

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

Leuchteinheit innen feucht?, Scheinwerfer ab- und anbauen, Lichthupe Hupe, Instrumenteneinheit	84 85	<b>Kapitel 17 Zünd-Einspritzanlage</b> Zünd-Einspritzanlage Regelmäßige Überprüfungen, Tipps und Tricks zur Zündfunkensuche Leerlaufdrehzahl Drosselklappen synchronisieren Drosselklappenkörper ab- und anbauen Einspritzventile aus- und einbauen, prüfen Benzinpumpe, Benzinfilter	120 121 122 123 124 125 126
<b>Kapitel 12 Elektrik • Elektronik</b> Ein Wort zuvor, Einbaulage wichtiger elektrischer Bauteile, Diagnosegeräte Elektronikbauteile von A bis Z Fahrzeugelektronik: SWS und CAN-Bus, Bus-Technologie, Identifier, Echtzeit Leitungspfad, drei Steuergeräte, ABS, DWA, Batterie im DWA, keine Sicherungen Elektronische Wegfahrsperre (EWS) Instrumentenkombination, Motorsteuerung Leerlaufregelung, Kaltstartanreicherung, Schubabschaltung, Doppelzündung, Zündzeitpunkt, Klopfregelung Lichtmaschine, Batterie, Kabel reparieren Stecker richtig trennen Tipps zur elektrischen und elektronischen Fehlersuche Übersicht der elektrischen Bauteile, Sensoren, Relais und Schalter	86 88 92 93 94 95 96 97 98 99 100	<b>Kapitel 18 Luftfilter</b> Luftfilter ausbauen, reinigen, einbauen	128
<b>Kapitel 13 Batterie</b> Basisinformationen, AGM- und Gel-Batterie Batteriespannung prüfen, Prüfung mit Multi- meter, laden über die Bordsteckdose Batterie laden, neue Batterie laden, einbauen	104 105 106	<b>Kapitel 19 Gasgriff • Gaszüge</b> Gasgriff und Gaszüge prüfen, Gaszugspiel einstellen Gasgriff ab- und anbauen, schmieren Gaszüge aus- und einbauen	129 132 134
<b>Kapitel 14 Ladesystem</b> Ladesystem, Tipps zur Selbsthilfe, Ladespannung messen Batterie auf Leckstrom prüfen Keilrippenriemen prüfen und erneuern	107 108 109	<b>Kapitel 20 Auspuffanlage</b> Auspuffanlage, Auspufftopf ab- und anbauen Auspuffkrümmer ab- und anbauen Auspuffklappe, Zubehör-Auspuffanlagen	136 137 139
<b>Kapitel 15 Anlasser</b> Anlasser, Zubehör für den Anlasser, Anlasser defekt? Anlasser prüfen Anlasserrelais prüfen, Motor fremdstarten, Motorrad durch Anschieben starten Anlasser aus- und einbauen	110 111 112	<b>Kapitel 21 Ölwechsel</b> Schmiersystem, Informationen zum Motoröl Motorölstand kontrollieren, Öl nachfüllen Motoröl wechseln, Ölfilter erneuern Ölkühler ab- und anbauen Getriebeöl wechseln Öl im Hinterradantrieb wechseln	140 142 143 144 145 146
<b>Kapitel 16 Zündkerzen</b> Doppelzündung Zündkerzen, Werkzeuge Zündkerzen aus- und einbauen, reinigen, kontrollieren, prüfen und einbauen Elektrodenabstand messen und korrigieren Kerzengesicht, »kalte« oder »heiße« Kerze? Schadensbilder, andere Zündkerzen?	114 115 116 117 118 119	<b>Kapitel 22 Kupplung</b> Konstruktionsmerkmale, Kupplungs- hydraulik, Stand der Hydraulikflüssigkeit Hydraulikflüssigkeit wechseln, System entlüften Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	148 150 151
		<b>Kapitel 23 Schaltung</b> Getriebe erklärt, Fußschalthebel Schaltprobleme und Behebung	152 154
		<b>Kapitel 24 Ventilspiel</b> <b>Kapitel 24a:</b> Ventilspiel beim Vierventiler prüfen und einstellen <b>Kapitel 24b:</b> Ventilspiel bei DOHC prüfen und einstellen	156 158
		<b>Kapitel 25 Störungssuche</b>	162
		<b>Kapitel 26 Technische Daten • Verschleißmaße</b>	168
		<b>Kapitel 27 Anziehdrehmomente</b>	172