



修理手册

Golf A7 2014 ►

OCW 型 7 挡双离合器变速箱
版本 12.2013



版本 12.2013

[illegible]

工长和机工必需掌握所有技术信息。因为认真和持久地维护并遵循注意事项是保证车辆行驶和安全的基本条件。此外在维修时也要遵循维修安全的基本原则。



目录

00 – 技术数据	1
1 标识	1
1.1 变速箱标识	1
2 技术数据	1
2.1 型号代码	2
2.2 加注量	2
3 概览 – 动力传输	4
4 安全说明	4
4.1 一般安全规定	4
4.2 在装备了启/停系统的车辆上进行工作的安全措施	5
4.3 在路试中使用测试和测量仪器的安全措施	5
4.4 牵引启动/牵引须知	5
5 维修说明	6
5.1 一般说明	6
5.2 一般维修说明	8
5.3 衬垫, 密封件	8
5.4 螺母和螺栓	9
30 – 离合器	10
1 离合器	10
1.1 组装概览 – 双离合器	10
1.2 拆卸双离合器	11
1.3 安装双离合器	15
1.4 更换外输入轴密封环	20
1.5 更换内输入轴密封环	21
2 离合器接合	23
2.1 组装概览 – 离合器结合装置	23
2.2 拆卸和安装离合器结合装置	24
2.3 调整离合器结合装置	27
34 – 控制器, 壳体	40
1 机电一体化装置	40
1.1 分解视图 – 机电一体化装置	40
1.2 拆卸和安装双离合器变速箱机电一体化装置 –J743–	42
1.3 用手将双离合器变速箱机电一体化装置 –J743–移入拆卸位置	54
2 换挡机构	55
2.1 组装概览 – 换挡机构	56
2.2 从位置 P 紧急释放	57
2.3 拆卸和安装带换挡盖板手柄	57
2.4 将按钮在手柄中移至安装位置	59
2.5 拆卸和安装换挡机构	61
2.6 检测换挡操纵机构	62
2.7 检测换挡拉索	63
2.8 调整换挡拉索	64



3	拆卸和安装变速箱	65
3.1	拆卸变速箱	65
3.2	安装变速箱	71
3.3	变速箱的拧紧力矩	74
4	运输变速箱	75
5	安装发动机和变速箱支架	77
6	齿轮油	78
6.1	排放和加注齿轮油	78
35	– 齿轮、轴	81
1	目前未对齿轮和输入轴、输出轴进行维修	81
2	驻车锁	81
2.1	拆卸和安装驻车锁保护罩	81
2.2	拆卸和安装驻车锁	82
39	– 主减速器 – 差速器	84
1	油封	84
1.1	安装位置概览 – 密封件	84
1.2	更换左侧密封环	85
1.3	更换右侧密封环	88