

<b>Titel: Cavalon Fensterverstärkung</b>		
<b>AG-SB-2022-08-C-DE</b>	<b>Datum des Inkrafttretens: 26.09.2022</b>	<b>Kategorie:</b>  <b>A – Sicherheitskritisch</b> <b>B – Empfohlen</b> <b>C - Optional</b>
<b>Gültigkeit</b>		
<b>Betroffene Fluggeräte:</b>  <b>AutoGyro Cavalon</b>	<b>Betroffene Werknummern:</b>  <b>Bis zur Seriennummer V00533</b>	
Auf das angegebene oder nachfolgende Problem wird im Wartungshandbuch Aircraft Maintenance Manual (AMM) in letztgültiger Ausgabe verwiesen.		Siehe AutoGyro Webseite
Dieses Formular ist eine Reaktion von AutoGyro auf ein bei Wartungsarbeiten gefundenes Problem, welches eine Eingrenzung oder Korrektur erfordert, bzw. Eine Service-Information über Flugzeugmodifikationen. Unterstützung erhalten Sie bei AutoGyro unter <a href="mailto:airworthiness@auto-gyro.com">airworthiness@auto-gyro.com</a> .		

**Dokumentationspflicht (Durchführung des Service Bulletins)**

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

**Legende der Kategorien**

A – Sicherheitskritisch – Nichtbeachtung kann zu Verlust der Flugsicherheit, Verletzung 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

<b>Chief Certification Officer</b>	<b>Chief Technical Officer</b>
	
Gerald Speich	04 / 10 / 2022

<b>Contact &amp; Info:</b> <a href="mailto:airworthiness@auto-gyro.com">airworthiness@auto-gyro.com</a> <a href="http://www.auto-gyro.com">www.auto-gyro.com</a>	<b>AutoGyro GmbH</b> Dornierstr. 14 31137 Hildesheim
--	--

**Grund und Überblick über das Service Bulletin (Ursache des Problems, falls bekannt)**

Durch das fehlerhafte Nutzen der Lüftungsöffnungen beim Öffnen und Schließen der Türen kann es im Bereich der vorderen unteren Schraube der Befestigung des Schiebefensters zu Rissen kommen.

Um diese Risse an den Türen des Cavalon zu vermeiden wurde eine Verstärkung entwickelt, die die Belastung gleichmäßig verteilt und die kritischen Bereiche unterstützt.

Dieses Service Bulletin stellt die Anleitung dar, die Verstärkung fachgerecht zu installieren.

**Arbeitsaufwand**

Der Einbau der Verstärkungen sollte maximal 0,2h in Anspruch nehmen.

**Einhaltung der Vorschriften**

Mit diesem SB sind keine Anforderungen hinsichtlich der Vorschriften verbunden.

**Kundenunterstützung**

Kann bei Fragen kontaktiert werden.

**Benötigte Werkzeug**

Standard- Werkzeuge

**Auswirkungen auf Gewicht und Balance**

Keine

**Betroffene Handbücher**

Keine

**Bisherige Modifikationen, die dieses SB beeinflussen**

Keine

**Arbeitsanweisungen (zur Durchführung dieses SB erforderliche Maßnahmen):****Vorgehensweise**

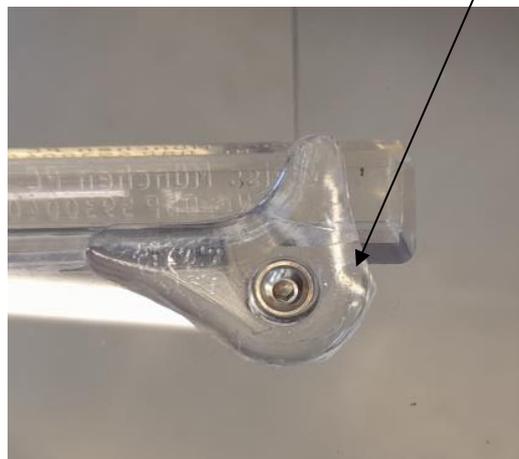
- Untere vordere Schraube entfernen
- Reinigen der Fensterfläche im Bereich mit Aktiv-Scheibenreiniger (PN 30494)



Anbringen der Verstärkung:

- Reinigen der Oberfläche der Verstärkung mit Loctite 7063 Super Clean (PN 35915)
- Anbringen des doppelseitigen Klebebandes
- Ausrichten der Verstärkung mittels der Bohrungen in Verstärkung und Scheibe
- Schraube wieder installieren

Schraube nur handfest anziehen!



**Jede Änderung der Lebensdauer muss in den Luftfahrzeugunterlagen entsprechend den Anforderungen des Betriebslandes vermerkt werden.**

Nicht zutreffend

**Materialinformationen (Teile, die zur Umsetzung dieses Service Bulletins hergestellt werden müssen):**

Nicht zutreffend

**Liste der Komponenten (mit käuflich erwerbbaaren Teilenummern)**

PN 48669, Verstärkungskit für beide Türen  
PN 30494, Aktiv-Scheibenreiniger  
PN 35915, Loctite Super Clean

**Austauschbarkeit**

Nicht anwendbar

**Teiledisposition**

- a) Entsorgungsvorschriften - keine
- b) Umweltgefahren von Teilen, die gefährliche Stoffe enthalten – keine
- c) Schrottanforderungen (z.B. Verschrottung von Gegenständen über die Verwendung hinaus)  
– Nicht anwendbar