



SERVICE BULLETIN

Ausgabedatum: April 2013 Gültigkeit: ab 30. April 2013

SB-42-016-2013 Höhenruderlagerbock

Gegenstand

Kontrolle des Höhenruder-Lagerbocks und Austausch der Polyamid-Anschlagdistanzen.

Anwendbarkeit

Alle IKARUS C42 und C42 B bis Seriennummer 1301-7234

Durch Überbelastung am Boden (Abstützen an Stick oder Höhenruder) oder durch Spiel in der Höhenruderumlenkung können die Polyamiddistanzen Risse am Lagerbock verursachen.

Fristen

Vor der nächsten Jahres- bzw. 100-h-Kontrolle.

Auswirkungen auf die Lufttüchtigkeit

Bei Versagen des Lagerbockes ist die Funktion des Höhenruders beeinträchtigt.

Einstufung

Service Bulletin, VORGESCHRIEBEN. Die erforderlichen Maßnahmen müssen wie beschrieben umgesetzt werden, um die Lufttüchtigkeit des Leichtflugzeuges aufrecht zu erhalten.

Gewichte und Momente

Keine Auswirkungen

Elektrische Belastung

Keine Auswirkungen



SERVICE BULLETIN

Ausgabedatum: April 2013 Gültigkeit: ab 30. April 2013

SB-42-016-2013 Höhenruderlagerbock

Erforderliche Maßnahmen

Wartungsstufe	Einfach
Qualifikation	Sachkundige Person
Benötigtes Werkzeug	Zugang zu betroffenem Bauteil entsprechend Wartungshandbuch. Vergrößerungsglas, Schlüsselsatz, Durchschlag, Hammer, Nietzange.
Benötigte Materialien	Befestigungselemente für Befestigung der oberen Rumpfschale. 42-A15.15A Anschlagdistanz Höhenruderwaage 42-A01.22 Lagerbock HR-Stoßstange

(a) Kontrolle

Kontrolle der Höhenruderumlenkung auf Steifheit und Geradheit der Polyamiddistanzen. Sichtkontrolle des Höhenruderlagerbocks auf Rissbildung im Bereich der Biegung. Bei Zweifeln Demontage der Befestigungsschrauben der Polyamiddistanzen für freie Zugänglichkeit des Lagerbockes.

(b) Reparatur

Empfohlen: Austausch der Polyamiddistanzen durch 42-A15.15A "Anschlagdistanz Höhenruderwaage". (Seite 3: Bilder 1 und 2)

Bei Rissbildung im Lagerbock: Austausch des Höhenruder-Lagerbocks. Hierzu sind die Stahlkerne der Nietverbindungen mit einem Durchschlag ins Rumpfrohrinnere zu schlagen und die Niete abzubohren. Der Lagerbock muss mit dem Teil 42-A01.22 "Lagerbock HR-Stoßstange" ersetzt und mit dem Rumpfrohr vernietet werden. Hierzu sind die mitgelieferten hochfesten Blindniete zu verwenden. Zum Zusammenbau müssen neue selbstsichernde Mutter verwendet werden.

Anschließend sind die Höhenruderausschläge nach oben und unten zu überprüfen. Gegebenenfalls müssen die Höhenruderstoßstangen neu eingestellt und gesichert werden.

(c) Handbuch Ergänzung

keine



SERVICE BULLETIN

Ausgabedatum: April 2013 Gültigkeit: ab 30. April 2013

SB-42-016-2013 Höhenruderlagerbock

Bild 1 bisherige Ausführung

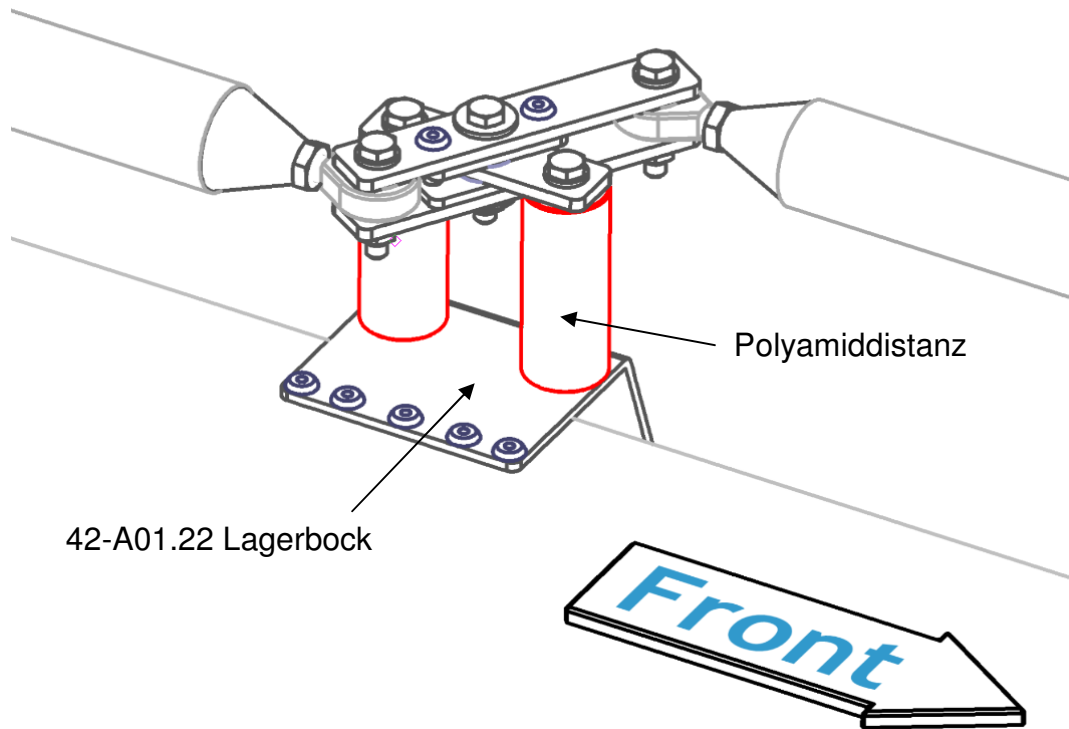


Bild 2 neue Ausführung

