

Inhalt

Impressum	2
Vorwort	3
Zur Sache	6
Adressen	7
Pressespiegel	
Der neue Boxer	8
Test: BMW R 1200 GS	18
Interview: Gleichteilekonzept	27
Test: BMW R 1200 GS Adventure	28
Betatest	32
1 Werkzeug und Materie	
1.1 Allgemeine Werkzeuge	36
1.2 BMW-Spezialwerkzeug	38
1.3 Radialwellendichtringe & O-Ringe	42
1.4 Ersatzteile	43
1.5 Schmierer & Salben	43
2 Verkleidung	
2.1 Verkleidungsreparatur	44
2.2 Verkleidung K50	44
2.3 Verkleidung K51	49
2.4 Motorschutz und Steckerbefestigung	51
3 Wartung	
3.1 Fahrzeugübersicht	52
3.2 Wartungsintervalle	56
3.3 Motoröl	57
3.3.1 Ölstandkontrolle	57
3.3.2 Öl- und Filterwechsel	57
3.4 Luftfilter	58
3.5 Funktionsprüfung der Motorstart-Unterdrückung	58
3.6 Batterie	59
3.6.1 Batterie extern laden	60
3.6.2 Regelspannung	61
3.7 Zündkerze	62
3.7.1 Zündkerze wechseln	64
3.8 Ventilspiel	65
3.8.1 Ventilspiel messen	67
3.8.2 Ventilspiel einstellen	68
3.8.3 Steuerzeiten kontrollieren	69
3.9 Kühlsystem	70
3.9.1 Kühlmittelstand	70
3.9.2 Kühlmittel wechseln	71
3.10 Bremssystem	72
3.10.1 Dicke der Bremsscheibe	72
3.10.2 Belagkontrolle	72
3.10.3 Belagwechsel	73
3.10.4 Bremsflüssigkeit	75
3.10.5 Handbremshebel	77
3.11 Schaltpedal	78
3.11.1 Schaltpedal-Einstellung	78
3.11.2 Pedal erneuern	78
3.12 Seitenständer	79
3.12.1 Seitenständer-Schalter	80
3.13 Kupplungsschalter	80
3.14 Hauptständer	81
3.15 Vorderradföhrung prüfen	81
3.16 Federbein	82
3.17 Winkeltrieb	83
3.18 Räder und Reifen	84
3.19 Scheinwerfereinstellung	85
4 Licht & Kombiinstrument	
4.1 Stand-, Fahr- und Fernlicht	86
4.2 Scheinwerfer	87
4.3 Blinklicht	88
4.4 Rück- und Bremslicht	89
4.5 Kombiinstrument	89
5 Einspritzsystem & Tank	
5.1 Tank	90
5.2 Benzinpumpe	91
5.3 Luftfiltergehäuse	92
5.4 Drosselklappen	94
5.5 Einspritzventile	94
5.6 Prüfen und Vermessen	95
6 Starter	
6.1 Aus- und Einbau	96
6.2 Starterrelais	97
7 Auspuffanlage	
7.1 Schalldämpfer	98
7.2 Krümmer	99
7.3 Stellmotor Abgas-Klappe	101

Oft gesucht – schnell gefunden

Motoröl/Kontrolle	57
Reifenluftdruck	84
Ventilspiel	65
Wartungsintervalle	56

8	Kühler		18	Frontpartie-Rad	
8.1	Aus- und Einbau	102	18.1	Aus- und Einbau	152
9	Kupplung		18.2	Prüfen und Vermessen	153
9.1	Ausbau	104	18.3	Wellendichtringe und Radlager	154
9.1	Prüfen und Vermessen	105	19	Frontpartie-Lenker	
9.3	Einbau	106	19.1	Aus- und Einbau	156
10	Kupplungshydraulik		20	Federbein & Gabel	
10.1	Aus- und Einbau	110	20.1	Aus- und Einbau	160
10.2	Befüllen und Entlüften	111	20.2	Prüfen und Vermessen	165
11	Wasserpumpe		21	Heckrahmen	
11.1	Aus- und Einbau	112	21.1	Aus- und Einbau	166
12	Ölpumpe		22	Rad, Federbein und Schwinge	
12.1	Aus- und Einbau	113	22.1	Aus- und Einbau	168
13	Zylinderkopf		23	Elektrik	
13.1	Aus- und Einbau	114	23.1	Einbaulage	172
13.2	Prüfen und Vermessen	117	24	Einwintern	175
14	Motor		25	Technische Daten	176
14.1	Aus- und Einbau	120	25.1	Anzugsmomente	182
15	Motorgehäuse		26	GS911	190
15.1	Zerlegen	126	27	Sachwortregister	192
15.2	Prüfen und Vermessen	133	28	Kabelverlegung	194
15.3	Montage	134	29	Funktionsbilder	199
16	Schaltungsdeckel		30	Modelle und Preise	204
16.1	Aus- und Einbau	142			
17	Bremsen				
17.1	Bremssattel	144			
17.2	Bremshebel	146			
17.3	Bremspedal	147			
17.4	Schnüffelspiel	148			
17.5	Bremsscheibe	149			
17.6	Bremsmodulator	150			
17.7	Fußpumpe	151			
17.8	Bremsanlage befüllen	151			