



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 37204 696-0
Fax: +49 37204 696-2912
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 671-0004, Erstausgabe / 29.03.2010
Service Bulletin No. / Date TM TAE 671-0004, Initial Issue / March 29, 2010

Betrifft: Entlüftungsleitung Blow-By Ölabscheider
Subject: Vent Line Blow-By Oil Separator

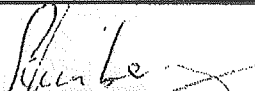

Betroffenes Luftfahrtgerät: DR400 mit TAE 125-01 Einbaukit
Type affected: DR400 with Installationkit TAE 125-01

Betroffene Geräte-Nr.: alle DR400 Einbauten, außer wenn Blow-by Ölabscheider
Models affected: p/n 02-7250-18100R6 oder 02-7250-18100R7 verbaut ist.
all DR400 Installations, except if blow-by separator p/n 02-7250-18100 R6 or 02-7250-18100 R7 installed.

Einstufung: Kategorie 1 – Sicherheit
Compliance: Category 1 – Safety

Dringlichkeit: Maßnahme ist Innerhalb der nächsten 100 Flugstunden
Accomplishment: Measure has to be accomplished within the next 100 flight hours

Grund: Druckreduzierung im Kurbelgehäuse
Reason: Pressure reduction in the crankcase

Checked M. Steinberg, CVE 	Approved R. van den Bosch, Office of Airworthiness 
--	--

<u>Ersetzt Technische Mitteilung Nr./ Datum:</u> - <u>Replaces Service Bulletin No./ Date:</u> -	Page 1 / 5
---	---------------

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 671-0004, Erstausgabe / 29.03.2010
Service Bulletin No. / Date TM TAE 671-0004, Initial Issue / March 29, 2010

Maßnahmen:

Um den Druck im Kurbelgehäuse der DR400 mit TAE 125-01 Installation zu reduzieren, wird eine neue Entlüftungsleitung am Blow-by Ölabscheider verbaut.

■ **ACHTUNG:** Die Technische Mitteilung TM TAE 125-0019 beachten!

1. Demontieren des Blow-by Ölabscheiders und der Entlüftungsleitung. Siehe Bild 1.
2. Verbau der neues Blow-by Ölabscheiders gemäß TM TAE 125-0019. Siehe Bild 2.
3. Verbau der Neuteile. Siehe Bild 2.

Anzugswert:

Dash 10 Entlüftungsleitung: 45 Nm

Measures:

To reduce the pressure in the crankcase of the DR400 with TAE 125-01 installation, a new vent line at the blow-by oil separator has to be mounted.

■ **CAUTION:** *Observe Service Bulletin TM TAE 125-0019!*

1. *Remove blow-by oil separator and oil breather line. Refer to Fig. 1.*
2. *Install the new blow-by oil separator i.a.w. TM TAE 125-0019. Refer to Fig. 2.*
3. *Install the new oil breather line assembly. Refer to Fig. 2.*

Tightening Torque:

Dash 10 vent line: 45 Nm

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 671-0004, Erstausgabe / 29.03.2010
Service Bulletin No. / Date TM TAE 671-0004, Initial Issue / March 29, 2010

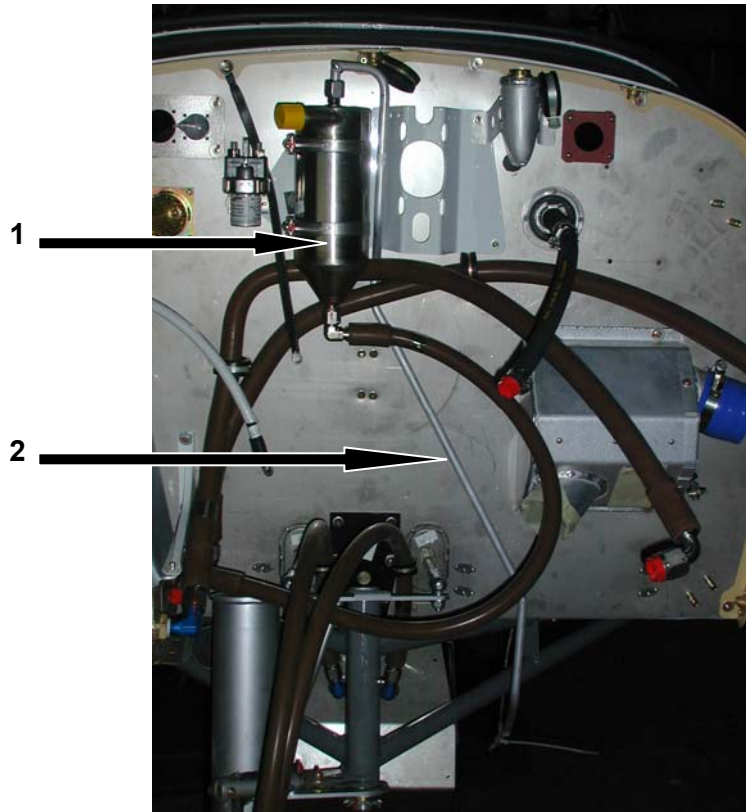


Bild 1 / Figure 1

1. Blow-by Ölabscheider
Blow-by oil separator
2. Entlüftungsleitung
Oil breather line

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 671-0004, Erstausgabe / 29.03.2010
Service Bulletin No. / Date TM TAE 671-0004, Initial Issue / March 29, 2010

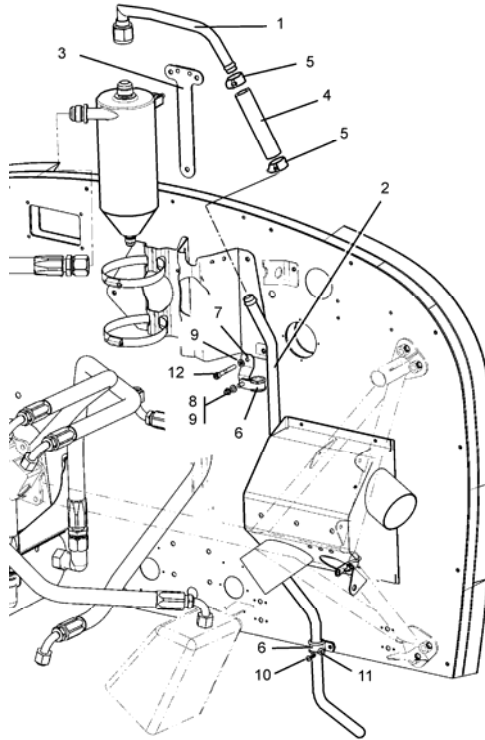


Bild 2 / Fig. 2

1. Rohr zum Ölabscheider DASH 10
Pipe to oil separator DASH10
2. Entlüftungsleitung
Oil breather line
3. Ölabscheider Distanzblech
Oil separator shim
4. Flexibler Schlauch (Länge 100 mm)
Flexible hose (length 100 mm)
5. Schlauchschelle (DIN3017 Ø16-27)
Hose clamp (DIN3017 Ø16-27)
6. Schelle (MS21919WDG9)
Clamp (MS21919WDG9)
7. Halteblech
Clamp support
8. Mutter
Nut
9. Unterlegscheibe
Washer
10. Schraube (4x13)
Screw (4x13)
11. Unterlegscheibe
Washer
12. Schraube
Screw

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 671-0004, Erstausgabe / 29.03.2010
Service Bulletin No. / Date TM TAE 671-0004, Initial Issue / March 29, 2010

Hinweise: Teile können von der Firma CEAPR bezogen werden:

Remarks: Parts can be obtained from CEAPR:

CEAPR
1, Route de Troyes
21121 Darois, France

Teile:
Parts:

Teile Nummer / Part Number	Beschreibung / Description	Menge / Quantity
53.81.00.010	SB Set (inkl. Blow-by Ölabscheider) SB Kit (Blow-by oil separator included)	1
53.81.23.000	Rohr zum Ölabscheider DASH 10 Pipe to oil separator DASH10	1
53.81.14.010	Entlüftungsleitung Oil breather line	1
53.81.24.000	Ölabscheider Distanzblech Oil separator shim	1
53.81.15.010	Flexibeler Schlauch (Länge 100 mm) Flexible hose (length 100 mm)	1
54.81.00.073	Schlauchschele (DIN3017 Ø16-27) Hose clamp (DIN3017 Ø16-27)	2
67.12.17.000	Schelle (MS21919WDG9) Clamp (MS21919WDG9)	2
53.81.15.000	Halteblech Clamp support	1
95.24.36.000	Mutter Nut	1
95.61.03.000	Unterlegscheibe Washer	2
95.56.03.010	Schraube (4x13) Screw (4x13)	1
95.61.09.000	Unterlegscheibe Washer	1
95.13.21.000	Schraube Screw	1
02-7250-18100R7	Blow-by Ölabscheider, siehe TM TAE 125-0019 Blow-by oil separator, refer to TM TAE 125-0019	1

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

Approval: These information or instructions have been approved under the authority of EASA Design Organisation Approval no. EASA.21J.010.