

SERVICE INFORMATION NO. SI40-012

I. TECHNICAL DETAILS

1.1 Airplanes affected

DA 40 D, all serial numbers.

1.2 Subject

Engine.

ATA-Code: 72-00

1.3 Reason

Service Bulletin TM TAE 125-0003 from Thielert Aircraft Engines GmbH according to the location of the oil pressure sensor.

1.4 Information

The Service Bulletin TM TAE 125-0003 from Thielert Aircraft Engines GmbH must be complied with.

The Service Bulletin TM TAE 125-0003 from Thielert Aircraft Engines GmbH is applicable without any restrictions. No further work will be necessary on the aircraft itself.

II. OTHERS

The Service Bulletin TM TAE 125-0003 is attached to this Service Information.

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:	<i>Correction have to be performed within the next 50 flight hours or with the next inspection, whichever occurs first.</i>
Grund:	Umgebung des Öldrucksensors wird zu heiß.
Reason:	<i>Surrounding of the oil pressure sensor is becoming too hot.</i>
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:	<i>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.</i>

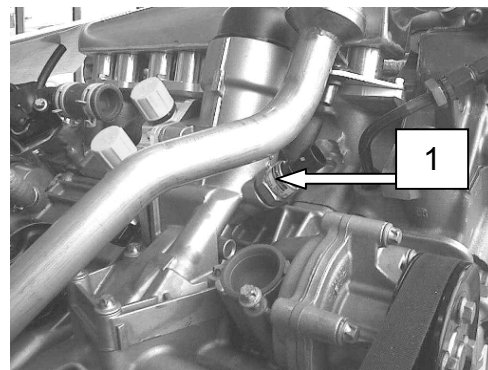


Bild / Figure 1

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