

BULLETIN SERVICE

N° BS 03 C 0017

Date	10/03/03
VISA DIRECTION ETUDES	C BELIN
Sujet	Contrôle des tambours de frein <i>Main landing gear drum brake control</i>
Classement	<input type="checkbox"/> Optionnel/optional <input type="checkbox"/> Recommandé/ <i>advised</i> <input checked="" type="checkbox"/> Obligatoire/Mandatory

Destinataires
Addressee Tous clients MCR biplace / *All MCR two seater customer*

Applicabilité
A/C Affected Tout MCR biplace équipé de freins à tambours
Any MCR two seater equipped with drum brakes

Délais d'application
Compliance Prochaine visite et à chaque 50 h
Next maintenance check and each 50h

Description / Reason

Des criques de tambours de frein été constatées sur certains avions. Celles ci sont probablement dues à un serrage inadapté des vis de fixation entraînant une fragilisation et par la suite l'apparition de criques.

Some drum brake crack occurred on a few Aircraft. They may be due to an unsuited tightening of the bolts that could induce the cracks.

Procédure d'application
Accomplishment procedure

- Démontez la roue (voir gamme MTRNO 01 et Planche 22)
Remove the wheel (refer to MTRNO01 mounting instructions and Planche 22 of parts Catalogue).
- Contrôlez l'absence de craquelure sur le tambour autour des trous de fixation. (si besoin retirez les garnitures et démontez les vis de fixation)
Check the drum brake and control there is no crack near the hole of the wheel drum (if necessary, remove the brake pad and the screws).
- En cas de craquelures, changez les tambours de frein et les vis de fixation
In case of crack, change the drum brake and the screws.
- Remontez les roues , serrez les vis de fixation H6 x 45 au couple de 0.9 daN.m.
Install the wheel , torque the H6 x 45 screws at 0.9 daN.m .

Fournitures nécessaires
New part volume

En cas de changement de tambour / in case of drum brake change

12 Vis H 6x45 Classe 8.8 ref ZMAVPP900

Twelve 8.8 type 45 mm long 6 mm diameter Hex head screws

12 écrous « nylstop » diamètre 6 ref ZMAEP2200

Twelve 6 mm diameter Nylstop nuts

2 tambours de frein ref MTREQ8601

2 drum brake

Ce matériel est disponible chez Dyn'Aéro sur commande.

These parts can be ordered at Dyn'Aero.

VISA DIRECTEUR QUALITE

Christophe ROBIN

Date :