



E-FACTOR

RT DESIGN
aircraft by Robin Trumpp

Fetten des E-Factor ContraRotating Antriebs:

1. Kanüle vorne auf die Fettspritze von Hacker aufsetzen
2. Inbus-Schraube an der Getriebestirnseite entfernen
3. Kanüle vorsichtig in die Öffnung bis zum Anschlag einführen
4. Getriebe soweit drehen, bis sich die Kanüle noch ein Stück weiter einführen lässt.
5. In dieser Position Getriebefett eindrücken (ca. einen Markierungsstrich der Fettspritze)
6. Kanüle etwas zurückziehen und Getriebe 120° weiterdrehen, Kanüle wieder bis Anschlag einführen.
7. Schritte 4.-6. nochmals ausführen
8. Schritte 4.-5. nochmals ausführen, und Kanüle entfernen, es sind somit alle drei Planetenräder erreicht worden.
9. Inbus-Schraube wieder eindrehen.

**Dieser Vorgang muss alle 120 Flüge wiederholt werden.
Wichtig: nur original Hacker Getriebefett verwenden!**

How to lubricate the E-Factor Contra Rotating System:

1. Attach the cannula to the grease syringe tip.
2. Remove the allen bolt screw in the front of the gearbox.
3. Insert the cannula carefully until it stops.
4. Turn the gear until the cannula intrudes a bit further.
5. Inject grease (approx. 1 mark on the grease syringe)
6. Retract cannula a bit and turn gear 120°. Insert cannula fully again.
7. Repeat 4.-6
8. Repeat 4.-5. and remove the cannula. All three planetary wheels are lubricated now.
9. Reinstall the allen screw.

**Repeat this process after every 120 flights.
Important: only original Hacker grease must be used!**