



Technify Motors GmbH
Platanenstrasse 14
09356 Sankt Egidien, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
 Fax: +49 (37204) 696-2912
 www.centurion-engines.com
 Info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0021, Rev. 2 / 13.10.2014
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0021, Rev. 2 / October 13, 2014

Betrifft: Austausch Kupplung
Subject: Replacement clutch

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

Betroffene Geräte-Nr.: Kupplung P/N 02-7210-11001R11, P/N 02-7210-11001R11-AT und P/N 02-7210-11001R13 mit den folgenden Seriennummern:

00006	10098	10432	10576	10862	11086
00018	10111	10434	10600	10864	11098
00038	10126	10437	10602	10876	11104
00055	10135	10448	10611	10881	11107
00088	10137	10453	10648	10894	11112
00159	10141	10456	10686	10897	11116
00189	10176	10457	10687	10906	11119
00197	10185	10458	10694	10911	11129
00199	10199	10463	10700	10924	11148
00206	10226	10466	10705	10925	11150
00207	10235	10468	10711	10931	11151
00208	10270	10473	10722	10944	11153
00238	10294	10487	10736	10963	11160
00240	10314	10490	10754	10972	11194
00241	10324	10492	10758	10979	11257
00258	10335	10498	10764	10983	
00361	10341	10499	10767	10995	
00385	10343	10509	10768	10998	
00406	10352	10512	10769	11002	
00414	10354	10513	10777	11004	
00437	10357	10515	10778	11018	
00438	10363	10517	10802	11019	
10008	10382	10518	10807	11023	
10010	10393	10520	10809	11027	
10013	10398	10521	10812	11030	
10025	10407	10522	10826	11035	
10064	10409	10523	10833	11051	
10082	10416	10540	10834	11063	
10083	10422	10554	10838	11064	
10085	10427	10568	10853	11071	

Checked

C. Rudolph, CVE

Approved

D. Hartung, Office of Airworthiness

Technify Motors
 Office of Airworthiness
 Technify Motors GmbH
 DOA No. EASA.21J.010

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0021, Rev. 1 / 17.08.2011
Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 125-0021, Rev. 1 / August 17, 2011

Page 1 / 4



**Technify
Motors**

Technify Motors GmbH
Platanenstrasse 14
09356 Sankt Egidien, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 696-2912
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0021, Rev. 2 / 13.10.2014
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0021, Rev. 2 / October 13, 2014

Models affected:

**Clutch P/N 02-7210-11001R11, P/N 02-7210-11001R11-AT and
P/N 02-7210-11001R13 with the following serial numbers:**

00006	10098	10432	10576	10862	11086
00018	10111	10434	10600	10864	11098
00038	10126	10437	10602	10876	11104
00055	10135	10448	10611	10881	11107
00088	10137	10453	10648	10894	11112
00159	10141	10456	10686	10897	11116
00189	10176	10457	10687	10906	11119
00197	10185	10458	10694	10911	11129
00199	10199	10463	10700	10924	11148
00206	10226	10466	10705	10925	11150
00207	10235	10468	10711	10931	11151
00208	10270	10473	10722	10944	11153
00238	10294	10487	10736	10963	11160
00240	10314	10490	10754	10972	11194
00241	10324	10492	10758	10979	11257
00258	10335	10498	10764	10983	
00361	10341	10499	10767	10995	
00385	10343	10509	10768	10998	
00406	10352	10512	10769	11002	
00414	10354	10513	10777	11004	
00437	10357	10515	10778	11018	
00438	10363	10517	10802	11019	
10008	10382	10518	10807	11023	
10010	10393	10520	10809	11027	
10013	10398	10521	10812	11030	
10025	10407	10522	10826	11035	
10064	10409	10523	10833	11051	
10082	10416	10540	10834	11063	
10083	10422	10554	10838	11064	
10085	10427	10568	10853	11071	



Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0021, Rev. 2 / 13.10.2014
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0021, Rev. 2 / October 13, 2014

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

Dringlichkeit: **Einmotorige Installationen:**
TSI Kupplung über 100 Std.:
Weiterer Betrieb ist nur für den Überflugsflug zum nächsten Wartungsbetrieb zur Durchführung der in dieser Technischen Mitteilung genannten Maßnahmen gestattet. Dieser Flug ist limitiert auf VFR und darf eine Flugdauer von 2 Stunden nicht überschreiten.
TSI Kupplung unter 100 Std.:
Maßnahmen sind innerhalb der nächsten 10 Flugstunden oder mit der nächsten Wartung durchzuführen, maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis.

Zweimotorige Installationen:

Wenn eine Kupplung der Installation betroffen ist:
Maßnahmen sind innerhalb der nächsten 50 Flugstunden oder mit der nächsten Wartung durchzuführen, maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis.

Wenn beide Kupplungen der Installation betroffen sind:
Siehe einmotorige Installationen.

Accomplishment: **Single engine installations:**
*TSI clutch above 100 hrs:
Further operation is allowed only as Ferry Flight to the next Maintenance Station to accomplish the requirements of this Service Bulletin. The maximum flight duration shall be 2 hours and limited to VFR conditions.*

*TSI Clutch less than 100 hrs:
Measures have to accomplish within the next 10 flight hours or with the next maintenance, whichever occurs first.*

Twin engine installations:

If one clutch of the installation is affected: Measures have to accomplish within the next 50 flight hours or with the next maintenance, whichever occurs first.

*If both clutches of the installation are affected:
Refer to single engine installations.*

Grund: Ermittlung einer Charge von Tellerfedern, welche einen unzureichenden Wärmebehandlungsprozess erhalten hat. Dies kann zu einem nicht flugtauglichen Zustand des Motors führen.

Reason: *Identification of a batch of belleville washer / disk springs which received a non-conforming heat treatment process.
This might result in an unairworthy condition of the engine.*



Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0021, Rev. 2 / 13.10.2014
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0021, Rev. 2 / October 13, 2014

Maßnahmen:

Austausch der Kupplung:

1. Die Kupplung und den Zwischenflansch gemäß dem aktuellen Reparaturhandbuch RM-02-01, Kapitel 05.1 austauschen.

Measures:

Replacement of the clutch:

1. *Replace the clutch. Refer to chapter 05.1 of the current Repair Manual RM-02-01.*

Hinweise:

Arbeitsaufwand:

Gemäß der aktuellen labor allowance list.

Gutschreibung:

Auf Grundlage der aktuellen veröffentlichten Laufzeit des betroffenen Bauteils (gemäß OM-02-01, Kapitel 5 und 6) werden die Bauteilkosten und der Arbeitsaufwand für die nicht genutzte Laufzeit gutgeschrieben.

Remarks:

Labor Effort:

In accordance with the current labor allowance list

Credit:

Based on the current published service time of the affected part(s) (refer to OM-02-01, Chapter 5 and 6) the remaining useful service time will be credited for part(s) and labor effort.

Teile/:

Parts:

Teile Nummer / Part Number	Beschreibung / Description	Menge / Quantity
05-7211-K009406	ZSB Kupplung / Assembly Clutch	1
05-7212-K020804	Zwischenflansch / Intermediate Flange	1
NM-0000-0030801	Sechskantschraube M10x40-10.9 Hexagon Head Screw M10x40-10.9	2
NM-0000-0140401	Sicherungsscheibe Lock Washer	2
NM-0000-0030601	Zylinderschraube M8x30-8.8 Cylinder Head Screw M8x30-8.8	1
NM-0000-0004801	Unterlegscheibe Washer	1
VR00173-01-0103	Sperrhalter Schwungscheibe Flywheel Locking 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 have been approved under the authority of EASA Design Organisation Approval no. EASA.21J.010.