

Impressum	2	3.8	Ventilspiel	89
Vorwort	3	3.8.1	Ventilspiel messen	91
Zur Sache	6	3.8.2	Ventilspiel einstellen	92
Adressen	7	3.8.3	Steuerzeiten kontrollieren und einstellen	93
Pressespiegel		3.8.4	Ventilspiel R 1250 GS	94
Der neue Boxer	8	3.8.5	Ventilspiel einstellen R 1250 GS	96
Test: BMW R 1200 GS	18	3.8.6	Steuerzeiten einstellen R 1250 GS	101
Interview: Gleichteilekonzept	27	3.9	Kühlsystem	102
Test: BMW R 1200 GS Adventure	28	3.9.1	Kühlmittelstand	102
Vorstellung: R 1200 GS Rallye	32	3.9.2	Kühlmittel wechseln	103
Technik: R 1250 GS Shift Cam	36	3.10	Bremsanlage	104
Test: R 1250 GS 20 Tausend Kilometer	42	3.10.1	Dicke der Bremsscheibe	104
		3.10.2	Belagkontrolle	104
1 Werkzeug und Materie		3.10.3	Belagwechsel R 1200 GS vorn	105
1.1 Allgemeine Werkzeuge	48	3.10.4	Belagwechsel R 1250 GS vorn	106
1.2 BMW-Spezialwerkzeug	51	3.10.5	Belagwechsel hinten	108
1.3 Radialwellendichtringe & O-Ringe	56	3.10.6	Bremsflüssigkeit	109
1.4 Ersatzteile	57	3.10.7	Bremsflüssigkeit wechseln und entlüften	110
1.5 Schmierer & Salben	57	3.10.8	Handbremshebel	112
		3.11	Schaltpedal	112
2 Verkleidung		3.11.1	Pedal erneuern	113
2.1 Verkleidungsreparatur	58	3.12	Seitenständer und -Schalter	114
2.2 Fahrer- und Soziussitz	59	3.12.1	Seitenständer-Schalter	116
2.3 Verkleidung R 1200 GS	60	3.13	Hauptständer	117
2.5 Verkleidung R 1200 GS Adventure	67	3.14	Vorderradführung prüfen	117
2.6 Verkleidung R 1250 GS	70	3.15	Federbein	118
2.7 Verkleidung R 1250 GS Adventure	73	3.16	Winkeltrieb	119
2.8 Motorschutz	75	3.17	Räder und Reifen	120
		3.18	Scheinwerfereinstellung	121
3 Wartung		4 Licht & Kombiinstrument		
3.1 Fahrzeugübersicht	76	4.1	Stand-, Fahr- und Fernlicht	122
3.2 Wartungsintervalle	80	4.2	Scheinwerfer	123
3.3 Motoröl	81	4.3	Blinklicht	124
3.3.1 Ölstandkontrolle	81	4.4	Rück- und Bremslicht	125
3.3.2 Öl- und Filterwechsel	81	4.5	Kombiinstrument	125
3.4 Luftfilter	82			
3.5 Funktionsprüfung der Motorstart-Unterdrückung	82	5 Einspritzsystem & Tank		
3.6 Batterie	83	5.1	Tank	126
3.6.1 Batterie ausbauen	83	5.2	Benzinpumpe	127
3.6.2 Batterie laden	84	5.3	Luftfiltergehäuse	128
3.6.3 Ruhestrom	85	5.4	Drosselklappen	130
3.7 Zündkerze	86	5.5	Einspritzventile	130
3.7.1 Zündkerze wechseln	88	5.6	Prüfen und Vermessen	131
		5.7	Aktivkohlefilter (1250)	132

6	Starter		18	Frontpartie-Rad	
6.1	Aus- und Einbau	133	18.1	Aus- und Einbau	192
7	Auspuffanlage		18.2	Prüfen und Vermessen	193
7.1	Schalldämpfer	134	18.3	Wellendichtringe und Radlager	194
7.2	Krümmmer	135	19	Frontpartie-Lenker	
7.3	Stellmotor Abgas-Klappe	137	19.1	Aus- und Einbau	196
8	Kühler		20	Federbein & Gabel	
8.1	Aus- und Einbau	138	20.1	Aus- und Einbau	200
9	Kupplung		20.2	Prüfen und Vermessen	205
9.1	Ausbau	140	21	Frontträger	
9.1	Prüfen und Vermessen	141	21.1	Aus- und Einbau	206
9.3	Einbau	142	22	Heckrahmen	
10	Kupplungshydraulik		22.1	Aus- und Einbau	208
10.1	Aus- und Einbau	146	23	Heckpartie: Rad, Federbein und Schwinge	
10.2	Befüllen und Entlüften	147	23.1	Aus- und Einbau	210
11	Wasserpumpe		24	Elektrik	
11.1	Aus- und Einbau	148	24.1	Starterrelais	214
12	Ölpumpe		24.2	Kupplungsschalter	215
12.1	Aus- und Einbau	149	24.3	Sicherungen	215
13	Zylinderkopf		24.4	Steuergerät	216
13.1	Aus- und Einbau	150	24.5	Spannungsregler	217
13.2	Prüfen und Vermessen	157	24.6	Stecker und Sensoren/Einbaulage	218
14	Motor		24.7	Hupe	219
14.1	Aus- und Einbau	160	24.8	Generatorregler-Sicherung	219
15	Motorgehäuse		24.9	Diagnosestecker und Hauptrelais	220
15.1	Zerlegen	166	24.10	GS911	221
15.2	Prüfen und Vermessen	173	25	Einwintern	223
15.3	Montage	174	26	Technische Daten	224
16	Schaltungsdeckel		26.1	Anzugsmomente	232
16.1	Aus- und Einbau	182	27	Sachwortregister	240
17	Bremsen		28	Kabelverlegung	242
17.1	Bremssattel	184	29	Funktionsbilder	247
17.2	Bremshebel	186	30	Modelle und Preise	252
17.3	Bremspedal	187	30.1	R 1200 GS Modelljahr 2013	254
17.4	Schnüffelspiel	188	30.2	R 1200 GS Adventure Modelljahr 2014	256
17.5	Bremsscheibe	189	30.3	R 1200 GS Modelljahr 2015	257
17.6	Bremsmodulator	190	30.4	R 1200 GS Modelljahr 2017	259
17.7	Fußpumpe	191	30.5	R 1200 GS Adventure Modelljahr 2017	261
17.8	Bremsanlage befüllen	191	30.6	R 1200 GS Adventure Modelljahr 2018	262
			30.7	R 1250 GS Modelljahr 2019	264
			30.8	R 1250 GS Adventure Modelljahr 2019	267
			30.9	R 1250 GS Modelljahr 2021	269
			30.10	R 1250 GS Adventure Modelljahr 2021	271