



BEDIENUNGSANLEITUNG

Drag Star

XVS650

XVS650A

5SC-28199-G0

Lieber Motorradfreund,

herzlich willkommen im Kreis der YAMAHA-Fahrer. Wir hoffen, daß Sie stets sicher unterwegs sein werden und gesund Ihr Ziel erreichen – denn Sicherheit hat Vorfahrt.

Sie besitzen nun eine XVS650 bzw. XVS650A, die mit jahrzehntelanger Erfahrung sowie neuester YAMAHA-Technologie entwickelt und gebaut wurde. Daraus resultiert ein hohes Maß an Qualität und die sprichwörtliche YAMAHA-Zuverlässigkeit.

Damit Sie alle Vorzüge dieses Motorrades nutzen können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, auch wenn dies Ihre wertvolle Zeit in Anspruch nimmt. Denn Sie erfahren nicht nur, wie Sie die XVS650 bzw. XVS650A am besten bedienen, inspizieren und warten, sondern auch wie Sie sich und ggf. Ihren Beifahrer vor Unfällen schützen.

Wenn Sie die vielen Tips der Bedienungsanleitung nutzen, garantieren wir den bestmöglichen Werterhalt dieses Motorrades. Sollten Sie darüber hinaus noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den nächsten YAMAHA-Händler Ihres Vertrauens.

Allzeit gute Fahrt wünscht Ihnen das YAMAHA-Team!

Kennzeichnung wichtiger Hinweise

Besonders wichtige Informationen sind in der Anleitung folgendermaßen gekennzeichnet.



Das Ausrufezeichen bedeutet “GEFAHR! Achten Sie auf Ihre Sicherheit!”



Ein Mißachten dieser Warnhinweise bringt Fahrer, Mechaniker und andere Personen in Verletzungs- oder Lebensgefahr.

ACHTUNG:

Hierunter sind Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Fahrzeugs vor Schäden aufgeführt.

HINWEIS:

Ein HINWEIS gibt Zusatzinformationen und Tips, um bestimmte Vorgänge oder Arbeiten zu vereinfachen.

HINWEIS:

- Die Anleitung ist ein wichtiger Bestandteil des Fahrzeugs und sollte daher beim eventuellen Weiterverkauf an den neuen Eigentümer übergeben werden.
- Die Angaben dieser Anleitung befinden sich zum Zeitpunkt der Drucklegung auf dem neuesten Stand. Aufgrund der kontinuierlichen Bemühungen von YAMAHA um technischen Fortschritt und Qualitätssteigerung können einige Angaben jedoch für Ihr Modell nicht mehr zutreffen. Richten Sie Fragen zu dieser Anleitung bitte an Ihren YAMAHA-Händler.

Kennzeichnung wichtiger Hinweise

GW000002

 **WARNUNG**

Diese Anleitung unbedingt vor der Inbetriebnahme vollständig durchlesen!

Kennzeichnung wichtiger Hinweise

GAU04229

**XVS650/XVS650A
Bedienungsanleitung
© 2001 YAMAHA MOTOR CO., LTD.
1. Auflage, April 2001
Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, Vervielfältigung und
Verbreitung, auch auszugsweise,
ist ohne schriftliche Genehmigung der
YAMAHA MOTOR CO., LTD.
nicht gestattet.
Printed in Japan.**

1	Sicherheit hat Vorfahrt	1
2	Fahrzeugbeschreibung	2
3	Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion	3
4	Routinekontrolle vor Fahrtbeginn	4
5	Wichtige Fahr- und Bedienungshinweise	5
6	Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen	6
7	Pflege und Lagerung	7
8	Technische Daten	8
9	Fahrzeugidentifizierung	9
	Index	

Sicherheit hat Vorfahrt 1-1

Das Motorrad ist ein faszinierendes Fahrzeug. Es vermittelt ein unvergleichliches Gefühl von Freiheit und Stärke. Allerdings zeigt es seinem Benutzer auch Grenzen auf, die akzeptiert werden müssen. Selbst das beste Motorrad kann die physikalischen Gesetze nicht außer Kraft setzen.

Für guten Werterhalt und einwandfreie Funktion des Fahrzeugs sind regelmäßige Pflege und Wartung unerlässlich. Und was für das Fahrzeug gilt, trifft auch für den Fahrer zu: Nur gesund, ausgeschlafen und absolut fit sind wir in der Lage, unser Fahrzeug zu beherrschen. Medikamente, Aufputzmittel und Alkohol sind selbstverständlich tabu. Beim Zweirad kommt es – noch mehr als beim Auto – darauf an, daß der Fahrer jederzeit in absoluter Höchstform ist. Durch Alkohol steigt die Risikobereitschaft stark an. Deshalb ist er auch bereits in kleinen Mengen gefährlich.

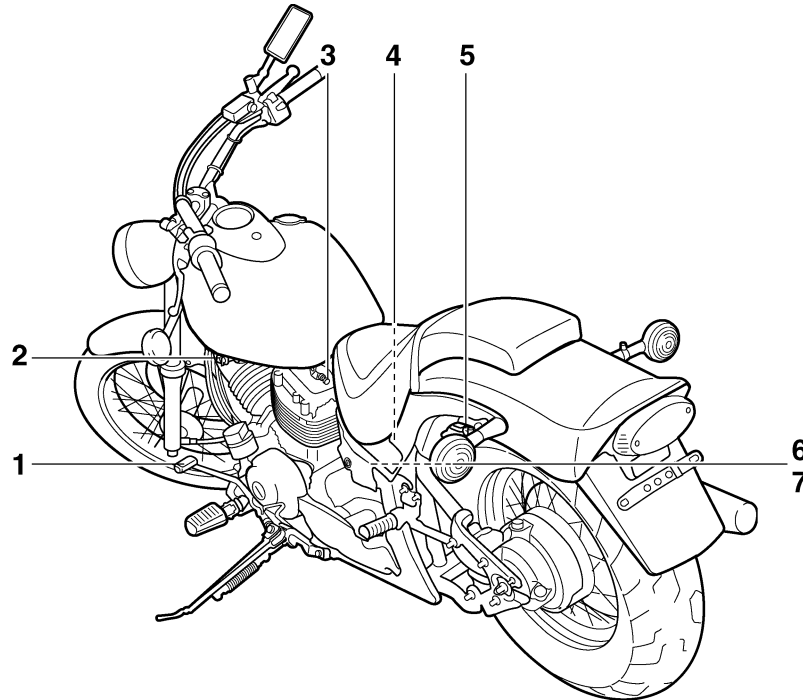
Optimale Schutzkleidung gehört zweifellos zum Motorradfahren wie der Sicherheitsgurt zum Autofahren. Ein vollständiger Schutzanzug (Lederkombi oder zerreißfester Textilanzug mit Protektoren), robuste Stiefel, spezielle Motorradhandschuhe und ein geprüfter, perfekt sitzender Helm sind obligatorisch. Aber Vorsicht: Häufig verführt sehr gute Schutzkleidung zu leichtsinnigen Fahrmanövern. Insbesondere durch den Vollvisierhelm und einen starken Lederanzug entsteht ein trügerisches Schutz- und Sicherheitsgefühl. Man glaubt, unverletzlich zu sein. Vergessen Sie aber nicht: Der Motorradfahrer hat keine Knautschzone. Wer seine Gefühle nicht selbstkritisch kontrolliert, läuft Gefahr, risikoreicher und vor allem schneller zu fahren als gesund ist. Dies gilt insbesondere bei Regenwetter. Der gute Motorradfahrer fährt vorausschauend, souverän und defensiv! Er verhindert Unfälle, auch wenn andere Verkehrsteilnehmer Fehler begehen.

Gute Fahrt!

Linke Seitenansicht (nur XVS650)	2-1
Rechte Seitenansicht (nur XVS650)	2-2
Linke Seitenansicht (nur XVS650A)	2-3
Rechte Seitenansicht (nur XVS650A)	2-4
Bedienungselemente, Instrumente (XVS650, XVS650A)	2-5

Linke Seitenansicht (nur XVS650)

2



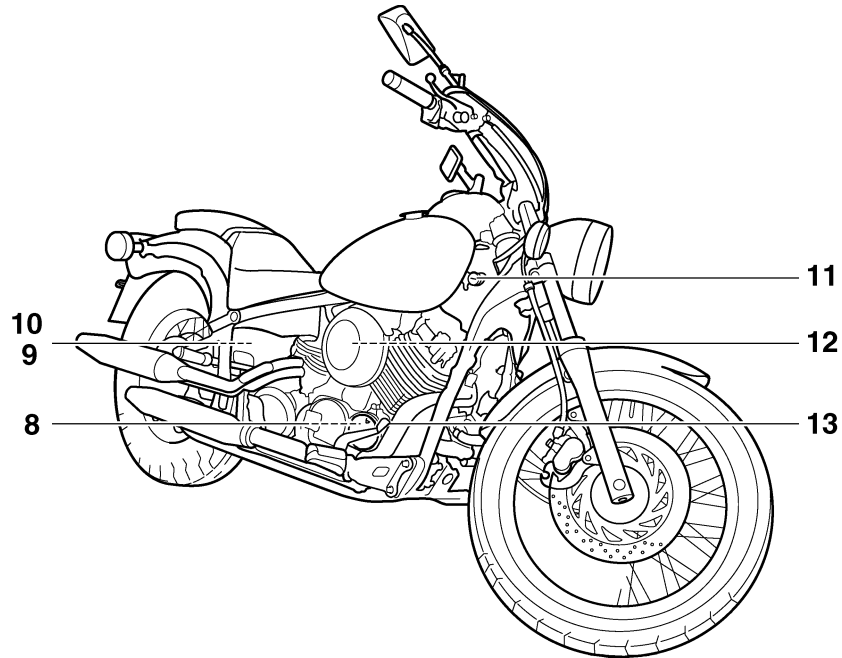
- 1. Fußschalthebel
- 2. Kraftstoffhahn
- 3. Chokehebel
- 4. Federvorspannung

(Seite 3-5)
(Seite 3-9)
(Seite 3-10)
(Seite 3-15)

- 5. Helmhalter
- 6. Ablagefach
- 7. Bordwerkzeug

(Seite 3-13)
(Seite 3-13)
(Seite 6-1)

Rechte Seitenansicht (nur XVS650)



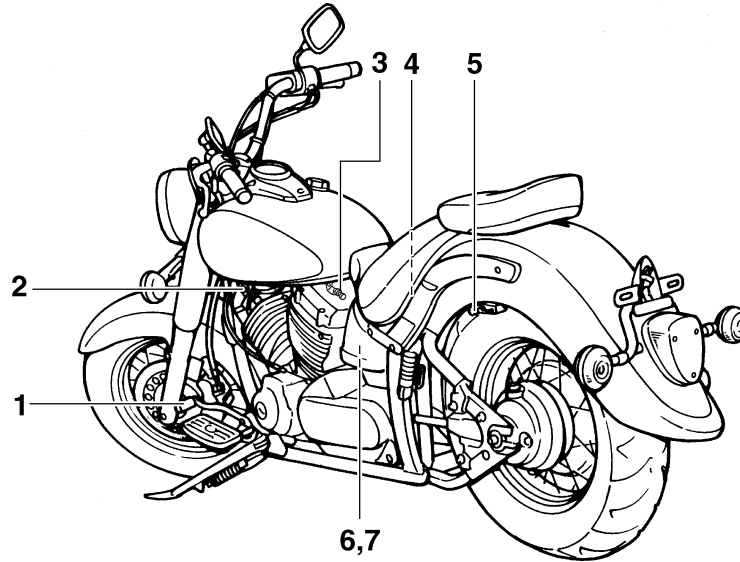
- 8. Ölfilterelement
- 9. Batterie
- 10. Sicherungen
- 11. Zünd-/Lenkschloß
- 12. Luftfiltereinsatz
- 13. Fußbremshebel

- (Seite 6-9)
- (Seite 6-29)
- (Seite 6-31)
- (Seite 3-1)
- (Seite 6-13)
- (Seite 3-6)

Fahrzeugbeschreibung

Linke Seitenansicht (nur XVS650A)

2



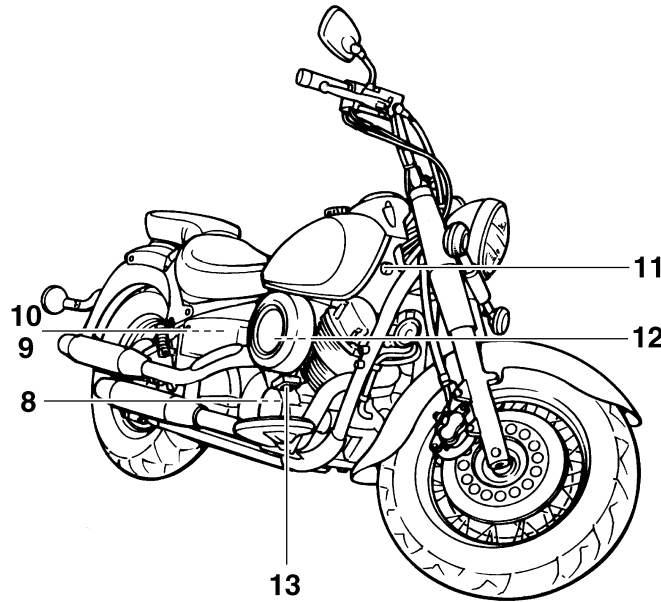
- 1. Fußschalthebel
- 2. Kraftstoffhahn
- 3. Chokehebel
- 4. Federvorspannring

- (Seite 3-5)
- (Seite 3-9)
- (Seite 3-10)
- (Seite 3-15)

- 5. Helmhalter
- 6. Ablagefach
- 7. Bordwerkzeug

- (Seite 3-13)
- (Seite 3-13)
- (Seite 6-1)

Rechte Seitenansicht (nur XVS650A)



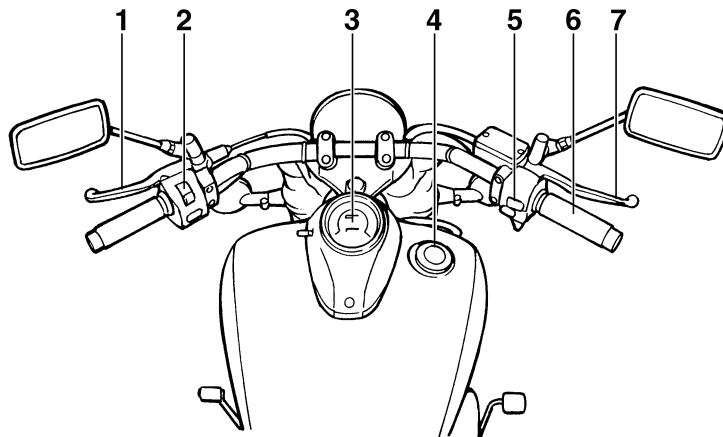
- 8. Ölfilterelement
- 9. Batterie
- 10. Sicherungen
- 11. Zünd-/Lenkschloß
- 12. Luftfiltereinsatz
- 13. Fußbremshebel

- (Seite 6-9)
- (Seite 6-29)
- (Seite 6-31)
- (Seite 3-1)
- (Seite 6-13)
- (Seite 3-6)

Fahrzeugbeschreibung

Bedienungselemente, Instrumente (XVS650, XVS650A)

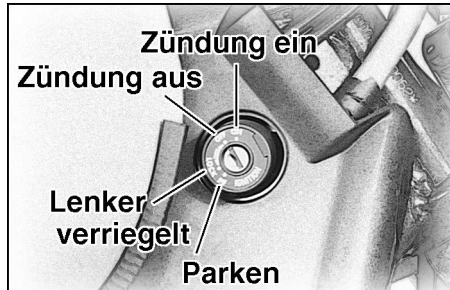
2



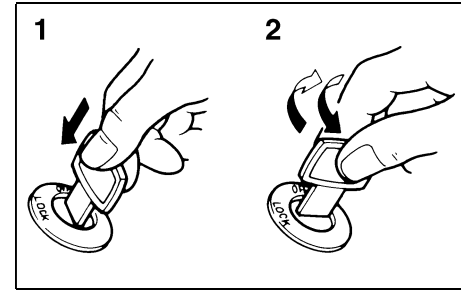
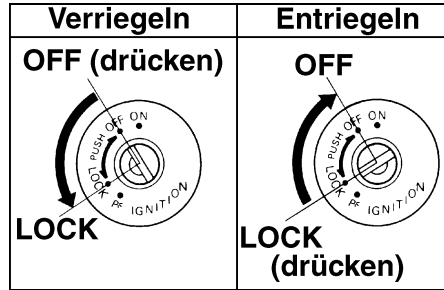
- | | |
|---------------------------|--------------|
| 1. Kupplungshebel | (Seite 3-5) |
| 2. Lenkerarmaturen links | (Seite 3-3) |
| 3. Tachometer | (Seite 3-3) |
| 4. Tankverschluß | (Seite 3-7) |
| 5. Lenkerarmaturen rechts | (Seite 3-4) |
| 6. Gasdrehgriff | (Seite 6-15) |
| 7. Handbremshebel | (Seite 3-6) |

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

Zünd-/Lenkschloß	3-1
Warn- und Kontrolleuchten	3-2
Tachometer	3-3
Diebstahlanlage (Sonderzubehör)	3-3
Lenkerarmaturen	3-3
Kupplungshebel	3-5
Fußschalthebel (nur XVS650).....	3-5
Fußschalthebel (nur XVS650A)	3-5
Handbremshebel	3-6
Fußbremshebel	3-6
Tankverschluß	3-7
Kraftstoff	3-7
Kraftstoffhahn	3-9
Chokehebel	3-10
Sitzbank (nur XVS650).....	3-11
Sitzbank (nur XVS650A)	3-12
Helmhalter	3-13
Ablagefach	3-13
Federbein einstellen	3-15
Spanngurt-Halterungen	3-16
Seitenständer	3-17
Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-System	3-17



3



1. Drücken.
2. Drehen.

Zünd-/Lenkschloß

GAU00029

Das Zünd-/Lenkschloß verriegelt und entriegelt den Lenker und schaltet die Zündung sowie die Stromversorgung der anderen elektrischen Systeme ein und aus. Die einzelnen Schlüsselstellungen sind nachfolgend beschrieben.

ON

GAU00036

Die Zündung ist eingeschaltet, der Motor kann angelassen werden, und alle elektrischen Systeme sind betriebsbereit. Der Schlüssel läßt sich in dieser Position nicht abziehen.

OFF

GAU00038

Alle elektrischen Systeme sind ausgeschaltet. Der Schlüssel kann in dieser Position abgezogen werden.

GAU00040

LOCK

Der Lenker ist verriegelt, und alle Stromkreise sind ausgeschaltet. Der Schlüssel kann in dieser Position abgezogen werden.

Lenker verriegeln

1. Den Lenker bis zum Anschlag nach links drehen.
2. Den Zündschlüssel in Position "OFF" hineindrücken und auf "LOCK" drehen.
3. Den Schlüssel abziehen.

Lenker entriegeln

Den Zündschlüssel in Position "LOCK" hineindrücken und auf "OFF" drehen.

GW000016

! WARNUNG

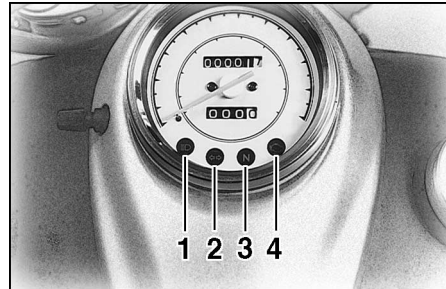
Den Schlüssel niemals auf "OFF" oder "LOCK" drehen, während das Fahrzeug in Bewegung ist. Das dadurch bewirkte Ausschalten der Stromkreise könnte zu einem Verlust der Fahrzeugkontrolle und möglicherweise zu einem Unfall führen.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

P \leq (Parken)

Zuerst den Lenker verriegeln, dann den Zündschlüssel auf "P \leq " drehen. Der Lenker ist verriegelt, und die Parkbeleuchtung, bestehend aus Standlicht vorn und Rücklicht, ist eingeschaltet. Die anderen elektrischen Systeme sind ausgeschaltet. Der Schlüssel läßt sich in dieser Position abziehen.

GAU00048



ACHTUNG:

Bei einer langen Standzeit in dieser Zündschloßstellung kann die eingeschaltete Parkbeleuchtung die Batterie entladen.

GCA00043

1. Fernlicht-Kontrolleuchte "☰☐"
2. Blinker-Kontrolleuchte "◁ ▷"
3. Leerlauf-Kontrolleuchte "N"
4. Motorstörungen-Warnleuchte "⚠"

GAU03034

Warn- und Kontrolleuchten

GAU00063

Fernlicht-Kontrolleuchte "☰☐"

Die Kontrolleuchte brennt bei eingeschaltetem Fernlicht.

GAU00057

Blinker-Kontrolleuchte "◁ ▷"

Die Kontrolleuchte blinkt, wenn der Blinkerschalter betätigt wird.

GAU00061

Leerlauf-Kontrolleuchte "N"

Die Kontrolleuchte brennt, wenn das Getriebe sich in der Leerlaufstellung befindet.

GAU04238

Motorstörungen-Warnleuchte "⚠"

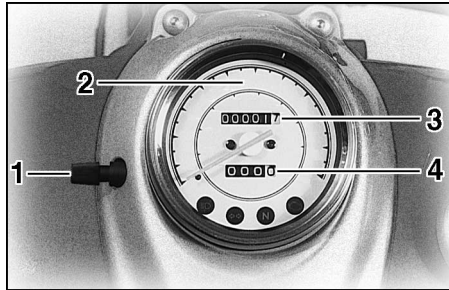
Falls Störungen in einem der Stromkreise des Motors auftreten, brennt oder blinkt die Warnleuchte. In diesem Fall die Stromkreis-Prüfeinrichtung des Motorrads vom YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

HINWEIS:

Wenn der Zündschlüssel auf "ON" gestellt wird, leuchtet die Warnleuchte kurz auf, was unter diesen Umständen normal ist.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

3



1. Rückstellknopf
2. Tachometer
3. Kilometerzähler
4. Tageskilometerzähler

Tachometer

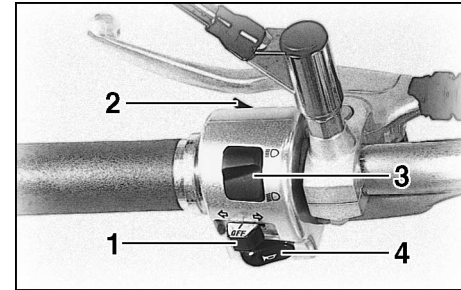
GAU00095

Zum Geschwindigkeitsmesser weist der Tachometer auch einen Kilometer- und einen Tageskilometerzähler auf. Der Tageskilometerzähler kann mit dem Rückstellknopf auf Null zurückgesetzt werden. Mit dem Tageskilometerzähler kann z. B. die durchschnittliche Reichweite einer Tankfüllung ermittelt werden, was die Planung von Tankintervallen erlaubt.

GAU00109

Diebstahlanlage (Sonderzubehör)

Eine als Sonderzubehör erhältliche Diebstahlanlage kann vom YAMAHA-Händler installiert werden.



1. Blinkerschalter “ \leftarrow / \rightarrow ”
2. Lichthupenschalter “ $\equiv \text{O}$ ”
3. Abblendschalter “ $\equiv \text{O} / \text{O} \equiv$ ”
4. Hupenschalter “ H ”

Lenkerarmaturen

GAU00118

Blinkerschalter “ \leftarrow / \rightarrow ”

GAU03889

Vor dem Rechtsabbiegen den Schalter nach “ \rightarrow ” drücken; vor dem Linksabbiegen den Schalter nach “ \leftarrow ” drücken. Sobald der Schalter losgelassen wird, kehrt er in seine Mittelstellung zurück. Um die Blinker auszuschalten, den Schalter hineindrücken, nachdem dieser in seine Mittelstellung zurückgebracht wurde.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

Lichthupenschalter “☰☉”

Um die Lichthupe zu betätigen, den Licht-
hupenschalter drücken.

GAU00119

Ablendschalter “☰☉/☷☉”

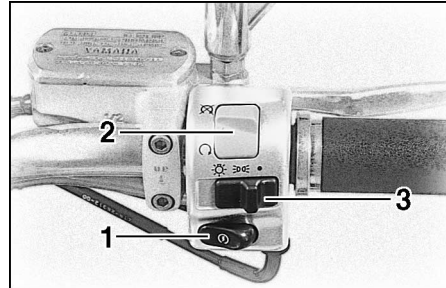
Zum Einschalten des Fernlichts auf “☰☉”,
zum Einschalten des Ablendlichts auf
“☷☉” stellen.

GAU03888

Hupenschalter “📣”

Dieser Schalter löst die Hupe aus.

GAU00129



1. Starterschalter “🏍️”
2. Motorstoppschalter “⊙/⊠”
3. Lichtschalter “☀️/☰☉/☷☉/●”

Starterschalter “🏍️”

Zum Anlassen des Motors diesen Schalter
betätigen.

GAU00143

GC000005

ACHTUNG:

**Vor dem Starten die Anweisungen zum
Anlassen des Motors lesen; siehe dazu
Seite 5-1.**

Motorstoppschalter “⊙/⊠”

Der Motorstoppschalter ist eine Sicher-
heitseinrichtung, die das Abschalten des
Motors in Notsituationen erlaubt, ohne die
Hände vom Lenker nehmen zu müssen
(z. B. bei überdrehendem Motor, klem-
mendem Gaszug oder Umfallen des Mo-
torrads). Der Motor kann nur in Schalter-
stellung “⊙” laufen. Den Schalter nur in
Notsituationen auf “⊠” stellen.

GAU03890

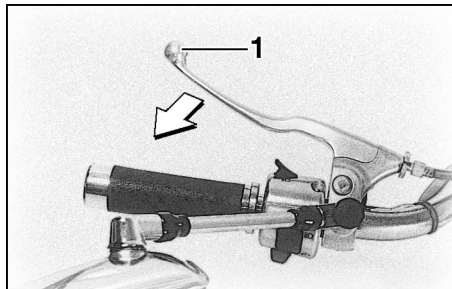
Lichtschalter “☀️/☰☉/☷☉/●”

In der Position “☀️” sind der Scheinwer-
fer, die Instrumentenbeleuchtung und das
Rücklicht eingeschaltet. In der Position
“☰☉/☷☉” sind lediglich das Standlicht vorn,
die Instrumentenbeleuchtung und das
Rücklicht eingeschaltet. Den Schalter auf
“●” stellen, um sämtliche Lichter aus-
zuschalten.

GAU03898

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

3



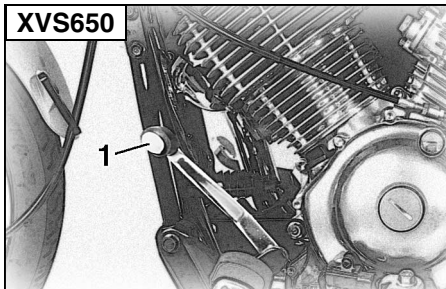
1. Kupplungshebel

GAU00152

Kupplungshebel

Der Kupplungshebel befindet sich auf der linken Seite des Lenkers. Zum Auskuppeln den Kupplungshebel zügig ziehen, beim Einkuppeln gefühlvoll loslassen, um ein weiches Einrücken der Kupplung zu gewährleisten.

Der Kupplungshebel beherbergt einen Anlaßsperrschalter. Für nähere Angaben zur Funktionsweise des Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-Systems siehe Seite 3-16.

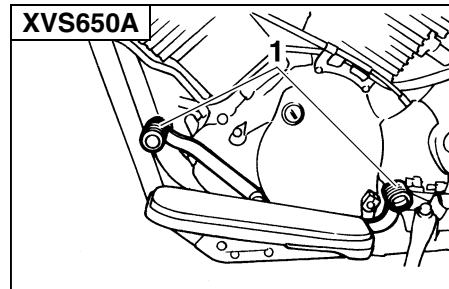


1. Fußschalthebel

GAU00157

Fußschalthebel (nur XVS650)

Die Gänge dieses 5-Gang-Getriebes werden über den Fußschalthebel linksseitig des Motors bei ausgerückter Kupplung geschaltet.



1. Fußschalthebel

GAU01215

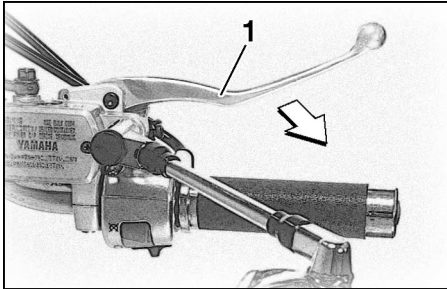
Fußschalthebel (nur XVS650A)

Die Gänge dieses 5-Gang-Getriebes werden über den Fußschalthebel linksseitig des Motors bei ausgerückter Kupplung geschaltet.

HINWEIS:

Zum Aufschalten kann der Fußschalthebel vorder- oder hinterseitig, zum Abschalten nur vorderseitig betätigt werden.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

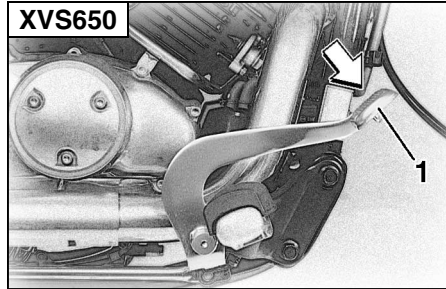


1. Handbremshebel

GAU00158

Handbremshebel

Der Handbremshebel zur Betätigung der Vorderradbremse befindet sich auf der rechten Seite des Lenkers.

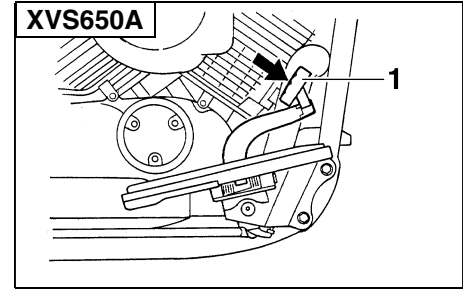


1. Fußbremshebel

GAU00162

Fußbremshebel

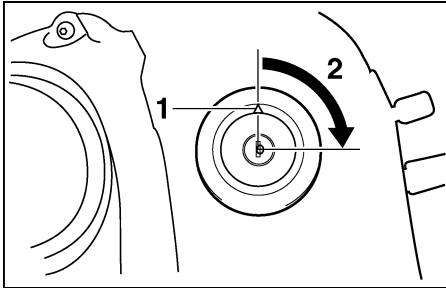
Der Fußbremshebel zur Betätigung der Hinterradbremse befindet sich an der rechten Fußraste.



1. Fußbremshebel

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

3



1. "△"-Markierung
2. Aufschließen.

GAU00169

Tankverschluß

Öffnen

Den Schlüssel in das Tankschloß stecken und 1/4 Drehung im Uhrzeigersinn drehen. Der Tankverschluß kann nun abgenommen werden.

Schließen

1. Den Tankverschluß mit eingestecktem Schlüssel aufsetzen. Die Markierung "△" muß nach vorn weisen.
2. Den Schlüssel im Gegenuhrzeigersinn in die Ausgangsstellung (Verriegelungsstellung) drehen und dann abziehen.

HINWEIS:

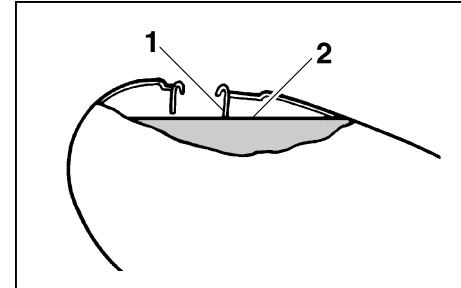
Der Tankverschluß kann nur mit eingestecktem Schlüssel geschlossen und verriegelt werden. Der Schlüssel läßt sich nur in der Verriegelungsstellung abziehen.

GW000024



WARNUNG

Vor Fahrtantritt sicherstellen, daß der Tankverschluß korrekt verschlossen ist.



1. Einfüllstutzen
2. Kraftstoffstand

GAU03753

Kraftstoff

Vor Fahrtantritt sicherstellen, daß genügend Kraftstoff vorhanden ist. Den Tank, wie in der Abbildung gezeigt, nur bis zur Unterkante des Einfüllstutzens auffüllen.

GW000130



WARNUNG

- Den Tank niemals überfüllen, andernfalls kann durch Wärmeausdehnung Kraftstoff am Tankverschluß austreten.
- Unter keinen Umständen Kraftstoff auf den heißen Motor verschütten.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

GAU00185

ACHTUNG:

Kraftstoff greift Lack und Kunststoff an. Deshalb verschütteten Kraftstoff sofort mit einem trockenen, sauberen weichen Lappen abwischen.

Nur bleifreies Normalbenzin mit einer Mindestoktanzahl von 91 (ROZ) tanken. Tritt bei hoher Last (Vollgas) Motorklingeln (oder -klopfen) auf, Markenkraftstoff eines renommierten Anbieters oder Benzin mit einer höheren Oktanzahl verwenden.

GAU04202

Empfohlener Kraftstoff
Bleifreies Normalbenzin
Tankinhalt
Gesamtmenge
16 L
Davon Reserve
ca. 3 L

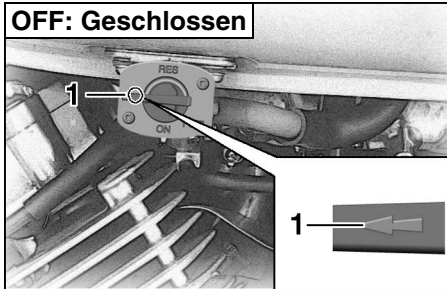
GCA00102

ACHTUNG:

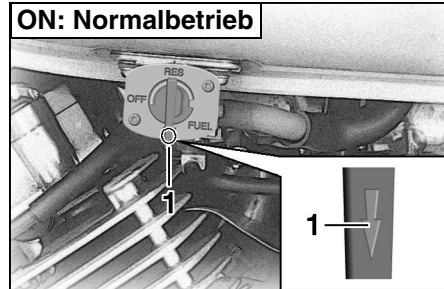
Ausschließlich bleifreien Kraftstoff tanken. Der Gebrauch verbleiten Kraftstoffs verursacht schwerwiegende Schäden an Teilen des Motors (Ventile, Kolbenringe usw.) und der Auspuffanlage.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

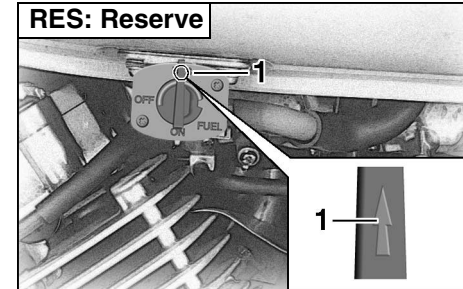
3



1. Pfeilmarkierung auf "OFF"



1. Pfeilmarkierung auf "ON"



1. Pfeilmarkierung auf "RES"

Kraftstoffhahn

GAU02969

Der Kraftstoffhahn leitet den Kraftstoff vom Tank zu den Vergasern und filtert ihn gleichzeitig.

Die einzelnen Kraftstoffhahnstellungen (vgl. Abb.) sind nachfolgend beschrieben.

OFF

Der Kraftstoffhahn ist geschlossen und die Kraftstoffzufuhr unterbrochen. Der Kraftstoffhahn sollte nach Abstellen des Motors auf "OFF" gestellt werden.

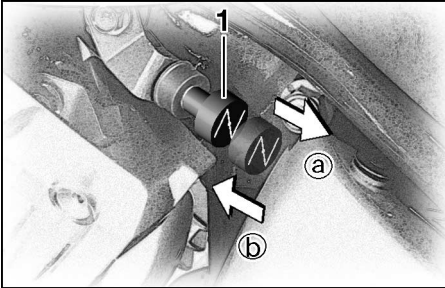
ON

Diese Stellung ist für den Normalbetrieb. Der Motor kann gestartet werden, und der laufende Motor wird mit Kraftstoff versorgt. Den Kraftstoffhahn vor Fahrtantritt auf "ON" stellen.

RES

Geht während der Fahrt der Kraftstoff aus, den Kraftstoffhahn rasch von "ON" auf "RES" (Reserve) stellen, um den Motor mit dem Reservekraftstoff zu versorgen. Nach dem Umschalten auf "RES" so bald wie möglich auftanken. Nach dem Tanken sollte der Kraftstoffhahn wieder auf "ON" gestellt werden.

GCA00038



1. Chokehebel “|N|”

GAU03031

Chokehebel “|N|”

Ein kalter Motor benötigt zum Starten ein fetteres Luft-Kraftstoff-Gemisch, das eine spezielle Kaltstarteinrichtung, der sog. Choke, liefert.

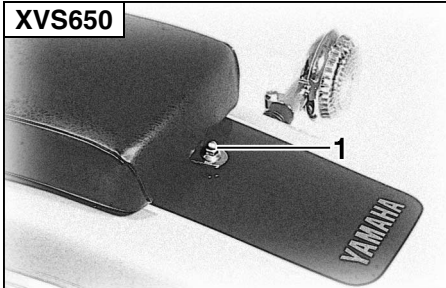
Zum Aktivieren des Chokes (Kaltstartanreicherung des Gemischs) den Chokehebel bis zum Anschlag nach ① schieben. Während des Warmfahrens kann der Chokehebel allmählich zurückgestellt werden.

Zum Abschalten des Chokemechanismus (normaler Fahrbetrieb mit warmem Motor) den Hebel bis zum Anschlag nach ② schieben.

ACHTUNG:

Den Choke nach spätestens drei Minuten abschalten, da sich sonst der Krümmer wegen der übermäßigen Hitze verfärben kann. Außerdem kann ein zu langer Einsatz des Chokes zu Abgasnachverbrennung führen; in diesem Fall den Choke umgehend abschalten.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion



1. Mutter

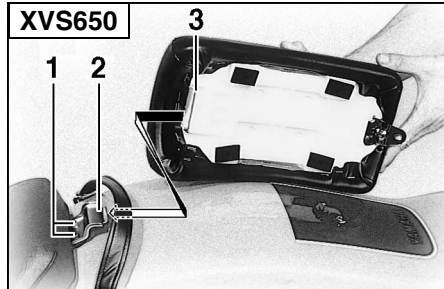
GAU01889

Sitzbank (nur XVS650)

Beifahrersitz

Abnehmen

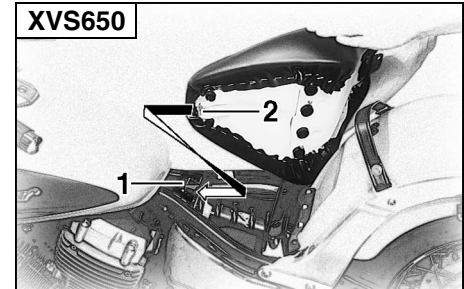
Den Beifahrersitz losschrauben und dann nach oben abziehen.



1. Schraube (× 2)
2. Sitzhalterung
3. Zunge

Montieren

Die Zunge an der Vorderseite des Beifahrersitzes, wie in der Abbildung gezeigt, in die Sitzhalterung stecken, den Sitz dann in die ursprüngliche Lage bringen und anschließend festschrauben.



1. Sitzhalterung
2. Zunge

Fahrersitz

Abnehmen

1. Den Beifahrersitz abnehmen.
2. Die Sitzbank losschrauben und dann nach oben abziehen.

Montieren

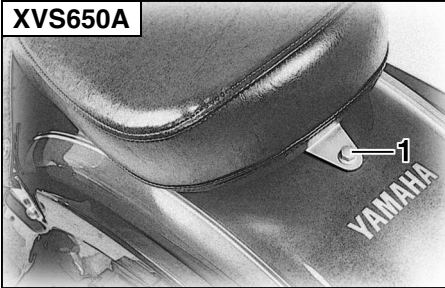
1. Die Zunge an der Vorderseite des Fahrersitzes, wie in der Abbildung gezeigt, in die Sitzhalterung stecken, den Sitz dann in die ursprüngliche Lage bringen und anschließend festschrauben.
2. Den Beifahrersitz montieren.

HINWEIS:

Sicherstellen, daß die Sitzbank richtig montiert ist.

Armaturen, Bedienelemente und deren Funktion

XVS650A



1. Schraube

GAU04188

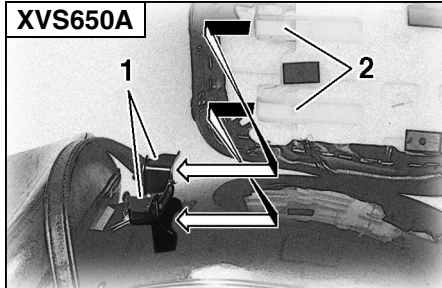
Sitzbank (XVS650A)

Beifahrersitz

Abnehmen

Den Beifahrersitz losschrauben und dann nach oben abziehen.

XVS650A

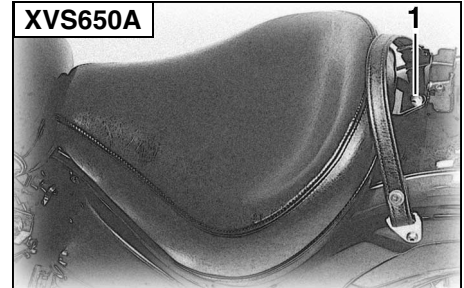


1. Sitzhalterung (× 2)
2. Zunge (× 2)

Montieren

Die Zungen an der Vorderseite des Beifahrersitzes, wie in der Abbildung gezeigt, in die Sitzhalterungen stecken, den Sitz dann in die ursprüngliche Lage bringen und anschließend festschrauben.

XVS650A



1. Schraube

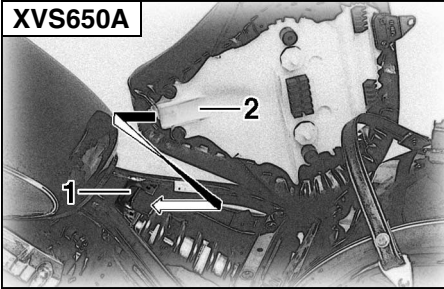
Fahrersitz

Abnehmen

1. Den Beifahrersitz abnehmen.
2. Den Fahrersitz losschrauben und dann nach oben abziehen.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

XVS650A



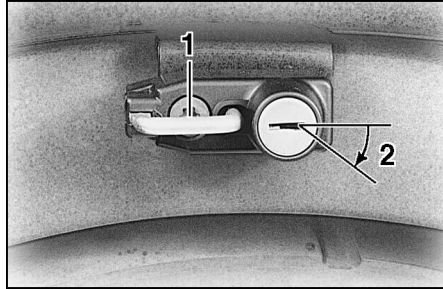
1. Sitzhalterung
2. Zunge

Montieren

1. Die Zunge an der Vorderseite des Fahrersitzes, wie in der Abbildung gezeigt, in die Sitzhalterung stecken, den Sitz dann in die ursprüngliche Lage bringen und anschließend festschrauben.
2. Den Beifahrersitz montieren.

HINWEIS:

Sicherstellen, daß die Sitzbank richtig montiert ist.



1. Helmhalter
2. Aufschließen.

GAU00260

Helmhalter

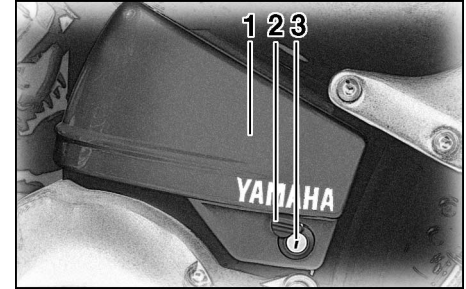
Zum Öffnen den Schlüssel in das Schloß stecken und dann, wie in der Abbildung gezeigt, drehen.

Zum Abschließen den Helmhalter in die Ausgangsstellung (Verriegelungsstellung) bringen und dann den Schlüssel abziehen.

GW000030



Niemals mit einem am Helmhalter angehängten Helm fahren, denn der Helm kann sich an Hindernissen verfangen oder irgendwo anschlagen und auf diese Weise einen Sturz oder Unfall verursachen.

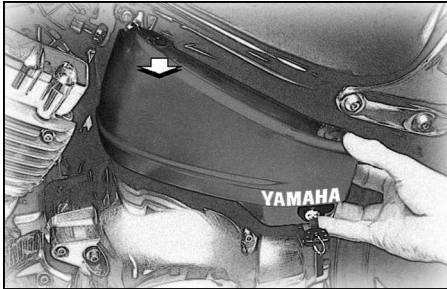


1. Ablagefach-Deckel
2. Schloßabdeckung
3. Schloß

GAU01869

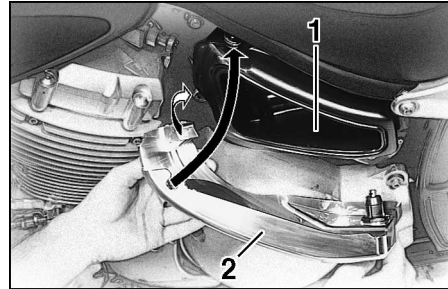
Ablagefach

Das Ablagefach befindet sich auf der linken Fahrzeugseite.



Ablagefach öffnen

1. Die Schloßabdeckung öffnen, den Schlüssel in das Schloß stecken und dann im Uhrzeigersinn drehen.
2. Den Deckel, wie in der Abbildung gezeigt, nach außen abziehen.



1. Ablagefach
2. Deckel

Ablagefach schließen

1. Den Deckel, wie in der Abbildung gezeigt, in die ursprüngliche Lage bringen.
2. Den Schlüssel im Gegenuhrzeigersinn in die Ausgangsstellung (Verriegelungsstellung) drehen und dann abziehen. Anschließend die Schloßabdeckung schließen.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

Federbein einstellen

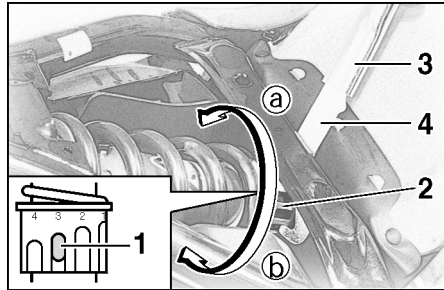
Am Hinterradfederbein kann die Federvorspannung folgendermaßen eingestellt werden.

GAU00299

GC000015

ACHTUNG:

Den Einstellmechanismus unter keinen Umständen über die Minimal- oder Maximaleinstellung hinaus verdrehen.



1. Gegenmarkierung
2. Federvorspannring
3. Verlängerung
4. Spezienschlüssel

1. Die Sitzbank abnehmen; siehe dazu Seite 3-11 (nur XVS650) oder 3-12 (nur XVS650A).
2. Zum Erhöhen der Federvorspannung (Federung härter) den Federvorspannring nach Ⓐ drehen. Zum Verringern der Federvorspannung (Federung weicher) den Federvorspannring nach Ⓑ drehen.

HINWEIS:

- Die jeweilige Kerbe im Federvorspannring muß auf die Gegenmarkierung am Stoßdämpfer ausgerichtet werden.
- Für die Einstellung den Spezienschlüssel und die Verlängerung aus dem Bordwerkzeug verwenden.

	Einstellung
Minimal (weich)	1
Normal	3
Maximal (hart)	7

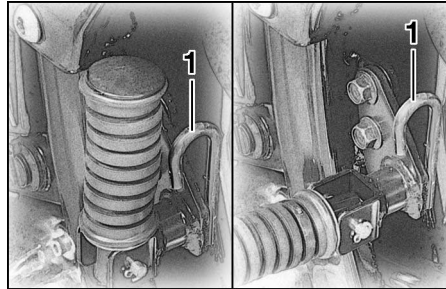
3. Die Sitzbank montieren.

GAU00315

⚠️ WARNUNG

Der Stoßdämpfer enthält Stickstoff unter hohem Druck. Vor Arbeiten am Stoßdämpfer die folgenden Erläuterungen sorgfältig durchlesen und die gegebenen Vorsichtsmaßnahmen befolgen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle, Verletzungen oder Schäden, die auf unsachgemäße Behandlung des Stoßdämpfers zurückzuführen sind.

- Den Stoßdämpfer unter keinen Umständen öffnen oder manipulieren.
- Den Stoßdämpfer vor Hitze und offenen Flammen schützen. Der hitzebedingte Druckanstieg kann eine Explosion des Stoßdämpfers bewirken.
- Den Gaszylinder vor Verformung und Beschädigung schützen. Ein deformierter Gaszylinder vermindert die Dämpfungswirkung.
- Arbeiten am Stoßdämpfer sollten ausschließlich vom YAMAHA-Händler ausgeführt werden.



1. Spanngurt-Halterung (× 2)

GAU01172

Spanngurt-Halterungen

An jeder Beifahrer-Fußraste befindet sich eine Spanngurt-Halterung.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion

Seitenständer

GAU00330

Der Seitenständer befindet sich auf der linken Seite und wird bei aufrecht gehaltenem Motorrad mit dem Fuß betätigt.

HINWEIS:

Der Seitenständerschalter ist ein wesentlicher Bestandteil des Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-Systems, dessen Funktionsweise am Ende dieses Kapitels beschrieben wird.

GW000044

WARNUNG

Niemals mit ausgeklapptem Seitenständer fahren. Ein nicht völlig hochgeklappter Seitenständer kann besonders in Linkskurven durch Bodenberührung schwere Stürze verursachen. Aus diesem Grund hat YAMAHA den Seitenständer mit einem Zündunterbrechungs- schalter versehen, der ein Starten und Anfahren mit ausgeklapptem Seitenständer verhindert. Die Prüfung des Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-Systems ist nachfolgend erläutert. Falls Störungen an diesem System festgestellt werden, das Fahrzeug umgehend von einem YAMAHA-Händler überprüfen und ggf. Instand setzen lassen.

GAU03720

Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-System

Das Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-System umfaßt die Seitenständer-, Kupplungs- sowie Leerlaufschalter und erfüllt folgende Zwecke:

- Es erlaubt kein Anlassen des Motors bei eingelegtem Gang und hochgeklapptem Seitenständer, solange der Kupplungshebel nicht gezogen wird.
- Es erlaubt kein Anlassen des Motors bei eingelegtem Gang und gezogenem Kupplungshebel, solange der Seitenständer nicht hochgeklappt wird.
- Es schaltet die Zündung aus, falls der Seitenständer bei laufendem Motor ausgeklappt wird.

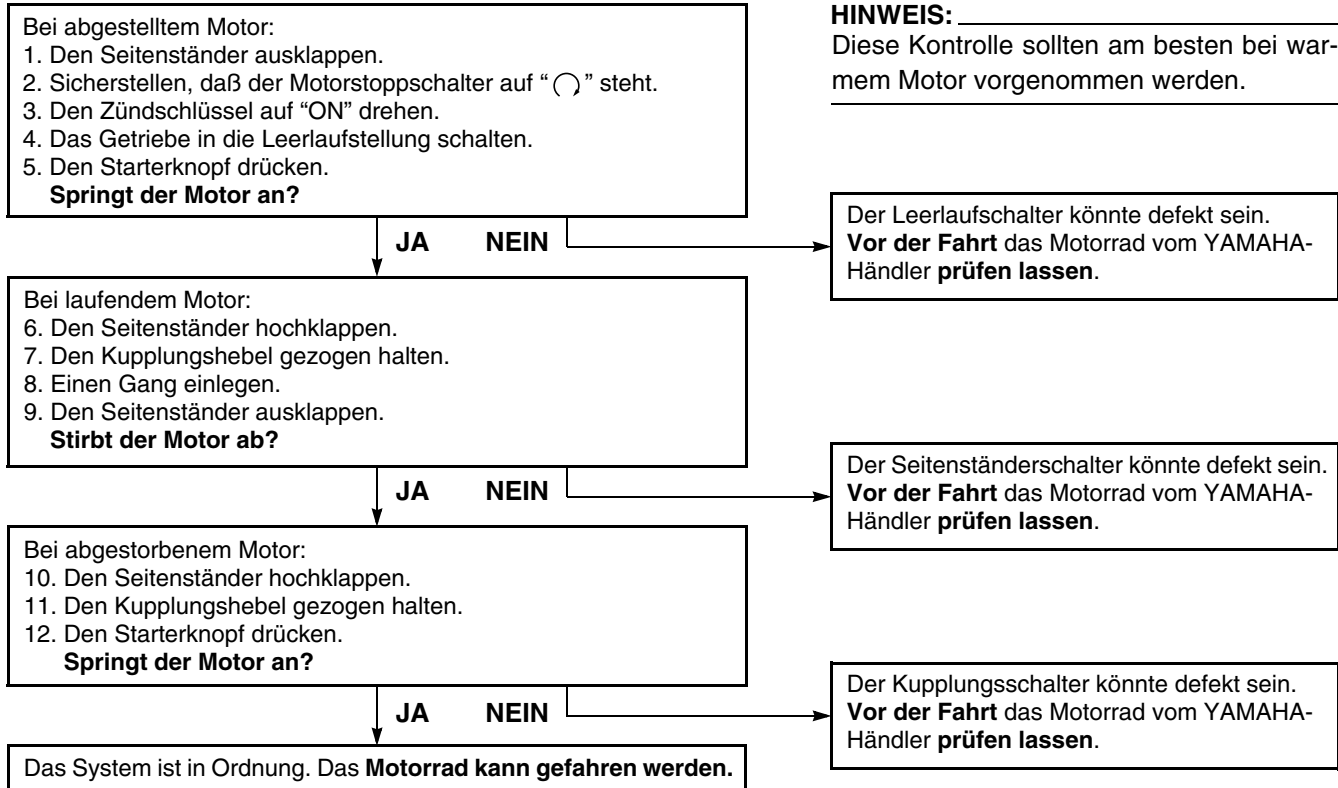
Die Funktion des Systems sollte regelmäßig auf nachfolgende Weise geprüft werden.

GW000045

WARNUNG

Falls irgend etwas nicht in Ordnung scheint, das Fahrzeug umgehend von einem YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

Armaturen, Bedienungselemente und deren Funktion



HINWEIS: _____
Diese Kontrolle sollten am besten bei warmem Motor vorgenommen werden.

Routinekontrolle vor Fahrtbeginn 4-1

Routinekontrolle vor Fahrtbeginn

GAU01114

Gemäß der Straßenverkehrsordnung ist jeder Fahrer für den Zustand seines Fahrzeuges selbst verantwortlich. Schon nach kurzer Standzeit können sich – z. B. durch äußere Einflüsse – wesentliche Eigenschaften Ihres Motorrades verändern. Beschädigungen, plötzliche Undichtigkeiten oder ein Druckverlust in den Reifen stellen unter Umständen eine große Gefahr dar. Deshalb ist es notwendig, vor Fahrtbeginn neben einer gewissenhaften Sichtkontrolle folgende Punkte zu prüfen.

GAU03439

Routinekontrolle vor Fahrtbeginn

Bezeichnung	Ausführung	Seitenangabe
Kraftstoff	<ul style="list-style-type: none">• Kraftstoffstand im Tank prüfen.• Gegebenenfalls tanken.• Kraftstoffleitung auf Undichtigkeit prüfen.	3-7–3-8
Motoröl	<ul style="list-style-type: none">• Ölstand im Kurbelgehäuse prüfen.• Gegebenenfalls Öl der empfohlenen Sorte bis zum vorgeschriebenen Stand nachfüllen.• Motor auf Undichtigkeit prüfen.	6-9–6-11
Achsantriebsöl	<ul style="list-style-type: none">• Achsantrieb auf Undichtigkeit prüfen.	6-12–6-13
Vorderradbremse	<ul style="list-style-type: none">• Funktion prüfen.• Bei schwammiger Hebelbetätigung die hydraulische Anlage vom YAMAHA-Händler entlüften lassen.• Hebelspiel prüfen.• Gegebenenfalls einstellen.• Flüssigkeitsstand im Vorratsbehälter prüfen.• Gegebenenfalls Bremsflüssigkeit der empfohlenen Sorte bis zum vorgeschriebenen Stand nachfüllen.• Hydraulische Anlage auf Undichtigkeit prüfen.	6-20–6-21, 6-23–6-25
Hinterradbremse	<ul style="list-style-type: none">• Funktion prüfen.• Hebelspiel prüfen.• Gegebenenfalls einstellen.	6-21–6-25
Kupplung	<ul style="list-style-type: none">• Funktion prüfen.• Gegebenenfalls Seilzug schmieren.• Hebelspiel prüfen.• Gegebenenfalls einstellen.	6-19–6-20

Routinekontrolle vor Fahrtbeginn

Bezeichnung	Ausführung	Seitenangabe
Gasdrehgriff	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Schwergängigkeit prüfen. • Hebelspiel prüfen. • Gegebenenfalls vom YAMAHA-Händler einstellen oder schmieren lassen. 	6-15, 6-25
Seilzüge	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Schwergängigkeit prüfen. • Gegebenenfalls schmieren. 	6-25
Räder und Reifen	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Beschädigung prüfen. • Profiltiefe kontrollieren. • Reifenluftdruck prüfen. • Gegebenenfalls korrigieren. 	6-16–6-19
Fußbrems- und -schalthebel	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Schwergängigkeit prüfen. • Gegebenenfalls Drehpunkte schmieren. 	6-26
Handbrems- und Kupplungshebel	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Schwergängigkeit prüfen. • Gegebenenfalls Drehpunkte schmieren. 	6-26
Seitenständer	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Schwergängigkeit prüfen. • Gegebenenfalls Klappmechanismus schmieren. 	6-27
Schraubverbindungen am Fahrwerk	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Schrauben und Muttern auf festen Sitz prüfen. • Gegebenenfalls festziehen. 	–
Beleuchtung, Kontrolleuchten und Schalter	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion prüfen. • Gegebenenfalls korrigieren. 	–
Seitenständerschalter	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion des Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-Systems prüfen. • Gegebenenfalls vom YAMAHA-Händler instand setzen lassen. 	3-17

4

HINWEIS:

Die in der Tabelle aufgeführten Kontrollen und Wartungsarbeiten sollten vor jeder Fahrt durchgeführt werden; die dadurch gewonnene Sicherheit ist weit mehr wert als der geringe Zeitaufwand, der dafür benötigt wird.

GWA00033



WARNUNG

Falls im Verlauf der “Routinekontrolle vor Fahrtbeginn” irgendwelche Unregelmäßigkeiten festgestellt werden, die Ursache unbedingt vor der Inbetriebnahme feststellen und beheben.

Wichtige Fahr- und Bedienungshinweise

Motor anlassen	5-1
Warmen Motor anlassen	5-2
Schalten	5-3
Empfohlene Schaltpunkte (nur CH)	5-4
Tips zum Kraftstoffsparen	5-4
Einfahrtvorschriften	5-5
Parken	5-5

GAU00373

⚠️ WARNUNG

- Vor der Inbetriebnahme sollte der Fahrer sich mit den Eigenschaften und der Bedienung seines Fahrzeugs gut vertraut machen. Der YAMAHA-Händler gibt bei Fragen gerne Auskunft.
- Den Motor unter keinen Umständen in geschlossenen Räumen anlassen und betreiben. Motorabgase sind äußerst giftig und führen in kurzer Zeit zu Bewußtlosigkeit und Tod. Daher stets für eine gute Belüftung sorgen.
- Vor dem Losfahren sicherstellen, daß der Seitenständer hochgeklappt ist. Ein ausgeklappter Seitenständer kann in Kurven schwere Stürze verursachen.

GAU04192*

Motor anlassen

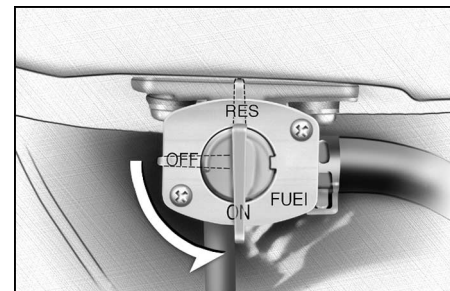
Da das Fahrzeug mit einem Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-System ausgerüstet ist, kann der Motor nur gestartet werden, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Das Getriebe befindet sich in der Leerlaufstellung.
- Bei eingelegtem Gang ist der Seitenständer hochgeklappt und der Kuppelungshebel gezogen.

GW000054

⚠️ WARNUNG

- Vor dem Anlassen des Motors das Zündunterbrechungs- und Anlaßsperrschalter-System prüfen; siehe dazu Seite 3-18.
- Niemals mit ausgeklapptem Seitenständer fahren!

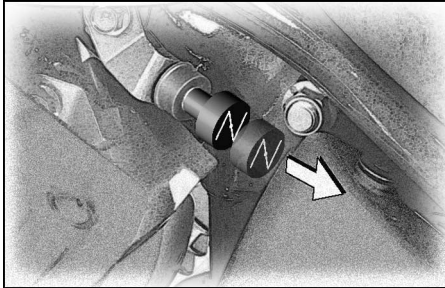


1. Den Kraftstoffhahn auf "ON" stellen.
2. Den Zündschlüssel auf "ON" und den Motorstoppschalter auf "⊙" stellen.
3. Das Getriebe in die Leerlaufstellung schalten.

HINWEIS:

Die Leerlauf-Kontrolleuchte sollte in der Leerlaufstellung des Getriebes normalerweise brennen; anderenfalls den Stromkreis vom YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

4. Den Choke aktivieren (Siehe dazu Seite 3-10.) und den Gasdrehgriff ganz schließen.



Warmen Motor anlassen

Zum Anlassen des warmen Motors in gewohnter Weise vorgehen (Siehe dazu den Abschnitt "Motor anlassen"), jedoch sollte der Choke nicht aktiviert werden.

die Stromkreis-Prüfeinrichtung des Motorrads vom YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

6. Nach dem Anspringen des Motors den Choke-Hebel halb zurückstellen.

GCA00055

ACHTUNG:

Zur Schonung des Motors niemals mit kaltem Motor stark beschleunigen, sondern den Motor vorerst behutsam warmfahren!

7. Bei warmgefahrenem Motor den Choke abschalten.

HINWEIS:

Der Motor ist ausreichend warmgefahren, wenn er bei abgeschaltetem Choke willig auf Gasgeben anspricht.

5. Den Starterschalter drücken, um den Motor anzulassen.

HINWEIS:

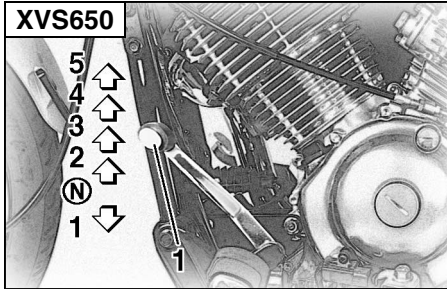
Falls der Motor nicht sofort anspringt, den Starterschalter freigeben und einige Sekunden bis zum nächsten Startversuch warten. Um die Batterie zu schonen, darf der Starterschalter jeweils nur kurzzeitig (nie länger als zehn Sekunden) betätigt werden.

GCA00101

ACHTUNG:

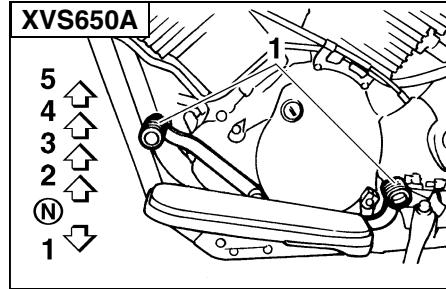
Beim Einschalten der Zündung sollte die Motorstörungs-Warnleuchte normalerweise einige Sekunden lang aufbrennen und dann erlöschen. Sollte die Warnleuchte nach dem Anlassen des Motors jedoch weiterbrennen oder flackern, sofort den Motor ausschalten und

Wichtige Fahr- und Bedienungshinweise



1. Fußschalthebel
N. Leerlaufstellung

GAU00423



1. Fußschalthebel
N. Leerlaufstellung

GC000048

- Zum Schalten stets die Kupplung betätigen. Motor, Getriebe und Kraftübertragung sind nicht auf die Belastungen des Schaltens ohne Kupplungsbetätigung ausgelegt und könnten dadurch beschädigt werden.

5

Schalten

Erst das Getriebe erlaubt die Nutzung der Motorleistung in verschiedenen Geschwindigkeitsbereichen, so daß Anfahren, Bergauffahren und schnelles Beschleunigen möglich sind.

Die obige Abbildung verdeutlicht die Stellungen des Fußschalthebels.

HINWEIS:

Um das Getriebe in den Leerlauf zu schalten, den Fußschalthebel mehrmals ganz hinunterdrücken, bis der 1. Gang eingelegt ist, und dann den Fußschalthebel leicht hochziehen.

ACHTUNG:

- Das Fahrzeug nicht längere Zeit bei ausgeschaltetem Motor rollen lassen oder abschleppen. Selbst in der Leerlaufstellung kann dies zu Schäden führen, da das Getriebe nur bei laufendem Motor geschmiert wird.

GAU02941

Empfohlene Schaltpunkte (nur CH)

Die nachfolgende Tabelle zeigt die empfohlenen Schaltpunkte beim Beschleunigen.

	Schaltpunkt (km/h)
1. Gang → 2. Gang	23
2. Gang → 3. Gang	36
3. Gang → 4. Gang	50
4. Gang → 5. Gang	60

HINWEIS:

Wenn direkt um zwei Stufen vom 4. in den 2. Gang hinuntergeschaltet werden soll, das Motorrad zuerst auf eine Geschwindigkeit von 35 km/h abbremesen.

GAU00424

Tips zum Kraftstoffsparen

Der Kraftstoffverbrauch des Motors kann durch die Fahrweise stark beeinflusst werden. Folgende Ratschläge helfen, unnötigen Benzinverbrauch zu vermeiden.

- Den Motor nicht warmlaufen lassen, sondern sofort losfahren.
- Den Choke so früh wie möglich abschalten.
- Beim Beschleunigen früh in den nächsten Gang schalten und hohe Drehzahlen vermeiden.
- Zwischengas beim Herunterschalten und unnötig hohe Drehzahlen ohne Last vermeiden.
- Bei längeren Standzeiten in Staus, vor Ampeln oder Bahnschranken den Motor am besten abschalten.

Wichtige Fahr- und Bedienungshinweise

Einfahrvorschriften

Die ersten 1.600 km sind ausschlaggebend für die Leistung und Lebensdauer des neuen Motors. Darum sollten die nachfolgenden Anweisungen sorgfältig gelesen und genau beachtet werden.

Der Motor darf während der ersten 1.600 km nicht zu stark beansprucht werden, da verschiedene Bauteile während dieser Einfahrzeit auf das korrekte Betriebsspiel einlaufen. Daher sind hohe Drehzahlen, längeres Vollgasfahren und andere Belastungen, die den Motor stark erhitzen, während der Einfahrzeit zu vermeiden.

GAU01128

0–1.000 km

Längeren Betrieb mit mehr als zu 1/3 geöffnetem Gasdrehgriff vermeiden.

1.000–1.600 km

Längeren Betrieb mit mehr als zu 1/2 geöffnetem Gasdrehgriff vermeiden.

GAU01171*

GC000056*

ACHTUNG:

Nach den ersten 1.000 km unbedingt das Motoröl und den Ölfilter sowie das Achsantriebsöl wechseln.

Nach 1.600 km

Das Fahrzeug kann voll ausgefahren werden.

GC000049

ACHTUNG:

Bei Motorstörungen während der Einfahrzeit das Fahrzeug sofort vom YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

GAU00457

Parken

Zum Parken den Motor abstellen, den Zündschlüssel abziehen und dann den Kraftstoffhahn auf "OFF" stellen.

GW000058

WARNUNG

- **Schalldämpfer und Abgaskanäle werden sehr heiß. Deshalb so parken, daß Kinder oder Fußgänger die heißen Teile nicht versehentlich berühren können.**
- **Das Motorrad nicht auf abschüssigem oder weichem Untergrund abstellen, damit es nicht umfallen kann.**

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

Bordwerkzeug	6-1	Bowdenzüge prüfen und schmieren	6-25
Wartungsintervalle und Schmierdienst	6-2	Gaszug und -drehgriff prüfen und schmieren ...	6-25
Abdeckungen abnehmen und montieren	6-5	Fußbrems- und Schalthebel prüfen und schmieren	6-26
Zündkerzen prüfen	6-7	Handbrems- und Kupplungshebel prüfen und schmieren	6-26
Motoröl und Ölfilter	6-9	Seitenständer prüfen und schmieren	6-27
Achsantriebsöl	6-12	Teleskopgabel prüfen	6-27
Luftfiltereinsatz reinigen	6-13	Lenkung prüfen	6-28
Vergaser einstellen	6-14	Radlager prüfen und warten	6-29
Leerlaufdrehzahl einstellen	6-15	Batterie warten	6-29
Gaszugspiel einstellen	6-15	Sicherung wechseln	6-31
Ventilspiel einstellen	6-16	Scheinwerferlampe auswechseln	6-32
Reifen prüfen	6-16	Blinkerlampe und Rücklicht-/Bremslichtlampe auswechseln	6-33
Räder	6-19	Motorrad aufbocken	6-34
Kupplungshebel-Spiel einstellen	6-19	Vorderrad	6-35
Handbremshebel-Spiel einstellen	6-20	Hinterrad	6-36
Fußbremshebel-Position und -Spiel einstellen	6-21	Fehlersuche	6-38
Hinterrad-Bremslichtschalter einstellen	6-22	Fehlersuchdiagramm	6-39
Bremsbeläge prüfen	6-23		
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	6-24		
Bremsflüssigkeit wechseln	6-25		

GAU00464

Nur vorschriftsmäßige Wartung, regelmäßige Schmierung und korrekte Einstellung können optimale Leistung und Sicherheit gewährleisten. Jeder Fahrer ist für die Verkehrssicherheit seines Fahrzeugs selbst verantwortlich.

Die hier empfohlenen Zeitabstände für Wartung und Schmierung sollten lediglich als Richtwerte für den Normalbetrieb angesehen werden. Je nach Wetterbedingungen, Belastung und Einsatzgebiet können in Abweichung des regelmäßigen Wartungsplans kürzere Intervalle notwendig werden.

GW000060

WARNUNG

Wer mit den üblichen Wartungsarbeiten an seinem Fahrzeug nicht vertraut ist, sollte diese einem YAMAHA-Händler überlassen.

GAU01129

Bordwerkzeug

Das Bordwerkzeug befindet sich im Ablagefach; siehe dazu Seite 3-13. Einige in der Anleitung aufgeführten Wartungsarbeiten und Reparaturen können vom sachverständigen Fahrer selbst ausgeführt werden. Das Bordwerkzeug erlaubt das Durchführen der meisten Wartungsarbeiten. Gewisse Arbeiten und Einstellungen erfordern jedoch zusätzliches Werkzeug wie z. B. einen Drehmomentschlüssel.

HINWEIS:

Falls das für die Wartung notwendige Werkzeug nicht zur Verfügung steht, die Wartungsarbeiten von einem YAMAHA-Händler ausführen lassen.

GW000063

WARNUNG

Von YAMAHA nicht zugelassene Änderungen können Leistungsverluste und unsicheres Fahrverhalten zur Folge haben. Vor Änderungen am Fahrzeug unbedingt den YAMAHA-Händler befragen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GAU03685

Wartungsintervalle und Schmierdienst

HINWEIS:

- Die Jahresinspektion kann ausbleiben, wenn an die Stelle eine Kilometer-Inspektion tritt.
- Ab 50.000 km die Wartungsintervalle ab 10.000 km wiederholen.
- Die mit einem Sternchen markierten Arbeiten erfordern Spezialwerkzeuge, besondere Daten und technische Fähigkeiten und sollten daher vom YAMAHA-Händler verrichtet werden.

Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Kilometerstand (× 1.000 km)					Jahresinspektion
			1	10	20	30	40	
1	* Kraftstoffleitung	• Kraftstoffschläuche auf Risse und Beschädigung prüfen.		√	√	√	√	√
2	* Kraftstofffilter	• Zustand prüfen.			√		√	
3	Zündkerzen	• Zustand prüfen. • Reinigen und Elektrodenabstand einstellen.		√		√		
		• Erneuern.			√		√	
4	* Ventilspiel	• Kontrollieren. • Einstellen.		√	√	√	√	
5	Luftfiltereinsatz	• Reinigen.		√		√		
		• Erneuern.			√		√	
6	Kupplung	• Funktion prüfen. • Seilzug einstellen.	√	√	√	√	√	
7	* Vorderradbremse	• Funktion prüfen, Flüssigkeitsstand kontrollieren, hydraulische Anlage auf Undichtigkeit prüfen. (Siehe HINWEIS auf Seite 6-4.)	√	√	√	√	√	√
		• Scheibenbremsbeläge erneuern.	Bei Erreichen der Verschleißgrenze					
8	* Hinterradbremse	• Funktion prüfen und Hebelspiel kontrollieren.	√	√	√	√	√	√
		• Trommelbremsbeläge erneuern.	Bei Erreichen der Verschleißgrenze					
9	* Bremsschlauch	• Auf Ribbildung und Beschädigung prüfen.		√	√	√	√	√
		• Erneuern. (Siehe HINWEIS auf Seite 6-4.)	Alle 4 Jahre					

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Kilometerstand (× 1.000 km)					Jahres- inspektion
			1	10	20	30	40	
10	* Räder	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Schlag und Beschädigung prüfen; Speichenzustand und -spannung kontrollieren. • Gegebenenfalls speichen nachspannen. 		√	√	√	√	
11	* Reifen	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Beschädigung prüfen und Profiltiefe kontrollieren. • Gegebenenfalls erneuern. • Luftdruck kontrollieren. • Gegebenenfalls korrigieren. 		√	√	√	√	√
12	* Radlager	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Schwergängigkeit und Beschädigung prüfen. 		√	√	√	√	
13	* Schwingenlager	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion und Spiel kontrollieren. 		√	√	√	√	
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Lithiumseifenfett schmieren. 	Alle 50.000 km					
14	* Lenkkopflager	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Schwergängigkeit prüfen und Spiel kontrollieren. 	√	√	√	√	√	
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Lithiumseifenfett schmieren. 	Alle 20.000 km					
15	* Schraubverbindungen am Fahrwerk	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Schrauben und Muttern auf festen Sitz prüfen. 		√	√	√	√	√
16	Seitenständer-Klappmechanismus	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion prüfen. • Schmieren. 		√	√	√	√	√
17	* Seitenständerschalter	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion prüfen. 	√	√	√	√	√	√
18	* Teleskopgabel	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion und auf Undichtigkeit prüfen. 		√	√	√	√	
19	* Federbein	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion und Stoßdämpfer auf Undichtigkeit prüfen. 		√	√	√	√	
20	* Vergaser	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltstarteinrichtung kontrollieren. • Leerlaufdrehzahl und Synchronisation einstellen. 	√	√	√	√	√	√
21	Motoröl	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln. 	√	√	√	√	√	√
		<ul style="list-style-type: none"> • Ölstand kontrollieren und Fahrzeug auf Undichtigkeit prüfen. 	√	√	√	√	√	√
22	Ölfiltereinsatz	<ul style="list-style-type: none"> • Erneuern. 	√		√		√	
23	Achsantriebsöl	<ul style="list-style-type: none"> • Ölstand kontrollieren und Fahrzeug auf Undichtigkeit prüfen. 	√	√		√		
		<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln. 	√		√		√	

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

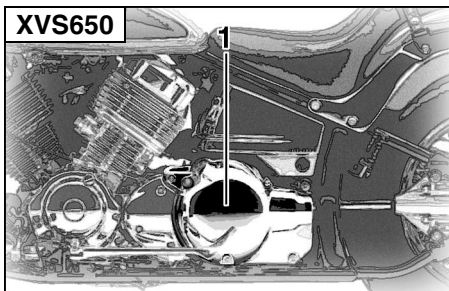
Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Kilometerstand (× 1.000 km)					Jahres- inspektion
			1	10	20	30	40	
24	* Bremslichtschalter vorn und hinten	• Funktion prüfen.	√	√	√	√	√	√
25	Bewegliche Teile und Seilzüge	• Schmieren.		√	√	√	√	√
26	* Beleuchtung, Warn-/Kontrollleuchten und Schalter	• Funktion prüfen. • Scheinwerfer einstellen.	√	√	√	√	√	√

GAU03541

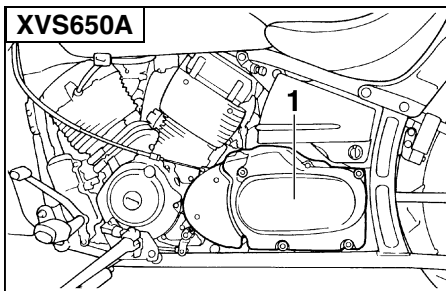
HINWEIS:

- Der Luftfiltereinsatz muß bei übermäßig feuchtem oder staubigem Einsatz häufiger gereinigt bzw. erneuert werden.
- Zur Bremsanlage und -flüssigkeit:
 - Regelmäßig den Bremsflüssigkeitsstand prüfen, ggf. korrigieren.
 - Alle zwei Jahre die inneren Hauptbremszylinder- und Bremssattel-Bauteile erneuern und die Bremsflüssigkeit wechseln.
 - Bremsschläuche bei Beschädigung oder Rißbildung, spätestens jedoch alle vier Jahre erneuern.

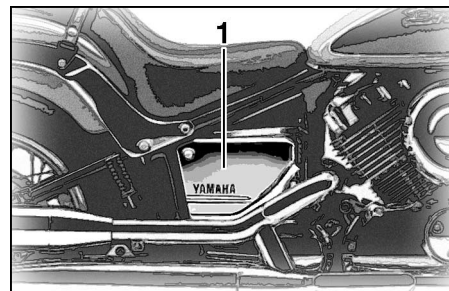
Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



1. Abdeckung A



1. Abdeckung A



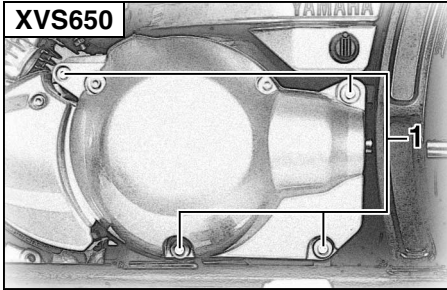
1. Abdeckung B

GAU01122

Abdeckungen abnehmen und montieren

Die hier abgebildeten Abdeckungen müssen für manche in diesem Kapitel beschriebenen Wartungs- und Reparaturarbeiten abgenommen werden. Für die Demontage und Montage der einzelnen Abdeckungen sollte jeweils auf die nachfolgenden Abschnitte zurückgegriffen werden.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



1. Schraube (× 4)

GAU01573

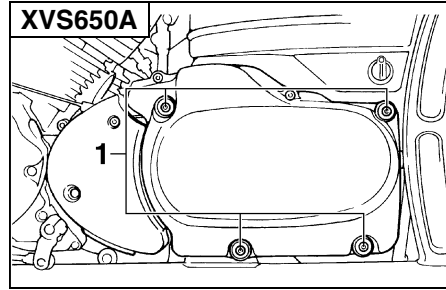
Abdeckung A

Abnehmen

Die Abdeckung losschrauben und dann abziehen.

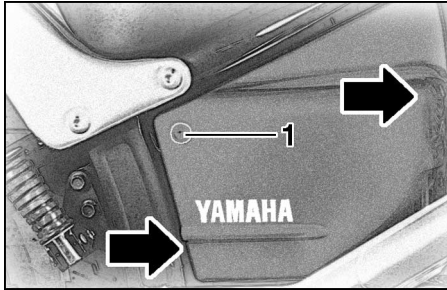
Montieren

Die Abdeckung in die ursprüngliche Lage bringen und dann festschrauben.



1. Schraube (× 4)

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



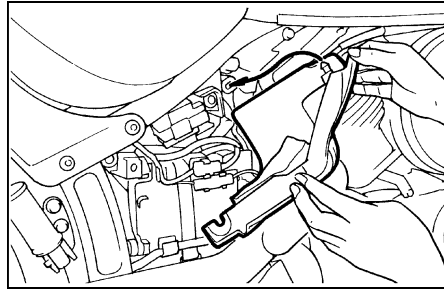
1. Schraube

GAU00491

Abdeckung B

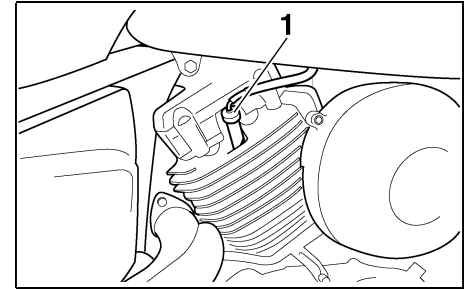
Abnehmen

Die Abdeckung losschrauben und dann, wie in der Abbildung gezeigt, abziehen.



Montieren

Die Abdeckung in die ursprüngliche Lage bringen und dann festschrauben.



1. Zündkerzenstecker

GAU03329

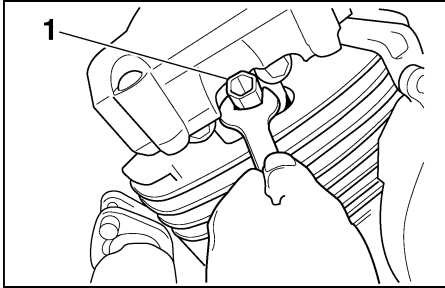
Zündkerzen prüfen

Eine ordnungsgemäße Funktion des Motors wird wesentlich von Funktion und Zustand der Zündkerzen mitbestimmt. Da Verbrennungswärme und Ablagerungen die Funktionstüchtigkeit der Kerzen im Laufe der Zeit vermindern, müssen die Zündkerzen in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") herausgenommen und geprüft werden. Der Zustand der Zündkerzen erlaubt Rückschlüsse auf den Zustand des Motors.

Zündkerze ausbauen

1. Den Zündkerzenstecker abziehen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



1. Zündkerzenschlüssel

2. Die Zündkerze, wie in der Abbildung gezeigt, mit dem Zündkerzenschlüssel (Bordwerkzeug) herausschrauben.

Zündkerzen prüfen

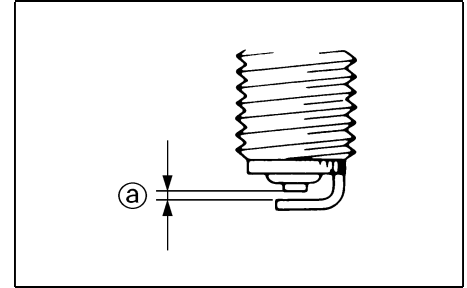
1. Die Verfärbung des Zündkerzen-Isolatorfußes prüfen. Der die Mittelelektrode umgebende Porzellanisolator ist bei richtig eingestelltem Motor und normaler Fahrweise rehbraun.
2. Prüfen, ob sämtliche Zündkerzen des Motors die gleiche Verfärbung aufweisen.

HINWEIS:

Weisen einzelne oder sämtliche Zündkerzen eine stark abweichende Färbung auf, sollte die Funktion des Motors vom YAMAHA-Händler überprüft werden.

3. Die Zündkerzen auf fortgeschrittenen Abbrand der Mittelelektroden und übermäßige Ölkohleablagerungen prüfen und ggf. erneuern.

Empfohlene Zündkerze
DPR7EA-9 (NGK) oder
X22EPR-U9 (DENSO)



a. Zündkerzen-Elektrodenabstand

Zündkerze montieren

1. Den Elektrodenabstand mit einer Fühlerlehre messen und ggf. korrigieren.

Zündkerzen-Elektrodenabstand
0,8–0,9 mm

2. Die Sitzfläche der Kerzendichtung reinigen; Schmutz und Fremdkörper vom Gewinde abwischen.
3. Die Zündkerze mit dem Zündkerzenschlüssel festschrauben und dann vorschriftsmäßig festziehen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

Anzugsmoment
Zündkerze
18 Nm (1,8 m·kg)

HINWEIS:

Steht beim Einbau einer Zündkerze kein Drehmomentschlüssel zur Verfügung, läßt sich das vorgeschriebene Anzugsmoment annähernd erreichen, wenn die Zündkerze handfest eingedreht und anschließend noch um 1/4–1/2 Drehung weiter festgezogen wird. Das Anzugsmoment sollte jedoch möglichst bald mit einem Drehmomentschlüssel nach Vorschrift korrigiert werden.

4. Den Zündkerzenstecker aufsetzen.

Motoröl und Ölfilter

GAU03835*

Der Motorölstand sollte vor Fahrtbeginn geprüft werden. Außerdem müssen in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") das Motoröl und der Ölfiltereinsatz gewechselt werden.

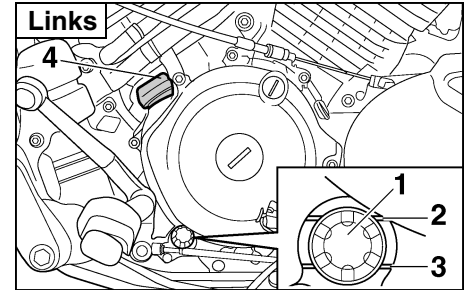
Ölstand prüfen

1. Das Motorrad auf einem ebenen Untergrund abstellen und in gerader Stellung halten.

HINWEIS:

Sicherstellen, daß das Fahrzeug bei der Ölstandkontrolle vollständig gerade steht. Selbst geringfügige Neigung zur Seite führt bereits zu falschem Meßergebnis.

2. Den Motor anlassen, einige Minuten lang warmfahren und dann abstellen.



1. Ölstand-Schauglas
2. Maximalstand
3. Minimalstand
4. Motoröl-Einfüllschraubverschluß

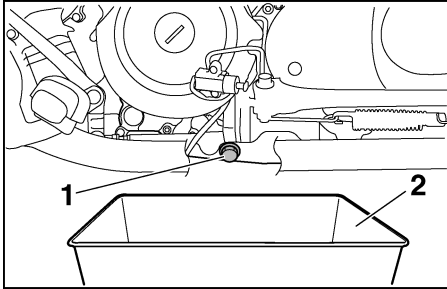
3. Einige Minuten bis zur Messung warten, damit sich das Öl setzen kann. Dann den Ölstand durch das Schauglas links unten am Kurbelgehäuse ablesen.

HINWEIS:

Der Ölstand sollte sich zwischen der Minimal- und Maximalstand-Markierung befinden.

4. Falls der Ölstand zu niedrig ist, Öl der empfohlenen Sorte bis zum vorgeschriebenen Stand nachfüllen.

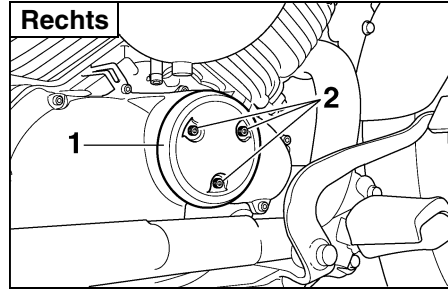
Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



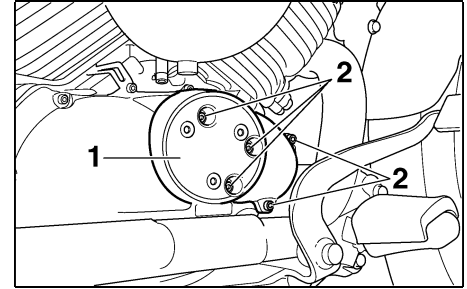
1. Motoröl-Ablafschraube
2. Ölauffanggefäß

Öl wechseln (mit/ohne Ölfilter-Wechsel)

1. Den Motor anlassen, einige Minuten lang warmfahren und dann abstellen.
2. Ein Ölauffanggefäß unter den Motor stellen.
3. Den Einfüllschraubverschluss sowie die Ablafschraube herausdrehen und das Motoröl ablassen.



1. Ölfiltergehäusedeckel (außenseitig)
2. Schraube (× 3)



1. Ölfiltergehäusedeckel (innenseitig)
2. Schraube (× 5)

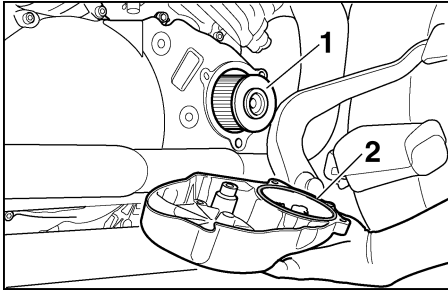
HINWEIS:

Die Schritte 4–7 nur ausführen, wenn der Ölfiltereinsatz erneuert wird.

4. Den außen- und innenseitigen Ölfiltergehäusedeckel abschrauben.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GC000072*



1. Ölfiltereinsatz

2. O-Ring

5. Den Ölfiltereinsatz und O-Ring herausnehmen.
6. Einen neuen Ölfiltereinsatz und O-Ring einsetzen.
7. Die Ölfilter-Gehäusedeckel festschrauben.
8. Die Motoröl-Ablaßschraube montieren und dann vorschriftsmäßig festziehen.

Anzugsmoment

Motoröl-Ablaßschraube

43 Nm (4,3 m·kg)

9. Die vorgeschriebene Menge des empfohlenen Öls einfüllen und dann den Einfüllschraubverschluss fest zudrehen.

Empfohlene Ölart

Siehe Seite 8-1.

Füllmenge

Ölwechsel ohne Filterwechsel

2,6 L

Ölwechsel mit Filterwechsel

2,8 L

Gesamtmenge (Motor trocken)

3,2 L

ACHTUNG:

- **Keine Additive beimischen! Da das Motoröl auch zur Schmierung der Kupplung dient, können solche Zusätze zu Kupplungsrutschen führen. Öle mit einer Dieselspezifikation ".../CD" oder höherwertig nicht verwenden. Auch Öle der Klasse "ENERGY CONSERVING II" oder höherwertige Öle nicht verwenden.**
 - **Darauf achten, daß keine Fremdkörper in das Kurbelgehäuse eindringen.**
10. Den Motor anlassen und einige Minuten lang im Leerlaufbetrieb auf Undichtigkeiten prüfen. Tritt irgendwo Öl aus, den Motor sofort abstellen und die Ursache feststellen.
 11. Den Motor abstellen, den Ölstand erneut prüfen und ggf. Öl nachfüllen.

GAU04083

Achsantriebsöl

Das Achsantriebsgehäuse sollte vor Fahrtbeginn auf Undichtigkeit geprüft werden und das Motorrad ggf. vom YAMAHA-Händler überprüft werden. Außerdem muß in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") der Achsantriebsölstand geprüft und das Öl gewechselt werden.

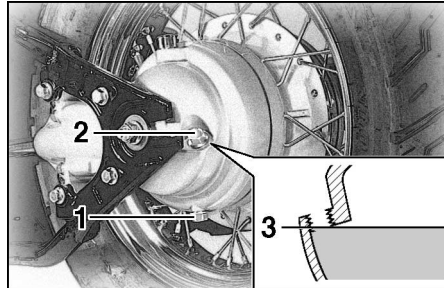
GW000066

! WARNUNG

- **Darauf achten, daß keine Fremdkörper in das Achsantriebsgehäuse eindringen.**
- **Darauf achten, daß kein Öl auf Räder und Reifen gerät.**

Ölstand prüfen

1. Das Motorrad auf einem ebenen Untergrund abstellen und in gerader Stellung halten.



1. Achsantriebsöl-Ablaßschraube
2. Achsantriebsöl-Einfüllschraubverschluss
3. Korrekter Ölstand

HINWEIS:

- Der Achsantriebsölstand sollte bei kaltem Motor geprüft werden.
 - Sicherstellen, daß das Fahrzeug bei der Kontrolle des Ölstands vollständig gerade steht. Selbst geringfügige Neigung zur Seite führt bereits zu falschem Meßergebnis.
2. Den Einfüllschraubverschluss herausdrehen und den Ölstand im Achsantriebsgehäuse prüfen.

HINWEIS:

Das Öl sollte bis zum Rand der Einfüllöffnung reichen.

3. Falls der Ölstand zu niedrig ist, Öl der empfohlenen Sorte bis zum vorgeschriebenen Stand nachfüllen.

Öl wechseln

1. Ein Ölauffanggefäß unter das Achsantriebsgehäuse stellen.
2. Den Einfüllschraubverschluss sowie die Ablaßschraube herausdrehen und das Achsantriebsöl ablassen.
3. Die Achsantriebsöl-Ablaßschraube montieren und dann vorschriftsmäßig anziehen.

Anzugsmoment
Achsantriebsöl-Ablaßschraube
23 Nm (2,3 m·kg)

4. Achsantriebsöl der empfohlenen Sorte bis zum Rand der Einfüllöffnung einfüllen.

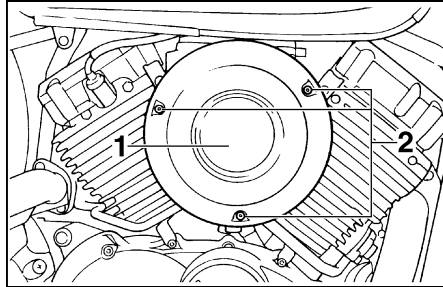
Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

Empfohlene Ölart
SAE 80 Hypoidöl der API-Klasse
"GL4" bzw. SAE 80W-90 Mehr-
bereichs-Hypoidöl
Füllmenge
0,19 L

HINWEIS:

Die Bezeichnung GL4 gibt Aufschluß über die Ölqualität. Es können auch Öle der Klassen GL5 oder GL6 verwendet werden.

5. Den Einfüllschraubverschluss montieren und festziehen.
6. Das Achsantriebsgehäuse auf Undichtigkeit prüfen. Tritt irgendwo Öl aus, die Ursache feststellen.



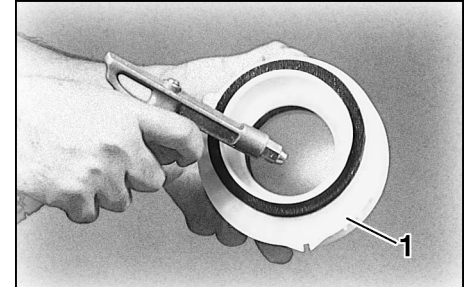
1. Luftfilter-Gehäusedeckel
2. Schraube (× 3)

Luftfiltereinsatz reinigen

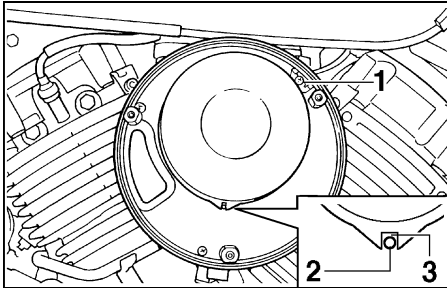
GAU00586*

Der Luftfiltereinsatz sollte in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") gereinigt werden. Bei übermäßig staubigem oder feuchtem Einsatz ist der Filter häufiger zu reinigen.

1. Den Luftfilter-Gehäusedeckel abschrauben.
2. Den Luftfiltereinsatz herausziehen.

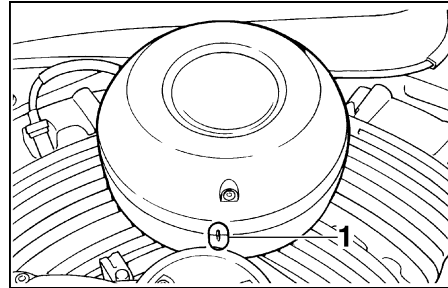


1. Luftfiltereinsatz
3. Den Filtereinsatz ausklopfen, um den größten Schmutz und Staub zu entfernen; dann mit Druckluft, wie in der Abbildung gezeigt, den feineren Staub herausblasen. Den Luftfiltereinsatz, falls beschädigt, erneuern.



1. Luftfiltereinsatz-Halterung
2. Vorsprung
3. Nut

4. Den Filtereinsatz, wie in der Abbildung gezeigt, in das Luftfiltergehäuse einsetzen.



1. Markierungen

GC000082*

ACHTUNG:

- Der Filtereinsatz muß richtig im Filtergehäuse sitzen.
- Den Motor niemals ohne Luftfilter betreiben, da eindringende Staubpartikel erhöhten Verschleiß an Kolben und/oder Zylindern verursachen.

5. Die Markierungen aufeinander ausrichten und dann den Luftfilter-Gehäusedeckel festschrauben.

Vergaser einstellen

Die Vergaser sind grundlegende Bestandteile der Antriebseinheit und erfordern eine höchstgenaue Einstellung. Die meisten Einstellarbeiten sollten dem YAMAHA-Händler vorbehalten bleiben, der über die notwendigen Kenntnisse und Erfahrung verfügt. Die im folgenden beschriebene Einstellung können Sie jedoch im Rahmen der regelmäßigen Wartung selbst ausführen.

GC000095

ACHTUNG:

Die im YAMAHA-Werk vorgenommene Vergasereinstellung beruht auf zahlreichen Tests. Eine Änderung dieser Einstellung kann zu Leistungsabfall und Motorschäden führen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GAU01168

Leerlaufdrehzahl einstellen

Die Leerlaufdrehzahl muß in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") folgendermaßen geprüft und ggf. eingestellt werden.

HINWEIS:

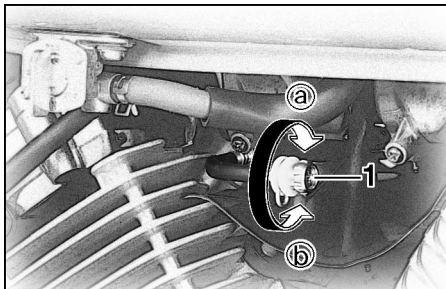
Für diese Einstellung wird ein Diagnose-Drehzahlmesser benötigt.

1. Den Motor anlassen und warmfahren.

HINWEIS:

Der Motor ist ausreichend warmgefahren, wenn er spontan auf Gasgeben anspricht.

2. Den Diagnose-Drehzahlmesser an das Zündkabel anschließen.



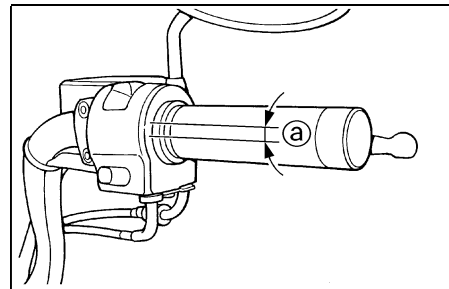
1. Leerlauf-Einstellschraube

3. Die Leerlaufdrehzahl prüfen und ggf. vorschriftsmäßig einstellen. Zum Erhöhen der Leerlaufdrehzahl die Einstellschraube nach **a** drehen. Zum Verringern der Leerlaufdrehzahl die Einstellschraube nach **b** drehen.

Leerlaufdrehzahl
1.150–1.250 U/min

HINWEIS:

Falls sich die Leerlaufdrehzahl nicht wie oben beschrieben einstellen läßt, den Motor von einem YAMAHA-Händler überprüfen lassen.



a. Gaszugspiel am Drehgriff

GAU00635

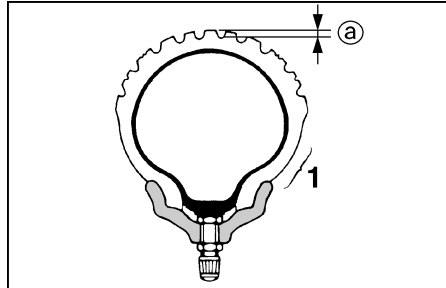
Gaszugspiel einstellen

Der Gasdrehgriff muß in Drehrichtung ein Spiel von 4–6 mm aufweisen. Das Gaszugspiel am Drehgriff regelmäßig prüfen und ggf. vom YAMAHA-Händler einstellen lassen.

GAU00637

Ventilspiel einstellen

Mit zunehmender Betriebszeit verändert sich das Ventilspiel, wodurch die Zylinderfüllung nicht mehr den optimalen Wert erreicht. Darüber hinaus kann es durch falsches Ventilspiel zu Schäden am Motor kommen. Um dem vorzubeugen, muß das Ventilspiel in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") vom YAMAHA-Händler geprüft und ggf. eingestellt werden.



1. Reifenflanke
- a. Reifenprofiltiefe

GAU03362

Reifen prüfen

Optimale Lenkstabilität, Lebensdauer und Fahrsicherheit sind nur durch Beachtung der folgenden Punkte gewährleistet.

Reifenluftdruck

Den Reifenluftdruck vor Fahrtantritt prüfen und ggf. korrigieren; siehe dazu folgende Tabelle.

GW000082

⚠️ WARNUNG

- Den Reifenluftdruck stets bei kalten Reifen (d. h. Reifentemperatur entspricht Umgebungstemperatur) prüfen und korrigieren.
- Der Reifenluftdruck ist stets der Zuladung (d. h. dem Gesamtgewicht von Fahrer, Beifahrer, Gepäck und zulässigem Zubehör) sowie der Fahrgeschwindigkeit anzupassen.

XVS650:

Reifenluftdruck (bei kaltem Reifen)		
Zuladung*	Vorn	Hinten
Bis 90 kg	200 kPa 2,00 kg/cm ² 2,00 bar	225 kPa 2,25 kg/cm ² 2,25 bar
90 kg–Maximum	200 kPa 2,00 kg/cm ² 2,00 bar	250 kPa 2,50 kg/cm ² 2,50 bar

Max. Gesamtzuladung*	180 kg
----------------------	--------

*Summe aus Fahrer, Beifahrer, Gepäck und Zubehör

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

XVS650A:

Reifenluftdruck (bei kaltem Reifen)		
Zuladung*	Vorn	Hinten
Bis 90 kg	225 kPa 2,25 kg/cm ² 2,25 bar	225 kPa 2,25 kg/cm ² 2,25 bar
90 kg–Maximum	225 kPa 2,25 kg/cm ² 2,25 bar	250 kPa 2,50 kg/cm ² 2,50 bar

Max. Gesamtzuladung*	200 kg
----------------------	--------

*Summe aus Fahrer, Beifahrer, Gepäck und Zubehör

GWA00012

WARNUNG

Da die Beladung das Fahr- sowie das Bremsverhalten und damit die Sicherheit des Motorrads beeinflusst, stets folgende Punkte beachten.

- **DAS MOTORRAD NIEMALS ÜBERLADEN!** Überladen des Motorrads beeinträchtigt nicht nur Fahrverhalten und Sicherheit, sondern kann auch Reifenschäden und Unfälle zur Folge haben. Sicherstellen, daß das Gesamtgewicht aus Gepäck,

Fahrer, Beifahrer und zulässigem Zubehör nicht die maximale Gesamtzuladung überschreitet.

- **Keinesfalls Gegenstände mitführen, die während der Fahrt verrutschen können.**
- **Schwere Lasten zum Fahrzeugmittelpunkt hin plazieren und das Gewicht möglichst gleichmäßig auf beide Seiten verteilen.**
- **Fahrwerk und Reifenluftdruck müssen auf die Gesamtzuladung angepaßt werden.**
- **Reifenzustand und -luftdruck vor Fahrtantritt prüfen.**

Reifenzustand

Vor jeder Fahrt die Reifen prüfen. Bei unzureichender Profiltiefe, Nägeln oder Glassplittern in der Lauffläche, rissigen Flanken usw. den Reifen umgehend von einem YAMAHA-Händler austauschen lassen.

Mindestprofiltiefe (vorn und hinten)	1,6 mm
--------------------------------------	--------

HINWEIS:

Die Gesetzgebung zur Mindestprofiltiefe kann von Land zu Land abweichen. Richten Sie sich deshalb nach den entsprechenden Vorschriften.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GW000079

WARNUNG

- **Übermäßig abgefahrene Reifen beeinträchtigen die Fahrstabilität und können zum Verlust der Fahrzeugkontrolle führen. Abgenutzte Reifen unverzüglich vom YAMAHA-Händler austauschen lassen.**
- **Den Austausch von Bauteilen an Rädern und Bremsanlage sowie Reifenwechsel grundsätzlich von einem YAMAHA-Händler vornehmen lassen.**

Reifenausführung

Die Räder dieses Motorrads sind mit Schlauch-Reifen bestückt.

GW000078

WARNUNG

- **Grundsätzlich Reifen gleichen Typs und gleichen Herstellers für Vorder- und Hinterrad verwenden.**
- **Die nachfolgenden Reifen sind nach zahlreichen Tests von der YAMAHA MOTOR CO., LTD. freigegeben worden. Bei anderen als den zugelassenen Reifenkombinationen kann das Fahrverhalten nicht garantiert werden.**

Vorn (nur XVS650):

Hersteller	Dimension	Typ
Bridgestone	100/90-19 57S 100/90-19 M/C 57S	L309
Dunlop	100/90-19 57S 100/90-19 M/C 57S	F24

Hinten (nur XVS650):

Hersteller	Dimension	Typ
Bridgestone	170/80-15 M/C 77S	G546
Dunlop	170/80-15 M/C 77S	K555

Vorn (nur XVS650A):

Hersteller	Dimension	Typ
Bridgestone	130/90-16 67S 130/90-16 M/C 67S	G703
Dunlop	130/90-16 67S 130/90-16 M/C 67S	D404F

Hinten (nur XVS650A):

Hersteller	Dimension	Typ
Bridgestone	170/80-15 M/C 77S	G702
Dunlop	170/80-15 M/C 77S	D404G

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GAU00681

⚠️ WARNUNG

- **Übermäßig abgefahrne Reifen beeinträchtigen die Fahrstabilität und können zum Verlust der Fahrzeugkontrolle führen. Abgenutzte Reifen unverzüglich vom YAMAHA-Händler austauschen lassen.**
- **Den Austausch von Bauteilen an Rädern und Bremsanlage sowie Reifenwechsel grundsätzlich von einem YAMAHA-Händler vornehmen lassen.**
- **Ein beschädigter Schlauch sollte am besten nicht mehr repariert werden. Falls die Lage es jedoch erfordert, die Reparatur mit größter Sorgfalt ausführen und den Schlauch dann möglichst bald erneuern.**

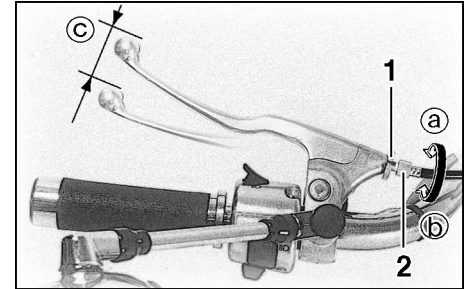
6

Räder

Optimale Lenkstabilität, Lebensdauer und Fahrsicherheit sind nur durch Beachtung der folgenden Punkte gewährleistet.

- Räder und Reifen vor jeder Fahrt inspizieren. Die Reifen auf Risse, Schnitte u. ä., die Felgen auf Verzug und andere Beschädigungen prüfen. Ebenfalls Zustand und Spannung der Speichen kontrollieren. Bei Mängeln an Reifen oder Rädern das Motorrad vom YAMAHA-Händler überprüfen lassen. Selbst kleinste Reparaturen an Rädern und Reifen nur von einer Fachwerkstatt ausführen lassen. Felgen mit Verzug und anderen Verformungen müssen ausgetauscht werden.
- Nach dem Austausch von Felgen und/oder Reifen muß das Rad ausgewuchtet werden. Eine Reifenunwucht beeinträchtigt die Fahrstabilität, vermindert den Fahrkomfort und verkürzt die Lebensdauer des Reifens.
- Nach dem Reifenwechsel zunächst mit mäßiger Geschwindigkeit fahren, denn bevor der Reifen seine optimalen Eigenschaften entwickeln kann, muß seine Lauffläche vorsichtig eingefahren werden.

GAU00685



1. Kontermutter
2. Einstellschraube
- c. Kupplungshebel-Spiel

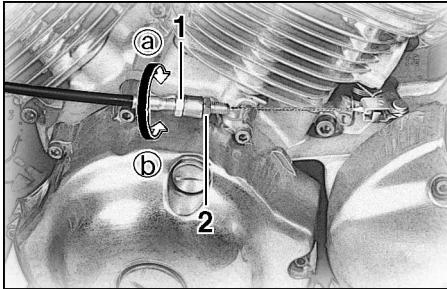
GAU00694*

Kupplungshebel-Spiel einstellen

Der Kupplungshebel muß ein Spiel von 10–15 mm (nur XVS650) oder 5–10 mm (nur XVS650A) aufweisen. Das Kupplungshebel-Spiel regelmäßig prüfen und ggf. folgendermaßen einstellen.

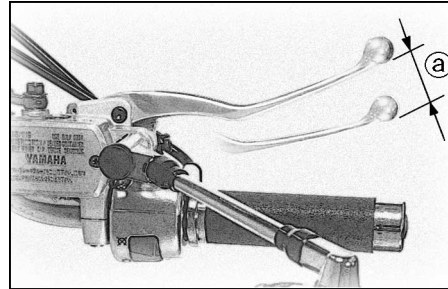
1. Die Kontermutter am Kupplungshebel lockern.
2. Zum Erhöhen des Kupplungshebelspiels die Einstellschraube nach ① drehen. Zum Verringern des Kupplungshebelspiels die Einstellschraube nach ② drehen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



1. Einstellmutter (Kupplungshebel-Spiel)
2. Kontermutter

3. Bei korrektem Kupplungshebel-Spiel die Kontermutter festziehen. Falls das Kupplungshebel-Spiel nicht, wie oben beschrieben, korrekt eingestellt werden konnte, folgendermaßen weiterfahren.
4. Die Einstellschraube am Kupplungshebel komplett nach ① drehen, um den Seilzug zu lockern.
5. Die Kontermutter am Kurbelgehäuse lockern.
6. Zum Erhöhen des Kupplungshebel-Spiels die Einstellmutter nach ① drehen. Zum Verringern des Kupplungshebel-Spiels die Einstellmutter nach ② drehen.
7. Beide Kontermuttern festziehen.

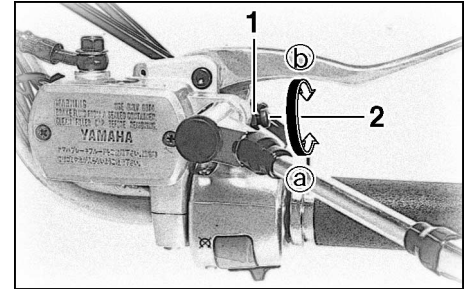


- a. Bremshebel-Spiel

Handbremshebel-Spiel einstellen

Der Handbremshebel muß ein Spiel von 10–15 mm aufweisen. Das Handbremshebel-Spiel regelmäßig prüfen und ggf. folgendermaßen einstellen.

GAU00696



1. Kontermutter
2. Einstellschraube (Handbremshebel-Spiel)

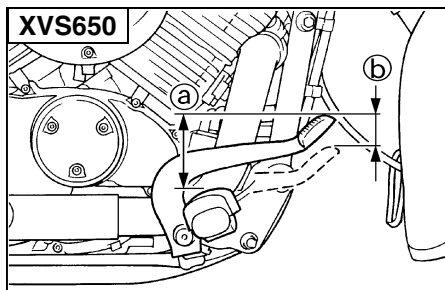
1. Die Kontermutter am Handbremshebel lockern.
2. Zum Erhöhen des Handbremshebel-Spiels die Einstellschraube nach ① drehen. Zum Verringern des Handbremshebel-Spiels die Einstellschraube nach ② drehen.
3. Die Kontermutter festziehen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GW000099

⚠️ WARNUNG

- Nach der Einstellung das Spiel am Handbremshebel prüfen und sicherstellen, daß die Bremse richtig funktioniert.
- Ein weiches oder schwammiges Gefühl bei der Betätigung des Handbremshebels läßt auf Luft in der Bremsanlage schließen, die unbedingt vor Fahrtantritt durch Entlüften der Bremsen entfernt werden muß. Luft in der Bremsanlage verringert die Bremskraft und stellt ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar. Erforderlichenfalls die Bremsen von einem YAMAHA-Händler überprüfen und entlüften lassen.



- a. Abstand Fußbremshebel–Fußraste
b. Fußbremshebel-Spiel

GAU00711*

Fußbremshebel-Position und -Spiel einstellen

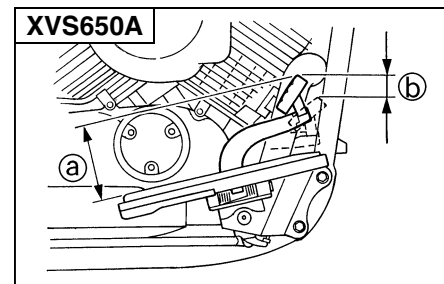
GW000104

⚠️ WARNUNG

Diese Einstellarbeit sollte grundsätzlich von einem YAMAHA-Händler durchgeführt werden.

HINWEIS:

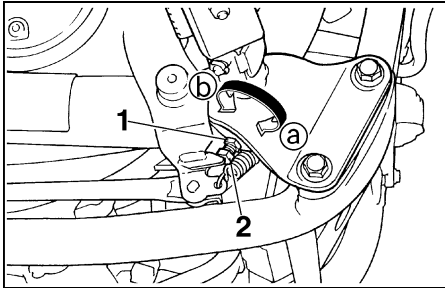
Vor dem Einstellen des Hebelspiels muß ggf. die Hebelposition eingestellt werden.



- a. Abstand Fußbremshebel–Fußraste
b. Fußbremshebel-Spiel

Fußbremshebel-Position

Der Höhenunterschied zwischen der Oberkante des Fußbremshebels und der Oberkante der Fußraste sollte, wie in der Abbildung gezeigt, 82 mm (nur XVS650) oder 108 mm (nur XVS650A) betragen. Die Fußbremshebel-Position regelmäßig prüfen und ggf. folgendermaßen einstellen.



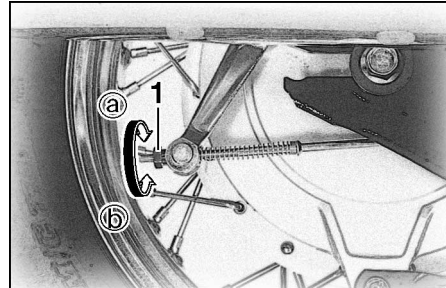
1. Kontermutter
2. Einstellschraube (Fußbremshebel-Position)

1. Die Kontermutter am Fußbremshebel lockern.
2. Zum Anheben des Fußbremshebels die Einstellschraube nach Ⓐ drehen. Zum Senken des Fußbremshebels die Einstellschraube nach Ⓑ drehen.
3. Die Kontermutter festziehen.

GWA00044

⚠️ WARNUNG

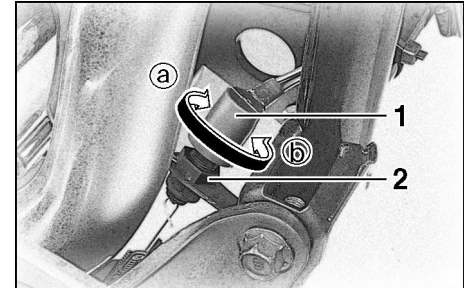
Nach dem Einstellen der Hebelposition muß das Hebelspiel eingestellt werden.



1. Einstellmutter (Fußbremshebel-Spiel)

Fußbremshebel-Spiel

Der Fußbremshebel muß am Hebelende ein Spiel von 20–30 mm aufweisen. Das Fußbremshebel-Spiel regelmäßig prüfen und ggf. folgendermaßen einstellen. Zum Erhöhen des Fußbremshebel-Spiels die Einstellmutter am Bremsgestänge nach Ⓐ drehen. Zum Verringern des Fußbremshebel-Spiels die Einstellmutter nach Ⓑ drehen.



1. Hinterrad-Bremslichtschalter
2. Einstellmutter (Bremslichtschalter)

GAU00713

Hinterrad-Bremslichtschalter einstellen

Der mit dem Bremslicht verbundene Hinterrad-Bremslichtschalter spricht beim Betätigen des Fußbremshebels an. Bei korrekter Einstellung leuchtet das Bremslicht kurz vor Einsatz der Bremswirkung auf. Den Schalter gegebenenfalls folgendermaßen einstellen.

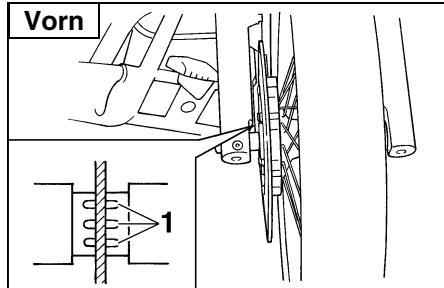
Den Schalter bei der Einstellung festhalten. Um den Einschaltzeitpunkt des Bremslichts vorzusetzen, die Einstellmutter nach Ⓐ drehen. Um den Einschaltzeitpunkt des Bremslichts zurückzusetzen, die Einstellmutter nach Ⓑ drehen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

Bremsbeläge prüfen

GAU00720

Der Verschleiß der Scheibenbremsbeläge vorn und Trommelbremsbeläge hinten muß in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") geprüft werden.



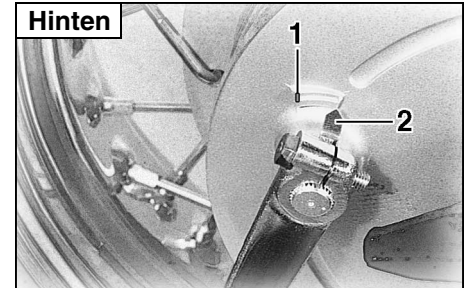
1. Verschleißanzeiger (× 3)

GAU03938

Scheibenbremsbeläge vorn

Die Vorderradbremse weist Verschleißanzeiger (Nuten) auf, die ein Prüfen der Bremsbeläge ohne Ausbau erlauben.

Wenn eine Nut fast verschwunden ist, die Scheibenbremsbeläge schnellstmöglich vom YAMAHA-Händler austauschen lassen.



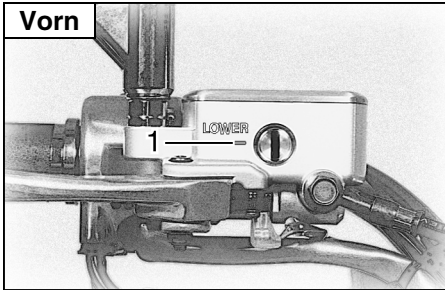
1. Trommelbremsbelag-Verschleißgrenze
2. Verschleißanzeiger

GAU00727

Trommelbremsbeläge hinten

Die Hinterrad-Bremse weist einen Verschleißanzeiger auf, der ein Prüfen der Trommelbremsbeläge ohne Ausbau erlaubt. Dazu die Bremse betätigen und den Verschleißanzeiger beobachten. Wenn die Verschleißgrenze erreicht ist, die Bremsbacken schnellstmöglich vom YAMAHA-Händler austauschen lassen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



1. Minimalstand

GAU03294

Bremsflüssigkeitsstand prüfen

Bei Bremsflüssigkeitsmangel kann Luft in die Bremsanlage eindringen und dessen Funktion beeinträchtigen.

Vor Fahrtantritt den Flüssigkeitsstand im Vorratsbehälter prüfen und erforderlichenfalls Bremsflüssigkeit nachfüllen. Da ein niedriger Flüssigkeitsstand auf Bremsbelagverschleiß oder Undichtigkeit der Bremsanlage zurückzuführen sein kann, in diesem Fall ebenfalls den Bremsbelagverschleiß und die Bremsanlage auf Undichtigkeit prüfen.

Folgende Vorsichtsmaßnahmen beachten.

- Beim Ablesen des Flüssigkeitsstands muß der Vorratsbehälter des Hauptbremszylinders waagrecht stehen.
- Nur die empfohlene Bremsflüssigkeit verwenden. Andere Bremsflüssigkeiten können die Dichtungen angreifen, Undichtigkeit verursachen und dadurch die Bremsfunktion beeinträchtigen.

Empfohlene Bremsflüssigkeit: DOT 4

- Ausschließlich Bremsflüssigkeit gleicher Marke und gleichen Typs nachfüllen. Das Mischen verschiedener Bremsflüssigkeiten kann chemische Reaktionen hervorrufen, die die Bremsfunktion beeinträchtigen.
- Darauf achten, daß beim Nachfüllen kein Wasser in den Vorratsbehälter gelangt. Wasser setzt den Siedepunkt der Bremsflüssigkeit erheblich herab und kann Dampfblasenbildung verursachen.
- Bremsflüssigkeit greift Lack und Kunststoff an. Deshalb vorsichtig handhaben und verschüttete Bremsflüssigkeit sofort abwischen.

- Ein allmähliches Absinken des Bremsflüssigkeitsstandes ist mit zunehmendem Verschleiß der Bremsbeläge normal; bei plötzlichem Absinken jedoch die Bremsanlage vom YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

Bremsflüssigkeit wechseln

GAU03985

Die Bremsflüssigkeit sollte in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Anmerkung unter der Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") vom YAMAHA-Händler gewechselt werden. Außerdem müssen folgende Teile nach der angegebenen Zeitspanne, ggf. bei Undichtigkeit oder anderen Schäden vom YAMAHA-Händler ausgetauscht werden.

- Dichtringe (Hauptbremszylinder und Bremssattel): alle zwei Jahre
- Bremsschlauch: alle vier Jahre

Bowdenzüge prüfen und schmieren

GAU02962

Die Funktion und den Zustand sämtlicher Seilzüge vor Fahrtantritt prüfen und die Seilzüge sowie Seilzugnippel ggf. schmieren. Den Seilzug bei Beschädigung oder Schwergängigkeit vom YAMAHA-Händler erneuern lassen.

Empfohlenes Schmiermittel
Motoröl

GW000112

WARNUNG

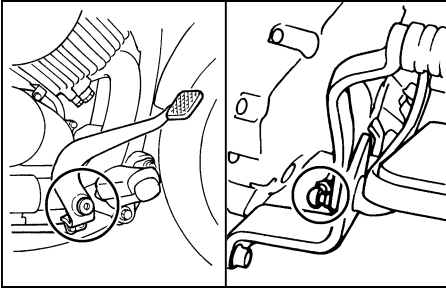
Durch beschädigte Seilzughüllen können Seilzüge korrodieren und in ihrer Funktion eingeschränkt werden. Aus Sicherheitsgründen beschädigte Seilzüge unverzüglich erneuern.

Gaszug und -drehgriff prüfen und schmieren

GAU04034

Die Funktion des Gasdrehgriffs sollte vor Fahrtbeginn geprüft werden. Außerdem muß in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") der Gaszug geschmiert bzw. erneuert werden.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

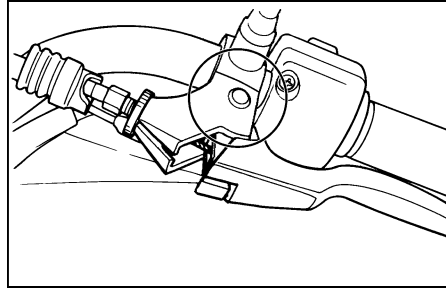


GAU03370

Fußbrems- und Schalthebel prüfen und schmieren

Vor Fahrtantritt die Funktion der Fußbrems- und Schalthebel prüfen und ggf. die Drehpunkte schmieren.

Empfohlenes Schmiermittel
Lithiumseifenfett (Universal-
schmierfett)



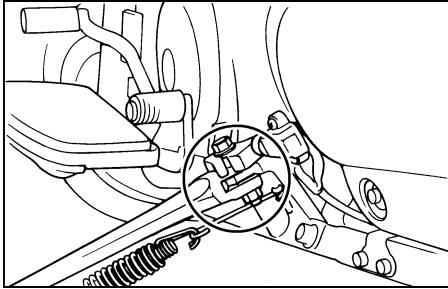
GAU03164

Handbrems- und Kupplungshebel prüfen und schmieren

Vor Fahrtantritt die Funktion der Handbrems- und Kupplungshebel prüfen und ggf. die Drehpunkte schmieren.

Empfohlenes Schmiermittel
Lithiumseifenfett (Universal-
schmierfett)

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



Empfohlenes Schmiermittel
Lithiumseifenfett (Universal-
schmierfett)

GAU03165

Seitenständer prüfen und schmieren

Vor Fahrtantritt und in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") prüfen, ob sich der Seitenständer leicht ein- und ausklappen läßt und ggf. den Klappmechanismus schmieren.

GW000113

WARNUNG

Falls der Seitenständer klemmt, diesen vom YAMAHA-Händler instand setzen lassen.

GAU02939

Teleskopgabel prüfen

Zustand und Funktion der Teleskopgabel müssen folgendermaßen in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") geprüft werden.

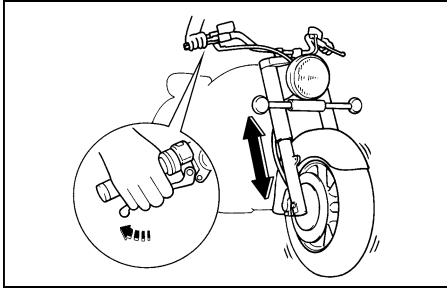
Sichtprüfung

GW000115

WARNUNG

Das Fahrzeug sicher abstützen, damit es nicht umfallen kann.

Die Standrohre auf Riefen und andere Beschädigungen, die Gabeldichtringe auf Öllecks prüfen.



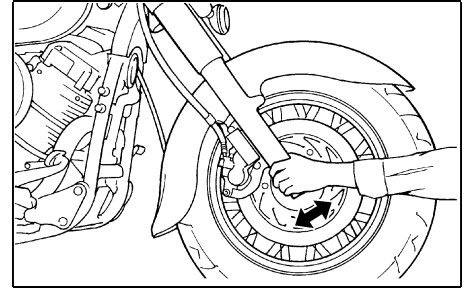
GAU00794

Lenkung prüfen

Verschlossene oder lockere Lenkungs-lager stellen eine erhebliche Gefährdung dar. Darum muß der Zustand der Lenkung folgendermaßen in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") geprüft werden.

1. Das Motorrad so aufbocken, daß das Vorderrad frei in der Luft schwebt.

GW000115



Funktionsprüfung

1. Das Motorrad auf einem ebenen Untergrund abstellen und in gerader Stellung halten.
2. Bei kräftig gezogenem Handbremshebel die Gabel durch starken Druck auf den Lenker mehrmals einfedern und prüfen, ob sie leichtgängig ein- und ausfedert.

GC000098

ACHTUNG:

Falls die Teleskopgabel nicht gleichmäßig ein- und ausfedert oder irgendwelche Schäden festgestellt werden, das Fahrzeug von einem YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

! WARNUNG

Das Fahrzeug sicher abstützen, damit es nicht umfallen kann.

2. Die unteren Enden der Teleskopgabel greifen und versuchen, sie in Fahrtrichtung hin und her zu bewegen. Ist dabei Spiel spürbar, die Lenkung von einem YAMAHA-Händler überprüfen und instand setzen lassen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

Radlager prüfen und warten

GAU001144

Die Vorder- und Hinterradlager müssen in den empfohlenen Abständen (siehe dazu die Tabelle "Wartungsintervalle und Schmierdienst") geprüft werden. Falls ein Radlager zuviel Spiel aufweist oder das Rad nicht leichtgängig dreht, die Radlager von einem YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

Batterie warten

GAU04242

Die Batterie befindet sich hinter der Abdeckung B; siehe dazu Seite 6-7. Die Batterie ist versiegelt und daher wartungsfrei. Die Kontrolle des Säurestands und das Auffüllen von destilliertem Wasser entfallen deshalb.

GC000101

ACHTUNG:

Unter keinen Umständen die Verschlusskappen entfernen, da dies die Batterie ernsthaft beschädigen würde.

GW000116

WARNUNG

- Die Batterie enthält giftige Schwefelsäure, die schwere Verätzungen und bleibende Augenschäden hervorrufen kann. Daher beim Umgang mit Batterien stets einen geeigneten Augenschutz tragen. Augen, Haut und Kleidung unter keinen Umständen mit Batteriesäure in Berührung bringen.

● Erste Hilfe

- **Äußerlich:** Mit reichlich Wasser abspülen.
 - **Innerlich:** Große Mengen Wasser trinken und sofort einen Arzt rufen.
 - **Augen:** Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen.
 - Die Batterie erzeugt explosives Wasserstoffgas (Knallgas). Daher Funken, offene Flammen, brennende Zigaretten und andere Feuerquellen fernhalten. Beim Laden der Batterie in geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung sorgen.
 - DIE BATTERIE VON KINDERN FERNHALTEN.
-

Batterie aufladen

Bei Entladung die Batterie so bald wie möglich von einem YAMAHA-Händler aufladen lassen. Beachten Sie, daß die Batterie sich durch die Zuschaltung elektrischer Nebenverbraucher schneller entlädt und deshalb öfter aufgeladen werden muß.

Batterie lagern

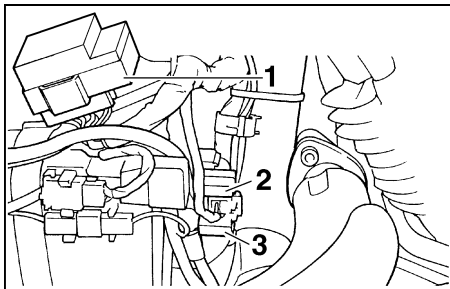
1. Vor einer etwa einmonatigen Stilllegung die Batterie ausbauen, aufladen und an einem kühlen, lichtgeschützten Ort lagern.
2. Bei einer Stilllegung von mehr als einem Monat mindestens einmal im Monat den Ladezustand der Batterie prüfen und ggf. korrigieren.
3. Vor der Montage die Batterie vollständig aufladen.
4. Die Batterie montieren; dabei unbedingt auf richtige Polung und Festigkeit der Klemmen achten.

ACHTUNG:

- **Die Batterie vor der Lagerung vollständig aufladen. Das Lagern im entladenen Zustand führt der Batterie bleibende Schäden zu.**
- **Zum Laden der wartungsfreien Batterie ist ein spezielles Ladegerät nötig (Konstantstromstärke und/oder -spannung). Konventionelle Ladegeräte können die Lebensdauer der wartungsfreien Batterie vermindern. Sollten Sie nicht mit Sicherheit über ein korrektes Ladegerät verfügen, wenden Sie sich bitte an Ihren YAMAHA-Händler.**

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GC000103



1. Sicherungskasten
2. Hauptsicherung
3. Ersatzhauptsicherung

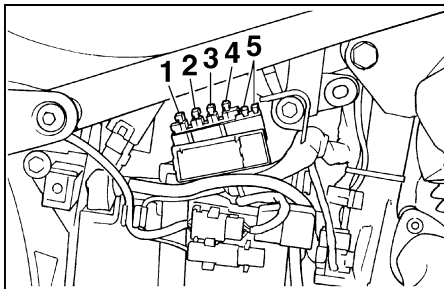
GAU04190*

Sicherung wechseln

Die Hauptsicherung und der Sicherungskasten befinden sich hinter der Abdeckung B; siehe dazu Seite 6-7.

Eine Sicherung, falls sie durchgebrannt ist, folgendermaßen erneuern.

1. Die Zündung sowie den Schalter des betroffenen Stromkreises ausschalten.
2. Die durchgebrannte Sicherung herausnehmen, und dann eine neue Sicherung mit der vorgesehenen Amperezahl einsetzen.



1. Zündungssicherung
2. Signalanlagensicherung
3. Scheinwerfersicherung
4. Vergaserheizungssicherung
5. Ersatzsicherung (× 2)

Vorgeschriebene Sicherungen

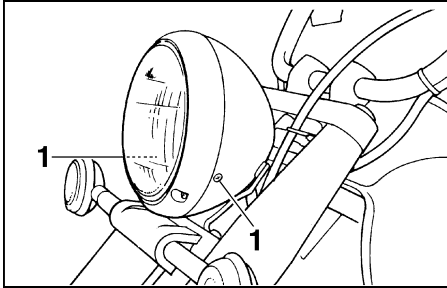
Hauptsicherung:	30 A
Scheinwerfersicherung:	15 A
Signalanlagensicherung:	10 A
Zündungssicherung:	10 A
Vergaserheizungssicherung:	15 A

ACHTUNG:

Niemals Sicherungen mit einer höheren als der empfohlenen Amperezahl verwenden. Eine Sicherung mit falscher Amperezahl kann Schäden an elektrischen Komponenten und sogar einen Brand verursachen.

3. Die Zündung und den betroffenen Stromkreis wieder einschalten und prüfen, ob das elektrische System einwandfrei arbeitet.
4. Falls die neue Sicherung sofort wieder durchbrennt, die elektrische Anlage von einem YAMAHA-Händler überprüfen lassen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



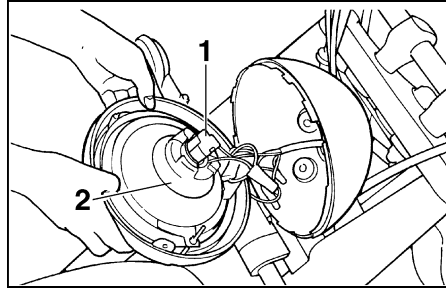
1. Schraube (x 2)

GAU04189

Scheinwerferlampe auswechseln

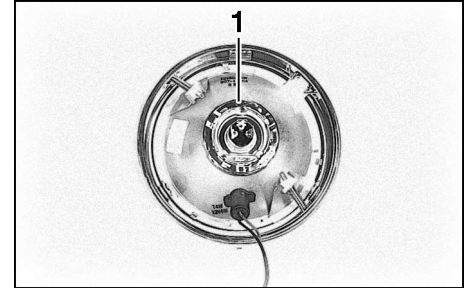
Der Scheinwerfer ist mit einer Halogenlampe ausgestattet. Eine durchgebrannte Scheinwerferlampe kann folgendermaßen ausgewechselt werden.

1. Den Scheinwerfereinsatz abschrauben.



1. Scheinwerfer-Steckverbinder
2. Lampenschutzkappe

2. Den Scheinwerfer-Steckverbinder lösen und dann die Lampenschutzkappe abnehmen.



1. Lampenhalter

3. Den Lampenhalter aushängen und dann die defekte Lampe herausnehmen.

GW000119

WARNUNG

Scheinwerferlampen werden sehr schnell heiß. Deshalb entflammables Material fernhalten und die Lampe niemals berühren, bevor sie ausreichend abgekühlt ist.

4. Die neue Scheinwerferlampe einsetzen und mit dem Lampenhalter sichern.

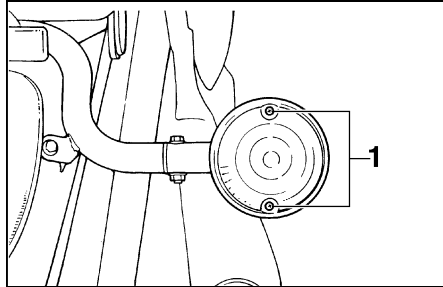
Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GC000105

ACHTUNG:

Schweiß- und Fettspuren auf dem Glas beeinträchtigen die Leuchtkraft und Lebensdauer der Lampe. Deshalb den Glaskolben der neuen Lampe nicht mit den Fingern berühren und Verunreinigungen der Lampe mit einem mit Alkohol oder Verdünner angefeuchteten Tuch entfernen.

5. Die Lampenschutzkappe und dann den Scheinwerfer-Steckverbinder aufsetzen.
6. Den Scheinwerfereinsatz festschrauben.
7. Den Scheinwerfer ggf. vom YAMAHA-Händler einstellen lassen.

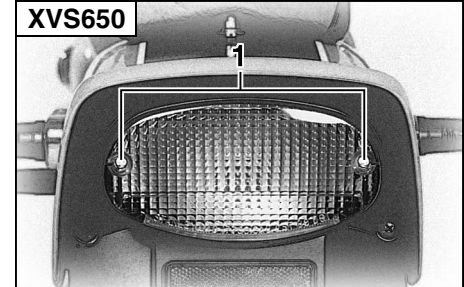


1. Schraube (× 2)

GAU00855

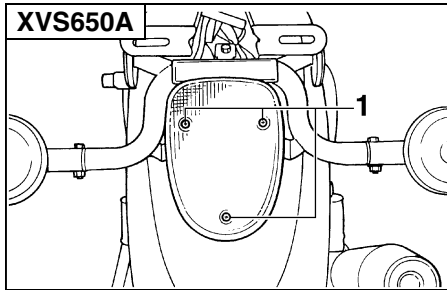
Blinkerlampe und Rücklicht-/Bremslichtlampe auswechseln

1. Die Streuscheibe abschrauben.
2. Die defekte Lampe hineindrücken und im Gegenuhrzeigersinn herausdrehen.



1. Schraube (× 2)

3. Die neue Lampe in die Fassung hineindrücken und dann im Uhrzeigersinn festdrehen.



1. Schraube (× 3)

4. Die Streuscheibe festschrauben.

GC000108

ACHTUNG:

Die Schrauben nicht zu fest anziehen, um die Streuscheibe nicht zu beschädigen.

GAU01579

Motorrad aufbocken

Da dieses Modell keinen Hauptständer besitzt, sollten beim Ausbau der Räder oder zum Erledigen von anderen Wartungsarbeiten, bei denen das Motorrad sicher und senkrecht stehen muß, folgende Hinweise beachtet werden.

Vor der Wartungsarbeit prüfen, ob das Motorrad sicher und senkrecht steht. Es kann nach Bedarf auch eine stabile Holzkiste unter dem Motor plaziert werden.

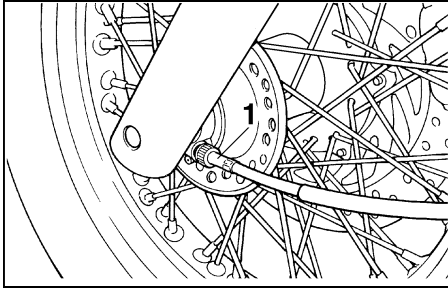
Vorderrad

1. Die Motorrad-Hinterseite stabilisieren. Dazu entweder hinten einen Motorrad-Montageständer verwenden oder (falls nicht zwei solcher Ständer zur Verfügung stehen) einen Aufbockständer aus dem Automobilmfachhandel unter den Rahmen in Nähe des Hinterrads stellen.
2. Das Fahrzeug mit einem Motorrad-Montageständer vorn so abstützen, daß das Vorderrad sich frei drehen läßt.

Hinterrad

Das Motorrad so abstützen, daß das Hinterrad sich frei drehen läßt. Dazu entweder hinten einen Motorrad-Montageständer verwenden oder zwei Aufbockständer unter den Hauptrahmen oder die Schwingenarme stellen.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen



1. Tachowelle

GAU03737

Vorderrad

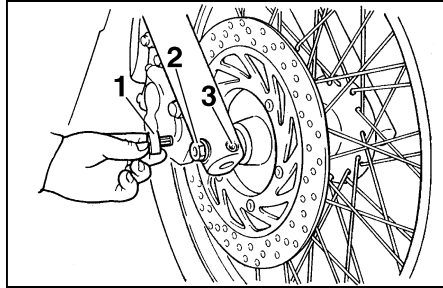
Ausbauen

GW000122

! WARNUNG

- **Wartungsarbeiten an den Rädern sollten grundsätzlich von einem YAMAHA-Händler durchgeführt werden.**
- **Das Fahrzeug sicher abstützen, damit es nicht umfallen kann.**

1. Die Tachowelle am Vorderrad lösen.



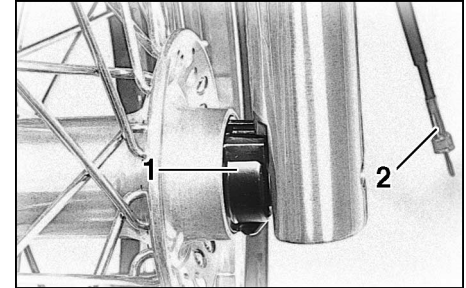
1. Gummikappe
2. Radachse
3. Vorderachs-Klemmschraube

2. Die Vorderachs-Klemmschraube lockern.
3. Die Gummikappe abnehmen und dann die Radachse lockern.
4. Das Motorrad aufbocken, um das Vorderrad vom Boden abzuheben; siehe dazu Seite 6-34.
5. Die Radachse herausziehen und dann das Rad herausrollen.

GCA00048

ACHTUNG:

Bei ausgebautem Rad auf keinen Fall die Bremse betätigen, da sonst die Bremsbeläge aneinandergedrückt werden.



1. Tachometer-Antriebsgehäuse
2. Tachowelle

GAU03885

Einbauen

1. Das Tachometer-Antriebsgehäuse in die Radnabe einsetzen. Die Tachometer-Mitnehmerklauen müssen in die entsprechenden Nuten eingreifen.
2. Das Rad zwischen den Gabelholmen anheben.

HINWEIS:

Zwischen den Bremsbelägen muß ein genügend großer Spalt für die Bremscheibe vorhanden sein, und die Nase am Gabelrohr muß in der Nut am Tachometer-Antriebsgehäuse greifen.

3. Die Radachse durchstecken.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

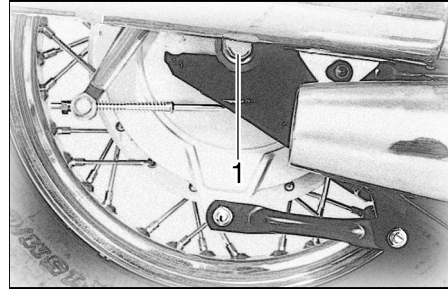
4. Das Motorrad herablassen.
5. Die Teleskopgabel mehrmals einfedern, um deren Funktion zu prüfen.
6. Die Radachse vorschriftsmäßig festziehen und dann die Gummikappe aufsetzen.

Anzugsmoment
Radachse
59 Nm (5,9 m·kg)

7. Die Vorderachs-Klemmschraube vorschriftsmäßig anziehen.

Anzugsmoment
Vorderachs-Klemmschraube
20 Nm (2,0 m·kg)

8. Die Tachowelle montieren.



1. Achsmutter

GAU01350

Hinterrad

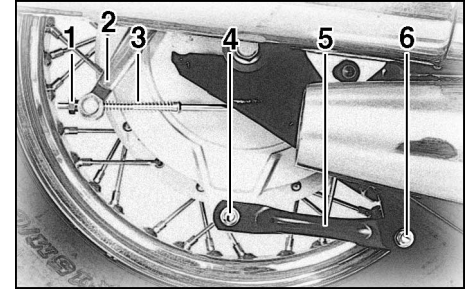
Hinterrad ausbauen

GW000122

WARNUNG

- **Wartungsarbeiten an den Rädern sollten grundsätzlich von einem YAMAHA-Händler durchgeführt werden.**
- **Das Fahrzeug sicher abstützen, damit es nicht umfallen kann.**

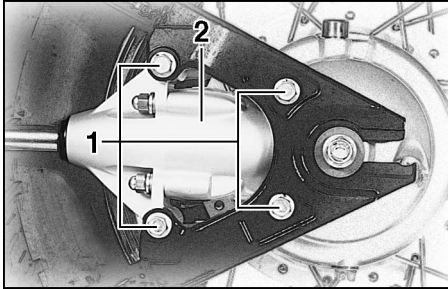
1. Die Radachse lockern.



1. Einstellmutter (Fußbremshebel-Spiel)
2. Bremswellenhebel
3. Bremsgestänge
4. Schraube (Bremsankerstrebe/Bremsankerplatte)
5. Bremsankerstrebe
6. Schraube (Bremsankerstrebe/Schwingenarm)

2. Die Bremsankerstrebe von der Bremsankerplatte losschrauben.
3. Die Bremsankerstreben-Schraube am Schwingenarm lockern.
4. Die Einstellmutter für das Fußbremshebel-Spiel abschrauben und dann das Bremsgestänge vom Bremswellenhebel lösen.
5. Die Abdeckung A abnehmen; siehe dazu Seite 6-6.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

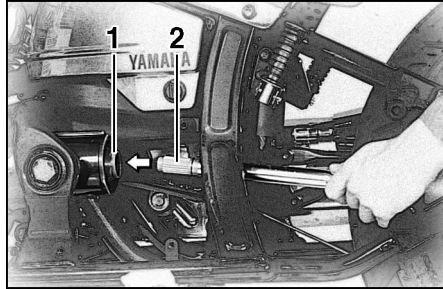


1. Schraube (× 4)
2. Achsantriebsgehäuse

6. Das Achsantriebsgehäuse von der Schwinge abschrauben.
7. Das Motorrad aufbocken, um das Hinterrad vom Boden abzuheben; siehe dazu Seite 6-34.
8. Am Hinterrad ziehen und dabei die Kardanwelle abstützen, um folgende Bauteile als Baugruppe abzutrennen: Hinterrad, Radachse, Achsantriebsgehäuse und Kardanwelle.

HINWEIS:

Die Kardanwelle muß beim Herausziehen abgestützt werden.



1. Kreuzgelenk
2. Kardanwelle

GAU04191

Hinterrad einbauen

1. Hinterrad, Radachse, Achsantrieb und Kardanwelle als Baugruppe montieren; hierzu das Rad nach vorn rollen und dabei die Kardanwelle in das Kreuzgelenk führen.
2. Das Achsantriebsgehäuse an die Schwinge festschrauben und dann die Schrauben vorschriftsmäßig festziehen.

Anzugsmoment
Achsantriebsgehäuse-Schraube
74 Nm (7,4 m·kg)

3. Das Bremsgestänge am Bremswellenhebel und dann die Einstellmutter für das Fußbremshebel-Spiel montieren.
4. Die Bremsankerstrebe an der Bremsankerplatte festschrauben, dann die beiden Schrauben vorschriftsmäßig anziehen.

Anzugsmoment
Bremsankerstreben-Schraube
20 Nm (2,0 m·kg)

5. Die Abdeckung montieren.
6. Das Motorrad herablassen.
7. Die Achsmutter vorschriftsmäßig festziehen.

Anzugsmoment
Achsmutter
92 Nm (9,2 m·kg)

8. Das Fußbremshebel-Spiel einstellen; siehe dazu Seite 6-21.

GW000103

GAU01008

WARNUNG

Nach dem Einstellen des Fußbremshebels die Funktion des Bremslichtschalters prüfen.

Fehlersuche

Obwohl alle YAMAHA-Fahrzeuge vor der Auslieferung einer strengen Inspektion unterzogen werden, kann es im Alltag zu Störungen kommen. Zum Beispiel können Defekte am Kraftstoff- oder Zündsystem oder mangelnde Kompression zu Anlaßproblemen und Leistungseinbußen führen. Das nachfolgende Fehlersuchdiagramm beschreibt die Vorgänge, die es Ihnen ermöglichen, eine einfache und schnelle Kontrolle der einzelnen Funktionsbereiche vorzunehmen. Reparaturarbeiten sollten jedoch unbedingt von einem YAMAHA-Händler ausgeführt werden, denn nur dieser bietet das Know-how, die Werkzeuge und die Erfahrung für eine optimale Wartung.

Ausschließlich YAMAHA-Originalersatzteile verwenden. Ersatzteile anderer Hersteller mögen zwar so aussehen wie YAMAHA-Teile, bieten aber nur selten die gleiche Qualität und Lebensdauer, was erhöhte Reparaturkosten zur Folge hat.

Regelmäßige Wartung und kleinere Reparaturen

GAU01297

Fehlersuchdiagramm

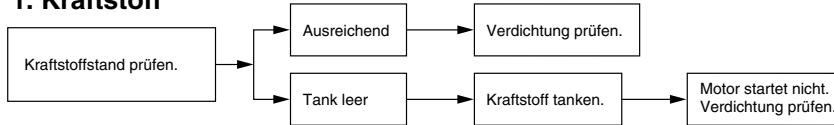
GW000125



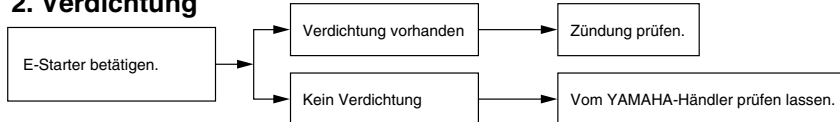
WARNUNG

Bei Prüf- und Reparaturarbeiten am Kraftstoffsystem Funken und offene Flammen fernhalten und auf keinen Fall rauchen.

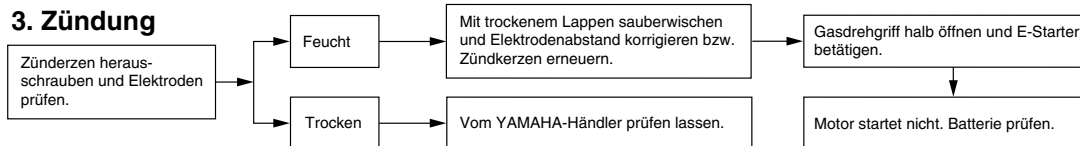
1. Kraftstoff



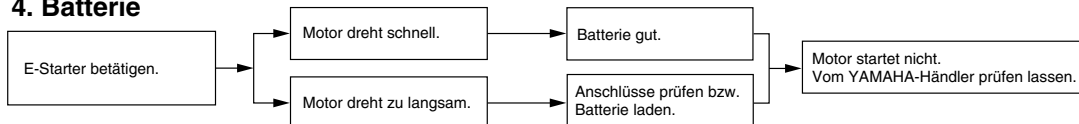
2. Verdichtung



3. Zündung



4. Batterie



Motorradpflege – eine Investition, die sich lohnt!	7-1
Lagerung	7-4

Motorradpflege – eine Investition, die sich lohnt!

Die "Faszination Motorrad" basiert unter anderem auf der sichtbaren Technik. Dies hat aber leider auch einen Nachteil: Während bei Automobilen beispielsweise ein korrodierter Auspuff unbeachtet bleibt, fallen schon kleine Rostansätze an der Motorrad-Auspuffanlage unangenehm auf. Gegen Schönheitsfehler können Sie durch geübte Pflege allerdings viel tun. Außerdem sollten Sie eines bedenken: YAMAHA kann eine Gewährleistung nur dann übernehmen, wenn Sie Ihr Motorrad auch angemessen pflegen. Denn obwohl nur hochwertige Materialien verwendet werden, sind nicht alle Bauteile absolut korrosionssicher. Deshalb geben wir hier wichtige Hinweise, wie Ihr Motorrad behandelt werden muß, um dauerhaft gut in Form zu bleiben.

Vorbereitung für die Wäsche

1. Die Schalldämpfer abkühlen lassen und dann mit einer Plastiktüte so abdecken, daß kein Wasser eindringen kann.
2. Sicherstellen, daß alle elektrischen Steckverbinder – auch Zündkerzenstecker – und Abdeckkappen fest sitzen, damit dort ebenfalls keine Feuchtigkeit eindringen kann.
3. Auf stark verschmutzte Stellen, die z. B. durch verkrustetes Motoröl verunreinigt sind, nur dann einen Kaltreiniger mit dem Pinsel auftragen, wenn keine Gummidichtungen in der Nähe liegen. Diese könnten sonst rasch aushärten und ihre Dichtwirkung verlieren. Auch von den Radachsen sollte Kaltreiniger ferngehalten werden.

Wäsche

GCA00010

ACHTUNG:

- **Moderne Reiniger, insbesondere säurehaltige Felgenreiniger, lösen festgebackenen Schmutz zwar sehr gut, aber sie können bei besonders langem Einwirken unter Umständen die metallische Oberfläche angreifen. Deshalb raten wir von Felgenreinigern ab. Auf keinen Fall dürfen sie bei Drahtspeichenrädern zum Einsatz kommen. Wenn Sie solche Reiniger trotzdem verwenden: Nach der empfohlenen Einwirkzeit die behandelten Teile unbedingt sehr gut mit Wasser spülen, trocknen und anschließend mit einem Korrosionsschutz (Sprühwachs oder -öl) versehen.**
- **Starke Reiniger verhalten sich auch aggressiv gegenüber Kunststoffen und Gummibauteilen. Verkleidungsteile, Radabdeckungen, Lampen gläser, Lenkergriffe usw. sollten lediglich mit einem sauberen weichen Lappen bzw. Schwamm und Wasser behandelt werden; nach Bedarf ein mildes Reinigungsmittel zugeben. Bei Kratzern hochwertiges Poliermittel für Kunststoff verwenden.**

- **Niemals folgende Mittel bzw. einen mit diesen Mitteln angefeuchteten Lappen oder Schwamm benutzen: alkalische oder stark säurehaltige Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Benzin, Rostschutz- oder -entfernungsmittel, Brems- oder Kühlflüssigkeit, Batteriesäure.**
- **Zum Waschen keinen Hochdruck-Wasserstrahl verwenden. Sogenannte Dampfstrahler an Tankstellen oder Münzwaschanlagen drücken häufig Feuchtigkeit in Radlager, elektrische Steckverbindungen, Instrumente, Armaturen, Scheinwerfer, Brems- und Blinkleuchten, Entlüftungsöffnungen und -schläuche, Dichtringe (an Telegabel, Schwingenlagern und Getriebewellen) sowie Bremszylinder.**

- **Zur Behandlung der Windschutzscheibe (falls vorhanden): Scharfe Reinigungsmittel können zu einer Eintrübung der Scheibe führen, und ein harter Schwamm kann Kratzer verursachen. Kunststoffreiniger vor dem ersten Einsatz am besten an einer nicht im Blickfeld liegenden Stelle testen, ob er Scheuerspuren hinterläßt.**

Regelmäßige Wäsche

Schmutz am besten mit warmem Wasser, einem milden Haushaltsreiniger und einem sauberen, weichen Schwamm lösen, danach mit einem sanften Wasserstrahl abspülen. Schwer zugängliche Stellen mit einer Bürste reinigen. Insekten lassen sich leicht entfernen, wenn zuvor ein nasses Tuch oder Spezialmittel einige Minuten die Verschmutzungen gelöst hat.

Nach Einsatz im Winter, im Regen und in Küstennähe

Nach einer Fahrt in Küstennähe, auf salzgestreuten Straßen und auch nach einer Regenfahrt im Frühjahr sollten Sie Ihre YAMAHA folgendermaßen behandeln.

HINWEIS: _____

Nicht nur in den Wintermonaten, wenn wegen Glätte gestreut wurde, sondern auch im Frühjahr befindet sich Salz auf der Fahrbahn, das zusammen mit Wasser aggressiv auf allen Metallteilen reagiert. Auch Meerwasser und salzhaltige Luft beschleunigen Korrosion.

Pflege und Lagerung

1. Das Motorrad abkühlen lassen und dann kalt abspülen oder mit einer Seifenlauge abwaschen.

GCA00012

ACHTUNG:

Warmes Wasser verstärkt das aggressive Verhalten von Salz.

2. Nach dem Trocknen des Fahrzeugs alle metallischen Oberflächen mit Sprühöl oder -wachs konservieren.

Nach der Wäsche

1. Das Motorrad mit einem Leder oder einem saugfähigen Tuch trockenwischen.
2. Verchromte Bauteile aus Stahl oder Alu mit einem handelsüblichen Chrompolish polieren. Dies gilt natürlich auch für Auspuffanlagen. Insbesondere Edelstahlauspuffanlagen können durch Polieren von Verfärbungen (thermisch bedingte Anlauf-farben) sowie hartnäckigen Flecken befreit werden.
3. Alle metallischen Oberflächen müssen unbedingt vor Korrosion geschützt werden, auch wenn sie verchromt, vernickelt, eloxiert oder auf eine andere Art oberflächenvergütet sind. Dies kann mit Sprühwachs oder Sprühöl erfolgen.

4. Sollten nach der Wäsche noch Schmutzstellen zu sehen sein, diese mit einem weichen Tuch und Sprühöl reinigen.
5. Steinschläge, Scheuerstellen und andere kleine Lackschäden mit Farblack ausbessern bzw. mit Klarlack versiegeln.
6. Lackierte Oberflächen sollten mit einem handelsüblichen Lackkonservierer geschützt werden.
7. Das Motorrad vollständig trocknen (lassen), bevor es untergestellt oder abgedeckt wird.

GWA00031

⚠️ WARNUNG

- **Wenn Wachs oder Öl auf Bremsen oder Reifen gelangen, besteht Gefahr.**
- **Nach Bedarf Brems-scheiben und -beläge mit Aceton oder einem handelsüblichen Bremsenreiniger säubern, Reifen mit Seifenlauge abwaschen. Anschließend vorsichtig mit dem Motorrad losfahren, eine Bremsprobe machen und verhalten in Kurven einfahren.**

GCA00013

ACHTUNG:

- **Wachs und Öl stets sparsam auftragen und jeglichen Überschuss abwischen.**
- **Niemals Gummi- oder Kunststoffteile einölen bzw. wachsen, sondern mit geeigneten Pflegemitteln behandeln.**
- **Polituren nicht zu häufig einsetzen, denn diese enthalten Schleifmittel, die eine dünne Schicht des Lackes abtragen.**

HINWEIS:

Produktempfehlungen erhalten Sie bei Ihrem YAMAHA-Händler.

Lagerung

Kurzzeitiges Abstellen

Das Motorrad sollte stets kühl und trocken untergestellt und mit einer luftdurchlässigen Plane abgedeckt werden, um es vor Staub zu schützen.

GCA00014

ACHTUNG:

- **Stellen Sie ein nasses Motorrad niemals in eine unbelüftete Garage oder decken es mit einer Plane ab, denn dann bleibt das Wasser auf den Bauteilen stehen, und das kann Rostbildung zur Folge haben.**
- **Feuchte Kellerräume sind kein geeigneter Abstellplatz. Das gleiche gilt für Stallungen (ammoniakhaltige Luft ist besonders aggressiv) und Räume, in denen aggressive Chemikalien gelagert werden.**

Stilllegung

Möchten Sie Ihr Motorrad für mehr als zwei Monate aus dem Verkehr ziehen, sollten folgende Schutzvorkehrungen getroffen werden, um Schäden und Korrosion zu verhindern.

1. Eine komplette Motorradpflege, wie zuvor beschrieben, durchführen.
2. Den Kraftstoffhahn ggf. auf "OFF" stellen.
3. Die Vergaser-Schwimmerkammern durch Aufdrehen der Ablasschrauben entleeren, um einer Verharzung vorzubeugen. Das abgelassene Benzin in den Kraftstofftank einfüllen.
4. Volltanken, um Rostbildung im Tank vorzubeugen.
5. Zum Vermeiden von Korrosion im Motor die folgenden Schritte ausführen:
 - a. Die Zündkerzenstecker abziehen und dann die Zündkerzen herausschrauben.
 - b. Je etwa einen Teelöffel Motoröl durch die Kerzenbohrungen einfließen lassen.

- c. Die Zündkerzen mit aufgestecktem Zündkerzenstecker an Masse legen, um Funkenbildung zu verhindern.
- d. Den Motor mit dem Starter (ggf. Kickstarter) etwa fünf Sekunden durchdrehen lassen, damit das Öl an Zylinder, Kolben usw. gelangt.
- e. Die Zündkerzen einschrauben und dann die Zündkerzenstecker aufstecken.

GWA00003

WARNUNG

Schritt 5. c) unbedingt beachten, um Verletzung durch Hochspannung vorzubeugen.

6. Sämtliche Seilzüge sowie alle Hebel- und Ständer-Drehpunkte ölen.

Pflege und Lagerung

7. Den Luftdruck der Reifen kontrollieren und ggf. korrigieren. Anschließend das Motorrad so aufbocken, daß beide Räder über dem Boden schweben. Anderenfalls jeden Monat das Motorrad etwas verschieben, damit die Reifen nicht ständig an derselben Stelle aufliegen und dadurch beschädigt werden.
8. Die Schalldämpfer abkühlen lassen und dann mit Plastiktüten so abdecken, daß keine Feuchtigkeit eindringen kann.
9. Die Batterie ausbauen, kühl und trocken lagern, jeden Monat prüfen und ggf. aufladen. Temperaturen unter 0 °C und über 30 °C sind zu vermeiden. Für nähere Angaben zum Lagern der Batterie siehe Seite 6-30.

7

HINWEIS:

Anfallende Reparaturen oder Inspektion vor der Stilllegung ausführen.

Technische Daten	8-1
Umrechnungstabelle	8-6

Technische Daten

Modell XVS650, XVS650A

Abmessungen

XVS650

Gesamtlänge	2.340 mm
Gesamtbreite	880 mm
Gesamthöhe	1.070 mm
Sitzhöhe	695 mm
Radstand	1.610 mm
Bodenfreiheit	140 mm
Wendehalbkreis	3.100 mm

XVS650A

Gesamtlänge	2.450 mm
Gesamtbreite	930 mm
Gesamthöhe	1.105 mm
Sitzhöhe	710 mm
Radstand	1.625 mm
Bodenfreiheit	145 mm
Wendehalbkreis	3.400 mm

Leergewicht (fahrfertig, vollgetankt)

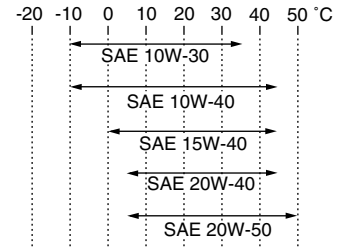
XVS650	233 kg
XVS650A	247 kg

Motor

Bauart	luftgekühlter 2-Zyl.-4-Takt-Ottomotor, oberliegende Nockenwelle (SOHC)
Zylinderanordnung	V-2
Hubraum	649 cm ³
Bohrung × Hub	81 × 63 mm
Verdichtungsverhältnis	9:1
Startsystem	Elektrostarter
Schmiersystem	Naßsumpfschmierung

Motoröl

Sorte (Viskosität)



Klassen

nach API: SE, SF oder SG
nach ACEA: G-4 oder G-5

ACHTUNG:

Keine Öle verwenden, die Reibschutzmittel enthalten. Pkw-Motoröle mit der Bezeichnung "ENERGY CONSERVING II" enthalten oft solche Zusätze. Diese können beim Motorrad zu Kupplungsrutschen und Leistungsminderung führen.

Füllmenge

Ölwechsel ohne Filterwechsel	2,6 L
Ölwechsel mit Filterwechsel	2,8 L
Gesamtmenge (Motor trocken)	3,2 L

Achsantriebsöl

Sorte	SAE 80 Hypoidöl der API-Klasse "GL4" bzw. SAE 80W-90 Mehrbereichs-Hypoidöl
Füllmenge	0,19 L

Luftfilter Trockenfilter-Einsatz

Kraftstoff

Sorte	Bleifreies Normalbenzin
Tankvolumen (Gesamtinhalt)	16 L
Davon Reserve	ca. 3 L

Vergaser

Hersteller	MIKUNI
Modell × Anzahl	BDS28 × 2

Zündkerzen

Hersteller/Typ	NGK / DPR7EA-9 oder DENSO / X22EPR-U9
Elektrodenabstand	0,8–0,9 mm

Kupplungsbauart

Mehrscheiben-Ölbadkupplung

Kraftübertragung

Primärtrieb	Stirnräder	
Primärübersetzung	1,789	
Sekundärtrieb	Kardanwelle	
Sekundärübersetzung	3,071	
Getriebe	klaugeschaltetes 5-Gang-Getriebe	
Getriebebetätigung	Fußschalthebel (links)	
Getriebeabstufung		
	1. Gang	2,714
	2. Gang	1,900
	3. Gang	1,458
	4. Gang	1,167
	5. Gang	0,967

Fahrwerk

Rahmenbauart	Doppelschleifen-Rohrrahmen	
Lenkkopfwinkel	35°	
Nachlauf		
	XVS650	153 mm
	XVS650A	145 mm

Technische Daten

Reifen

XVS650

Vorn

Ausführung	Schlauch-Reifen
Dimension	100/90-19 57S 100/90-19 M/C 57S
Hersteller/Typ	Bridgestone / L309 Dunlop / F24

Hinten

Ausführung	Schlauch-Reifen
Dimension	170/80-15 M/C 77S
Hersteller/Typ	Bridgestone / G546 Dunlop / K555

Max. Gesamtzuladung* 180 kg

Reifenluftdruck (bei kaltem
Reifen)

Bis 90 kg*

Vorn	200 kPa; 2,00 kg/cm ² ; 2,00 bar
Hinten	225 kPa; 2,25 kg/cm ² ; 2,25 bar

90 kg–Maximum*

Vorn	200 kPa; 2,00 kg/cm ² ; 2,00 bar
Hinten	250 kPa; 2,50 kg/cm ² ; 2,50 bar

*Summe aus Fahrer, Beifahrer, Gepäck und Zubehör

XVS650A

Vorn

Ausführung	Schlauch-Reifen
Dimension	130/90-16 67S 130/90-16 M/C 67S
Hersteller/Typ	Bridgestone /G703 Dunlop / D404F

Hinten

Ausführung	Schlauch-Reifen
Dimension	170/80-15 M/C 77S
Hersteller/Typ	Bridgestone /G702 Dunlop / D404G

Max. Gesamtzuladung* 200 kg

Reifenluftdruck (bei kaltem
Reifen)

Bis 90 kg*

Vorn	225 kPa; 2,25 kg/cm ² ; 2,25 bar
Hinten	225 kPa; 2,25 kg/cm ² ; 2,25 bar

90 kg–Maximum*

Vorn	225 kPa; 2,25 kg/cm ² ; 2,25 bar
Hinten	250 kPa; 2,50 kg/cm ² ; 2,50 bar

*Summe aus Fahrer, Beifahrer, Gepäck und Zubehör

Räder

XVS650

Vorn

Ausführung	Speichenrad
Dimension	19 × MT 2,50 19 M/C × MT 2,50

Hinten

Ausführung	Speichenrad
Dimension	15 M/C × MT 3,50

XVS650A

Vorn

Ausführung	Speichenrad
Dimension	16 × MT 3,00 16 M/C × MT 3,00

Hinten

Ausführung	Speichenrad
Dimension	15 M/C × MT 3,50

Bremsanlage

Vorn

Bauart	Einscheibenbremse
Betätigung	Handbremshebel (rechts)
Bremsflüssigkeit	DOT 4

Hinten

Bauart	Trommelbremse
Betätigung	Fußbremshebel (rechts)

Radaufhängung

Vorn

Teleskopgabel

Hinten

Monocross-Schwinge

Feder-/Dämpferelemente

Vorn

hydraulisch gedämpfte Teleskopgabel mit Spiralfedern

Hinten

Zentralfederbein mit gasdruckunterstütztem Stoßdämpfer und Spiralfeder

Federweg

XVS650

Vorn

140 mm

Hinten

86 mm

XVS650A

Vorn

140 mm

Hinten

98 mm

Elektrische Anlage

Zündsystem

digitale Transistorzündanlage

Lichtmaschine

Bauart

Drehstromgenerator mit Permanentmagnet

Nennleistung

14 V, 20 A bei 5.000 U/min

Batterie

Typ

GT12B-4

Bezeichnung (Spannung, Kapazität)

12 V, 10 Ah

Technische Daten

Scheinwerfer

Halogenlampe

Lampen (Bezeichnung × Anzahl)

Scheinwerfer	12 V, 60/55 W × 1
Standlicht vorn	12 V, 4 W × 1
Rücklicht/Bremslicht	12 V, 5/21 W × 1
Blinker	12 V, 21 W × 4
Instrumentenbeleuchtung	12 V; 1,7 W × 1
Leerlauf-Kontrolleuchte	12 V; 1,7 W × 1
Fernlicht-Kontrolleuchte	12 V; 1,7 W × 1
Blinker-Kontrolleuchte	12 V; 1,7 W × 1
Motorstörungs-Warnleuchte	12 V; 1,7 W × 1

Sicherungen

Hauptsicherung	30 A
Zündungssicherung	10 A
Signalanlagensicherung	10 A
Scheinwerfersicherung	15 A
Vergaserheizungssicherung	15 A

GAU03941

Umrechnungstabelle

In dieser Betriebsanleitung werden bei der Angabe von technischen Daten grundsätzlich die metrischen bzw. SI-Einheiten verwendet.

Zum Umwandeln von Angaben des SI-Maßsystems in Größen des englischen Zoll-Maßsystems die nebenstehende Umrechnungstabelle benutzen.

Beispiel:

SI-Angabe	Umwandlungs-Koeffizient	=	Zoll-Angabe
2 mm	× 0,03937	=	0,08 in

Umrechnungstabelle

SI-Maßsystem in englisches Zoll-Maßsystem			
	SI-Einheit	Umwandlungs-Koeffizient	Englische Einheit
Drehmoment	m·kg	× 7,233	ft·lb
	m·kg	× 86,794	in·lb
	cm·kg	× 0,0723	ft·lb
	cm·kg	× 0,8679	in·lb
Gewicht	kg	× 2,205	lb
	g	× 0,03527	oz
Geschwindigkeit	km/h	× 0,6214	mi/h
Länge	km	× 0,6214	mi
	m	× 3,281	ft
	m	× 1,094	yd
	cm	× 0,3937	in
Volumen	cc (cm ³)	× 0,03527	oz (IMP liq.)
	cc (cm ³)	× 0,06102	cu-in
	L (Liter)	× 0,8799	qt (IMP liq.)
	L (Liter)	× 0,2199	gal (IMP liq.)
Verschiedenes	kg/mm	× 55,997	lb/in
	kg/cm ²	× 14,2234	psi (lb/in ²)
	°C	× 1,8 + 32	°F

Eintragungsfelder für Identifizierungsnummern	9-1
Schlüssel-Identifizierungsnummer	9-1
Fahrzeug-Identifizierungsnummer	9-1
Modellcode-Information	9-2

Eintragungsfelder für Identifizierungsnummern

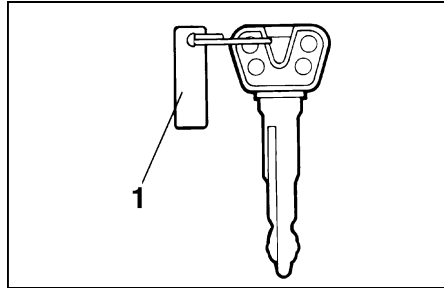
GAU02944

Bitte übertragen Sie die Schlüssel- und Fahrzeug-Identifizierungsnummern sowie die Modellcode-Information in die dafür vorgesehenen Felder, da diese für die Bestellung von Ersatzteilen und -schlüsseln sowie bei einer Diebstahlmeldung benötigt werden.

1. SCHLÜSSEL-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER

2. FAHRZEUG-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER

3. MODELLCODE-INFORMATION

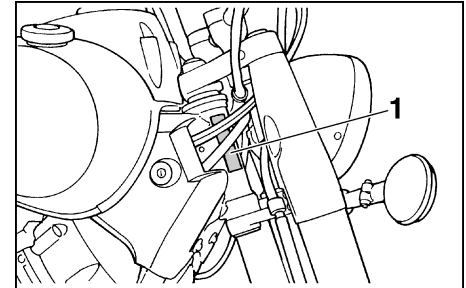


1. Schlüssel-Identifizierungsnummer

GAU01041

Schlüssel-Identifizierungsnummer

Die Schlüssel-Identifizierungsnummer ist, wie in der Abbildung gezeigt, auf dem Schlüsselanhänger eingestanz. Diese Nummer im entsprechenden Feld notieren, da sie bei der Bestellung eines Ersatzschlüssels angegeben werden muß.



1. Fahrzeug-Identifizierungsnummer

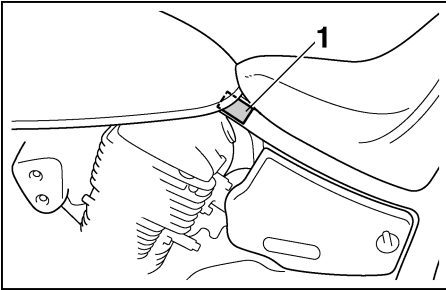
GAU01043

Fahrzeug-Identifizierungsnummer

Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer ist an der gezeigten Stelle am Lenkkopfröhre eingeschlagen. Tragen Sie diese Nummer in das entsprechende Feld ein.

HINWEIS:

Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer wird von der Zulassungsbehörde registriert.



1. Modellcode-Information

GAU01804

Modellcode-Information

Das Modellcode-Klebeschild ist an der gezeigten Stelle auf dem Rahmen unter dem Fahrersitz angebracht; siehe dazu Seite 3-11 (nur XVS650) oder 3-12 (nur XVS650A). Übertragen Sie Codenummer und Info-Kürzel in die vorgesehenen Felder. Diese Informationen benötigen Sie zur Ersatzteil-Bestellung bei Ihrem YAMAHA-Händler.

Index

A

Abblendschalter	3-4
Abdeckungen abnehmen, montieren	6-5
Ablagefach	3-13
Achsantriebsöl	6-12
Anlassen (kalten Motor)	5-1
Anlassen (warmen Motor)	5-2
Aufbocken (Motorrad)	6-34

B

Batterie warten	6-29
Blinker-Kontrolleuchte	3-2
Blinkerschalter	3-3
Blinker- u. Rücklicht-/Bremslichtlampe auswechseln	6-33
Bordwerkzeug	6-1
Bowdenzüge prüfen, schmieren	6-25
Bremsbeläge prüfen	6-23
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	6-24
Bremsflüssigkeit wechseln	6-25
Bremslichtschalter einstellen	6-22

C

Chokehebel	3-10
------------------	------

D

Diebstahlanlage	3-3
-----------------------	-----

E

Einfahrtvorschriften	5-5
----------------------------	-----

F

Fahrzeugbeschreibung	2-1
Fahrzeug-Identifizierungsnummer	9-1
Federbein einstellen	3-15

Fehlersuchdiagramm	6-39
Fehlersuche	6-38
Fernlicht-Kontrolleuchte	3-2
Fußbremshebel	3-6
Fußbremshebel-Position u. -Spiel einstellen	6-21
Fußbrems- u. Schalthebel prüfen, schmieren	6-26
Fußschalthebel (nur XVS650)	3-5
Fußschalthebel (nur XVS650A)	3-5

G

Gaszugspiel einstellen	6-15
Gaszug u. -drehgriff prüfen, schmieren	6-25

H

Handbremshebel	3-6
Handbremshebel-Spiel einstellen	6-20
Handbrems- u. Kupplungshebel prüfen, schmieren	6-26
Helmhalter	3-13
Hinterrad	6-36
Ausbauen	6-36
Einbauen	6-37
Hupenschalter	3-4

I

Identifizierungsnummern	9-1
-------------------------------	-----

K

Kraftstoff	3-7
Kraftstoffhahn	3-9
Kraftstoff sparen, Tips	5-4
Kraftstofftank-Verschluss	3-7

Kupplungshebel	3-5
Kupplungshebel-Spiel einstellen	6-19

L

Lagerung	7-4
Leerlaufdrehzahl einstellen	6-15
Leerlauf-Kontrolleuchte	3-2
Lenkerarmaturen	3-3
Lenkung prüfen	6-28
Lichtupenschalter	3-4
Lichtschalter	3-4
Luftfilter reinigen	6-13

M

Modellcode-Information	9-2
Motoröl, Ölfilter	6-9
Motorstoppschalter	3-4
Motorstörungen-Warnleuchte	3-2

P

Parken	5-5
Pflege	7-1

R

Räder	6-19
Radlager prüfen, warten	6-29
Reifen prüfen	6-16
Routinekontrolle vor Fahrtbeginn	4-1

S

Schalten	5-3
Schaltpunkte (nur CH)	5-4
Scheinwerferlampe auswechseln	6-32
Schlüssel-Identifizierungsnummer	9-1
Seitenständer	3-17

Seitenständer prüfen, schmieren	6-27
Sicherheit	1-1
Sicherung wechseln	6-31
Sitzbank (nur XVS650)	3-11
Beifahrersitz	3-11
Fahrsitz	3-11
Sitzbank (nur XVS650A).....	3-12
Beifahrersitz	3-12
Fahrsitz	3-12
Spanngurt-Halterungen	3-16
Starterschalter	3-4

T

Tachometer	3-3
Technische Daten.....	8-1
Teleskopgabel prüfen	6-27

U

Umrechnungstabelle.....	8-6
-------------------------	-----

V

Ventilspiel einstellen	6-16
Vergaser einstellen	6-14
Vorderrad	6-35
Ausbauen.....	6-35
Einbauen.....	6-35

W

Warn-/Kontrollleuchten	3-2
Wartungsintervalle, Schmierdienst.....	6-2

Z

Zündkerzen prüfen	6-7
Zünd-/Lenkschloß.....	3-1

Zündunterbrechungs- u. Anlaßsperr- schalter-System	3-17
---	------



GEDRUCKT AUF RECYCLING-PAPIER

PRINTED IN JAPAN
2002 . 2 - 0.3 × 1 CR
(G)