Einbauanweisung
für

Messingschrauben am Shunt

Hersteller: DG Aviation GmbH

Muster: LS8, Baureihe LS8-e

Werknr.: Alle

Der technische Inhalt dieses Dokumentes ist anerkannt unter dem Privileg des Entwicklungsbetriebes EASA.21J.780.

Ausgabe	**Grund der Ausgabe**	**Betroffene Seiten**	**Ausgabe-datum**
01.a	Erstausgabe	alle	12. Feb. 2025

Erstellt (EI)	E. Scharf	Geprüft (MPI)	J.B. Wassenaar	Anerkannt (MPL)	J.B. Wassenaar
Datum	12. Feb. 2025	Datum	03. Mär. 2025	Datum	03. Mär. 2025

1. Beschreibung:

Die vorliegende Anweisung beschreibt die Arbeiten zum Austausch der Schrauben am Shunt. Die Messingschrauben sollen durch Stahlschrauben ersetzt werden.

2. Anerkennung:

Diese kleine Änderung, wie in TM8027 beschrieben, wurde am 03. Mär. 2025 unter dem Privileg der DOA EASA.21J.780 anerkannt.

3. Arbeitsanweisung

Vor Beginn der eigentlichen Arbeiten ist die gesamte Einbauanweisung aufmerksam zu lesen und ihre Anmerkungen zu befolgen. Vorkehrungen zum Arbeits- und Umweltschutz sind zu treffen.
Achtung: Bevor die Arbeiten am elektrischen System begonnen werden, sind die FES Batterien abzuklemmen. Vermeiden Sie jegliche Gefahr eines Stromschlags!

Im Bereich des Gepäckraums des LS8-e befinden sich Bauteile des elektrischen Antriebs, mitunter der Shunt zur Strommessung (siehe Abbildung 1).

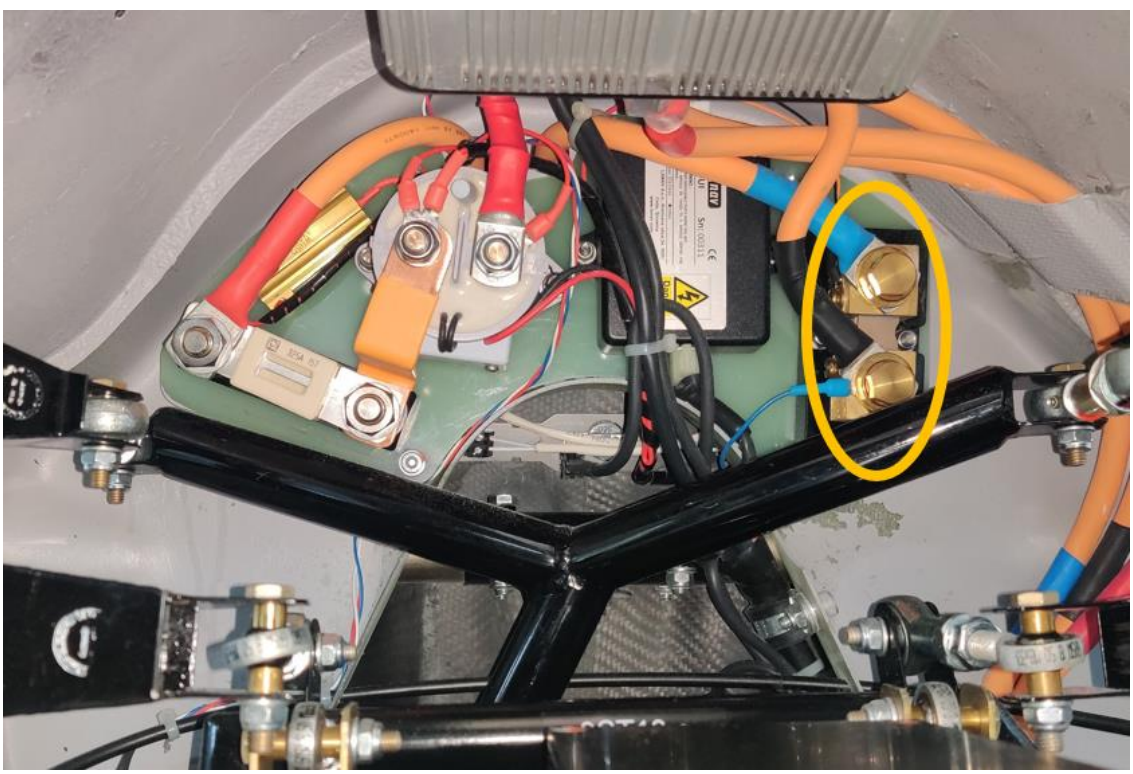


Abbildung 1: Gepäckraum LS8-e

Beide Messingschrauben (3/8"-16 UNC, Schlüsselweite 9/16") abschrauben (vgl. Abbildung 2) und die Innengewinde des Shunts reinigen.
Schraubensicherung (LOCTITE 243 - blau) in die Innengewinde einbringen.
Achtung: Beim Anbringen von LOCTITE darauf achten, dass kein überflüssiges LOCTITE zwischen Kabelschuh und Shunt laufen kann. Nicht zu viel LOCTITE verwenden.
Sechskantschrauben 3/8"-16 UNC reinigen und SCHNORR Sicherungsscheibe VS10 ZN auffädeln. Dabei auf die korrekte Ausrichtung der Sicherungsscheiben achten (siehe Abbildung 3). Kabelschuhe wie zuvor gehabt am Shunt anschrauben und keine weiteren Unterlegscheiben verwenden. Schrauben anziehen mit einem Drehmoment von 17 Nm.

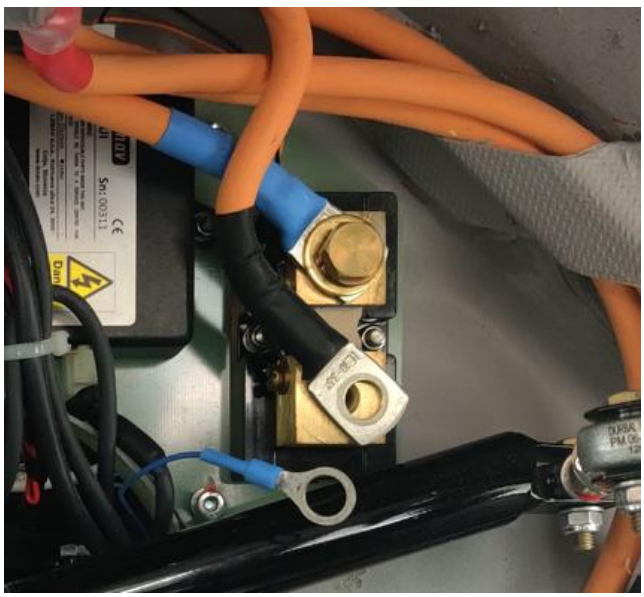


Abbildung 2: Messingschraube am Shunt

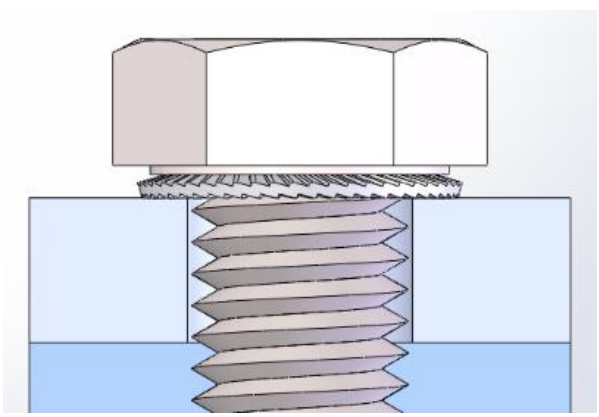


Abbildung 3: korrekte Ausrichtung der Sicherungsscheibe

4. Stückliste

Artikel-Nr. / Teile-Nr.	Benennung	Menge
41380051	Sechskantschraube 3/8"-16 UNC x 3/4" 8.8 ZN	2
52090031	SCHNORR Sicherungsscheibe VS10 ZN	2
	Schraubensicherung LOCTITE 243	nach Bedarf

5. Betroffene Veröffentlichungen/Dokumente:

TM8027 FE-29-01-01 Technische Mitteilung

6. Bestätigung der Durchführung

Beschreibung der Arbeiten	Durchgeführt von:

Einbau und Prüfung ordnungsgemäß durchgeführt:

Datum: _____

Freigabeberechtigtes Personal:

_____ _____

Name Unterschrift