

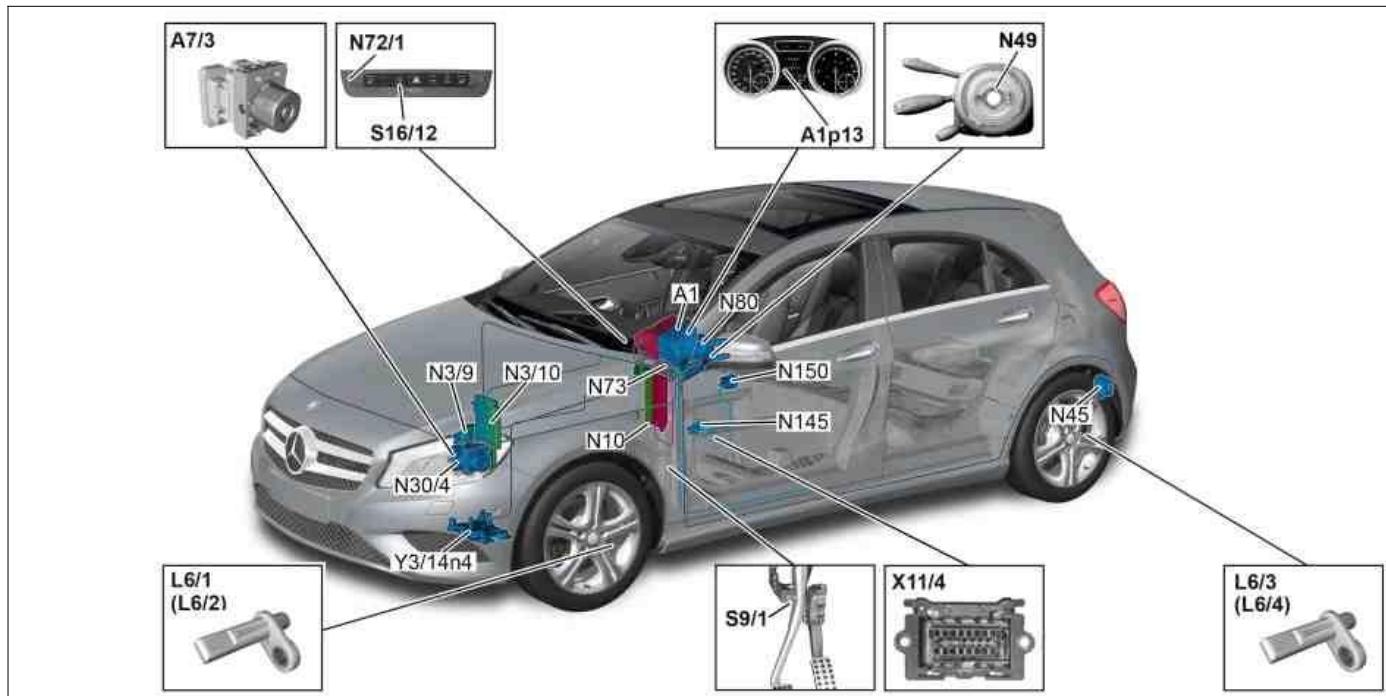
车型117, 156, 176, 246 装配变速箱724.0

带代码M005 (4MATIC)

	自动调节的全轮驱动 (4MATIC) 扭矩分配	GF28.00-P-0001-02SVA
	4MATIC取力器功能	GF28.10-P-1011SVA
	4MATIC功能取力器供油	GF28.55-P-3020SVA
	4MATIC后轴齿轮箱功能	GF35.30-P-2000SVA
	自动调控四轮驱动 (4MATIC), 系统部件概述	GF28.00-P-9998SVA

型号117, 156, 176, 246 带变速箱724.0

带代码M005 (4MATIC)



P28.19-2080-79

图示为车型 176

A1	仪表盘	N45	全轮驱动控制单元
A1p13	多功能显示屏	N49	方向盘转角传感器
A7/3	牵引系统液压单元	N72/1	车顶控制板控制单元
L6/1	左前轴转速传感器	N73	电子点火开关控制单元
L6/2	右前轴转速传感器	N80	转向柱管模块控制单元
L6/3	左后轴转速传感器	N145	变速箱模式控制单元 (适用于车型 117.352/952, 156.952, 176.052)
L6/4	右后轴转速传感器	N150	直接选档 (DIRECT SELECT) 接口 (适用于车型 117.352/952, 156.952, 176.052)
N3/9	共轨喷射系统柴油机 (CDI) 控制单元 (适用于柴油发动机)	S9/1	制动灯开关
N3/10	电控多端顺序燃料喷注/点火系统 (ME-SFI) 控制单元 (适用于汽油发动机)	S16/12	自动变速箱变速箱模式按钮
N10	信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	X11/4	诊断连接器
N30/4	电控车辆稳定行驶系统 (ESP) 控制单元	Y3/14n4	双离合器变速箱完全集成式变速箱控制单元

图示为传动系统

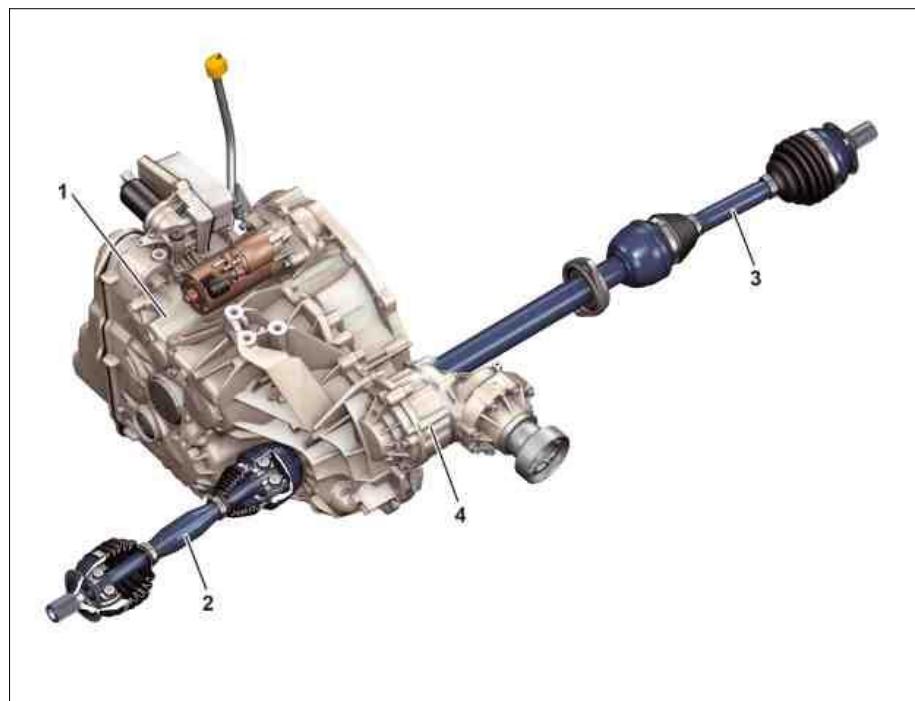
- 1 双离合器变速箱
- 2 左前半轴
- 3 右前半轴
- 4 取力器
- 5 后轴传动轴
- 6 多盘式离合器
- 7 左后半轴
- 8 后轴差速器
- 9 右后半轴
- Y68/3 全轮驱动电磁阀



P28.00-2065-82

图示为双离合器变速箱和取力器

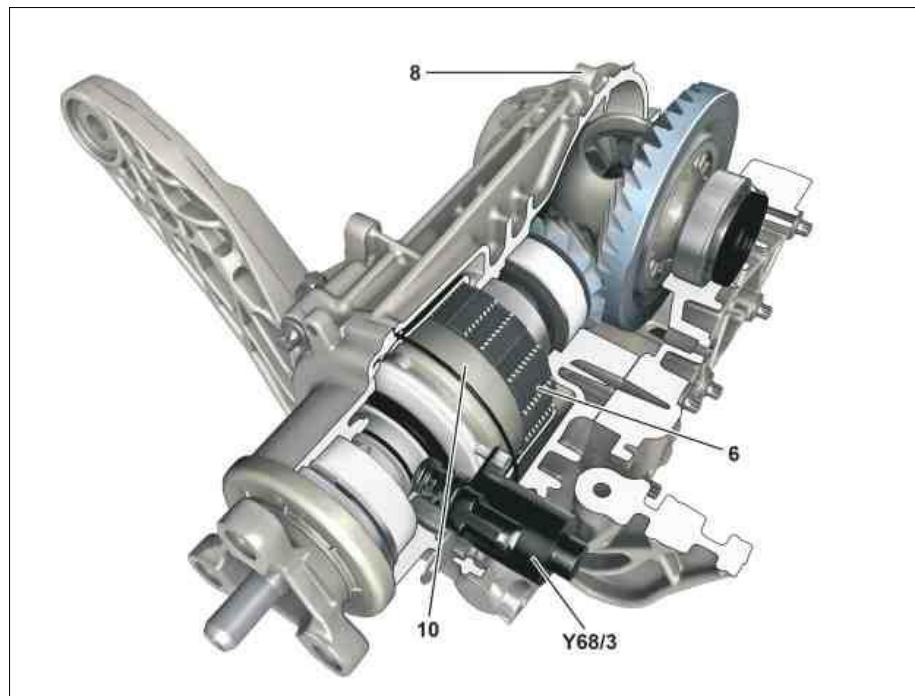
- 1 双离合器变速箱
- 2 左前半轴
- 3 右前半轴
- 4 取力器



P33.30-2156-76

图示为后轴差速器

- 6 多盘式离合器
- 8 后轴差速器
- 10 油泵
- Y68/3 全轮驱动电磁阀



P35.30-2154-76

图示为车顶控制板控制单元 (车型 117.352/952, 156.952, 176.052 除外),
装配动态操控选择/代码 (B59)

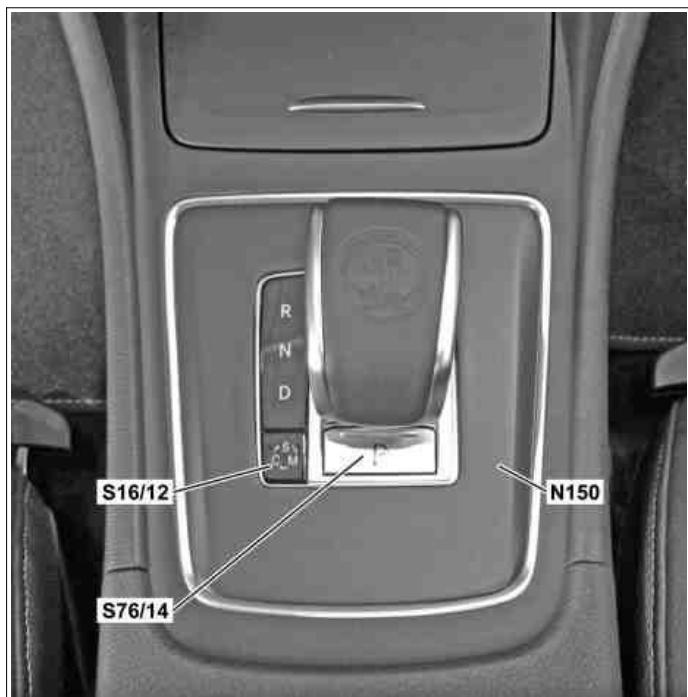
- N72/1 车顶控制板控制单元
- N72/1s3 动态操控选择 (DYNAMIC SELECT) 开关



P54.21-3639-04

直接选档 (DIRECT SELECT) 接口 (N150) 视图, 图示为车型 176,
截至 2016 年款, 装配 AMG 高性能方向盘/代码 (281)

- N150 直接选档 (DIRECT SELECT) 接口
- S16/12 自动变速箱变速箱模式按钮



P27.19-2668-12

直接选档 (DIRECT SELECT) 接口 (N150) 视图, 图示为车型 176,
始自 2016 年款, 装配 AMG 高性能方向盘/代码 (281)

S16/15 "M" 变速箱模式按钮
S192 变速箱模式旋转开关



P27.19-2750-12

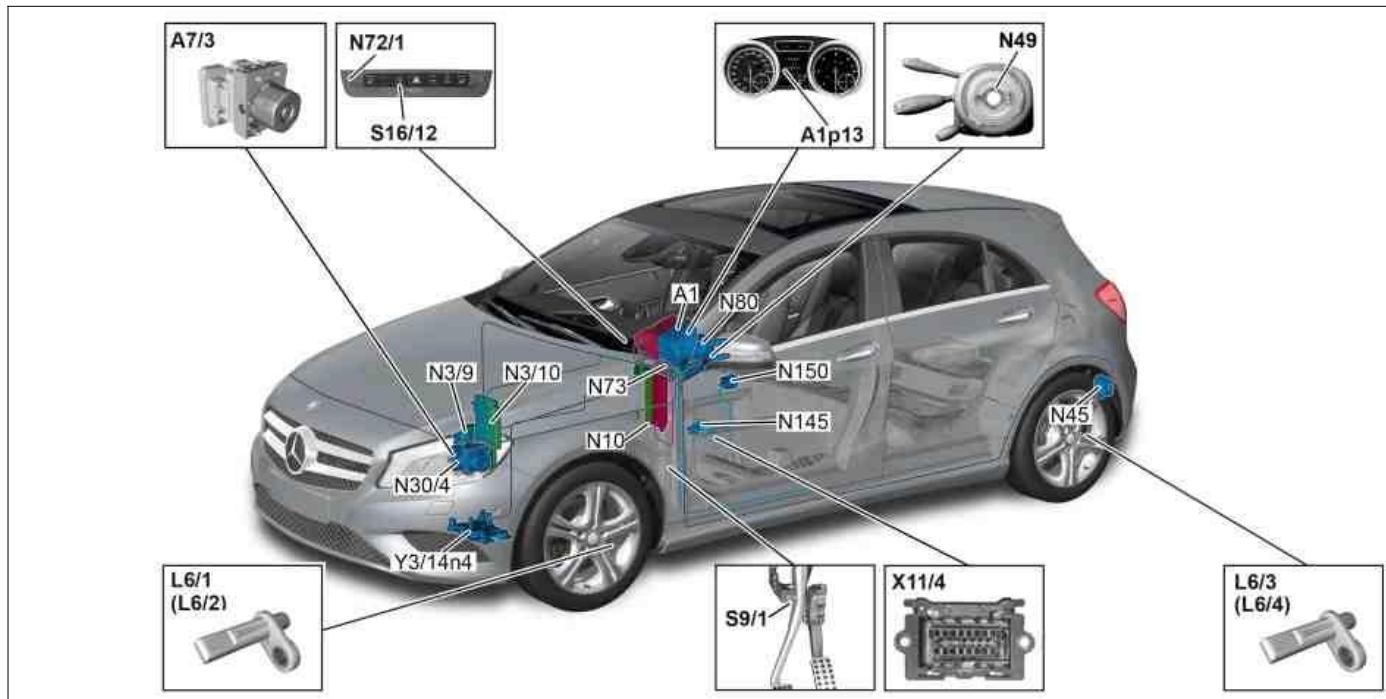
	仪表盘,部件说明	A1	GF54.30-P-6000KN
	共轨喷射系统柴油机 (CDI) 控制单元的部件说明	型号 117, 156, 176, 246 带发动机651 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N3/9	GF07.16-P-6000OLB
	电控多端顺序燃料喷注/点火系统 (ME-SFI) (ME) 控制单元的部件说明	型号 117, 156, 176, 246 带发动机270.9 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N3/10 型号 117, 156, 176 带发动机133.9 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N3/10	GF07.61-P-6000MT GF07.61-P-6000MTA
	信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元, 部件说明	N10	GF54.21-P-4157KN
	电控车辆稳定行驶系统 (ESP) 控制单元的部件说明	N30/4	GF42.45-P-5119KN
	全轮驱动控制单元部件描述	N45	GF28.19-P-3210SVA
	上部控制面板控制单元, 部件说明	型号 156, 176, 246 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N72/1	GF54.21-P-6040KN
	电子点火开关控制单元的部件说明	N73	GF80.57-P-6001KN
	转向柱模块控制单元,部件说明	型号 117, 156, 176, 246 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N80	GF54.21-P-6051KN
	行驶程序控制单元, 部件说明	型号 117.352/952, 156.952, 176.052 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N145	GF27.19-P-1350SIA
	直接选档 (DIRECT SELECT) 接口, 部件说明	型号 117.352/952, 156.952, 176.052 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N150	GF27.19-P-1300SIA
	双离合器变速箱全集成化变速箱控制系统控制 单元部件描述	Y314n4	GF27.60-P-5170SIA
	自动调控四轮驱动 (4MATIC), 功能说明目录		GF28.00-P-0999SVA

**车型117, 156, 176, 246 装配变速箱724.0
带代码M005 (4MATIC)**

通过接合后轴差速器中的多盘式离合器，
调节的驱动力矩分配可为后轴提供最大 50% 的驱动力矩。
驱动力矩通过取力器分配至前轴和后轴。

型号117, 156, 176, 246 带变速箱724.0

带代码M005 (4MATIC)



P28.19-2080-79

图示为车型 176

A1	仪表盘	N45	全轮驱动控制单元
A1p13	多功能显示屏	N49	方向盘转角传感器
A7/3	牵引系统液压单元	N72/1	车顶控制板控制单元
L6/1	左前轴转速传感器	N73	电子点火开关控制单元
L6/2	右前轴转速传感器	N80	转向柱管模块控制单元
L6/3	左后轴转速传感器	N145	变速箱模式控制单元 (适用于车型 117.352/952, 156.952, 176.052)
L6/4	右后轴转速传感器	N150	直接选档 (DIRECT SELECT) 接口 (适用于车型 117.352/952, 156.952, 176.052)
N3/9	共轨喷射系统柴油机 (CDI) 控制单元 (适用于柴油发动机)	S9/1	制动灯开关
N3/10	电控多端顺序燃料喷注/点火系统 (ME-SFI) 控制单元 (适用于汽油发动机)	S16/12	自动变速箱变速箱模式按钮
N10	信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	X11/4	诊断连接器
N30/4	电控车辆稳定行驶系统 (ESP) 控制单元	Y3/14n4	双离合器变速箱完全集成式变速箱控制单元

图示为传动系统

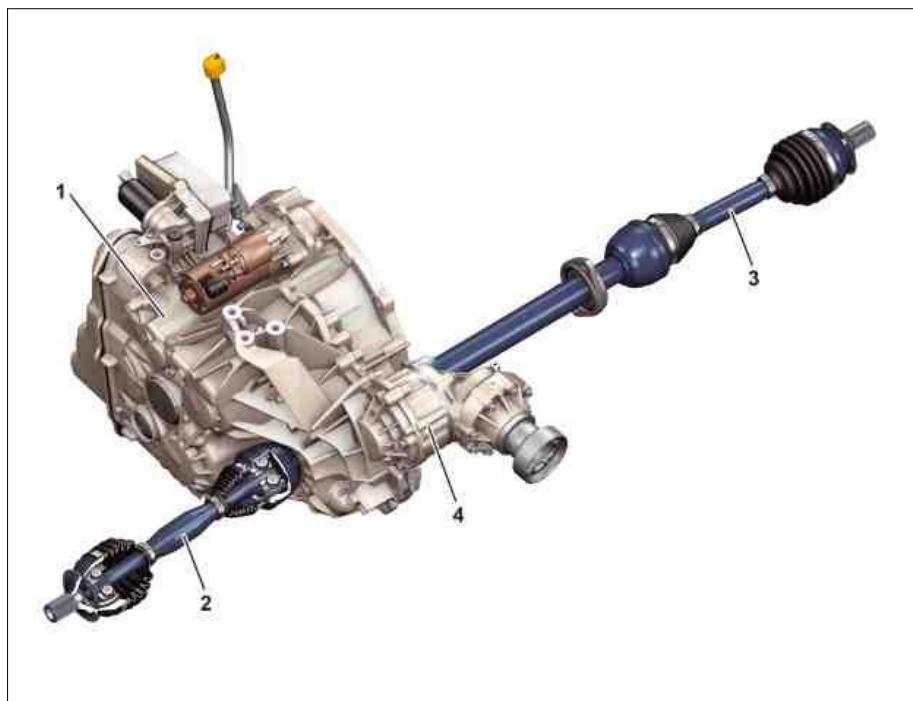
- | | |
|-------|---------|
| 1 | 双离合器变速箱 |
| 2 | 左前半轴 |
| 3 | 右前半轴 |
| 4 | 取力器 |
| 5 | 后轴传动轴 |
| 6 | 多盘式离合器 |
| 7 | 左后半轴 |
| 8 | 后轴差速器 |
| 9 | 右后半轴 |
| Y68/3 | 全轮驱动电磁阀 |



P28.00-2065-82

图示为双离合器变速箱和取力器

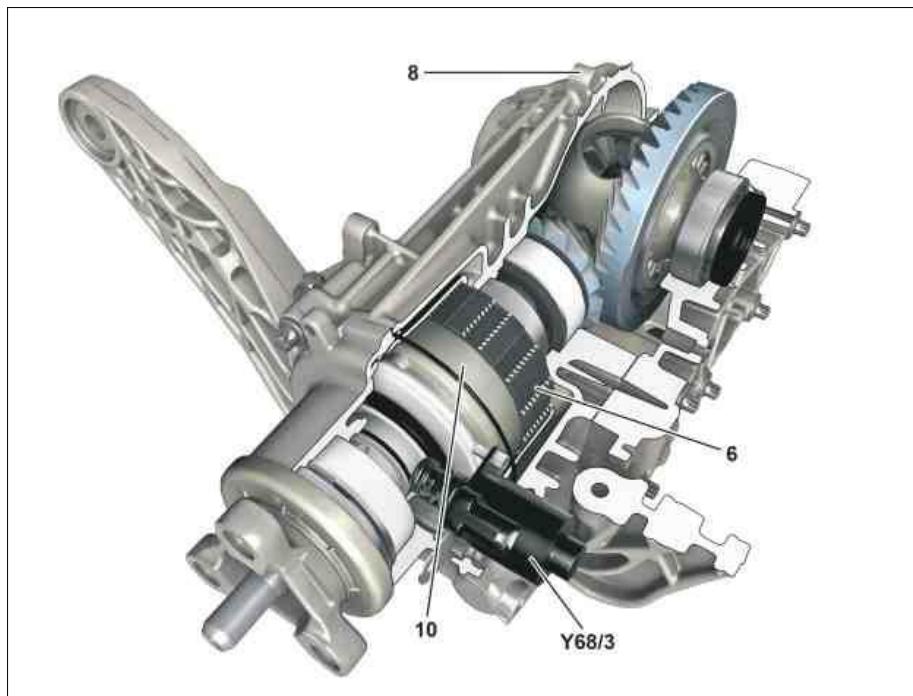
- 1 双离合器变速箱
 - 2 左前半轴
 - 3 右前半轴
 - 4 取力器



P33.30-2156-76

图示为后轴差速器

- 6 多盘式离合器
- 8 后轴差速器
- 10 油泵
- Y68/3 全轮驱动电磁阀



P35.30-2154-76

图示为车顶控制板控制单元 (车型 117.352/952, 156.952, 176.052 除外),
装配动态操控选择/代码 (B59)

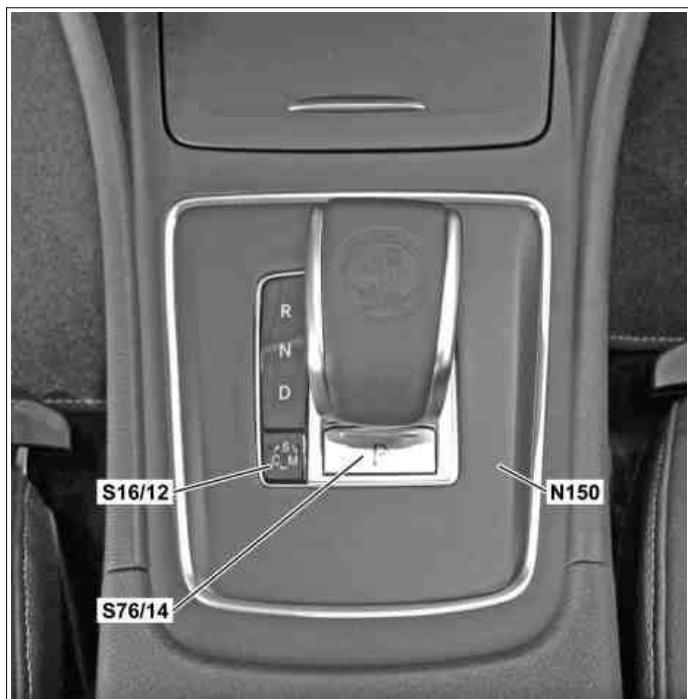
- N72/1 车顶控制板控制单元
- N72/1s3 动态操控选择 (DYNAMIC SELECT) 开关



P54.21-3639-04

直接选档 (DIRECT SELECT) 接口 (N150) 视图, 图示为车型 176,
截至 2016 年款, 装配 AMG 高性能方向盘/代码 (281)

- N150 直接选档 (DIRECT SELECT) 接口
- S16/12 自动变速箱变速箱模式按钮



P27.19-2668-12

直接选档 (DIRECT SELECT) 接口 (N150) 视图, 图示为车型 176,
始自 2016 年款, 装配 AMG 高性能方向盘/代码 (281)

S16/15 "M" 变速箱模式按钮
S192 变速箱模式旋转开关



P27.19-2750-12

	仪表盘,部件说明	A1	GF54.30-P-6000KN
	共轨喷射系统柴油机 (CDI) 控制单元的部件说明	型号 117, 156, 176, 246 带发动机651 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N3/9	GF07.16-P-6000OLB
	电控多端顺序燃料喷注/点火系统 (ME-SFI) (ME) 控制单元的部件说明	型号 117, 156, 176, 246 带发动机270.9 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N3/10 型号 117, 156, 176 带发动机133.9 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N3/10	GF07.61-P-6000MT GF07.61-P-6000MTA
	信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元, 部件说明	N10	GF54.21-P-4157KN
	电控车辆稳定行驶系统 (ESP) 控制单元的部件说明	N30/4	GF42.45-P-5119KN
	全轮驱动控制单元部件描述	N45	GF28.19-P-3210SVA
	上部控制面板控制单元, 部件说明	型号 156, 176, 246 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N72/1	GF54.21-P-6040KN
	电子点火开关控制单元的部件说明	N73	GF80.57-P-6001KN
	转向柱模块控制单元,部件说明	型号 117, 156, 176, 246 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N80	GF54.21-P-6051KN
	行驶程序控制单元, 部件说明	型号 117.352/952, 156.952, 176.052 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N145	GF27.19-P-1350SIA
	直接选档 (DIRECT SELECT) 接口, 部件说明	型号 117.352/952, 156.952, 176.052 带变速箱724.0 带代码M005 (4MATIC) N150	GF27.19-P-1300SIA
	双离合器变速箱全集成化变速箱控制系统控制 单元部件描述	Y314n4	GF27.60-P-5170SIA
	自动调控四轮驱动 (4MATIC), 功能说明目录		GF28.00-P-0999SVA

车型117, 156, 176, 246 装配变速箱724.0

带代码M005 (4MATIC)

	自动调节的全轮驱动 (4MATIC) 扭矩分配	GF28.00-P-0001-02SVA
	4MATIC取力器功能	GF28.10-P-1011SVA
	4MATIC功能取力器供油	GF28.55-P-3020SVA
	4MATIC后轴齿轮箱功能	GF35.30-P-2000SVA
	自动调控四轮驱动 (4MATIC), 系统部件概述	GF28.00-P-9998SVA

**车型117, 156, 176, 246 装配变速箱724.0
带代码M005 (4MATIC)**

通过接合后轴差速器中的多盘式离合器，
调节的驱动力矩分配可为后轴提供最大 50% 的驱动力矩。
驱动力矩通过取力器分配至前轴和后轴。

型号117, 156, 176, 242, 246 带变速箱724.0

型号164.1/8, 166, 251.0/1, 292 带变速箱722.9

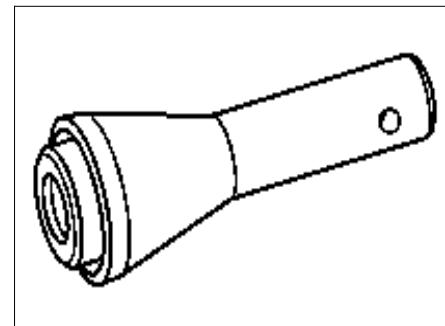
Verwendung in FG 28/27/Satz B

预定用途:

对于装配变速箱 722.9 的车型 164.1/8, 166, 251.0/1:

用于将径向轴密封圈敲入分动箱的输出侧.

对于装配变速箱 724.0 的车型 117, 156, 176, 242, 246 : 用于将轴承壳压入变速箱外壳.



164 589 00 15 00

型号117, 156, 176, 203.08/09/28/29, 205, 211.08/09/28/29, 213, 220.08/18, 242, 246, 253

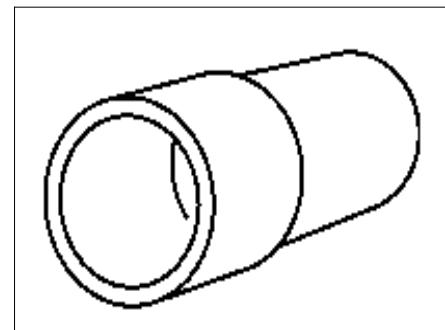
Verwendung in FG 27/28/33/Satz C

预定用途:

使用套筒 (空心轴) 压入圆锥滚柱轴承.

对于车型 117, 156, 176, 242, 246: 用于装配输出轴.

用于抽出和插入弹簧控制臂轴承 (车型 205)



203 589 00 14 00

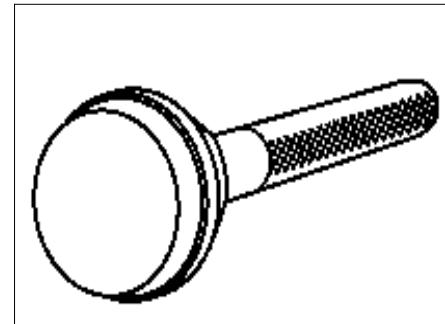
车型117, 156, 176, 242, 246 装配变速箱724.0

车型203.08/09/28/29, 211.08/09/28/29, 220.08/18 装配变速箱722.6

Verwendung in FG 28/27/Satz C

预定用途:

使用冲子 (空心轴) 压入圆锥滚柱轴承外座圈.



203 589 03 15 00

车型117, 156, 176, 242, 246 装配变速箱724.0

车型203.08/09/28/29, 211.08/09/28/29, 220.08/18 装配变速箱722.6

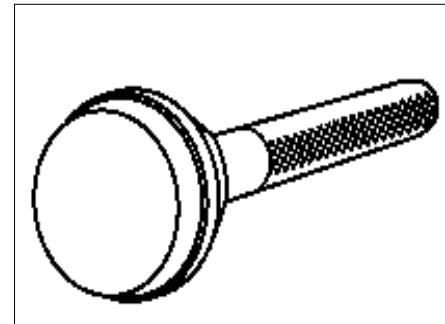
Verwendung in FG 28/27/Satz C

预定用途:

对于装配变速箱 722.6 的车型 203.08/09/28/29, 211.08/09/28/29, 220.08/18:

用于压入圆锥滚柱轴承外座圈 (中间齿轮).

对于装配变速箱 724.0 的车型 117, 156, 176, 242, 246: 用于压入滚子元件轴承外座圈



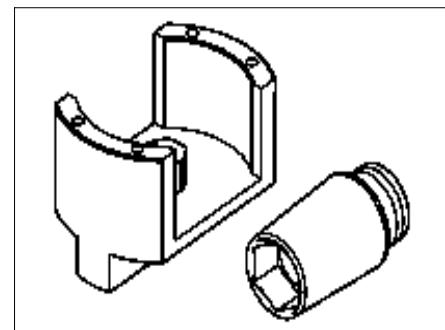
203 589 04 15 00

变速 724.01
箱

FG 28/Satz B

预定用途:

用于分解和装配取力器



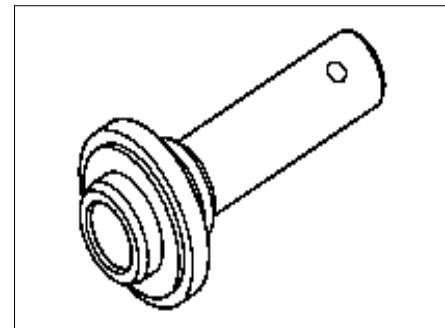
724 589 00 09 00

变速 724.01
箱

FG 28/Satz B

预定用途:

用于将径向密封圈装配到取力器上



724 589 03 15 00