

## **BMW 5er – E34**

(1987 - 1996)



**Handschaltgetriebe S5D / 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

21 Kupplung .....	7
2121 Kupplung mit Mitnehmerscheibe .....	7
21 21 TED Kupplung mit Mitnehmerscheibe MECH.....	7
23 Schaltgetriebe.....	8
2300 Getriebe komplett .....	8
23 00 TED Getriebe komplett 240/5 / MECH Schongang.....	8
23 00 TED Getriebe komplett 260/5 / MECH / 524td Schongang .....	8
23 00 TED Getriebe komplett 260/5 / MECH Schongang / Sport .....	8
23 00 TED Getriebe komplett 260/6 / MECH Schongang.....	8
23 00 TED Getriebe komplett 265/5 / MECH Sport.....	8
23 00 TED Getriebe komplett 265/6 / MECH Schongang.....	9
23 00 TED Getriebe komplett 280/5 / MECH Sport.....	9
23 00 TED Getriebe komplett S5D 280Z.....	9
23 00 TED Getriebe komplett S7S 47BG.....	9
23 00 TED Getriebe komplett ZF-S5-16 / MECH.....	9
23 00 002 Anordnung Gehäuse Vorder-/Hinterteil (S5D 260Z / 310Z / 320Z).....	10
23 00 003 Anordnung Getriebe (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	11
23 00 004 Anordnung Getriebe Hinterteil (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	12
23 00 004 Anordnung Getriebe Vorderteil (S5D 260Z / 310Z / 320Z).....	13
23 00 005 Anordnung Radsatz (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	14
23 00 006 Anordnung Radsatz (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	15
23 00 007 Anordnung Radsatz (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	16
23 00 008 Anordnung Radsatz (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	17
23 00 009 Anordnung Radsatz (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	18
23 00 010 Anordnung Schaltungsteile (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	19
23 00 011 Anordnung Schaltungsteile (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	20
23 00 012 Arretierkugeln der Schaltstangen ersetzen (S6S 420G) .....	21
23 00 013 Getriebebezeichnungen .....	23
23 00 014 Universal BMW Getriebeaufnahme.....	26
23 00 015 Universal Getriebe-Haltebrücke.....	27
2311 Gehäuse mit Deckel .....	28
23 11 TED Gehäuse mit Deckel 240/5 / MECH Schongang.....	28
23 11 TED Gehäuse mit Deckel 260/5 / MECH / 524td Schongang .....	28
23 11 TED Gehäuse mit Deckel 260/5 / MECH Schongang .....	28
23 11 TED Gehäuse mit Deckel 260/5 / MECH Sport.....	28
23 11 TED Gehäuse mit Deckel 260/6 / MECH Schongang.....	28
23 11 TED Gehäuse mit Deckel 265/5 / MECH Sport.....	28
23 11 TED Gehäuse mit Deckel 265/6 / MECH Schongang.....	28

23 11 TED Gehäuse mit Deckel 280/5 / MECH Sport .....	28
23 11 TED Gehäuse mit Deckel S6-37BZ/DZ / MECH .....	29
23 11 TED Gehäuse mit Deckel ZF-S5-16 / MECH .....	29
23 11 AZD Gehäuse mit Deckel .....	29
23 11 612 Führungsrohr für Kupplungsausrücker ersetzen (S5D 200G/ 250G) .....	30
2312 Lager im Gehäuse, Dichtringe .....	31
23 12 056 Radialdichtring für Abtriebsflansch ersetzen (S5D 200G/ 250G) .....	31
23 12 506 Radialdichtung für Antriebswelle ersetzen (S5D 200G/ 250G) .....	34
2321 Getriebewellen .....	36
23 21 TED Getriebewellen 240/5 / MECH Schongang .....	36
23 21 TED Getriebewellen 260/5 / MECH / 524td Schongang .....	36
23 21 TED Getriebewellen 260/5 / MECH Schongang .....	37
23 21 TED Getriebewellen 260/5 / MECH Sport .....	37
23 21 TED Getriebewellen 260/6 / MECH Schongang .....	38
23 21 TED Getriebewellen 265/5 / MECH Sport .....	38
23 21 TED Getriebewellen 265/6 / MECH Schongang .....	39
23 21 TED Getriebewellen 280/5 / MECH Sport .....	39
23 21 TED Getriebewellen GS6-37BZ/DZ .....	40
23 21 TED Getriebewellen GS6-53DZ / MECH .....	40
23 21 TED Getriebewellen S 5 D 200 G / MECH .....	41
23 21 TED Getriebewellen S 5 D 250 G / MECH .....	41
23 21 TED Getriebewellen S 5 D 310 Z / MECH .....	42
23 21 TED Getriebewellen S 6 S 420 G / MECH .....	42
23 21 TED Getriebewellen S 6 S 560 G / MECH .....	43
23 21 TED Getriebewellen ZF-S5-16 / MECH .....	43
23 21 AZD Getriebewellen .....	44
23 21 502 An- und Abtriebswelle komplett aus- und einbauen (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	45
23 21 505 An- und Abtriebswelle kompl. aus- und einbauen (S5D 200G/ 250G) .....	68
23 21 506 Getriebe Gehäuse Deckel aus- und einbauen/ ersetzen (S5D 200G/ 250G) .....	90
23 21 706 Lager aller Getriebewellen ersetzen (S5D 200G/ 250G) .....	104
23 21 805 Lager aller Getriebewellen ersetzen (S5D 260Z / 310Z / 320Z) .....	112
2322 Zahnräder .....	118
23 22 TED Zahnräder 240/5 / MECH Schongang .....	118
23 22 TED Zahnräder 260/5 / MECH Schongang .....	118
23 22 TED Zahnräder 260/5 / MECH Sport .....	119
23 22 TED Zahnräder 260/6 / MECH Schongang .....	119
23 22 TED Zahnräder 260/6 / MECH Schongang .....	120
23 22 TED Zahnräder 265/5 / MECH Sport .....	120
23 22 TED Zahnräder 265/6 / MECH Schongang .....	121
23 22 TED Zahnräder 280/5 / MECH Sport .....	121

23 22 TED Zahnräder 280/5 / MECH Sport.....	122
23 22 TED Zahnräder GS6-53DZ / MECH .....	122
23 22 TED Zahnräder S 5 D 200 G / MECH.....	122
23 22 TED Zahnräder S 5 D 250 G / MECH.....	122
23 22 TED Zahnräder ZF-S5-16 / MECH Schongang.....	123
2323 Synchronisierung .....	124
23 23 TED Synchronisierung 240/5 / MECH Schongang.....	124
23 23 TED Synchronisierung 260/5 / MECH Schongang.....	124
23 23 TED Synchronisierung 260/5 / MECH Sport.....	124
23 23 TED Synchronisierung 260/6 / MECH Schongang.....	125
23 23 TED Synchronisierung 265/5 / MECH Sport.....	125
23 23 TED Synchronisierung 265/6 / MECH Schongang.....	125
23 23 TED Synchronisierung 280/5 / MECH Sport.....	126
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 240/5 / MECH Schongang.....	126
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 260/5 / MECH Schongang.....	126
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 260/5 / MECH Sport.....	127
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 260/6 / MECH Schongang.....	127
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 260/6 / MECH Schongang.....	127
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 265/5 / MECH Sport.....	128
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 265/6 / MECH Schongang.....	128
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 280/5 / MECH Sport.....	128
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen 280/5 / MECH Sport.....	128
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen GS6-37BZ/DZ / MECH .....	129
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen GS6-53DZ / MECH .....	129
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen S 5 D 200 G / MECH .....	129
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen S 5 D 250 G / MECH .....	129
23 23 TED Synchronisierung Führungsmuffen ZF-S5-16 / MECH Schongang.....	129
23 23 TED Synchronisierung GS6-37BZ/DZ / MECH.....	130
23 23 TED Synchronisierung GS6-53DZ.....	130
23 23 TED Synchronisierung S 5 D 200 G / MECH .....	131
23 23 TED Synchronisierung S 5 D 250 G / MECH .....	131
23 23 TED Synchronisierung S 5 D 310 Z / MECH .....	132
23 23 TED Synchronisierung S 6 S 420 G / MECH.....	132
23 23 TED Synchronisierung S 6 S 560 G / MECH.....	133
23 23 TED Synchronisierung ZF-S5-16 / MECH Schongang .....	133
23 23 507 Alle Synchronisierereinrichtungen zerlegen und zusammenbauen .....	134
23 23 508 Alle Synchronisierereinrichtungen zerlegen und zusammenbauen S5D 200G/250G.....	149
2331 Innere Schaltungsteile.....	166
23 31 TED Innere Schaltungsteile 240/5 / MECH Schongang .....	166
23 31 TED Innere Schaltungsteile 260/5 / MECH Schongang .....	166

23 31 TED Innere Schaltungsteile 260/5 / MECH Sport.....	166
23 31 TED Innere Schaltungsteile 260/6 / MECH Schongang.....	166
23 31 TED Innere Schaltungsteile 265/5 / MECH Sport.....	167
23 31 TED Innere Schaltungsteile 265/6 / MECH Schongang.....	167
23 31 TED Innere Schaltungsteile 280/5 / MECH Sport.....	167
23 31 TED Innere Schaltungsteile ZF-S5-16 / MECH Schongang.....	167
23 31 AZD Innere Schaltungsteile.....	168
<b>26 Gelenkwelle.....</b>	<b>169</b>
2611 Gelenkwelle komplett.....	169
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M20 .....	169
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M21.....	169
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M30.....	170
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M30 / 530i.....	170
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M30 / 535i.....	171
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M40.....	171
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M5 .....	172
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M50 / 520i.....	172
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M50 / 525i.....	173
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M50 / 525ix .....	173
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M51.....	174
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M60/1 / 530i Schalt/Automatik-Getriebe.....	174
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M60/2 / 540i Automatik-Getriebe.....	175
26 11 TED Gelenkwelle komplett E34 / M60/2 / 540i Schaltgetriebe .....	175
26 11 665 Faltenbalg für Gleichlaufgelenk ersetzen.....	176
<b>27 Verteilergetriebe.....</b>	<b>177</b>
2700 Verteilergetriebe allgemein.....	177
27 00 TED Verteilergetriebe allgemein E34 / 525ix.....	177
27 00 AZD Verteilergetriebe allgemein .....	178
27 00 AZD Verteilergetriebe allgemein .....	179
2721 Getriebewellen.....	180
27 21 TED Getriebewellen E34 / 525ix.....	180