

检查：制动系统

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

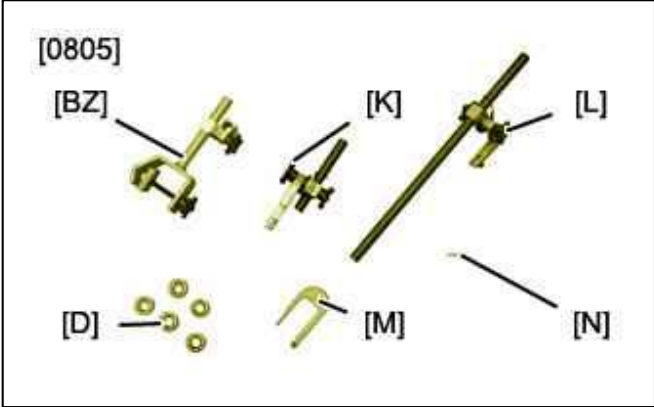
1. 前言

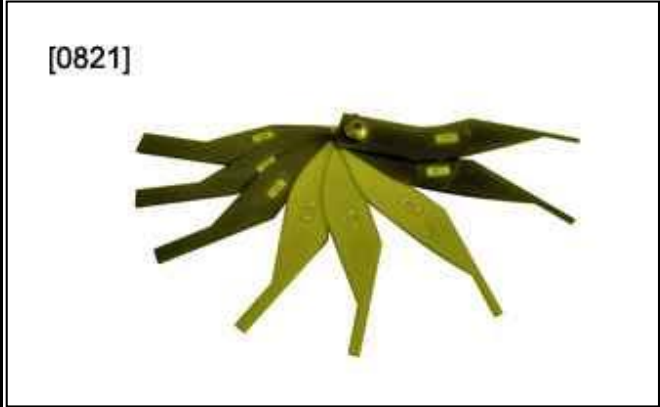
本文件说明制动器磨损检查方法，根据客户要求，可以打印该文件，也可以打印相关方法部分.

2. 工具

警告：该套件[0805]不随备件一起提供. 百分表磁性支架作为备件可用于保证测量精度.

设备：百分表磁性支架 .

工具	编号	名称
	[0805]	制动盘/轮毂跳动量检查工具
	[0805-BZ]	制动钳
	[0805-K]	盘校正框 + 通风盘叉
	[0805-L]	盘校正框
	[0805-D]	无通风盘叉
	[0805-M]	垫片
	[0805-N]	百分表伸出长度
	[2437-T]	百分表
	[0821]	测量制动踏板磨损的一套塞尺



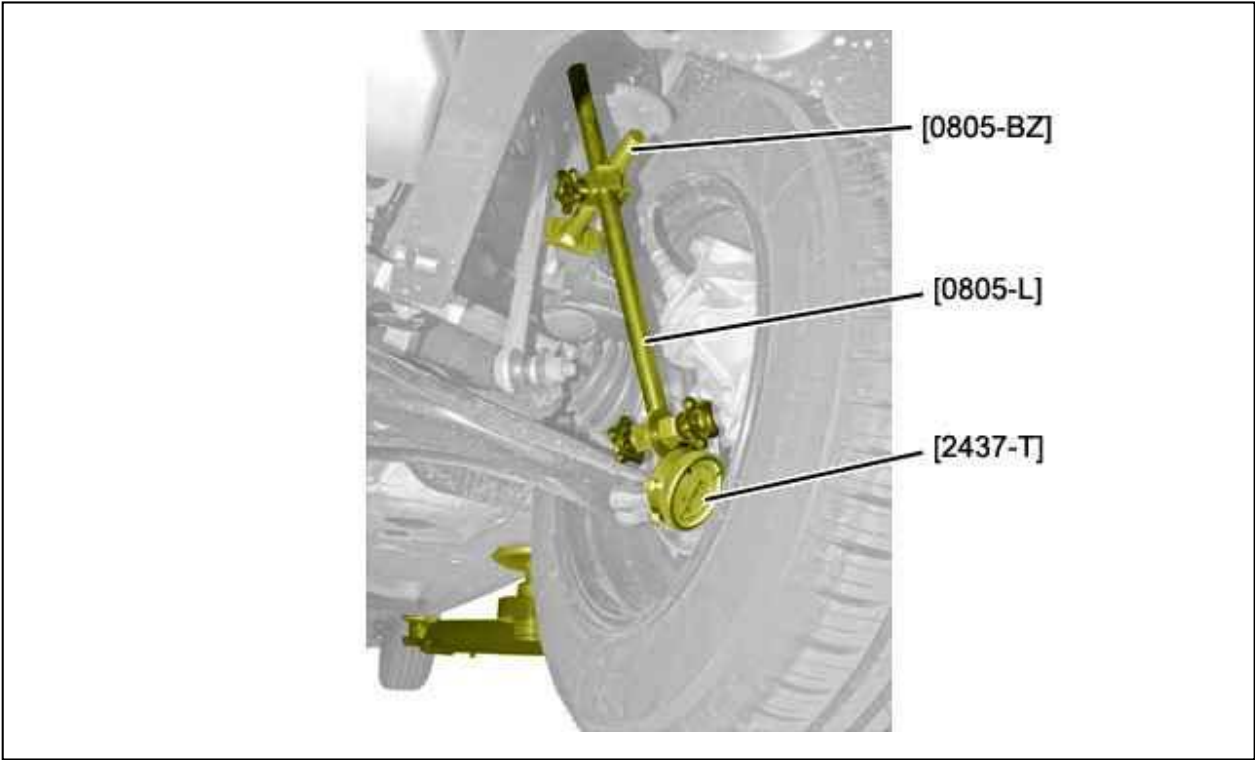
图：E5AB1JZT

3. 前轮制动盘

检查车轮拧紧扭矩 ⓘ .

升高车辆并将其支撑在2柱举升机上.

3.1. 检查前制动盘的跳动量（车轮已安装）(一种可能)



图：B3FD05CD

固定：

- 减震器上的总成[0805-BZ], [0805-L]
- 工具[0805-L]上的百分表[2437-T]

在距前制动盘边缘10 mm处使百分表[2437-T]尖端保持接触(尖端受到弹簧作用力).

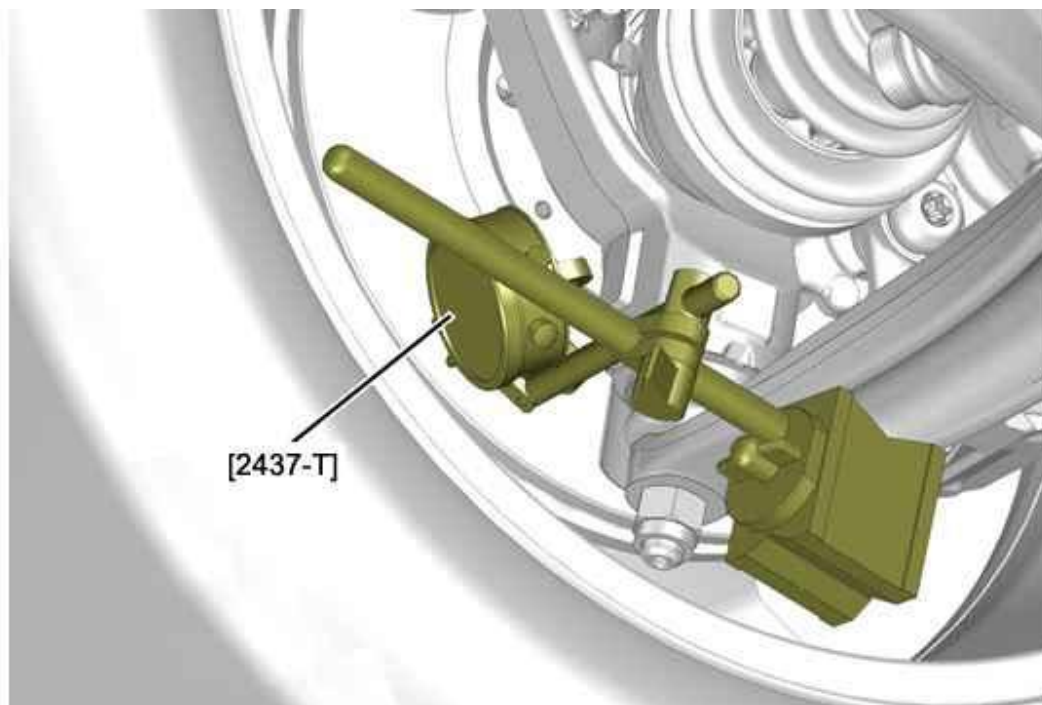
警告：通过传动轴来转动制动盘，从而检查前制动盘跳动值.

执行：

- 百分表归零
- 旋转前制动盘一整圈

装配在轮毂上的前制动盘的允许跳动量：小于 0,05 mm.

3.2. 检查前制动盘的跳动量（车轮已安装）(第二种可能)



图：B3FD05DD

Fix the magnetic support on the lower suspension arm.

将百分表[2437-T]固定在磁性支架上.

在距前制动盘边缘10 mm处使百分表[2437-T]尖端保持接触(尖端受到弹簧作用力).

警告：通过传动轴来转动制动盘，从而检查前制动盘跳动值.

执行：

- 百分表归零
- 旋转前制动盘一整圈

装配在轮毂上的前制动盘的允许跳动量：小于 0,05 mm.

3.3. 检查前制动盘厚度的偏差 (拆下车轮) (一种可能)

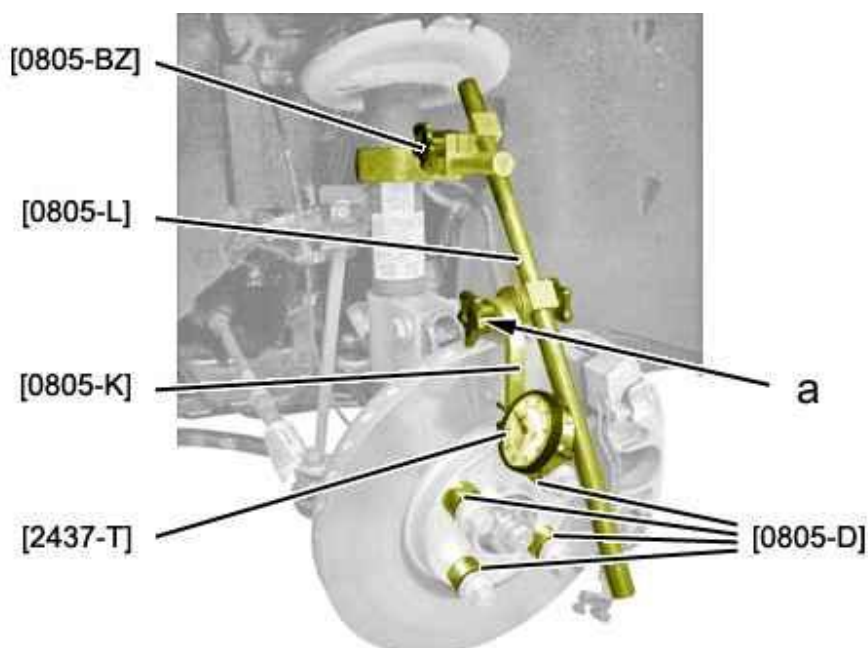


图 : B3FD05ED

用工具[0805-D]重新安装并拧紧车轮固定螺栓.

固定 :

- 减震器上的总成[0805-BZ], [0805-L]
- 工具[0805-K]上的百分表[2437-T]

拧松工具 [0805-K] (在"a"处).

在距制动盘边缘 5 mm 处使百分表[2437-T]尖端保持接触(尖端受到弹簧作用力).

警告 : 要检查前制动盘厚度变化, 请通过半轴转动制动盘.

执行 :

- 百分表归零
- 旋转前制动盘一整圈

在同一圆周上前制动盘厚度的允许偏差为0,01 mm.

3.4. 检查前制动盘厚度的偏差 (拆下车轮) (第二种可能)

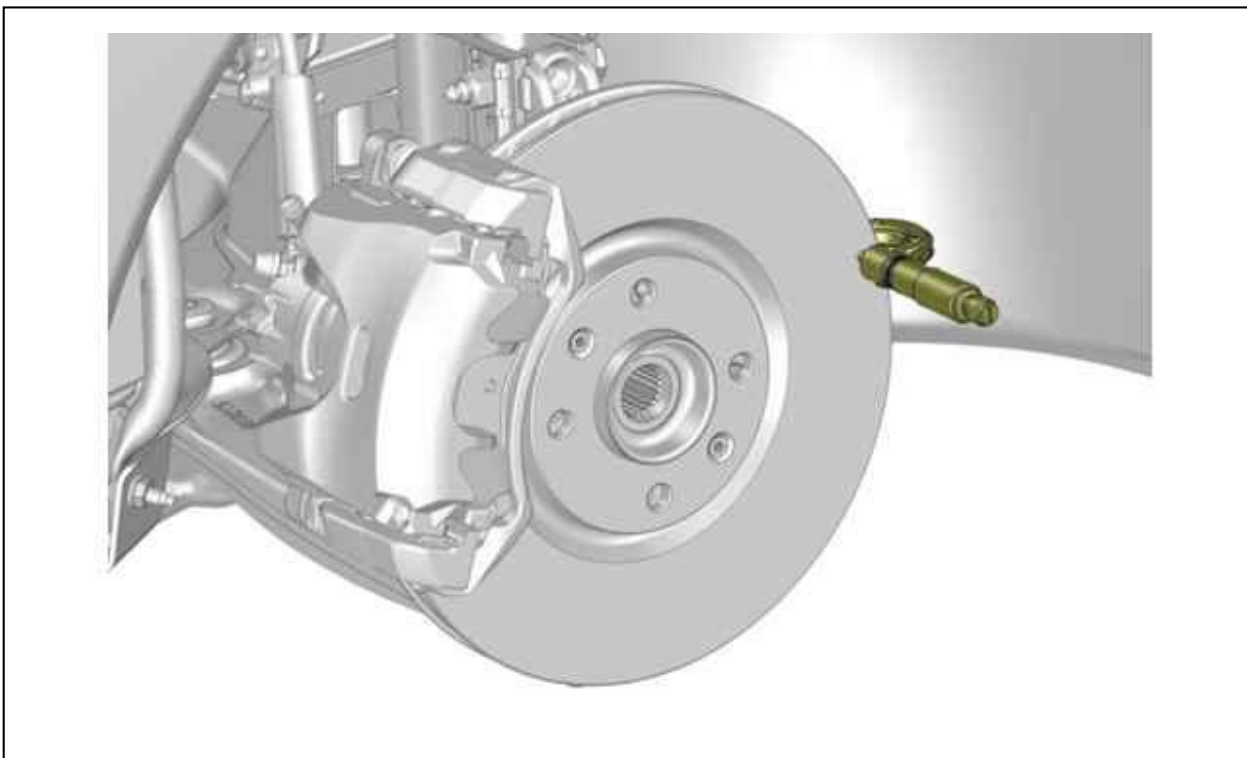
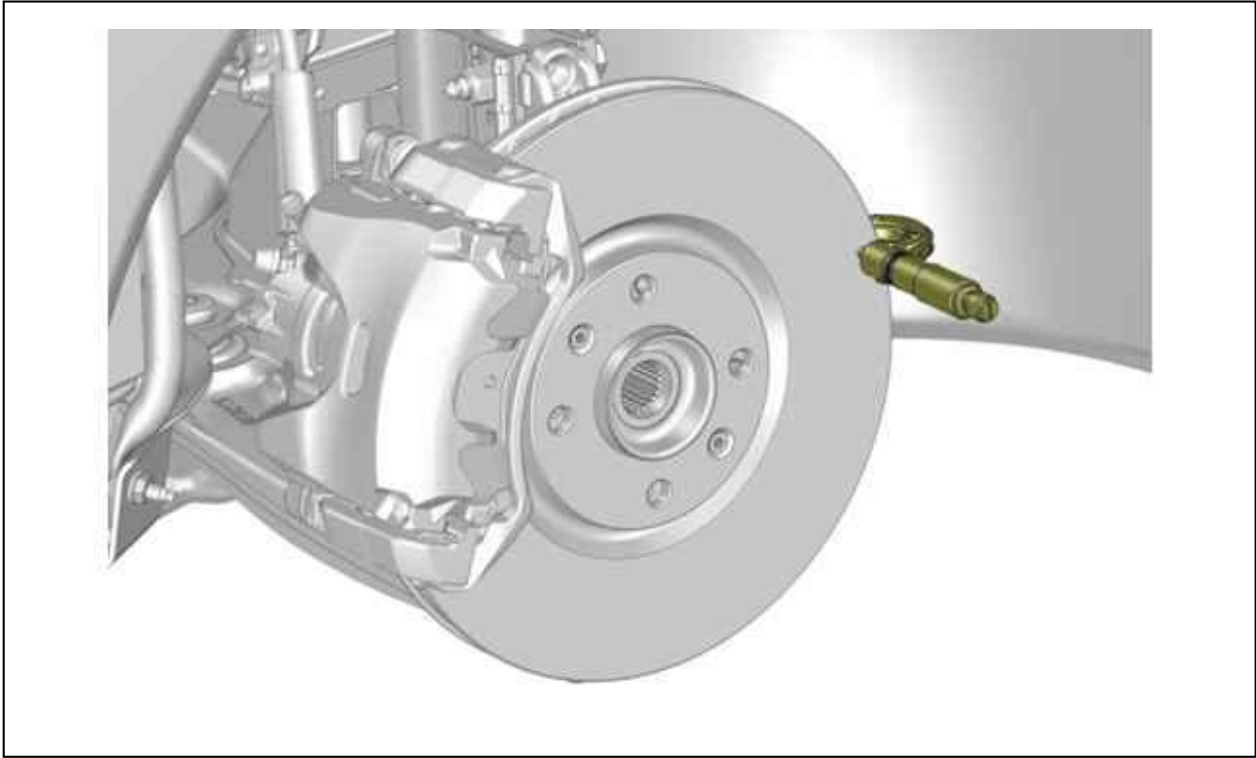


图 : B3FD05FD

检查在圆周上距前制动盘边缘5 mm处8点的厚度偏差 ; 使用千分尺(能力 : 0 - 50 mm).

在同一圆周上前制动盘厚度的允许偏差为0,01 mm.

3.5. 检查前制动盘厚度 (拆下车轮)



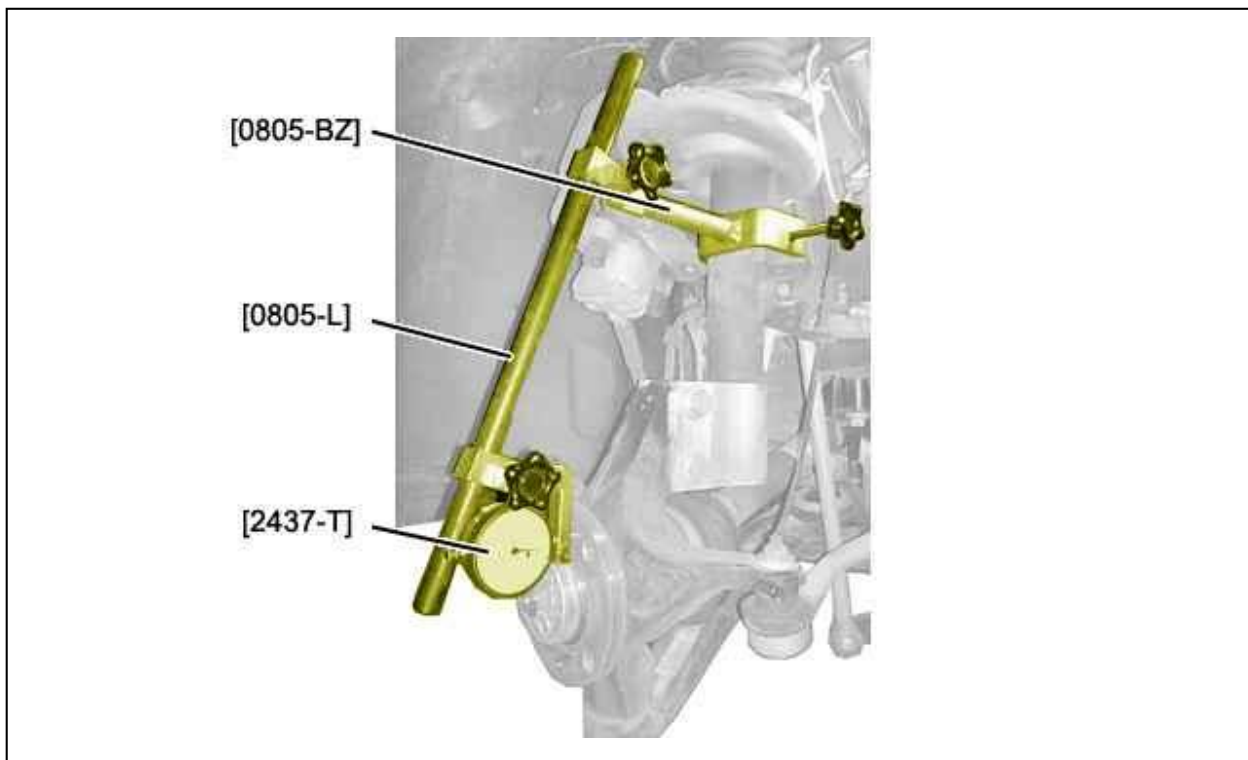
图：B3FD05FD

在摩擦面上测量前制动盘的厚度；使用千分尺(能力：0 - 50 mm).
参见下表.

前盘			
特点	新盘的名义直径	新盘的厚度	最小允许厚度
实心盘	247 mm	10 mm	8 mm
	247 mm	13 mm	11 mm
	266 mm	13 mm	11 mm
通风盘	247 mm	20,4 mm	18,4 mm
	257 mm	20,4 mm	18,4 mm
	257 mm	22 mm	20 mm
通风盘 (ION - C-Zero)	257 mm	17 mm	15,4 mm
通风盘	266 mm	20,4 mm	18,4 mm
	266 mm	22 mm	20 mm
	280 mm	24 mm	22 mm
	280 mm	28 mm	26 mm
	281 mm	26 mm	24 mm
	283 mm	26 mm	24 mm
	284 mm	22 mm	20,2 mm
	285 mm	28 mm	26 mm
	288 mm	28 mm	26 mm
	294 mm	24 mm	22,4 mm
	294 mm	26 mm	24,4 mm
	300 mm	24 mm	22 mm
	300 mm	32 mm	30 mm
	302 mm	26 mm	24 mm
	304 mm	28 mm	26 mm
	309 mm	32 mm	30 mm
	310 mm	32 mm	30 mm
	330 mm	30 mm	28 mm
	340 mm	30 mm	28 mm
	380 mm	32 mm	30 mm

4. 前轮毂

4.1. 检查跳动量：一种可能



图：B3FD05ID

检查半轴螺母的拧紧扭矩。

清洁轮毂/前制动盘接触面；使用纱布。

固定：

- 减震器上的总成[0805-BZ], [0805-L]
- 工具[0805-L]上的百分表[2437-T]

尽量靠近前轮毂外缘保持百分表[2437-T] 尖端接触(尖端受到弹簧作用力)。

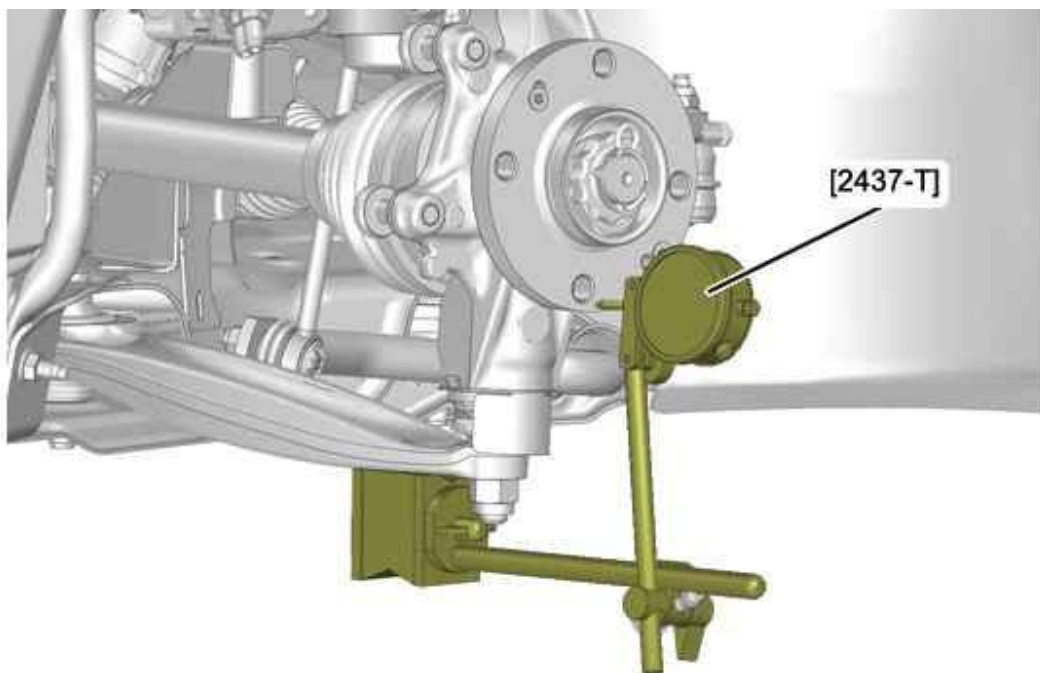
警告：要检查前轮毂跳动量，请通过半轴转动轮毂。

执行：

- 百分表归零
- 将前轮毂转动一整圈

前轮毂允许跳动量：小于 0,013 mm.

4.2. 检查跳动量：第二种可能



图：B3FD05JD

固定：

- 下悬架臂上的磁性支架
- 磁性支架上的百分表[2437-T]

尽量靠近前轮毂外缘保持百分表[2437-T] 尖端接触(尖端受到弹簧作用力).

警告：要检查前轮毂跳动量，请通过半轴转动轮毂.

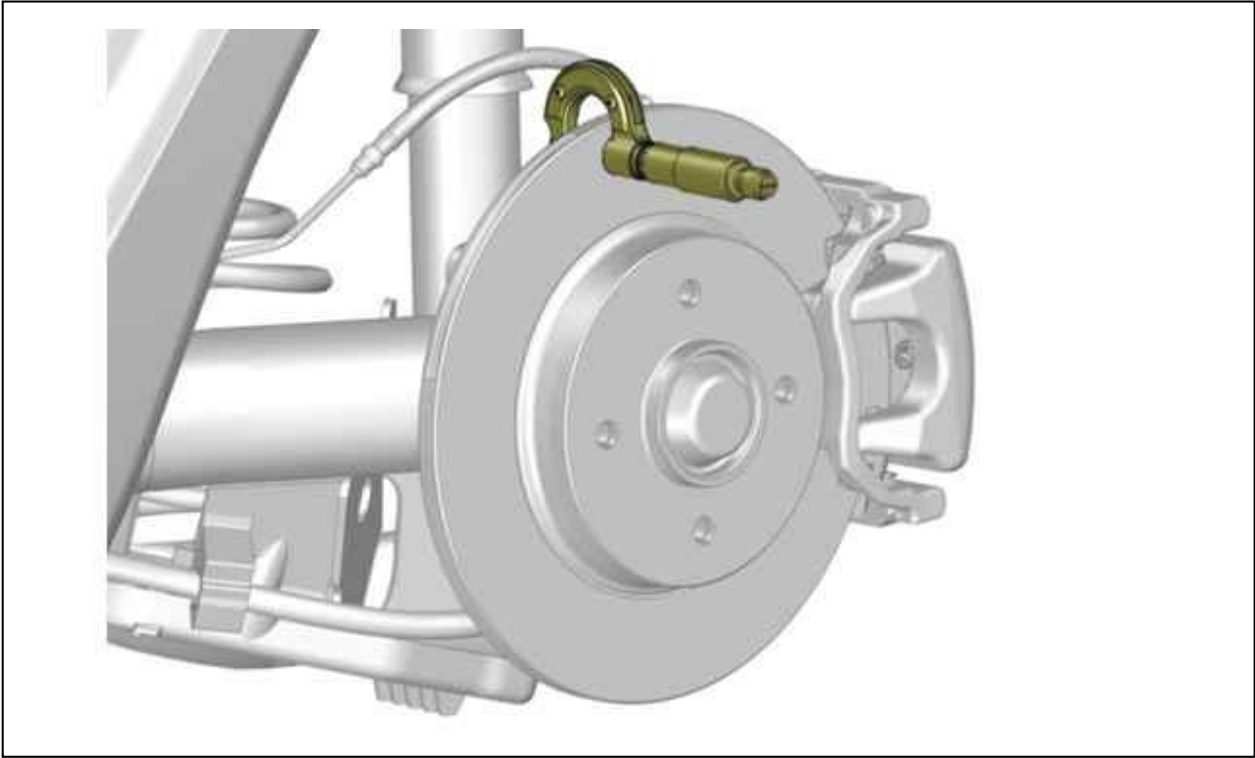
执行：

- 百分表归零
- 将前轮毂转动一整圈

前轮毂允许跳动量：小于 0,013 mm.

5. 检查后制动盘厚度 (拆下车轮)

松开手制动器.



图：B3FD05KD

在摩擦面上测量后制动盘的厚度；使用千分尺(能力：0 - 50 mm).
参见下表.

后盘			
特点	新盘的名义直径	新盘的厚度	最小允许厚度
实心盘	247 mm	8 mm	6 mm
实心制动盘毂	249 mm	9 mm	7 mm
	268 mm	12 mm	10 mm
实心盘	272 mm	12 mm	10 mm
	274 mm	14 mm	12 mm
	280 mm	16 mm	14 mm
	290 mm	10 mm	8 mm
	290 mm	12 mm	10 mm
	290 mm	14 mm	12 mm
	300 mm	16 mm	14 mm
	302 mm	10 mm	8,4 mm
通风盘	302 mm	22 mm	20 mm

6. 后部制动鼓检查

松开手制动器.

拆卸：

- 车轮
- 后制动鼓

