

SERVICE INFORMATION NO. SID4-013

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 000-0001, TM TAE 000-0002, TM TAE 000-0003/1, TM TAE 000-0004/1, TM TAE 000-0005, TM TAE 125-0001/1, TM TAE 125-0002 and TM TAE 125-0003/3 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 before October 30th, 2003 (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 000-0001, TM TAE 000-0002, TM TAE 000-0003/1, TM TAE 000-0004/1, TM TAE 000-0005, TM TAE 125-0001/1, TM TAE 125-0002 and TM TAE 125-0003/3 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.tae-engines.com
e-mail: info@tae-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0001, Erstausgabe / 03.01.2003
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0001, initial issue / January 3rd, 2003

Betrifft: Technische Mitteilungen
Subject: service bulletins

Betroffenes Luftfahrtgerät: -
Type affected: -

Betroffene Geräte-Nr.: -
Models affected: -

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

Dringlichkeit: -
Accomplishment: -

Grund: Bekanntgabe der Einstufung von technischen Mitteilungen:
Kategorie 1 – Sicherheit
Kategorie 2 – Zuverlässigkeit
Kategorie 3 – Produktverbesserung
Kategorie 4 – Kundenbedürfnisse
Kategorie 5 – nur zur Information

Reason: *Announcement of compliance categories:*
Category 1 – safety
Category 2 – reliability
Category 3 – product improvement
Category 4 – customer convenience
Category 5 – for information only

Maßnahmen: -
Correction: -

Hinweise: -
Remarks: -

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 110-0002, Erstausgabe / 09.03.2001
Replaces Service Bulletin No. / Date TM TAE 110-0002, initial issue / March 3rd, 2001



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 000-0002, Erstausgabe / 03.01.2003
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0002, initial issue / January 3rd, 2003

Betrifft: Technische Mitteilungen
Subject: service bulletins

Betroffenes Luftfahrtgerät: -
Type affected: -

Betroffene Geräte-Nr.: -
Models affected: -

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

Dringlichkeit: -
Accomplishment: -

Grund: Bekanntgabe des Nummernschlüssels von Technischen Mitteilungen:

Schlüsselnummer - laufende Nummer
TM TAE 000 - 0002

000 – betrifft alle TAE-Produkte
125 – betrifft Flugmotoren TAE-125
310 – betrifft Flugmotoren TAE-310
501 – betrifft Multifunktionsinstrument TAE-CED-125
502 – betrifft Multifunktionsinstrument TAE-AED-125
601 – betrifft TAE-125 Einbaupack für Cessna 172
651 – betrifft TAE-125 Einbaupack für Piper PA 28

Reason: *Announcement of the designation key for Service Bulletins:*

Key number - consecutive number
TM TAE 000 - 0002

000 – affects all TAE-products
125 – affects aircraft engine TAE-125
310 – affects aircraft engine TAE-310
501 – affects multi functional instrument TAE-CED-125
502 – affects multi functional instrument TAE-AED-125
601 – affects TAE-125 installationkit for Cessna 172
651 – affects TAE-125 installationkit for PA 28

Maßnahmen: -
Correction: -

Hinweise: -
Remarks: -

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: -
Replaces Service Bulletin No. / Date: -



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 000-0003, Revision 1 / 19.06.2003 TM TAE 000-0003, Revision 1 / June 19 th , 2003
<u>Betrifft:</u> <u>Subject:</u>	Autorisierte Wartungsbetriebe <i>authorized maintenance organisations</i>
<u>Betroffenes Luftfahrtgerät:</u> <u>Type affected:</u>	alle TAE Produkte <i>all TAE products-</i>
<u>Betroffene Geräte-Nr.:</u> <u>Models affected:</u>	alle <i>all</i>
<u>Einstufung:</u> <u>Compliance:</u>	Kategorie 5 – nur zur Information <i>Category 5 – for information only</i>
<u>Dringlichkeit:</u> <u>Accomplishment:</u>	sofort <i>immediatly</i>
<u>Grund:</u>	Gemäß Betriebs- und Wartungshandbuch sind Kontrollen ausschließlich von einem von der TAE GMBH autorisierten Betrieb durchzuführen.
<u>Reason:</u>	<i>According to the Operation- and Maintenance Manual all checks have to be carried out by an organisation authorised by TAE GMBH.</i>
<u>Maßnahmen:</u>	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.
<u>Correction:</u>	<i>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.</i>
<u>Hinweise:</u> <u>Remarks:</u>	TAE-autorisiert Wartungsbetriebe sind: <i>Authorized maintenance organisations are:</i>

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

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

Piper Maintenance GmbH
Flughafen Kassel
D-34379 Calden, GERMANY

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

France Aviation
Aeroport Toussus- Le Noble
F-78117 Toussus- Le Noble, FRANCE

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

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: - TM TAE 000-0003, Erstausgabe / 06.03.2003
Replaces Service Bulletin No. / Date - TM TAE 000-0003, initial issue / March 6th, 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 000-0003, Revision 1 / 16.06.2003
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 1 / June 16th, 2003

Hinweise (Fortsetzung): TAE-autorisiert Wartungsbetriebe sind:
Remarks (continuation): Authorized maintenance organisations are:

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

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

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

Aviation Maintenance Service
Engelholms Airport
S- 26291 Engelholm, SWEDEN

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

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

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

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, Erstausgabe / 06.03.2003
Replaces Service Bulletin No. / Date - TM TAE 000-0003, initial issue / March 6th, 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

<u>Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u> <u>Service Bulletin No. / Date</u>	TM TAE 000-0004, Revision 1 / 24.10.2003 TM TAE 000-0004, revision 1 / October 24 th , 2003
<u>Betrifft:</u> <u>Subject:</u>	Technische Mitteilungen service bulletins
<u>Betroffenes Luftfahrtgerät:</u> <u>Type affected:</u>	-alle TAE Produkte -all TAE products
<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>	-sofort -immediately
<u>Grund:</u>	Bekanntgabe der zur Zeit gültigen TAE-Handbücher
<u>Reason:</u>	<i>Announcement of the TAE-Manuals in effect</i>
<u>Maßnahmen:</u>	-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.
<u>Correction:</u>	<i>-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.</i>
<u>Hinweise:</u>	Gültige TAE-Handbücher sind: <ul style="list-style-type: none">- 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 3 deutsch und 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
<u>Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u> <u>Replaces Service Bulletin No. / Date:</u>	- TM TAE 000-0004 Erstausgabe 07.10.2003 - TM TAE 000-0004 initial issue October 7 th 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 3 german and 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 Erstausgabe 07.10.2003
Replaces Service Bulletin No. / Date: - TM TAE 000-0004 initial issue October 7th 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 000-0005, Erstausgabe / 24.10.2003
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0005, initial issue / October 24th, 2003

Betrifft: Schlüssel für Seriennummern des Motors
Subject: key for serial numbers of the engine

Betroffenes Luftfahrtgerät: TAE 125-01
Type affected: TAE 125-01

Betroffene Geräte-Nr.: alle
Models affected: all

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

Dringlichkeit: keine
Accomplishment: none

Grund: Information zum Verständnis des Seriennummernschlüssels Motor
Reason: Information for understanding of the key for serial numbers engine

Maßnahmen: keine
Correction: none

Hinweise: /Remarks: aa-bb-cccc-DD-eee-ffff

aMotortyp / engine type
bVariante / variant
cJahr und Monat / year and month
D.....Herstellungswerk / production factory
eChargennummer / number of charge
ffortlaufende Nummer / continuous number

Beispiel: / Example: 02-01-0309-SL-004-0099

02TAE 125 / TAE 125
01Variante 1 / variant 1
0309Jahr 2003, September / year 2003, september
SL.....Sachsen, Lichtenstein / saxonia, Lichtenstein
004Charge Nr. 4 / charge no. 4
0099Motor Nr. 99 / engine no. 99

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:
Replaces Service Bulletin No. / Date:



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 125-0001, Revision 1 / 04.12.2002 <i>TM TAE 125-0001, revision 1 / December 4th, 2002</i>
<u>Betrifft:</u> <u>Subject:</u>	Lebensdauer <i>life time</i>
<u>Betroffenes Luftfahrtgerät:</u> <u>Type affected:</u>	gesamter Flugmotor TAE 125-01 <i>entire aircraft engine TAE 125-01</i>
<u>Betroffene Geräte-Nr.:</u> <u>Models affected:</u>	alle <i>all</i>
<u>Einstufung:</u> <u>Compliance:</u>	Kategorie 1 – Sicherheit <i>Category 1 - Safety</i>
<u>Dringlichkeit:</u>	1000 Flugstunden oder 12 Jahre nach Aktivierungsdatum; Ersteintreffendes ist maßgebend. Das Aktivierungsdatum ist das Datum, an dem der Motor zum ersten Mal in Betrieb genommen wird oder 180 Tage nach Auslieferung durch TAE, Ersteintreffendes ist maßgebend.
<u>Accomplishment:</u>	<i>1000 flight hours or 12 years after activation date, whichever occurs first. This activation date is the date the engine is first operated for any use or the 180th day after TAE delivery, whichever occurs first.</i>
<u>Grund:</u>	Der gesamte Flugmotor TAE 125-01 hat eine nachgewiesene Lebensdauer von 1000 Flugstunden oder 12 Jahren; maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis. Aus Gründen der Sicherheit ist es nachdrücklich empfohlen, den gesamten Flugmotor, nach 1000 Flugstunden oder 12 Jahren auszutauschen; maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis.
<u>Reason:</u>	<i>The entire aircraft engine TAE 125-01 has a proved lifetime of 1000 flight hours or 12 years whichever occurs first. For safety reasons it is strongly recommended to replace the entire aircraft engine after 1000 flight hours or after 12 years whichever occurs first.</i>
<u>Maßnahmen:</u> <u>Correction:</u>	Austausch des Motors <i>engine replacement</i>
<u>Hinweise:</u>	Der Flugmotor TAE 125-01 befindet sich in einem Lebensdauererweiterungsprogramm. Zum Zwecke der Datensammlung ist der ausgetauschte Flugmotor an die TAE zurückzusenden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Thielert Aircraft Engines GmbH.
<u>Remarks:</u>	<i>The aircraft engine TAE 125-01 is subject of a life extension program. For the reason of data sampling, the replaced aircraft engine has to be sent to TAE. For further information, please contact Thielert Aircraft Engines GmbH.</i>
<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>	<i>The technical information contained in this document has been approved under the authority of JAA Design Organisation Approval no. LBA.JA.006.</i>
<u>Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u> <u>Replaces Service Bulletin No. / Date:</u>	TM TAE 125-0001, Erstausgabe / 15.04.2002 <i>TM TAE 125-0001, initial issue / April 15th, 2002</i>



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: -

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum:	TM TAE 125-0003, Revision 3 / 11.08.03
Service Bulletin No. / Date	TM TAE 125-0003, Revision 3 / August 11 th , 2003
Betrifft:	Einbaulage Öldrucksensor
Subject:	location Oil pressure sensor
Betroffenes Luftfahrtgerät:	TAE 125-01
Type affected:	TAE 125-01
Betroffene Geräte-Nr.:	alle
Models affected:	all
Einstufung:	Kategorie 2 – Zuverlässigkeit
Compliance:	Category 2 – reliability
Dringlichkeit:	Maßnahmen sind innerhalb der folgenden 50 Flugstunden oder mit der nächsten Inspektion auszuführen; maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis.
Accomplishment:	Correction have to be performed within the next 50 flight hours or with the next inspection, whichever occurs first.
Grund:	Umgebung des Öldrucksensors wird zu heiß.
Reason:	Surrounding of the oil pressure sensor is becoming too hot.
Maßnahmen:	Austausch des Öldrucksensors Einbau: Kabelbaumstecker vom Öldrucksensor vorsichtig abziehen. Neuen Öldrucksensor 02-7250-03812R1 anstelle des Öldrucksensors 02-7250-03800R1 (Bild 1) einschrauben. Anzugsmoment: 15Nm Abschließend Motorprüflauf nach Betriebshandbuch OM-02-01.
Correction:	Exchange of the oil pressure sensor For installation, remove the electrical plug from the oil pressure sensor carefully. Install the new oil pressure sensor 02-7250-03812R1 in place of the original oil pressure sensor 02-7250-03800R1 (fig.1). Torque fittings to 15 Nm. Afterwards engine test run according to operation manual OM-02-01.

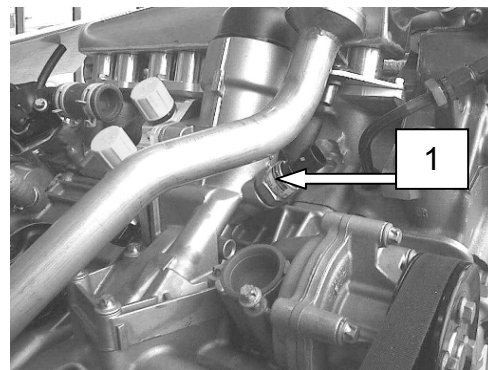


Bild / Figure 1

1 Öldrucksensor / Oil Pressure Sensor

Hinweise:
Remarks:

Part Number	Description	Quantity
02-7250-03800R1	Oil Pressure Sensor (old version)	1
02-7250-03812R1	Oil Pressure Sensor (new version)	1

Zulassung: Diese Informationen oder Anweisungen beziehen sich auf Änderung Nr. 02-0111, die im Rahmen der Befugnisse der JAA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. LBA.JA.006 genehmigt wurden.

Approval: These information or instructions relate to change no. 02-0111 which has been approved under the authority of JAA Design Organisation Approval no. LBA.JA.006.

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0003, Revision 2 / 18.07.03
Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 125-0003, Revision 2 / July 18th, 2003