

## K062-001-[2014]

### Dreiblatt- Verstellpropeller Mühlbauer MTV-7-A/170-51/ Three- Blade Variable- Pitch Propeller Mühlbauer MTV-7-A/170-51

Der technische Inhalt dieses Dokuments ist unter der Verantwortlichkeit DOA Ref. EASA.21J.250 genehmigt./  
 The technical content of this document is approved under the authority of DOA Ref. EASA.21J.250.

EASA	<input type="checkbox"/>	Mandatory (Verbindlich)
	AD-N°:	
STEMME	<input type="checkbox"/>	Mandatory (Verbindlich)
<input checked="" type="checkbox"/>		Recommended (Empfohlen)
<input type="checkbox"/>		Optional

<input type="checkbox"/> <b>Alert Service Bulletin</b>
--

**Gegenstand:**

Umbau des elektrischen Anschlags der Propellerverstellung für Segelflugstellung des MT-Propellers MTV-7-A/170-51 bei Stemme Flugzeugen.

**Subject:**

*Modification of the electric stop of the MT-propeller adjustment of the MTV-7-A/170-51 in feathered position for Stemme aircraft.*

**Betroffene Flugzeuge:**

**Affected Airplanes:**

Muster / Type:	ASP
Baureihe(n) / Variant(s):	S15-1
Kennblatt / TCDS:	EASA.A.612
Werknummer(n) / S/N:	ASP-028, ASP-031

**Dringlichkeit:**

Empfohlener Umbau im Rahmen der nächsten Jahresnachprüfung.  
  
 Endgültige Nacharbeitung durch den Hersteller MT im Rahmen der nächsten regulären Propellerüberholung.

**Time of Compliance:**

*The modification is recommended with the next annual inspection.*  
  
*The final revision works for modification by the manufacturer MT will be carried out within the next regular propeller overhaul.*

erstellt: <i>prepared by:</i>	Kurzzeichen: <i>signed:</i>	MPI geprüft: <i>checked by airworthiness dpt.:</i>	Kurzzeichen: <i>signed:</i>	Datum: <i>Date:</i>	ersetzt Ausgabe vom: <i>supersedes issue of:</i>	MPL EASA.21J.250 anerkannt: OoA EASA.21J.250 approved	Datum: <i>Date:</i>
Heinke		Dalldorff		05.01.2014			5 JAN 2015

**Anlass:**

Im Rahmen einer Designanpassung hat mt- propeller für den elektrischen Verstellpropeller MTV-7 zusätzlich zum mechanischen Anschlag einen elektrischen Anschlag zur Endabschaltung der Propeller- verstellung in der Segelflugstellung eingeführt.

Infolge einer notwendigen Anpassung der Grundeinstellung des Propellers an das Muster TSA-M kann es zu einem Erreichen des mechanischen Anschlags vor der elektrischen Endlagenabschaltung kommen.

Mit der Modifikation der vorliegenden Technischen Mitteilung wird eine zuverlässige elektrische Endabschaltung vor Erreichen des mechanischen Anschlags gewährleistet.

**Maßnahmen:*****Für alle betroffenen Werknummern:*****Maßnahme 1**

Umrüstung des elektrischen Endanschlags der Propellerverstellung für den MT Propeller MTV-7-A/170-51 gemäß Einbauanweisung P067-020-[2014] im Rahmen der nächsten Jahresnachprüfung.

Es ergeben sich keine Einschränkungen für den weiteren Betrieb oder der seitens MT Propeller vorgegebenen Betriebszeitenbeschränkungen.

**Maßnahme 2**

Nacharbeitung des Einstell- und Anschlagmoduls der Propellerverstellung des Propellers MTV-7-A/170-51 durch den Hersteller mt-propeller im Rahmen der nächsten regulären Grundüberholung des Propellers.

**Reason:**

*A design modification by the manufacturer MT Propeller for the constant speed propeller type MTV-7 an electrical stop for the feathered end position has been introduced in addition to the existing mechanical stop.*

*Due to a required adjustment of the propeller basic settings with installation to type TSA-M within given tolerances it is possible, that the mechanical stop is reached before activation of the electrical end position stop.*

*The modification described by this Service Bulletin ensures a reliable electric deactivation of the propeller actuation before reaching the mechanic stop for the feathered end position.*

**Actions:*****For all affected serial numbers:*****Action 1**

*Retrofitting of the electric stop for the propeller pitch actuation of the MT Propeller MTV-7-A/170-51 according to the Installation-/ Adjustment Instruction P067-020-[2014] with the next annual inspection.*

*There are no changes to the limitations for further operation or to airworthiness life limitations provided by MT Propeller.*

**Action 2**

*Retrofitting of the adjustment- and stop module of the propeller pitch actuation for the propeller MTV-7- A/170-51 by the manufacturer MT Propeller during the next regular major overhaul of the propeller.*

**Material und Unterlagen:**

- Umrüst-/ Einstellanweisung  
P067-020-[2014], Dreiblatt  
Verstellpropeller MTV-7-A/170-51
- Teilesatz gemäß P067-020-[2014]

**Masse und Schwerpunkt:**

Nicht betroffen.

**Hinweise:**

- Die aufgeführten Maßnahmen können ausschließlich vom Instandhaltungsbetrieb IHB DE.MF.0609 der Stemme AG, Flugplatzstraße F2 Nr. 7, D-15344 Strausberg durchgeführt und bescheinigt werden.
- Die aufgeführten Maßnahmen können von entsprechend genehmigten Instandhaltungsbetrieben durchgeführt und bescheinigt werden.

**Material and Documents:**

- *Installation-/ Adjustment Instruction  
P067-020-[2014], Three Blade Variable-  
Pitch Propeller MTV-7-A/170-51*
- *Part Kit according P067-020-[2014]*

**Mass and Balance:**

*Not affected.*

**Remarks:**

- The actions for the modification may only be carried out and certified by the maintenance organization DE.MF.0609 of Stemme AG, Flugplatzstraße F2 Nr. 7, D-15344 Strausberg.*
- The actions for the modification may be carried out and certified by appropriately approved maintenance organizations.*