

Inhalt

Impressum	2
Vorwort	3
Zur Sache	6
1 Werkzeug & Materie	
1.1 Allgemeine Werkzeuge	16
1.2 BMW-Spezialwerkzeug	18
1.3 Schmieren & Salben	19
1.4 Verkleidungsreparatur	19
1.5 Radialwellendichtringe & O-Ringe	20
1.6 Ersatzteile	21
1.7 Adressen	21
2 Verkleidung	
2.1 Cover	22
2.2 Windschild	24
2.3 Cover F 800 GS Adventure	25
2.4 Motorschutz	26
2.5 Vorderrad-Abdeckung	27
2.6 Tank-/Heckverkleidung	28
2.7 Seitendeckel	28
2.8 Motorschutzbügel	28
3 Wartung	
3.1 Fahrzeugübersicht	30
3.2 Wartungsintervalle	32
3.3 Motoröl	33
3.3.1 Ölstandkontrolle	33
3.3.2 Öl- und Filterwechsel	34
3.4 Luftfilter	35
3.5 Batterie	36
3.5.1 Batterie aus-/einbauen	36
3.5.2 Batterie laden	36
3.5.3 Ruhestrom	37
3.5.4 Regelspannung	37
3.6 Zündkerze	38
3.7 Ventilspiel	40
3.7.1 Vorarbeiten	40
3.7.2 Ventilspielmessung	43
3.7.3 Nockenwellen aus- und einbauen	45
3.8 Gasseilzug	49
3.8.1 Gasseilzug-Spiel	49
3.8.2 Gasseilzug-Wechsel	49
3.9 Kupplung-Seilzugspiel	50
3.9.1 Seilzugspiel prüfen & einstellen	50
3.9.2 Kupplung-Seilzugwechsel	51
3.9.3 Kupplungshebel	51
3.10 Kühlsystem	52
3.10.1 Kühlmittelstand	52
3.10.2 Kühlmittelwechsel	53
3.11 Bremsanlage	54
3.11.1 Dicke der Bremsscheibe	54
3.11.2 Belagkontrolle	54
3.11.3 Belagwechsel	55
3.11.4 Bremsflüssigkeit	58
3.11.5 Handbremshebel	61
3.11.6 Bremslichtschalter	61
3.11.7 Schnüffelspiel/Bremspedal	63
3.12 Hauptständer	63
3.13 Seitenständer	64
3.13.1 Seitenständer-Schalter	64
3.14 Kupplungsschalter	65
3.15 Funktionsprüfung der Motorstart-Unterdrückung	65
3.16 Lenkkopflager	66
3.16.1 Lenkkopflager prüfen	66
3.16.2 Lenkkopflager einstellen	67
3.17 Federbein	68
3.18 Endantrieb	69
3.18.1 Kettendurchhang	69
3.18.2 Kettengleitschutz	71
3.19 Räder und Reifen	72
3.20 Scheinwerfereinstellung	73
4 Licht & Leuchtmittel	
4.1 Stand-, Fahr- und Fernlicht	74
4.2 Blinklicht	75
4.3 Rück- und Bremslicht	76
4.4 Kennzeichenbeleuchtung	76
5 Einspritzsystem	
5.1 Aus- und Einbau	78
5.2 Prüfen und Vermessen	83
6 Regler & Steuersensoren	
6.1 Regler Aus- und Einbau	84
6.2 Sensoren Aus- und Einbau	85
7 Generator	
7.1 Ausbau	86
7.2 Prüfen und Vermessen	89
7.3 Einbau	89
8 Starter & Starterrelais	
8.1 Aus- und Einbau	92
8.2 Prüfen und Vermessen	94
9 Auspuffanlage	
9.1 Aus- und Einbau	96
10 Kühlsystem	
10.1 Ausbau	98
10.2 Prüfen und Vermessen	101
10.3 Einbau	102
11 Kupplung	
11.1 Ausbau	104
11.2 Prüfen und Vermessen	107
11.3 Einbau	108
12 Ölpumpe	
12.1 Aus- und Einbau	112
12.2 Prüfen und Vermessen	113

13	Motor		24	Instrumente & Zündschloss	
13.1	Ausbau	114	24.1	Aus- und Einbau	175
13.2	Einbau	119			
14	Zylinderkopf		25	Heckrahmen & Tank	
14.1	Ausbau	120	25.1	Aus- und Einbau	176
14.2	Prüfen und Vermessen	123			
14.3	Einbau	126	26	Hinterrad	
			26.1	Aus- und Einbau	182
15	Kurbelgehäuse		27	Federbein und Schwinge	
15.1	Kurbelgehäuse trennen	128	27.1	Aus- und Einbau	184
15.2	Montage	132	27.2	Prüfen und Vermessen	186
16	Kolben, Zylinder & Pleuel		28	Einwintern	187
16.1	Ausbau	134			
16.2	Prüfen und Vermessen	135	29	OnBoardDiagnose	188
16.3	Einbau	138			
17	Kurbelwelle		30	Technische Daten	190
17.1	Ausbau	140	30.1	Anzugsmomente	196
17.2	Prüfen und Vermessen	141			
17.3	Montage	141	31	Schaltpläne	202
18	Getriebe		32	Kabelverlegung	218
18.1	Ausbau	142			
18.2	Prüfen und Vermessen	145	33	Sachwortregister	222
18.3	Einbau	146			
19	Bremsen		34	Modelle	
19.1	Bremssattel	148	F 650 GS	225	
19.2	Hand- und Fußpumpe	150	F 700 GS	228	
19.3	ABS-Sensor	152	F 800 GS	232	
19.4	Bremsscheibe und Sensorring	154	F 800 GS Adventure	238	
19.5	Prüfen und Vermessen	155			
19.6	Bremsanlage befüllen	155			
20	Vorderrad				
20.1	Aus- und Einbau	156			
20.2	Prüfen und Vermessen	157			
20.3	Wellendichtringe und Radlager	158			
21	Teleskopgabel				
21.1	Gabelölwechsel	160			
21.2	F 800 GS Ausbau	160			
21.3	F 650/700 GS Ausbau	163			
21.4	Prüfen und Vermessen	164			
21.5	F 800 GS Einbau	166			
21.6	F 650/700 GS Einbau	168			
22	Lenker				
22.1	Aus- und Einbau	170			
23	Lenkkopflager				
23.1	Ausbau	172			
23.2	Prüfen und Vermessen	174			
23.3	Einbau	174			