 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	Technische Mitteilung / Service Bulletin	Dokument Nr.: SB-AT01-013
	Muster / Type: AT01 Nr. / No.: AT01-013	Ausgabe/Issue: 01 Seite/Page: 1 of 2

Technische Mitteilung/Service Bulletin AT01-013

Austausch Gelenkkopf am BFW-Federbein *Replacement of swivel head of the shock-absorber in the nose landing gear*

Kategorie:

OPTIONAL

Gegenstand:

ATA-Chapter 32-20
 Austausch des Gelenkkopfes,
 Teile-Nr.: AT01-1850-122 im Federdämpfer des
 Bugfahrwerkes durch einen neu entwickelten
 Gelenkkopf , Teile-Nr.: AT01-5140-111.

Betroffene Flugzeuge:

Muster AQUILA AT01
 betroffenen Werknummern:

AT01-100 bis AT01-196

Dringlichkeit:

keine

Anlass:

Im Rahmen unserer Produktpflege wurde festgestellt, dass sich starke Beanspruchungen, z.B. durch Schulung und Graspistenbetrieb, negativ auf den Gelenkkopf am Federbein des Bugfahrwerkes auswirken. Aus diesem Grund haben wir eine verstärkte Variante entwickelt.

Category:

OPTIONAL

Subject:

ATA-Chapter 32-20
 Replacement of swivel head,
 Part-No.: AT01-1850-122, of shock-absorber at
 the nose landing gear by a new designed swivel
 head, Part-No.: AT01-5140-111.

Affected Airplanes:

Type AQUILA AT01,
 affected S/N's:


AT01-100 up to AT01-196

Time of Compliance:

None

Reason:

As a result of our continuous airworthiness monitoring it has been shown that heavy duty landing activities, e.g. training on poor grass strips, have negative effects on the swivel head of the shock-absorber in the nose landing gear. For this reason we have designed a reinforced type.

 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	Technische Mitteilung / Service Bulletin	Dokument Nr.: SB-AT01-013
	Muster / Type: AT01 Nr. / No.: AT01-013	Ausgabe/Issue: 01 Seite/Page: 2 of 2

Maßnahmen:

Für Werknummern AT01-100 bis 196:

Austausch des alten Gelenkkopfes mit Mutter, Sicherungsblech und Andruckscheibe, gegen einen neu konstruierten Gelenkkopf und der Andruckscheibe 2.

Material und Unterlagen:

- Alle notwendigen Teile sind im Lieferumfang enthalten.
- Stückliste PL-AT01-9610-001
- Siehe Arbeitsanweisung UA-AT01-5140-106 zu gehörig zu dieser Technischen Mitteilung.

Masse und Schwerpunkt:

Keine Änderung.

Hinweise:

keine.

Der technische Inhalt dieses Dokuments ist vom Entwicklungsbetrieb unter der DOA-Nr. EASA.21J.025 genehmigt.

Schönhagen, 10. März 2009

AQUILA Aviation by Excellence AG
Flugplatz
D-14959 Schoenhagen

Actions:

For serial number AT01-100 up to 196:

Replacement of swivel head including hex nut, locking washer and pressure disk against the new designed swivel head assembly

Material and Documents:

- All necessary parts are included in a replacement kit.
- Part List PL-AT01-9610-001
- See working instruction UA-AT01-5140-106 associated with this Service Bulletin.

Mass and Balcance:

No change.

Remarks:

none.

The technical content of this document is approved under the authority of DOA-No. EASA.21J.025.



P. Ellwanger Musterprüfleitstelle (MPL)/
Head of Airworthiness
Approved Design Organisation EASA.21J.025