

Inhalt

Impressum	2	Kapitel 6 Bremsen	
Vorwort	3	Bremsen der Scrambler-Modelle	56
Stichwortverzeichnis	192	Bremslichtschalter, Bremspumpe	58
		Bremsanlage prüfen, Bremsflüssigkeit prüfen, auffüllen	59
Kapitel 1 Wartung • Pflege		6 Vordere Bremsklötze wechseln beim...	
Wartungs- und Inspektionsarbeiten		Vierkolben-Bremssattel	60
Regelmäßige Kontrollen von Licht, Reifen, Bremsen, Ölstand	7	Zweikolben-Bremssattel	62
Seitenständer und -schalter prüfen	9	Hintere Bremsklötze wechseln	63
Motorrad waschen	10	Bremsflüssigkeit wechseln, Brems-	
Lack pflegen und polieren, Schmierstellen	12	hydraulik entlüften	64
Öl- und Graphitspray	13	Bremsscheiben kontrollieren, Probleme mit dem ABS, wichtige Adressen	65
»Einmotten« über Winter, Inbetriebnahme nach der Winterpause	14		
Kapitel 2 Werkstatt		Kapitel 7 Kette	
Werkzeug	15	Hinterrad-Antriebskette	66
Bordwerkzeug, Besseres Bordwerkzeug	16	Verschleiß an Kette und Kettenrädern	67
Aufbockhilfen, Werkzeug für die Hobbywerkstatt	18	Kette reinigen, kontrollieren, schmieren	68
Werkzeugwagen, Hebebühne, Öl und Fett	19	Kettenspannung messen und einstellen	70
Werkstatthilfsmittel, Spezialwerkzeug	20	Kette wechseln, neue Kette kaufen	71
Tipps zum richtigen Schrauben	21	Neue Kette und Kettenräder montieren	73
Schrauben, Scheiben, Muttern	22		
Fetten, Ölen, Kleben, Sichern, Anziehdrehmomente, Seegerringe, Simmerringe	23	Kapitel 9 Federung • Dämpfung	
Flächendichtmittel, Gewindereparatur mit HeliCoil	24	Federelemente, Federelemente prüfen	76
Technik-Fachbücher, wichtige Adressen	26	Federung und Dämpfung einstellen, Einstellmöglichkeiten	78
		Kapitel 9 Lenkung	
Kapitel 3 Tank • Anbauteile • Rahmen		Lenker ab- und anschrauben, Lenkergewichte	80
Tank ab- und aufbauen	27	Lenklagerung und Einstellung prüfen	81
Benzinpumpe und -filter aus- und einbauen	28	Lenklagerung einstellen, Lenklager schmieren	82
Tank reinigen und entrostern	30	Lenklager erneuern	84
Sitzbank, -schloss, Verkleidungsteile	31		
Lenkansschlag, Nummern, Aufkleber, Ersatzteile, Fußrasten und Fußrastenhalter ab- und anbauen	37	Kapitel 10 Telegabel	
Motor aus- und einbauen	40	Telegabeln, Gabelöl, Füllmenge, Ölstände, Spezialwerkzeuge	85
		Gabelbeine aus- und einbauen	87
Kapitel 4 Reifen		Gabelöl wechseln	88
Räder, Felgen- und Reifengrößen, Luftdruck, Reifenverschleiß, Profiltiefe	43	Simmerringe und Buchsen wechseln	90
Was auf dem Reifen steht, Nachrüstreifen	44	Gabelbeine zusammenbauen	92
Adressen der Reifenhersteller und Importeure, Reifenmontage und Auswuchtung	45		
		Kapitel 11 Federbein • Schwinge	
Kapitel 5 Räder		Federbein aus- und einbauen	94
Ständer und Werkzeuge zur Radmontage	46	Hinterradschwinge aus- und einbauen, prüfen	95
Anziehdrehmomente, wird Loctite gebraucht?	47		
Vorderrad aus- und einbauen	50	Kapitel 12 Licht • Blinker • Hupe	
Hinterrad aus- und einbauen	53	Beleuchtung kontrollieren, Leuchten-	
Radlager wechseln, Radlager, Räder und Radachsen prüfen	55	einheit innen feucht?, Lampen der Scrambler-Modelle	98
Bremsscheiben montieren		Lampen wechseln	99
		Hauptrelais, Scheinwerfereinstellung prüfen und einstellen	101
		Scheinwerfer ab- und anbauen	102
		Lichthupe prüfen, Hupe prüfen, Instrumenteneinheit	103

Kapitel 13 Elektrik • Elektronik Teil 1 und 2

Einbaulage der elektrischen Bauteile	104
Lage der Sicherungen, Sicherungen erneuern	104
Relais, Wegfahrsperr	106
Elektrische Stecker, Kabel, Kabelanschlüsse	107
Aufgeschuete Kabel reparieren, Fehleranzeigen im Cockpit	108
Übersicht elektrischer Bauteile von A bis Z	109
Einbaulage der elektrischen Bauteile	114
Fehler an elektrischen Bauteilen, ihre Gründe und Tipps zur Abhilfe	118

Kapitel 14 Batterie

Batterie prüfen, ausbauen, laden	124
Batterie einbauen, neue Batterie	126

Kapitel 15 Ladesystem

Ladesystem überprüfen	127
Generatorstator prüfen, Spannung messen, Generatorstator wechseln	128

Kapitel 16 Anlasser

Anlasser auf Funktion, Anlasserrelais prüfen	130
Motorrad anschieben, Anlasserfreilauf ausbauen, prüfen, einbauen	131
Motor fremdstarten, Anlasser ausbauen, zerlegen, prüfen, zusammenbauen	132

Kapitel 17 Zündkerzen

Serienmäßige und »bessere« Zündkerzen	134
Zündkerzen prüfen, aus- und einbauen Elektrodenabstand prüfen	135
Zündkabel, Zündkerzengesicht beurteilen	136
Zündkerzen reinigen und prüfen	137

Kapitel 18 Zündanlage

Zündanlage, Zündprobleme	138
Zündbauteile prüfen	139
Wegfahrsperr	140

Kapitel 19 Luftfilter • SLS

Luftfilter aus- und einbauen, reinigen	142
Sekundärluftsystem überprüfen	143

Kapitel 20 Gasgriff • Gaszug

Gasgriff, Gaszug, Leerweg am Gasgriff prüfen	144
Leerweg prüfen und einstellen, Gasgriff zerlegen, reinigen und schmieren, neuen Gaszug einbauen	145

Kapitel 21 Einspritzung

Einspritzanlage: Grundkonstruktion, Bauteile	146
Sensoren, Leerlaufstepper (Schrittmotor)	147
Notlaufprogramm, Einspritzanlage prüfen, Diagnosegeräte	149

Kapitel 22 Auspuffanlage

Auspuffanlage prüfen, Dichtungen	150
Auspuffanlage ab- und anbauen	152
Zubehör-Auspuffe, wichtige Adressen	153

Kapitel 23 Schmiersystem

Das richtige Motoröl, Ölverbrauch, Ölmenge	154
Mineral- oder Synthetiköl?	155
Ölstand kontrollieren, Motorölwechsel	156
Neuen Ölfilter anschrauben, Öl einfüllen	157
Ölkreislauf kontrollieren	158
Öldruck messen, Öldruckschalter	159

Kapitel 24 Kupplung

Kupplungsbauarten, Spiel im Kupplungszug	160
Kupplungsprobleme, neuer Kupplungszug	161
Kupplungsscheiben ausbauen	163
Kupplung prüfen und vermessen, Kupplungsscheiben einbauen	164

Kapitel 25 Schaltung

Einstellung Schalthebel, Schaltung außen: Bauteile, Gestänge, Probleme	166
Schaltung innen: Defekte, Schaltungs- bauteile aus- und einbauen	167

Kapitel 26 Ventilspiel • Zahnriemen

Desmodromik	169
Ein Wort zuvor, benötigte Spezialwerkzeuge	170
Ventilspiel kontrollieren, Zahnriemen abbauen	171
Ventilspiel einstellen	172
Zahnriemen auflegen und montieren	174
Zahnriemen spannen und einstellen	175

Kapitel 27 Störungssuche

■ Motor	177	■ Kraftübertragung	179
■ Fahrwerk	179	■ Elektrik	181

Kapitel 28 Technische Daten • Verschleißmaße

182

Kapitel 29 Anziehdrehmomente

187

Kapitel 30 Schaltpläne

Ausklappseiten

■ Icon, Urban Enduro, Full Throttle, Classic...	
im Modelljahr 2015	193
im Modelljahr 2016	194
■ Sixty2 Modelljahr 2016	195
■ Flat Track Pro Modelljahr 2016	196
■ Italia Independent Modelljahr 2016	197
■ Icon, Full Throttle, Classic, Mach 2.0	
ab Modelljahr 2017	198
■ Desert Sled ab Modelljahr 2017	199
■ Café Racer ab Modelljahr 2017	200
■ Sixty2 ab Modelljahr 2017	201