

Impressum	2	Hinterrad aus- und einbauen	39
Vorwort	3	Vorderachse und Räder prüfen	40
Stichwortverzeichnis	176	Radlager prüfen und erneuern	41
Kapitel 1 Wartung · Pflege			
Inspektionen, Wartungs-/Inspektionstabellen	6	Hinterradlager, Kippspiel, Radlager aus- und einbauen, Bremsscheiben ab- und anschrauben	42
Regelmäßige Kontrollen von Beleuchtung, Lenkung, Federung	7	Hintere Bremsscheibe ab- und anschrauben, vordere Bremsscheiben beim Vierventiler	44
Bremsbelagstärke, Motorölstand, Reifen, Reifenluftdruck, Seitenständerschalter, Reparaturauftrag geben	8		
Seitenständlerlagerung, Federn, Mittelständler	10		
Motorrad waschen, Sicherheitshinweise	11		
Überwintern, Inbetriebnahme nach der Winterpause, Reinigungs- und Pflegemittel	12		
Lackpflege und Politur, Öl- und Graphitspray	14		
Wichtige Schmierstellen, Kontaktadressen	15		
Kapitel 2 Werkstatt			
Werkzeug, Bordwerkzeug	16	Bremsanlage, Grundkonstruktion, ABS	45
Bordwerkzeug, Aufbockhilfen	18	Funktion der ABS-Bremse, an der Bremse selbst arbeiten? Bremsanlage prüfen	46
Werkzeug für die Hobbywerkstatt, Werkzeugwagen, Hebebühnen	19	Bremslicht, Bremslichtschalter	47
Hilfsmittel, Spezialwerkzeug	20	Bremsflüssigkeit prüfen, auffüllen	48
Richtig schrauben	21	Vordere Bremssättel ab- und anbauen	49
Schrauben, Scheiben, Muttern, Feten, Ölen, Kleben, Sichern	22	Vordere Bremsklötze wechseln	50
Anziehdrehmomente, Seegerringe	23	Hintere Bremsklötze wechseln	51
Simmerringe, Flächendichtmittel, Gewindereparatur mit HeliCoil	24	Gleitstifte reinigen, schmieren	52
Buchempfehlung, Adressen	25	Bremsflüssigkeit wechseln, Brems-hydraulik entlüften	53
Kapitel 3 Verkleidung · Tank · Spiegel			
Tankmontage vorbereiten, Verkleidungssteile ab- und aufbauen	26	Tipps bei Problemen mit dem ABS	54
Tank ab- und aufbauen	28	Verlegung der Bremsleitungen und Kabel	55
Verkleidungsoberteil ab- und anbauen	29		
Windschild ab- und anbauen	30		
Heckverkleidung, Spiegel ab- und anbauen	31		
Kapitel 4 Reifen			
Räder und Reifen, Felgen- und Reifengrößen, Luftdruck, Radventile, RDC	32		
Reifenverschleiß, Profiltiefe, Was auf dem Reifen steht, Nachrüstreifen, Produktionsdatum, Reifen länger als 5 Jahre fahren?, Gebrauchte Reifen	34		
Auswuchten, Adressen Reifenhersteller und Importeure	35		
Kapitel 5 Räder			
Räder aus- und einbauen, Maschine aufbocken und sichern, Trick mit Holzklotz	36		
Benötigte Werkzeuge, Anziehdremomente, Vorderrad aus- und einbauen	37		
Kapitel 6 Bremsen			
Lenksystem, Gabelbeine, Gabelbrücken	62		
Längslenker, Federbein, Wartungsfrei	63		
Telelever prüfen, Lenker, Griffe, Armaturen	65		
Lenker und Armaturen ab- und anbauen	66		
Kapitel 7 Federung · Dämpfung			
Federungssystem, Federbeine, ESA	56		
Einstellmöglichkeiten, Federung prüfen, Hinterradfederung einstellen	57		
Dämpfung, ESA einstellen, Adressen	58		
Federbeine aus- und einbauen	59		
Kapitel 8 Lenkung			
Spezialwerkzeuge, Gabelöl, Gabelbein aus- und einbauen, neue Buchsen	70		
Kapitel 9 Gabelbeine			
Hinterradschwinge, Ölwechsel, Hinterradantrieb ab- und anbauen	74		
Kardanwelle ausbauen, prüfen, einbauen	76		
Hinterradschwinge aus- und einbauen	78		
Kapitel 10 Schwinge · Kardan			
Lichtanlage kontrollieren	80		
Reservelampen, Scheinwerfereinstellung prüfen, Grundeinstellung	82		
Lampen wechseln Abblend- und Fernlicht	82		
Standlicht, Blinklampen	83		
Rücklicht und Bremslicht	84		
Kapitel 11 Licht · Blinker · Hupe			

Leuchteinheit innen feucht?, Scheinwerfer ab- und anbauen, Lichthupe Hupe, Instrumenteneinheit	84	Kapitel 17 Zünd-Einspritzanlage	120
	85	Zünd-Einspritzanlage	
		Regelmäßige Überprüfungen, Tipps und Tricks zur Zündfunkensuche	121
		Leerlaufdrehzahl	122
		Drosselklappen synchronisieren	123
	86	Drosselklappenkörper ab- und anbauen	124
	88	Einspritzventile aus- und einbauen, prüfen	125
		Benzinpumpe, Benzinfilter	126
	92		
Kapitel 12 Elektrik · Elektronik		Kapitel 18 Luftfilter	
Ein Wort zuvor, Einbaulage wichtiger elektrischer Bauteile, Diagnosegeräte	93	Luftfilter ausbauen, reinigen, einbauen	128
Elektronikbauteile von A bis Z	94		
Fahrzeugelektronik: SWS und CAN-Bus, Bus-Technologie, Identifier, Echtzeit	95	Kapitel 19 Gasgriff · Gaszüge	
Leitungspfad, drei Steuergeräte, ABS, DWA, Batterie im DWA, keine Sicherungen		Gasgriff und Gaszüge prüfen, Gaszugspiel einstellen	129
Elektronische Wegfahrsperre (EWS)	96	Gasgriff ab- und anbauen, schmieren	132
Instrumentenkombination, Motorsteuerung	97	Gaszüge aus- und einbauen	134
Leerlaufregelung, Kaltstartanreicherung, Schubabschaltung, Doppelzündung, Zündzeitpunkt, Klopffregelung	98		
Lichtmaschine, Batterie, Kabel reparieren	99	Kapitel 20 Auspuffanlage	
Stecker richtig trennen		Auspuffanlage, Auspufftopf ab- und anbauen	136
Tipps zur elektrischen und elektronischen Fehlersuche	100	Auspuffkrümmer ab- und anbauen	137
Übersicht der elektrischen Bauteile, Sensoren, Relais und Schalter		Auspuffklappe, Zubehör-Auspuffanlagen	139
Kapitel 13 Batterie		Kapitel 21 Ölwechsel	
Basisinformationen, AGM- und Gel-Batterie	104	Schmiersystem, Informationen zum Motoröl	140
Batteriespannung prüfen, Prüfung mit Multimeter, laden über die Bordsteckdose	105	Motorölstand kontrollieren, Öl nachfüllen	142
Batterie laden, neue Batterie laden, einbauen	106	Motoröl wechseln, Ölfilter erneuern	143
		Ölkühler ab- und anbauen	144
		Getriebeöl wechseln	145
		Öl im Hinterradantrieb wechseln	146
Kapitel 14 Ladesystem		Kapitel 22 Kupplung	
Ladesystem, Tipps zur Selbsthilfe, Ladespannung messen	107	Konstruktionsmerkmale, Kupplungs-hydraulik, Stand der Hydraulikflüssigkeit	148
Batterie auf Leckstrom prüfen	108	Hydraulikflüssigkeit wechseln, System entlüften	150
Keilrippenriemen prüfen und erneuern	109	Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	151
Kapitel 15 Anlasser		Kapitel 23 Schaltung	
Anlasser, Zubehör für den Anlasser, Anlasser defekt? Anlasser prüfen	110	Getriebe erklärt, Fußschalthebel	152
Anlasserrelais prüfen, Motor fremdstarten, Motorrad durch Anschieben starten	111	Schaltprobleme und Behebung	154
Anlasser aus- und einbauen	112		
		Kapitel 24 Ventilspiel	
		Kapitel 24a: Ventilspiel beim Vierventiler prüfen und einstellen	156
	114	Kapitel 24b: Ventilspiel bei DOHC prüfen und einstellen	158
Doppelzündung	115		
Zündkerzen, Werkzeuge		Kapitel 25 Störungssuche	162
Zündkerzen aus- und einbauen, reinigen, kontrollieren, prüfen und einbauen	116		
Elektrodenabstand messen und korrigieren	117	Kapitel 26 Technische Daten · Verschleißmaße	168
Kerzengesicht, »kalte« oder »heile« Kerze?	118		
Schadensbilder, andere Zündkerzen?	119	Kapitel 27 Anziehdrehmomente	172