

## Technische Mitteilung

### Flügelstrebe

**optional**

#### **Symbole:**

Bitte beachten Sie die folgenden Symbole, die in diesem Dokument verwendet werden, um besondere Passagen hervorzuheben.

- ▲ **WARNUNG:** Kennzeichnet Anweisungen, die, falls sie nicht beachtet werden, zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen können.
- **VORSICHT:** Kennzeichnet Anweisungen, die, falls sie nicht beachtet werden, schwerwiegende Schäden am Luftfahrzeug verursachen können oder zum Erlöschen der Garantieansprüche führen.
- ◆ **HINWEIS:** weitere Information zur besonderen Beachtung.

### **1. Allgemein**

Herausgeber: Remos Aircraft GmbH Franzfelde 31 D-17309 Pasewalk  
Web: www.remos.com - Telefon: +49-3973-225519-0

Ausgabedatum: 3. April 2012

Gültigkeit: 3. April 2012

Auszuführen bis: n/a

Ausgabennummer: TM-019-CfK-Strebe

Vorhergehende Mitteilung: keine

Betroffene Baureihen: GX

Betroffene S/N: alle

Grund: Einführung einer Flügelstrebe aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  
Einführung einer Flügelstrebe aus korrosionsbeständigem Stahl

## Technische Mitteilung

Inhalt:

Die bislang verwendete Flügelstrebe G3-8\_ST-00-00-04 und der flügelseitige Strebenanschluss bestehend aus der Schaftmutter G3-8\_WG-04-05-04 oder G3-8\_WG-04-05-04-R01 und dem Lagerauge G3-8\_WG-04-05-03 können von oberflächlicher Korrosion befallen werden. Dies zieht optische Mängel nach sich.

Aus diesem Grund wird eine neue Strebe mit neuem Strebenanschluss aus korrosionsbeständigem Stahl eingeführt. Die Strebe hat die Partnummer G3-8\_ST-00-00-04-R01, die neue Schaftmutter G3-8\_WG-04-05-04-R02, das neue Lagerauge hat die Partnummer G3-8\_WG-04-05-03-R01. Der komplette Zusammenbau incl. Montage am Flugzeug ist in den Baugruppenzeichnungen G3-8\_ST-00-00-05-R01 (rechts), bzw. G3-8\_ST-00-00-06-R01 (links) dargestellt. Das Lagerauge mit Schaftmutter zur flügelseitigen Befestigung der Strebe ist in G3-8\_WG-04-05-00-R03 dargestellt.

Die bisherige Variante der Strebe behält weiterhin ihre Zulassung, die neue Strebe ist eine zusätzliche Ausstattungsvariante. Eine Nachrüstung ist auf allen REMOS GX Flugzeugen möglich.

Zur Verringerung des Gesamtgewichtes wird zusätzlich eine Flügelstrebe aus kohlenstoffverstärktem Kunststoff eingeführt. Diese Strebe hat die Partnummer G3-8\_ST-00-00-10. Der komplette Zusammenbau incl. Montage am Flugzeug ist in Baugruppenzeichnung G3-8\_ST-00-00-30 dargestellt.

Die Composite Strebe kann optional verwendet werden und mit beiden o.e. flügelseitigen Strebenanschlüssen kombiniert werden. Eine Nachrüstung ist auf allen REMOS GX Flugzeugen möglich.

## 2. Material Information

Benötigtes Werkzeug: Standard Werkzeug

<u>Benötigte Materialien:</u>	Baugruppe Strebenbefestigung Flügel	G3-8_WG-04-05-00-R03
	Baugruppe Stahlstrebe rechts	G3-8_ST-00-00-05-R01
	Baugruppe Stahlstrebe links	G3-8_ST-00-00-06-R01
	Baugruppe Composite Strebe li/re	G3-8_ST-00-00-30

## Technische Mitteilung

### 3. Ausführung

Wartungsstufe: mittel  
Qualifikation: Wartungsbetrieb oder sachkundige Person

### 4. Signatur

Erstellt Christian Majunke  
REMOS- Head of Design

Geprüft Klaus Peter Czaika  
REMOS – Head of Airworthiness

Freigegeben Jakob Siegers  
REMOS – Prokurist

Anerkannt Michael Bätz  
DAeC – Certification Manager

Franzfelde, den 3. April 2012

◆ HINWEIS: Im Zweifelsfalle wenden Sie sich bitte an Ihr REMOS Service Center.

**REMOS wünscht Ihnen stets einen schönen und sicheren Flug.  
Fliegen Sie niemals ohne Vorflugkontrolle.**