

Impressum	2	Radlager, Räder und Radachsen prüfen	47
Vorwort	3	Radlager wechseln, Bremsscheiben abbauen	48
Stichwortverzeichnis	176	Bremsscheiben montieren	49
Kapitel 8 Pflege			
Waschen	6	Bremsanlage	50
Lackpflege und Politur, Schmierstellen	7	Anziehdrehmomente, Maße, Verschleißwerte	52
Winterbetrieb, Fett-, Öl- und Graphitspray, Schmierstellen	8	Bremsanlage prüfen	53
Überwintern, Inbetriebnahme nach der Winterpause	9	Bremsflüssigkeit kontrollieren, auffüllen	54
		Bremsklötze wechseln	55
		Bremsflüssigkeit wechseln, Bremse entlüften	58
		Bremspedalhöhe einstellen, Brems-sättel und Bremspumpen	59
	10	Bremslichtschalter prüfen, einstellen	60
	11	Bremssättel zerlegen, zusammenbauen	61
	12	Bremspumpe zerlegen, zusammenbauen	62
	13	Stahlflexleitungen	63
		Bremsleitungen ab- und anbauen	64
		Probleme mit dem ABS?, Kabel an den ABS-Sensoren	65
Kapitel 8 Wartung			
Inspektionen, Wartungsintervalle	14		
Reparaturauftrag geben, Wartungs- und Inspektionstabelle, regelmäßige Kontrollen	16		
Regelmäßige Kontrollen von Licht, Fahrwerk, Reifen, Bremsen, Ölstand, Kühlflüssigkeit	17		
Seitenständerschalter prüfen, wechseln	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
Kapitel 3 Werkstatt			
Werkzeug, Bordwerkzeug	14		
Erweitertes Bordwerkzeug, Bordwerkzeug für die Reise, Aufbockhilfen, Werkzeug für die Hobbywerkstatt	16		
Werkzeugwagen, Hebebühne, Öl und Fett	17		
Werkstatthilfsmittel	18		
Spezialwerkzeug, richtig schrauben	19		
Schrauben, Scheiben und Muttern, Fetten, Ölen, Kleben, Sichern	20		
Anziehdrehmomente, Seegerringe	21		
Simmerringe, Dichtmasse, Gewinde-reparatur mit HeliCoil	22		
Kapitel 3 Kette			
	14		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
Kapitel 8 Kette			
	14		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
Kapitel 8 Lenkung			
	14		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
Kapitel 10 Telegabel			
	14		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
Kapitel 11 Federbein • Schwinge			
	14		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
Kapitel 12 Sicherungen • Relais • Stecker			
	14		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		

Elektrische Stecker trennen, aufgeschauerte Kabel, Fehlersuche in Stromkreisen	95
Tipps Überprüfung der elektrischen Anlage	97

Kapitel 13 Schaltpläne

■ Ninja 250 ohne ABS, Mj. 2008 bis 2012	98
■ Ninja 300 ohne ABS, Mj. 2013 bis 2015	100
■ Ninja 300 mit ABS, Mj. 2013 bis 2015	102

Kapitel 14 Batterie

Batterie prüfen, ausbauen	104
Batterie laden, einbauen, neue MF-Batterie kaufen, befüllen, erstladen, Ladegeräte	105

Kapitel 15 Ladesystem

Ladesystem überprüfen, Ladespannung messen, Generatorstator prüfen	106
Generatorstator auswechseln	107

Kapitel 16 Anlasser

Anlasser auf Funktion prüfen, Motorrad anschauen, Motor fremdstarten, Anlasserrelais	108
Anlasserrelais durchmessen, Anlasser aus- und einbauen	109
Anlasserfreilauf ausbauen, prüfen	110
Anlasserfreilauf einbauen, Anlasser defekt?	111

Kapitel 17 Zündkerzen

Serienmäßige und »bessere« Zündkerzen	112
Zündkerzen ausbauen, reinigen, einbauen	113
Elektrodenabstand messen und korrigieren, Kerzengesicht	114
Zündkerzenbild beurteilen	115

Kapitel 18 Zündanlage

Fehlersuche bei Zündproblemen, Zündrelevante Bauteile prüfen	116
--	-----

Kapitel 19 Luftfilter

Luftfilter ausbauen, reinigen, einbauen	118
---	-----

Kapitel 20 Sekundärluftsystem

Sekundärluftsystem überprüfen	119
-------------------------------	-----

Kapitel 21 Einspritzung

Einspritzanlage, mögliche Störungen, Leerweg am Gasgriff	120
Leerlaufdrehzahl einstellen, Drosselklappen synchronisieren	122
Gaszüge wechseln	125
Gaszugverlegung, Einspritzbauteile prüfen	126
Benzindruck messen, Benzinpumpe aus-/einbauen, Fehlercodes, Fehlercode-Anzeige	129
Selbstdiagnosesystem und Fehlercode-Anzeigen, Bauteilprüfungen/messungen	130

Kapitel 20 Auspuffanlage

Dichtungen prüfen, Auspufftopf abbauen	133
Auspufftopf anbauen, Montagepaste	134
Krümmen ab- und anbauen, Lambda-sonde prüfen, Zubehör-Auspuffanlagen	135

Kapitel 23 Schmiersystem

Schmiersystem, Ölwechsel-Intervalle	136
Motoröl, Füllmengen, vorgeschriebenes Motoröl, Mineral- oder Synthetiköl	137
Ölstand kontrollieren, Ölwechsel	138
Ölstandscharter prüfen	140
Ölstandscharter wechseln, Öldruck messen	141

Kapitel 24 Kühlsystem

Motor Kühlung, Kühlfüssigkeit prüfen	142
Kühlfüssigkeit wechseln, ablassen	143
Kühlfüssigkeit einfüllen	144
Thermostat ausbauen, prüfen und einbauen, Kühlerdeckel prüfen	145
Kühlerventilator (-relais, -motor), Druckprüfung des Kühlsystems, Kühlmitteltemperatur-Sensor, Wasserpumpe ausbauen	146
Wasserpumpe prüfen, reparieren, zusammen- und einbauen	147

Kapitel 25 Kupplung

Kupplungsspiel prüfen und einstellen, mögliche Kupplungsprobleme	148
Neuen Kupplungszug einbauen	149
Kupplungsscheiben ausbauen	150
Kupplung prüfen, vermessen, Kupplung zusammenbauen	152
Kupplungsnahe und Kupplungskorb aus- und einbauen	153

Kapitel 26 Schaltung

Fußschalthebel einstellen, Schaltung außen	154
Schaltung innen ausbauen, prüfen, einbauen	155

Kapitel 27 Ventilspiel

Ventilspiel kontrollieren	156
Ist-Ventilspiel ermitteln	157
Nockenwellen aus- und einbauen, Einstellplättchen auswählen und wechseln	158
Tabellen Ventilspiel-Einstellplättchen	160

Kapitel 28 Störungssuche

■ Elektrik	161	■ Motor	162
■ Kraftübertragung	163	■ Fahrwerk	164

Kapitel 29 Technische Daten · Verschleißmaße

Kapitel 20 Anziehdrehmomente	171
-------------------------------------	-----