

BMW MINI – R60 / R61

(2010 - 2016)



Automatikgetriebe AISIN

Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

Lizenziert durch die Bayerischen Motoren Werke AG



Kopien für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung der Bayerischen Motoren Werke AG gestattet. Die Bayerischen Motoren Werke AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

INHALTSVERZEICHNIS

22 Motor- und Getriebeaufhängung.....	6
2200 Übersicht.....	6
22 00 000 Übersicht Motor- / Getriebelagerung	6
22 00 001 Übersicht Motor- / Getriebelagerung (N47)	7
22 00 002 Übersicht Motor- / Getriebelagerung (N47)	8
2211 Motoraufhängung.....	9
22 11 AZD Motoraufhängung.....	9
22 11 001 Motorlager rechts ersetzen	10
22 11 002 Motorlager rechts ersetzen	11
22 11 070 Motortragbock aus- und einbauen/ ersetzen.....	12
22 11 071 Motortragbock aus- und einbauen/ ersetzen.....	13
22 11 072 Motortragbock aus- und einbauen/ersetzen.....	14
22 11 080 Adapterplatte aus- und einbauen/ ersetzen	15
22 11 090 Halter Motorblock unten aus- und einbauen/ersetzen.....	16
22 11 095 Halter mit Gummilager aus- und einbauen/ersetzen	18
22 11 105 Halter aus- und einbauen/ersetzen.....	18
2231 Getriebeaufhängung, Schaltgetriebe	19
22 31 001 Gummilager der Getriebelagerung ersetzen.....	19
22 31 005 Getriebelagerbock aus- und einbauen/ ersetzen.....	20
22 31 006 Getriebelagerbock aus- und einbauen/ ersetzen.....	22
2232 Getriebeaufhängung, Automatikgetriebe	24
22 32 AZD Getriebeaufhängung	24
24 Automatikgetriebe	25
2400 Getriebe komplett	25
24 00 000 Übersicht Getriebegehäuse (AISIN).....	25
24 00 031 Getriebe aus- und einbauen (AISIN).....	26
24 00 032 Getriebe aus- und einbauen (AISIN) Allrad N18	30
24 00 033 Getriebe aus- und einbauen (AISIN) Allrad N47	34
24 00 034 Getriebe aus- und einbauen (AISIN) N47	38
24 00 051 Austauschgetriebe einbauen (AISIN).....	42
2410 Getriebepositionsschalter.....	43
24 10 006 Getriebepositionsschalter aus- und einbauen / ersetzen (AISIN)	43
24 10 018 Wählhebel einstellen (AISIN)	45
2411 Getriebegehäuse, Ölwanne	46
24 11 012 Getriebeölwanne aus- und einbauen/abdichten oder ersetzen (AISIN).....	48
24 11 040 Getriebeölkühler aus- und einbauen/ersetzen (AISIN)	50
24 11 170 Getriebeentlüfter ersetzen	52
2412 Radialwellendichtring	53

24 12 110 Radialwellendichtring für Schaltwelle aus- und einbauen / ersetzen (AISIN)	53
2421 Antriebs-, Zwischen- und Abtriebswellen	54
24 21 220 Radialwellendichtring der linken Achswelle ausbauen (AISIN)	54
24 21 230 Radialwellendichtring der rechten Achswelle ausbauen (AISIN)	55
24 21 231 Radialwellendichtring der rechten Achswelle ausbauen (AISIN) Allrad N18.....	56
24 21 232 Radialwellendichtring der rechten Achswelle ausbauen (AISIN) Allrad N47.....	58
24 21 515 Radialwellendichtring für Antriebswelle ersetzen (AISIN)	60
2430 hydr/el Steuerteile und Regelelemente	61
24 30 010 Hydraulisches Schaltgerät aus- und einbauen/ ersetzen (AISIN)	61
2431 Ölpumpe	65
24 31 151 Getriebeölsieb aus- und einbauen/ersetzen (AISIN).....	65
2435 Kabelbaum, Schaltelemente und Fühler.....	66
24 35 508 Kabelbaum im Automatik-Getriebe ersetzen (AISIN)	66
24 35 560 Drehzahlsensor (Ausgang) ersetzen (AISIN)	67
24 35 565 Drehzahlsensor (Eingang) ersetzen (AISIN)	68
2440 Drehmomentwandler.....	69
24 40 012 Drehmomentwandler aus- und einbauen / ersetzen (AISIN).....	69
2461 Steuergerät	71
24 61 AZD Steuergerät	71
24 61 500 EGS-Steuergerät ausbauen und einbauen oder ersetzen.....	72
25 Schaltung.....	73
2510 Fehlersuche	73
25 10 000 Fehlersuche Shiftlock (AISIN).....	73
2516 Mittelschaltung automatisches Getriebe.....	74
25 16 AZD Schalterblock - Automatikgetriebe.....	74
25 16 056 Schaltbock aus- und einbauen/ersetzen (AISIN)	75
25 16 061 Griff für Wählhebel.....	77
25 16 065 Faltenbalg (Wählhebelabdeckung) für Schaltbock ersetzen	78
26 Gelenkwelle.....	80
2611 Gelenkwelle komplett	80
26 11 AZD Gelenkwelle komplett	80
26 11 000 Übersicht (Gelenkwelle gesteckt)	81
26 11 001 Gelenkwelle (gesteckt) komplett aus- und einbauen	82
26 11 052 Gelenkscheibe für Gelenkwelle hinten ersetzen	87
26 11 090 Zentrierung für Gelenkwelle aus-und einbauen/ersetzen	88
2612 Mittellagerung komplett.....	89
26 12 001 Gelenkwellen-Mittellager komplett ersetzen.....	89
26 12 011 Rillenkugellager im Gelenkwellen-Mittellager ersetzen	91

27 Verteilergetriebe	92
2700 Verteilergetriebe allgemein	92
27 00 000 Verteilergetriebeöl nachfüllen (PTO).....	92
2710 Verteilergetriebe.....	93
27 10 AZD Verteilergetriebe allgemein.....	93
27 10 010 Verteilergetriebe aus und einbauen (PTO).....	94
27 10 020 Verteiler-Austauschgetriebe einbauen (PTO)	97
27 10 100 Radialwellendichtring für Verbindungswelle links ersetzen N18	98
27 10 101 Radialwellendichtring für Verbindungswelle links ersetzen N47	99
27 10 102 Radialwellendichtring für Verbindungswelle links ersetzen Power Take Off.....	100
27 10 110 Radialwellendichtring für Verbindungswelle rechts ersetzen.....	101