

## Umrüstung der Instrumentierung der S10-VT s/n 11-147 Modification of Instrumentation of S10VT s/n 11-147

Der technische Inhalt dieses Dokuments ist unter der Verantwortlichkeit DOA Ref. EASA.21J.250 genehmigt.  
 The technical content of this document is approved under the authority of DOA Ref. EASA.21J.250.

EASA	<input type="checkbox"/>	Mandatory (Verbindlich)
		AD-N°: <u>xxxxxxxx</u>
STEMME	<input type="checkbox"/>	Mandatory (Verbindlich)
<input type="checkbox"/>		Recommended (Empfohlen)
<input checked="" type="checkbox"/>		Optional

<input type="checkbox"/>	<b>Alert Service Bulletin</b>
--------------------------	-------------------------------

**Gegenstand:**

Transpondertausch: Becker BXP6402-2(alt) gegen Trig TT22 (neu)  
 Ausbau des Turn Coordinators  
 Einbau eines Kurskreisels RCA 15AK2  
 Einbau eines Fluglageanzeigers Garmin G5

**Subject:**

Transponder replacement: Becker BXP6402-2(old) vs Trig TT22 (new)  
 Removal of turn coordinator  
 Installation of Directional gyro RCA 15AK2  
 Installation of Attitude indicator Garmin G5

**Betroffene Flugzeuge:**

**Affected Airplanes:**

Muster / Type:	Stemme S10
Baureihe(n) / Variant(s):	S10-VT
Kennblatt / TCDS:	EASA.A.054; G06CE (FAA)
Werknummer / S/N:	11-147

**Dringlichkeit:**

keine

**Time of Compliance:**

none.


**Anlass:**

Kundenwunsch

**Reason:**

Customer's request

erstellt:	Kurzzeichen:	MPI geprüft:	Kurzzeichen:	Datum:	Ersetzt Ausg. vom:	MPL EASA.21J.250 anerkannt:	Datum:
prepared by:	signed:	Checked by CVE	signed:	Date:	supersedes issue of:	OoA EASA.21J.250	Date:
Gulbe		Baum		03.03.17	---		07.03.17

 DOA EASA.21J.250	<b>Technische Mitteilung</b>  <b>Service Bulletin</b>	Dok. Nr.: <b>P062-980005</b>
		Ausg./Issue: 00
		Seite/Page 2 of 3

**Maßnahme 1:**

- Transponder BXP6402 und Höhenencoder ACK A-30 inklusive Verkabelung ausbauen
- Antennenanlage beibehalten
- Transponder TT22 gemäß /B/ und /C/ einbauen, anschließen und einstellen

**Maßnahme 2:**

- Turn Coordinator ausbauen, Verkabelung im Flugzeug belassen
- Kurskreisel einbauen
- Kurskreisel unter Verwendung der bestehenden Turn Coordinator Verkabelung anschließen

**Maßnahme 3:**

- Blindkappe von der Instrumentenposition über dem Kurskreisel entfernen
- Garmin G5 gemäß /D/ einbauen, anschließen und einstellen

**Material:**

- Trig TT22 Transponder Class 1 Kit, p/n 00772\_00
- Directional Gyro RCA 15AK2
- Garmin G5 for Certified Aircraft Kit p/n 10-00280-00

**Unterlagen:**

- /A/ Stemme AMM A40-11-121 Rev. B23
- /B/ Trig Transponder Installation Manual 00560-00-AO 08.May 2015
- /C/ Stemme Wiring Diagram A61-IT-11-147 Rev. 00
- /D/ Garmin G5 Installation Manual 190-01112-10 Rev. 4
- /E/ Garmin G5 Maintenance Manual 190-01112-11 Rev.1
- /F/ Garmin G5 Pilot's Guide 190-01112-12 Rev.1
- /G/ Garmin G5 Airplane Flight manual Supplement 190-01112-13 Rev.1
- /H/ Garmin G5 STC permission Letter of March 7, 2017

**Action 1:**

- Remove existing Becker BXP 6402 transponder including wiring and altitude encoder
- Keep existing antenna installation
- Install, connect and setup TT22 transponder accordingly to /B/ and /C/

**Action 2:**

- Remove Turn coordinator
- Keep existing wiring
- Install directional gyro and connect it with the former Turn Coordinator wiring to the electrical system

**Action 3:**

- Remove blind cap from the instrument position above directional gyro
- Install, connect and setup Garmin G5 accordingly to /D/

**Material:**

**Documents:**

 DOA EASA.21J.250	<b>Technische Mitteilung</b>  <b>Service Bulletin</b>	Dok. Nr.: <b>P062-980005</b>
		Ausg./Issue: 00
		Seite/Page 3 of 3

**Masse und Schwerpunkt:**

Keine maßgebliche Änderung  
(+0,5kg bei -1200mm eingebaut)

**Elektr. Energiebilanz:**

Keine maßgebliche Änderung  
(1A zusätzliche Last eingebaut)

**Mass and Balance:**

No significant change  
(+0,5kg @ -1200mm installed)

**Electrical Load Analysis:**

No significant change  
(1 amp additional load installed)

**Hinweise:**

- Die aufgeführten Maßnahmen können ausschließlich vom Instandhaltungsbetrieb IHB DE.MF.0509 der Stemme AG, Flugplatzstrasse F2 Nr. 7, D-15344 Strausberg durchgeführt und bescheinigt werden.
- Die aufgeführten Maßnahmen können von entsprechend genehmigten Instandhaltungsbetrieben durchgeführt und bescheinigt werden.

**Remarks:**

- The actions for the modification may be carried out and certified only by the maintenance organization DE.MF.0509 of Stemme AG, Flugplatzstraße F2 Nr. 7, D-15344 Strausberg.
- The actions for the modification may be carried out and certified by appropriately approved maintenance organizations.