

Werkzeug zur Gabelbefüllung

Autor: **AXL**

Diese Anleitung ist von einem Forumsteilnehmer erstellt worden. Die Autoren der Anleitungen sind in der Regel Laien. Die beschriebenen Tätigkeiten sind von einem Fachmann durchzuführen bzw. zu kontrollieren. Eine Garantie/Gewährleistung wird für diese Anleitung durch den Seitenbetreiber oder den Autor nicht übernommen. Die Nutzung der Anleitung erfolgt daher auf Ihre eigene Gefahr.

Wir bauen ein Werkzeug um an beiden Gabelholmen das Luftpolster schnell und vor allem gleichmäßig einzustellen.

Das Geaffe die Gabel mit Öl zu befüllen und das Niveau dann mit einem Meterstab abzunehmen kennt sicher jeder irgendwie.

Ist ein Schluck zu viel drin, saugt man ab und es ist zu wenig.
Kippt man wieder was drauf ist es zu viel usw.usw.usw.

Den Meterstab auf ein Mass reinschieben ist ja schon Fummelig,
Ablesen ist dann gegen das Licht gesehen auch schwer erkennbar.
Wer viel misst, misst Misst ;)

Wie wäre es also wenn man einmal Öl rein kippt, auf das passende Maß absaugt und fertig ist.?

Wir Benötigen Material was zu 99% im Baumarkt erhältlich ist.

- Eine Metallscheibe, Plastik oder Holz (gerne auch Viereckig)
- Gummi Kabeldurchführung oder Stellringe
- Ein Dünnes Rohr
- Ein Stück Schlauch
- Eine Spritze

Werkzeug bedarf es

- Eine Bohrmaschine und Bohrer
- Schere oder Messer
- Meterstab oder Lineal
- Säge

Die Angaben sind Universal gehalten da viele Wege das selbe Ergebniss bringen.

1. Wir benötigen als erstes eine flache Auflage, welche auf die Gabelöffnung als Fixpunkt aufgelegt werden kann.

Was man da nimmt ist einem selbst überlassen. Ich habe einen alten Verschlussdeckel einer alten Waschmaschine verwendet.

Alternativ kann man auch ein Stück Holz nehmen.

(was ich wegen der Gefahr, schmutz in die Gabel zu bringen nach Möglichkeit nicht nehmen würde)

Ein Frühstückbrettchen, einen Eishockeypuck, ein Stück Alu von einem Flachmaterial aus dem Baumarkt oder oder oder.

In diese Auflage Bohren wir mittig ein Loch.

(der Durchmesser kommt auf die weitere Vorgehensweise an)



2. Nun benötigen wir ein Stück Rohr welches es auch im Baumarkt gibt. ob das nun Messing oder Aluminium, Stahl oder Edelstahl ist wäre egal.

In meinem Fall war es Messing weil es in meinem Teilelager vorhanden war.

Der Durchmesser vom Rohr ist eigentlich auch egal.

Dazu aber der Hinweis das alle Masse zueinander passen sollten.

Meine Empfehlung ist 4mm Außendurchmesser

Wird der Durchmesser Grösser muss man mehr absaugen da das Rohr ja gefüllt werden will.

Dieses Röhrchen Sägen wir auf ca 20 - 30cm. Gerne auch Mehr aber das wird unhandlich
Keineswegs aber kürzer je nach dem welches Niveau wir einstellen wollen.



3. Das Rohr muss nun in der Bohrung des Deckels fixiert werden.

In meinem Fall hatte ich eine Kabeldurchführung aus Gummi da.
das ist natürlich das Optimum da eine Verstellung ohne Werkzeug machbar ist.
Um den Gummi im Deckel einzusetzen, brauchte es eine 9,5mm Bohrung.

Ob es diese Gummis im Baumarkt gibt weiß ich leider nicht, wäre aber durchaus Möglich.

Eine Alternative wären Stellringe, die Ober und Unterhalb des Deckels das Rohr Fixieren.

Stellringe sind so runde Ringe, die seitlich eine Madenschraube zum Klemmen des Rohrs haben. Diese gibt es im Baumarkt ganz sicher.

Dazu bitte in der Suchmaschine deiner Wahl den Begriff „Stellring“ eingeben.

Dort finden man auf Anhieb ein Bild davon.

Ich hab keins und müsste das Illegal aus dem Netz kopieren und das wollen wir ja nicht ;)
Die Stellring benötigen dann den Innendurchmesser wie der Aussendurchmesser
des Röhrchens.

Also zB. auch 4mm.

Die Bohrung dazu kann man dann entsprechend anpassen. Je enger desto besser.

Ich würde mit 4,2 Bohren..... da die meisten aber nur Normgrößen zuhause haben
Würde ich 4mm nehmen und den Bohrer etwas im Loch Nudeln lassen. ^^

Wenns dann doch zu eng ist halt einen 4,5er nachsetzen.



4. Letztendlich stecken Wir oben noch einen Schlauch auf
Ich nahm einen 4x1mm Aquarienschlauch.

Im Baumarkt gibt es Schläuche in sämtlichen Stärken.

Auf den Schlauch kommt dann eine Spritze und da wären wir bei dem Hinweis, das alles zueinander Passen soll und die Empfehlung auf 4mm zu gehen.

Spritzen gibt es für ein paar Cent in der Apotheke.
10 – 20ml sollte die dann schon haben

Der Stelling muss auf das rohr passen bzw das Rohr in den Gummi.
Der Schlauch auf das Rohr und die Spritze in den Schlauch.



Die Handhabung ist dann ganz einfach.

Mit einem Meterstab, misst ihr von der Unterkante des Deckels bis zum Rohrende.

zB. 160mm und fixiert dort das Rohr am Deckel.

Bei einem Gummi kann man es Easy durchschieben,
Bei einem Stelling muss man per Werkzeug verstellen.



Befüllt die Gabel mit Öl

Wie man das halt so macht... Ohne Feder das Gabelbein ganz zusammen geschoben.

Stellt das Gabelement auf dem Boden ab, steckt das Rohr oben ins Loch und legt die Platte (Deckel) auf der Gabelöffnung ab.

Das Rohr ragt jetzt genau um das eingestellte Maß (zb. 160mm) in die Gabel.



Mit der Spritze saugt Ihr nun das Überschüssige Öl ab.

Wenn die Spritze Luft zieht, ist der Ölstand genau bei 160mm.

Ihr könnt natürlich jetzt mit dem Meterstab nochmal nachmessen aber das wird an den 160mm auch nix ändern 😊

Beide Gabelbeine sind somit auf das selbe Mass eingestellt.

Viel Spass beim Basteln und ausprobieren

AXL