

SERVICE INFORMATION NO. SI D4-053

NOTE: SI's are used **only**:

- 1) To distribute information from DAI to our customers.
- 2) To distribute applicable information / documents from our suppliers to our customers with additional information.

Typically there is no revision service for SI's. Each new information or change of that will be send along with a new SI.

I. TECHNICAL DETAILS

1.1 Airplanes affected:

All DA 40D

1.2 Subject:

Engine
ATA-Code: 72-00

1.3 Reason:

Thielert Aircraft Engines has issued the following documents:

Service Bulletins:

- TM TAE 000-0003 Rev 24
- TM TAE 000-0004 Rev 28
- TM TAE 125-0013 Rev 1

TAE Operation and Maintenance Manual Doc. No. OM 02 01 Issue 3 Revision 5

1.4 Information:

For detailed technical information see the mentioned Thielert documents which are applicable without any further additions or restrictions.

II. OTHERS

The Service Bulletins TM TAE 000-0003 Rev 24, TM TAE 000-0004 Rev 28 and TM TAE 125-0013 Rev 1 from Thielert Aircraft Engines are attached to this SI.

In case of doubt contact Thielert Aircraft Engines or Diamond Aircraft Industries.



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: Service Bulletin No. / Date	TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006 TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006
Betrifft: Subject:	Autorisierte Wartungsbetriebe authorized maintenance organisations
Betroffenes Luftfahrtgerät: Type affected:	alle TAE Produkte all TAE products
Betroffene Geräte-Nr.: Models affected:	alle all
Einstufung: Compliance:	Kategorie 5 – nur zur Information Category 5 – for information only
Dringlichkeit: Accomplishment:	sofort immediately
Grund:	Gemäß Betriebs- und Wartungshandbuch sind Kontrollen ausschließlich von einem von der TAE GmbH autorisierten Betrieb durchzuführen.
Reason:	<i>According to the Operation and Maintenance Manual all checks have to be carried out by an organisation authorised by TAE GmbH.</i>
Maßnahmen:	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. Die Autorisation durch TAE bedeutet keine Erweiterung der behördlichen Genehmigung des Wartungsbetriebes.
Correction:	<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. The authorization by TAE does not expand the approval of the maintenance organisation, given by the authority.</i>
Hinweise: Remarks:	TAE-autorisierte Wartungsbetriebe sind: Authorized maintenance organisations by TAE are:



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

Australia

Aircraft Engineers Associates PTY LTD Flight Training Adelaide
Hangar 2, Beatty Road Hangar 54 Kittyhawk Lane
Archerfield Airport 4108 Parafield Airport
AUD-Queensland, AUSTRALIA 5106 South Australia, AUSTRALIA

Phoenix Aviation Riverina Air Motive PTY LTD
4 Murphy Court, Hangar 58, Anderson Drive
Darwin International Airport 5106 Parafield Airport, SA
PO Box 41119 AUSTRALIA
0811 Casuarina Northern Territory,
AUSTRALIA

Austria

AAC Austrian Aircraft Corp. AAC Austrian Aircraft Corp.
Oest. LFZ GmbH Oest. LFZ GmbH
Flughafen Linz Flughafen Graz
A-4063 Hoersching, AUSTRIA 8073 Feldkirchen, AUSTRIA

Diamond Aircraft Industries GmbH Diamond Maintenance GmbH & Co KG
N.A. Ottostrasse 5 Ferd. Graf v. Zeppelinstr. 5
A-2700 Wiener Neustadt, AUSTRIA A-2700 Wiener Neustadt, AUSTRIA

Belgium

BVBA Gill Aviation Styl Aviation
Vliegied 60 PB 34 - Loods 5
8560 Wevelgem, BELGIUM Airport Antwerp
2100 Deurne / Antwerp, BELGIUM

Winters Aviation bvba
Leuchthavenlei 1 Bus 48
2100 Deurne, BELGIUM

Bulgaria

Scorpion Air Ltd.
73 Persenk Str.
1164 Sofia, BULGARIA



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

Canada

Diamond Aircraft Industries Inc.
1560 Crumlin Sideroad
N5V 1S2 London, Ontario
CANADA

Sander Geophysics Ltd.
260 Hunt Club Road
K1V 1C1 Ottawa, Ontario
CANADA

China

*Beijing PanAm International Aviation
Academy Co., Ltd.*
200 Airport Access Road
Chaoyang District
100015 Beijing, CHINA

Czech Republic

*Aeroklub Ceske Republiky
Aeroclub of the Czech Republic*
U Mlýna 3
14100 Praha 4-Sporilov,
CZECH REPUBLIC

Denmark

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

Finland

Joen Service Oy
Lentoasemantie 30
80140, Joensuu, FINLAND

Konekorhonen Oy
Ilmailutie 74
05820 Hyvinkää, FINLAND

*Lapland Technical College
Aircraft Maintenance*
Kairatie 75
96190 Rovaniemi, FINLAND



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

France

AERAC
Aéroport de Cannes
Hangar H6
06150 Cannes La Bocca

Aéraudit
Aerodrome Toulouse-Lasbordes
40, rue René Lagasse
31130 Balma, FRANCE

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

Air Services Caraïbes S.A.R.L.
Aéroport du Raizet
97139 Abymes
Guadeloupe, French West Indies
(FRANCE)

APEX Industries
1, Route de Troyes
21121 Darois, FRANCE

ATA
Aerogare D'Avignon
141, Allée de la Chartreuse
84140 Montfavet

EPAG
Atelier d'entretien avions
agrément JAR 145 - F266
F-59660 Aérodrome de Merville,
FRANCE

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

M.A.S. Mechanique Aero Service
Aéroport d'Agen La Garenne
47520 Le Passage, FRANCE

Rectimo Aviation s.a.s.
Aéroport Chambéry / Aix les Bains
73420 Viviers du Lac, FRANCE

Seram – Aeromat
Aerodrome de Villefranche
69620 Frontenas, FRANCE

Saumur Aviation
Aerodrome de Terrefort
49400 Saumur, FRANCE



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

Germany

Aero-Service-Donauwörth
Luftfahrttechnik GmbH
Flugplatz
86682 Genderkingen-Forstmahd,
GERMANY

Aero Technik Klaus Siemers GmbH
Flughafen Geb. 347
Geschäftsfliegerzentrum
22335 Hamburg, GERMANY

Aerowest GmbH
Nordstraße 18
30669 Hannover, GERMANY

Air Service Fiedler
Wilhermsdorfer Straße 33
09387 Jahnsdorf, GERMANY

Beechcraft Vertrieb und Service GmbH
Flughafenstraße 5
D-86169 Augsburg, GERMANY

Cirrus Deutschland Maintenance
Flugplatz A1
14959 Schönhagen, GERMANY

Diamond Aircraft Industries
Deutschland GmbH
Hans-Fleissner-Str.
63329 Egelsbach, GERMANY

DLE Luftfahrtservice GmbH
Baden Airpark, Halle D-424
77836 Rheinmünster, GERMANY

DLE Luftfahrtservice GmbH
Flugplatz Halle C2
14959 Schönhagen, GERMANY

Flugzeugreparatur Damme GmbH
Am Flugplatz 20
D-49401 Damme, GERMANY

Flugzeugwerft Möller GmbH
Flugplatz Hangelar
D-53757 Sankt Augustin, GERMANY

FSB Aircraft Maintenance GmbH
Flugplatz Kyritz
16866 Heinrichsfelde, GERMANY

FSG Flugservice GmbH
Flugplatz
61203 Reichelsheim, GERMANY

Helitec Helicopter Technik GmbH
Flughafen
34379 Calden, GERMANY

Helitec Helicopter Technik GmbH
Flughafen 13
06188 Oppin, GERMANY

Kiener-Flug
Flugplatz Elchingen
73450 Neresheim, GERMANY

LTB Sammet GmbH
Flugplatz Heubach
73540 Heubach, GERMANY

Nayak Aircraft Service GmbH & Co. KG
Betriebsstätte Kamenz
Zum Tower 4
01917 Kamenz, GERMANY

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

Piper Generalvertretung / Maintenance
GmbH
Flughafen Kassel
D-34379 Calden, GERMANY



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

Germany (continuation)

Röder Präzision GmbH
Flugplatz Egelsbach
63329 Egelsbach, GERMANY

Solomo Flugzeugservice GmbH
Flugplatz
Zeppelinstr 1
19370 Parchim, GERMANY

Spessart Air Service GmbH
Am Flugplatz
63762 Großostheim, GERMANY

Thielert Motoren GmbH
Helbingstraße 64-66
22047 Hamburg, GERMANY

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

Wilhelm Tank GmbH & Co.
Mariensiel KG
Flugplatz Mariensiel
26452 Sande, GERMANY

Hungary

Hungarian Aircraft Technology and
Service Ltd.
International Airport
Fertöszentmiklos, PO Box 23
9444 Fertöszentmiklos, HUNGARY

Pannon Air Service KFT
Tököl Airport
Repülöter Pf. 32
2316 Tököl, HUNGARY

Italy

Flying Club Sabaudia
Via Litoranea
Podere 2082
04016 Sabaudia, ITALY

Sontea Srl
Via per Curnasco, 52
20127 Bergamo, ITALY

Ireland

Shamrock Aviation Services Ltd.
Waterford Airport
Waterford, IRELAND

Latvia

Sia Baltijas Meridians
34 Araisu St.
1039 Riga, LATVIA



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

Netherlands

Aero Service B.V.
Emoeweg 24-26
8218 PC Lelystad, NETHERLANDS

Aviation Maintenance Rotterdam
Zaventembaan 1
3045 AR Rotterdam, NETHERLANDS

Aviation Technics B.V.
De Zanden 31-33
7395 Pa Teuge Airport, NETHERLANDS

Vliegwerk Holland B.V.
Zealand Airport Calandweg 50-56
4341 RA Arnemuiden, NETHERLANDS

Wings Over Holland B.V.
Emoeweg 28
8218 PC Vliegveld Lelystad
NETHERLANDS

Transal Aero Services B.V.
Calandweg 2 E
4341 RA Arnemuiden, NETHERLANDS

New Zealand

Airomotive Ltd
Steele Road R.D. 2
Hamilton Airport
2001 Hamilton, NEW ZEALAND.

Airwork (NZ) Ltd.
Ardmore Airfield
Papakura
Auckland, NEW ZEALAND

Norway

Aeromech A/S
Smalflyhavna
2007 Kjeller, NORWAY

N.a.c. Maintenance AS
Bardufoss Lufhavn
9325 Bardufoss, NORWAY

Tromso Flyklubb
Tromso Airport Postb. 2145
9267 Tromso, NORWAY

Slovakia

Seagle Air, a.s.
Jilemnickeho 7
911 01 Trencin, SLOVAKIA



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

Slovenia

Avtohisa Meze
Matjaz Meze S.P.
Lancovo 10 E
4240 Radovljica, SLOVENIA

South Africa

Kingfisher Aviation (PTY) Ltd.
19 Drommedaris Str.
7140 Gordons's Bay,
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Spain

Rosique Clasicos Aircraft SL
46 Cami De L'Aleixar 7-2
43201 Reus-Tarragona, SPAIN

Sweden

Aviation Maintenance Service
Engelholms Airport
S- 26291 Engelholm, SWEDEN

Avico Aviation
Sjovagen 96
834 34 Brunflo, SWEDEN

LTHF-Aviation
Box 215
24123 Eslöv, SWEDEN

Ost Flyg / Diamond Aircraft Scandinavia
Asvägen 23
S-39365 Kalmar, SWEDEN

Svensk Pilot Utbildning (SPU)
European Maintenance Service (EMS)
Gothenburg City Airport
42373 Saeve, SWEDEN

Switzerland

Airmatec
Flughafenstrasse 19
Flughafen Bern-Belp
3123 Belp, SWITZERLAND

Fliegerschule Birrfeld AG
Technischer Betrieb
Flugplatz Birrfeld
5242 Lupfig, SWITZERLAND

Lüthl Bernhard
ZSW/Präz. Mechanik
Dornhaldestrasse 51
3627 Heimberg, SWITZERLAND

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



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

Thailand

Asian Aerospace Services Ltd.
Sukhumvit Road,
87 Nailert Bldg, Unit 402a
Wattana, Klongtoey Nua
10110 Bangkok, THAILAND

United Kingdom

Air Nimbus
The Business Centre
Llangarron
HR9 6 PG Herefordshire
UNITED KINGDOM

Airtime Aviation LTD.
Bournemouth Airport
Hangar 266, Red Zone
BH23 6NW Christchurch, Dorset
UNITED KINGDOM

Aerotech Aircraft Maintenance LTD
Airpark, Coventry Airport,
Rowley Road, Baginton
CV3 4FR Coventry, UNITED KINGDOM

BCT Aviation Kemble
G2 Site, Hangar E2
Kemble Airfield, nr Cirencester
GL7 6BA Gloucestershire,
UNITED KINGDOM

Cabair Maintenance Ltd
Elstree Aerodrome
Borehamwood
Herts
WD6 3AW, UNITED KINGDOM

CSE Aviation
Oxford Airport, Kidlington
OX5 1RA Oxford, UNITED KINGDOM

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

Deltair Airmotive Ltd.
17 Aston Road
Waterlooville
PO7 7XG Hants, UNITED KINGDOM

Stapleford Fyling Club LTD.
Stapleford Aerodrome
Stapleford Tawney
RM4 1SJ Essex, UNITED KINGDOM

Tayflite (Engineering) Ltd.
Hangar 2
Perth Airport, Scone
PH2 6PL Perth, UNITED KINGDOM

Worldwide Aviation Ltd.
Hangar 600
South East Business Park
Bournemouth Int. Airport
Christchurch
BH23 6SE Dorset, UNITED KINGDOM



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0003, Revision 24 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0003, Revision 24 / May 5, 2006

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

USA

A & M Maintenance Services, Inc.
134 S. Clow Int'l Parkway
Suite B
60490 Bolingbrook / Illinois, USA

Africair, Inc.
13691 SW 145th Court
FL 33186 Miami / Florida, USA

Apteryx, Inc. d/b/a
Arapahoe Aero
12760 East Control Tower Road,
Box K-1, Centennial Airport
80112 Englewood / Colorado, USA

Central Flying Service, Inc.
1501 Bond Street
72202 Little Rock / Arkansas, USA

CP Aviation Services
8000 Airport Road, Unit 12
88008 Santa Teresa / New Mexico, USA

Epic Aviation, Inc.
2022 Aero Circle
32168 New Smyrna Beach / Florida,
USA

North American Jet Maintenance LLC
1011 South Wolf Road
60090 Wheeling / Illinois, USA

Premier Aircraft Service, Inc.
5540 NW 23rd Avenue
BLDG 14
33309 Fort Lauderdale / Florida, USA

Skyline Aeronautics, LLC
776 North Bell Avenue
63005 Chesterfield / Missouri, USA

Sierra Mountain Aviation, Inc.
13308 Nevada City Ave
95945 Grass Valley / California, USA

Utah Valley State College
1185 Mike Jense Parkway
84601 Provo / Utah, USA

Zulassung: Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der EASA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. EASA.21J.010 genehmigt.

Approval: The technical information contained in this document has been approved under the authority of EASA Design Organisation Approval no. EASA.21J.010.



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 28 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0004, revision 28 / May 05, 2006

Betrifft: TAE-Handbücher
Subject: TAE-Manuals

Betroffenes Luftfahrtgerät: alle TAE Produkte
Type affected: all TAE products

Betroffene Geräte-Nr.: alle
Models affected: all

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

Dringlichkeit: sofort
Accomplishment: immediately

Grund: Bekanntgabe der zur Zeit gültigen TAE-Handbücher
Reason: Announcement of the TAE-Manuals in effect

Maßnahmen: 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.

Correction: -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.

Hinweise: Gültige TAE-Handbücher sind:
Remarks: TAE-Manuals in effect are:

Handbuch Manual	Bezeichnung Designation	Ausg. Issue	Rev. Rev.	Sprache Language
AED-125				
Einbauhandbuch Installation Manual	IM-AED-01	4	0	englisch English
Betriebshandbuch Operation Manual	OM-AED-01	4	0	englisch English
CED-125				
Einbauhandbuch Installation Manual	IM-CED-01	3	1	englisch English
Betriebshandbuch Operation Manual	OM-CED-01	3	1	englisch English

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 27 / 16.03.2006
Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 27 / March 16, 2006

Page 1 / 4



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
 Fax: +49 (37204) 69650
 www.centurion-engines.com
 info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 28 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0004, revision 28 / May 05, 2006

Handbuch Manual	Bezeichnung Designation	Ausg. Issue	Rev. Rev.	Sprache Language
TAE 125				
Einbauhandbuch <i>Installation Manual</i>	IM-02-01	3	8	englisch <i>English</i>
Betriebshandbuch <i>Operation Manual</i>	OM-02-01	3	5	englisch <i>English</i>
Reparaturhandbuch <i>Repair Manual</i>	RM-02-01	3	3	englisch <i>English</i>
C 172 / TAE 125				
Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Anhang FHB C 172 F,G,H,I,K,L,M	2	1	deutsch <i>German</i>
Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Supplement POH C 172 F,G,H,I,K,L,M	2	1	englisch <i>English</i>
Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Anhang FHB C 172 N,P	2	0	deutsch <i>German</i>
Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Supplement POH C 172 N,P	2	0	englisch <i>English</i>
Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Anhang FHB C 172 R,S	1	1	deutsch <i>German</i>
Temporäre Revision zu Anhang FHB C 172 R,S	TR 2201-001	-	-	deutsch <i>German</i>
Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Supplement POH C 172 R,S	1	1	englisch <i>English</i>
<i>Temporary Revision to Supplement POH C 172 R,S</i>	TR 2202-001	-	-	englisch <i>English</i>
Wartungsanhang C 172 <i>Suppl. Airplane Maintenance Manual C 172</i>	AMM-20-01	2	5	englisch <i>English</i>
Wartungsanhang C 172 <i>Suppl. Airplane Maintenance Manual C 172 (only for use in the US)</i>	AMM-20-01 (US-Version)	1	0	englisch <i>English</i>

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 27 / 16.03.2006
Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 27 / March 16, 2006

Page 2 / 4



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
 Fax: +49 (37204) 69650
 www.centurion-engines.com
 info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 28 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0004, revision 28 / May 05, 2006

Handbuch <i>Manual</i>	Bezeichnung <i>Designation</i>	Ausg. <i>Issue</i>	Rev. <i>Rev.</i>	Sprache <i>Language</i>
C 172 / TAE 125 (Fortsetzung / Continuation)				
Einbauhandbuch C 172 <i>Installation Manual C 172</i>	IM-20-01 General	5	3	englisch <i>English</i>
	IM-20-01 Subpart F,G,H,I 14V	1	1	englisch <i>English</i>
	IM-20-01 Subpart K,L,M,N 14V	5	3	englisch <i>English</i>
	IM-20-01 Subpart N,P 28V	5	3	englisch <i>English</i>
	IM-20-01 Subpart R,S 28V	5	3	englisch <i>English</i>
PA 28 / TAE 125				
Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Anhang FHB PA 28-161	1	1	deutsch <i>German</i>
Temporäre Revision zu Anhang FHB PA 28-161	TR 4001-001	-	-	deutsch <i>German</i>
Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Supplement POH PA 28-161	1	1	englisch <i>English</i>
<i>Temporary Revision to Supplement POH PA 28-161</i>	TR 4002-001	-	-	englisch <i>English</i>
Wartungsanhang PA 28 <i>Suppl. Airplane Maintenance Manual PA 28</i>	AMM-40-01	2	5	englisch <i>English</i>
Einbauhandbuch PA 28 <i>Installation Manual PA 28</i>	IM-40-01 General	3	0	englisch <i>English</i>
	IM-40-01 PA28 Subpart PA28-140	1	0	englisch <i>English</i>
	IM-40-01 PA28 Subpart PA28-151	1	0	englisch <i>English</i>
	IM-40-01 PA28 Subpart PA28-161	3	0	englisch <i>English</i>

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 27 / 16.03.2006
Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 27 / March 16, 2006

Page 3 / 4



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 28 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 000-0004, revision 28 / May 05, 2006

APEX DR400 / TAE 125

Anhang Flughandbuch <i>Supplement POH</i>	Supplement POH DR400	1	1	englisch <i>English</i>
--	----------------------	---	---	----------------------------

Zulassung: Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der EASA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. EASA.21J.010 genehmigt.

Approval: *The technical information contained in this document has been approved under the authority of EASA Design Organisation Approval no. EASA.21J.010.*



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 696-0
Fax: +49 (37204) 696-55
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0013, Revision 1 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0013, Revision 1 / May 05, 2006

Betrifft: Getriebeölfilter
Subject: Gearbox oil filter

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: Mit dem nächsten Wartungsereignis
Accomplishment: with the next maintenance action

Grund: Durch unkritischen Feinstabrieb kann sich der Getriebeölfilter zusetzen, was zu einem Ausfall der Propellersteuerung führt. Daher wird ein neuer Getriebeölfilter mit größeren Poren verwendet.

Reason: *Uncritical finest grind particle can clog the gearbox oil filter, this causes a malfunction of the propeller regulation. Therefore a gearbox oil filter with larger pore size will be used.*

Maßnahmen:

- **ACHTUNG:** Die Schritte 1.- 4. entfallen für Diamond DA42. Bei DA42 Installation bleibt weiterhin der alte Adapter verbaut.
 - **ACHTUNG:** Beim demontieren oder montieren muss darauf geachtet werden, das die Anschlüsse und Verbindungen nicht verunreinigt werden. Verunreinigungen können neue Filter beschädigen oder wieder verstopfen.
 - ◆ **Hinweis:** Ist der Adapter golden eloxiert, handelt es sich um einen neuen Adapter.
1. Die Aluminiumleitung oder Schlauchleitung an der Kombipumpe demontieren. Siehe Bild 1.
 2. Den Adapter und den Dichtring an der Kombipumpe demontieren.
 3. Den Adapter P/N 02-6120-16057R1 mit Dichtring P/N 02-7210-07294R1 an der Kombipumpe montieren.
Anzugsmoment:
Adapter (Aluminium): 25 Nm
 4. Die Aluminiumleitung oder Schlauchleitung an der Kombipumpe montieren.
Anzugsmoment:
Aluminiumleitung: 20 Nm
Schlauchleitung: 20 Nm
 5. Den alten Getriebeölfilter gegen den neuen Getriebeölfilter P/N 02-6120-16169R1, gemäß dem aktuellen Betriebs- und Wartungshandbuch OM-02-01, Kapitel 02-OM-06-01, Anlage 8, austauschen.



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 696-0
Fax: +49 (37204) 696-55
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0013, Revision 1 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0013, Revision 1 / May 05, 2006

Measures:

- **CAUTION:** *The steps 1 to 4 are not to apply for Diamond DA 42. The old adaptor will be further in use in DA42 installation.*
- **CAUTION:** *By mounting or demounting, make sure, that hoses pipes and their connections are free of dirt, because of contamination which may damage or clog the filter module.*
- ◆ **Note:** *If the adaptor is golden anodized, it is the new version of the adaptor.*

1. *Demount the hose or pipe of the combined pump. See Fig. 1.*
2. *Demount adaptor and washer of the combined pump.*
3. *Mount the adaptor P/N 02-6120-16057R1 with its washer P/N 02-7210-07294R1 to the combined pump.*

Tightening Torque:

Adaptor (aluminium): 25 Nm

4. *Attach hoses or pipes to the combined pump.*

Tightening Torque:

Aluminium Pipe: 20 Nm

Hose: 20 Nm

5. *Replace the old gearbox oil filter with a new gearbox oil filter P/N 02-6120-16169R1, according to the current Operation & Maintenance Manual OM-02-01, Chapter 02-OM-06-01, Annex 8.*

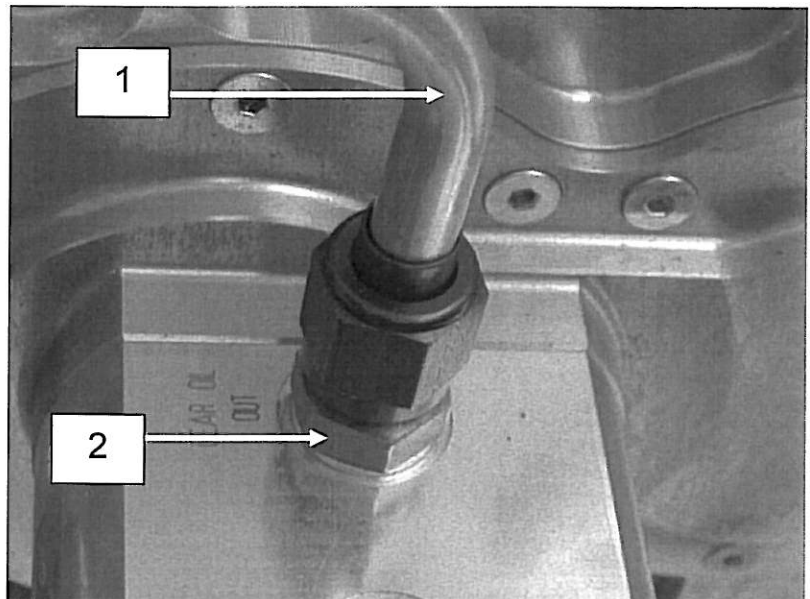


Bild 1 Aluminiumrohrleitung / Fig. 1 Pipe connection

- 1 Aluminium Leitung / Aluminium pipe
- 2 Adapter / Adaptor



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 696-0
Fax: +49 (37204) 696-55
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0013, Revision 1 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0013, Revision 1 / May 05, 2006

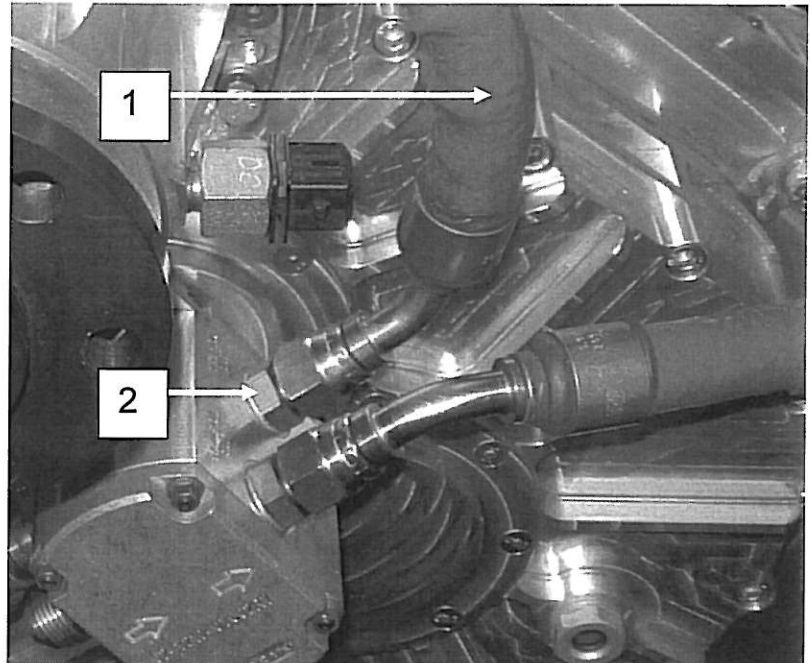


Bild 1 Schlauchleitung / Fig. 1 Hose connection

- 1 Schlauchleitung / Hose**
- 2 Adapter / Adaptor**

Hinweise: Die in dieser Technischen Mitteilung beschriebenen Maßnahmen können direkt vom Wartungsbetrieb umgesetzt werden und bedürfen keiner weiteren Technischen Mitteilung des Halters der Musterzulassung oder Ergänzenden Musterzulassung der Triebwerkinstallation.

Remarks: *The tasks of this Service Bulletin can be carried out by the maintenance organisation and do not require any further Service Bulletin of the Type Certificate or Supplemental Type Certificate holder of the engine installation.*

Teile:
Parts:

Teile Nummer / Part Number	Beschreibung / Description	Menge / Quantity
02-6120-16169R1	Getriebeölfilter Gearbox Oil Filter	1
02-6120-16141R1	Dichtring Sealing Ring	1
02-6120-16057R1	Adapter, für Aluleitungen (Aluminium) Adaptor, for Aluminum Pipe (Aluminum)	1
02-7210-07294R1	Dichtring Sealing Ring	1

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0013, Erstausgabe / 21.04.2006
Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 125-0013, Initial Issue / April 21, 2006

Page 3 / 4



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 696-0
Fax: +49 (37204) 696-55
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0013, Revision 1 / 05.05.2006
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0013, Revision 1 / May 05, 2006

Zulassung: Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der EASA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. EASA.21J.010 genehmigt.

Approval: *The technical information contained in this document have been approved under the authority of EASA Design Organisation Approval no. EASA.21J.010.*