

<p>Glasfaser-Flugzeug-Service GmbH  Hansjörg Streifeneder  Hofener Weg 61  72582 Grabenstetten</p>	<p>Technische Mitteilung  TM 303-27</p>	<p>Kennblatt  EASA.A.241</p>
<p>Gegenstand:  Betroffen:  Dringlichkeit:  Anlass:  Maßnahmen:  Unterlagen und Material:  Gewicht:  Schwerpunktlage:</p>	<p>Wahlweiser Anbau von Winglets,  die von Fa. Glasfaser-Flugzeug-Service GmbH entwickelt wurden</p> <p>„Mosquito“,alle Werk-Nr  „Mosquito b“,alle Werk-Nr</p> <p>keine, Umrüstung wahlweise</p> <p>Um die Aerodynamik des Flugzeugs zu verbessern, wurden die Flügel so modifiziert, dass die herkömmlichen Randbögen gegen Winglets ausgetauscht werden können.  Ins Handbuch werden Hinweise zur Montage der Winglets aufgenommen.  Diese TM ermöglicht den Haltern der oben genannten Flugzeuge, Winglets an Ihr Flugzeug anbauen zu lassen.</p> <p>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.) Anbau der Winglets gemäß der mitgelieferten Montageanleitung</li> <li>2.) geänderte Ruderrestmomente gemäß Handbuchseiten kontrollieren ggf. verringern und dokumentieren</li> <li>3.) Ergänzung des Flughandbuches mit den Seiten  Seiten 4, 6a, 22a ,37a und 50a</li> </ol> <p>Winglet kit  bestehend aus einem Paar Winglets mit Anschlussrippen, Anschlussrippe flügelseitig, optionalen Anschlussrippen für Randbogen gefertigt lt. Zeichnungen 304-58-10 und 304-58-11 mit Bauteilnummern: Winglet303-XX  Anbauanweisung ,Zeichnung 304-58-12, Handbuch Seiten</p> <p>Es dürfen nur Original-Winglets, die mit Bauteilnummern und mit einem von der Firma Glasfaser-Flugzeug-Service ausgestellten Form One versehen sind angebaut werden.</p> <p>Wird mit Winglets geflogen, erhöht sich die Flügelmasse pro Flügel um 1,0 kg.</p> <p>Eine Neubestimmung der Leergewichtsschwerpunktlage ist erforderlich und muss im Flug und Betriebshandbuch eingetragen werden.</p>	

Hinweise:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Der Winglet-Kit muss von der Firma Glasfaser-Flugzeug-Service GmbH Hofener Weg 61 D-72582 Grabenstetten oder bezogen werde</li> <li>2) Der Anbau muss von der Firma Glasfaser-Flugzeug-Service GmbH Hofener Weg 61 D-72582 Grabenstetten oder einem autorisierten Betrieb durchgeführt werden</li> <li>3) Die Maßnahmen sind von freigabeberechtigtem Personal entsprechend EUVO 1321/2014 freizugeben und in den Instandhaltungsunterlagen und im Bordbuch des Luftfahrzeugs zu bescheinigen.</li> </ol>
Nachweise:	Festigkeitsberechnung vom 11.06.2000 von Renner Assessment of flutter stability for winglet on sailplanes Glasflügel Mosquito von J.Schwochow v 16.04.2024
Ausgestellt:  Glasfaser-Flugzeug-Service C. Streifeneder	<u>Zugelassen durch die EASA</u> <u>am:</u> 15.05.2024 <u>EASA approval : 10084494</u>