

SERVICE INFORMATION NO. SI40-011/1

SUPERSEDES SERVICE INFORMATION NO. SI40-011

I. TECHNICAL DETAILS

1.1 Airplanes affected

DA 40 D, all serial numbers.

1.2 Subject

Engine.

ATA-Code: 72-00

1.3 Reason

Life time extension program of the TAE 125 engine according to Service Bulletin TM TAE 125-0002 Rev. 0 from Thielert Aircraft Engines GmbH.

1.4 Information

The Service Bulletin TM TAE 125-0002 Rev. 0 from Thielert Aircraft Engines GmbH must be complied with.

The Service Bulletin TM TAE 125-0002 Rev. 0 from Thielert Aircraft Engines GmbH is applicable without any restrictions.

The airplane empty mass and corresponding CG must be corrected in accordance with the Airplane Maintenance Manual, Doc. No. 6.02.01, latest effective issue, using the following data:

CG position (lever arm): 594 mm (23.38 in)

Mass (weight): the new gearbox weighs 2 kg (4.4 lb) more.

II. OTHERS

The Service Bulletin TM TAE 125-0002 Rev. 0 is attached to this Service Information.



Thielert Aircraft Engines GmbH

Platanenstraße 14
D - 09350 Lichtenstein, Germany

Tel. +49-(0)37204/ 696-90
Fax +49-(0)37204/ 696-50
www.tae-engines.com
e-mail: info@tae-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

<u>Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u> <u>Service Bulletin No. / Date</u>	TM TAE 125-0002, Erstausgabe 02.04.2003 TM TAE 125-0002, initial issue / April 2nd, 2003
<u>Betrifft:</u> <u>Subject:</u>	Lebensdauererweiterungsprogramm, Inspektion life time extension program, inspection
<u>Betroffenes Luftfahrtgerät:</u> <u>Type affected:</u>	gesamter Flugmotor TAE 125-01 entire aircraft engine TAE 125-01
<u>Betroffene Geräte-Nr.:</u> <u>Models affected:</u>	alle all
<u>Einstufung:</u> <u>Compliance:</u>	Kategorie 5 – nur zur Information Category 5 – for information only
<u>Dringlichkeit:</u> <u>Accomplishment:</u>	alle 100 Flugstunden each 100 flight hours
<u>Grund:</u> <u>Reason:</u>	Der Flugmotor TAE 125-01 befindet sich in einem Lebensdauererweiterungsprogramm. The aircraft engine TAE 125-01 is subject of a life extension program.
<u>Maßnahmen:</u>	Inspektion / Austausch des Getriebes Analyse des Getriebeöl und des -filters Analyse des Motoröl und des -filters Zum Zwecke der Datensammlung sind das ausgetauschte Getriebe sowie die Motor- und Getriebeölproben und deren Filter an die Thielert Aircraft Engines GmbH zurückzusenden.
<u>Actions:</u>	Inspection / replacement of the gearbox Inspection of gearbox oil and filter Inspection of engine oil and filter For the reason of data sampling, the replaced gearbox as well as the engine oil and the gearbox oil and their oil filters have to be sent to Thielert Aircraft Engines GmbH.
<u>Hinweise:</u> <u>Remarks:</u>	Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Thielert Aircraft Engines GmbH. For further information, please contact Thielert Aircraft Engines GmbH.
<u>Zulassung:</u>	Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der JAA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. LBA.JA.006 genehmigt.
<u>Approval:</u>	The technical information contained in this document has been approved under the authority of JAA Design Organisation Approval no. LBA.JA.006.

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: -
Replaces Service Bulletin No. / Date: -