

# **SERVICE INFORMATION NO. SID4-015**

## **I. TECHNICAL DETAILS**

### **1.1 Airplanes affected**

DA 40 D

Serial numbers 40.080, 40.084, D4.001 and subsequent.

### **1.2 Subject**

Engine.

ATA-Code: 72-00

### **1.3 Reason**

Service Bulletins TM TAE 000-0003/5, TM TAE 000-0004/2, TM TAE 125-0002/1 and TM TAE 125-0006 from Thielert Aircraft Engines GmbH.

### **1.4 Information**

To ensure a complete supply of Technical Information the Service Bulletins from Thielert Aircraft Engines GmbH released from October 30<sup>th</sup>, 2003 to March 17<sup>th</sup>, 2004 (see item 1.3 of this Service Information) are provided by Diamond Aircraft to all DA 40 D customers. Further Technical Information from Thielert Aircraft Engines GmbH will be published separately upon release.

## **II. OTHERS**

The Service Bulletins TM TAE 000-0003/5, TM TAE 000-0004/2, TM TAE 125-0002/1, and TM TAE 125-0006 from Thielert Aircraft Engines GmbH are 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.centurion-engines.com

info@centurion-engines.com

## Technische Mitteilung / Service Bulletin

<b><u>Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u></b>	TM TAE 000-0004, Revision 2 / 09.02.2004
<b><u>Service Bulletin No. / Date</u></b>	TM TAE 000-0004, revision 2 / February 9 <sup>th</sup> , 2004
<b><u>Betrifft:</u></b>	Technische Mitteilungen
<b><u>Subject:</u></b>	service bulletins
<b><u>Betroffenes Luftfahrtgerät:</u></b>	-alle TAE Produkte
<b><u>Type affected:</u></b>	-all TAE products
<b><u>Betroffene Geräte-Nr.:</u></b>	-alle
<b><u>Models affected:</u></b>	-all
<b><u>Einstufung:</u></b>	Kategorie 5 – nur zur Information
<b><u>Compliance:</u></b>	Category 5 – for information only
<b><u>Dringlichkeit:</u></b>	-sofort
<b><u>Accomplishment:</u></b>	-immediately
<b><u>Grund:</u></b>	Bekanntgabe der zur Zeit gültigen TAE-Handbücher
<b><u>Reason:</u></b>	Announcement of the TAE-Manuals in effect
<b><u>Maßnahmen:</u></b>	-Die Installation, der Betrieb, die Wartung und die Reparatur von TAE-Produkten ist nach den im Folgenden genannten TAE-Handbüchern in Verbindung mit den Handbüchern des jeweiligen Flugzeugherstellers durchzuführen.
<b><u>Correction:</u></b>	-Installation, Operation, Maintenance and Repair of TAE-Products has to be accomplished according to the following TAE-Manuals in connection with the manuals of the respective aircraft manufacturer.
<b><u>Hinweise:</u></b>	Gültige TAE-Handbücher sind: - Einbauhandbuch AED-125 IM-TAE-AED-125-02-01 Issue 3 englisch - Betriebshandbuch AED-125 OM-TAE-AED-125-02-01 Issue 3 englisch - Einbauhandbuch CED-125 IM-TAE-CED-125-01-01 Issue 1 Revision 1 englisch - Betriebshandbuch CED-125 OM-TAE-CED-125-01-01 Issue 1 Revision 1 englisch - Einbauhandbuch TAE 125 IM-02-01 Issue 2 Revision 3 deutsch - Einbauhandbuch TAE 125 IM-02-01 Issue 2 Revision 2 englisch - Betriebshandbuch TAE 125 OM-02-01 Issue 2 Revision 4 deutsch - Betriebshandbuch TAE 125 OM-02-01 Issue 2 Revision 3 englisch - Reparaturhandbuch TAE 125 RM-02-01 Issue 1 Revision 0 deutsch und englisch - Anhang Flughandbuch C 172 N&P Issue 1 Revision 3 deutsch - Wartungsanhang C 172 / TAE 125 MM-20-01 Issue 1 Revision 1 - Einbauhandbuch C 172 /TAE 125 IM-20-01 Issue 2 Revision 0
<b><u>Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u></b>	- TM TAE 000-0004 Revision 1 24.10.2003
<b><u>Replaces Service Bulletin No. / Date:</u></b>	- TM TAE 000-0004 Revision 1 October 24 <sup>th</sup> 2003

**Remarks:**

**TAE-Manuals in effect are:**  
- **Installation Manual AED-125**  
**IM-TAE-AED-125-02-01 Issue 3 english**  
- **Operation Manual AED-125**  
**OM-TAE-AED-125-02-01 Issue 3 english**  
- **Installation Manual CED-125**  
**IM-TAE-CED-125-01-01 Issue 1 Revision 1 english**  
- **Operation Manual CED-125**  
**OM-TAE-CED-125-01-01 Issue 1 Revision 1 english**  
- **Installation Manual TAE 125**  
**IM-02-01 Issue 2 Revision 3 german**  
- **Installation Manual TAE 125**  
**IM-02-01 Issue 2 Revision 2 english**  
- **Operation Manual TAE 125**  
**OM-02-01 Issue 2 Revision 4 german**  
- **Operation Manual TAE 125**  
**OM-02-01 Issue 2 Revision 3 english**  
- **Repair Manual TAE 125**  
**RM-02-01 Issue 1 Revision 0 german and english**  
- **Anhang Flughandbuch C 172 N&P**  
**Issue 1 Revision 3 german**  
- **Wartungsanhang C 172 / TAE 125**  
**MM-20-01 Issue 1 Revision 1 german**  
- **Installation Manual C 172 /TAE 125**  
**IM-20-01 Issue 2 Revision 0 german**

**Zulassung:** Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der JAA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. LBA.JA.006 genehmigt.

**Approval:** *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:** - **TM TAE 000-0004 Revision 1 24.10.2003**  
**Replaces Service Bulletin No. / Date:** - **TM TAE 000-0004 Revision 1 October 24<sup>th</sup> 2003**

## Technische Mitteilung / Service Bulletin

<b><u>Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u></b> <b><u>Service Bulletin No. / Date</u></b>	TM TAE 000-0003, Revision 5 / 17.03.2004 TM TAE 000-0003, Revision 5 / March 17 <sup>th</sup> , 2004
<b><u>Betrifft:</u></b> <b><u>Subject:</u></b>	Autorisierte Wartungsbetriebe authorized maintenance organisations
<b><u>Betroffenes Luftfahrtgerät:</u></b> <b><u>Type affected:</u></b>	alle TAE Produkte all TAE products-
<b><u>Betroffene Geräte-Nr.:</u></b> <b><u>Models affected:</u></b>	alle all
<b><u>Einstufung:</u></b> <b><u>Compliance:</u></b>	Kategorie 5 – nur zur Information Category 5 – for information only
<b><u>Dringlichkeit:</u></b> <b><u>Accomplishment:</u></b>	sofort immediatly
<b><u>Grund:</u></b>	Gemäß Betriebs- und Wartungshandbuch sind Kontrollen ausschließlich von einem von der TAE GmbH autorisierten Betrieb durchzuführen.
<b><u>Reason:</u></b>	According to the Operation- and Maintenance Manual all checks have to be carried out by an organisation authorised by TAE GmbH.
<b><u>Maßnahmen:</u></b>	Wartungsbetriebe sind von der TAE autorisiert, sofern sie über eine TAE-autorisierte Person verfügen und ihre Ausstattung von der TAE GmbH akzeptiert ist. TAE-autorisierte Personen sind Personen, die bei der TAE GmbH einen Lehrgang für betroffenen Motoren und Geräte sowie deren Installation absolviert haben und über eine entsprechende gültige Bescheinigung verfügen.
<b><u>Correction:</u></b>	Maintenance organisations will be authorised if an authorized person is employed and if their equipment is accepted by TAE GmbH. Authorized persons are inspectors who have received a technical training (as far as TAE engine related items are concerned) by TAE GMBH and holds the appropriate and valid certificate issued by TAE GMBH.
<b><u>Hinweise:</u></b> <b><u>Remarks:</u></b>	TAE-autorisierte Wartungsbetriebe sind: Authorized maintenance organisations by TAE are:

Thielert Motoren GmbH  
Helbingstraße 64-66  
D-22047 Hamburg, GERMANY

AAC Austrian Aircraft Corp.  
Oest. LFZ GmbH  
Flughafen Linz  
A-4063 Hoersching

Aerodata AG  
Hermann-Blenk-Str.34  
38108 Braunschweig

Aerosport France  
Aérodrome de Bailleau-Armenonville  
F-28320 Gallardon, FRANCE

Air Alpha Maintenance A/S  
Odense Airport, P.O. Box 630  
DK-5270 Odense N., DENMARK

Aircraft Engineers Associates PTY LTD  
Hangar 2, Beatty Road  
Archerfield Airport 4108  
AUS-Queensland, AUSTRALIA

**Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:** - TM TAE 000-0003, Revision 4 / 08.03.2004  
**Replaces Service Bulletin No. / Date** - TM TAE 000-0003, revision 4 / March 8<sup>th</sup>, 2004



Thielert Aircraft Engines GmbH  
Platanenstraße 14  
D - 09350 Lichtenstein, Germany

Tel. +49-(0)37204/ 696-90  
Fax +49-(0)37204/ 696-50  
www.centurion-engines.com  
info@centurion-engines.com

## Technische Mitteilung / Service Bulletin

**Technische Mitteilung Nr. / Datum:** TM TAE 000-0003, Revision 5 / 17.03.2004  
**Service Bulletin No. / Date** TM TAE 000-0003, Revision 5 / March 17<sup>th</sup>, 2004

**Hinweise (Fortsetzung):** TAE-autorisierte Wartungsbetriebe sind:  
**Remarks (continuation):** Authorized maintenance organisations by TAE are:

*Airwork (NZ) Ltd.  
Ardmore Airfield  
Papakura  
Auckland  
New Zealand*

*Air Service Fiedler  
Fabrikstr. 5  
09387 Jahnsdorf*

*Aviation Maintenance Service  
Engelholms Airport  
S- 26291 Engelholm, SWEDEN*

*Aviation Technics B.V.  
De Zanden 31-33  
7395 PA TEUGE AIRPORT  
The Netherlands*

*Cabair Maintenance Ltd  
Elstree Aerodrome  
Borehamwood  
Herts  
WD6 3AW*

*Diamond Aircraft Industries  
GmbH  
N.A. Ottostrasse 5  
A-2700 Wiener Neustadt,  
AUSTRIA*

*Diamond Aircraft U.K LTD  
Gamston Airport  
Redford  
Nottinghamshire  
DN22OQL  
UNITED KINGDOM*

*Diamond Air Service GmbH  
Diamond Terminal  
Flugplatz  
D-63329 Egelsbach*

*Diamond Maintenance  
GmbH & Co KG  
Ferd. Graf v. Zeppelinstr. 5  
A-2700 Wr. Neustadt*

*EPAG  
atelier d'entretien avions  
agrément JAR 145 - F266  
F-59660 Aérodrôme de Merville*

*FSG Flugservice GmbH  
Flugplatz  
61203 Reichelsheim*

*Flugzeuginstandhaltung Schoenhagen  
GmbH  
Flugplatz Halle A1  
14959 Schoenhagen*

*FLUGZEUGWERFT MÖLLER GMBH  
Flugplatz Hangelar  
D-53757 Sankt Augustin*

*France Aviation  
Aéroport Toussus- Le Noble  
F-78117 Toussus- Le Noble, FRANCE*

*Joen Service Oy  
Lentoasemantie 30  
80140, Joensuu  
Finland*

*MERIDIAN AVIATION LTD.  
Bournemouth International Airport  
Christchurch  
UK-Dorset BH23 6NE  
UNITED KINGDOM*

*Ost Flyg / Diamond Aircraft Scandinavia  
Asvägen 23  
S- 393 65 Kalmar, SWEDEN*

*Pilatus Aircraft LTD BU Maintenance  
P.O. Box 992  
6371 Stans, SWITZERLAND*

*Piloten-Service Robert Rieger GmbH  
Flugplatz 2  
94474 Vilshofen, GERMANY*

*Piper Maintenance GmbH  
Flughafen Kassel  
D-34379 Calden, GERMANY*

*Rheinland Air Service WERFT UND HANDEL  
GmbH  
Flughafenstr. 31  
D-41066 Mönchengladbach*

*Röder Präzision GmbH  
Flugplatz Egelsbach  
63329 Egelsbach*

*Salomo Flugzeugservice GmbH  
Flughafen Schwerin-Parchim  
19370 Parchim*

**Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:** - TM TAE 000-0003, Revision 4 / 08.03.2004  
**Replaces Service Bulletin No. / Date** - TM TAE 000-0003, revision 4 / March 8<sup>th</sup>, 2004



Thielert Aircraft Engines GmbH  
Platanenstraße 14  
D - 09350 Lichtenstein, Germany

Tel. +49-(0)37204/ 696-90  
Fax +49-(0)37204/ 696-50  
www.centurion-engines.com  
info@centurion-engines.com

## Technische Mitteilung / Service Bulletin

**Technische Mitteilung Nr. / Datum:** TM TAE 000-0003, Revision 5 / 17.03.2004  
**Service Bulletin No. / Date** TM TAE 000-0003, Revision 5 / March 17<sup>th</sup>, 2004

**Hinweise (Fortsetzung):** TAE-autorisierte Wartungsbetriebe sind:  
**Remarks (continuation):** Authorized maintenance organisations by TAE are:

Spessart Air Service GmbH  
Am Flugplatz  
63762 Großostheim

Westflug Aachen Luftfahrt  
GmbH & Co. KG  
Flugplatz Merzbrück  
52146 Würselen

**Zulassung:** Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der JAA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. LBA.JA.006 genehmigt.

**Approval:** *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:** - TM TAE 000-0003, Revision 4 / 08.03.2004  
**Replaces Service Bulletin No. / Date** - TM TAE 000-0003, revision 4 / March 8<sup>th</sup>, 2004



## 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

**Technische Mitteilung Nr. / Datum:** TM TAE 125-0002, Revision1 / 30.10.2003  
**Service Bulletin No. / Date** TM TAE 125-0002, revision 1 / October 30<sup>th</sup>, 2003

**Betrifft:** Lebensdauererweiterungsprogramm, Inspektion  
**Subject:** life time extension program, inspection

**Betroffenes Luftfahrtgerät:** gesamter Flugmotor TAE 125-01  
**Type affected:** entire aircraft engine TAE 125-01

**Betroffene Geräte-Nr.:** alle  
**Models affected:** all

**Einstufung:** Kategorie 5 – nur zur Information  
**Compliance:** Category 5 – for information only

**Dringlichkeit:** alle 100 bzw. 200 Flugstunden  
**Accomplishment:** each 100 or 200 flight hours respectively

**Grund:** Der Flugmotor TAE 125-01 befindet sich in einem  
Lebensdauererweiterungsprogramm.  
**Reason:** The aircraft engine TAE 125-01 is subject of a life extension program.

**Maßnahmen:** 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.

**Actions:** 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.

**Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:** -TM TAE 125-0002 Erstausgabe 02.04.2003  
**Replaces Service Bulletin No. / Date:** -TM TAE 125-0002 initial issue April 2<sup>nd</sup> 2003



**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**

**Technische Mitteilung Nr. / Datum:** TM TAE 125-0002, Revision1 / 30.10.2003  
**Service Bulletin No. / Date** TM TAE 125-0002, revision 1 / October 30<sup>th</sup>, 2003

**Hinweise: / Remarks:**

Das Getriebe von folgenden Flugmotoren TAE 125-01 ist nach 100 Flugstunden zu inspizieren:  
*The gearbox of the following engines TAE 125-01 has to be inspected after 100 flying hours:*

Seriennummer des Motors / serial number of the engine
02-01-0208-SL01-004-0002
02-01-0208-SL01-004-0003
02-01-0208-SL01-004-0007
02-01-0208-SL01-004-0009
02-01-0208-SL01-004-0019
02-01-0208-SL01-004-0024
02-01-0208-SL01-004-0029
02-01-0301-SL01-004-0032
02-01-0301-SL01-004-0050
02-01-0301-SL01-004-0055

Wurde an den obenstehenden Getrieben die Inspektion nach Erscheinen dieser Technischen Mitteilung durchgeführt, so ist die nächste Inspektion erst nach weiteren 200 Flugstunden fällig.  
*In case the above mentioned gearboxes were inspected after the issuance of this service bulletin, the next gearbox inspection is due after another 200 flying hours.*

**Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:** -TM TAE 125-0002 Erstausgabe 02.04.2003  
**Replaces Service Bulletin No. / Date:** -TM TAE 125-0002 initial issue April 2<sup>nd</sup> 2003





**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

**Technische Mitteilung Nr. / Datum:** TM TAE 125-0002, Revision1 / 30.10.2003  
**Service Bulletin No. / Date** TM TAE 125-0002, revision 1 / October 30<sup>th</sup>, 2003

**Hinweise (Fortsetzung): /**  
**Remarks (continuation):**

Das Getriebe von folgenden Flugmotoren TAE 125-01 ist nach 200 Flugstunden zu inspizieren:  
*The gearbox of the following engines TAE 125-01 has to be inspected after 200 flying hours:*

Seriennummer des Motors / serial number of the engine
02-01-0208-SL01-004-0004
02-01-0208-SL01-004-0005
02-01-0208-SL01-004-0006
02-01-0208-SL01-004-0008
02-01-0208-SL01-004-0010
02-01-0208-SL01-004-0012
02-01-0208-SL01-004-0013
02-01-0208-SL01-004-0014
02-01-0208-SL01-004-0015
02-01-0208-SL01-004-0017
02-01-0208-SL01-004-0018
02-01-0208-SL01-004-0020
02-01-0208-SL01-004-0021
02-01-0208-SL01-004-0022
02-01-0208-SL01-004-0025
02-01-0208-SL01-004-0027
02-01-0208-SL01-004-0028
02-01-0208-SL01-004-0030
02-01-0301-SL01-004-0031
02-01-0301-SL01-004-0033
02-01-0301-SL01-004-0034
02-01-0301-SL01-004-0035
02-01-0301-SL01-004-0037
02-01-0301-SL01-004-0038
02-01-0301-SL01-004-0039
02-01-0301-SL01-004-0040
02-01-0301-SL01-004-0041
02-01-0301-SL01-004-0042
02-01-0301-SL01-004-0043
02-01-0301-SL01-004-0044
02-01-0301-SL01-004-0045
02-01-0301-SL01-004-0046
02-01-0301-SL01-004-0048
02-01-0301-SL01-004-0049
02-01-0301-SL01-004-0051
02-01-0301-SL01-004-0053
02-01-0301-SL01-004-0054
02-01-0301-SL01-004-0056
02-01-0301-SL01-004-0057
02-01-0301-SL01-004-0058
02-01-0301-SL01-004-0059

**Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:** -TM TAE 125-0002 Erstausgabe 02.04.2003  
**Replaces Service Bulletin No. / Date:** -TM TAE 125-0002 initial issue April 2<sup>nd</sup> 2003



**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**

**Technische Mitteilung Nr. / Datum:** TM TAE 125-0002, Revision1 / 30.10.2003  
**Service Bulletin No. / Date** TM TAE 125-0002, revision 1 / October 30<sup>th</sup>, 2003

**Hinweise (Fortsetzung): /**  
**Remarks (continuation):**

02-01-0301-SL01-004-0060
02-01-0303-SL01-004-0061
02-01-0303-SL01-004-0063
02-01-0303-SL01-004-0064
02-01-0303-SL01-004-0065
02-01-0303-SL01-004-0066
02-01-0303-SL01-004-0071
02-01-0303-SL01-004-0073
02-01-0303-SL01-004-0076
02-01-0303-SL01-004-0078
02-01-0303-SL01-004-0084
02-01-0304-SL01-004-0085
02-01-0304-SL01-004-0086
02-01-0309-SL01-004-0101 und folgende / and up

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Thielert Aircraft Engines GmbH.

*For further information, please contact Thielert Aircraft Engines GmbH.*

**Zulassung:** Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der JAA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. LBA.JA.006 genehmigt.

**Approval:** *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:** -TM TAE 125-0002 Erstausgabe 02.04.2003  
**Replaces Service Bulletin No. / Date:** -TM TAE 125-0002 initial issue April 2<sup>nd</sup> 2003

## **Technische Mitteilung / Service Bulletin**

<b><u>Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u></b>	<b>TM TAE 125-0006, Erstausgabe / 09.01.2004</b>
<b><u>Service Bulletin No. / Date</u></b>	<b>TM TAE 125-0006, initial issue / January 9<sup>th</sup>, 2004</b>
<b><u>Betrifft:</u></b>	<b>aktueller Stand Firmware und Mapping Verdichtungsverhältnis 18:1</b>
<b><u>Subject:</u></b>	<b>current Level of firmware and mapping compression ratio 18:1</b>
<b><u>Betroffenes Luftfahrtgerät:</u></b>	<b>TAE 125-01</b>
<b><u>Type affected:</u></b>	<b>TAE 125-01</b>
<b><u>Betroffene Geräte-Nr.:</u></b>	<b>alle ab einschließlich Seriennummer –0101. (02-01-cccc-SL1-eee-0101 siehe TM TAE 000-0005)</b>
<b><u>Models affected:</u></b>	<b>All from serial number –0101 included and on (02-01-cccc-SL1-eee-0101 see TM TAE 000-0005)</b>
<b><u>Einstufung:</u></b>	<b>Kategorie 5 – nur zur Information</b>
<b><u>Compliance:</u></b>	<b>Category 5 – for information only</b>
<b><u>Dringlichkeit:</u></b>	<b>mit dem nächsten Wartungsereignis</b>
<b><u>Accomplishment:</u></b>	<b>with the next maintenance action</b>
<b><u>Grund:</u></b>	<b>Überprüfung der aktuellen Software für Verdichtungsverhältnis 18:1</b>
<b><u>Reason:</u></b>	<b>Check of current Software for compression ratio 18:1</b>
<b><u>Maßnahmen:</u></b>	<b>Überprüfung der installierten Software beim nächsten Wartungsereignis Bei Notwendigkeit Installation der aktuellen Software durch Austausch der FADEC Falls im Einbauhandbuch des Flugzeugherstellers nicht anders festgelegt, ist die FADEC wie folgt auszutauschen: Die beiden Kabelbaumstecker von der FADEC lösen. Die MAP-Schläuche von der FADEC lösen. Die FADEC ausbauen, neue FADEC einbauen. MAP-Schläuche an neue FADEC anschließen. Beide Kabelbaumstecker an die FADEC anschließen. Programmierte FADECs zum Austausch können durch Distributoren bei der TAE GmbH bezogen werden.</b>
<b><u>Correction:</u></b>	<b>Check of the installed Software with next maintenance action If necessary, install the current software by changing the FADEC If not determined in the Installation Manual of the aircraft manufacturer differently, the FADEC has to be changed as follows: Remove both harness plugs from the FADEC. Remove the MAP hoses. Remove FADEC, install new FADEC. Connect MAP hoses to new FADEC. Connect both harness plugs to the FADEC. Programmed FADECs for exchange can be received by distributors from TAE GmbH.</b>



**Thielert Aircraft Engines GmbH**  
Platanenstraße 14  
D - 09350 Lichtenstein, Germany

Tel. +49-(0)37204/ 696-90  
Fax +49-(0)37204/ 696-50  
www.centurion-engines.com  
info@centurion-engines.com

## Technische Mitteilung / Service Bulletin

**Technische Mitteilung Nr. / Datum:** TM TAE 125-0006, Erstausgabe / 09.01.2004  
**Service Bulletin No. / Date** TM TAE 125-0006, initial issue / January 9<sup>th</sup>, 2004

**Hinweise: /Remarks:**

Aktuelles Mapping für Variante <i>Actual Mapping for variant</i>				
Flugzeug Aircraft	Verdichtung Compression	Bordnetz Electr. system	Bezeichnung Designation	Teilenummer Partnumber
DA 40	18:1	14 V	T14V230DIA	50-7610-55-105R4
C 172	18:1	14 V	T14V230CES	20-7610-55-104R4
Neue Firmware alle Varianten <i>New Firmware all variants</i>			TAE-125 m2.32	02-7610-55-101R4

**Zulassung:** Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der JAA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. LBA.JA.006 genehmigt.

**Approval:** The technical information contained in this document has been approved under the authority of JAA Design Organisation Approval no. LBA.JA.006.