

Impressum	2
Zur Sache	6
Pressespiegel	
Neuer Twin	8
F 800 S Test	20
F 800 ST Test	32
F 800 Feinschliff	38
F 800 R Test	42
F 800 R ab 2015	46

1 Werkzeug und Materie

1.1 Allgemeine Werkzeuge	48
1.2 BMW-Spezialwerkzeug	50
1.3 Schmieren & Salben	51
1.4 Verkleidungsreparatur	51
1.5 Radialwellendichtringe & O-Ringe	52
1.6 Ersatzteile	53

2 Verkleidung

2.1 S & ST Cover	54
2.2 R Cover	57
2.3 Heckverkleidung	58
2.4 Frontverkleidung	62
2.5 Vorderrad-Abdeckung	63
2.6 Bugverkleidung	63
2.7 Lampenmaske R ab 2015	64

Oft gesucht – schnell gefunden

Motoröl/Kontrolle	69
Reifenluftdruck	102
Vorderradwechsel	188
Hinterradwechsel	208
Ventilspiel	74
Wartungsintervalle	68

3 Wartung

3.1 Fahrzeugübersicht	66
3.2 Wartungsintervalle	68
3.3 Motoröl	69
3.3.1 Ölstandkontrolle	69
3.3.2 Öl- und Filterwechsel	69
3.4 Luftfilter	70
3.5 Funktionsprüfung der Motorstart-Unterdrückung	70
3.6 Batterie	71
3.6.1 Batterie extern laden	71
3.7 Zündkerze	72
3.8 Ventilspiel	74
3.8.1 Vorarbeiten	74
3.8.2 Ventilspielmessung	77
3.8.3 Nockenwellen aus- und einbauen	79
3.9 Gasseilzug	82
3.9.1 Gasseilzug-Spiel	82
3.9.2 Gasseilzug-Wechsel	83
3.10 Kupplung-Seilzugspiel prüfen und einstellen	84
3.11 Kupplung-Seilzugwechsel	84
3.12 Kühlsystem	85
3.12.1 Kühlmittelstand	85
3.12.2 Kühlmittelwechsel	86
3.13 Bremsanlage	87
3.13.1 Dicke der Bremsscheibe	87
3.13.2 Belagkontrolle	87
3.13.3 Belagwechsel	88
3.13.4 Belagwechsel vorn	88
3.13.5 Belagwechsel hinten	89
3.13.6 Bremsflüssigkeit	90
3.13.7 Bremsflüssigkeit wechseln & entlüften	91
3.13.8 Handbremshebel	92
3.14 Bremslichtschalter	92
3.15 Seitenständer	93
3.15.1 Seitenständer-Schalter	93
3.16 Kupplungsschalter	94
3.17 Hauptständer	94
3.18 Lenkkopflager	95
3.18.1 Lenkkopflager prüfen	95
3.18.2 Lenkkopflager einstellen	95
3.19 Federbein	96
3.20 Endantrieb	97
3.20.1 Rollenkette (F 800 R)	97
3.20.2 Kettengleitschutz (F 800 R)	99
3.20.3 Antriebsriemen (F 800 S, ST)	100
3.21 Räder und Reifen	102
3.22 Scheinwerfereinstellung	103

4	Licht & Leuchtmittel		17	Getriebe	
4.1	Stand-, Fahr- und Fernlicht	104	17.1	Ausbau	172
4.2	Blinklicht	107	17.2	Prüfen und Vermessen	173
4.3	Rück- und Bremslicht	107	17.3	Einbau	175
5	Einspritzsystem & Tank		18	Bremsen	
5.1	Aus- und Einbau	108	18.1	Bremssattel	178
5.2	Prüfen und Vermessen	115	18.2	Hand- und Fußpumpe	182
6	Generator & Zündung		18.3	ABS-Sensor	184
6.1	Ausbau	116	18.4	Bremsscheibe und Sensorring	185
6.2	Prüfen und Vermessen	120	18.5	Prüfen und Vermessen	186
6.3	Einbau	122	18.6	Bremsanlage befüllen	187
7	Starter		19	Frontpartie-Rad	
7.1	Aus- und Einbau	124	19.1	Aus- und Einbau	188
7.2	Prüfen und Vermessen	125	19.2	Prüfen und Vermessen	189
8	Auspuffanlage		19.3	Wellendichtringe und Radlager	190
8.1	Aus- und Einbau	128	20	Frontpartie-Teleskopgabel	
9	Kühlsystem		20.1	Gabelölwechsel	192
9.1	Ausbau	130	20.2	Aus- und Einbau	192
9.2	Prüfen und Vermessen	132	20.3	R-Gabel ab 2015	195
9.3	Einbau	132	20.4	Prüfen und Vermessen	196
10	Kupplung		20.5	Montage	198
10.1	Ausbau	134	21	Frontpartie-Lenker	
10.2	Prüfen und Vermessen	137	21.1	Aus- und Einbau	200
10.3	Einbau	138	22	Frontpartie-Lenkkopflager	
11	Ölpumpe		22.1	Ausbau	204
11.1	Aus- und Einbau	142	22.2	Prüfen und Vermessen	206
11.2	Prüfen und Vermessen	143	22.3	Einbau	206
12	Motor		22.4	Kombi-Instrument	207
12.1	Ausbau	144	23	Heckpartie-Rad	
12.2	Einbau	148	23.1	Aus- und Einbau	208
13	Zylinderkopf		23.2	S, ST Lagerung	211
13.1	Ausbau	150	24	Federbein und Schwinge	
13.2	Prüfen und Vermessen	153	24.1	Aus- und Einbau	214
13.3	Einbau	156	24.2	Prüfen und Vermessen	215
14	Kurbelgehäuse		25	Elektrische Steckverbinder	216
14.1	Kurbelgehäuse trennen	158	26	Einwintern	217
14.2	Montage	162	27	GS 911	218
15	Kolben, Zylinder & Pleuel		28	Technische Daten	220
15.1	Ausbau	164	28.1	Anzugsmomente	226
15.2	Prüfen und Vermessen	165	29	Schaltpläne	232
15.3	Einbau	168	30	Farben und Ausstattung	250
16	Kurbelwelle				
16.1	Ausbau	170			
16.2	Prüfen und Vermessen	171			
16.3	Einbau	171			