

# 50er Luftfilterkasten Umbau

**Ich habe mir schon länger Gedanken gemacht, wie man den hässlichen grossen Luftfilterkasten vom Runner loswerden kann und eine Lösung entwickelt, welche nicht zu laut ist und trotzdem sehr guten Luftdurchsatz erzielt. Dabei bin ich auf den 50er Luftfilterkasten der Piaggio Roller gestossen. Es gibt einmal die Möglichkeit den älteren 50er Luftfilterkasten umzubauen.**



**Dieses ältere Modell ist aber nicht so gut geeignet, da er innen nicht besonders viel Platz für die Verwirklichung meiner Idee bot. Ich hatte es trotzdem ausprobiert, dabei aber feststellen müssen, das es mit dem alten Luftfilterkasten zu laut wird. Der Luftdurchsatz war absolut in Ordnung, nur die Lautstärke nicht. Ausserdem finde ich, das der Nachfolger-Luftfilterkasten optisch auch besser zum Runner passt.**

**Also habe ich mir den Nachfolger-Luftfilterkasten bei Ebay ersteigert und habe mich an die Arbeit gemacht das Ding für mich tauglich zu machen.**

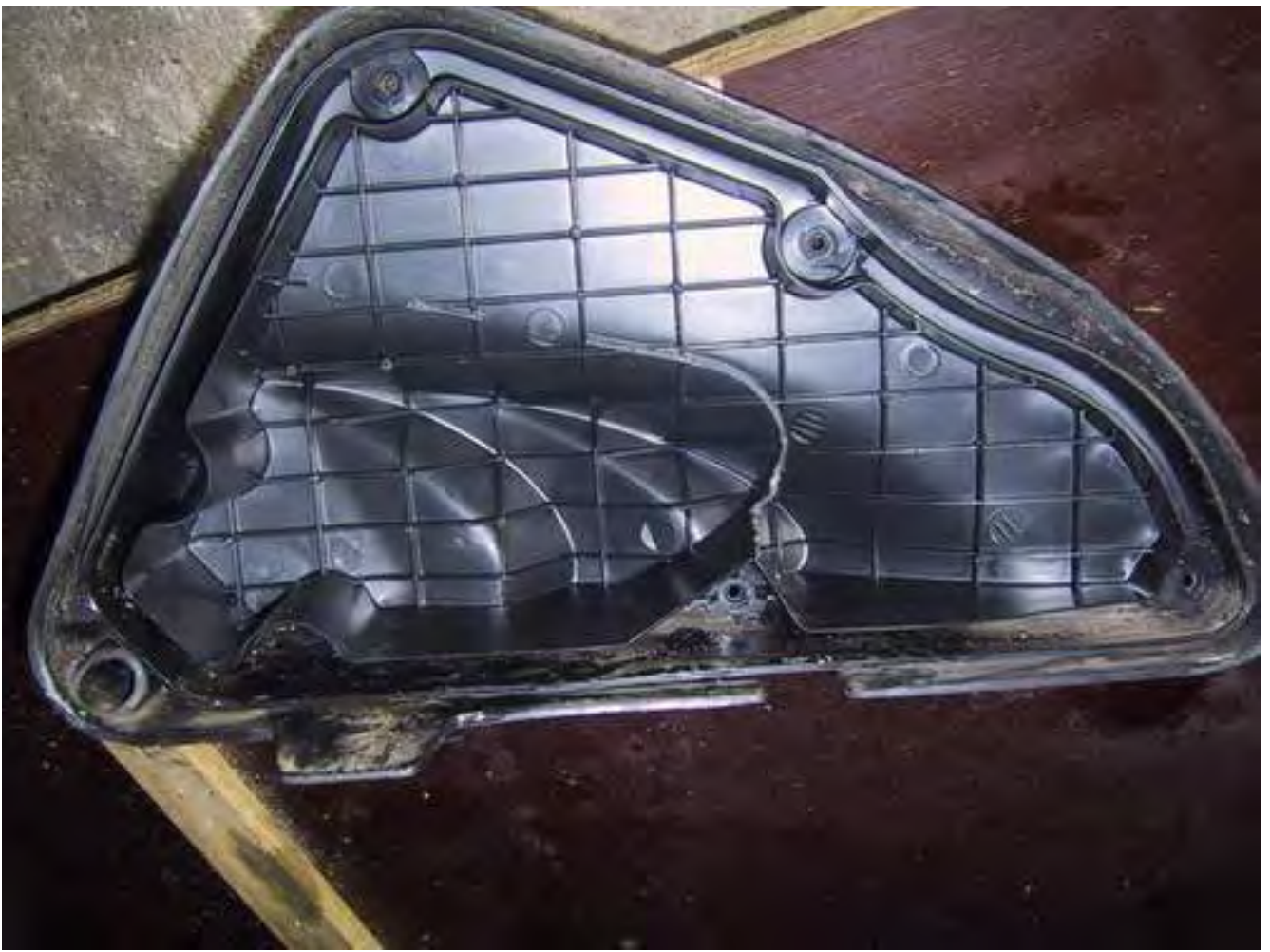


**Als erstes musste ich feststellen, das diese neuere Airbox ein ganzes stück stabiler ist als die alte, trotz Bearbeitung. Ausserdem passt sie optisch besser, meiner Meinung nach.**

**Der Ansaugschlauch der bei mir verwendet wird, hat 50-60mm durchmesser. Manche Blechfahrer werden den wohl erkennen. Aber eigentlich eignet sich jede Art von Schlauch mit dem passenden Durchmesser. Allerdings sind Aluschläuche, welche für Lüftungen im Sanitärbereich benutzt werden nicht sehr empfehlenswert, da diese schnell reissen.**



**Nun zum Umbau:  
Also die Airbox habe ich erstmal komplett leerräumt, d.h. den Deckel und die  
Box selbst**



**Dann habe ich im hinteren Bereich der Box ein Loch mit dem Durchmesser des vorhandenen Schlauches gebohrt und diesen dann durchgeschoben und von innen den K&N Luffi montiert, welcher ca 60mm Anschlussdurchmesser hat. Das andere Schlauchende habe ich mit einem Adapter zusammen an den Vergaser geschraubt.**



**Die Lautstärke könnte man noch ein Stück runterdrücken, indem man Dämmmatten im Deckel des Luftfilterkastens verklebt, aber so laut ist es nun auch wieder nicht, das dies gemacht werden muss.**

***Ich übernehme keinerlei Garantie und Haftung auf diese Anleitung.***