

Hi Leutz,

Gabel auseinander und die Gleitringe inspizieren.

Sehen sie so aus, wie auf dem Foto links, sind sie fertig und **müssen ! getauscht werden.**

Das gilt auch, wenn nur an einer Stelle das Kupfer durch scheint !

Wie diese Dinger neu aussehen, sieht man auf dem Foto rechts.



Yamaha Art.-Nr. 36Y-23171-00

Übrigens - hier ein paar Bilder einer 3CW-Gabel beim Öltausch und die Gleitringe waren auch nur noch Mist.

Das "Öl", also die Brühe , die da raus kam , hätte man zum Schreiben mit der Feder benutzen können, so schwarz war es, verbunden mit einer gewaltigen Menge Rest-Schlamm unten im Tauchrohr.



Rest deswegen, weil der Hauptteil schon im Becher war.

Das Ganze verbunden mit einem Gestank ähnlich Kloake - selten derart geflucht.



Meine Meinung dazu ?

Wer solch eine Gabel sein Eigen nennt,
ist in meinen Augen eine Ausgeburt einer Wartungsschlampe!



**Öl - Auffangbecher 1 l
sauber und gereinigt**



**Öl - Auffangbecher
Öl Bein #1**



derart "verrotzt" und schon schwarz
eingefärbt wie Tinte, habe ich noch keine
Gabelinnerei erlebt
- der blanke HORROR -

**Öl - Auffangbecher
Öl Bein #1 & 2**



Sie übernehmen die Führung des Standrohres und erlauben ihm, ob der speziellen, grauen Gleit-Beschichtung (Wilbers nennt es PTFE), das leichte Aus- und Einfahren in das Tauchrohr.

Die Beschichtung dient dabei der Reduzierung des Losbrechmoments, was die Gabel fein & sensibel arbeiten lässt.

Schwindet nun diese Beschichtung auf Grund alten Gabelöls und dessen dadurch meines Erachtens stark reduzierter Schmierfähigkeit, reibt sich diese Gleitschicht der Gleitringe langsam aber sicher ab, was dann höchstwahrscheinlich zu einem höheren Losbrechmoment der Gabel und damit weniger Sensibilität selbiger führt.

Außerdem dürften sich in den Tauchrohren, im Hauptarbeitsbereich der Gabel, an der Rückseite der Tauchrohre innen deutliche Einlaufspuren zeigen.

Also mal rein leuchten und den nach hinten weisenden Bereich ca. in Höhe Bremssattelaufnahme betrachten.

Ist das Tauchrohr eingelaufen, erkennt man eine Verzerrung der Spiegelung im Tauchrohr.

(Foto davon? Sorry, nein, geht nicht zu fotofieren ☹).

Je nach Abnutzungsgrad kann man manchmal eine starke halbkreisförmige Ausreibung an der Rück-Innenseite des Tauchrohrs durch die Gleitringe erkennen, wenn man nur ganz genau hinschaut. ;-)

Wann dieses eingelaufene Tauchrohr dann getauscht werden sollte, kann ich nicht sagen - ICH mache das nach Gefühl, da ich schon ein paar Gabeln gemacht habe und unterschiedliche Ein-Laufspuren feststellen konnte.

Wer solches vermeiden bzw. lindern will, sollte sich spätestens so alle 4-5 Jahre / alle ca. 20.000 km an diesen Ölwechsel geben.

Auch dieses Öl unterliegt einem Alterungs- und Zersetzungsprozess und hält max. 4 Jahre ab Abfülldatum.

Bei guten Ölherstellern findet man dieses Datum auf der Flasche zusammen mit einem Ablaufdatum ("BB Monat / Jahr"). Hat das Gabelöl verschlossen in einem kalten sonnengeschützten Bereich gelegen, kann dieses Ablaufdatum um max. 2 Jahre überschritten werden.

Vorgehensweise des Gleitringtausches :

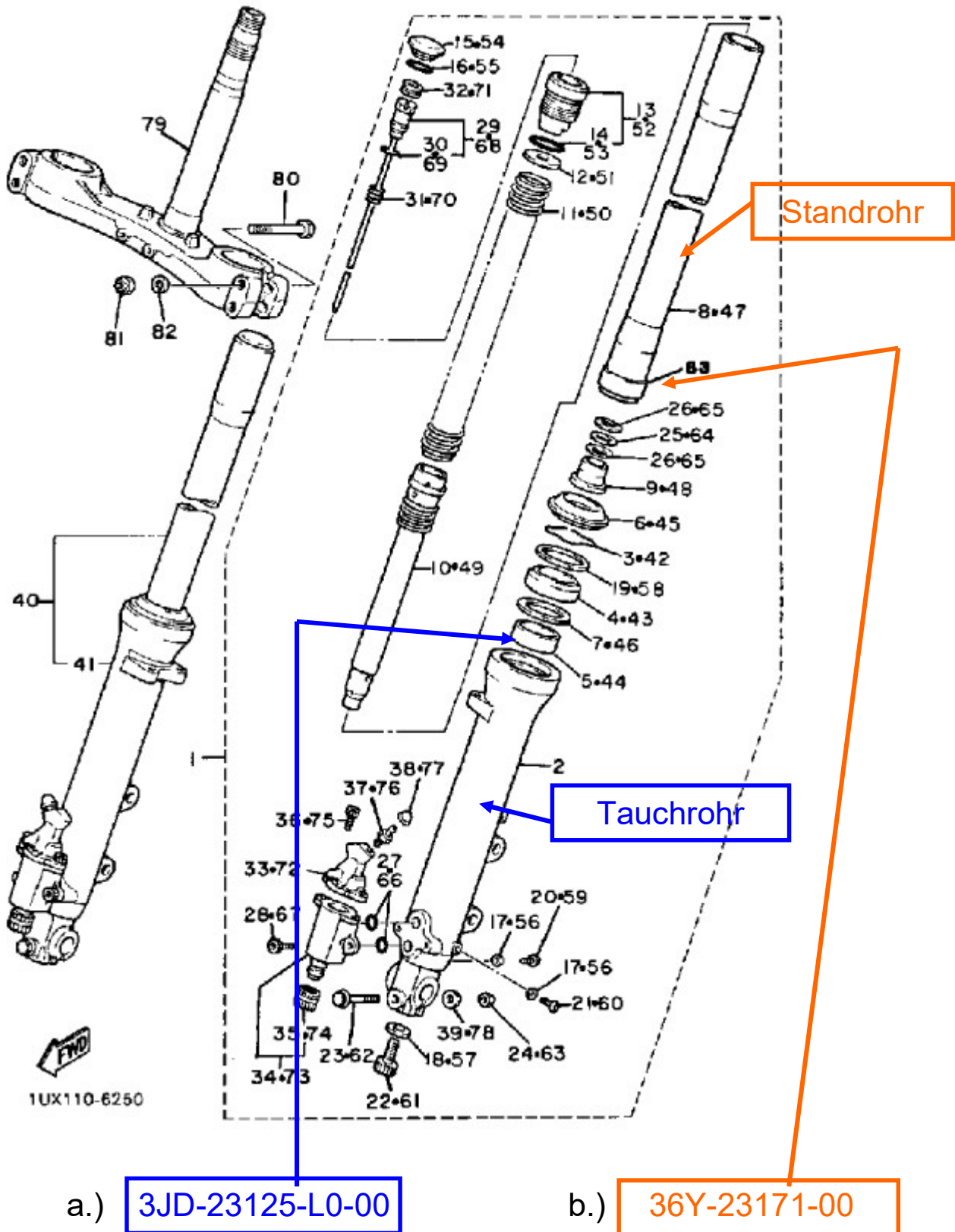
Erklärt sich fast von selbst - Gabel komplett zerlegen und reinigen / trocken legen.

Dann die alten Ringe abnehmen (mit Schraubendreher aufbiegen) und Neue VORSICHTIG aufsetzen.

Nicht dass man die Ringe verkantet / verbiegt / aufweitet / Kanten rein biegt.

Zum Einschieben ins Tauchrohr die Außenseite der neuen Ringe dünn mit frischem Gabelöl benetzen.

Hier noch das Fische zu besten Darstellung, was ich meine.



- a.) Gleitring (geschlitz) im Tauchrohr als obere Führung, Abm. 41.5 x 20 x 1
 b.) Gleitring (geschlitz) auf dem Standrohr als untere Führung, Abm. 45 x 12 x 2
 und
 a.) und b.) sind bei allen FJ's - **jeweils** - gleich !