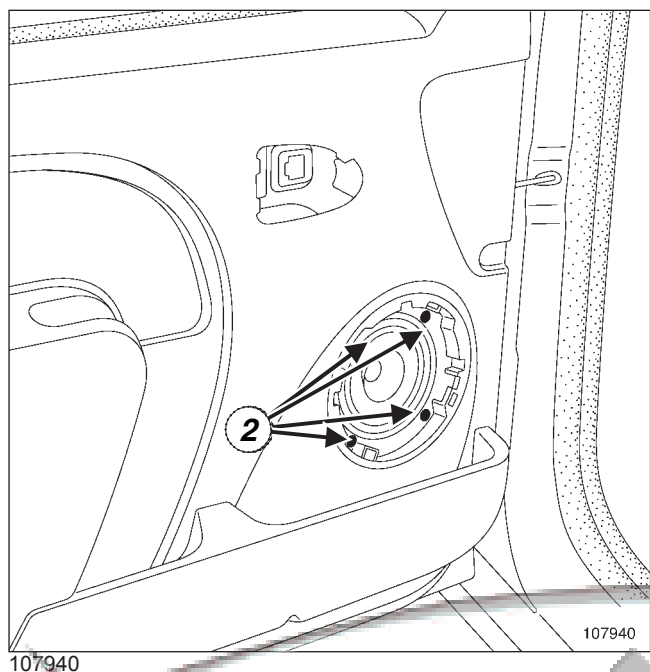


108533

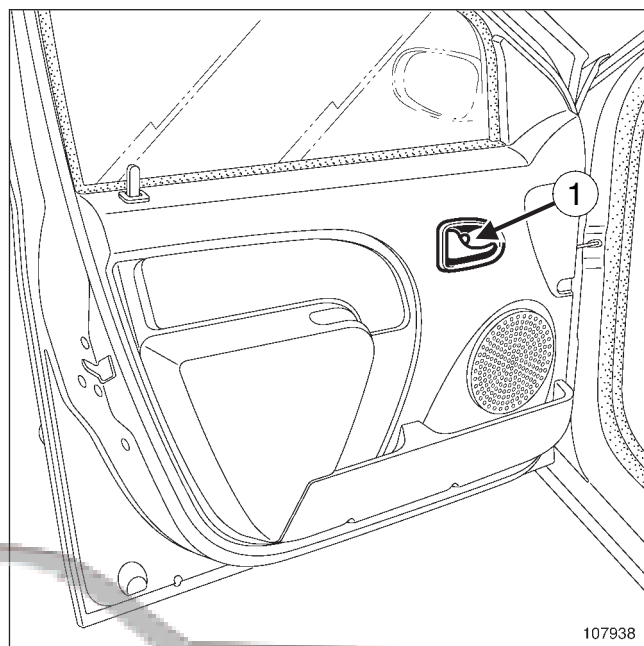
□ پیچ (2) را باز کنید.

پوشش دربهای جانبی تودری درب جلو: باز کردن - نصب مجدد

باز کردن



107940



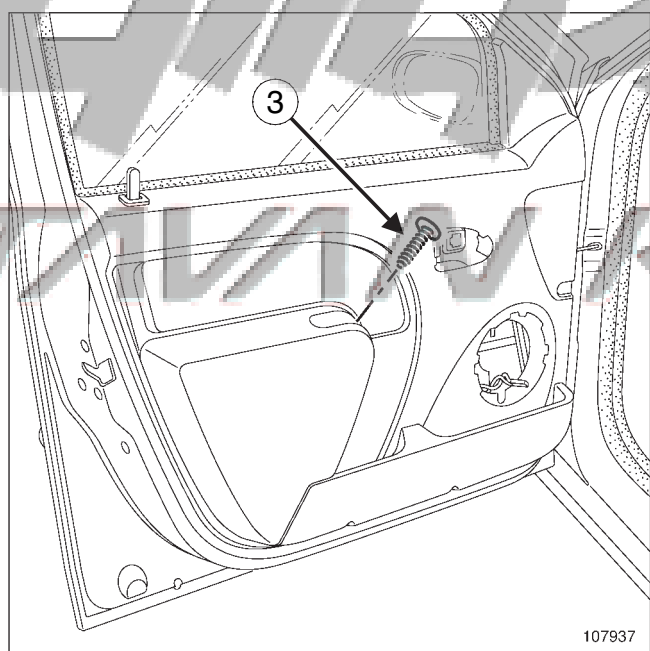
107938

☐ پیچ های (2) را باز کنید.

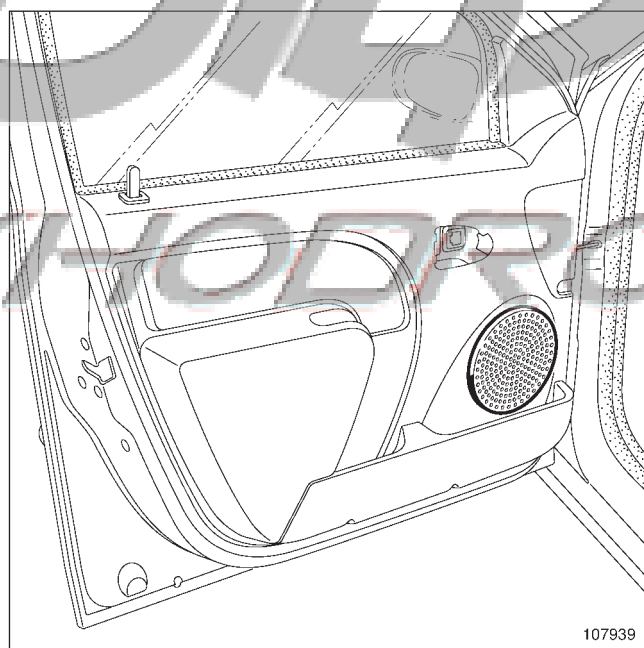
☐ بلندگو را بیرون آورید.

☐ اتصال الکتریکی را جدا کنید.

☐ پیچ (1) را باز کنید.

☐ دستگیره باز کننده درب را باز کنید.


107937



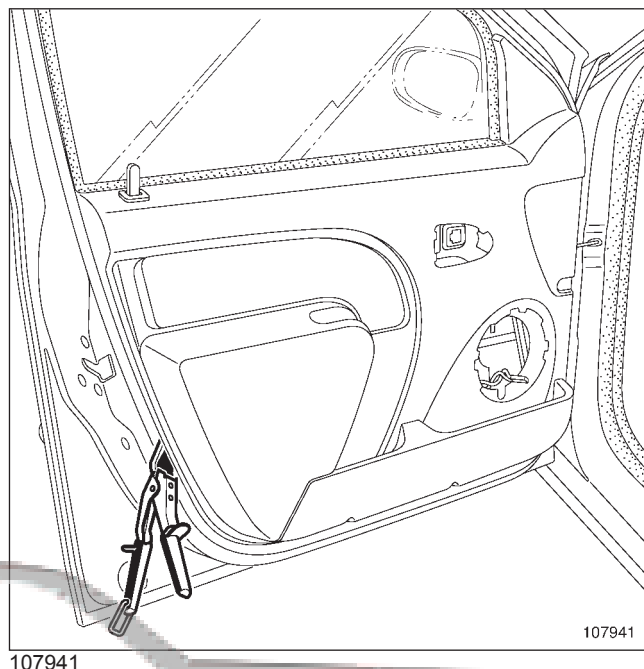
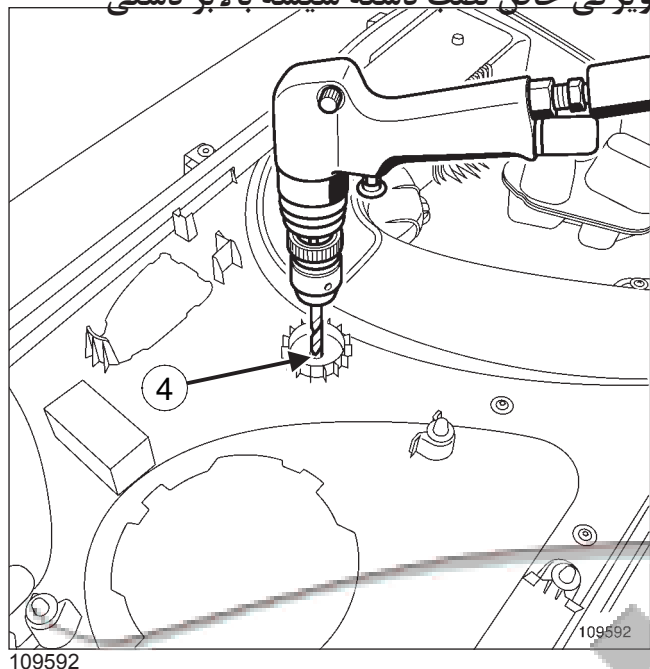
107939

☐ پیچ (3) را باز کنید.

☐ قاب روی بلندگو را باز کنید.


پوشش دربهای جانبی تودری درب جلو: باز کردن - نصب مجدد

ویژگی خاص نصب دسته شیشه بالا بر دستی



تودری را به کمک ابزار مخصوص باز نمایید.

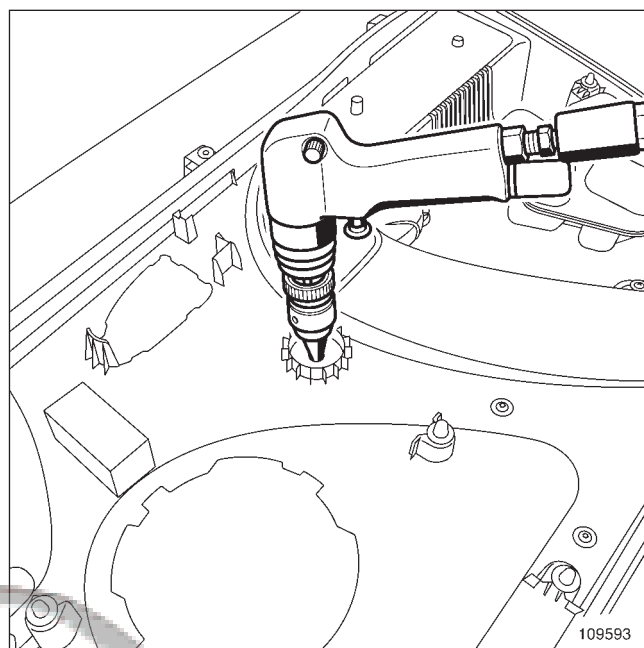
نصب مجدد

- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- در صورت لزوم گیره های نگهدارنده را تعویض کنید.

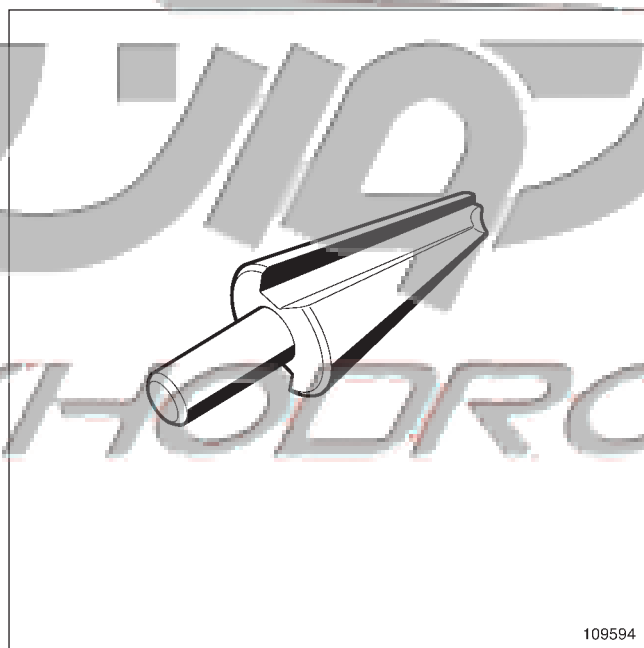
تذکر:

برای سهولت در نصب تودری، محل تماس را در محل قرارگیری واشر اتصال مرطوب نمایید.

در صورت لزوم واشر آب بندی تودری را تعویض نمایید. (شماره مرجع: 77 01 423 330)



109593



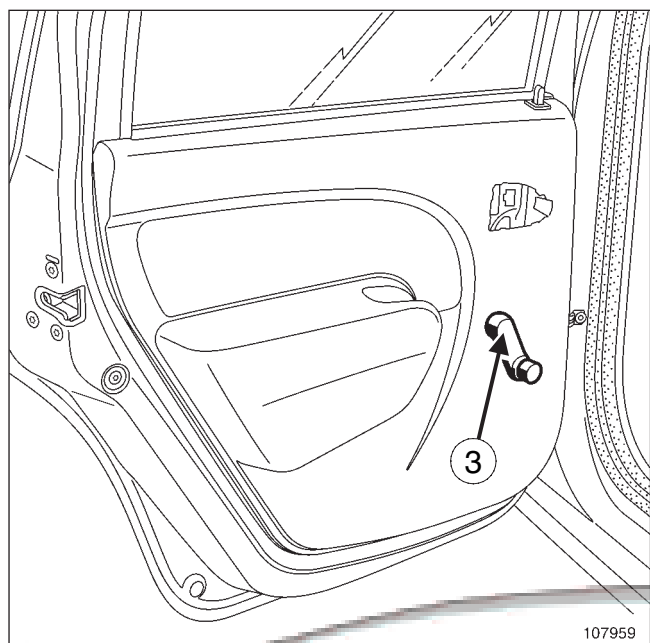
109594

این کار را به کمک یک منته مخروطی کامل نمایید.



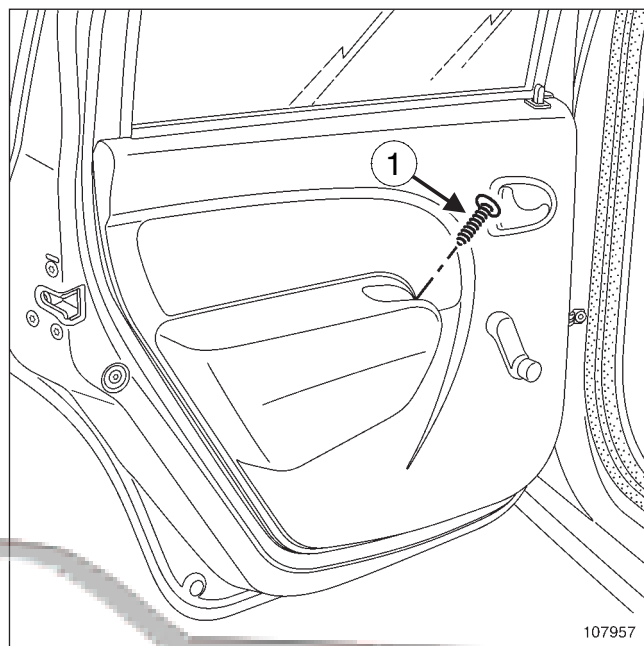
پوشش دربهای جانبی تودری درب عقب: باز کردن - نصب مجدد

باز کردن



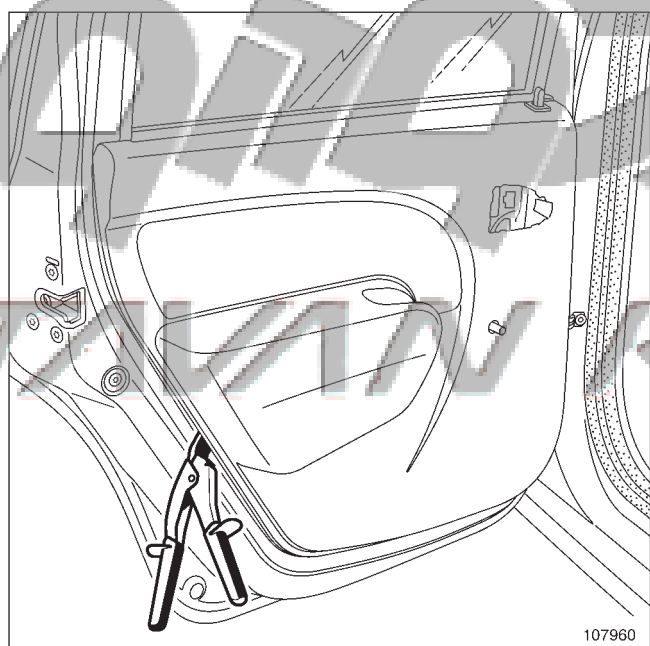
107959

دسته شیشه بالا بر (3) را باز کنید.



107957

پیچ (1) را باز کنید.

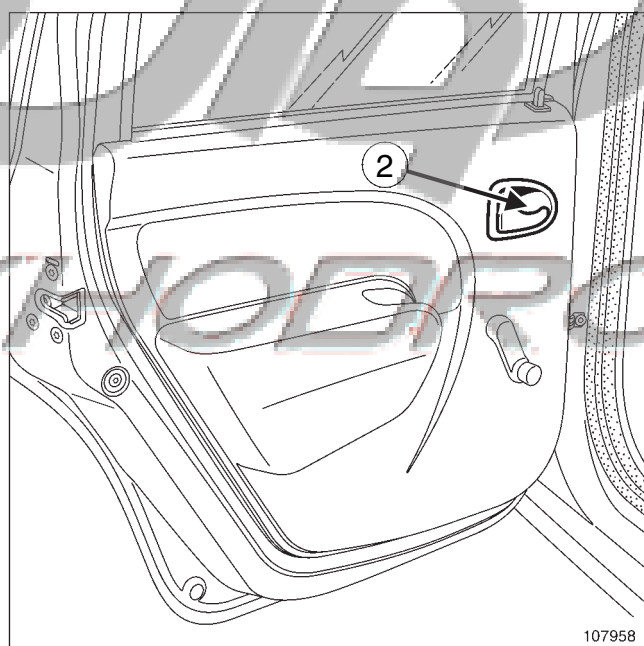


107960

تودری را به کمک ابزار مخصوص باز نمایید.

نصب مجدد

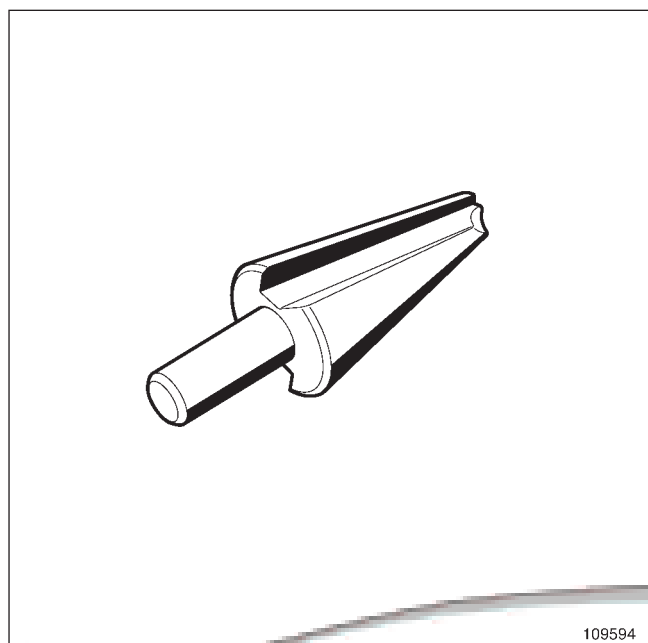
- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ☐ در صورت لزوم گیره های نگهدارنده را تعویض کنید.



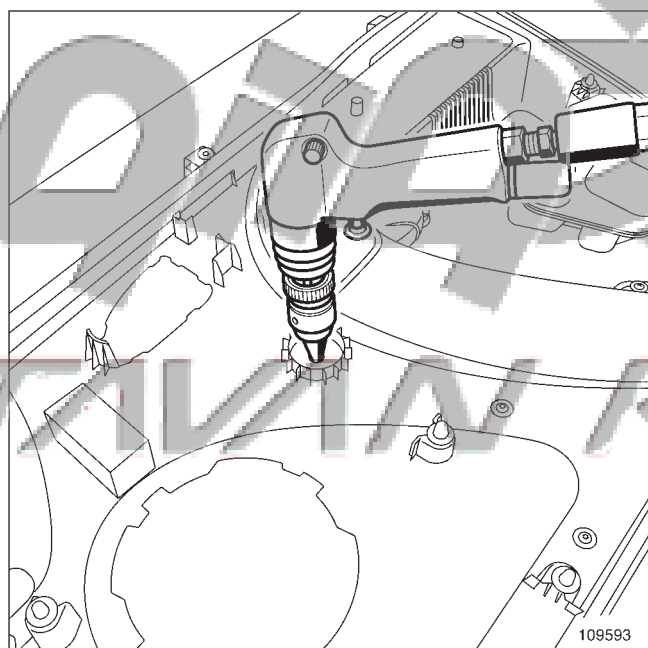
107958

قطعات زیر را باز کنید:

- پیچ (2).
- دستگیره بازکننده درب.



109594



109593

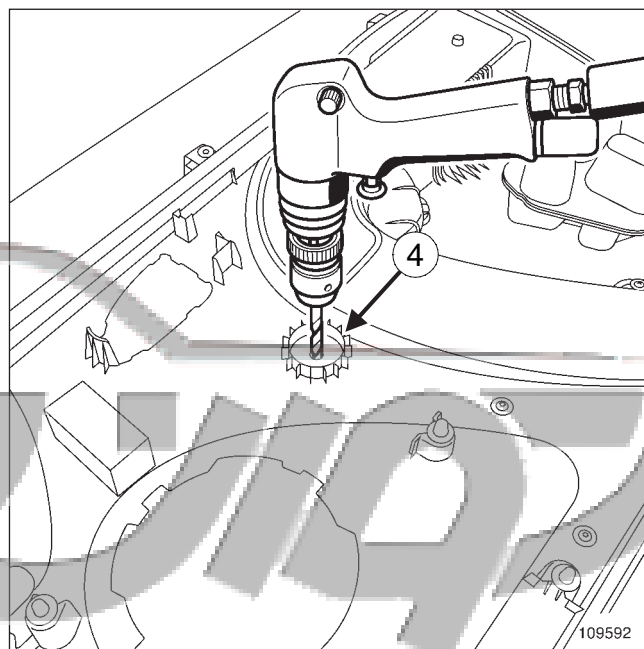
❑ کار را به کمک یک مته مخروطی کامل نمایید.

❑ تذکر:

برای سهولت در نصب تودری، محل تماس را در محل قرارگیری
واشر اتصال مرطوب نمایید.

❑ در صورت لزوم واشر آب بندی تودری را تعویض نمایید (شماره مرجع:
77 01 423 330).

ویژگی خاص نصب دسته شیشه بالابر دستی



109592

❑ تودری را در قسمت وسط نشانه (4) سوراخ کنید.

طاقچه عقب و ملحقات

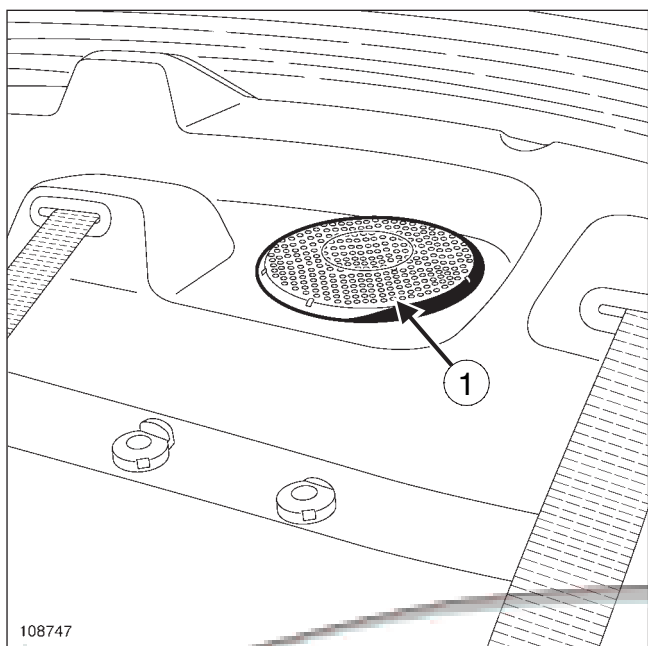
پوشش طاقچه عقب: باز کردن - نصب مجدد

گشتاور بستن پیچ ها

21 N.m

پیچ های نصب کمربندها

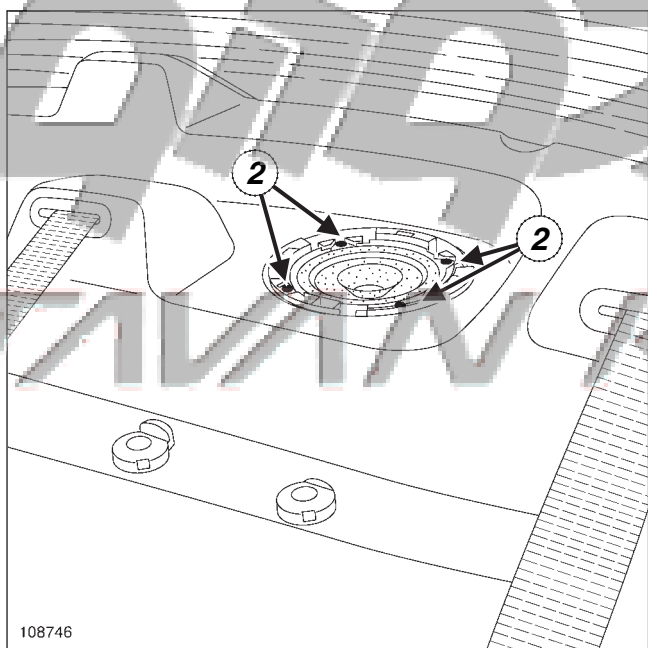
باز کردن



108747

108747

❑ قاب روی بلندگوهای (1) را باز کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).



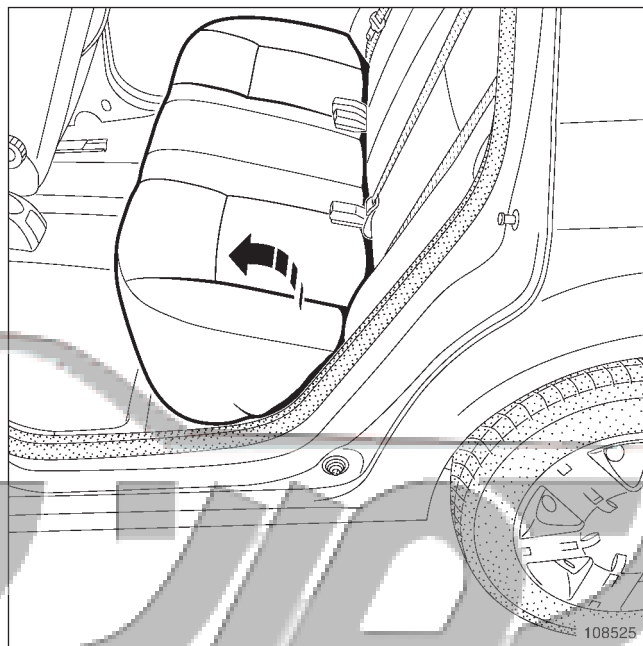
108746

108746

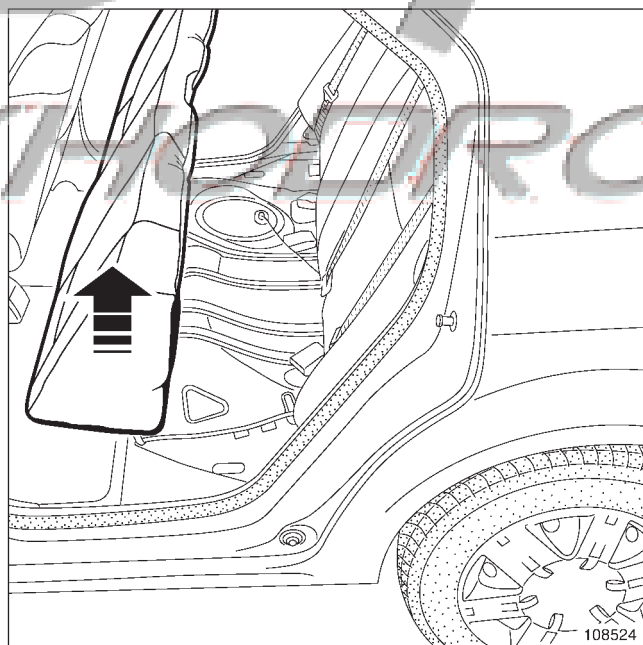
❑ پیچ های (2) را باز کنید.

❑ بلندگوها را بیرون آورید (اگر خودرو به آن مجهز است).

❑ اتصالات الکتریکی را جدا کنید



108525

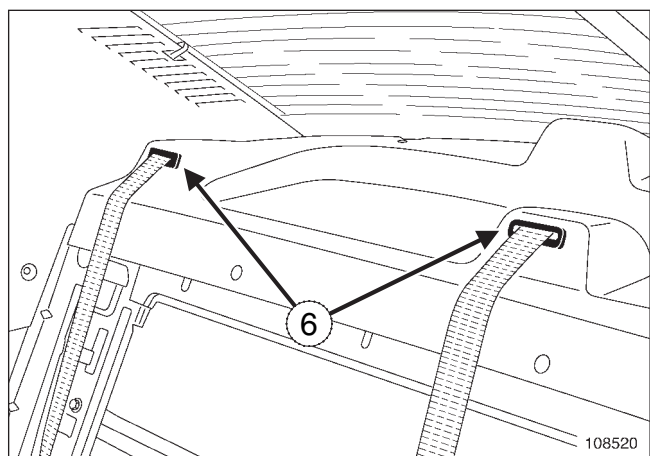


108524

❑ نشیمنگاه صندلی عقب را باز کنید.

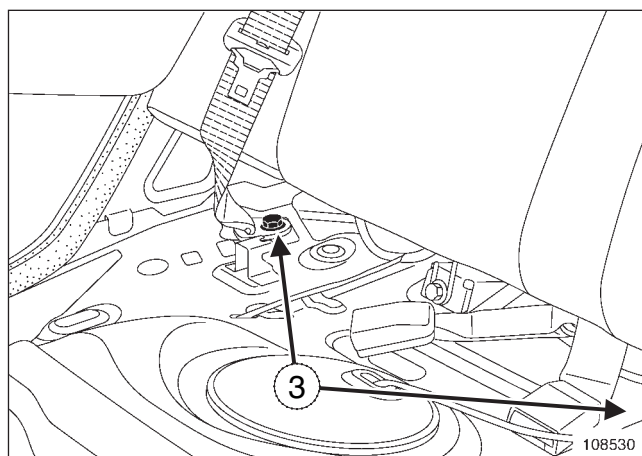
طاقچه عقب و ملحقات

پوشش طاقچه عقب: باز کردن - نصب مجدد



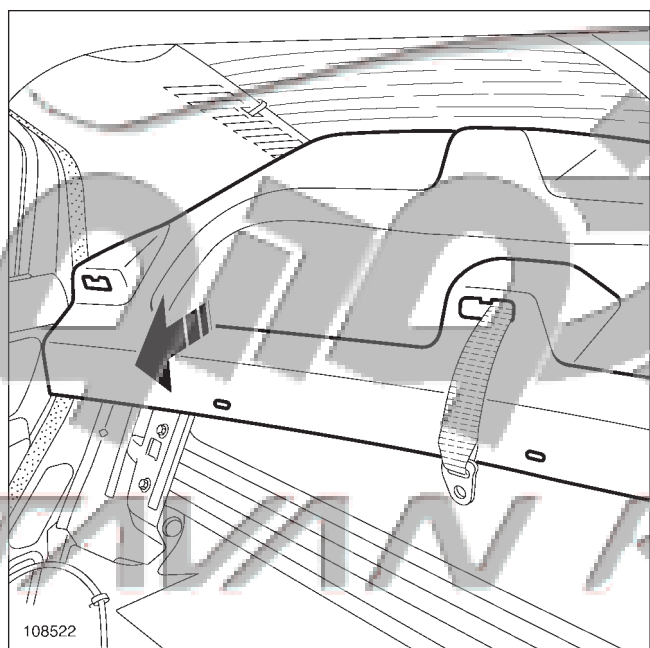
108520

□ قطعه هدایت کننده کمربند ایمنی (6) را جدا کنید.



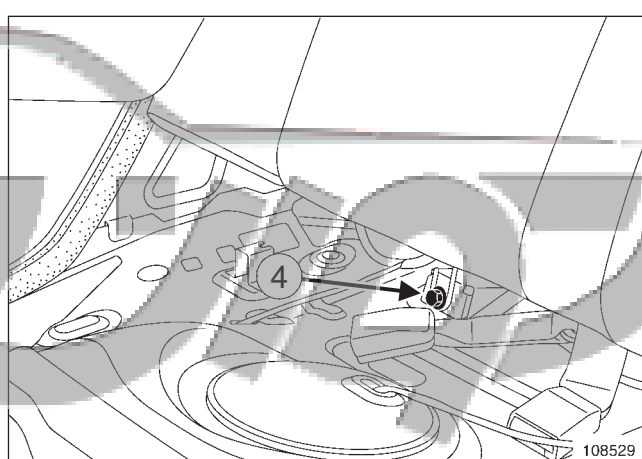
108530

□ پیچ های نصب کمربندهای ایمنی (3) را باز کنید.



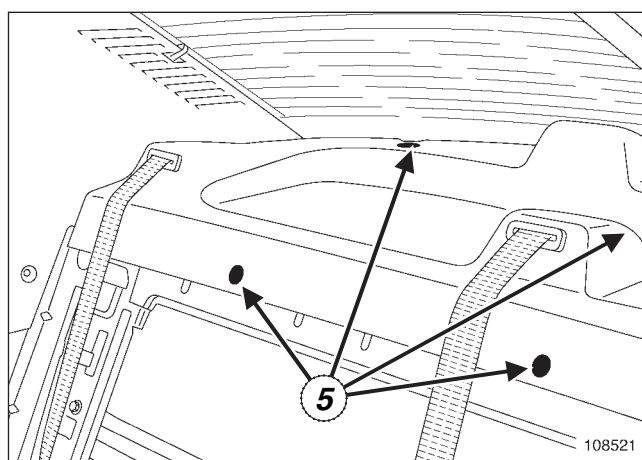
108522

□ پوشش طاقچه عقب را باز کنید.



108529

□ پیچ های (4) را باز کنید.
□ برای خارج کردن صندلی عقب، آن را بلند کنید.



108521

□ گیره های نگهدارنده (5) را به کمک ابزار مخصوص بیرون بیاورید:
77 11 171 249

نصب مجدد

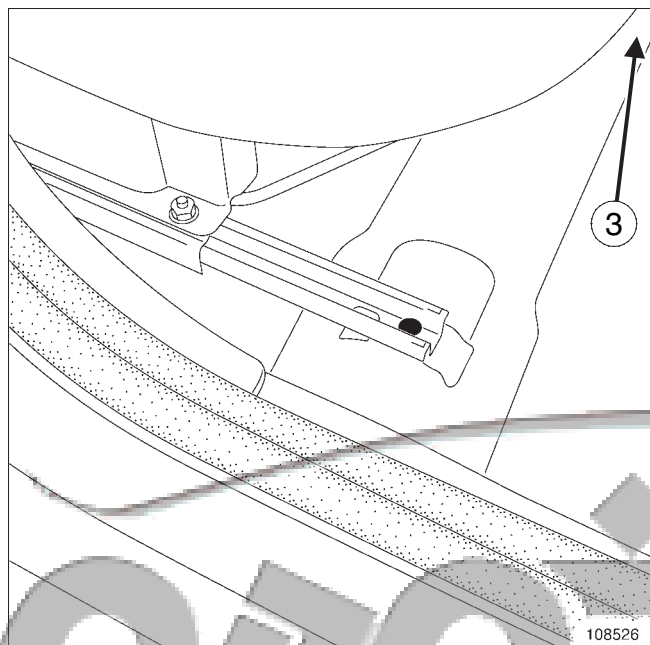
- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- پیچ های نصب کمربندها را با گشتاور (21 N.m) محکم کنید



نصب مجدد

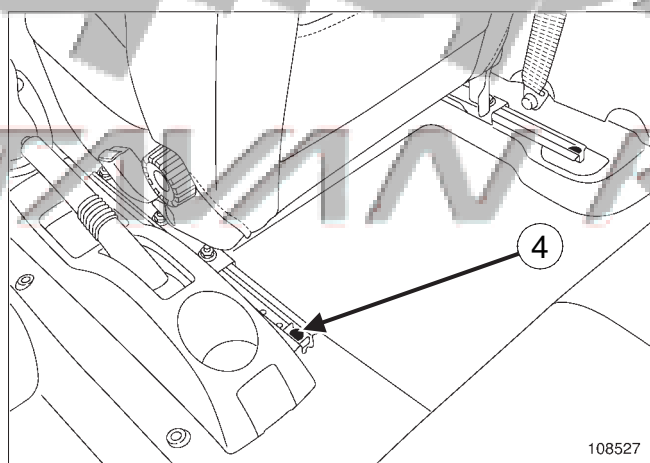
ویژگی های نصب مجدد

□ صندلی را مجدداً در جای خود قرار دهید.



108526

□ پیچ هایی (3) را که در کنار ریل قرار دارند کمی محکم کنید.



108527

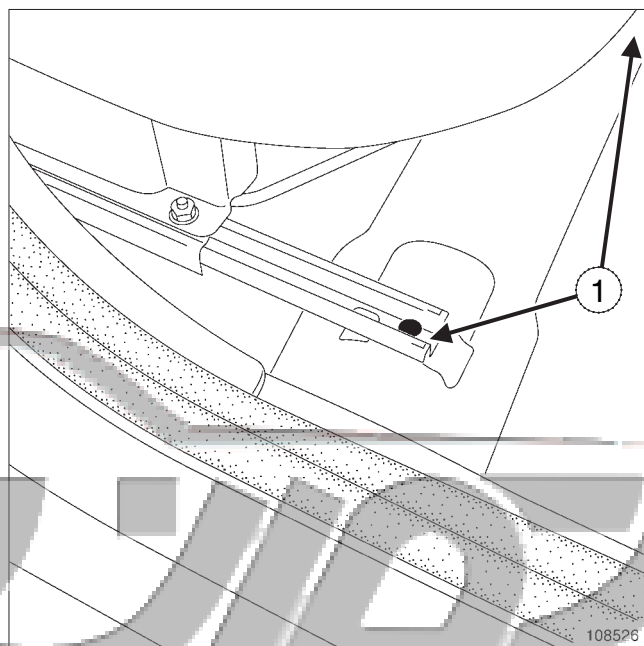
□ پیچ نصب صندلی (4) را با گشتاور (21 N.m) محکم کنید.

گشتاور بستن پیچ ها

21 N.m

پیچ های نصب صندلی

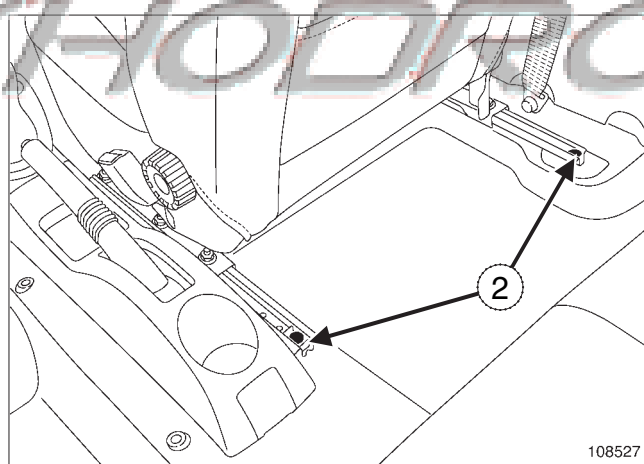
باز کردن



108526

□ پیچ های (1) را باز کنید.

□ صندلی را تا حد ممکن جلو بیاورید.

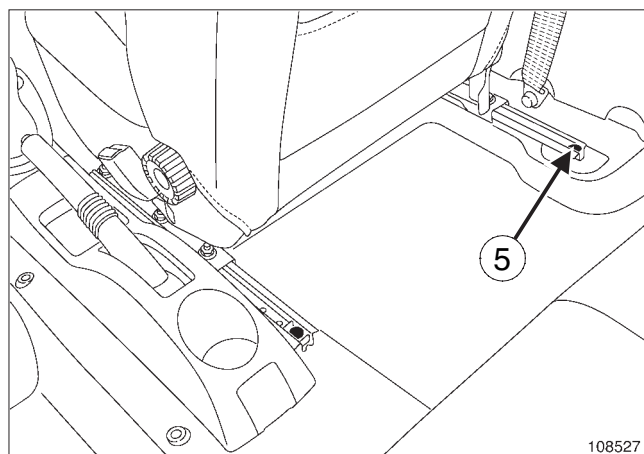


108527

□ پیچ های (2) را باز کنید.

□ اتصال های الکتریکی مربوط به گرمکن صندلی که در زیر صندلی قرار دارند را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).

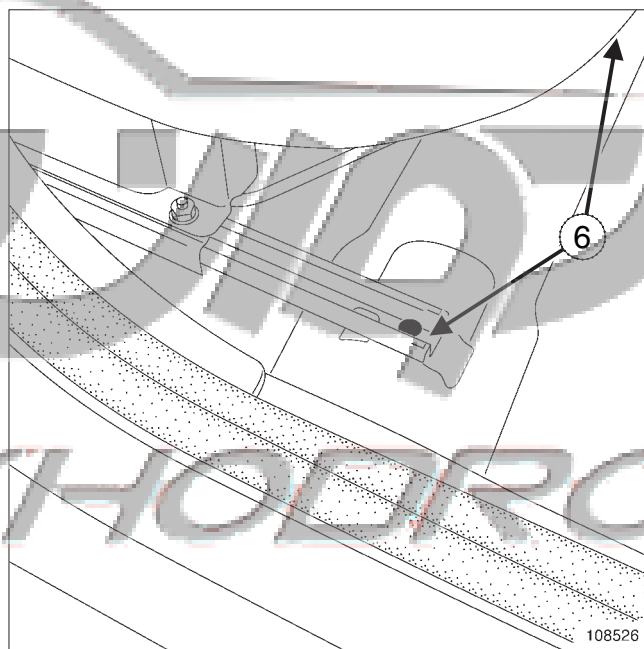
□ صندلی را بیرون آورید.



108527

☐ پیچ (5) را محکم کنید.

☐ صندلی را عقب ببرید.



108526

☐ پیچ های (6) را محکم کنید.



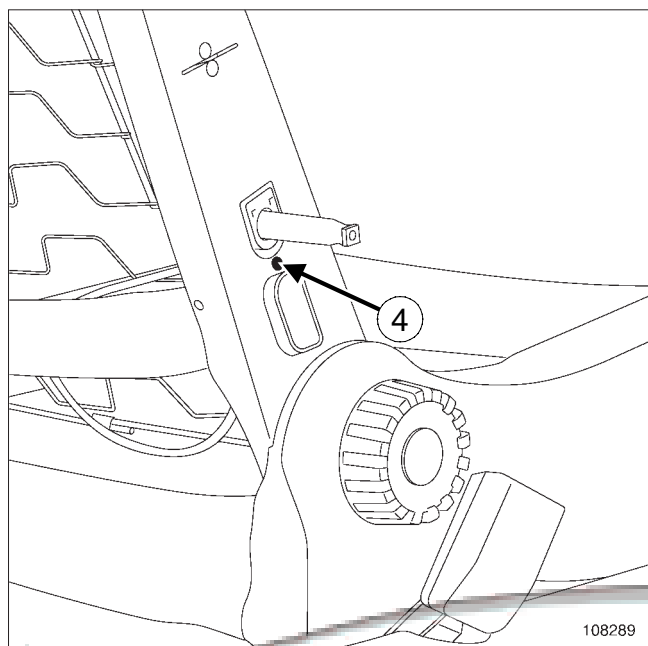
گشتاور بستن پیچ ها

25 N.m

مهره اتصال قفل کمربند ایمنی

باز کردن

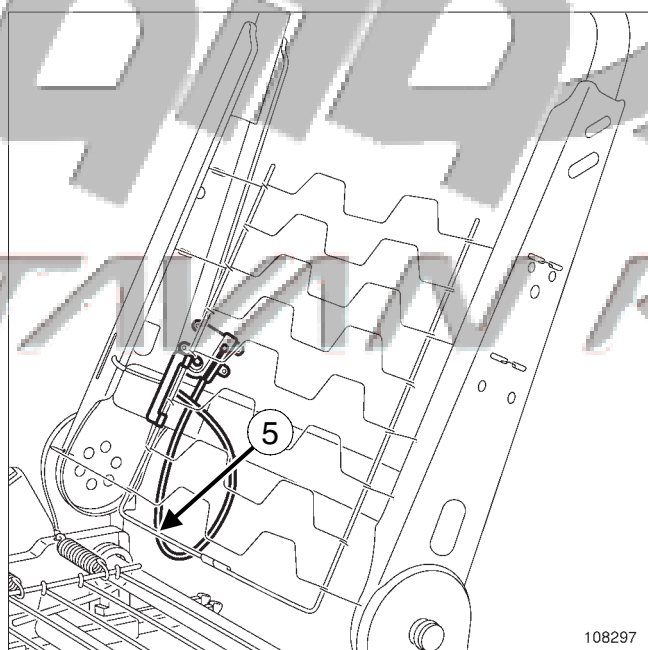
□ صندلی جلو را باز کنید (رجوع کنید به بخش 75A، اسکلت های فلزی و ریل های صندلی جلو، صندلی جلو کامل).



108289

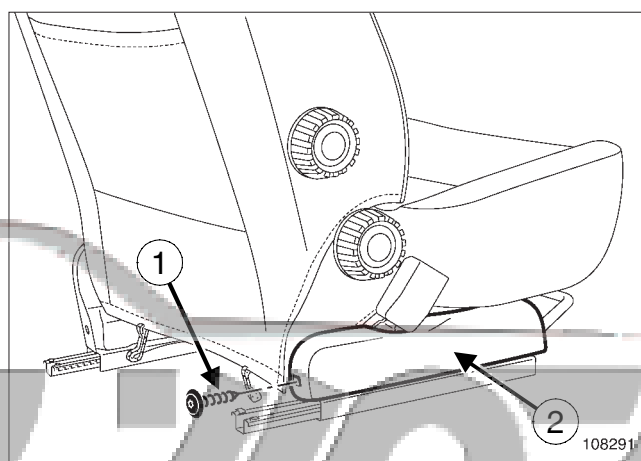
□ پیچ ها (4) را باز کنید.

□ کلید گرمکن را بیرون آورید (اگر خودرو به آن مجهز است).



108297

□ اتصال کلید گرمکن (5) را جدا کنید.

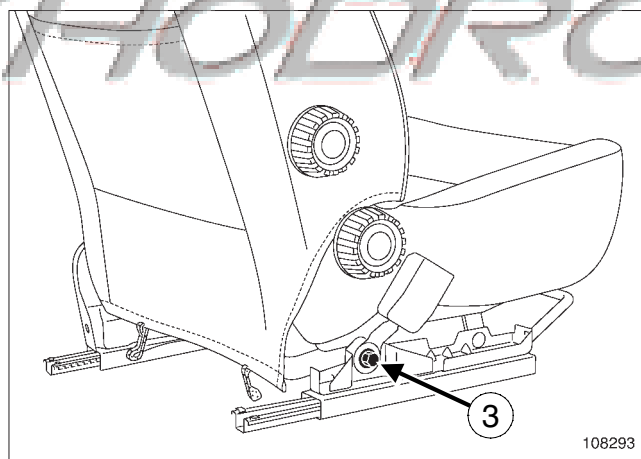


108291

□ پیچ (1) را باز کنید.

□ قاب جانبی پایه صندلی (2) را بیرون آورید.

□ اتصال الکتریکی مربوط به گرمکن صندلی که در روی قاب قفل کمربند ایمنی قرار دارد را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).



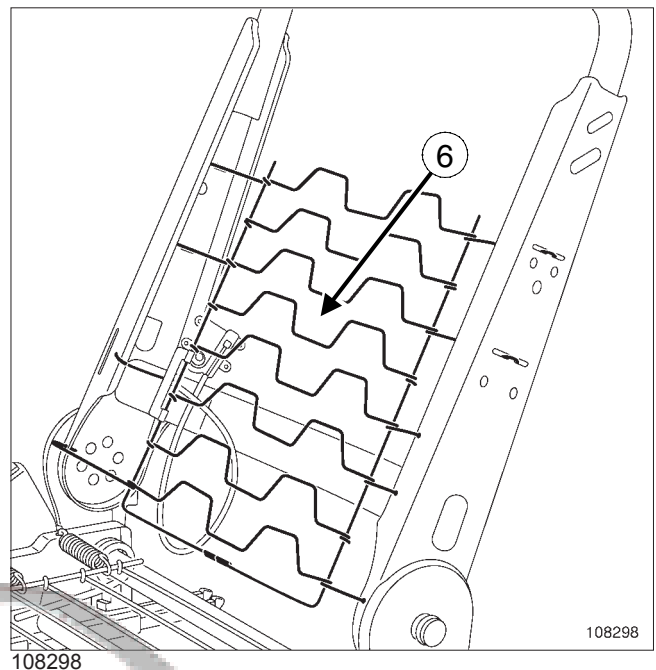
108293

□ مهره نگهدارنده قفل کمربند ایمنی (3) را باز کنید.

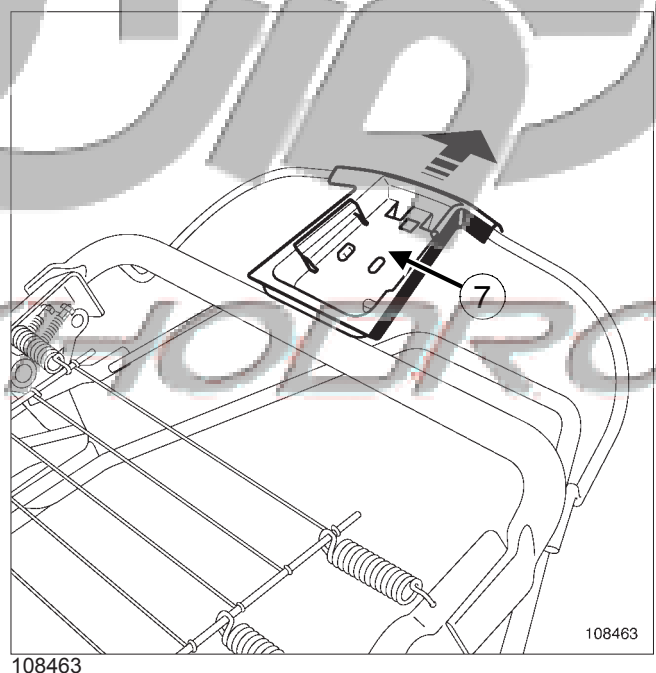
□ قفل کمربند ایمنی را خارج سازید.

□ روکش پشتی صندلی را جدا کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش پشتی صندلی جلو مراجعه نمایید).

□ روکش نشیمنگاه صندلی را جدا کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش نشیمنگاه صندلی جلو مراجعه نمایید).



❑ پانل فنری پشتی (6) را بیرون آورید.



❑ پایه نگهدارنده (7) را جدا کنید.

نصب مجدد

❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

❑ مهره های اتصال قفل کمربند ایمنی را با گشتاور (25 N.m) محکم کنید.



اسکلت های فلزی و ریل های صندلی جلو

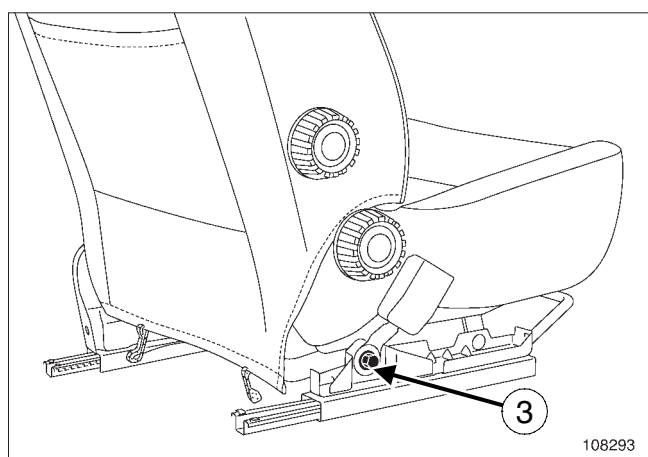
اسکلت فلزی نشیمنگاه صندلی جلو: باز کردن - نصب مجدد

گشتاور بستن پیچ ها

21 N.m	مهره های نصب ریل ها
12 N.m	مهره های اتصال پشتی صندلی
18 N.m	پیچ اتصال پشتی صندلی
25 N.m	مهره نصب قفل کمر بند ایمنی

باز کردن

□ صندلی جلو را باز کنید (رجوع کنید به بخش 75A، اسکلت ها و ریل های صندلی های جلو، صندلی جلو کامل).

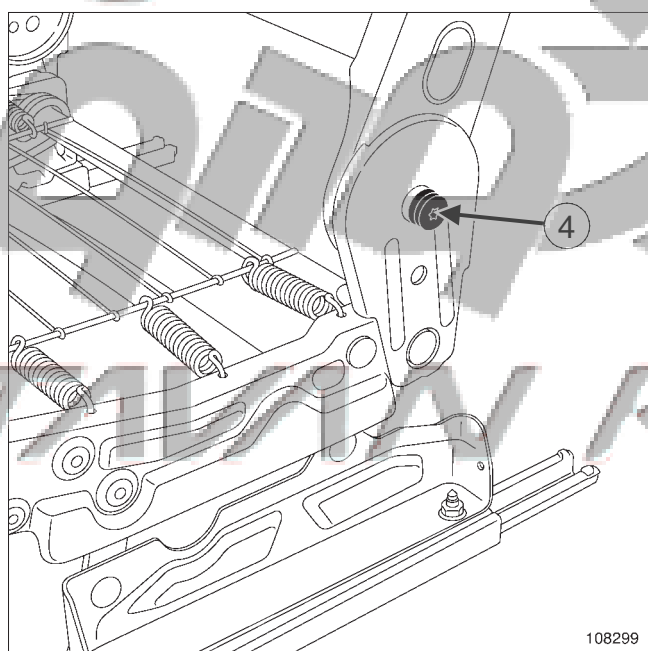


108293

□ مهره نگهدارنده (3) را جدا کنید.

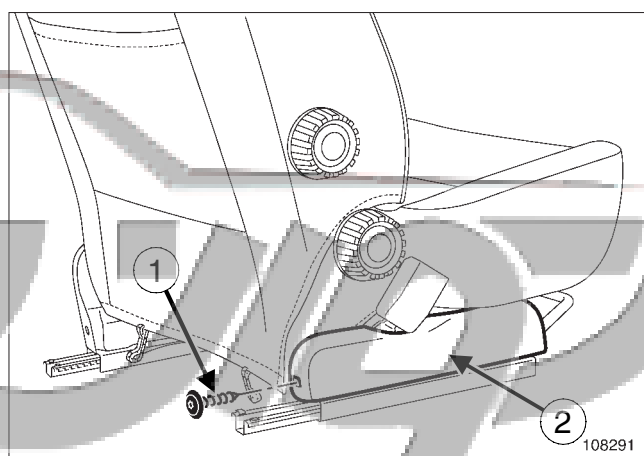
□ قفل کمر بند ایمنی را خارج کنید.

□ روکش نشیمنگاه صندلی را جدا کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش نشیمنگاه صندلی جلو مراجعه نمایید).



108299

□ پیچ (4) را باز کنید.



108291

□ پیچ (1) را باز کنید.

□ قاب جانبی پایه صندلی (2) را بیرون آورید.

□ اتصال الکتریکی مربوط به گرمکن صندلی که بر روی قاب قفل کمر بند ایمنی قرار دارد را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).

اسکلت های فلزی و ریل های صندلی جلو

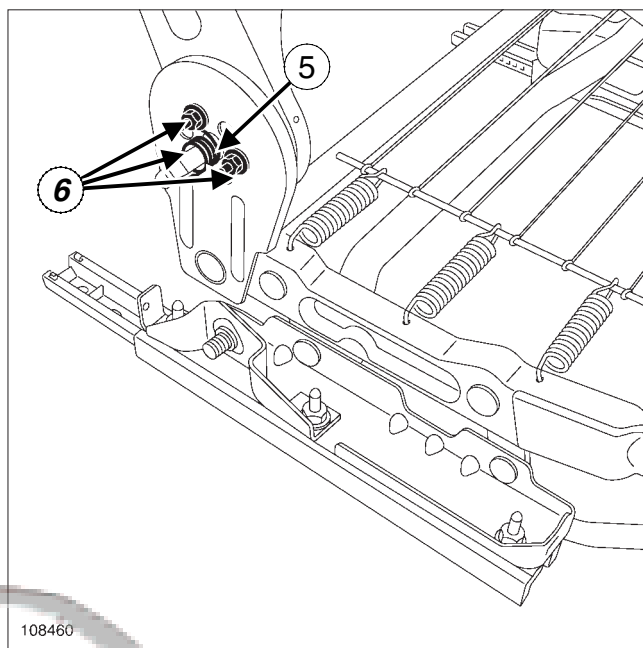
اسکلت فلزی نشیمنگاه صندلی جلو: باز کردن - نصب مجدد

□ پیچ ها را با گشتاورهای زیر سفت کنید:

- مهره های نصب ریل ها (21 N.m)،
- مهره های اتصال پشتی صندلی (12 N.m)،
- پیچ اتصال پشتی صندلی (18 N.m)،
- مهره نصب قفل کمر بند ایمنی (25 N.m).

تذکر

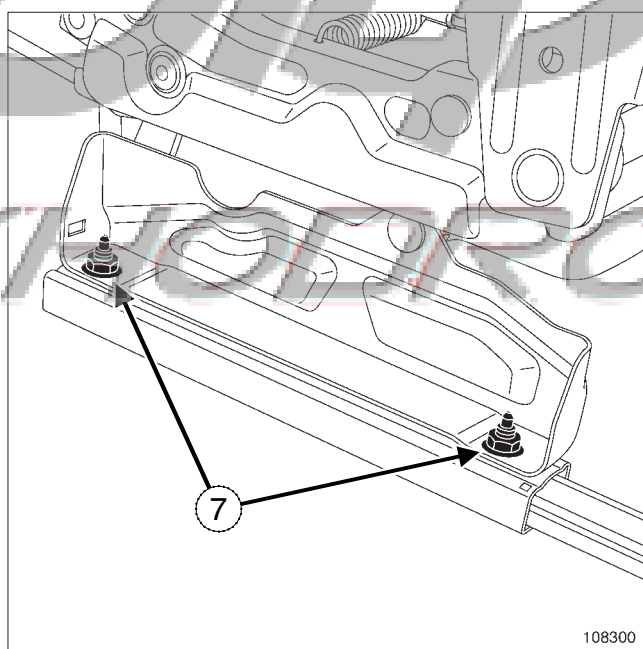
نیروی فنر (5) باید برروی میله های رزوه شده و نه بر روی مهره های (6) اعمال شده باشد.
فنر باید مختصری جای بازی داشته باشد.



□ فنر (5) را خارج کنید.

□ مهره های (6) را باز کنید.

□ اسکلت فلزی پشتی صندلی را باز کنید.

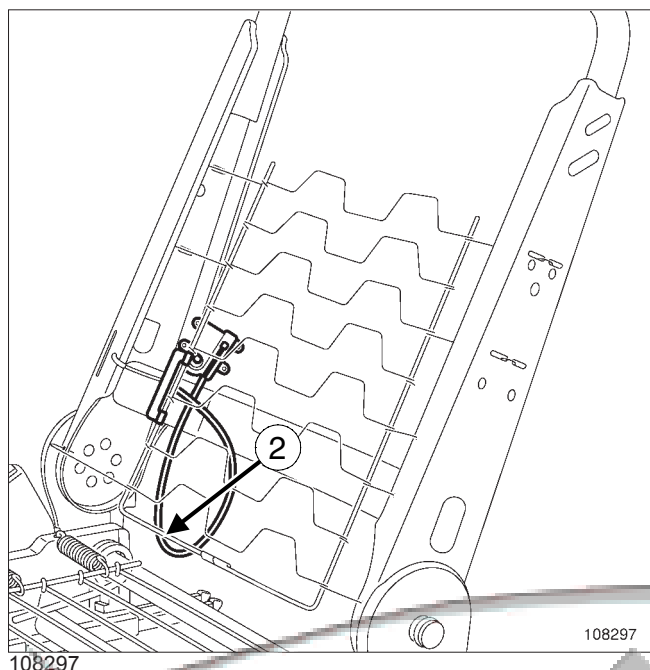


□ مهره های (۷) نصب ریل های هردو طرف صندلی را باز کنید.

□ ریل ها را باز کنید.

نصب مجدد

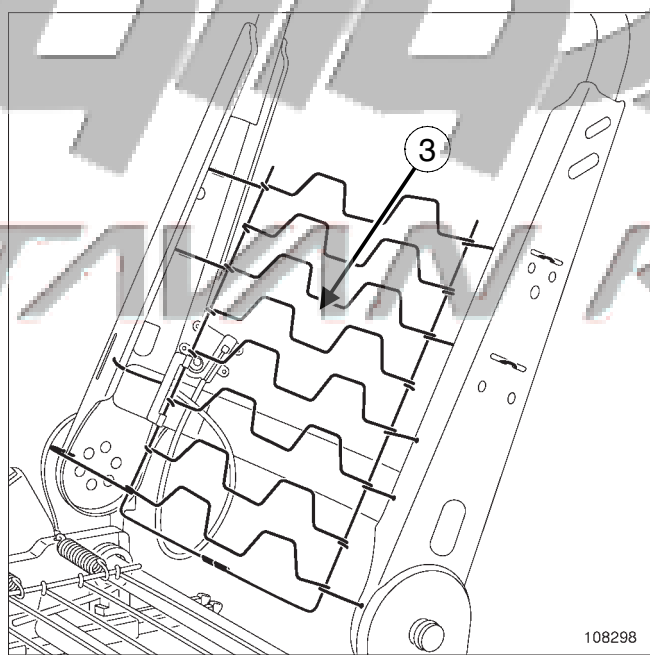
□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



108297

❑ کابل (2) را جدا کنید.

❑ روکش نشیمنگاه صندلی را جدا کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش نشیمنگاه صندلی جلو مراجعه نمایید).



108298

❑ پانل فتری پشتی (3) را باز کنید.

گشتاور بستن پیچ ها

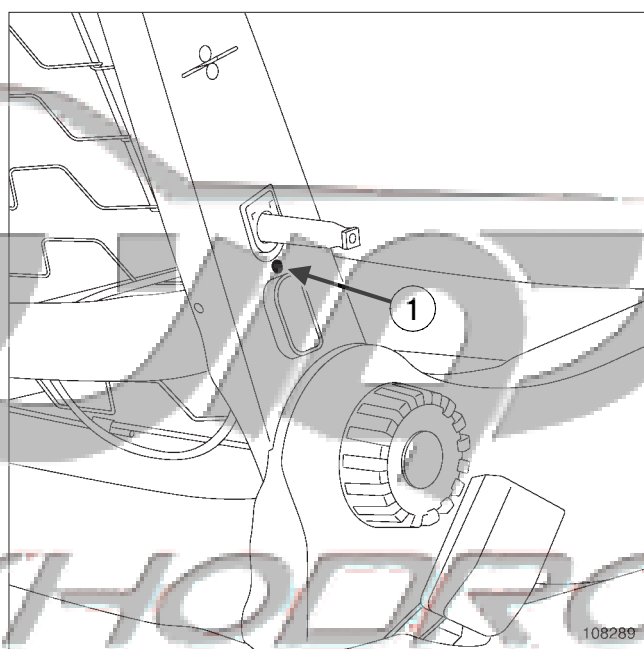
12 N.m مهره های اتصال پشتی صندلی

18 N.m پیچ اتصال پشتی صندلی

باز کردن

❑ صندلی جلو را باز کنید (به بخش 75A، اسکلت ها و ریل های صندلی جلو، صندلی جلو کامل مراجعه نمایید).

❑ روکش پشتی صندلی را جدا کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش پشتی صندلی جلو مراجعه کنید).



108289

❑ پرچ (1) را باز کنید.

❑ اهرم تنظیم گودی کمر را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است)

□ پیچ ها را با گشتاورهای زیر محکم کنید:

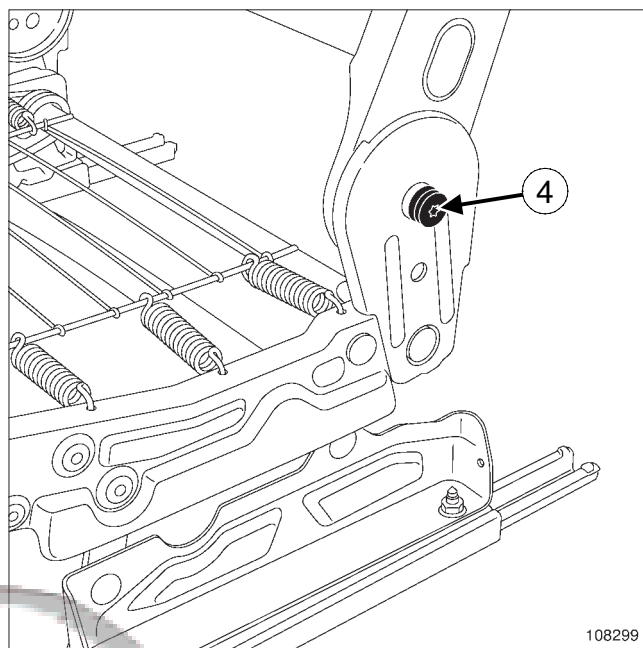
- مهره های نصب پشتی صندلی با نیروی (12 N.m)،

- پیچ نصب پشتی صندلی با نیروی (18 N.m).

تذکر

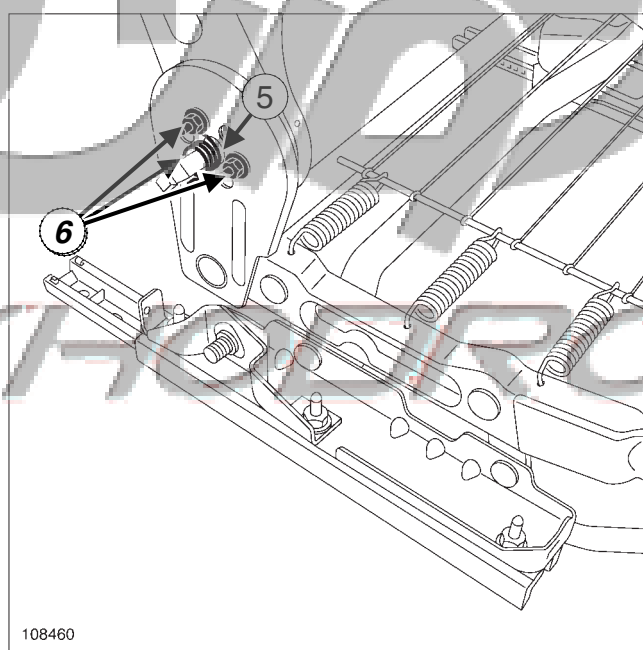
نیروی فنر (5) باید برروی میله های رزوه شده و نه بر روی مهره های (6) اعمال شده باشد.

فنر باید مختصری جای بازی داشته باشد.



108299

□ پیچ (4) را باز کنید.



108460

108460

□ فنر (5) را خارج کنید.

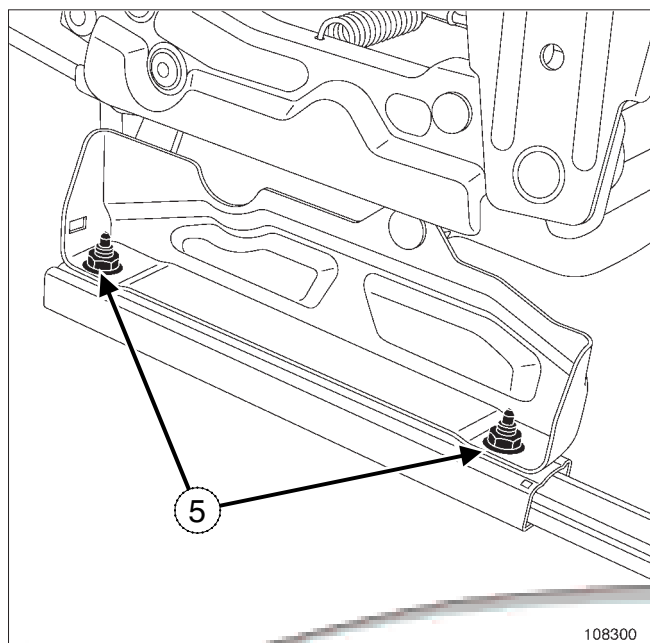
□ مهره های (6) را باز کنید.

□ اسکلت فلزی پشتی صندلی را باز کنید.

نصب مجدد

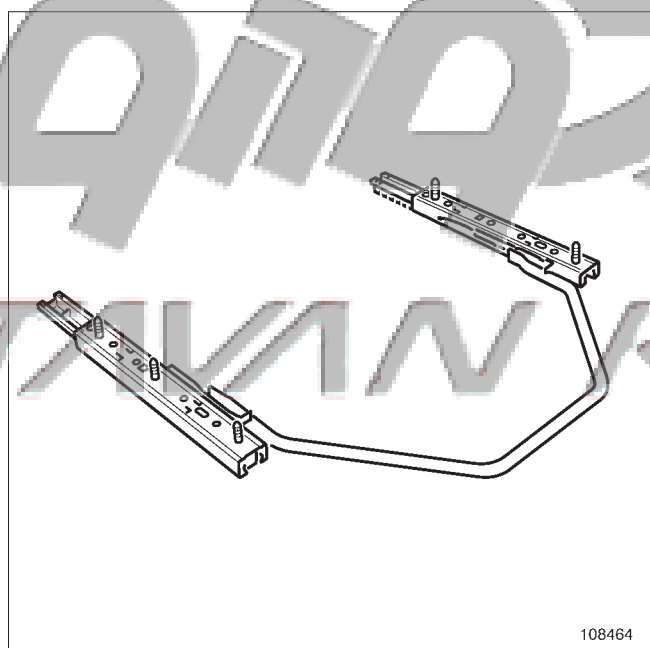
□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.





108300

مهره های (5) نصب ریل های هر دو طرف صندلی را باز کنید.



108464

ریل را بیرون بیاورید

نصب مجدد

پیچ ها را با گشتاورهای زیر سفت کنید:

- پیچ های نصب ریل با نیروی (21 N.m).

- پیچ های نصب صندلی با نیروی (21 N.m).

عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

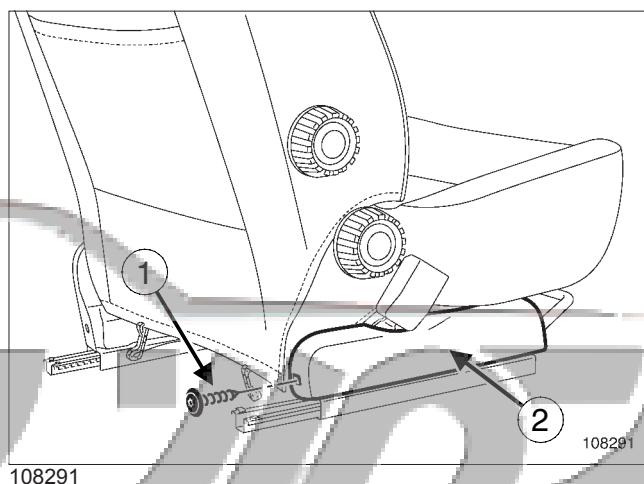
یک بار عملکرد آن را امتحان کنید.

گشتاور بستن پیچ ها

21 N.m	پیچ نصب ریل صندلی
21 N.m	پیچ نصب صندلی

باز کردن

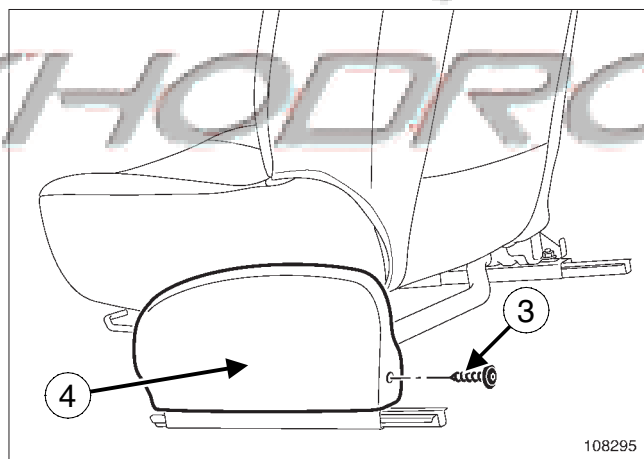
□ صندلی جلو را باز کنید (رجوع کنید به بخش 75A، اسکلت های فلزی و ریل های صندلی جلو، صندلی جلو کامل).



108291

□ پیچ (1) را باز کنید.

□ قاب جانبی پایه صندلی (2) را جدا کنید.



108295

□ پیچ (3) را باز کنید.

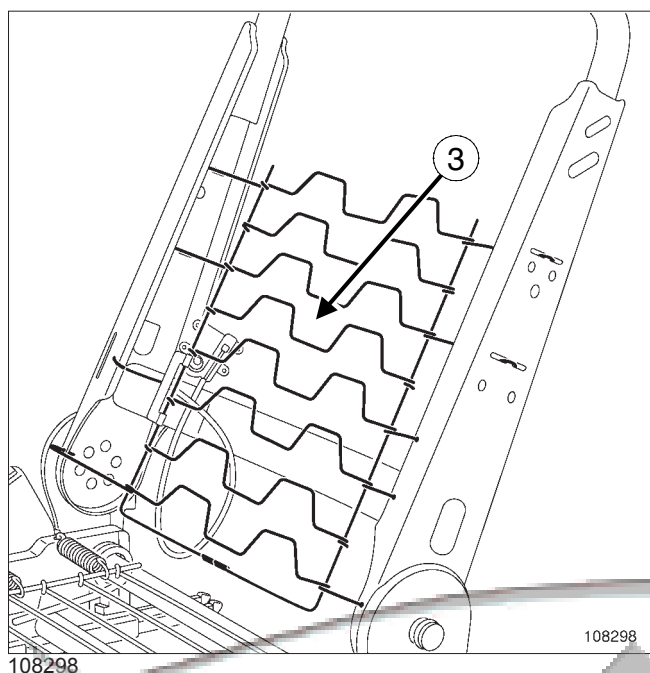
□ قاب جانبی پایه صندلی (4) را خارج کنید.

□ اتصال الکتریکی مربوط به گرمکن صندلی که در روی قاب جانبی پایه صندلی قرار دارد را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).

باز کردن

□ صندلی جلو را باز کنید (رجوع کنید به بخش 75A، اسکلت های فلزی و ریل های صندلی جلو، صندلی جلو کامل).

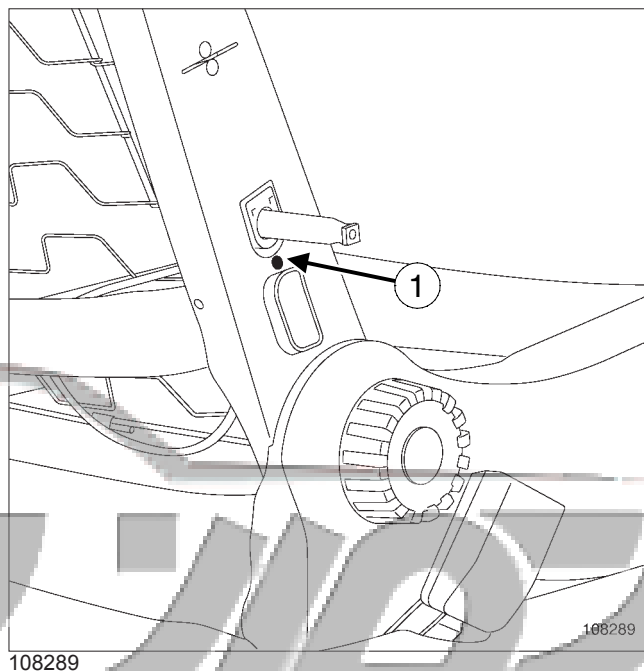
□ روکش پشتی صندلی را باز کنید (رجوع کنید به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش پشتی صندلی جلو).



□ پانل فتری پشتی صندلی (3) را بیرون آورید.

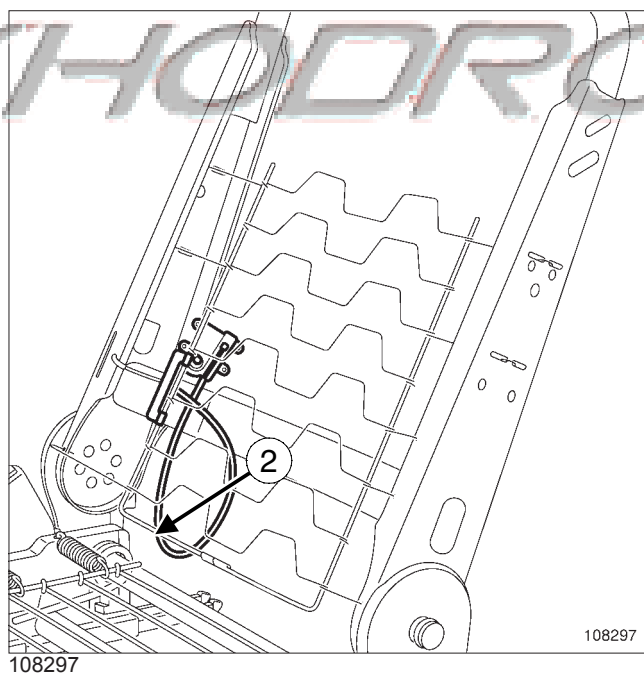
نصب مجدد

□ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



□ پرچ (1) را باز کنید.

□ اهرم را بیرون بیاورید.

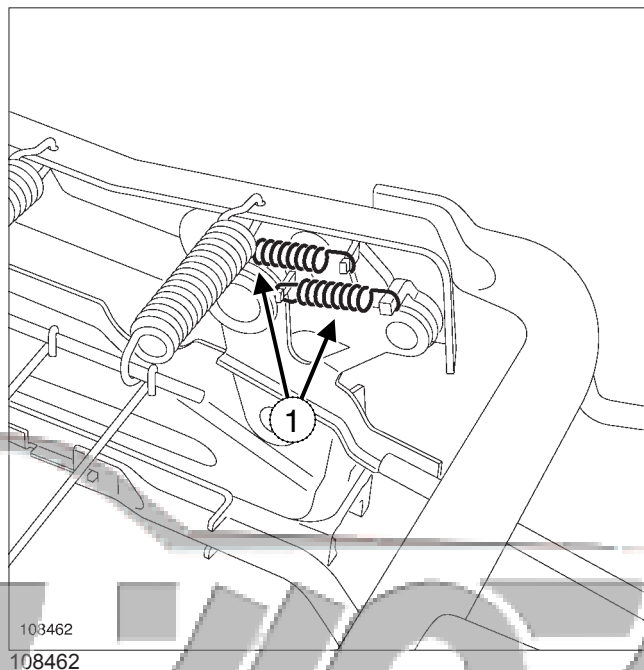


□ کابل (2) را جدا کنید.



باز کردن

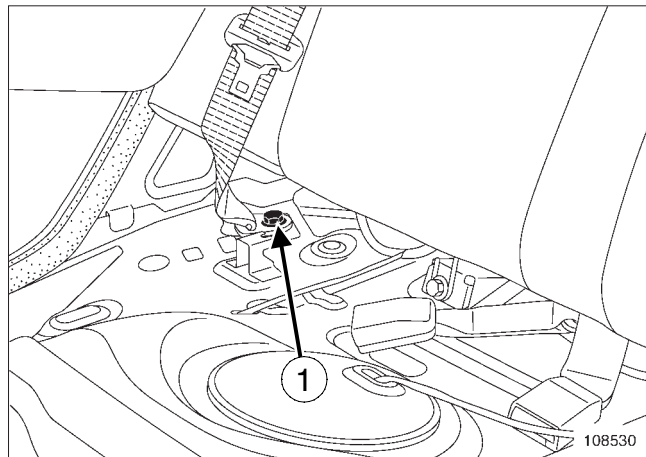
- ❑ روکش نشیمنگاه صندلی جلو را باز کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش نشیمنگاه صندلی جلو رجوع نمایید).



- ❑ به کمک یک پیچ گوشتی تخت فنر بازگرداننده (1) را جدا کنید.

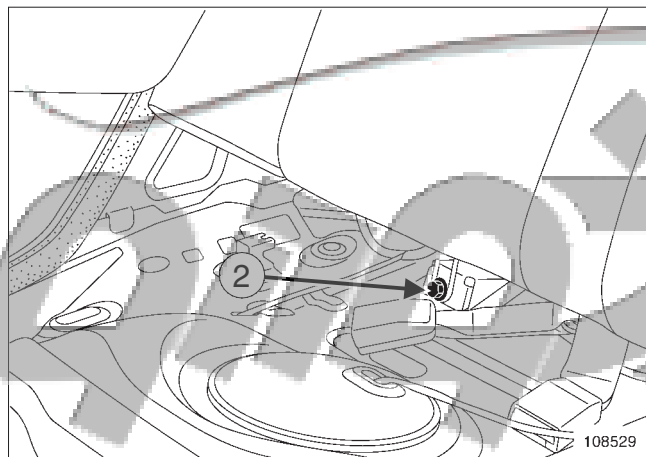
نصب مجدد

- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



108530

□ پیچ های نصب کمربندهای (1) را باز کنید.



108529

- پیچ های (2) را باز کنید
- برای خارج کردن صندلی عقب، آن را بلند کنید.

نصب مجدد

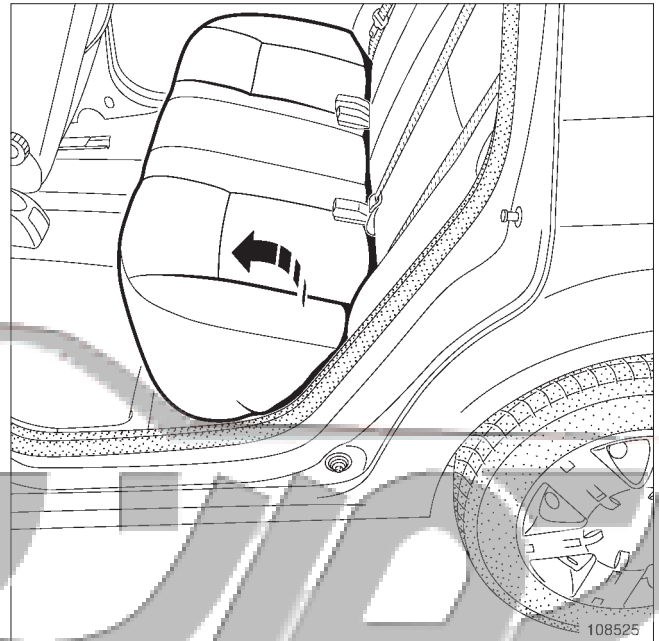
- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- پیچ های نصب کمربندها را با گشتاور (21 N.m) محکم کنید.

گشتاور بستن پیچ ها

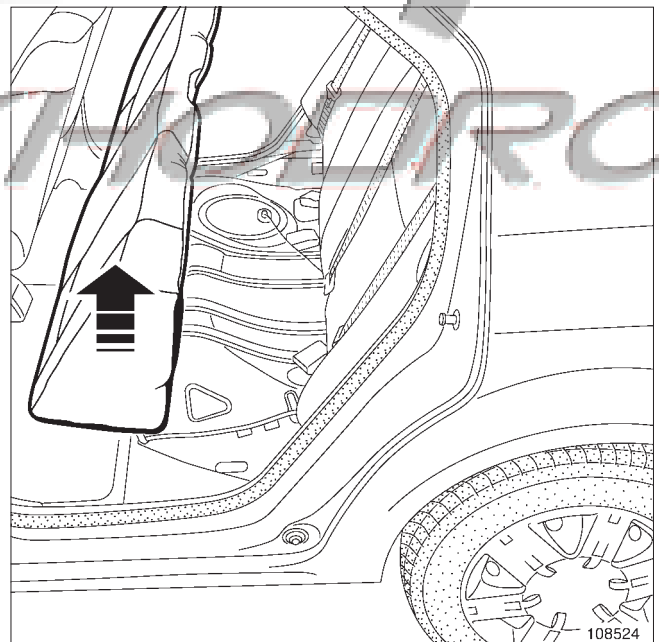
21 N.m

پیچ های نصب کمربندها

باز کردن



108525

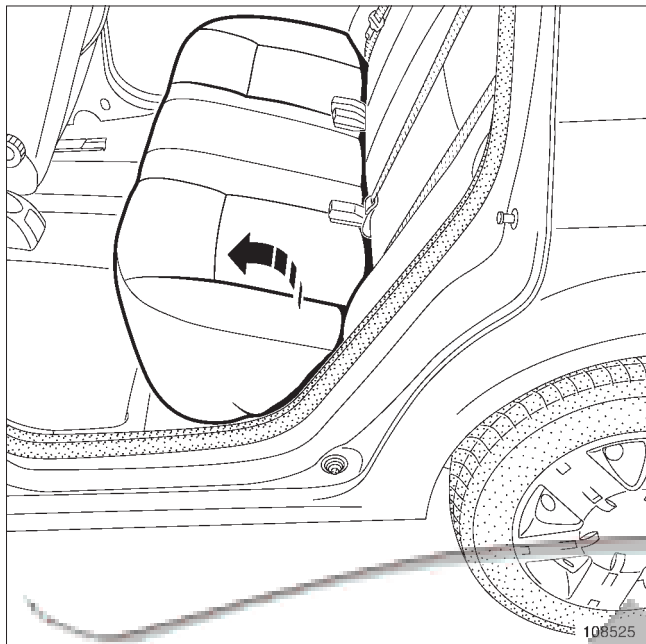


108524

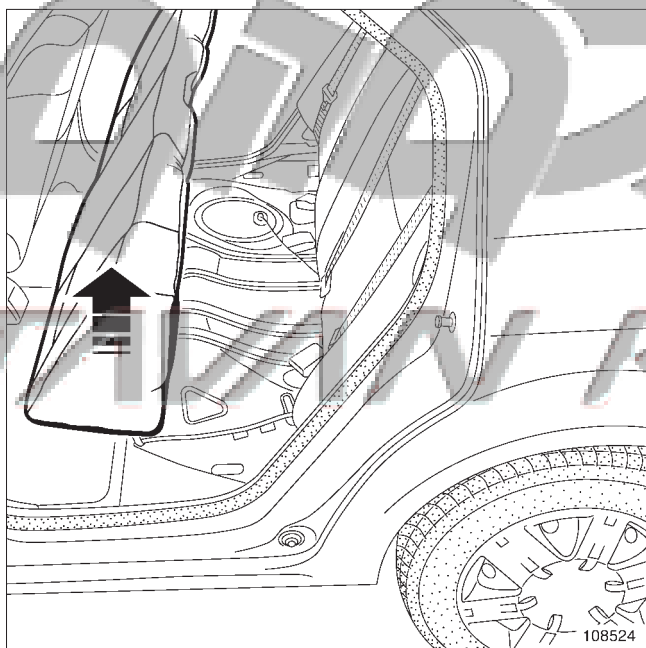
□ نشیمگاه صندلی عقب را باز کنید.



باز کردن



108525



108524

□ نشیمنگاه صندلی عقب را باز کنید.

ابزار مخصوص مورد نیاز

Car. 1521

انبر مخصوص جا زدن گیره
های نگهدارنده برای صندلی
های مجهز به کیسه هوای
جانبی.

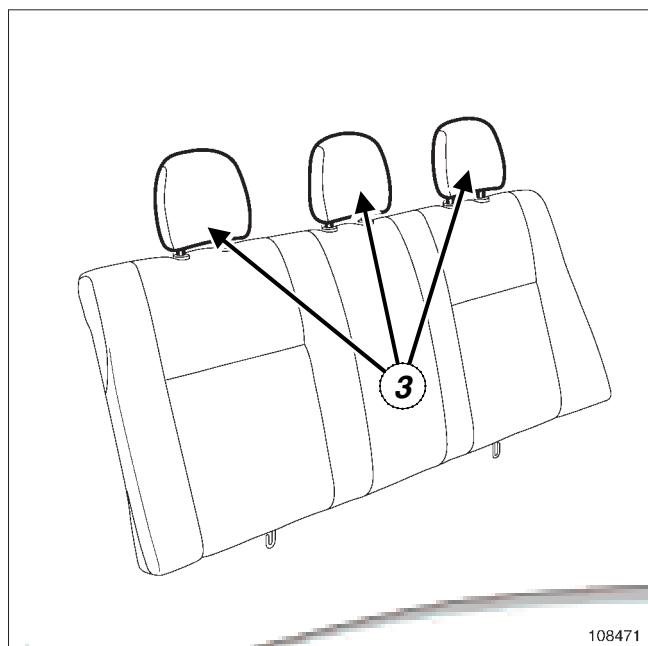
گشتاور بستن پیچها

21 N.m

پیچ های نصب کمربندها

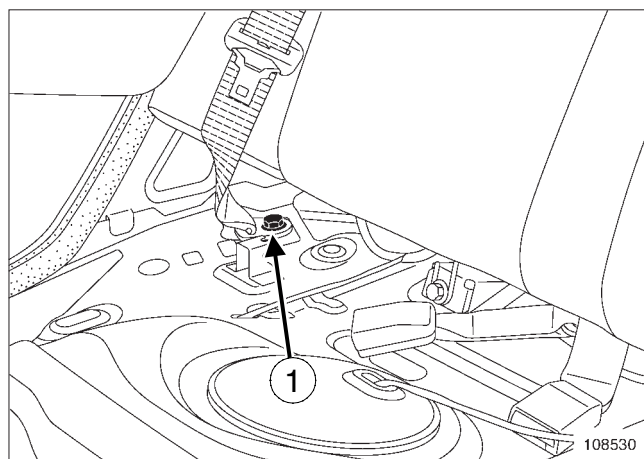
اسکلت های فلزی و پایه های صندلی های عقب

اسکلت فلزی پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد



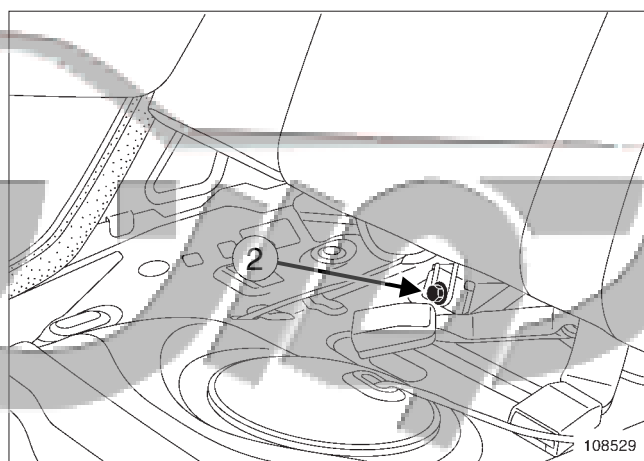
108471

□ پشت سرهای (3) را بیرون آورید.



108530

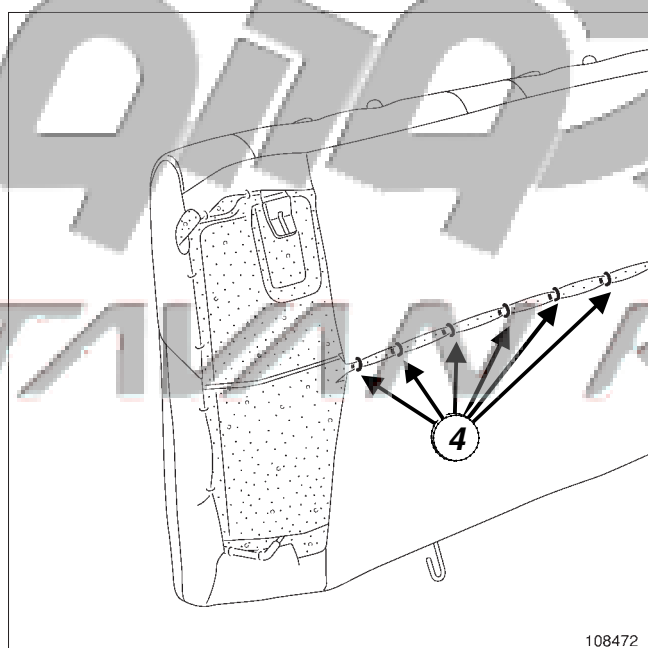
□ پیچ های نصب کمربندهای (1) را باز کنید.



108529

□ پیچ های (2) را باز کنید.

□ برای باز کردن صندلی عقب، آن را بلند کنید.

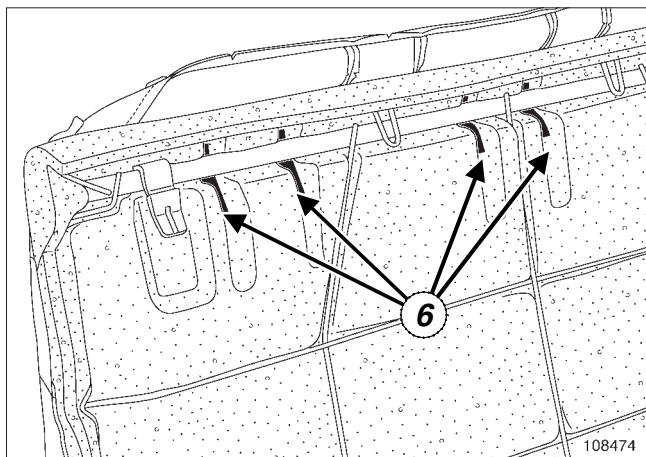


108472

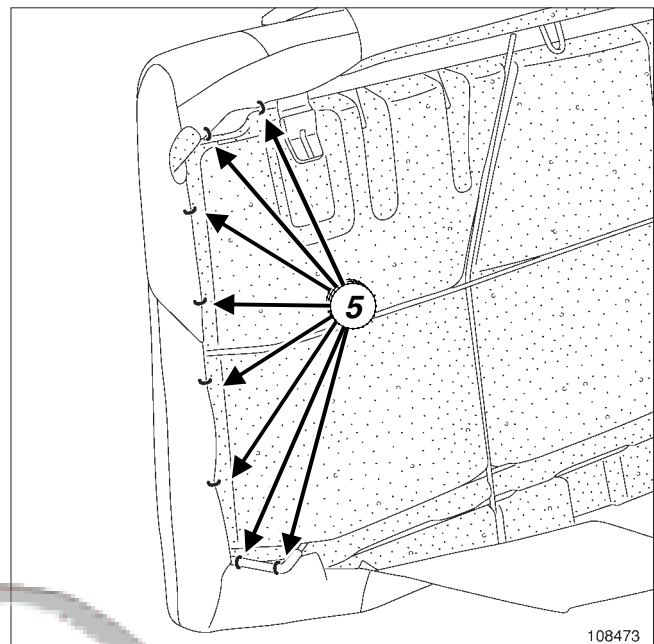
□ گیره های نگهدارنده (4).

اسکلت فلزی و پایه های صندلی های عقب

اسکلت فلزی پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد

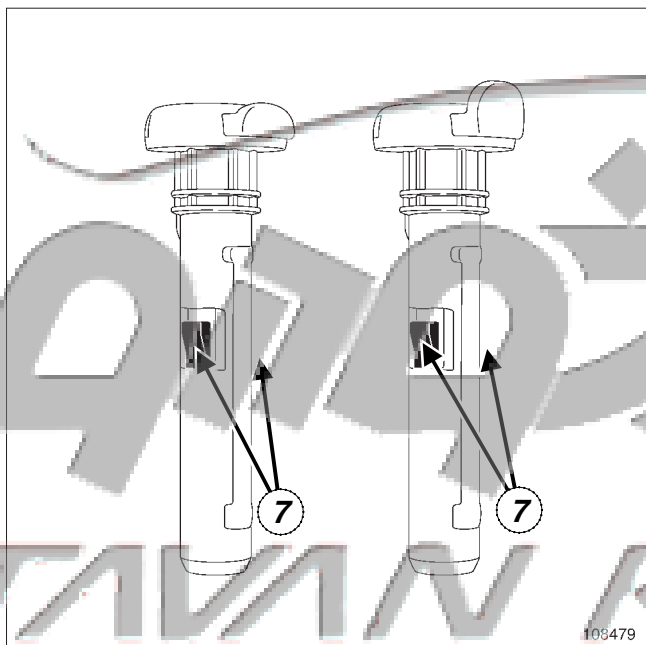


108474



108473

❑ گیره های نگهدارنده (5) را باز کنید.



108479

تذکر:

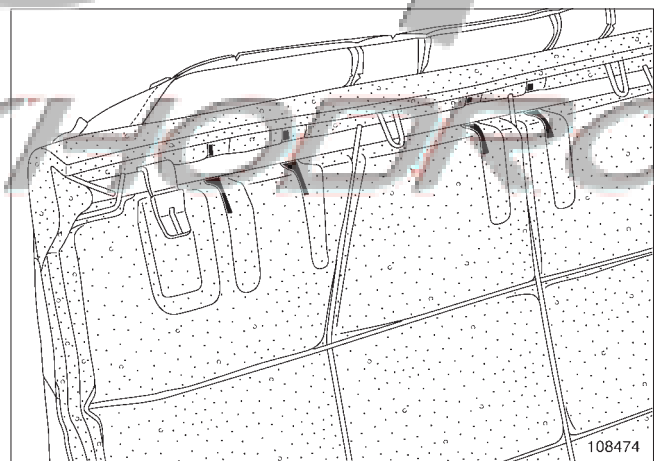
حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض نمایید.

- ❑ به کمک یک پیچ گوشتی تخت، بر روی گیره های (7) فشار آورید.
- ❑ راهنما های میله های پشت سری (6) را از جایگاهشان بیرون آورید.

تذکر

حتماً پس از هر بار باز کردن راهنما های میله های پشت سری، آنها را تعویض کنید.

❑ اسکلت فلزی پشتی صندلی را باز کنید.



108474

❑ بخشی از روکش نشیمنگاه صندلی عقب را بیرون آورید.

نصب مجدد

- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ❑ پیچ های نصب کمربندها را با گشتاور (21 N.m) محکم کنید.

پوشش صندلی های جلو روکش نشیمنگاه صندلی جلو: باز کردن - نصب مجدد

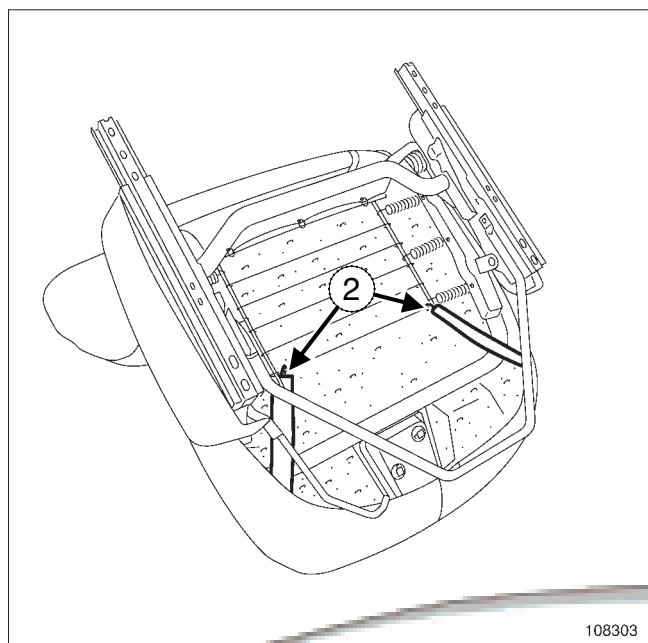
ابزار مخصوص مورد نیاز

Car. 1521

انبر مخصوص جازدن گیره های
نگهدارنده برای صندلی های
مجهز به کیسه هوای جانبی.

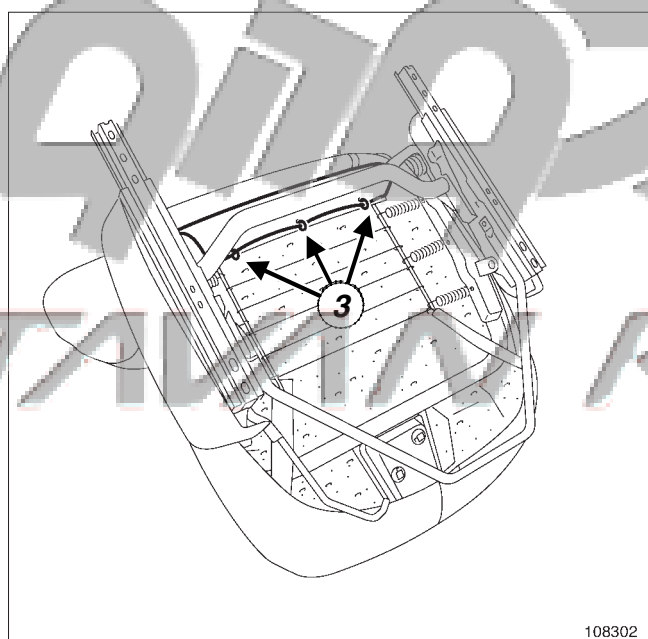
باز کردن

□ صندلی جلو را باز کنید (به فصل 75A، اسکلت های فلزی و
ریلهای صندلی جلو، صندلی جلو کامل رجوع نمایید).



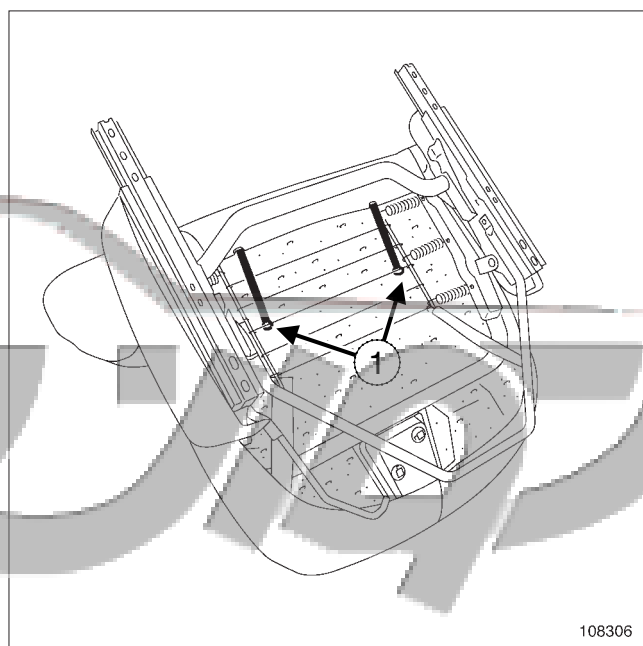
108303

□ گیره های نگهدارنده (2) را باز کنید.



108302

□ گیره های نگهدارنده (3) بر روی اولین نوار نگهدارنده را باز کنید.

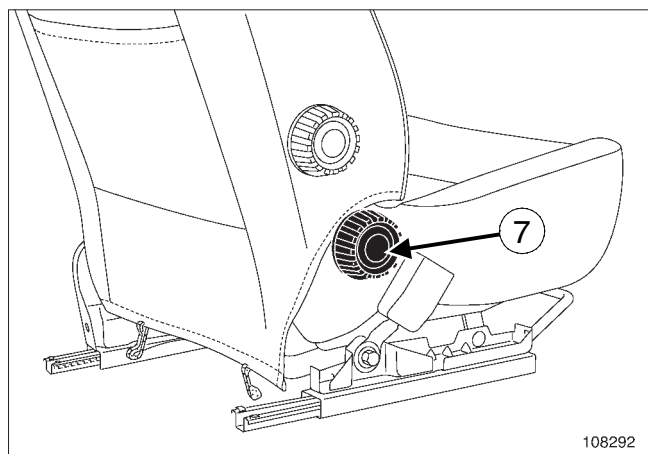


108306

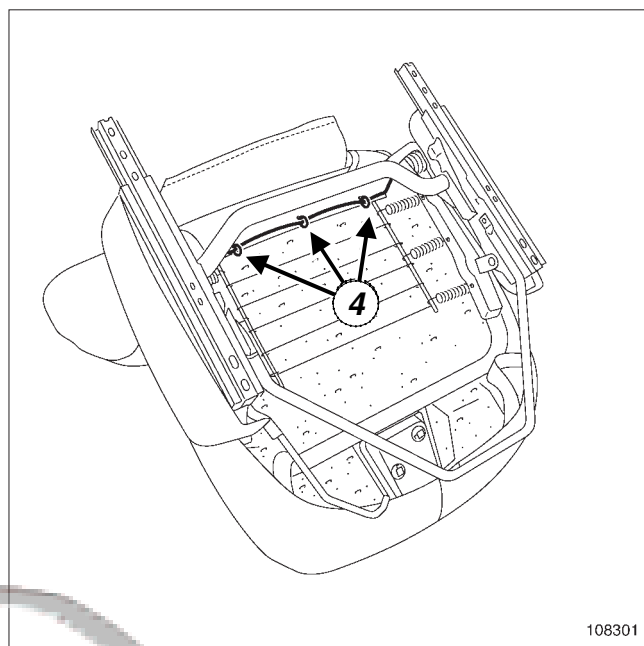
□ گیره های نگهدارنده (1) را باز کنید.



پوشش صندلی های جلو روکش نشیمنگاه صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد

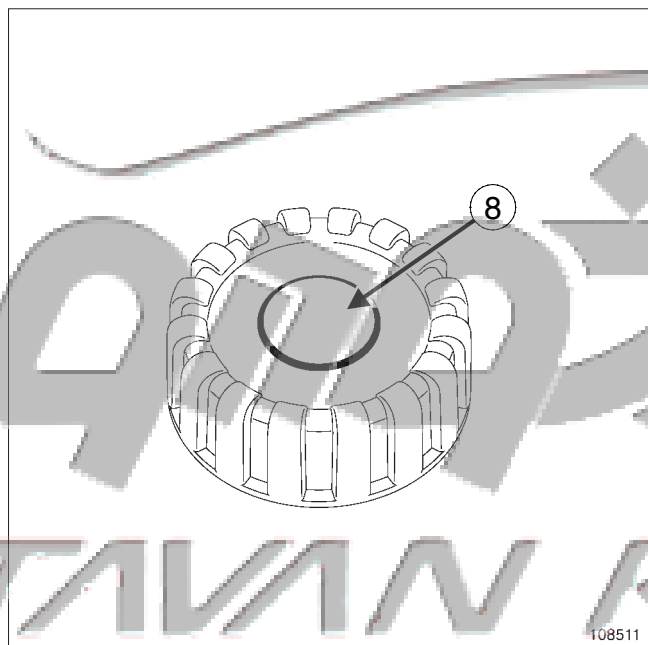


108292



108301

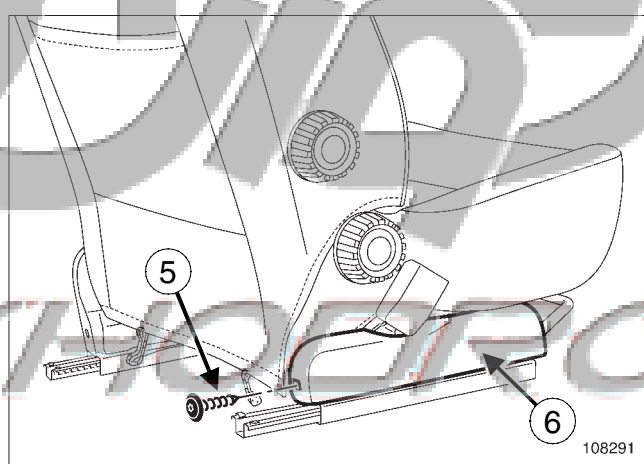
❑ گیره های نگهدارنده (4) بر روی دومین نوار نگهدارنده را باز کنید.



108511

❑ قسمت وسط اهرم چرخان (8) را بیرون آورید.

❑ اهرم چرخان (7) را باز کنید.

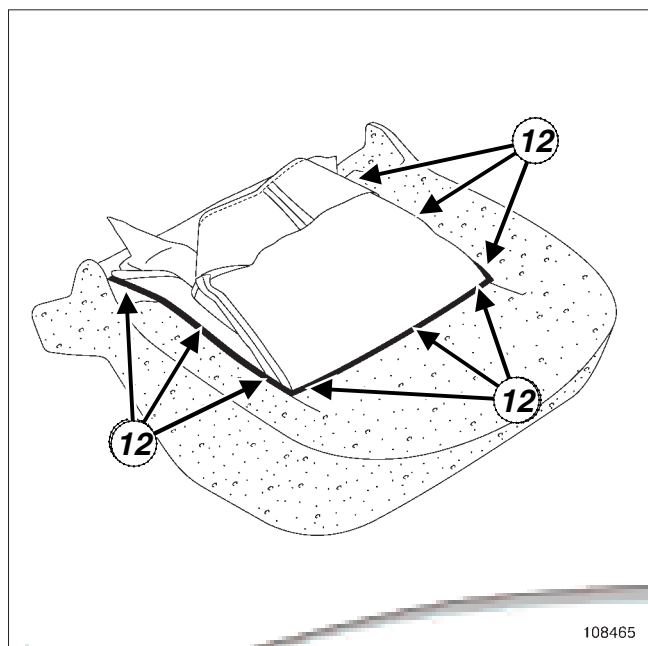


108291

❑ پیچ (5) را باز کنید،

❑ قاب جانبی پایه صندلی (6) را باز کنید.

پوشش صندلی های جلو روکش نشیمنگاه صندلی جلو: باز کردن - نصب مجدد

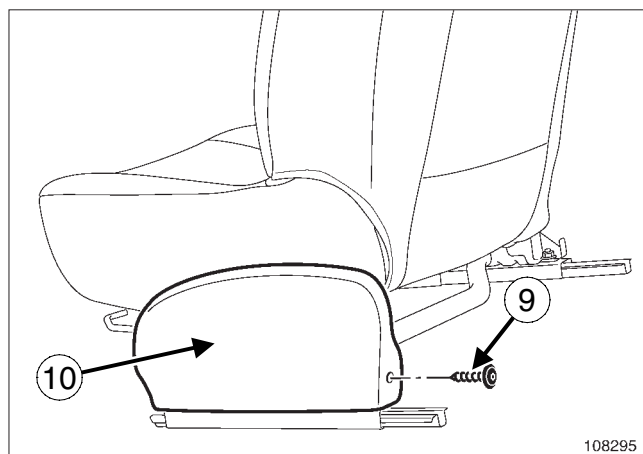


108465

- ☐ گیره های نگهدارنده (12) را باز کنید.
- ☐ روکش نشیمنگاه صندلی را جدا کنید.

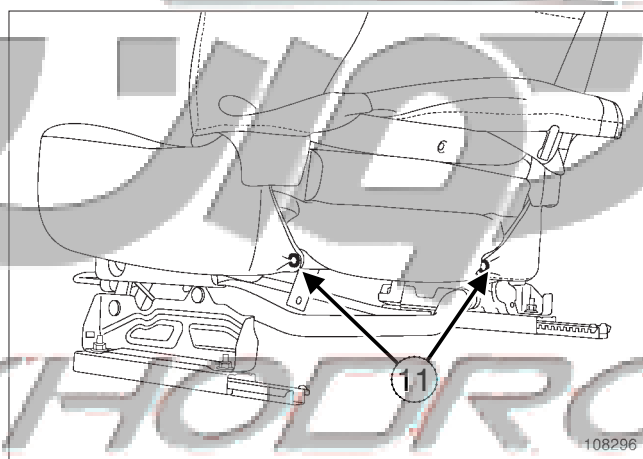
نصب مجدد

- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ☐ حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.



108295

- ☐ پیچ (9) را باز کنید.
- ☐ قاب جانبی پایه صندلی (10) را باز کنید.
- ☐ اتصال الکتریکی مربوط به گرمکن صندلی که بر روی قاب جانبی پایه صندلی قرار دارد را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز است).



108296

- ☐ بخشی از روکش پشتی صندلی را باز کنید.
- ☐ گیره های نگهدارنده (11) را بیرون آورید.
- ☐ تمامی مجموعه «روکش نشیمنگاه - فوم نشیمنگاه» را جدا کنید.



پوشش صندلی های جلو روکش پشتی صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد

ابزار مخصوص مورد نیاز

Car. 1521

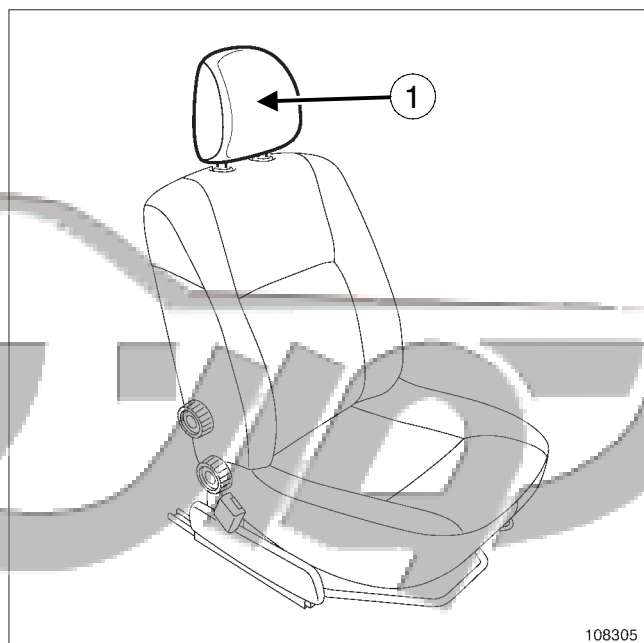
انبر مخصوص جازدن گیره های
نگهدارنده برای صندلی های
مجهز به کیسه هوای جانبی.

باز کردن

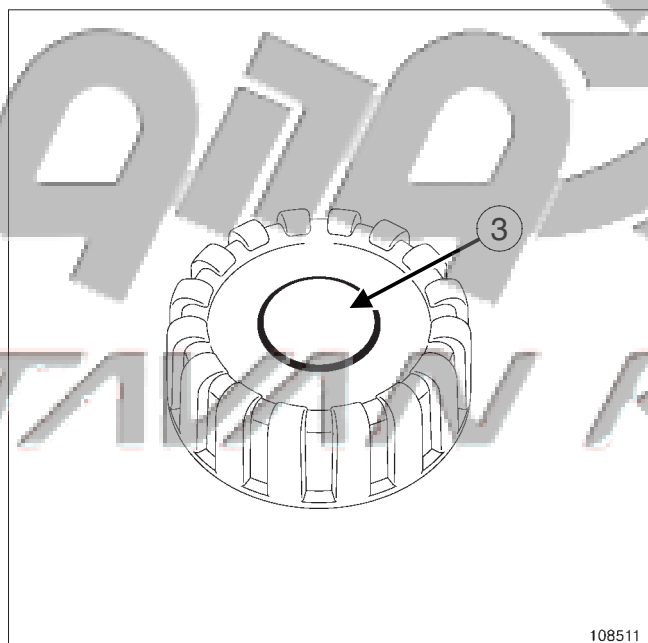
❑ صندلی را باز کنید (به فصل 75A، اسکلت های فلزی و ریل های
صندلی جلو، صندلی جلو کامل) رجوع کنید.



108304



108305



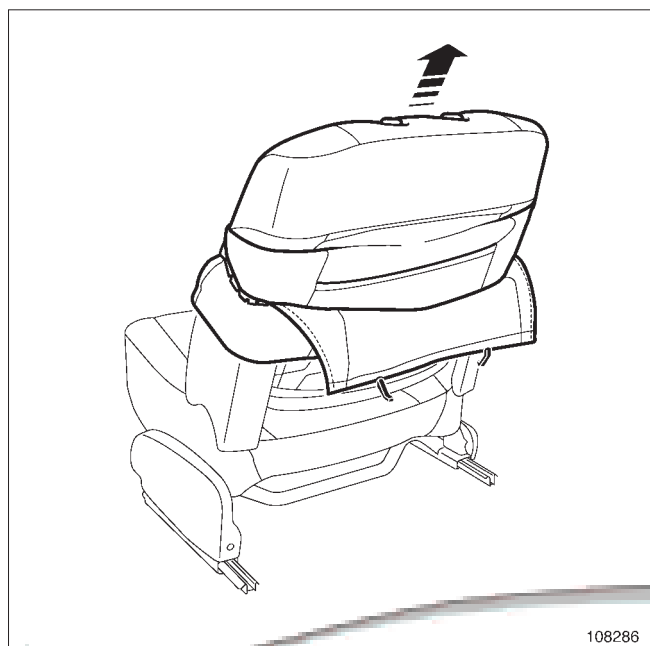
108511

❑ پشت سری (1) را بیرون آورید.

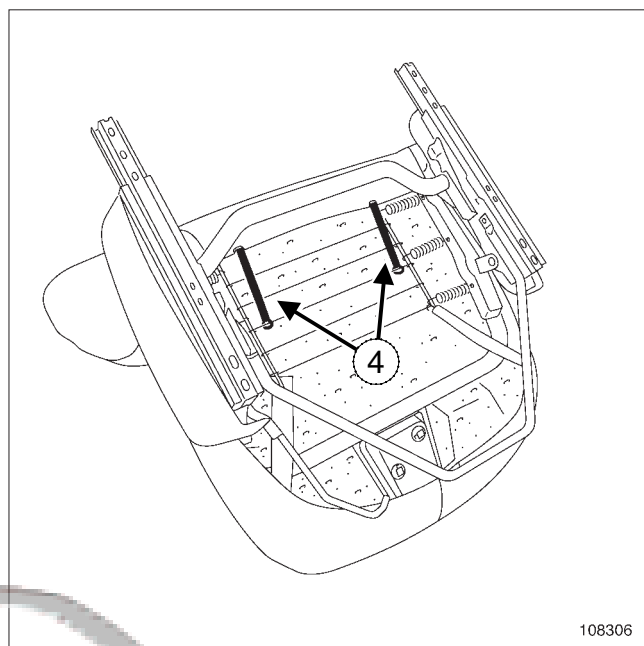
❑ قسمت وسط اهرم چرخان (3) را بیرون آورید.

❑ اهرم چرخان (2) را باز کنید (در صورتی که خودرو بدان مجهز باشد).

پوشش صندلی های جلو روکش پشتی صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد



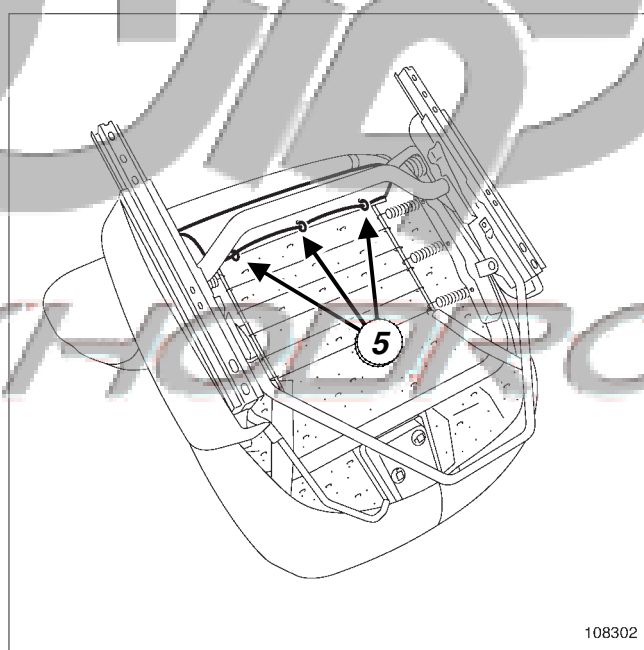
108286



108306

❑ روکش پشتی صندلی را باز کنید.

❑ لاستیک های نگهدارنده (4) را باز کنید.



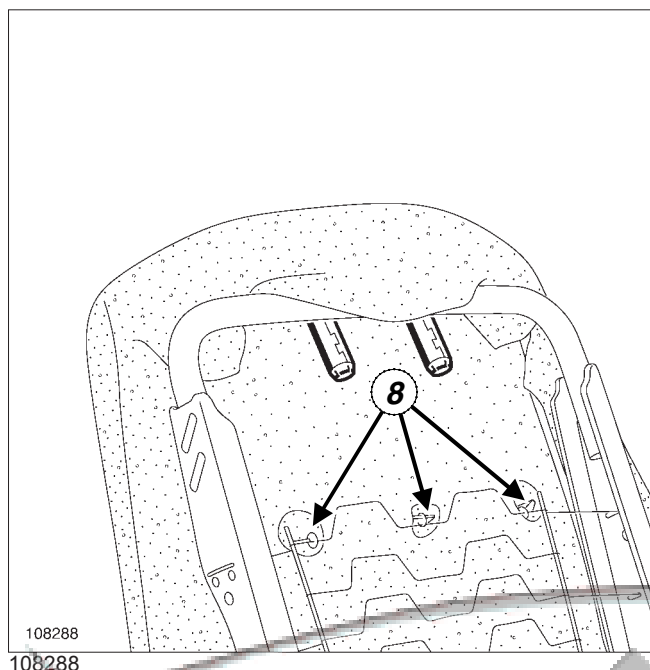
108306

108302

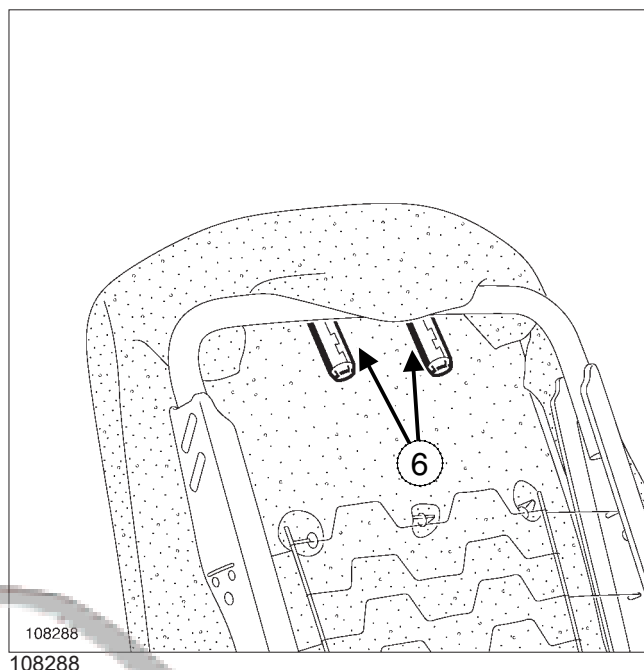
❑ گیره های نگهدارنده (5) را باز کنید.



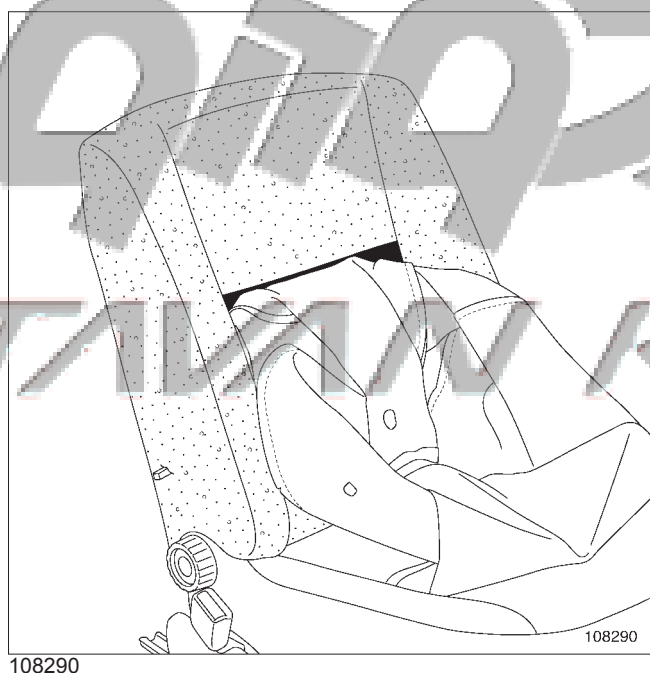
پوشش صندلی های جلو روکش پشتی صندلی جلو : باز کردن - نصب مجدد



❑ گیره های نگهدارنده (8) را باز کنید.



108288



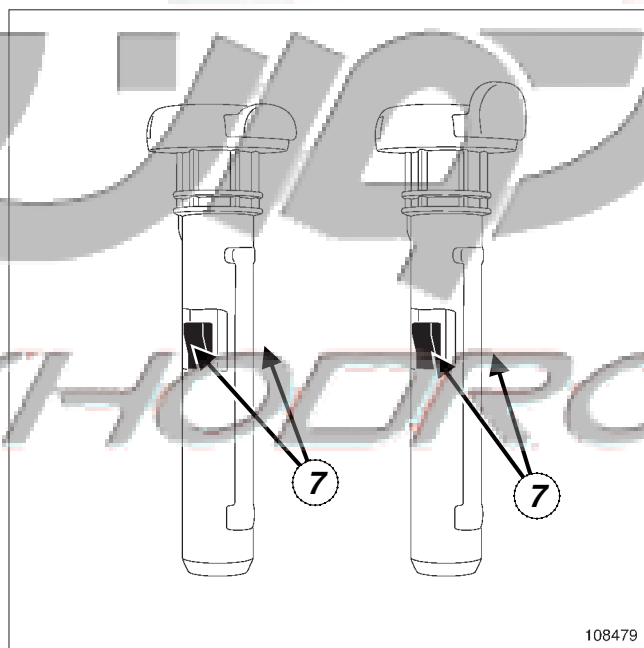
108290

❑ روکش پشتی صندلی را بیرون آورید

نصب مجدد

❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

❑ حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.



108479

❑ به کمک یک پیچ گوشتی تخت، بر روی گیره ها (7) فشار آورید.

❑ راهنما های میله های پشت سری (6) را از محل آنها بیرون آورید.

تذکر

حتماً پس از هر بار باز کردن، راهنما های میله های پشت سری ها را تعویض کنید.

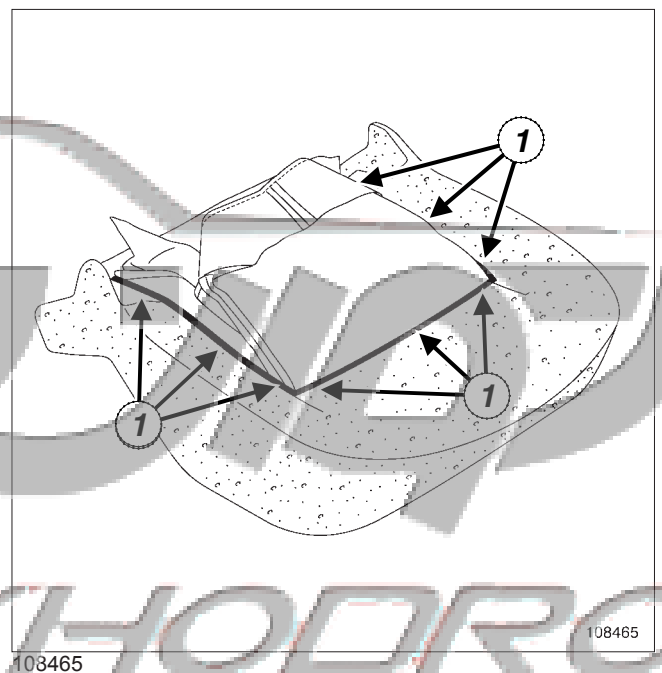
ابزار مخصوص مورد نیاز

انبر مخصوص جازدن گیره های
نگهدارنده برای صندلی های
مجهز به کیسه هوای جانبی.

Car. 1521

باز کردن

- ☐ صندلی را باز کنید (به بخش 75A، اسکلت های فلزی و ریل های صندلی جلو، صندلی جلو کامل مراجعه نمایید).
- ☐ روکش پشتی صندلی را باز کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش نشیمنگاه صندلی جلو مراجعه نمایید).



- ☐ گیره های نگهدارنده (1) را باز کنید.
- ☐ با دقت چسب گرمکن صندلی را جدا کنید (اگر خودرو بدان مجهز باشد).

نصب مجدد

- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ☐ حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.

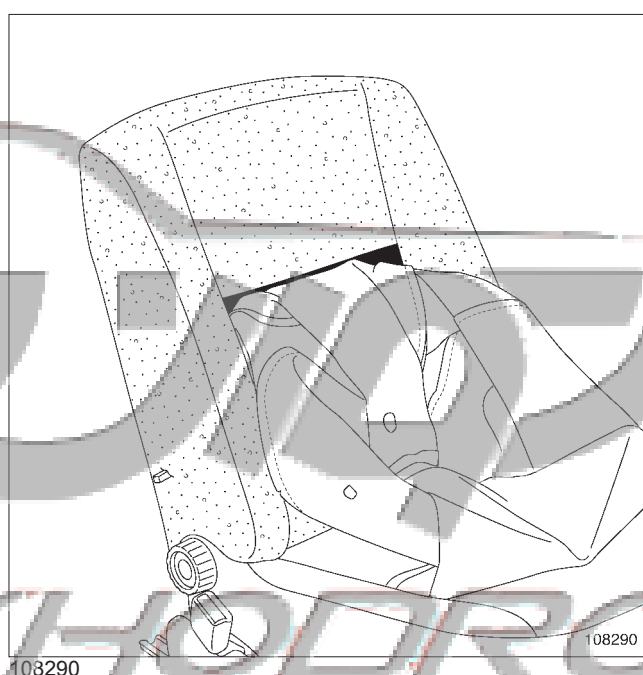
ابزار مخصوص مورد نیاز

Car. 1521

انبر مخصوص جازدن گیره های
نگهدارنده برای صندلی های
مجهز به کیسه هوای جانبی.

باز کردن

- ☐ صندلی را باز کنید (به بخش 75A، اسکلت های فلزی و ریل های صندلی جلو، صندلی جلو کامل مراجعه نمایید).
- ☐ روکش پشتی صندلی را جدا کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش پشتی صندلی جلو مراجعه نمایید).



- ☐ بخشی از فوم پشتی صندلی را باز کنید.
- ☐ با دقت چسب گرمکن صندلی را جدا کنید (اگر خودرو به آن مجهز باشد).

نصب مجدد

- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ☐ حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.

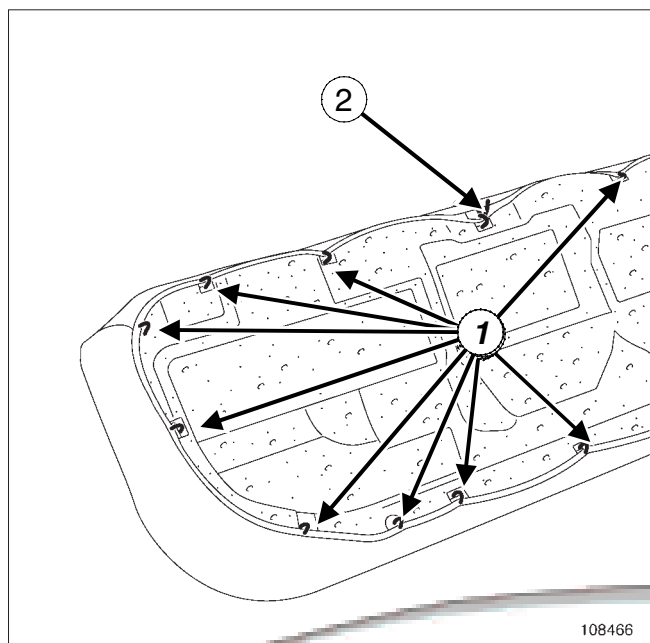
پوشش داخلی صندلی های عقب روکش پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد

ابزار مخصوص مورد نیاز

Car. 1521

انبر مخصوص جازدن گیره های نگهدارنده برای صندلی های مجهز به کیسه هوای جانبی.

باز کردن

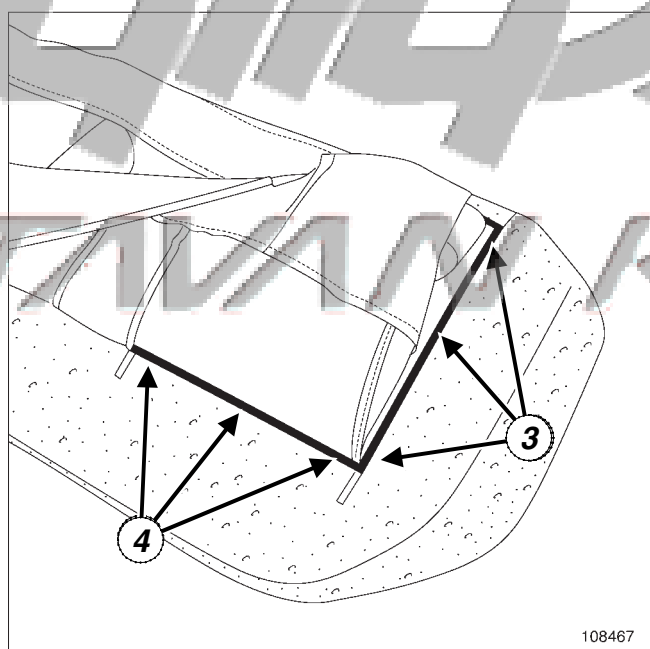


108466

☐ گیره های نگهدارنده (1) را باز کنید.

☐ گیره (2) را باز کنید.

☐ بخشی از روکش نشیمنگاه صندلی را باز کنید.

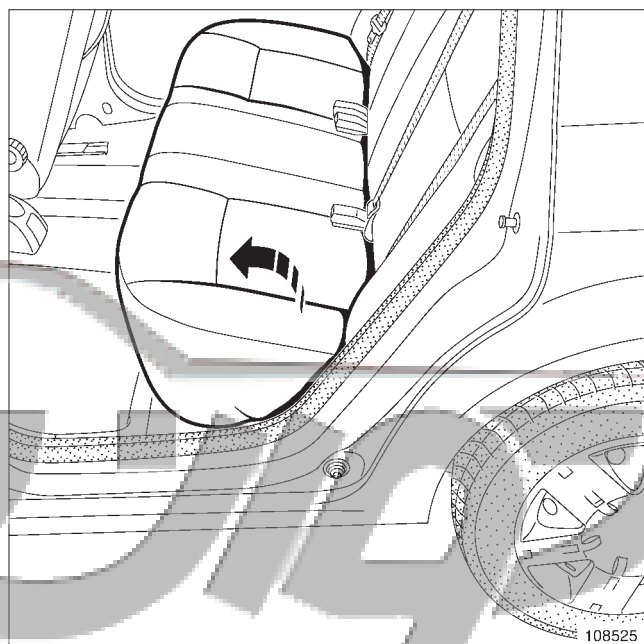


108467

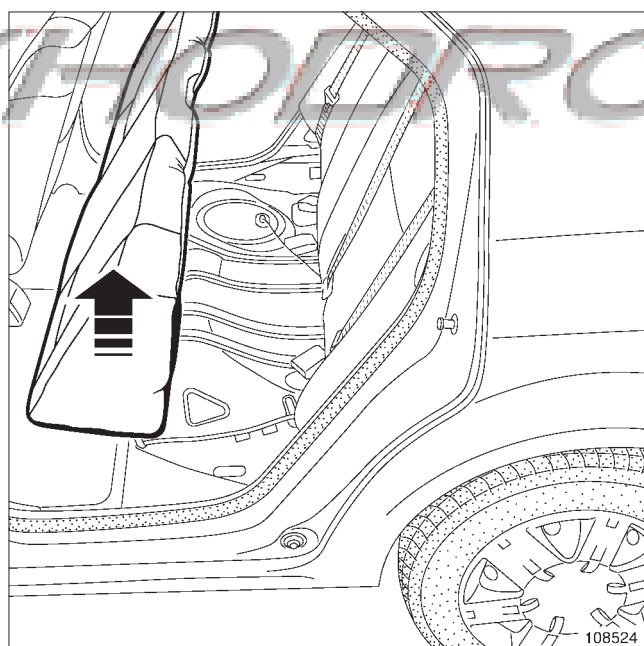
☐ گیره های زیر را باز کنید:

- گیره های نگهدارنده (3)،

- گیره های نگهدارنده (4).



108525

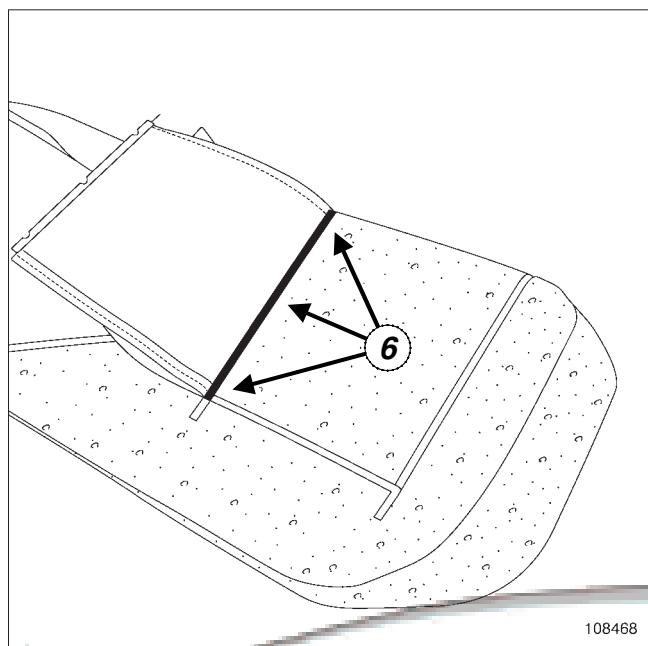


108524

☐ نشیمنگاه صندلی عقب را باز کنید.

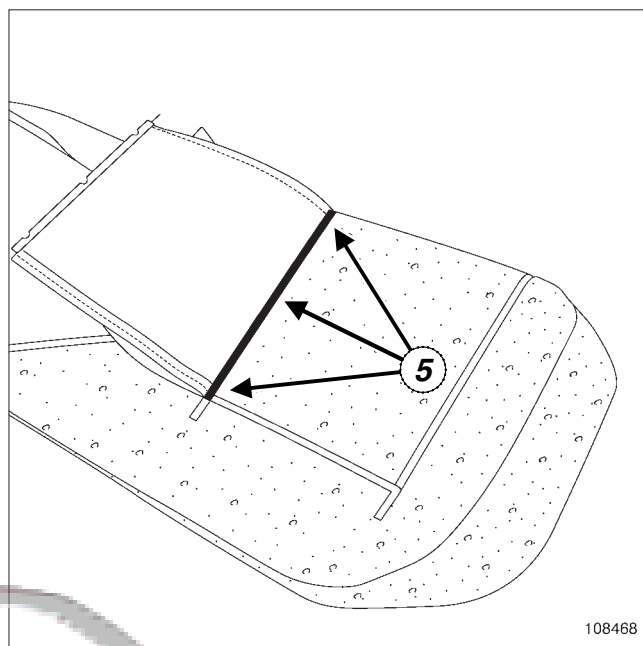


پوشش داخلی صندلی های عقب روکش پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد



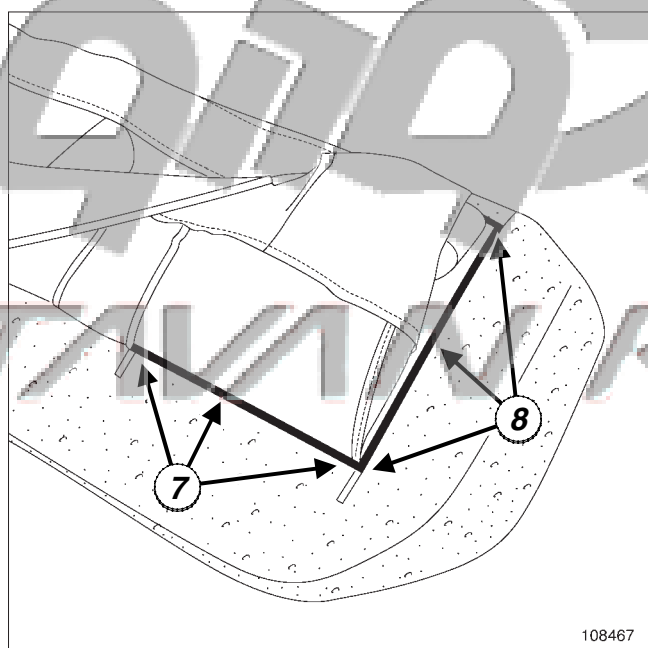
108468

گیره های نگهدارنده (6) را مجدداً در محل خود قرار دهید.



108468

گیره های نگهدارنده (5) را باز کنید.



108467

قطعات زیر را مجدداً در محل خود قرار دهید:

- گیره های نگهدارنده (7)،

- گیره های نگهدارنده (8).

عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

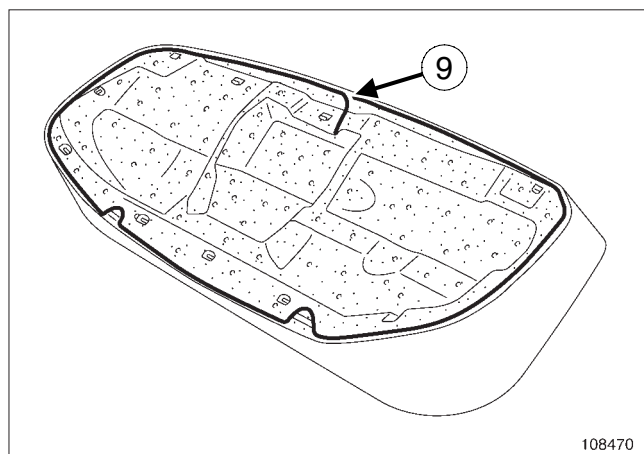
تذکر:

حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.

نصب مجدد

تذکر:

مجدداً روکش نشیمنگاه صندلی عقب را با رعایت تقدم نصب در محل خود قرار دهید.



108470

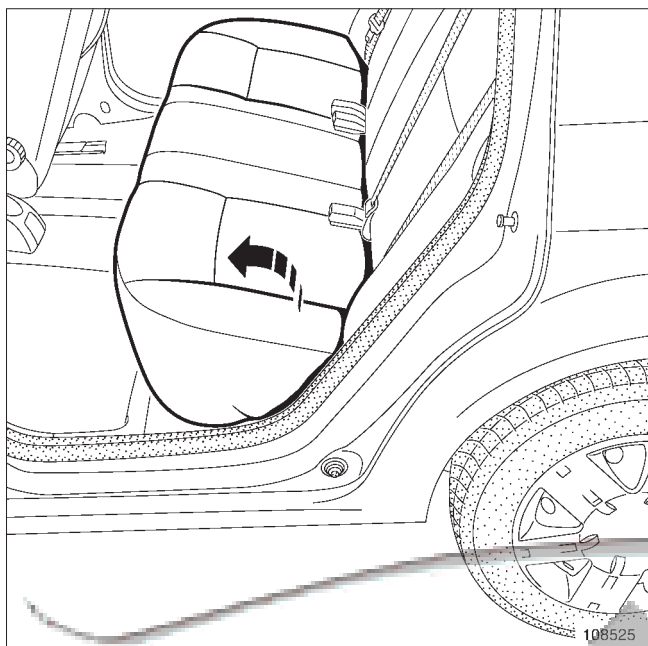
□ بر روی فوم نشیمنگاه فشار آورده و گیره (9) را مجدداً جا بزنید (برای انجام این عملیات به دو نفر نیاز است).

تیراز خودرو
TAVAN KHODRO

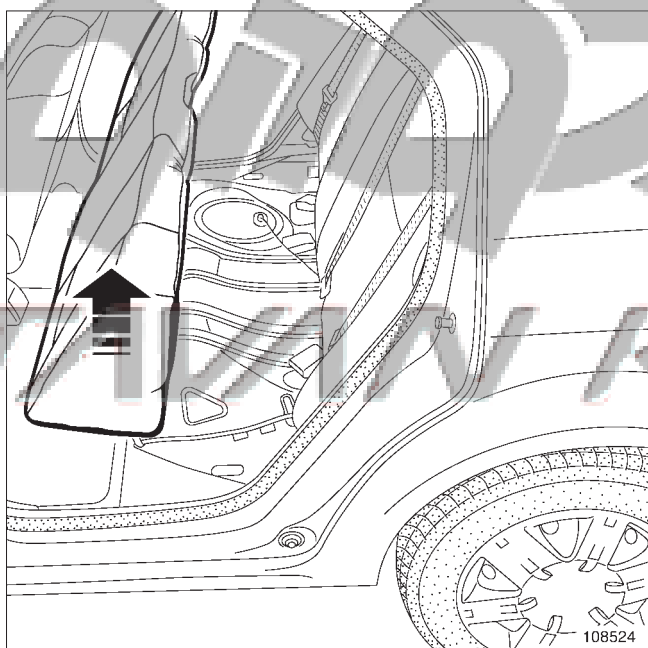


پوشش داخلی صندلی های عقب روکش پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد

باز کردن



108525



108524

❑ نشیمنگاه صندلی عقب را باز کنید.

ابزار مخصوص مورد نیاز

انبر مخصوص جا زدن گیره های
نگهدارنده برای صندلی های
مجهز به کیسه هوای جانبی.

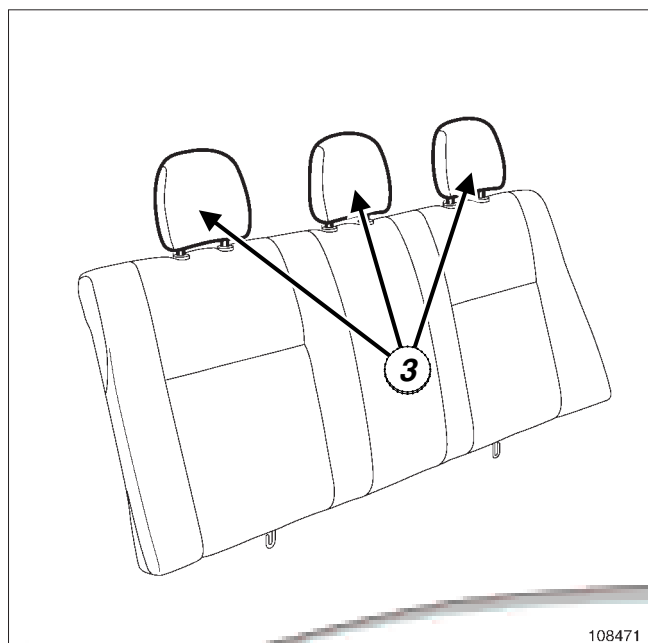
Car. 1521

گشتاور بستن پیچ ها

21 N.m

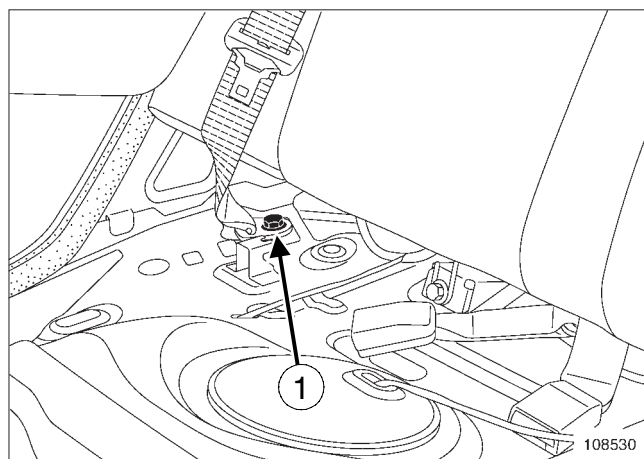
پیچ های نصب کمربندها

پوشش داخلی صندلی های عقب روکش پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد



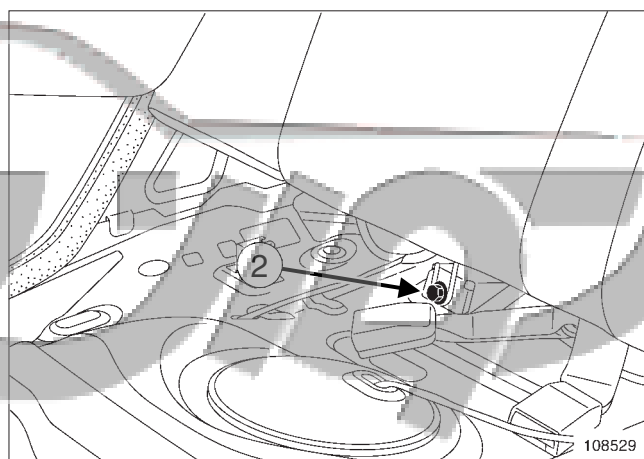
108471

❑ پشت سری های (3) را بیرون آورید.



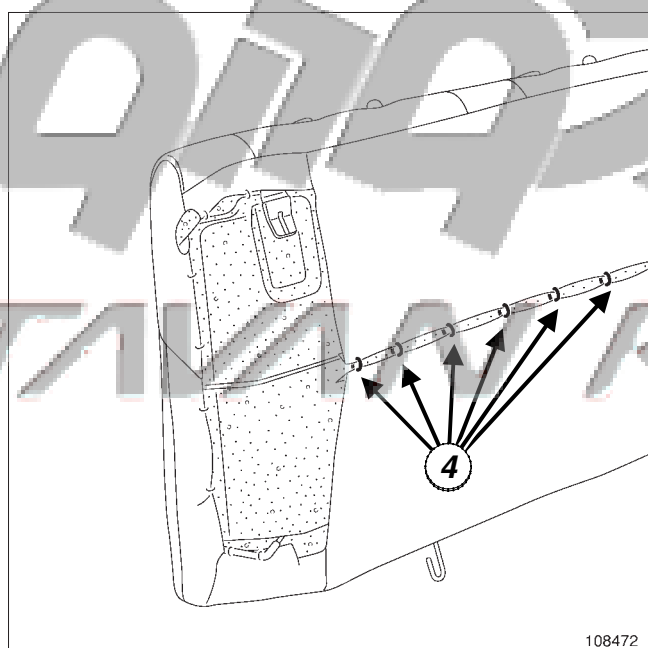
108530

❑ پیچ های نصب کمربندهای (1) را باز کنید.



108529

❑ پیچ های (2) را باز کنید.
❑ برای خارج کردن صندلی عقب، آن را بلند کنید.

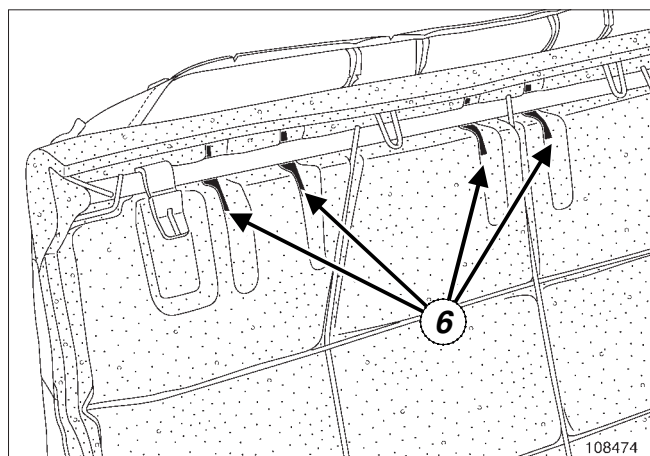


108472

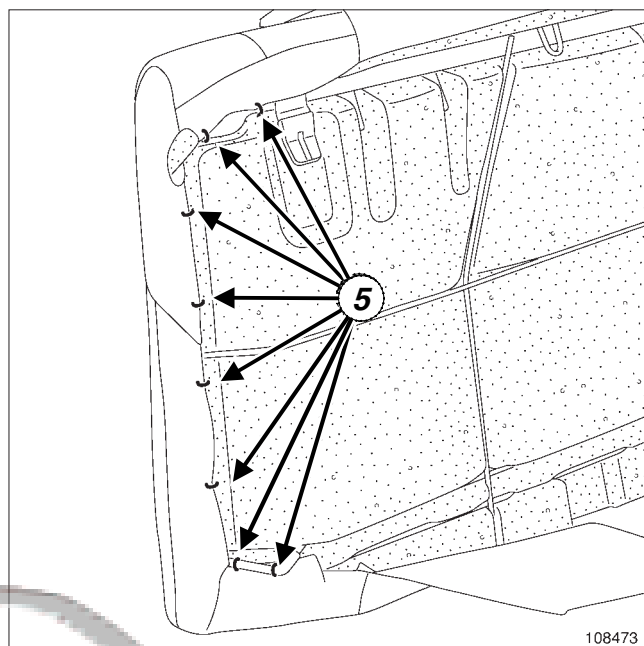
❑ گیره های نگهدارنده (4) را باز کنید.



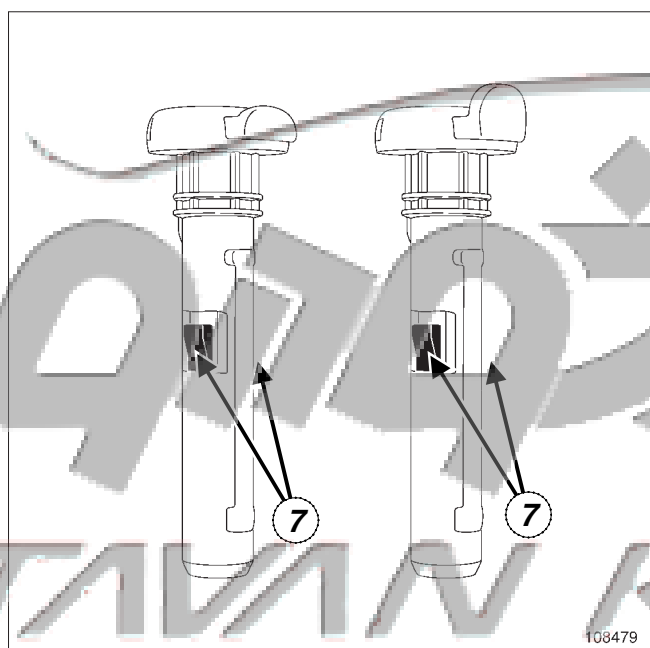
پوشش داخلی صندلی های عقب روکش پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد



108474



108473



108479

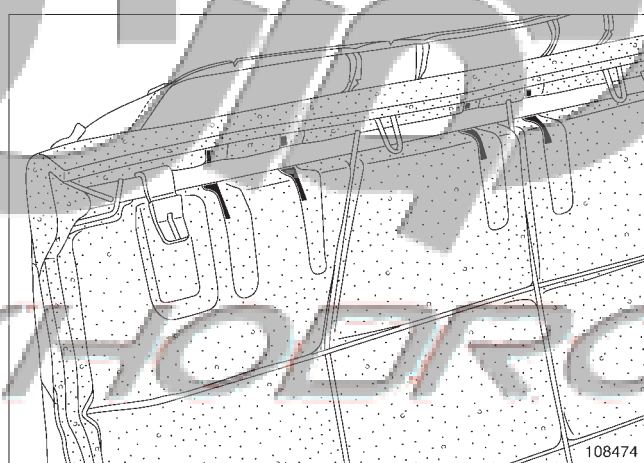
- ☐ به کمک یک پیچ گوشتی تخت، بر روی گیره ها (7) فشار آورید.
- ☐ راهنما های میله های پشت سری های (6) را از محل خود بیرون آورید.

☐

تذکر

حتماً پس از هر بار باز کردن، راهنما های میله های پشت سری ها را تعویض کنید.

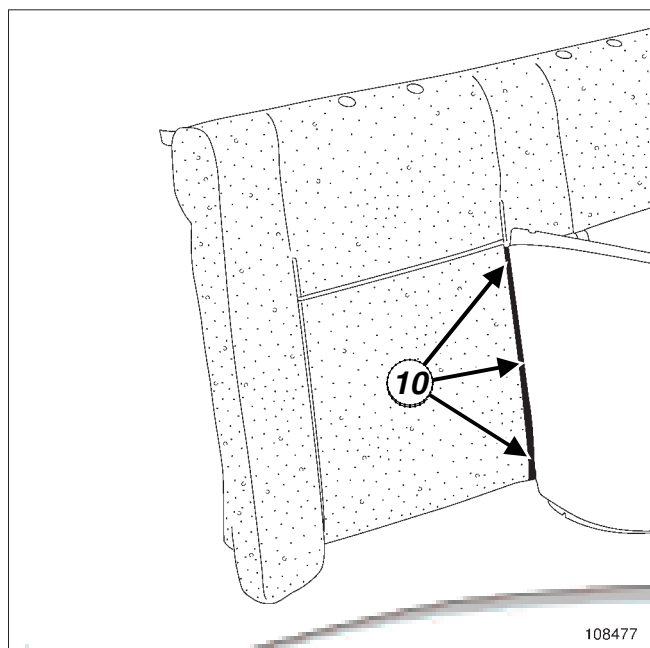
☐ گیره های نگهدارنده (5) را باز کنید.



108474

☐ بخشی از روکش صندلی عقب را باز کنید.

پوشش داخلی صندلی های عقب روکش پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد



108477

☐ گیره های نگهدارنده (10) را باز کنید.

☐ روکش پشتی صندلی را بیرون آورید.

☐

تذکر:

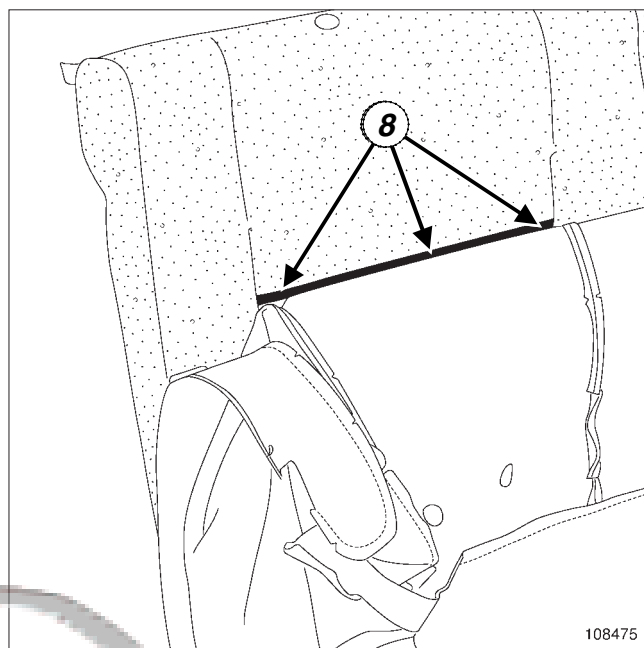
حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 51) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.

نصب مجدد

☐

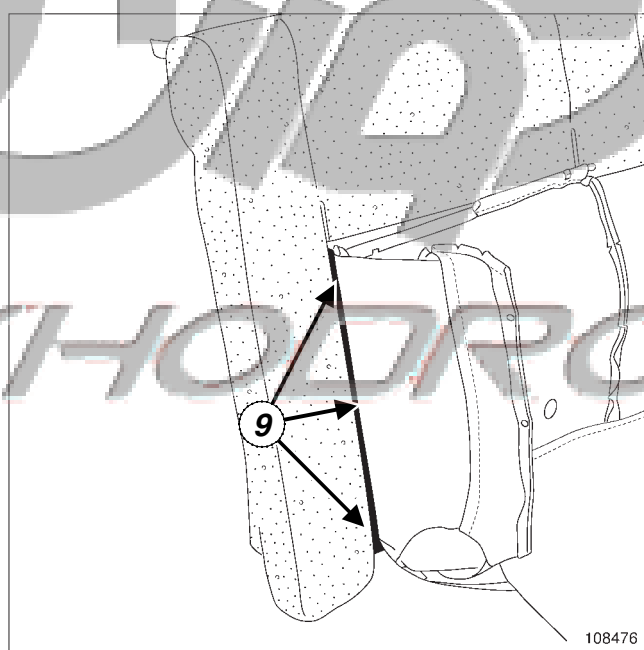
تذکر:

مجدداً روکش نشیمنگاه صندلی عقب را با رعایت تقدم نصب برروی فوم قرار دهید.



108475

☐ گیره های نگهدارنده (8) را باز کنید.

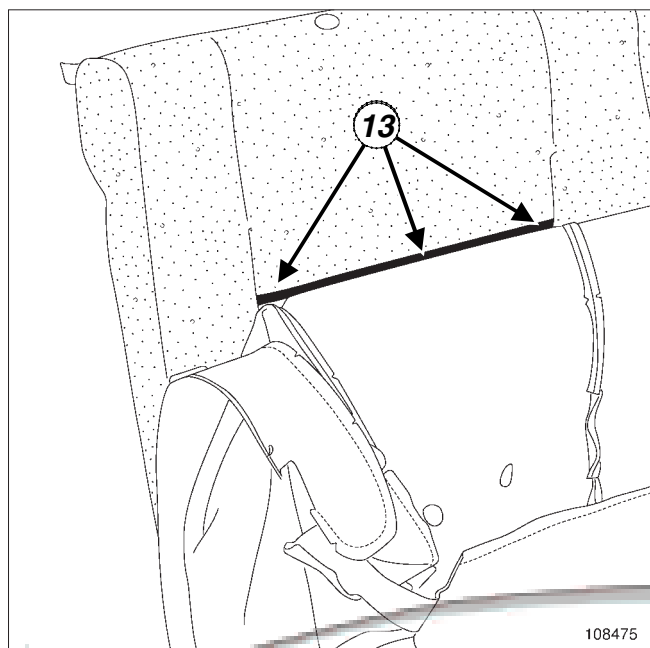


108476

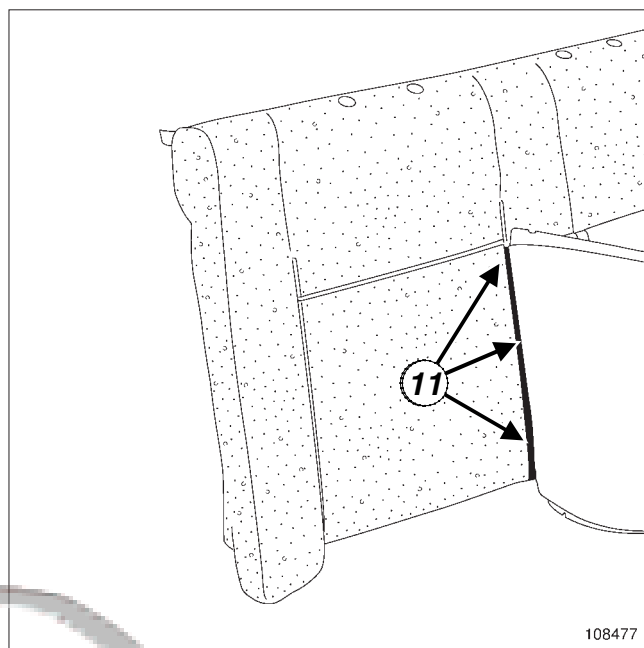
☐ گیره های نگهدارنده (9) را باز کنید.



پوشش داخلی صندلی های عقب
روکش پشتی یک تکه صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد



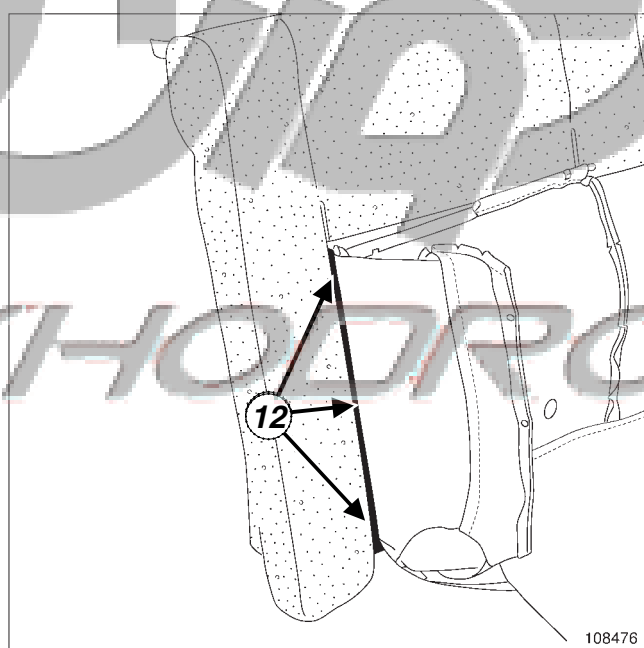
108475



108477

- ☐ گیره های نگهدارنده (13) را در محل خود قرار دهید.
- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ☐ پیچ های نصب کمربندها را با گشتاور (21 N.m) محکم کنید.

- ☐ گیره های نگهدارنده (11) را در محل خود قرار دهید.

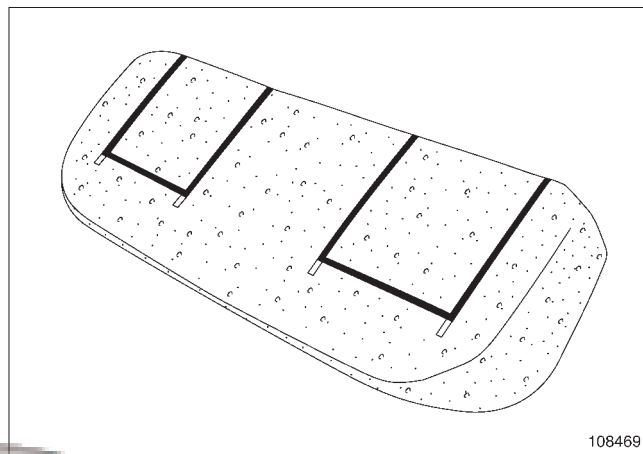


108476

- ☐ گیره های نگهدارنده (12) را در محل خود قرار دهید.

باز کردن

- ❑ روکش نشیمنگاه صندلی را باز کنید (به بخش 78A، پوشش صندلی عقب، فوم نشیمنگاه صندلی یک تکه عقب مراجعه نمایید).



108469

تذکره:

نمی توان فوم نشیمنگاه صندلی را از اسکلت فلزی آن جدا نمود.

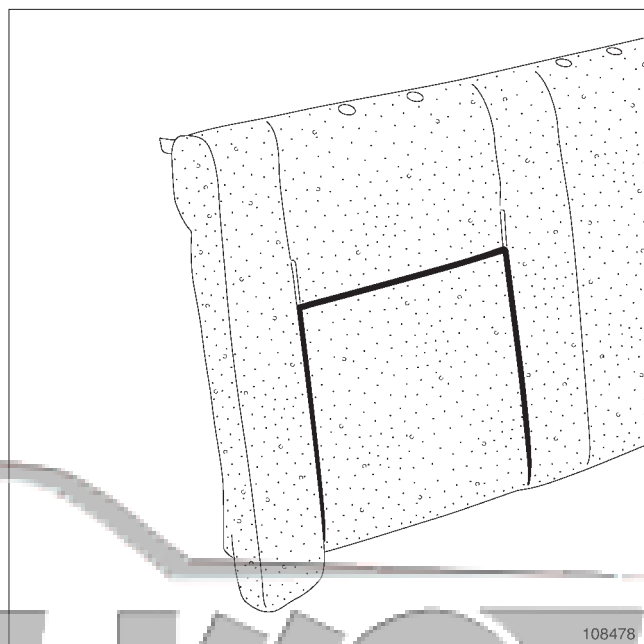
نصب مجدد

- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



باز کردن

- ❑ روکش پشتی صندلی را باز کنید (به بخش 78A، پوشش صندلی عقب، روکش پشتی یک تکه صندلی عقب مراجعه نمایید).



108478

- ❑ اسکلت فلزی را از فوم پشتی صندلی جدا کنید.

نصب مجدد

- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

ابزار مخصوص مورد نیاز

Car. 1521

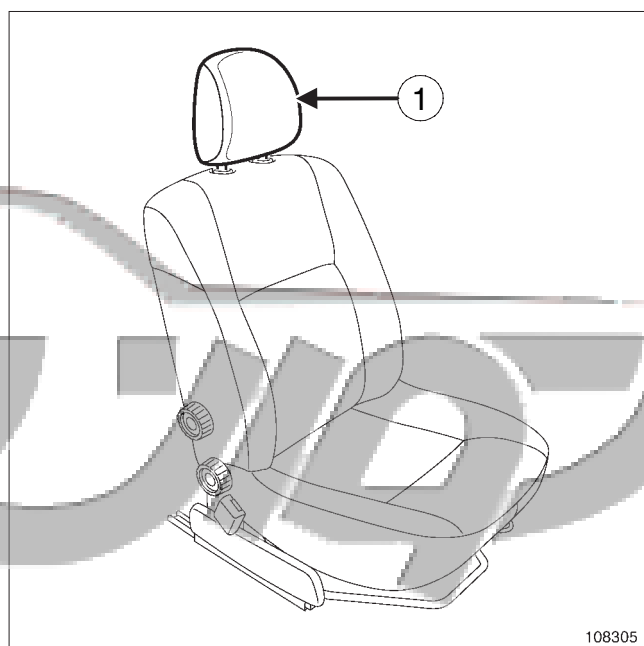
انبر مخصوص جا زدن گیره های نگهدارنده برای صندلی های مجهز به کیسه هوای جانبی.

باز کردن گرمکن پشتی صندلی

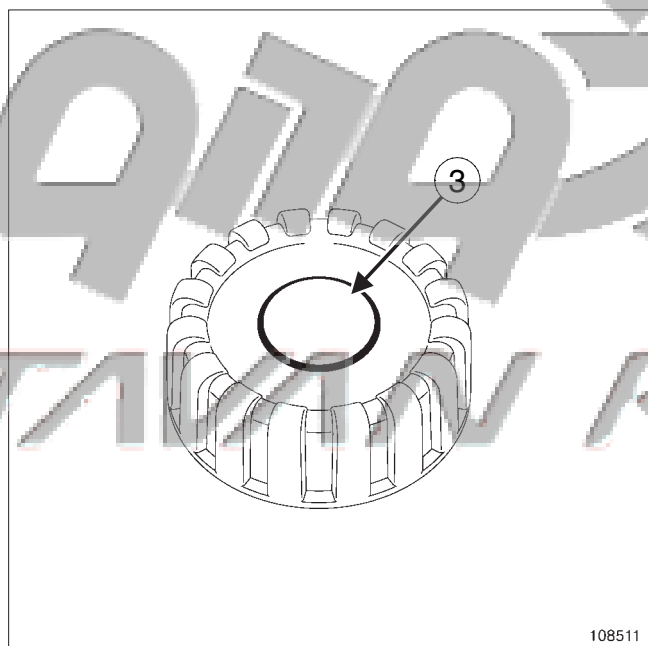
□ صندلی را باز کنید (به بخش 75A، اسکلت های فلزی و ریل های صندلی های جلو، صندلی جلو کامل) رجوع نمایید.



108304



108305



108511

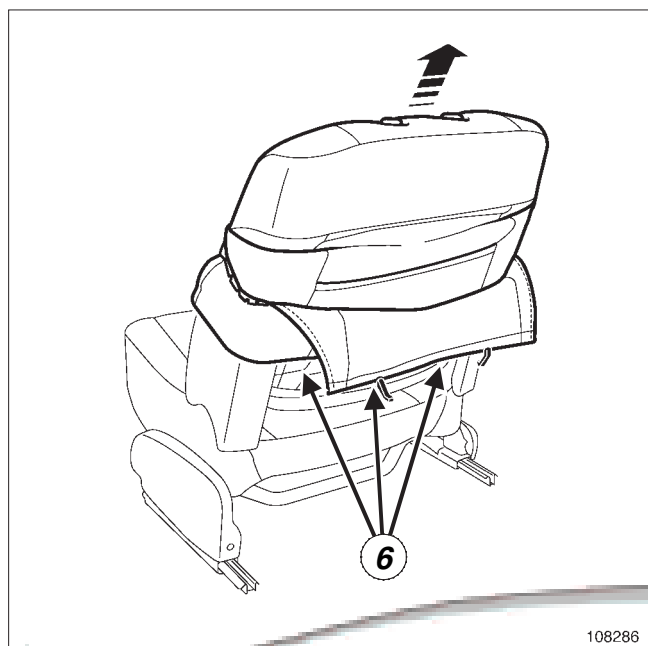
□ پشت سری (1) را بیرون آورید.

□ قسمت وسط اهرم چرخان (3) را بیرون آورید.

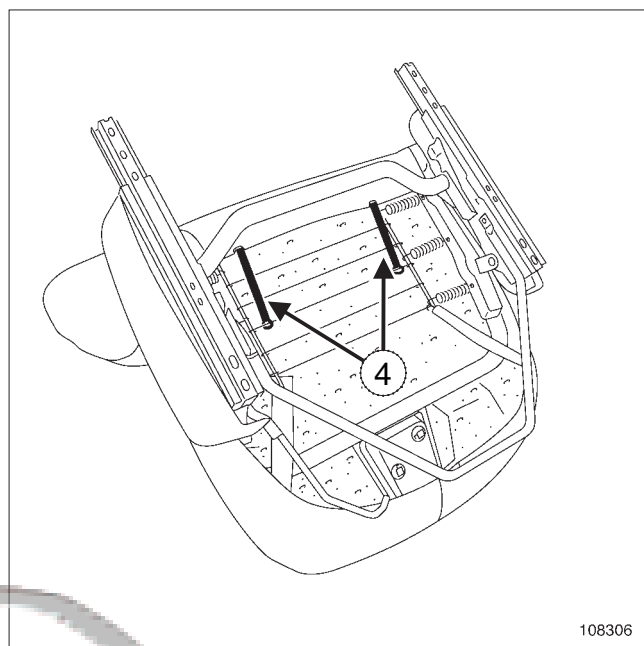
□ اهرم چرخان (2) را باز کنید (در صورتی که خودرو بدان مجهز باشد).



تجهیزات صندلی ها گرمکن صندلی : باز کردن - نصب مجدد



108286



108306

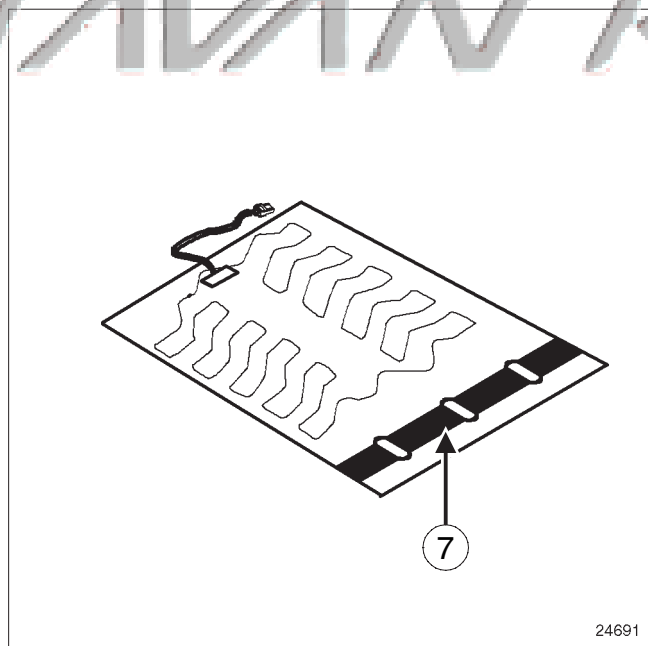
- ☐ بخشی از روکش پشتی صندلی را باز کنید.
- ☐ گیره های نگهدارنده (6) را باز کنید.

- ☐ لاستیکهای نگهدارنده (4) را باز کنید.

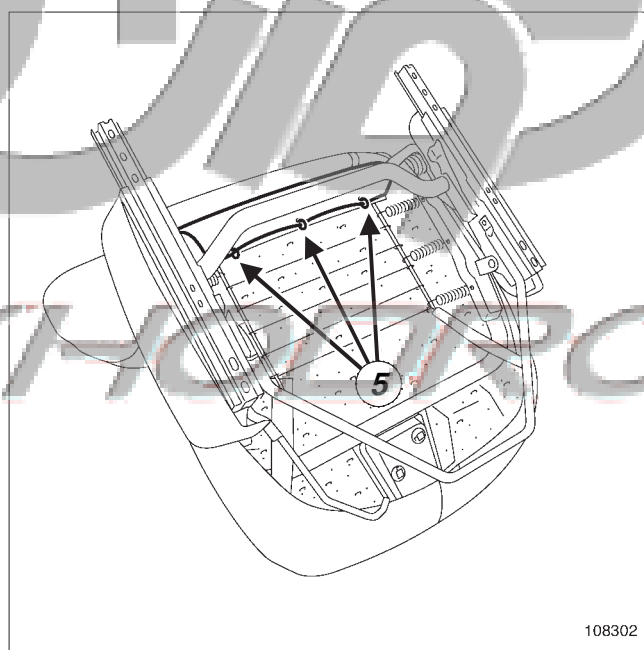
تذکر

با احتیاط چسب گرمکن را جدا کنید (امکان صدمه خوردن به فوم وجود دارد).

نصب مجدد گرمکن پشتی صندلی



24691

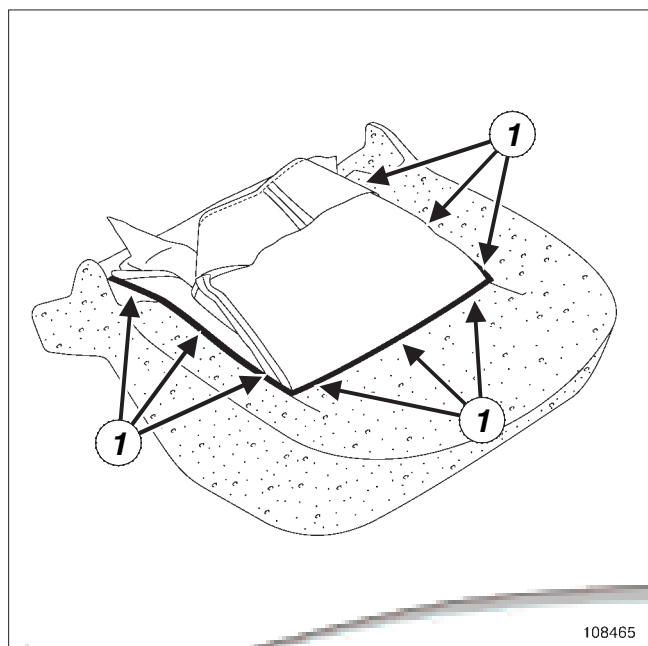


108302

- ☐ گیره های نگهدارنده (5).

- ☐ چسب ورق محافظ گرمکن (7) را جدا کنید.

تجهیزات صندلی ها گرمکن صندلی : باز کردن - نصب مجدد



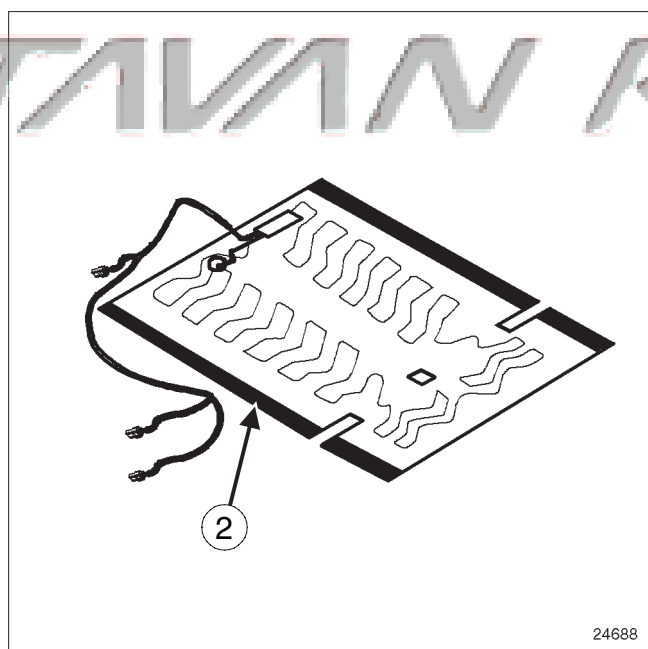
108465

گیره های نگهدارنده (1) را باز کنید.

تذکر

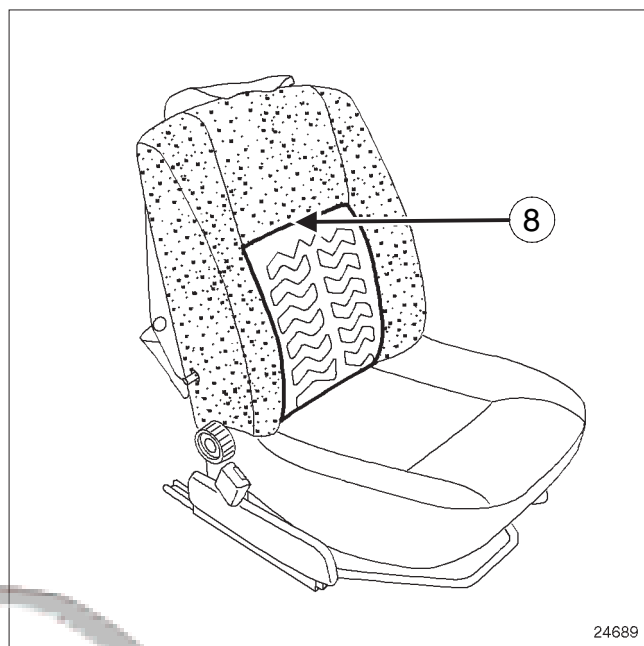
با احتیاط چسب گرمکن را جدا کنید (امکان صدمه خوردن به فوم وجود دارد).

نصب مجدد گرمکن نشیمنگاه صندلی



24688

چسب ورق محافظ گرمکن (2) را جدا کنید.



24689

گرمکن را بر روی فوم در موقعیت خود قرار دهید.

قسمت (8) را بچسبانید.

نشانه های ورق گرمکن را بر روی فوم پشتی صندلی منگنه کنید.

عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.

حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.

باز کردن گرمکن نشیمنگاه صندلی

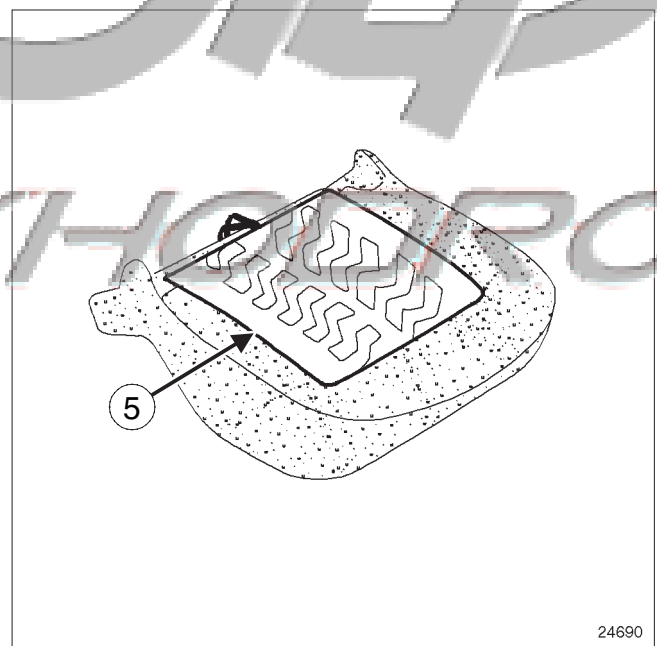
صندلی را باز کنید (به بخش 75A، اسکلت های فلزی و ریل های صندلی های جلو، صندلی جلو کامل رجوع نمایید).

روکش نشیمنگاه صندلی را باز کنید (به بخش 77A، پوشش صندلی جلو، روکش نشیمنگاه صندلی جلو مراجعه نمایید).



24694

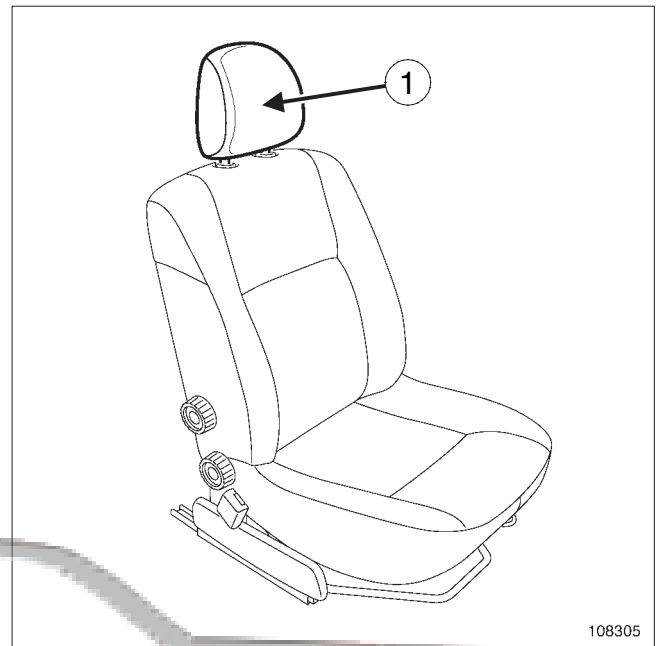
- ☐ گرمکن را بر روی فوم درموقعیت خود قرار دهید.
- ☐ قسمت (3) را بچسبانید.
- ☐ چسب ورق محافظ گرمکن (4) را جدا کنید.



24690

- ☐ قسمت (5) پانل را بچسبانید.
- ☐ نشانه های ورق گرمکن را بر روی فوم پشتی صندلی منگنه کنید.
- ☐ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ☐ حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.

باز کردن



108305

پشت سری (1) را بیرون آورید.

تذکره:

برای انجام این عمل لازم نیست که صندلی را باز کنید.

نصب مجدد

عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



تجهیزات صندلی ها

راهنمای پشت سری صندلی جلو: باز کردن - نصب مجدد

ابزار مخصوص مورد نیاز

Car. 1521

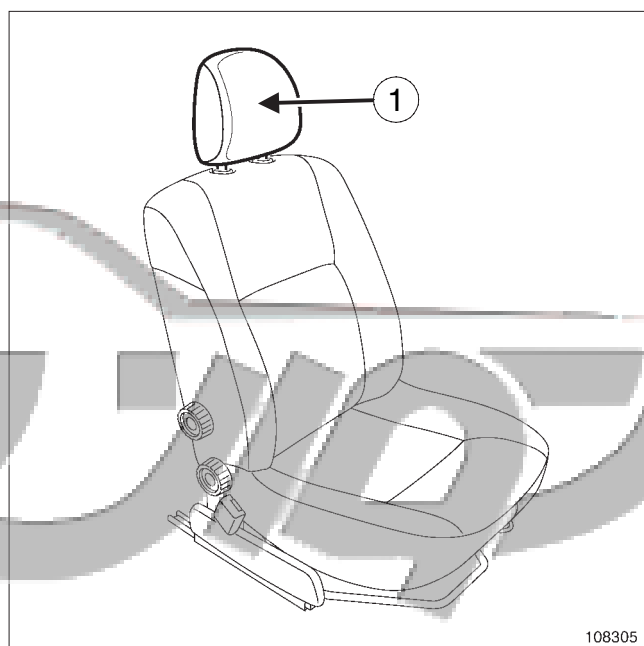
انبر مخصوص جا زدن گیره های نگهدارنده برای صندلی های مجهز به کیسه هوای جانبی.

باز کردن

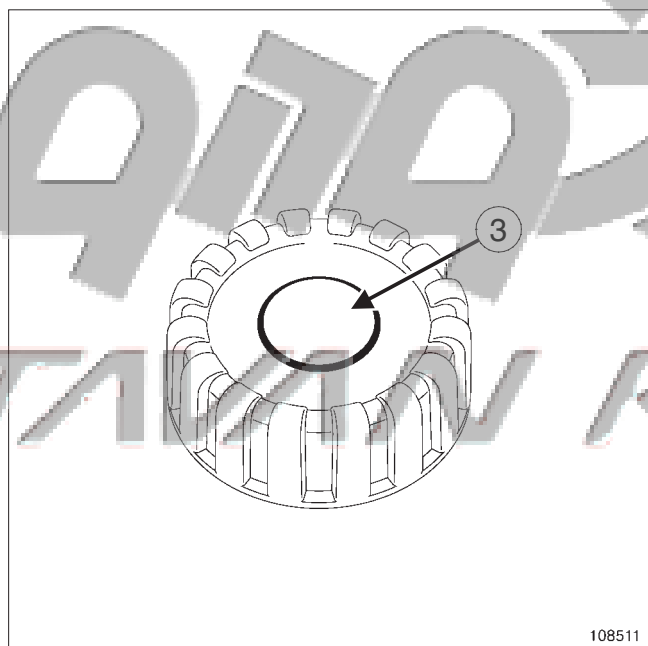
□ صندلی را باز کنید (به بخش 75A، اسکلت های فلزی و ریل های صندلی جلو، صندلی جلو کامل) رجوع نمایید.



108304



108305

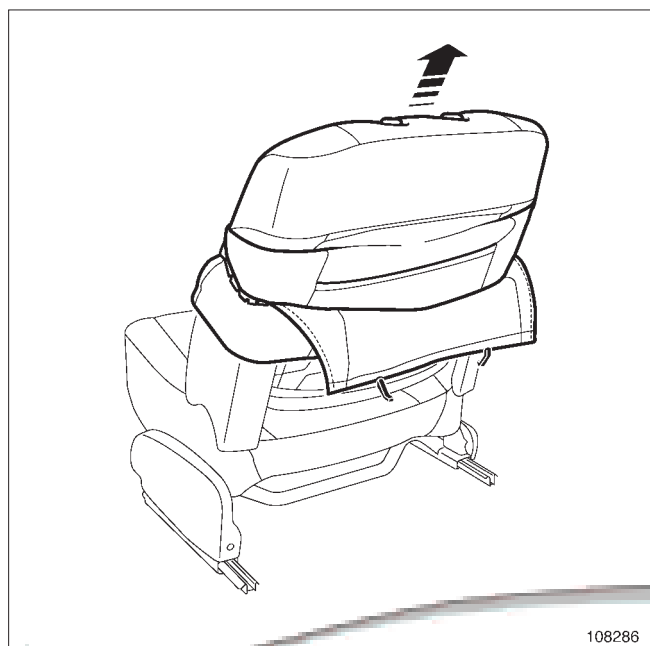


108511

□ پشت سری (1) را بیرون آورید.

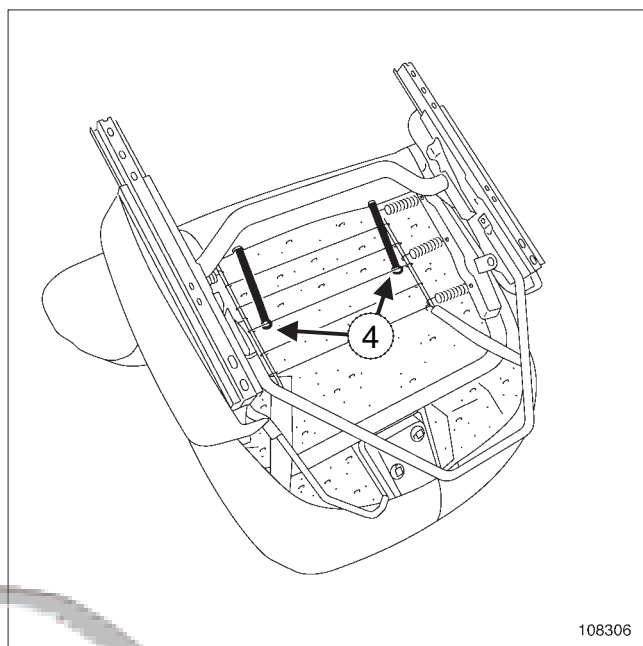
□ قسمت وسط اهرم چرخان (3) را بیرون آورید.

□ اهرم چرخان (2) را باز کنید (در صورتیکه خودرو به آن مجهز باشد).



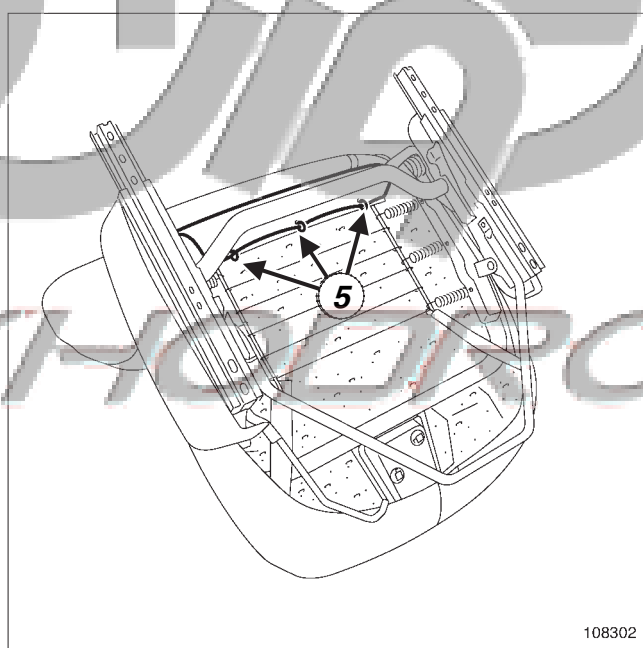
108286

بخشی از روکش پشتی صندلی را باز کنید. □



108306

گیره های لاستیکهای نگهدارنده (4) را باز کنید. □



108302

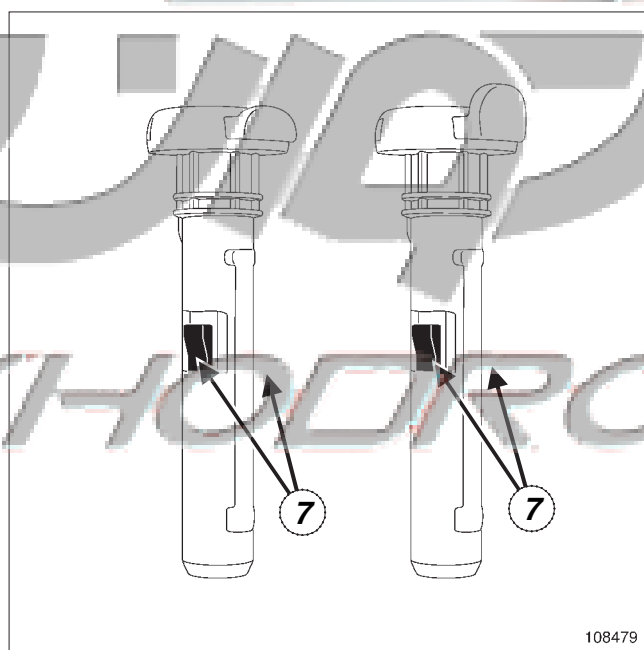
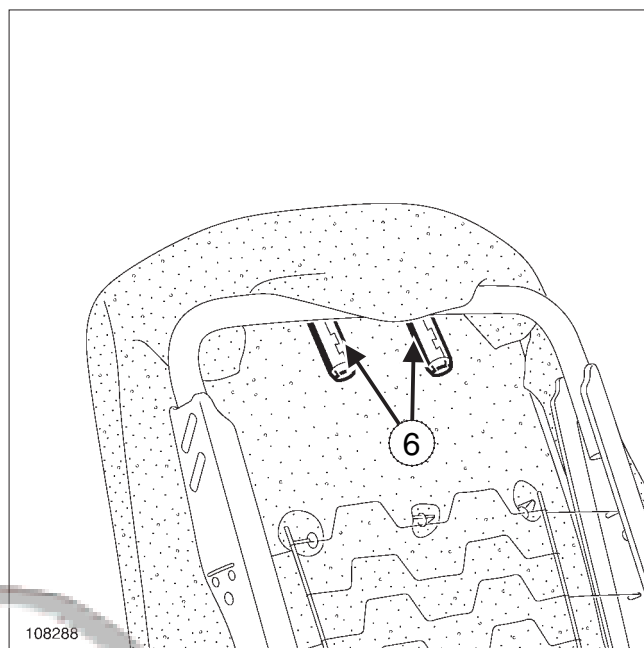
گیره های نگهدارنده (5). □



تجهیزات صندلی ها

راهنمای پشت سری صندلی جلو: باز کردن - نصب مجدد

□ حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.



- به کمک یک پیچ گوشتی تخت، بر روی گیره های (7) فشار آورید.
- راهنما های میله های پشت سری (6) را از محل خود بیرون آورید.

نصب مجدد

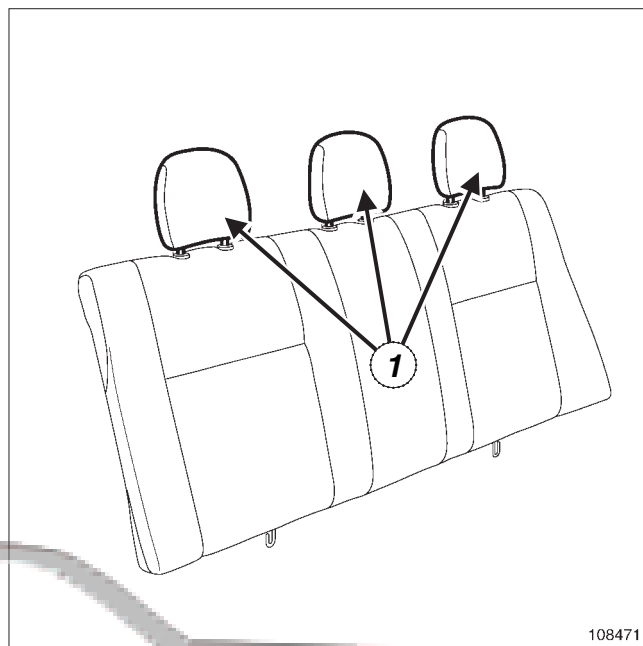
□

تذکر

حتماً پس از هر بار باز کردن، راهنما های میله های پشت سری ها را تعویض کنید.

- عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید

باز کردن



108471

پشت سری (1) را خارج کنید.

تذکره:

برای انجام این عمل لازم نیست که صندلی عقب را باز کنید.

نصب مجدد

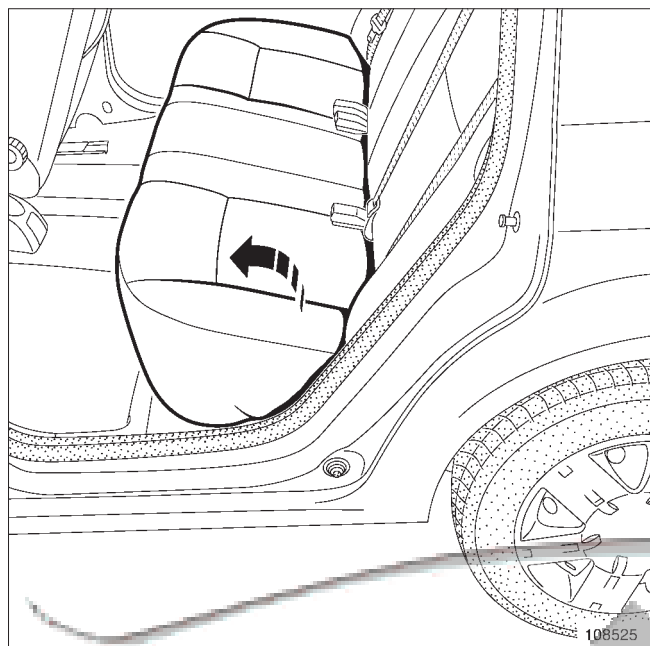
عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.



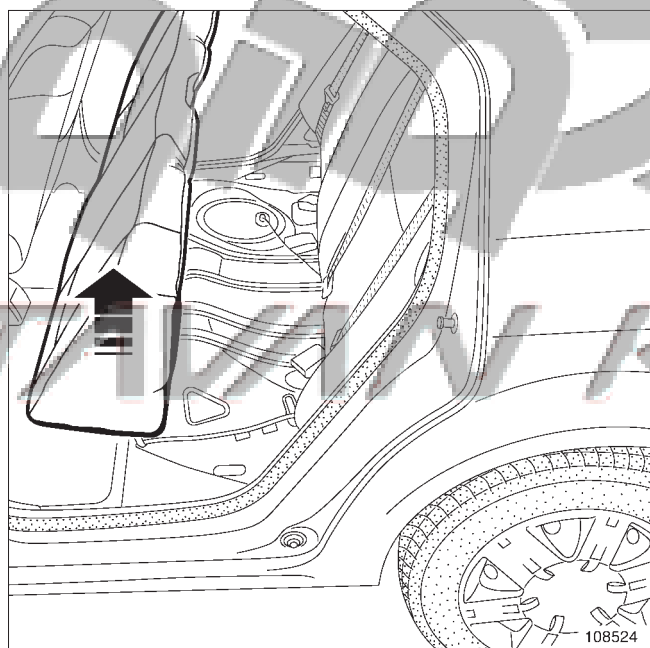
تجهیزات صندلی ها

راهنمای پشت سری صندلی عقب : باز کردن - نصب مجدد

باز کردن



108525



108524

❑ نشیمنگاه صندلی عقب را جدا کنید.

ابزار مخصوص مورد نیاز

Car. 1521

انبر مخصوص جا زدن گیره های
نگهدارنده برای صندلی های
مجهز به کیسه هوای جانبی.

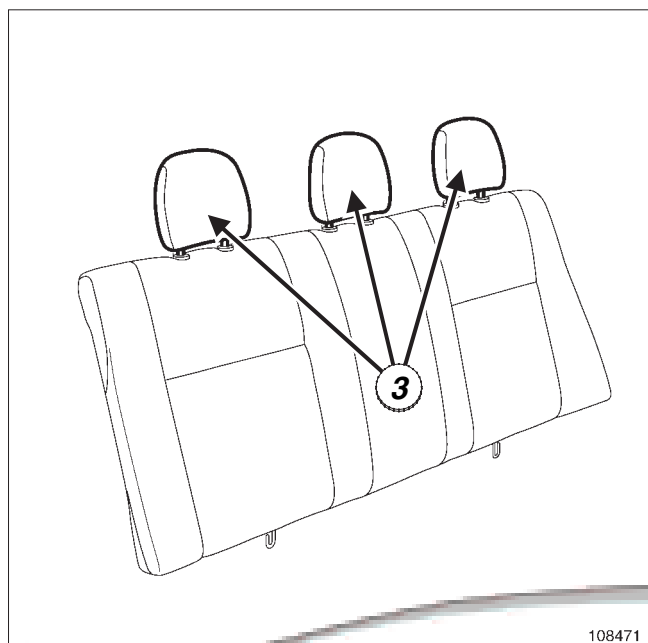
گشتاور بستن پیچ ها

21 N.m

پیچ های نصب کمربندها

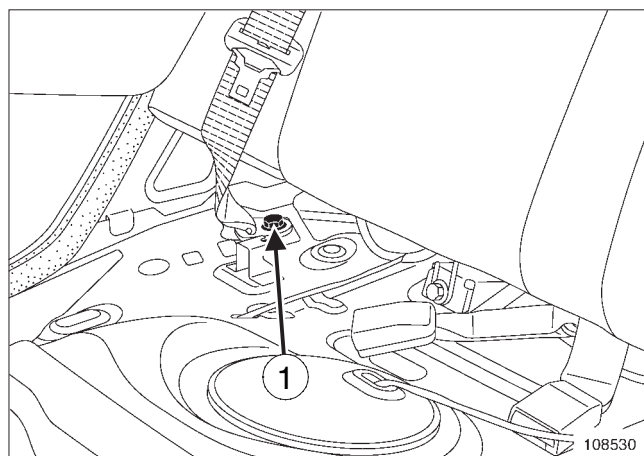
تجهیزات صندلی ها

راهنمای پشت سری صندلی عقب: باز کردن - نصب مجدد



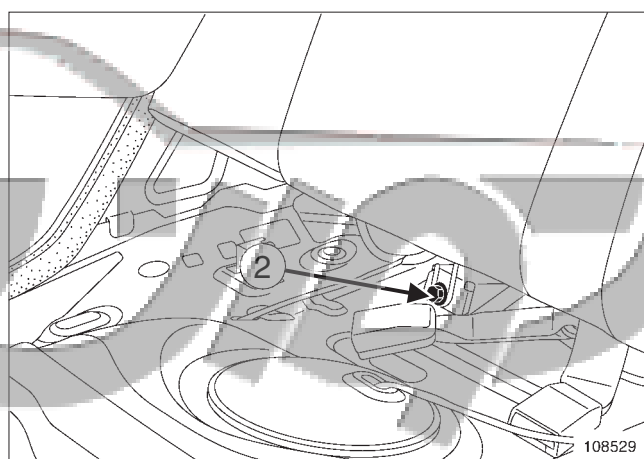
108471

❑ پشت سری های (3) را بیرون آورید.



108530

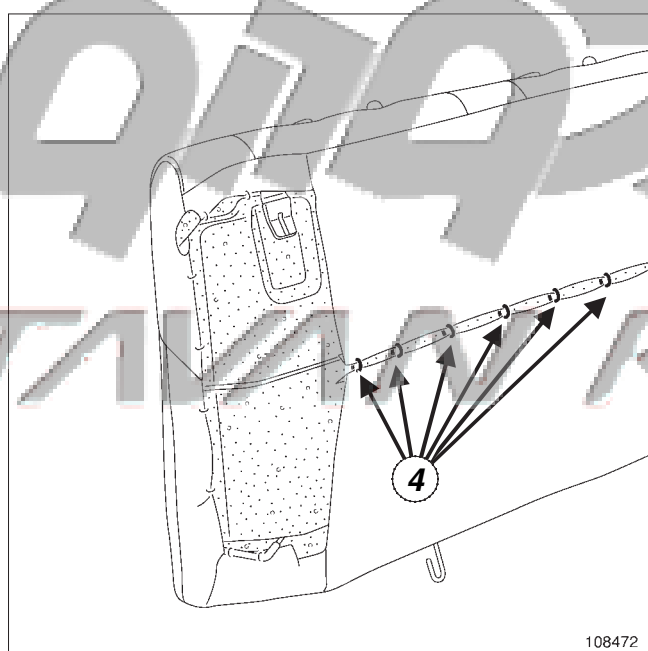
❑ پیچ های (1) نصب کمربندها را باز کنید.



108529

❑ پیچ های (2) را باز کنید.

❑ برای خارج نمودن صندلی عقب، آن را بلند کنید.



108472

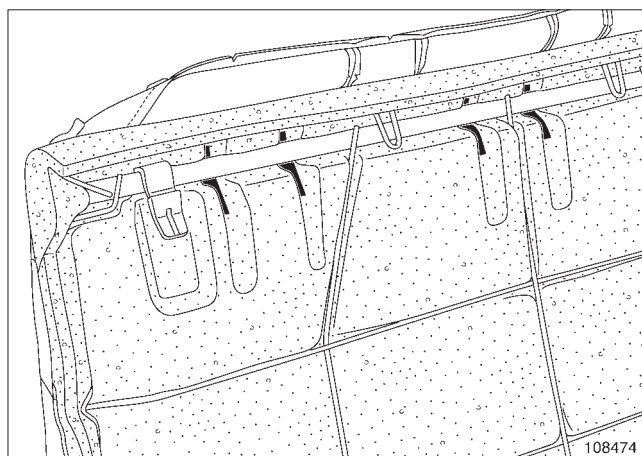
❑ گیره های نگهدارنده (4)

نصب مجدد

تذکر

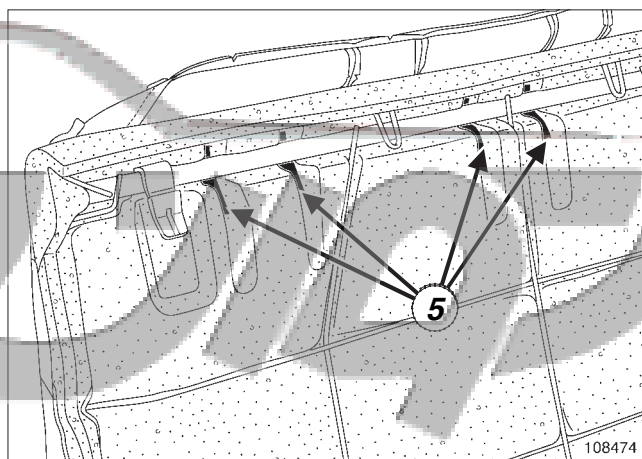
به صورت منظم پس از هر بار باز کردن، راهنما های میله های پشت سری را تعویض کنید.

- ❑ عملیات را در جهت عکس باز کردن، انجام دهید.
- ❑ حتماً گیره های نگهدارنده (شماره مرجع: 77 01 047 751) را به کمک ابزار مخصوص (Car. 1521) تعویض کنید.
- ❑ پیچ های نصب کمر بندها را با گشتاور (21 N.m) محکم کنید.

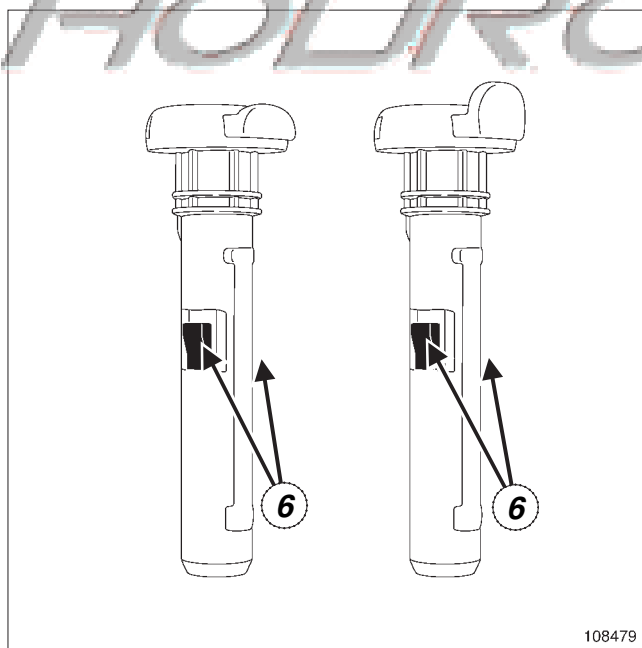


108474

- ❑ بخشی از روکش نشیمنگاه صندلی عقب را بیرون آورید.



108474



108479

- ❑ به کمک یک پیچ گوشتی تخت، برروی گیره های (6) فشار آورید.
- ❑ راهنما های میله های پشت سری (5) را از محل خود بیرون آورید.



تایان خودرو
TAVAN KHODRO



L90

تاریخ:

تلفن تماس:

نام و نام خانوادگی:

نام و کد نمایندگی:

نقطه نظرات:



امضاء:

توان خودرو

TAVAN KHODRO



کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج ، نبش دارو پخش ، شرکت سایپا یدک ، تهران - ایران
www.saipayadak.org