

## 带加速防滑控制系统（ASR）和电控行车稳定系统（ESP）的制动防抱死系统（ABS）

从 2005 年款起适用

说明:

信息, 关于

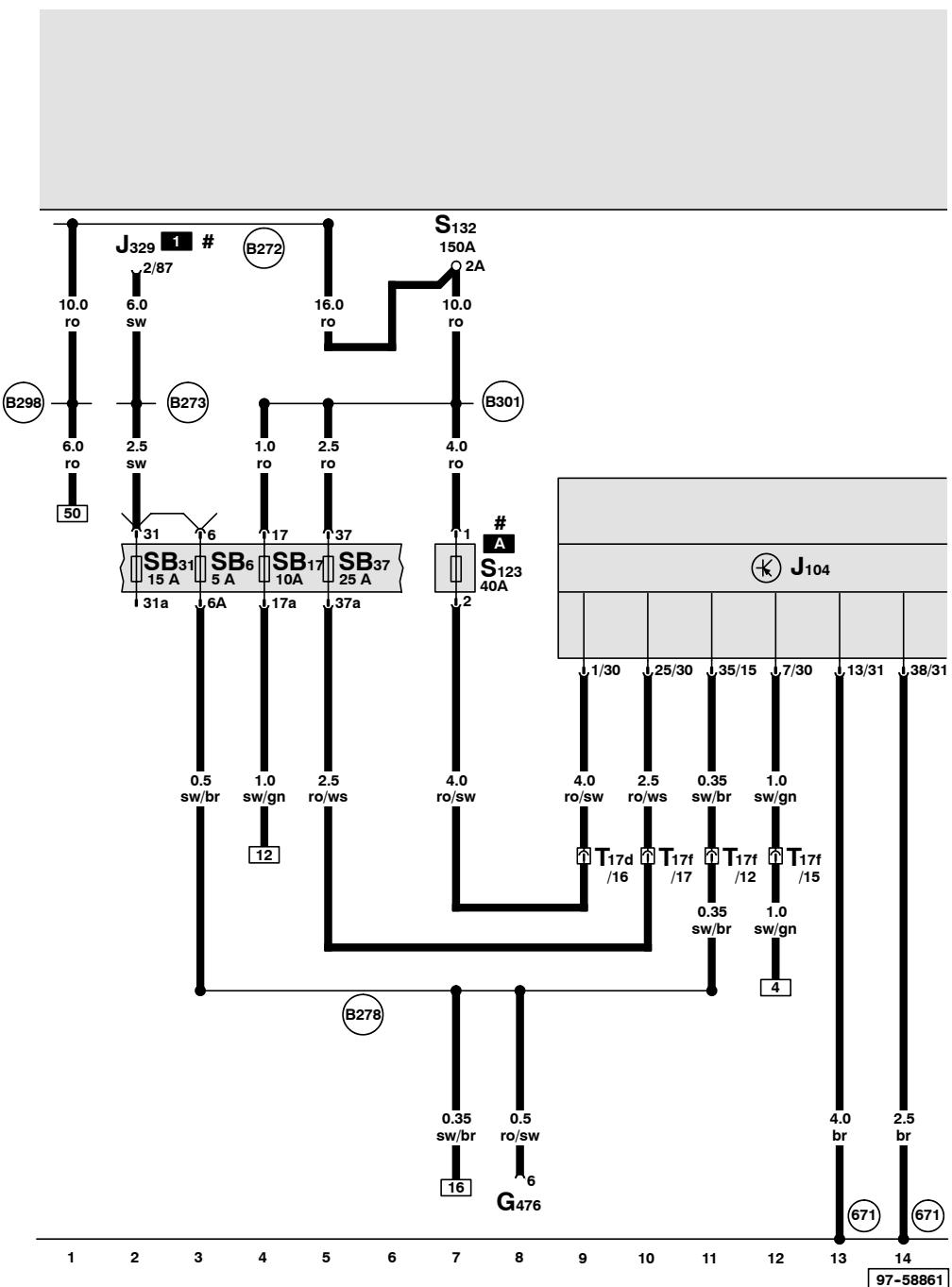
- ◆ 继电器位置分配和保险丝位置分配
- ◆ 多脚插头连接
- ◆ 控制单元和继电器
- ◆ 接地连接

⇒ 安装位置在一览图中!

信息, 关于

- ◆ 故障查询程序
- ⇒ 引导型故障查询

带 EDS 的 ABS 控制单元、ABS 控制单元的保险丝 1

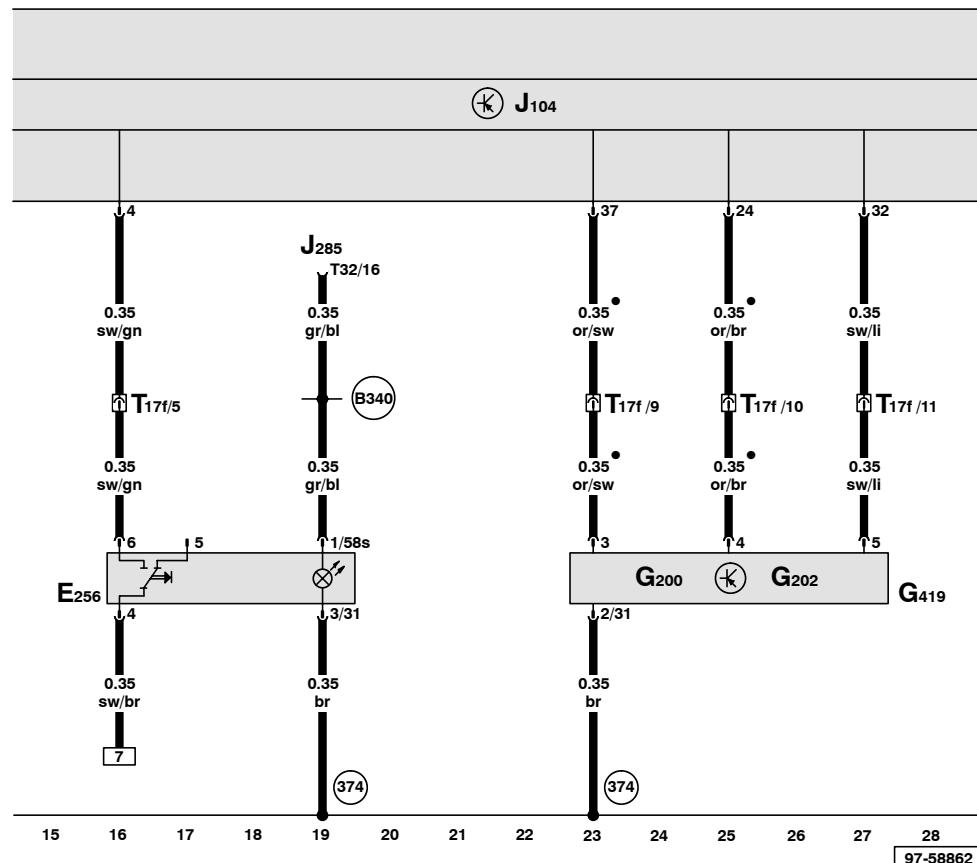


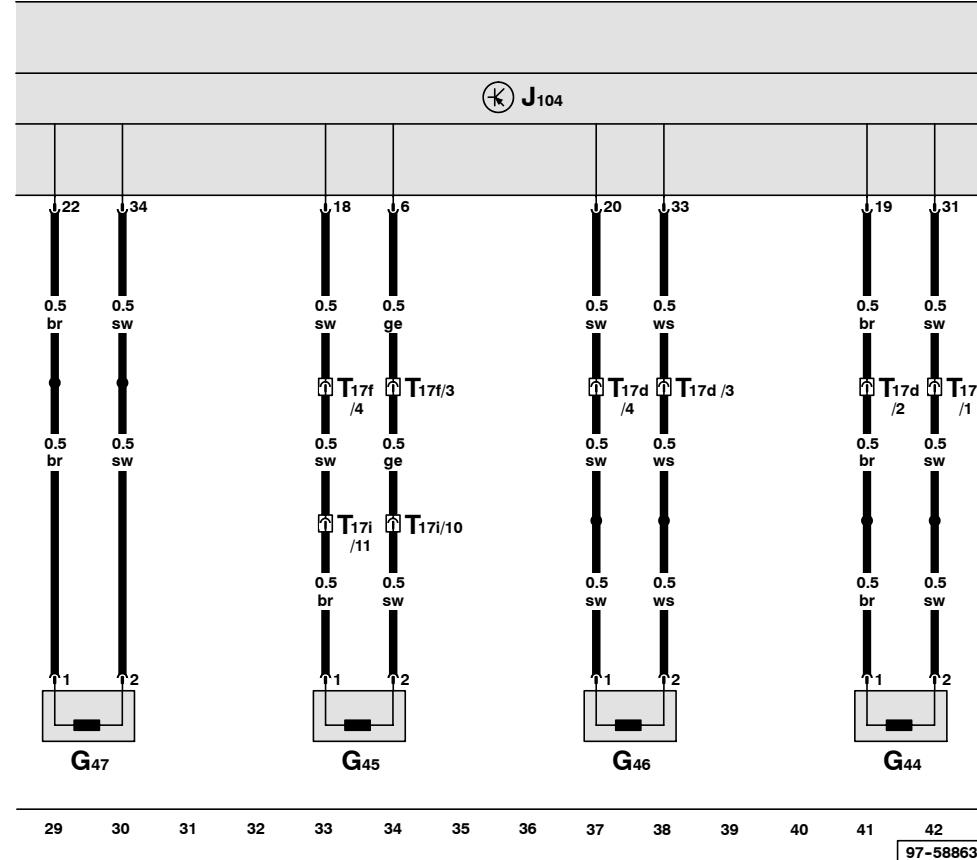
- G476 - 离合器位置传感器
- J104 - 带 EDS 的 ABS 控制单元
- J329 - 总线端 15 供电继电器
- S123 - ABS 控制单元的保险丝 1
- S132 - 熔断式保险丝 2
- SB 6 - 保险丝架上的保险丝 6
- SB 17 - 保险丝架上的保险丝 17
- SB 31 - 保险丝架上的保险丝 31
- SB 37 - 保险丝架上的保险丝 37
- T17d - 17 芯黑色插头连接, 左侧 A 柱接线板
- T17f - 17 芯绿色插头连接, 左侧 A 柱接线板
- (671) - 左前部纵梁的接地点 1
- (B272) - 主导线束中的正极连接 (30)
- (B273) - 主导线束中的正极连接 (15)
- (B278) - 主导线束中的正极连接 2 (15a)
- (B298) - 主导线束中的正极连接 2 (30)
- (B301) - 主导线束中的正极连接 5 (30)
- # - 驾驶员侧杂物箱后面的 9 座继电器托架

|    |       |
|----|-------|
| ws | = 白色  |
| sw | = 黑色  |
| ro | = 红棕色 |
| br | = 棕色  |
| gn | = 绿色  |
| bl | = 蓝色  |
| gr | = 灰色  |
| li | = 淡紫色 |
| ge | = 黄色  |
| or | = 桔黄色 |

带 EDS 的 ABS 控制单元、ASR 和 ESP 的按钮、横向加速度传感器、偏转率传感器、ESP 传感器单元

- E256 - ASR 和 ESP 的按钮
- G200 - 横向加速度传感器
- G202 - 偏转率传感器
- G419 - ESP 传感器单元
- J104 - 带 EDS 的 ABS 控制单元
- J285 - 组合仪表中的控制单元和显示单元
- T17f - 17 芯绿色插头连接，左侧 A 柱接线板
- T32 - 32 芯蓝色插头连接，在组合仪表上
- (374) - 主导线束中的接地连接 9
- (B340) - 主导线束中的连接 1 (58s)
- - CAN 总线 (数据导线)

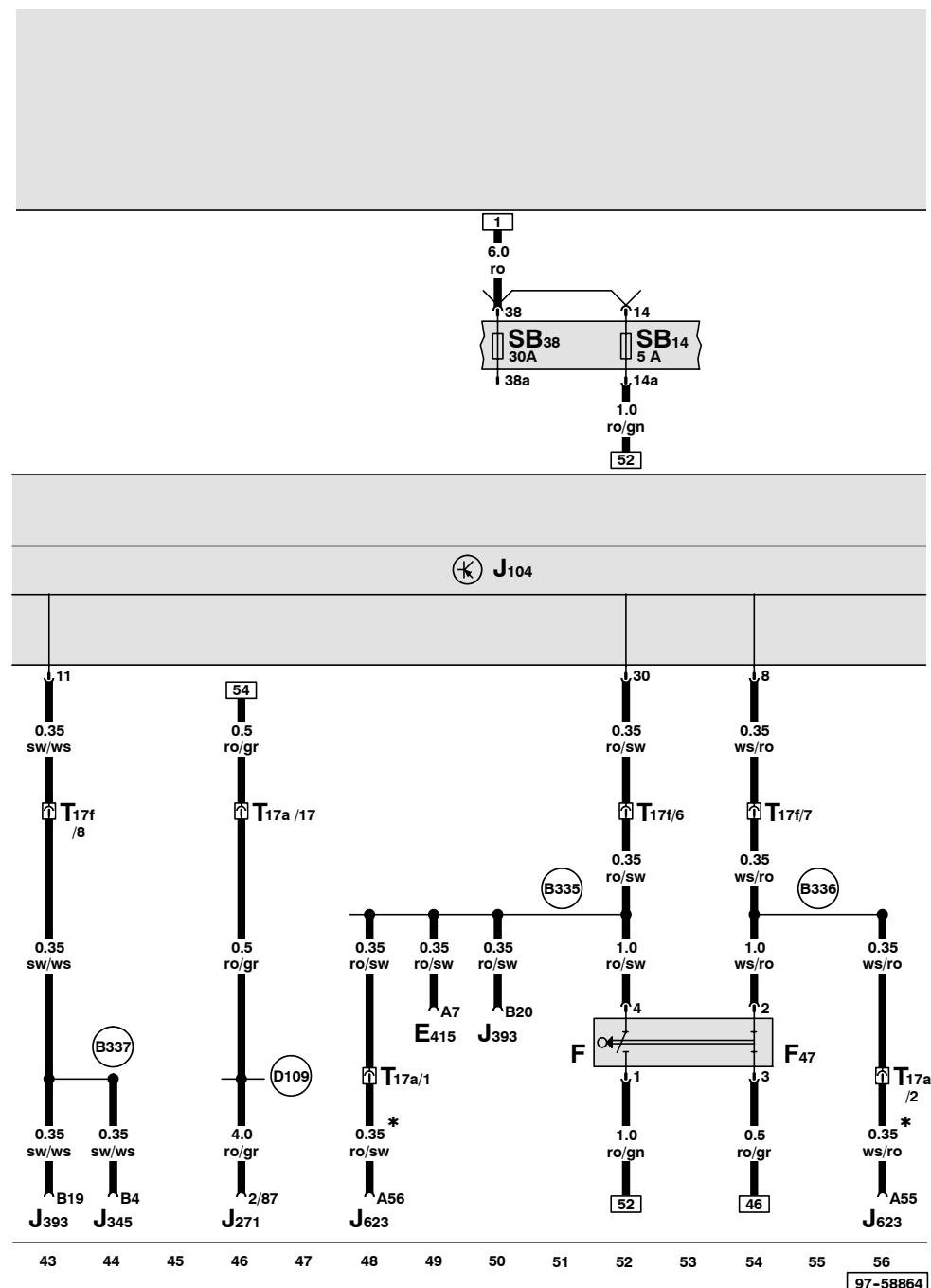




带 EDS 的 ABS 控制单元、转速传感器

- G44 - 右后转速传感器
- G45 - 右前转速传感器
- G46 - 左后转速传感器
- G47 - 左前转速传感器
- J104 - 带 EDS 的 ABS 控制单元
- T17d - 17 芯黑色插头连接, 左侧 A 柱接线板
- T17f - 17 芯绿色插头连接, 左侧 A 柱接线板
- T17i - 17 芯红色插头连接, 右侧 A 柱接线板

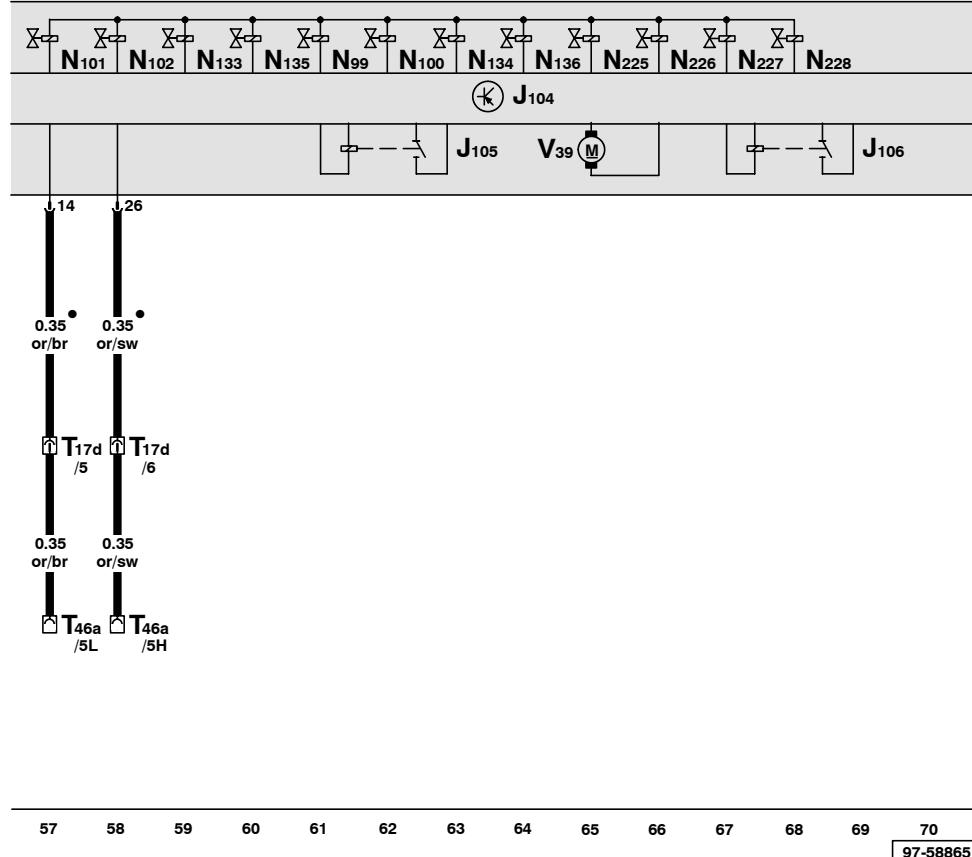
WS = 白色  
SW = 黑色  
ro = 红色  
br = 棕色  
gn = 绿色  
bl = 蓝色  
gr = 灰色  
li = 淡紫色  
ge = 黄色  
or = 桔黄色



#### 带 EDS 的 ABS 控制单元、刹车灯开关

- E415 - 进入及起动许可开关
  - F - 刹车灯开关
  - F47 - 制动踏板开关
  - J104 - 带 EDS 的 ABS 控制单元
  - J271 - Motronic 供电继电器
  - J345 - 拖车识别装置控制单元
  - J393 - 舒适/便捷功能系统中央控制单元
  - J623 - 发动机控制单元
  - SB 14 - 保险丝架上的保险丝 14
  - SB 38 - 保险丝架上的保险丝 38
  - T17a - 17 芯红色插头连接, 排水槽电控箱左侧接线板
  - T17f - 17 芯绿色插头连接, 左侧 A 柱接线板
  
  - (B335) - 主导线束中的连接 1 (54)
  - (B336) - 主导线束中的连接 2 (54)
  - (B337) - 主导线束中的连接 3 (54)
  - (D109) - 发动机舱导线束中的连接 7
  
  - \* - 4.2 | 发动机, 发动机标识字母 BAT  
3.0 | 发动机, 发动机标识字母 BBJ

|    |   |   |
|----|---|---|
| ws | = | 白 |
| sw | = | 黑 |
| ro | = | 红 |
| br | = | 棕 |
| gn | = | 绿 |
| bl | = | 蓝 |
| gr | = | 灰 |
| li | = | 淡 |
| ge | = | 黄 |
| or | = | 桔 |



带 EDS 的 ABS 控制单元、ABS 回流泵、进气阀和排气阀、ABS 回流泵的继电器

- J104 - 带 EDS 的 ABS 控制单元
- J105 - ABS 回流泵的继电器
- J106 - ABS 电磁阀的继电器
- N99 - 右前 ABS 的进气阀
- N100 - 右前 ABS 的排气阀
- N101 - 左前 ABS 的进气阀
- N102 - 左前 ABS 的排气阀
- N133 - 右后 ABS 的进气阀
- N134 - 左后 ABS 的进气阀
- N135 - 右后 ABS 的排气阀
- N136 - 左后 ABS 的排气阀
- N225 - 动态行驶调节装置控制阀 1
- N226 - 动态行驶调节装置控制阀 2
- N227 - 动态行驶调节装置高压控制阀 1
- N228 - 动态行驶调节装置高压控制阀 2
- T17d - 17 芯黑色插头连接, 左侧 A 柱接线板
- T46a - 46 芯插头连接, 左 CAN 分离插头
- V39 - ABS 的回流泵
- - CAN 总线 (数据导线)

ws = 白色  
sw = 黑色  
ro = 红色  
br = 棕色  
gn = 绿色  
bl = 蓝色  
gr = 灰色  
li = 淡紫色  
ge = 黄色  
or = 桔黄色