

Technische Mitteilung / Service Bulletin**PRIORITY 1 – Safety**

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-1016 P1, Erstausgabe / 23.11.2012

Service Bulletin No. / Date: TM TAE 125-1016 P1, Initial Issue / November 23, 2012

Betrifft: Austausch Steuerkette
Subject: Replace Timing Chain

Betroffenes Luftfahrtgerät: TAE 125-02-114 (CENTURION 2.0S)
Type affected: TAE 125-02-114 (CENTURION 2.0S)

Betroffene Geräte-Nr.: 02-02-10039, 02-02-10040, 02-02-10041, 02-02-10042, 02-02-10043, 02-02-10044
Models affected: 02-02-10039, 02-02-10040, 02-02-10041, 02-02-10042, 02-02-10043, 02-02-10044

Einstufung: Kategorie P1 – Sicherheit
Classification: Category P1 – Safety

Ausführung bis: Die folgende Ausführungszeit gilt für Motoren mit den Seriennummern:

Austausch Steuerkette TSN Motor von 400 Std. bis 600 Std.:
Maßnahmen sind innerhalb der nächsten 100 Flugstunden oder mit der nächsten Wartung durchzuführen, maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis.

Austausch Steuerkette TSN Motor über 600 Std.:
Maßnahmen sind innerhalb der nächsten 50 Flugstunden oder mit der nächsten Wartung durchzuführen, maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis.

Checked

C. Rudolph, CVE

Approved

D. Hartung, Office of Airworthiness

**Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:**

-

Replaces Service Bulletin No. / Date:

-

Page 1 / 3

Time of Compliance: The following compliance time applies for engines with S/N:

Replacement of timing chain for engine TSN from 0 hours to 600 hours:
Measures have to be accomplished within the next 100 flight hours or with the next maintenance, whichever occurs first.

Replacement of timing chain for engine TSN above 600 hours:
Measures have to be accomplished within the next 50 flight hours or with the next maintenance, whichever occurs first.

Grund: Möglicher Bruch der Steuerkette

Reason: *Possible fracture of the timing chain*

Maßnahmen: 1. Die Steuerkette gemäß dem aktuellen Reparaturhandbuch RM-02-02, Kapitel 72-30.02 austauschen.

Correction: 1. *Replace the timing chain in accordance with the current Repair Manual RM-02-02, Chapter 72-30.02.*

Bemerkungen: -

Remarks: -

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:

-

Replaces Service Bulletin No. / Date:

-

Teile:**Parts:**

Item	Teile Nummer / Part Number	Beschreibung / Description	Menge / Quantity
	05-9900-S000602	Teilesset Steuerkette (enthält Position 1 bis Position 15) / Installation Set Timing Chain (contains item 1 through item 15)	1
1	05-7233-K001901 or 05-7233-K001401	Steuerkette / Timing Chain	1
2	05-7233-K000501	Steuerkettenrad / Chain Wheel	1
3	05-7251-K000301	Torx Schraube / Torx Screw	3
4	NM-0000-0029601	Dichtung / Gasket	1
5	NM-0000-0141201	O-Ring / O-Ring	1
6	05-3710-K000201	Dichtung / Gasket	1
7	05-7231-K001301	Dichtung Zylinderkopfhaube, außen / Gasket Valve Cover, outside	1
8	05-7231-K001401	Dichtung Zylinderkopfhaube, innen / Gasket Valve Cover, inside	1
9	NM-0000-0106601 or 05-7313-K000801	Zylinderschraube / Socket Cap Screw	4
10	NM-0000-0024401	Dichtring / Sealing Ring	4
11	05-7313-K001801	O-Ring / O-Ring	4
12	NM-0000-0149401	O-Ring / O-Ring	1 (if req'd)
13	NM-0000-0021601	Schelle / Clamp	4 (if req'd)
14	02-7250-03144R1	Dichtmasse / Sealing compound	As req'd
15	VM01678	Spezialfett / Special grease	As req'd
16	VR00308-00-0001 or VR00308-00-0002	Spezialwerkzeug / Special Tool	1

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.

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum:

-

Replaces Service Bulletin No. / Date:

-