

BMW AG Sparte Motorrad

Servicedaten



R 1100 RT/R 1100 RS/R 1100 GS/R 1100 R/R 850 R

Benennung	Sollwert	Maßeinheit bzw. Spezifikation
Öfüllmengen Motor (mit Filter) Motor (ohne Filter)	3,75 3,50	Liter Liter [SI 11 048 90] Motorenölsorte: Marken- HD-Öl für Ottomotoren der API Klassifikationen SE, SF, SG; Kombination mit CC oder CD Spezifikation
Getriebe	Neubefüllung 1,0 Ölwechsel 0,8	Liter Liter
Hinterradantrieb	Neubefüllung 0,25 Ölwechsel 0,23	Liter Liter
Ventilspiel kalt gemessen, maximal 35 °C	E 0,15 / A 0,30	mm
Zündzeitpunkt Einstellung statisch	im OT abstecken/ einstellen	
Zündkerzen Elektrodenabstand Verschleißgrenze	0,8 1,0	mm mm
Leerlaufdrehzahl	1000 +150	1/min
CO-Wert (ohne KAT)	1,5 ±0,5	Vol %
Bowdenzugeinstellung für Kaltstartanhebung (ohne Seilzugverteiler) (mit Seilzugverteiler)	< 1 spielfrei	mm Spiel
für Gaszug (ohne Seilzugverteiler) Gasgriffbowdenzug Verbindungsbowdenzug	ca. 0,5 spielfrei	mm Spiel
für Gaszug (mit Seilzugverteiler) Gasgriffbowdenzug Seilzugverteilerbowdenzug	ca. 0,5 spielfrei	mm Spiel
Kupplungsspiel Bowdenzug Einstellschraube Handhebel am Handhebel	12,0 7,0	mm freie Gewindelänge mm Spiel
Reifenluftdruck je nach Geschwindigkeit und Belastung	vorne: 2,2 – 2,5 hinten: 2,5 – 2,9	bar bar
Anziehdrehmomente: Ölfilter Ölablaßschraube Motor Öleinfüll/-abschlußschraube Getriebe Öleinfüll/-abschlußschraube HA Kontermutter Ventileinstellschraube Zylinderkopfhaube Drehstromgenerator an Generatorträgerdeckel Vorspannung Poly-V-Riemen Zündkerzen Kraftstoffbehälter an Hinterrahmen Kraftstoffpumpeneinheit an Tank Verstellenkerverschraubung Steckachsenverschraubung Steckachsenklemmung Bremsattelbefestigung Festlagerbolzen Schwinge an Getriebe/Hinterachse Loslagerbolzen Schwinge an Getriebe/Hinterachse Kontermutter Hinterradbefestigungsschrauben Schlauchschele am Ansaugstutzen Verschraubung Federbein/Längslenker (RS mit Gleitlager) Zylinderkopf nachziehen	11 32 23 23 8 8 20 8 20 22 6 20 30 22 vorne / hinten 40 150 (Loctite 2701) 7 (Loctite 2701) 105 (Loctite 2701) 105 2 43 Voranzug 20 180 40	Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm Nm (Gewinde reinigen) Nm (Gewinde reinigen) Nm (Gewinde reinigen) Nm Nm Nm (8.8 Schraube) Nm ° Drehwinkel Nm
– M 10 Schraube		