

AG-SB-2017-04-B -DE – Cavalon Ruderkabel Drahtsicherung

Kategorie B

GÜLTIG AB

05.05.2017

ERSETZT

- nicht zutreffend - (Erstausgabe)

GÜLTIGKEIT

Dieses Service Bulletin gilt für Cavalon, an denen die Spannschlösser am Rudersteuerkabel zu den Pedalen nicht gesichert sind (siehe Abb. 2).

Mögliche betroffene Seriennummern sind V00247 bis V00309.

FRISTEN

Auszuführen beim nächsten Wartungsereignis oder spätestens innerhalb der nächsten 5 Betriebsstunden.

ANLASS

Im Zuge von Wartungsmaßnahmen wurde ein Cavalon gefunden, bei dem die Spannschlösser im Ruder-Steuerkabel zu den Pedalen nicht mit Draht gesichert waren. Die Spannschlösser haben eine geringe axiale Belastung und sind mit Ingenieurlack gesichert. Der Draht ist eine erforderliche zusätzliche Sicherungsmaßnahme.

RISIKO BEI NICHTBEACHTUNG

Nichtbeachtung dieser Anweisung/Information bedeutet:

- Mögliche Schäden am Luftfahrzeug
- Verlust eines damit verbundenen Garantieanspruchs.

GEGENSTAND

- Kontrolle, ob die Spannschlösser im Ruder-Steuerkabel zu den Pedalen mit Draht gesichert sind.
- Verbesserung: Sicherung mit Rödeldraht.

BETROFFENE BEREICHE

SONDERWERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

88-00-00-S-30539 (L1) Rödeldraht

TEILE

n / a

ARBEITSAUFWAND UND VORAUSSETZUNGEN

Kontrolle 0,1 h

Verbesserung 0,1 h

Ausführung nur durch eine Organisation oder Einzelperson mit Ausbildung und Berechtigung 'Line Maintenance'!

Kontakt & Info:

airworthiness@auto-gyro.com
www.auto-gyro.com

AutoGyro GmbH

Dornierstr. 14
31137 Hildesheim

KUNDENREGELUNG

Keine

REFERENZEN

Manufacturer Maintenance Manual (MMM) in letztgültiger Ausgabe.

AUFZEICHNUNGSPFLICHT

Die Durchführung dieser Herstellerinformation (Service Bulletin), oder die Entscheidung seiner Ablehnung, muss ordnungsgemäß dokumentiert werden, sofern dies die zuständige Behörde vorschreibt.

Begriffsbestimmung

Diese Anweisung verwendet **WARNUNG**, **ACHTUNG** und **BEMERKUNG** in Großbuchstaben um auf besonders kritische oder wichtige Sachverhalte hinzuweisen. Zusätzlich wird die Wichtigkeit der Aussage durch die Farbgebung (rot, gelb und grau schattiert) nochmals unterstrichen. Die einzelnen Bedeutungen sind nachfolgend erläutert.

WARNUNG bedeutet, dass die Nichtbeachtung des entsprechenden Verfahrens oder der Bedingungen zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.

ACHTUNG bedeutet, dass der Tragschrauber oder dessen Komponenten bei Nichtbeachtung zu Schaden kommen oder zerstört werden können.

BEMERKUNG betont einen bestimmten Umstand oder Sachverhalt auf welchen besonders hingewiesen werden soll.

Legende der Kategorien

- A** Sicherheitskritisch – Nichtbeachtung kann zu Verlust der Flugsicherheit, Verletzungen oder Tod führen
- B** Wichtig – Nichtbeachtung kann zu verminderter Sicherheit, Personen- und/oder anderen Schäden führen
- C** Vorteilhaft – verbessert Betriebsverhalten, Zuverlässigkeit und/oder die Wartbarkeit

ARBEITSANWEISUNG

ALLGEMEINES, REFERENZEN UND VORAUSSETZUNGEN

Ausführung nur durch eine Organisation oder Einzelperson mit Ausbildung und Berechtigung Line Maintenance' !
Dokumentation der Verbesserung im Wartungshandbuch sicherstellen.
Tragschrauber gegen unerlaubten oder unbeabsichtigten Betrieb sichern.
Verfahren nur im kalten Triebwerkszustand durchführen.

SONDERWERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

SP WICHTIGER HINWEIS: Vor Arbeitsbeginn Verfügbarkeit von benötigten Teilen gemäß
Teileliste prüfen!

88-00-00-S-30539 (L1) Rödeldraht

VORSICHTS- UND SICHERHEITSMASSNAHMEN

ACHTUNG: Bei Nichtbeachtung Verlust des Gewährleistungsanspruch auf die betroffenen und/oder damit in Verbindung stehende Bauteile!

VORGEHENSWEISE

- 1 Entfernen der Abdeckung im Fußraum zu den Steuerkabeln.
- 2 Kontrolle, ob die Spannschlösser im Ruder-Steuerkabel zu den Pedalen mit Draht gesichert sind.
- 3 Verbesserung: Ggf. Bohrloch 1,5- 2 mm Durchmesser in das Gewindeterminale wie in der Zeichnung gezeigt bohren (siehe Bild 1), wobei darauf zu achten ist, das Loch zu zentralisieren. Entgraten und Abfälle aus dem Flugzeug entfernen. Anschließend mit Rödeldraht sichern (siehe Bild 2).
- 4 Abdeckung im Fußraum wieder einbauen.

TEILELISTE

Abb. Pos. Beschreibung	PC PIT	Bemerkung
------------------------	--------	-----------

ABBILDUNGEN

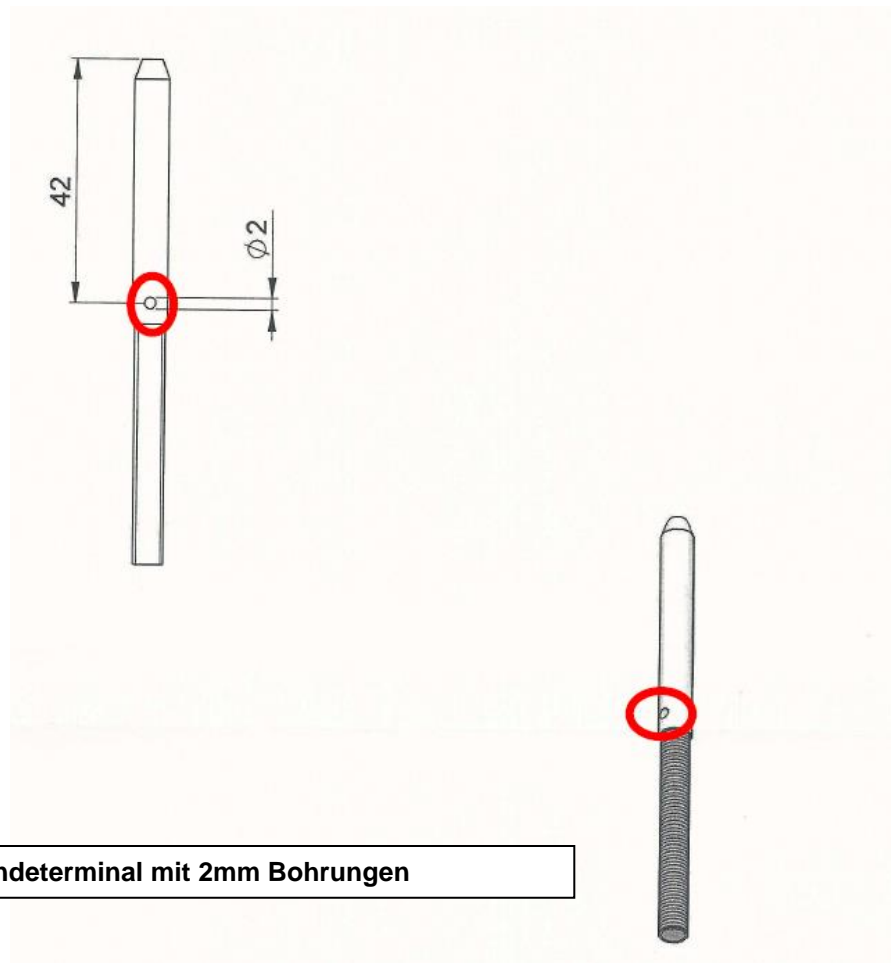


Bild 1: Gewindeterminale mit 2mm Bohrungen

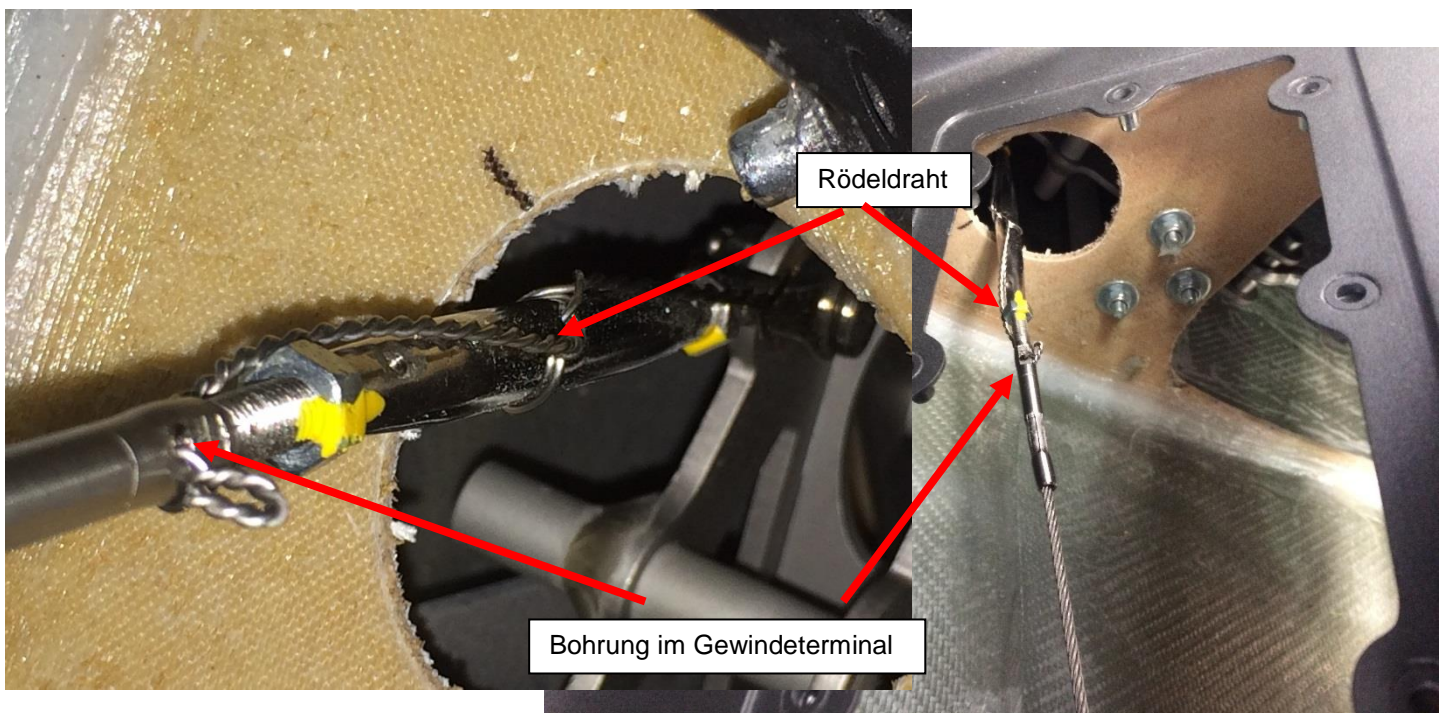


Bild 2: mit Draht gesichertes Spannschloss