



## Ausführung der Abgasanlage

Die Abgasanlage muss genügend Abstand zu allen Bauteilen am Motor und an der Cowling haben, damit sich die in der Nähe befindlichen Bauteile nicht aufheizen.

Richtungsänderungen der Abgasführungen sind immer mit Rohrbögen durchzuführen, wobei der Radius so groß wie möglich zu wählen ist.

Die Durchmesser der Abgasrohre und Rohrbögen richten sich nach dem Hubraum des Motors. Im Normalfall werden Edelstahl-Rohre mit einem Durchmesser von 34x1 mm bis 38x1,5 mm verwendet. Bis 2,2 L Hubraum 34x1 mm und ab 2,4 L 38x1,5 mm.

Bei Zusammenführen von Rohren, sollte ein Winkel von unter 20° verwendet werden. Nach dem Zusammenführen muss immer ein Abgasrohr mit doppeltem Querschnitt verwendet werden.

Das Abgasendrohr unter der Cowling sollte mit einem Winkel von mehr als 25° hinter dem Luftstrom liegen um einen möglichst geringen Abgasgedruck zu erhalten.

**Die folgenden Abbildungen zeigen mögliche Ausführungen der Abgasführung:**



