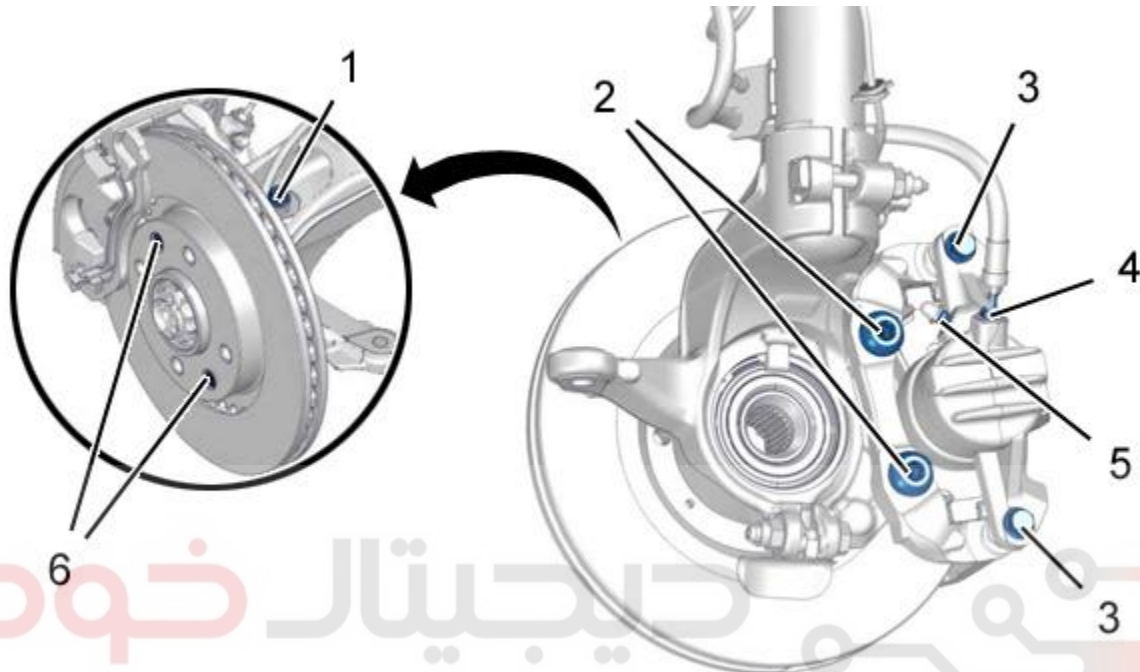


گشتاورهای اتصالات: سیستم ترمز
 ۱. ترمز جلو (دیسک ترمز جلو به قطر ۲۶۶/۲۸۳ میلی‌متر)



شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو : B3FB0C6D : شکل

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	پیچ (سنسور سرعت چرخ جلو)	1 daNm
(2)	پیچ (نگهدارنده کالیپر ترمز جلو) (*)	10,5 daNm
(3)	پیچ (کالیپر ترمز جلو)	3 daNm
(4)	اتصالات (شیلنگ ترمز/کالیپر ترمز جلو)	1,5 daNm
(5)	پیچ هواگیری (دیسک ترمز جلو- ۲۶۶ میلی‌متری)	0,7 daNm

	پیچ هواگیری (دیسک ترمز جلو-۲۸۳ میلیمتری)	1,2 daNm
(6)	پیچ (دیسک ترمز جلو)	1 daNm
(*) همیشه در صورت باز شدن باید تعویض شود		

۲. ترمز جلو (دیسک ترمز جلو-۳۰۲ میلیمتری)

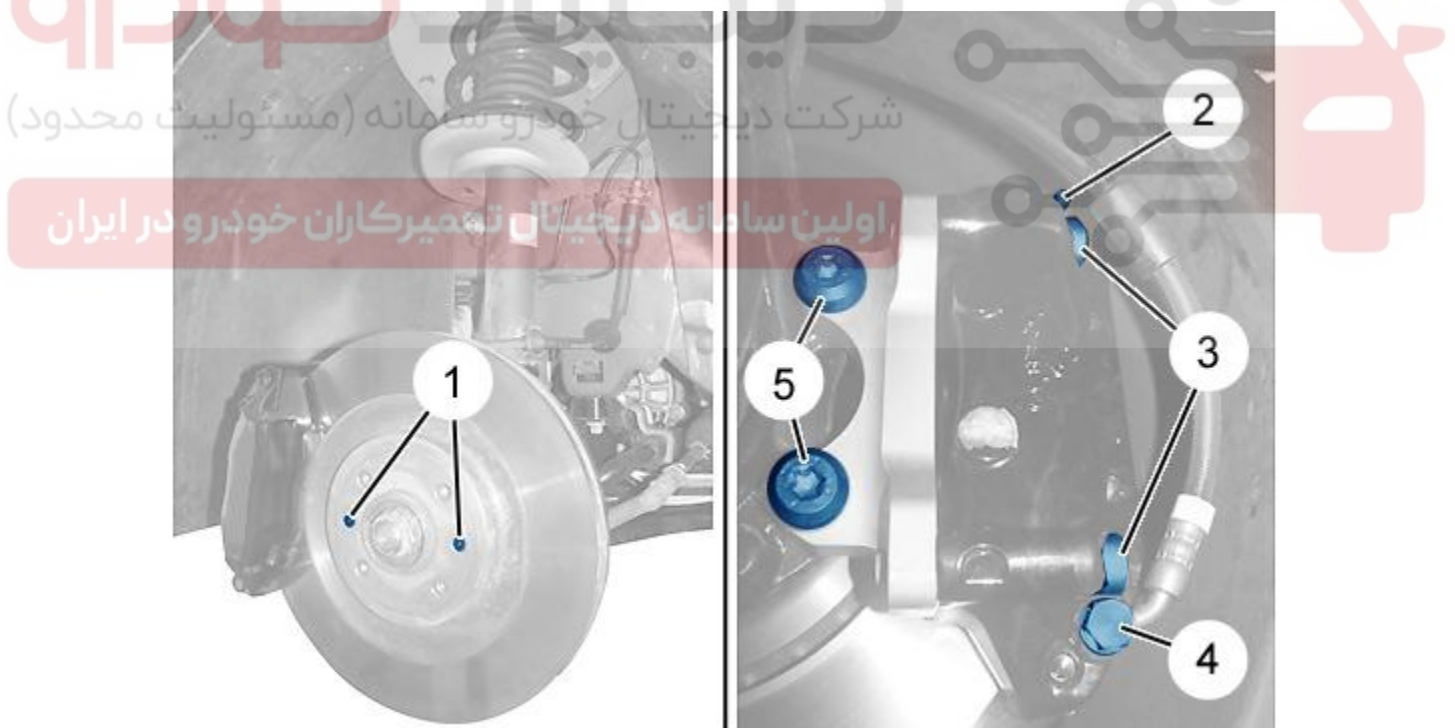


شکل : B3FB0D1D

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	پیچ (شیلنگ ترمز/کمک فنرها)	2 daNm
(2)	پیچ (دیسک ترمز جلو)	1 daNm
(3)	پیچ (سنسور سرعت چرخ جلو)	0,8 daNm

(4)	پیچ (نگهدارنده کالیپر ترمز جلو) (*)	مرحله اول تا 9 daNm
		مرحله دوم زاویه ای تا 45°
(5)	پیچ (کالیپر ترمز جلو)	2,7 daNm
(6)	اتصالات (شیلنگ ترمز/ کالیپر ترمز جلو)	1,8 daNm
(7)	پیچ هواگیری	1 daNm
(*) همیشه در صورت باز شدن باید تعویض شود		

۳. ترمز جلو (دیسک ترمز جلو با قطر ۳۲۳ میلیمتری)



شکل : B3FB092D

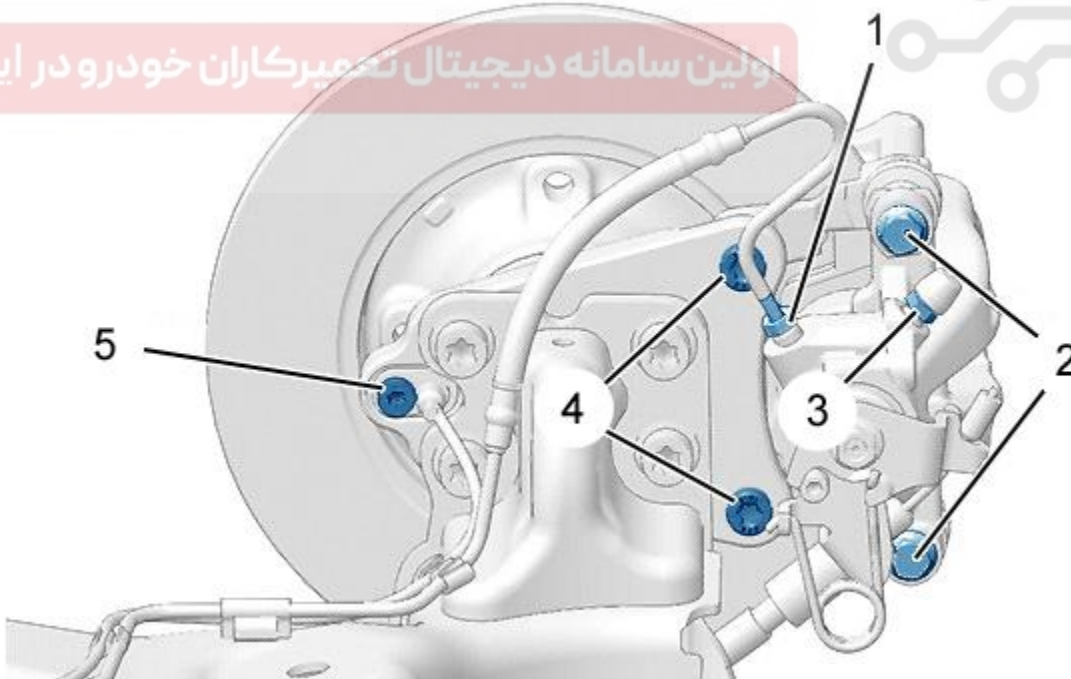
مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	پیچ (دیسک ترمز جلو)	1 daNm
(2)	پیچ هواگیری	1,4 daNm
(3)	پیچ (کالیپر ترمز جلو)	11,5 daNm
(4)	اتصالات (شیلنگ ترمز/کالیپر ترمز جلو)	2,5 daNm
(5)	پیچ (نگهدارنده کالیپر ترمز جلو) (*)	10,5 daNm

(*) همیشه در صورت باز شدن باید تعویض شود

۴. ترمز عقب (ترمز های دیسکی)

شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



شکل : B3FB0C7D

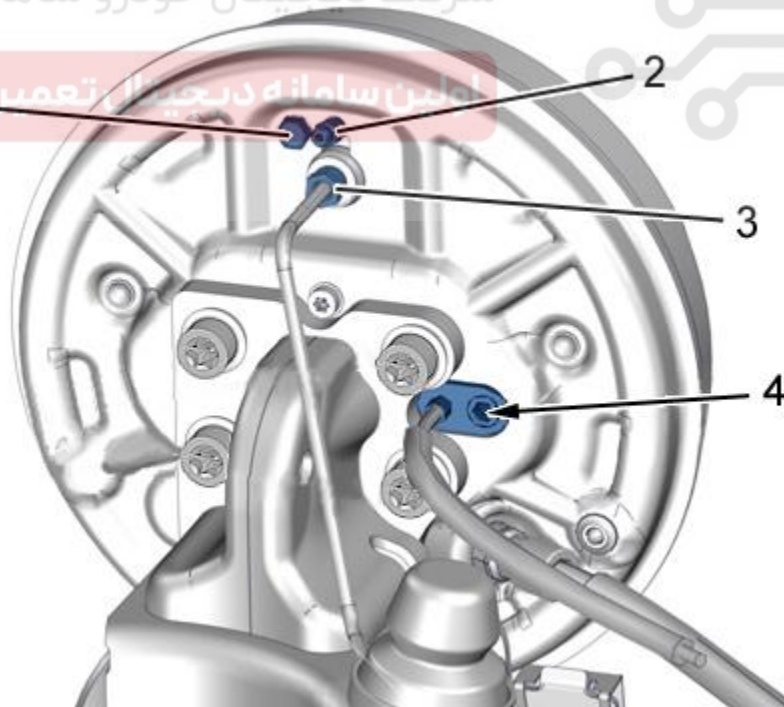
مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	اتصالات (شیلنگ ترمز. کالیپر ترمز عقب)	1,5 daNm
(2)	پیچ (کالیپر ترمز عقب)	3,5 daNm
(3)	پیچ هواگیری	1 daNm
(4)	پیچ (نگهدارنده کالیپر ترمز عقب)(*)	5,3 daNm
(5)	پیچ (سنسور سرعت چرخ عقب)	1 daNm

(*) همیشه در صورت باز شدن باید تعویض شود

۵. ترمز عقب (ترمز ها کاسه ای)

شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)

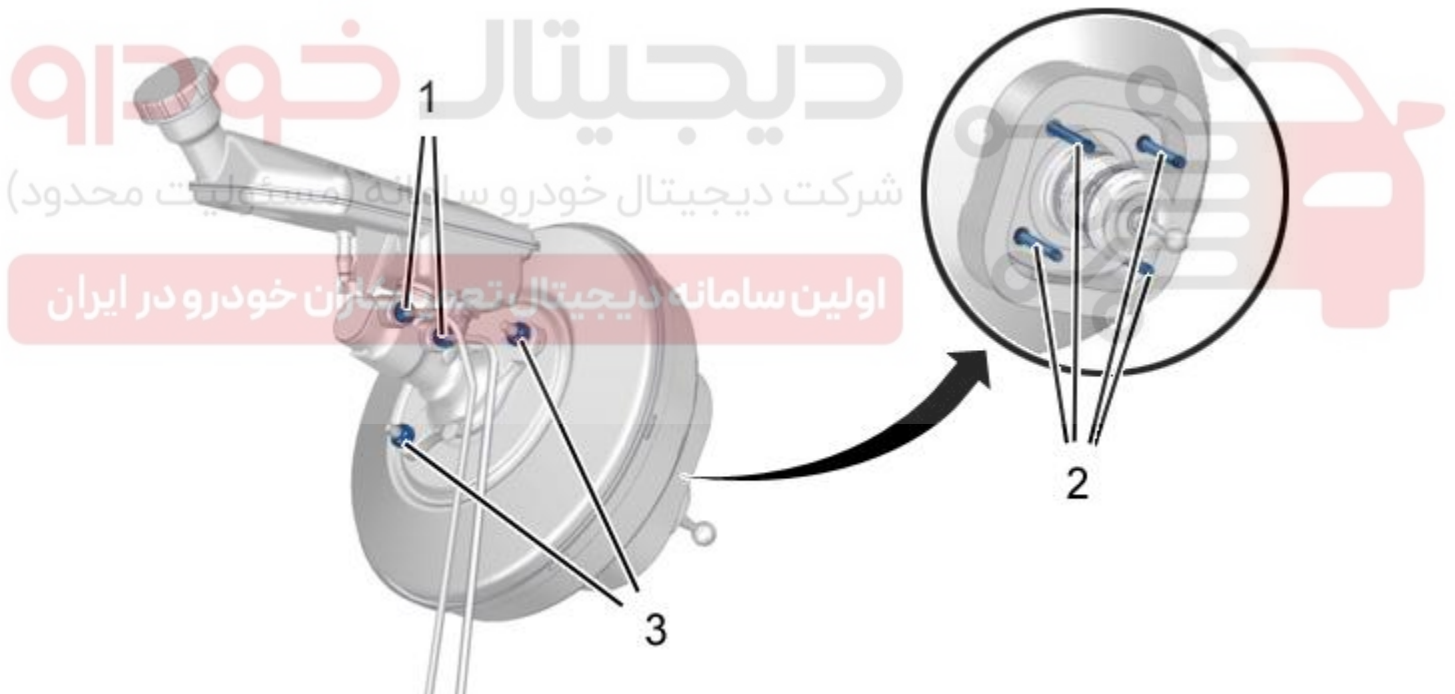
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



شکل : B3FB0CWD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	پیچ (سیلندر چرخ/قاب ترمز عقب)	3,5 daNm
(2)	پیچ هواگیری	1 daNm
(3)	اتصالات (شیلنگ ترمز/سیلندر چرخ)	1,5 daNm
(4)	پیچ (سنسور سرعت چرخ عقب)	1 daNm

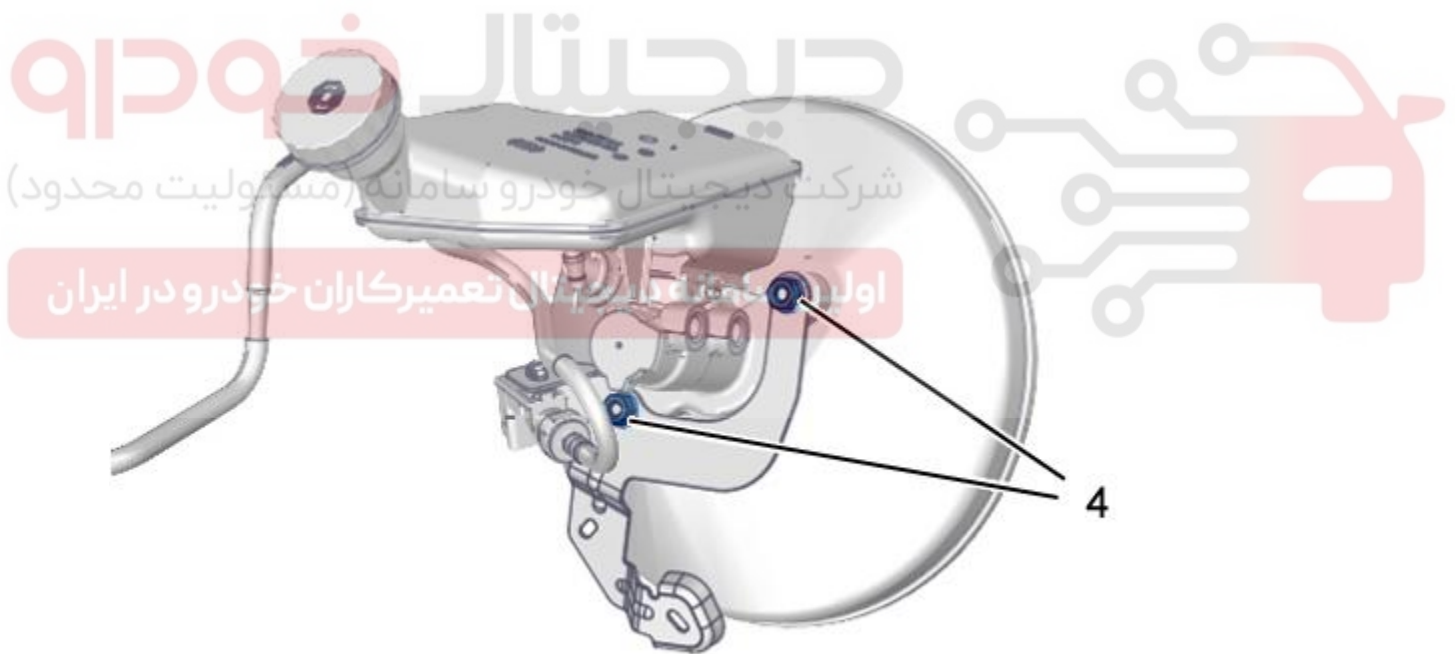
۶. سیلندر اصلی - بوستر ترمز



شکل : B3FB0C8D

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	کانکتورهای هیدرولیکی (بدون ESP)	1,5 daNm
	کانکتورهای هیدرولیکی (با ESP)	1,8 daNm
(2)	مهره ها (بوستر) (*)	2 daNm
(3)	مهره ها (سیلندر اصلی / بوستر) (*)	2 daNm

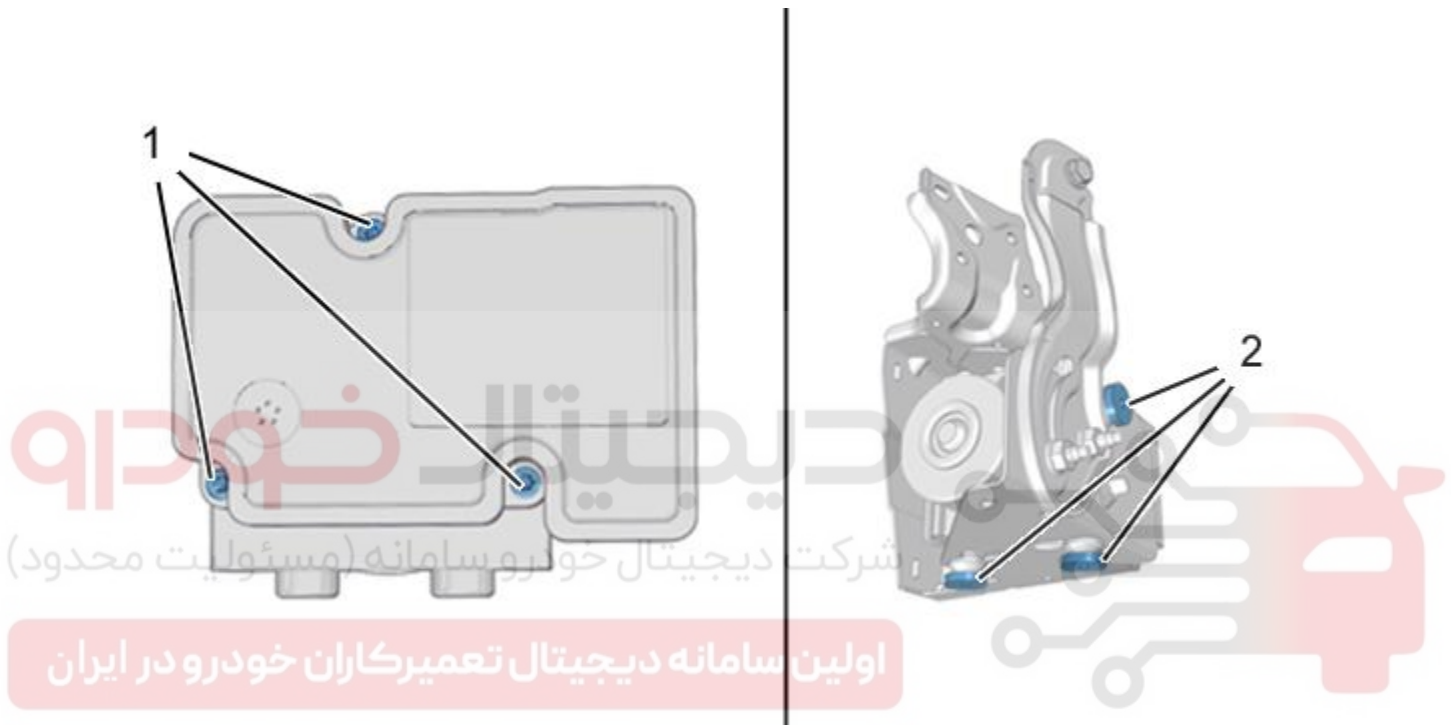
(*) همیشه در صورت باز شدن باید تعویض شود



شکل : B3FB0C9D

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(4)	مهره (نگهدارنده/بوستر)	0,8 daNm

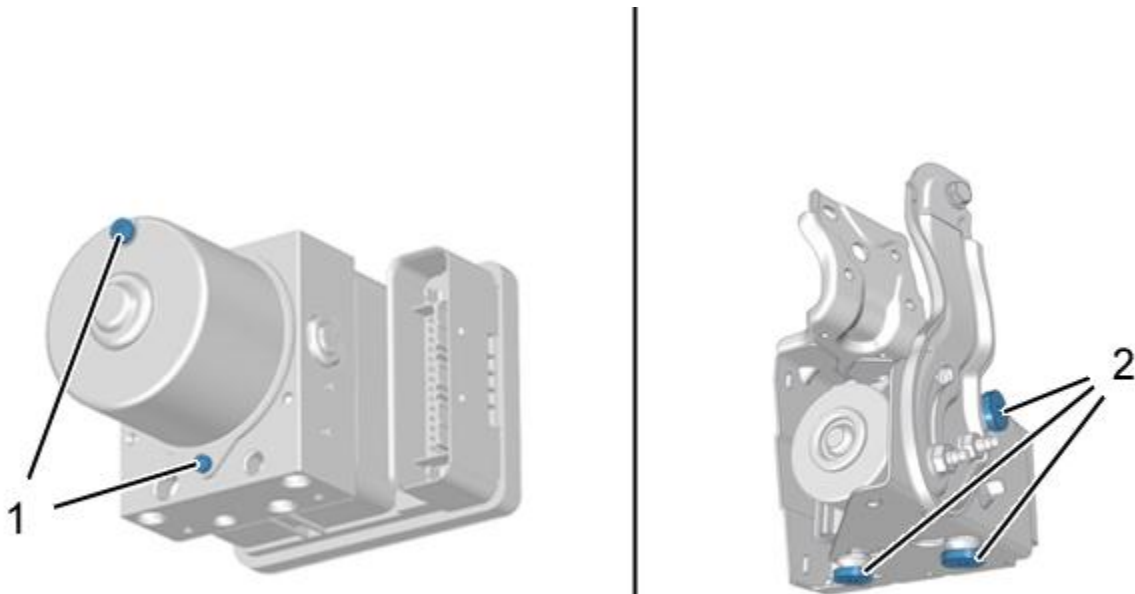
۷. بلوک هیدرولیک ABS (MK 70)



شکل : B3FB00RD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	پیچ (کنترل یونیت ABS/بلوک هیدرولیک)	0,24 daNm
(2)	پیچ (بلوک هیدرولیک/نگهدارنده)	0,6 daNm

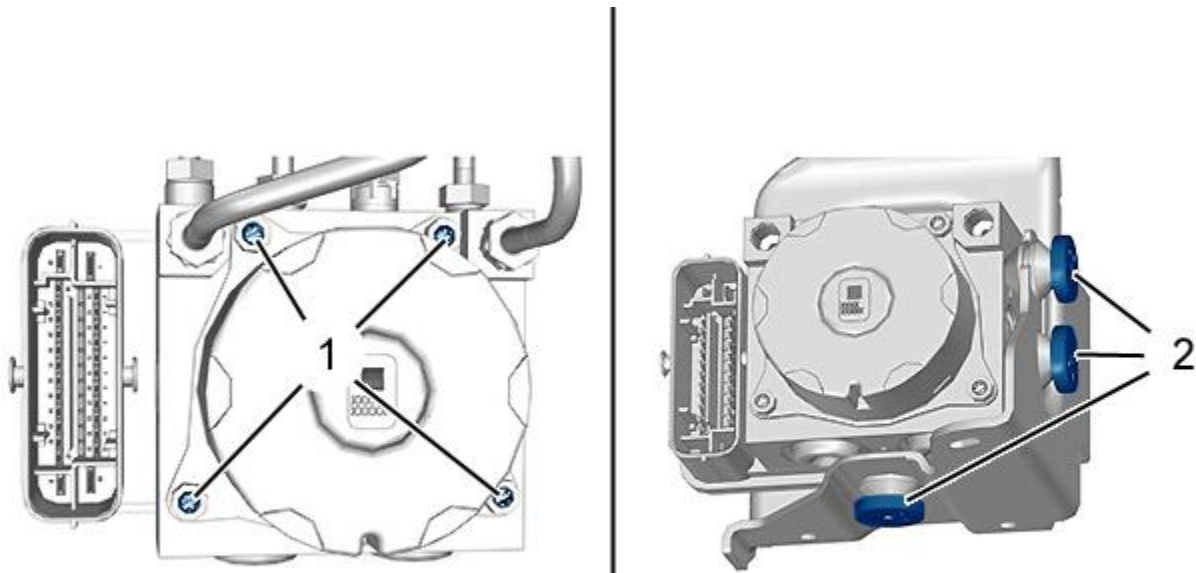
۸. بلوک هیدرولیک ABS/ESP (MK 60)



شکل : B3FB00SD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	پیچ (کنترل یونیت ABS/بلوک هیدرولیک)	0,55 daNm
(2)	پیچ (بلوک هیدرولیک/نگهدارنده)	0,6 daNm

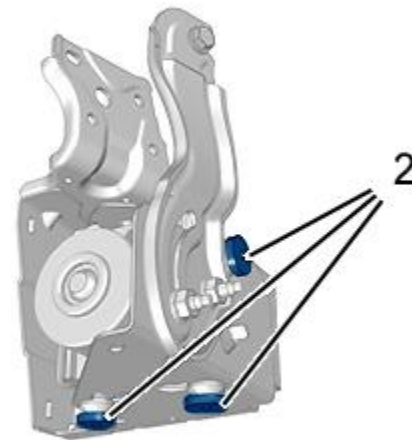
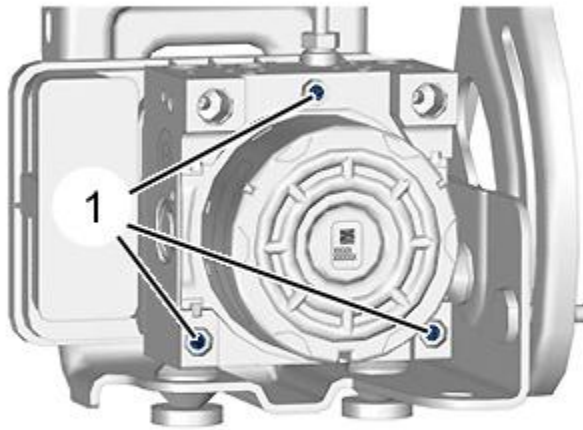
۹. بلوک هیدرولیک ABS (MK 100)



شکل : B3FB0BJD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	پیچ (کنترل یونیت ABS)	مرحله اول تا 0,5 daNm
		مرحله دوم تا 0,6 daNm
(2)	پیچ (بلوک هیدرولیک/نگهدارنده)	0,8 daNm

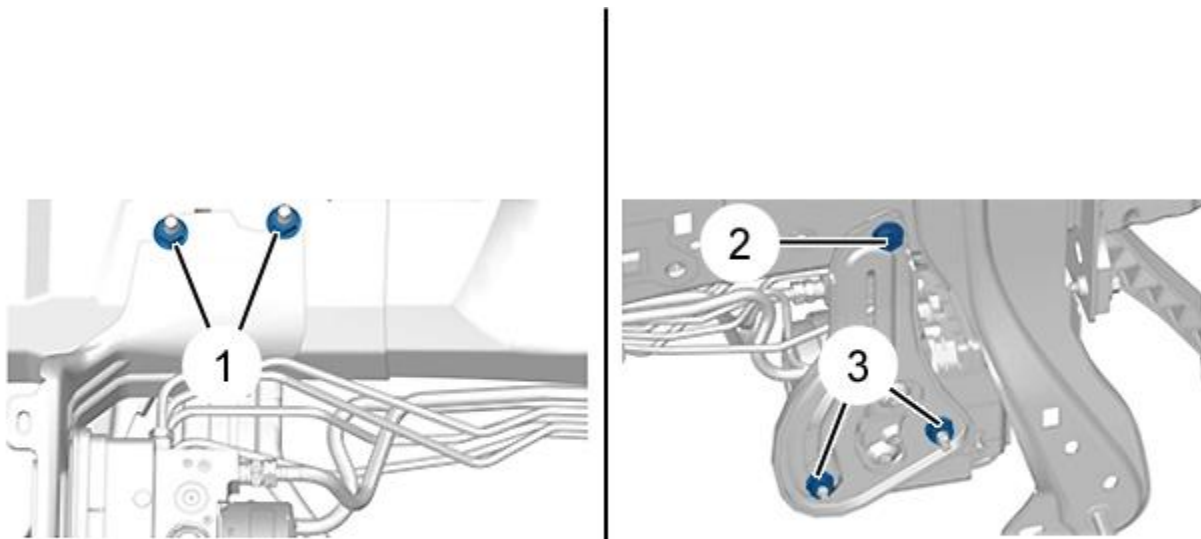
۱۰. بلوک هیدرولیک (MK 100) ABS/ESP



شکل : B3FB0BKD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	پیچ (کنترل یونیت ABS/ESP)	مرحله اول تا 0,5 daNm
		مرحله دوم تا 0,6 daNm
(2)	پیچ (بلوک هیدرولیک/نگهدارنده)	0,8 daNm

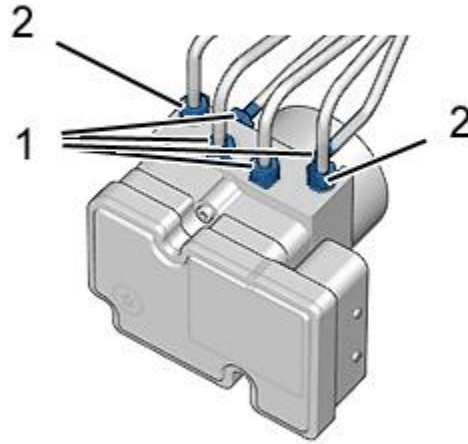
۱۱. نگهدارنده بلوک هیدرولیک



شکل : B3FB0BLD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	مهره (نگهدارنده/بدنه)	2 daNm
(2)	پیچ (نگهدارنده متحرک/بدنه)	2 daNm
(3)	مهره (با ESP)	2 daNm

۱۲. لوله ها (بلوک هیدرولیک)

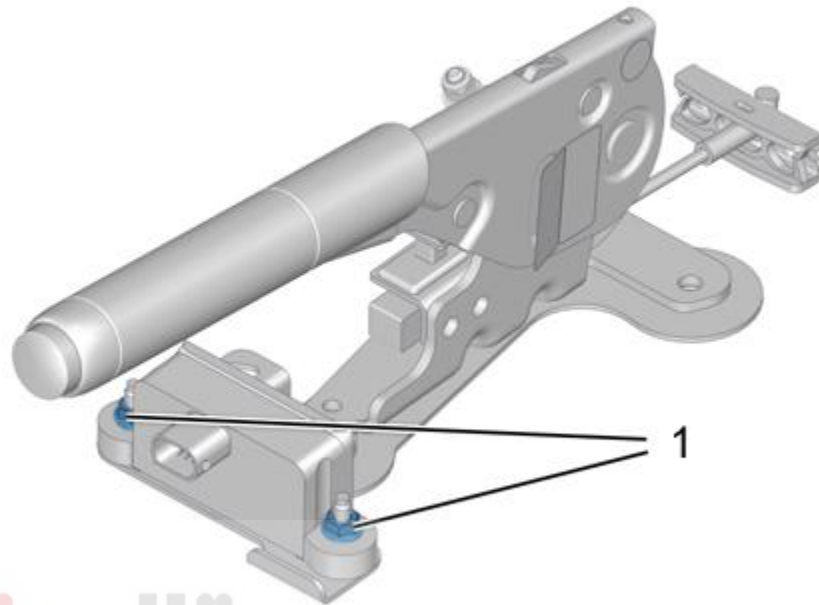


شکل : B3FB0CAD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	اتصالات (بلوک هیدرولیک)	1,5 daNm
(2)	اتصالات (بلوک هیدرولیک) (بدون ESP)	1,5 daNm
	اتصالات (بلوک هیدرولیک) (با ESP)	1,8 daNm

۱۳. ژيرومتر - شتاب سنج (در MK 100 موجود نیست)

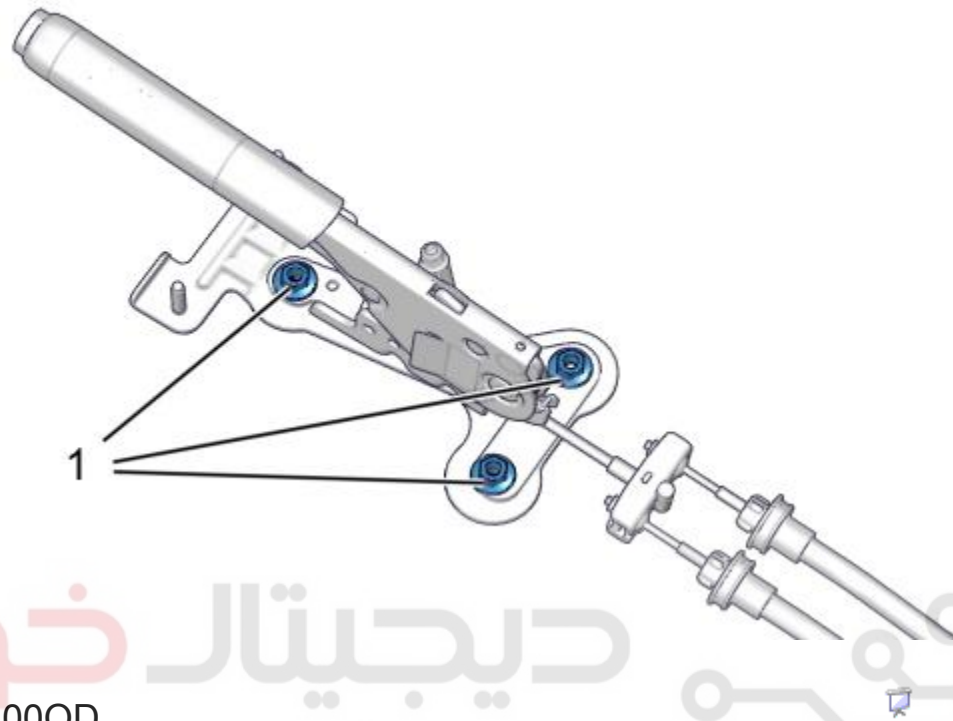
نکته: برای MK 100، این عملکرد در بلوک هیدرولیک قرار گرفته است.



شکل : B3FB00YD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	مهره (ژایرومتر/سنسور شتاب سنج)	0,8 daNm

۱۴. ترمز دستی



شکل : B3FB00QD

مرجع	شرح	گشتاور اتصالات
(1)	مهیره (اهرم ترمز دستی)	2 daNm

۱۵. پمپ خلاء (به استثنای پمپ خلاء برقی)

گشتاورهای اتصالات برای پمپ های خلاء در رویه "گشتاورهای اتصالات موتور" موتورهای مربوطه می توان پیدا کرد.