

**ALERT Service Bulletin**

**Nummer / No. FK14 # 01-2023**

Muster/model: FK 14 B2

Baureihe/ type: alle Seriennummern ab #132 / all serial numbers beginning from #132

Betreff/subject: Überprüfung der Getriebe der Landeklappen / inspection of flap drive gears

gültig ab/valid from: sofort, vor nächstem Flug / immediatly, before next flight

gültig für/valid for: Produktion/manufacturing + Wartung/maintenance

Beschreibung/description: Mögliches Versagen der Antriebe für Landeklappen / possible failure of flap drive system

On an FK14, an asymmetrical extension of the flaps was discovered during a ground inspection.  
An immediate check according to the following procedure must be carried out before the next flight.

Bei einer FK14 wurde ein asymmetrisches Ausfahren der Landeklappen bei einer Bodenkontrolle festgestellt. Eine sofortige Überprüfung gemäß nachfolgender Prozedur ist vor dem nächsten Flug durchzuführen.



**Non-compliance with these instructions could result in personal injuries or deaths**

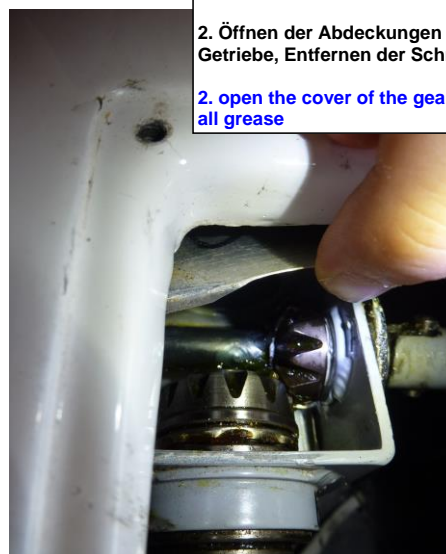
**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Personenschäden oder Tod führen.**

Überprüfung / inspection procedure:



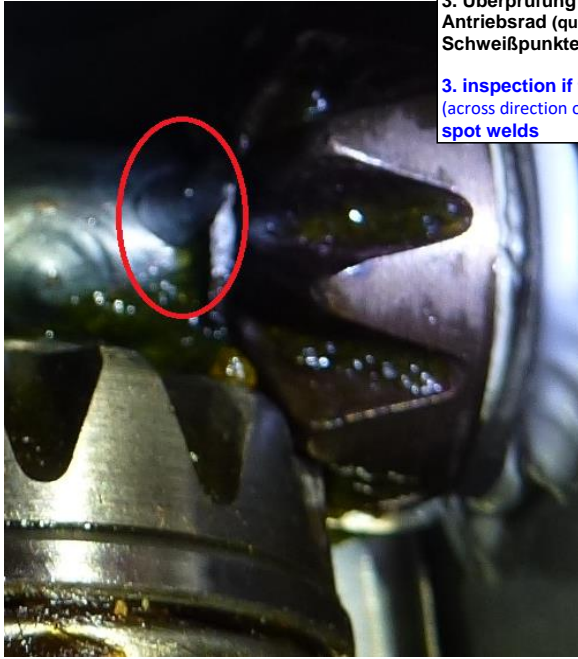
1. Öffnen der Service Klappen unter dem Landeklappen Antrieb

1. open the service latches below the flap drive system



2. Öffnen der Abdeckungen der Getriebe, Entfernen der Schmierung

2. open the cover of the gear, remove all grease



**3. Überprüfung ob das innere Antriebsrad (quer zur Flugrichtung) mit Schweißpunkten gesichert ist**

**3. inspection if the inner gear wheel (across direction of flight) is secured by spot welds**

#### **Änderungsanweisung / modification procedure:**

Sofern sich keine Schweißpunkte am Getrieberad befinden müssen die Klappen-Getriebe demontiert werden und es müssen 4 Schweißpunkte gesetzt werden.

**If there are no welding points on the gear wheel, the flap gears must be removed from the wings and 4 welding points must be set**

Die Schweißarbeiten sind von einem autorisierten Flugzeugschweißer vorzunehmen

**The welding work must be carried out by an authorized aircraft welder**

Nach dem Bearbeiten ist eine ausreichende Fett-Füllung einzubringen.

**After processing, a sufficient filling of grease must be added.**

#### **Kontrolle und Dokumentation / inspection and documentation:**

Der nachfolgende Einbau ist durch einen autorisierten Flugzeug Prüfer zu kontrollieren und das SB ist im Bordbuch zu bestätigen. Eine Mitteilung zur Ausführung dieses Service Bulletins ist an die Adresse des Musterbetreuers zu senden.

**The subsequent installation must be checked by an authorized aircraft inspector and the SB must be confirmed in the logbook. A notice to execute this service bulletin must be sent to the address of the aircraft type advisor.**

**Für Detailfragen ist der Flugzeug Musterbetreuer zu kontaktieren:**

tel. +49-6232-720 76

e-mail: [service@fk-aircraft.com](mailto:service@fk-aircraft.com)

**For detail questions the aircraft type adviser should be contacted:**

tel. +49-6232-720 76

e-mail: [service@fk-aircraft.com](mailto:service@fk-aircraft.com)