

Gegenstand: Einstellen des Flügelwasserballastes.

Betroffen: EASA.A.0220, alle ASW 27-18 und ASW 27-18E

Vorgang: Aus verschiedenen Gründen kann es nötig werden, die Einstellung des Wasserballastsystems zu überprüfen

Maßnahmen: Für ein gleichmäßiges Öffnen der Wasserballastventile sind an verschiedenen Positionen im Rumpf Verstellmöglichkeiten für die Bowdenzüge vorgesehen (siehe Abbildung 1). Sie sind wie folgt einzustellen:

Flügelwassertanks: Die Wippen an den Wurzelrippen haben einen Anschlag, der verhindert, daß sie zu weit aus dem Rumpf herausschwenken können. Im geöffneten Zustand schwenken die Wippen bis unmittelbar vor den Anschlag. Die Einstellung erfolgt direkt an den Wippen und zwar an dem mit Gewinde versehenen Bowdenzug-Endstück,

Heckwassertank / Rumpftank (falls installiert): Die Bowdenzüge werden so eingestellt, daß sie in geschlossener Stellung gerade entlastet sind. Sie können am dem Winkel hinter dem Betätigungshebel eingestellt werden (siehe auch Abbildung 2.4-6 im Wartungshandbuch).

Für den Fall, daß die Ballastventile im Flügel nicht dicht schließen, sei auf Kapitel 2.4 im Wartungshandbuch verwiesen. Ergänzend sei angemerkt: Falls ein Versatz oder Winkelfehler zwischen dem Stopfen des Ventils und der Abflußöffnung festgestellt werden sollte (durch die Wurzelrippe oder von der Flügelunterseite), kann eventuell die Situation durch entsprechendes Biegen des Edelstahl-Ventilhebels (Teil 12 in Abbildung 2.4-6 im Wartungshandbuch) verbessert werden.

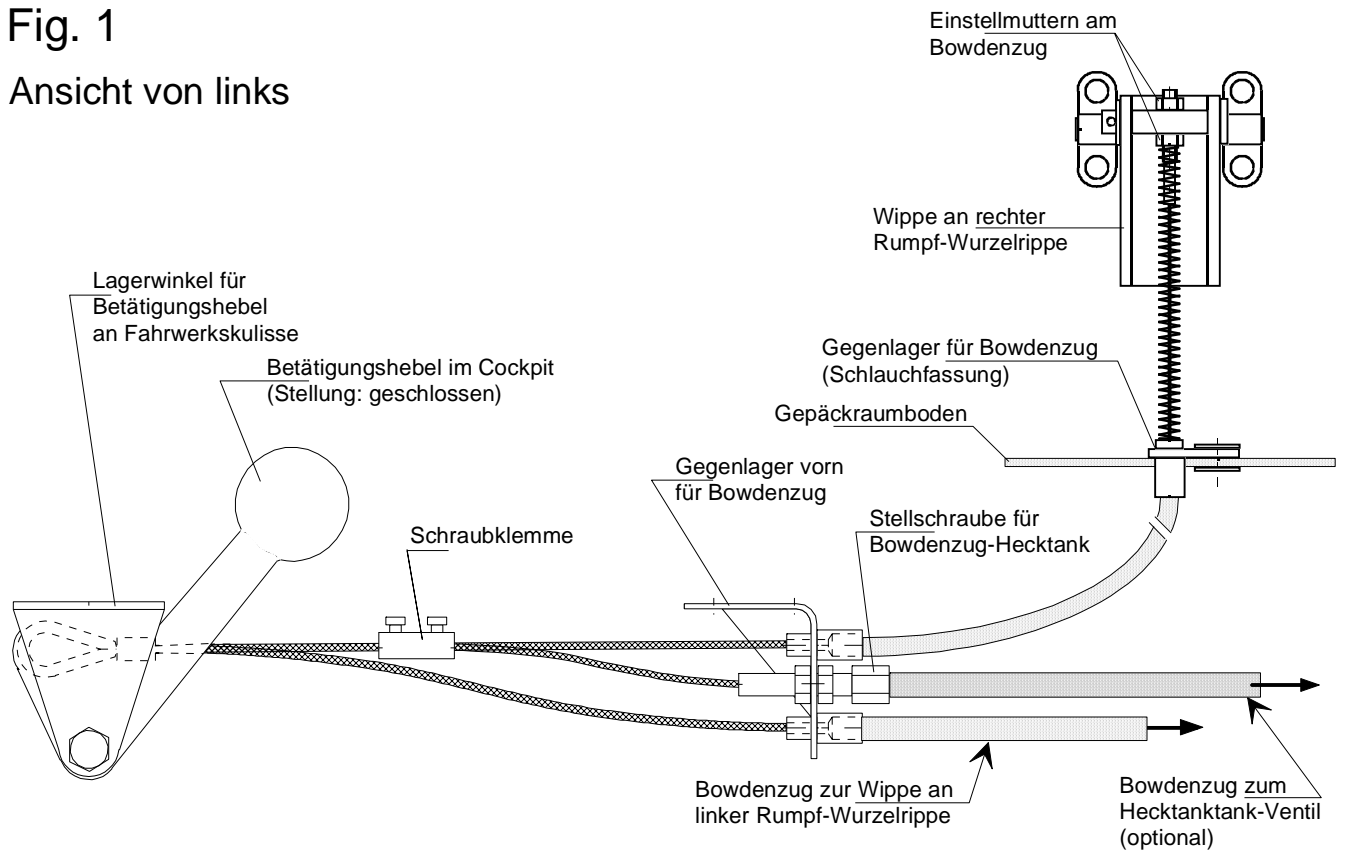
Material u. Zeichnungen: Notwendige Ersatzteile können bezogen werden von der Firma Alexander Schleicher GmbH & Co., Tel. 06658-890, 8929, FAX 06658-8940 oder e-mail: info@alexander-schleicher.de.

Hinweise: Die Maßnahmen können von einer sachkundigen Person durchgeführt werden.

In Kapitel 7.2 des Wartungshandbuchs finden sich Angaben, wie die Dichtigkeit der Wassertanks und Ventile geprüft wird.

Fig. 1

Ansicht von links



Poppenhausen, den 19. September 07

Alexander Schleicher
GmbH & Co.

i.A.

(Michael Greiner)