

## **BMW MINI – R53**

(2000 - 2006)



**Handschaltgetriebe GS6**

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

<b>21 Kupplung</b> .....	<b>5</b>
2100 Wartung und Prüfung.....	5
21 00 006 Kupplungshydraulik entlüften (W11/W17) .....	5
2121 Kupplung mit Mitnehmerscheibe .....	7
21 21 AZD Kupplungsscheibe und Mitnehmerscheibe.....	7
21 21 500 Kupplung aus- und einbauen/ersetzen (W11, W17) .....	8
2151 Kupplungsaurücker mit Hebel.....	11
21 51 500 Kupplungsaurücker/-Hebel aus- und einbauen/ersetzen (W11, W17).....	11
2152 Kupplungsbetätigung (Hydraulik) .....	12
21 52 AZD Kupplungsbetätigung (hydraulisch).....	12
21 52 500 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen / ersetzen.....	13
21 52 510 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen/ersetzen (W11, W17) .....	14
<b>22 Motor- und Getriebeaufhängung</b> .....	<b>15</b>
2200 Übersicht.....	15
22 00 000 Übersicht Motor- / Getriebelagerung .....	15
2211 Motoraufhängung.....	16
22 11 AZD Motoraufhängung.....	16
22 11 001 Motorlager rechts ersetzen .....	17
22 11 040 Motortragbügel oben ersetzen .....	19
22 11 045 Motortragbügel unten ersetzen.....	19
22 11 055 Halter Motortragbügel unten ersetzen.....	20
22 11 060 Motortragbügellager aus- und einbauen / ersetzen.....	20
22 11 100 Motortragbock rechts ersetzen (ab12.03).....	21
22 11 101 Motortragbock rechts ersetzen (bis 12.03).....	21
2231 Getriebeaufhängung, Schaltgetriebe .....	22
22 31 005 Getriebelagerbock aus- und einbauen/ ersetzen.....	22
2232 Getriebeaufhängung, Automatikgetriebe .....	23
22 32 AZD Getriebeaufhängung.....	23
<b>23 Schaltgetriebe</b> .....	<b>24</b>
2300 Getriebe komplett .....	24
23 00 TED Getriebe allgemein: R53.....	24
23 00 AZD Getriebe allgemein .....	24
23 00 AZD Getriebe komplett.....	24
23 00 000 Universal Mini Getriebeaufnahme.....	25
23 00 022 Getriebe aus- und einbauen (W11).....	26
2311 Gehäuse mit Deckel .....	31
23 11 000 Getriebebezeichnungen .....	31
23 11 200 Radialwellendichtring links an Differenzialgetriebe ersetzen (GS6-85BG).....	33

23 11 210 Radialwellendichtring rechts an Differenzialgetriebe ersetzen (GS6-85BG) .....	34
2312 Lager im Gehäuse, Dichtringe .....	35
23 12 506 Radialwellendichtring Antriebswelle ersetzen (GS6-85BG).....	35
2371 Getriebeaufhängung .....	36
23 71 AZD Getriebebefestigungen .....	36
<b>25 Schaltung .....</b>	<b>37</b>
2511 Mittelschaltung mechanisches Getriebe.....	37
25 11 007 Schaltbock aus- und einbauen .....	37
25 11 071 Knopf für Schalthebel ersetzen .....	40
25 11 081 Faltenbalg des Schalthebels austauschen .....	41
25 11 300 Schaltseilzug ersetzen.....	42