

Impressum	2	3	Wartung	
Vorwort	3	3.1	Fahrzeugübersicht	96
Zur Sache	6	3.2	Wartungsintervalle	98
Adressen	7	3.3	Motoröl	99
		3.3.1	Ölstandkontrolle	99
Pressespiegel		3.3.2	Öl- und Filterwechsel	99
Test: BMW S 1000 RR	8	3.4	Luftfilter	100
Der Motor	14	3.5	Batterie	101
Nervensystem	22	3.5.1	Batterie extern laden	102
Test: Die Oberbayerische	30	3.5.2	Regelspannung	102
Überflieger	34	3.6	Zündkerze	103
Test: BMW S 1000 R	40	3.6.1	Zündkerze wechseln	105
NEWS: BMW S 1000 RR 2015	46	3.7	Ventilspiel	109
NEWS: BMW S 1000 XR	50	3.7.1	Ventilspiel einstellen	112
Test: BMW S 1000 XR	54	3.7.2	Steuerzeiten kontrollieren/einstellen	115
		3.8	Kühlmittelstand	117
1	Werkzeug und Materie	3.8.1	Kühlmittelwechsel	119
1.1	Allgemeine Werkzeuge	3.8.2	Dichtheitsprüfung	120
1.2	BMW-Spezialwerkzeug	3.9	Bremsanlage	121
1.3	GS911	3.9.1	Belagkontrolle	121
1.4	Radialwellendichtringe & O-Ringe	3.9.2	Belagwechsel	121
1.5	Ersatzteile	3.9.3	Dicke der Bremsscheibe	122
1.6	Schmierer & Salben	3.9.4	Bremsflüssigkeit	123
		3.10	Rollenkette	126
2	Verkleidung	3.10.1	Kettengleitschiene	128
2.1	Verkleidungsreparatur	3.11	Schaltpedallage	128
2.2	RR Seiten- und Frontverkleidung	3.12	Seitenständer	129
2.3	RR Tankverkleidung	3.12.1	Seitenständer-Schalter	130
2.4	RR Heckverkleidung	3.13	Funktionsprüfung der	
2.5	RR Sozios-/Höckerabdeckung		Motorstart-Unterdrückung	130
2.6	R Tankverkleidung	3.14	Kupplungsschalter	131
2.7	R Frontverkleidung	3.15	Kupplungsseilzug	131
2.8	R Seitenverkleidung	3.15.1	Kupplungsseilzug-Wechsel	131
2.9	R Heckverkleidung	3.16	Lenkkopflager prüfen	133
2.10	XR Verkleidung	3.16.1	Lenkkopflager einstellen	134
		3.17	Gasseilzugspiel	135
		3.18	Räder und Reifen	135
		3.19	Scheinwerfereinstellung	136
		4	Licht & Kombiinstrument	
		4.1	Leuchtmittel	138
		4.2	Kombiinstrument	141
		5	Einspritzsystem & Tank	
		5.1	Tank	142
		5.2	Benzinpumpe & Füllstandgeber	143
		5.3	Benzindruckverteiler/-sensor	145
		5.4	Drosselklappen	146
		5.5	Drosselklappen reinigen und prüfen	148
		5.6	Drosselklappensensor	149
		5.7	Gasgriffsensor	149
		5.8	DISA-Stellmotor	150
		5.9	Gasgriff/Seilzug	150
		5.10	Gasgriff/ohne Seilzug	147
		5.11	Aktivkohlefilter	152
		5.11.1	Aktivkohlefilter-Ventil	153

Oft gesucht – schnell gefunden	
Motoröl/Kontrolle	99
Rollenkette	125
Reifenluftdruck	135
Ventilspiel	109
Wartungsintervalle	98

6	Starter		15	Bremsen	
6.1	Aus- und Einbau	154	15.1	Bremssattel	220
6.2	Starterrelais	154	15.2	Bremshebel	222
7	Auspuffanlage		15.3	Bremspedal	223
7.1	Lambdasonde	156	15.4	Fußpumpe	223
7.2	Schalldämpfer	157	15.5	Fußraste	224
7.3	Krümmmer	158	15.6	Schnüffelspiel	224
7.4	RR: Stellmotor der Interferenz-Klappe	160	15.7	Bremslichtschalter	225
7.5	RR: Stellmotor Abgas-Klappe	161	15.8	Bremsscheibe	225
7.6	R/XR: Stellmotor Abgas-Klappe	162	15.9	Handpumpe	226
7.7	Seilzugspiel einstellen	163	15.10	Bremsmodulator	226
			15.11	Bremsanlage befüllen	227
8	Kühlsystem		16	Frontpartie-Rad	
8.1	Lüftermotor	164	16.1	Aus- und Einbau	228
8.2	Ölkühler und Wasserkühler	165	16.2	Prüfen und Vermessen	229
8.3	Kühlmittelpumpe	166	16.3	Wellendichtringe und Radlager	230
8.4	Thermostat	168	17	Frontpartie-Lenker	
9	Kupplung		17.1	RR: Aus- und Einbau	232
9.1	Ausbau	170	17.2	R/XR: Aus- und Einbau	234
9.2	Prüfen und Vermessen	171	17.3	R/XR: Schwingungsdämpfer	237
9.3	Einbau	173	18	Gabel & Lenkkopf	
10	Zylinderkopf		18.1	Gabelholme Aus- und Einbau	238
10.1	Ausbau	176	18.2	Lenkungsämpfer Aus- und Einbau	240
10.2	Prüfen und Vermessen	180	18.3	Lenkkopflager Aus- und Einbau	241
10.3	Einbau	184	18.4	Prüfen und Vermessen	243
11	Generator		19	Heckrahmen	
11.1	Ausbau	188	19.1	Aus- und Einbau	244
11.2	Prüfen und Vermessen	191	20	Rad, Federbein und Schwinge	
11.3	Einbau	192	20.1	Laufgrad Aus- und Einbau	246
12	Motor		20.2	Federbein Aus- und Einbau	249
12.1	Aus- und Einbau	194	20.3	Schwinge Aus- und Einbau	250
12.1	Aus- und Einbau ab 2017	199	21	Elektrik	
13	Motorgehäuse		21.1	Aus- und Einbau/Einbaulage	252
13.1	Zerlegen	200	22	Einwintern	255
13.2	Prüfen und Vermessen	208	23	Technische Daten	256
13.3	Montage	210	23.1	Anzugsmomente	264
14	Getriebe		24	Sachwortregister	270
14.1	Aus- und Einbau	218	25	Motorschnitt	272
			26	Kabelverlegung	273
			27	Modelle	276