

Service Bulletin

Nummer / No. FK# 02-2024

Muster/model: FK 14 und FK9 mit Aluminium Höhenflosse / [FK14 and FK9 with aluminum horizontal stabilizer](#)
Baureihe/ type: FK9 Mk 3, Mk IV, Mk V und FK14 B1, B2 / [FK9 Mk 3, Mk IV, Mk V and FK14 B1, B2](#)
Betreff/subject: Überprüfung der Höhenflosse Wurzelrippe / [inspection horizontal tail rib](#)
gültig ab/valid from: sofort, vor nächstem Flug für Flugzeuge > 500 Std Betriebszeit / [immediatly, before next flight for ac > 500 hrs flight time](#)
gültig für/valid for: Produktion/[manufacturing](#) + Wartung/[maintenance](#)

Beschreibung/description: Rissbildung an Höhenflosse Wurzelrippe / [possible cracks at stabilizer root rib](#)

Due to propeller turbulences especially during during ground operation the horizontal tailplane is facing increased vibrations. These can lead to fatigue. Cracks had been detected on root ribs of horizontal elevators.
 NOTE: therefor the maintenance list does require a frequent removal and inspection of the horizontal tailplane

Durch Propeller Verwirbelungen speziell im Bodenbetrieb kommt es zu verstärkten Schwingungen am Höhenleitwerk. Dies kann auf Dauer zu Ermüdung führen. An einzelnen Flugzeugen wurden Rissbildungen im Bereich der Wurzelrippe gefunden.

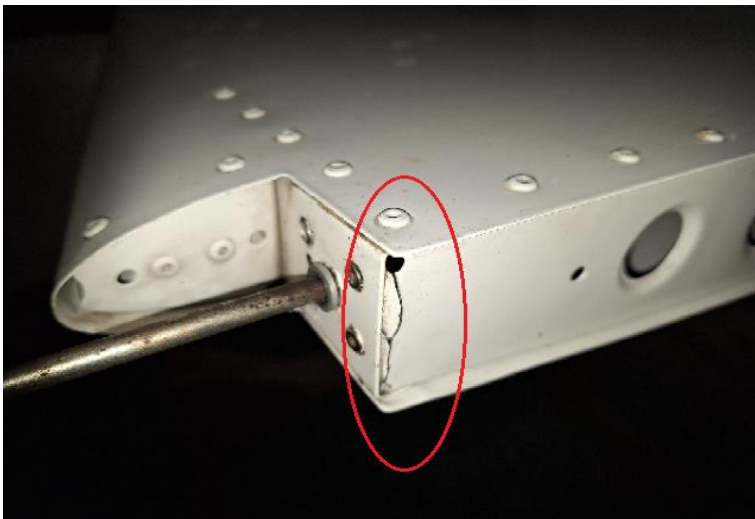


WARNING

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. Demontage des Höhenleitwerks gemäß Wartungshandbuch

1. removal of horizontal stabilizer according to maintenance manual

2. Sichtprüfung der Wurzelrippen auf Rissbildung

2. visual inspection of root ribs for cracks

Änderungsanweisung / modification procedure:

Keine

None

Kontrolle und Dokumentation / inspection and documentation:

Sichtprüfung alle 200 Std gemäß Wartungsplan

visual inspection every 200hrs according to maintenance plan

Reparaturanweisung / repair procedure:

Im Falle einer notwendigen Instandsetzung ist die zugehörige Reparaturanweisung beim Musterbetreuer zu beziehen. Die Reparatur und der korrekte Einbau sind von einem Prüfer KI V zu bestätigen

In case of a required repair the relating procedure is available from aircraft type adviser. The repair and correct installation need to be confirmed by an authorized inspector

Für Detailfragen ist der Flugzeug Musterbetreuer zu kontaktieren:

tel. +49-6232-720 76

e-mail: 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