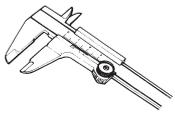


Folgende Symbole verdienen während der Arbeiten besondere Beachtung:



Sichtprüfung:

Teil genau ansehen, besonders beachten



Messen:

Messschieber oder anderes Messwerkzeug nötig



Achtung:

Besondere Vorsicht geboten, Sicherheitshinweise beachten



Tipp:

Wertvoller Hinweis für einfacheres Schrauben

Impressum

Vorwort

Stichwortverzeichnis

Kapitel 1 Presseschau

Die Honda CBR 125 R in der Fachpresse

Kapitel 2 Werkstatt

Werkzeug

Bordwerkzeug

Aufbockhilfen

Werkzeug für die Hobbywerkstatt

Werkzeugwagen, Hebebühne, Öl und Fett

Werkstatthilfsmittel, Spezialwerkzeug

Richtig schrauben

Schrauben, Scheiben, Muttern

Fetten, Ölen, Kleben, Schrauben sichern

Anziehdrehmomente, Seegerringe

Simmerringe, Flächendichtmittel

Gewindereparatur mit HeliCoil

Fachbücher über Motorradtechnik

Kapitel 3 Pflege

Richtig Waschen

Schmier- und Pflegestellen

Winterbetrieb, Ölspray, Politur, Schmierstellen

Richtig Überwintern, Winterpause

Kapitel 4 Einstellungen

Kupplungsspiel am Handhebel

prüfen und einstellen

Leerlaufdrehzahl prüfen und einstellen

Leerweg am Gasgriff prüfen und einstellen

Handhebel: Einstellung prüfen, einstellen

Spiegel einstellen

Bremslichtschalter und Fußhebel

Kapitel 5 Wartung

Wartungs- und Inspektionsintervalle

Regelmäßige Kontrollen

Seitenständerschalter prüfen, ggf. erneuern

Kapitel 6 Verkleidung • Tank • Rahmen

Sitzbank und Verkleidung ab- und anbauen

Tank ab- und aufbauen

Nummern und Aufkleber

Seitenständer ab- und anbauen, schmieren

Fußrasten wechseln, Lenkanschlag prüfen

Motor aus- und einbauen

Kapitel 7 Reifen

Felgen- und Reifengrößen

Luftdruck: Vorgeschriebene Werte, Messgerät

Reifenverschleiß und Profiltiefe

Reifen für die Honda CBR 125 R

2	Produktionsdatum, Reifenmontage, Aus-	
3	wuchtung, Was auf den Reifen steht	44
U3	Reifenlebensdauer, Reifenalter, Reifenlagerung	45
	Adressen Reifenhersteller und -importeure	45

6	Kapitel 8 Räder	
	Werkzeuge für Radausbau und Einbau	46
	Vorderrad aus- und einbauen	47
	Hinterrad aus- und einbauen	49
	Radlager, Räder und Radachsen prüfen	51
	Radlager wechseln	52

14	Kapitel 9 Bremsen	
15	Technik der Bremsanlage	54
16	Anziehdrehmomente, Bremsanlage prüfen	55
17	Bremsflüssigkeit: Stand prüfen, auffüllen	56
18	Vordere und hintere Bremsklötze wechseln	58
18	Bremsflüssigkeit wechseln, Bremse entlüften	60
19	Bremsscheiben ab- und anschrauben	61
20	Bremssättel und Bremspumpen überholen	62
21	Stahlflexleitungen anbauen	65

	Kapitel 10 Kette	
	Technik der Hinterrad-Antriebskette	68
	Kettenverschleiß, benötigte Werkzeuge	69
	Kette reinigen, kontrollieren, schmieren	70
	Kettenspannung messen und einstellen	72
	Kette wechseln	73
	Kettenräder wechseln, Clip- und Nietschloss	74

	Kapitel 11 Federung • Dämpfung	
26	Technik der Federelemente	76
27	Federelemente prüfen	76

	Kapitel 12 Lenkung	
28	Lenklagerung prüfen	78
28	Lenklagerung einstellen	79
29	Lenklager reinigen und schmieren	80
	Lenklager erneuern	81
	Lenkergewichte aus- und einbauen	82
	Gummigriffe ab- und anbauen	83

	Kapitel 13 Telegabel	
	Warum Gabelöl wechseln?, Gabelöl, Füllmen-	
	gen, Federmaße, Anziehdrehmomente	84
	Spezialwerkzeuge, Gabelbeine	
	aus- und einbauen, Gabelöl wechseln	85
	Neue Gabelsimmerringe einbauen	88
	Gabelbauteile prüfen, Gabelbein zerlegen	
	und zusammenbauen	88

	Kapitel 14 Federbein • Schwinge	
	Federbein aus- und einbauen	89
	Hinterradschwinge aus- und einbauen	90
	Schwingenbauteile prüfen	91

Kapitel 15 Licht · Hupe			
Beleuchtung kontrollieren, einstellen	92	Kapitel 25 Schmiersystem	
Lampen der Honda CBR 125 R	92	Füllmengen und richtiges Motoröl	127
Lampen wechseln	93	Mineralöl oder Synthetiköl?, Ölstand	129
Hupe prüfen, Instrumenteneinheit	95	Motoröl nachfüllen, Ölwechsel, Ölfilter	130
Kapitel 16 Sicherungen · Relais · Stecker		Kapitel 26 Kühlsystem	
Einbaulage und Übersicht elektrische		Motorkühlung, Kühlflüssigkeitsstand prüfen	132
Bauteile an der CBR 125 R	96	Kühlflüssigkeit wechseln	133
Lage und Inhalt der Sicherungskästen	97	Kühlsystem entlüften, Thermostat	134
Sicherungen erneuern, Relais, Stecker	98	Kühlsystem auf Druck prüfen	135
Aufgescheuerte Kabel reparieren	99	Kühlerventilator, Kühlmitteltemperatur-Sensor	136
Einbaulage und Übersicht elektrische		Wasserpumpe kontrollieren, ausbauen,	
Bauteile an der CBR 125 RW	100	reparieren und zusammen- und einbauen	137
Kapitel 17 Batterie		Kapitel 27 Kupplung	
Batterie prüfen, ausbauen, laden, einbauen	102	Mögliche Kupplungsprobleme	138
Neue wartungsfreie Batterie befüllen		Neuen Kupplungszug einbauen	138
und erstladen, Batterieladegeräte	103	Kupplung ausbauen	140
Kapitel 18 Ladesystem		Kupplung prüfen und vermessen	141
Ladesystem überprüfen: Ladespannung		Kupplung zusammenbauen	142
prüfen, Generatorstator prüfen	104	Kapitel 28 Schaltung	
Generatorstator auswechseln	105	Schaltung außen	144
Kapitel 19 Zündkerze		Schaltung innen	146
Serienmäßige und »bessere« Zündkerze	106	Kapitel 29 Anlasser	
Zündkerze ausbauen, reinigen, einbauen	107	Anlasser ausbauen, zerlegen, prüfen	148
Elektrodenabstand, Kerzengesicht	108	Anlasser zusammenbauen, einbauen	149
Zündprobleme und Lösungen	110	Anlasserfreilauf ausbauen, prüfen, einbauen	149
Kapitel 20 Zündanlage		Kapitel 30 Ventilspiel	
Fehlersuche in der Zündanlage	111	Ventiltrieb und Ventilspiel	150
Zündzeitpunkt, Zündkabel und Zündspule,		Ventilspiel prüfen und einstellen	151
Zündschloss, Leerlaufschalter, Seiten-		Kapitel 31 Fahrwerk optimieren	
ständerschalter, Verkabelung	113	Umbau auf Emil Schwarz-Lager	152
Kapitel 21 Luftfilter		Komforttuning mit HKS GGV	153
Luftfilter ausbauen, reinigen, einbauen	114	Kapitel 32 Störungssuche	
Kapitel 22 Sekundärluftsystem		Störungssuche an folgenden Baugruppen:	
Rückschlag-Membran-, Steuerventil prüfen	115	■ Elektrik	154
Kapitel 23 Kraftstoffsystem		■ Motor	155
Gas- und Chokezug, Gaszug wechseln	116	■ Kraftübertragung	158
Vergaser einstellen	118	■ Fahrwerk	159
Vergaser reinigen	119	Kapitel 33 Anziehdrehmomente	161
Einspritzung: Lage der Bauteile	121	Kapitel 34 Technische Daten	
Fehlerdiagnosecodes, Blinkzeichen	122	und Verschleißmaße	168
Einspritz-Schaltplan	123	Kapitel 35 Adressen	
Kapitel 24 Auspuffanlage		Honda-Werk, Honda-Importeure, Be-	
Dichtungen prüfen, Auspuff abbauen,		kleidung, Zubehör, Tuning, Werkzeug etc.	174
kontrollieren und anbauen	124	Kapitel 36 Schaltpläne	
Zubehör-Auspuffanlagen	126	Ausklaппseiten	
		■ CBR 125 R (Mj. '04 bis '06) Vergasermode'll	177
		■ CBR 125 RW (ab Mj. '07) Einspritzmode'll	179

Folgende Symbole verdeutlichen den Schwierigkeitsgrad der Arbeiten:



Ein Schlüssel:
Einfache Arbeit, erweitertes Bordwerkzeug reicht aus



Zwei Schlüssel:
Anspruchsvolle Arbeit, extra Werkzeug notwendig



Drei Schlüssel:
Gutes Werkzeug und Spezialkenntnisse erforderlich



Vier Schlüssel:
Spezialwerkzeug und sehr gute handwerkliche Fertigkeit gefragt



Fünf Schlüssel:
Spezialwerkzeug und meisterliche Fertigkeiten notwendig; Fachwerkstatt!