

BMW X6 – E72

(2009 - 2011)



Automatikgetriebe GA7

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 Getriebelagerung.....	6
22 00 000 Übersicht Motor- / Getriebelagerung.....	6
2211 Motoraufhängung.....	7
22 11 AZD Motoraufhängung.....	7
22 11 001 Motorlager rechts ersetzen (N63,S63).....	9
22 11 011 Motorlager links ersetzen (N63,S63).....	10
22 11 100 Motortragarm rechts ersetzen (N63).....	11
22 11 110 Motortragarm links ersetzen (N63,S63).....	12
2232 Getriebeaufhängung, Automatikgetriebe.....	13
22 32 AZD Getriebeaufhängung.....	13
22 32 001 Gummilager für Getriebelagerung ersetzen (ATC 450).....	14
22 32 002 Gummilager für Getriebelagerung ersetzen (ATC 700).....	16
22 32 050 Querträger für Getriebelagerung ersetzen.....	18
24 Automatikgetriebe	19
2400 Getriebe komplett.....	19
24 00 TED Getriebe Füllmengen E72 GA7AHSCD.....	19
24 00 AZD Getriebe komplett.....	19
24 00 000 Getriebebezeichnungen.....	20
24 00 036 Automatikgetriebe aus- und einbauen (GA7AHSCD).....	23
24 00 057 Austauschgetriebe einbauen (GA7AHSCD).....	30
2412 Radialdichtring für Antriebswelle.....	32
24 12 650 Radialdichtring für Antriebswelle ersetzen (GA7AHSCD).....	32
2413 Getriebeverlängerung, Lager, Dichtring.....	33
24 13 AZD Getriebeverlängerung, Lager, Dichtring.....	33
24 13 018 Wellendichtring für Abtriebsflansch ersetzen (GA7AHSCD).....	34
24 13 060 Wellendichtring für Parksperrwelle ersetzen (GA7AHSCD).....	35
2422 Planetentrieb.....	37
24 22 AZD Planetentrieb.....	37
2423 Schaltkupplungen.....	38
24 23 AZD Schaltkupplungen.....	38
24 23 080 Freilauf erneuern (GA7AHSCD).....	39
2430 hydr/el Steuerteile und Regelelemente.....	44
24 30 AZD Hydraulisch / elektrische Steuerteile und Regelelemente.....	44
2434 Schaltventile, Parksperre.....	45
24 34 AZD Schaltventile, Parksperre.....	45
2435 Kabelbaum, Schaltelemente und Fühler.....	46
24 35 AZD Kabelbaum, Schaltelemente und Fühler.....	46

24 35 650 Drehzahlsensor Ausgang ersetzen (GA7AHSCD).....	47
24 35 660 Parksperrensensoren ersetzen (GA7AHSCD).....	49
2452 Innere Schaltung.....	52
24 52 AZD Innere Schaltung.....	52
2461 Steuergerät Parksperre.....	53
24 61 532 Steuergerät Parksperre (DSM) ersetzen.....	53
26 Gelenkwelle.....	54
2600 Gelenkwelle allgemein.....	54
26 00 000 Beugewinkel der Gelenkwelle.....	54
26 00 001 Prüfanleitung vordere Gelenkwelle.....	55
2611 Gelenkwelle komplett.....	59
26 11 AZD Gelenkwelle komplett.....	59
26 11 AZD Gelenkwelle komplett.....	60
26 11 AZD Gelenkwelle komplett.....	63
26 11 000 Übersicht (Gelenkwelle gesteckt).....	65
26 11 001 Gelenkwelle (gesteckt) komplett aus- und einbauen.....	66
26 11 020 Faltenbalg Mittellager ersetzen.....	72
26 11 051 Gelenkscheibe für Gelenkwelle vorn ersetzen.....	74
26 11 090 Zentrierung vorn für Gelenkwelle aus- und einbauen/ ersetzen.....	75
2612 Mittellagerung komplett.....	76
26 12 001 Gelenkwellen-Mittellager komplett ersetzen.....	76
26 12 011 Rillenkugellager im Gelenkwellen-Mittellager ersetzen.....	79
2620 Gelenkwelle vorn.....	80
26 20 000 Gelenkwelle vorn aus- und einbauen.....	80
27 Verteilergetriebe.....	82
2700 Verteilergetriebe allgemein.....	82
27 00 TED Verteilergetriebe allgemein E70 / E71 / E72.....	82
27 00 AZD Verteilergetriebe allgemein.....	83
27 00 000 Verteilergetriebeöl nachfüllen / wechseln (ATC 700).....	84
2710 Verteilergetriebe.....	86
27 10 010 Verteilergetriebe aus und einbauen ATC 700 (Automatikgetriebe) Hybrid.....	86
27 10 020 Verteiler-Austauschgetriebe einbauen (ATC 700).....	88
27 10 070 Abtriebsflansch an Verteilergetriebe hinten ersetzen (ATC700).....	89
27 10 700 Steuergerät für Verteilergetriebe ein-und ausbauen/ersetzen (ATC 700).....	91
27 10 710 Klassierungswiderstand für Stellmotor ersetzen (ATC 700).....	92
27 10 720 Stellmotor ersetzen (ATC 700).....	93
27 10 725 Stellmotor (VTG) instand setzen.....	94
2721 Getriebewellen.....	100
27 21 010 Radialwellendichtring für Antriebswelle ersetzen (ATC 700).....	100

27 21 020 Radialwellendichtring für Abtriebsflansch ersetzen (ATC 700).....	102
27 21 030 Radialwellendichtring für Abtrieb-Vorderachse ersetzen (ATC 700).....	105