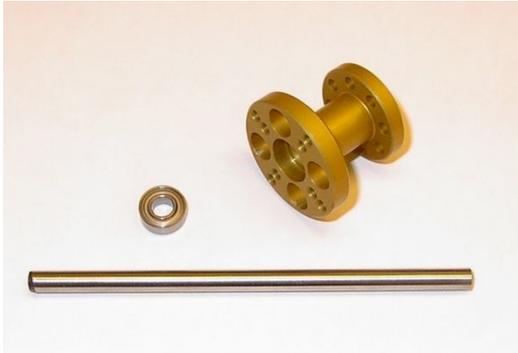


## Montage-Anleitung Verlängerungs-Kit

Zum Einbau von Torcman Aussenläufer-Motoren in schlanke Modellrumpfe kann es manchmal erforderlich werden, den Motor etwas nach hinten zu verschieben, um ein Streifen der rotierenden Magnetglocke am Rumpf oder Zuleitungskabel zu vermeiden. Hierzu bietet Torcman Verlängerungs-Kits für die meisten Motorengrößen an (ausser TM280-Triton, TM430-Triton und TM685). Die Kits bestehen aus einem Aluminium-Distanzteil, einem zusätzlichen Kugellager, einer verlängerten Welle und Befestigungsmaterial. Die Verlängerung beträgt 20mm beim TM280, 25mm beim TM350 (20mm beim TM350 Triton) und 40mm beim TM430. Die Abmessungen finden Sie auf der Torcman Webseite unter den jeweiligen Motoren.



Zur Montage der Verlängerung wird zunächst die Magnetglocke mit Welle vom Motor abgezogen. Sollte dies nicht Gewaltfrei gehen, hilft leichtes Klopfen mit einem Kunststoff-Hammer von vorn gegen die Welle, dabei den Motor am Frontdeckel festhalten.

Das beiliegende Kugellager vorsichtig in das Distanzstück einpressen – wenn nötig mit Loctite 648 oder ähnlichem fixieren (Achtung, kein Kleber ins Lager !!!).

Dann die 2 Befestigungs-Schrauben des Frontdeckels entfernen (nicht bei TM350 Triton, da bleiben die 3 Schrauben drin !!!) und das Verlängerungs-Stück mit beiliegenden Schrauben und Sicherungsringen montieren. Schrauben noch nicht festziehen !

Die kurze Welle aus der Magnetglocke ausbauen – hierzu die 3 Madenschrauben lösen und einige Umdrehungen herausdrehen. Bei strammem Sitz die Welle am Besten auf der Ständerbohrmaschine auspressen – dabei Verformung des Mitnehmer-Schildes vermeiden. Die lange Welle in den Rotor einbauen (auch hier eventuell Ständerbohrmaschine verwenden) und die 3 Wurm-schrauben gut festziehen. Bei Motoren die mit hoher Last betrieben werden empfehlen wir, für einen sicheren Sitz im Bereich einer Madenschraube eine kleine Fläche anzuschleifen.

Rotor vorsichtig wieder aufschieben, dabei die Glocke nicht reinschnappen lassen, sonst kann das Lager beschädigt werden. Vorsicht : Finger nicht einklemmen !!!

Jetzt die Befestigungsschrauben des Verlängerungsteiles schrittweise festziehen. Anschliessend prüfen, ob sich die Glocke gleichmässig und leicht drehen lässt.

### Explosionszeichnung :

