



	<b>TECHNISCHE MITTEILUNG</b> <i>Service Bulletin</i> Nr. 20 No. 20	EB - Nr. JAA-NJA.009
--	---	-------------------------

**An:** Alle Halter/Betreiber von Flugzeugen mit Verstellpropellern der Fa. MT-Propeller.

**To:** *All owners/operators of aircraft using variable pitch propellers of MT-Propeller.*

**Betrifft:** Inspektion der Ankerschrauben welche bei der Produktion bis 1989 verwendet wurden.

**Subject:** *Inspection of lag screws which were used for production until year 1989*

**Betroffene Geräte:** Einzelblätter mit Ankerschrauben (3mm Steigung), welche mit der Serial Number XX-0000 bis XX-1507 bis 1989 hergestellt wurden.

**Effectivity:** *Propellerblades, with the serial numbers XX-0000 until XX-1507 and lag screws 3mm (0,118 inch) thread pitch, which were manufactured until 1989.*

**Dringlichkeit:** Bei der nächsten Überholung oder Reparatur von Verstellpropellern, spätestens jedoch bei Ablauf der TBO gemäß SB1().

**Accomplishment:** *At the next overhaul or repair of constant speed propellers, latest by reaching the TBO according to SB1().*

**Grund:** Blätter mit Ankerschrauben mit einer Gewindesteigung von 3mm müssen durch neue Blätter mit Ankerschrauben 4 mm Steigung ersetzt werden.

**Reason:** *Blades with lag screws installed having a 3mm (0,118 inch) thread pitch must be replaced with new blades using lag screws with 4mm (0,158 inch) thread pitch.*

**Maßnahmen:**

- a) Bei der nächsten Überholung oder Reparatur müssen bei Propellerblättern mit Serien Nummer XX-0000 bis XX-1507 die Ankerschrauben herausgedreht werden.
- b) Falls Ankerschrauben mit 3mm Steigung eingebaut waren, müssen die Blätter luftuntüchtig gemacht werden. Das geschieht durch entfernen der Blatt Serien Nummer welche in die Blatthülse eingeschlagen ist.
- c) Falls Ankerschrauben mit 4mm Steigung eingebaut waren, diese mit den Ankerschrauben A-983-() gemäß zutreffenden Überholungshandbuch ersetzen.

**Correction:**

- a) *During the next overhaul or repair, the lag screws of propeller blades with serial number XX-0000 until XX-1507 must be removed.*
- b) *If lag screws with 3mm (0,118 inch) thread pitch were installed, blades must be scrapped by removing the blade serial number which is stamped into the blade ferrule.*
- c) *If lag screws with 4mm ( 0,158 inch) thread pitch were installed, lag screws must be replaced by the latest style lag screws A-983-() according to the applicable overhaul manual.*

**Hinweise:** Ersatzblätter können bei MT-Propeller Entwicklung GmbH 94348 Atting zu einem Austauschpreis bestellt werden.

**Remarks:** *Replacement blades are available at a exchange price from MT-Propeller Entwicklung GmbH 94348 Atting at .*

Freigabe MPL <i>Clearence MPL</i> Datum: 26.01.04 <i>Date</i>	Ausgabe <i>Edition</i> vom: 26.01.04 <i>Date</i>	LBA anerkannt <i>LBA approved</i>	Blatt Nr. 1 <i>Page No.</i> von 1 <i>of</i>
--	---	--------------------------------------	--