

ROLLADEN-SCHNEIDER Flugzeugbau GmbH LBA-Nr. EB-4/I B-16	Technische Mitteilung Technical Bulletin	No. 4030	Blatt 1/1
			Ausgabe Mai 89

GEGENSTAND: Schleppkupplungen

BETROFFEN: Segelflugzeug LS4 und LS4-a

DRINGLICHKEIT: wahlweise

VORGANG: Wahlweise können auch die Schwerpunktkupplung TOST Europa G 88 oder Bugkupplung E 85 anstelle der bereits zugelassenen Kupplungen eingebaut werden (Zugehörige Betriebshandbücher, LBA-anerkannt, G 88: Ausgabe Febr. 89, E 85: Ausgabe März 89)
Ergänzung der Wartungshandbücher Blätter 0-3, 0-4 und 5-1, Ausgabe Mai 1989

MAßNAHMEN und MATERIAL: Einbau unverändert entsprechend Zeichnung 1BR-50

GEWICHT und SP-LAGE: Nicht betroffen

HINWEISE: Durchführung beim Hersteller oder Luftfahrttechnischem Betrieb mit entsprechender Berechtigung.
Bescheinigung der Durchführung durch Prüfer Klasse 3 im Bordbuch, im TM-LTA-Durchführungsbeleg, Wartungshandbuch Blatt 14-1/2.

LBA anerkannt:  *M. Glaser*
14. Dez. 1989

SUBJECT: Release Hooks

EFFECTIVITY: Sailplane model LS4 und LS4-a

ACCOMPLISHMENT: Optional

REASON: Instead of the already certified tow hook models the C.G. hook TOST Europa G 88 or nose hook E 85 may be used.
LBA-approved tow hook operating manuals: G 88 appr. Feb. 89, E 85 approved March 89
Update Maintenance Manual as follows:
General LS4 version: pages 0-2, 0-3, 5-1, Ed. May 15, 1989
USA versions: pages 1-1, 1-2, 4-1, Ed. May 15, 1989
Italy LS4 version: pages 0-2, 0-3, 5-1, Ed. May 15, 1989

INSTRUCTIONS and MATERIALS: Installation according to drawing 1BR-50 (unchanged)

WEIGHT and BALANCE: Not affected

REMARKS: Enter accomplishment into TB-AD-Accomplishment List, page 14-1/2 (USA version page 6-1/2) of Maintenance Manual.
Accomplishment must be checked by inspector and signed in logbook and TB-AD-Accomplishment List.

Erstellt: 23. Aug. 1989 <i>Glaser</i>	Geprüft: 29. AUG. 1989 <i>Wapler</i>
---------------------------------------	--------------------------------------

ROLLADEN-SCHNEIDER Flugzeugbau GmbH LBA-Nr. EB - 4	WARTUNGSHANDBUCH	LS4	Blatt 0-3
			Ausgabe Mai 89

BLÄTTERVERZEICHNIS

Blatt	Ausgabe	ersetzt	ersetzt	ersetzt	ersetzt	ersetzt
0-1	1.10.80					
0-2	1.10.80	1.3.83				
0-3	1.10.80	1.3.83	Mai 89			
0-4	Mai 89					
1-1	1.10.80					
2-1	1.10.80					
2-2	1.10.80					
2-3	1.10.80					
3-1	1.10.80					
3-2	1.10.80	1.3.83				
3-3	1.10.80	1.10.82				
4-1	1.10.80					
4-2	1.10.80					
4-3	1.10.80	1.10.82				
5-1	1.10.80	1.10.82	Mai 89			
5-2	Mai 87					
6-1	1.10.80	30.1.81	1.10.82	1.3.83		
8-1	1.10.80					
10-1	1.10.80					
11-1	1.10.80					
12-1	1.10.80	1.3.83				
12-2	1.10.80					
13-1	1.10.80					
13-2	1.10.80	1.10.82				
14-1	1.10.80	1.3.83				
14-2	1.10.80	1.3.83				
14-3	1.3.83					
14-4	1.3.83					
14-5	1.3.83					
14-6	1.3.83					
14-7	1.3.83					
14-8	1.3.83					
14-9	1.3.83					
14-10	1.3.83					
15-1	1.10.80					

Erstellt: 23. JUNI 1989 <i>Geurts</i>	Geprüft: 23. JUNI 1989 <i>Wagner</i>
---------------------------------------	--------------------------------------

ROLLADEN-SCHNEIDER Flugzeugbau GmbH LBA-Nr. EB - 4	WARTUNGSHANDBUCH	LS4	Blatt 5-1
			Ausgabe Mai 89

BAUTEILE MIT LAUFZEIT- UND LEBENSDAUERBEFRISTUNG

1. Schwerpunktkupplung TOST Europa G 73: 48 Monate oder 2000 Starts)*
oder TOST Europa G 72
oder TOST Europa G 88

2. Bugkupplung TOST E 75 oder E 72: 48 Monate oder 2000 Starts)*
oder TOST E 85

3. Ansnallgurte Autoflug FAG-7H:
Ansnallgurte Gadringer Bagu 5303: } 10 Jahre nach Herstellungsdatum)*
Schugu 2700: }

4. Stuktur des Segelflugzeugs LS4 : 3000 Flugstunden
Kann nach dem auf Blatt 5-2 auf-
geführten Verfahren schrittweise
erhöht werden bis auf: 6000 Flugstunden

)* Maßgebend sind die zugehörigen gültigen Betriebs- und Wartungsanweisungen der Hersteller.

Erstellt: 23. JUNI 1989 <i>Heuck</i>	Geprüft: 23. JUNI 1989 <i>heuck</i>
--------------------------------------	-------------------------------------

ROLLADEN-SCHNEIDER Flugzeugbau GmbH LBA-Nr. EB - 4	WARTUNGSHANDBUCH	LS4-a	Blatt 0-3
			Ausgabe Mai 89

BLÄTTERVERZEICHNIS

Blatt Ausgabe ersetzt ersetzt ersetzt ersetzt ersetzt

0-1 Apr. 83
0-2 Apr. 83
0-3 Apr. 83 Mai 89
0-4 Mai 89

1-1 Apr. 83

2-1 Apr. 83
2-2 Apr. 83
2-3 Apr. 83

3-1 Apr. 83
3-2 Apr. 83
3-3 Apr. 83

4-1 Apr. 83
4-2 Apr. 83
4-3 Apr. 83

5-1 Apr. 83 Mai 89
5-2 Mai. 87

6-1 Apr. 83

8-1 Apr. 83

10-1 Apr. 83 Aug. 83

11-1 Apr. 83

12-1 Apr. 83
12-2 Apr. 83

13-1 Apr. 83
13-2 Apr. 83

14-1 Apr. 83
14-2 Apr. 83
14-3 Apr. 83
14-4 Apr. 83
14-5 Apr. 83
14-6 Apr. 83
14-7 Apr. 83
14-8 Apr. 83
14-9 Apr. 83
14-10 Apr. 83

15-1 Apr. 83

Erstellt: 23. JUNI 1989

Goucke

Geprüft: 23. JUNI 1989

Wagner

ROLLADEN-SCHNEIDER Flugzeugbau GmbH LBA-Nr. EB - 4	WARTUNGSHANDBUCH	LS4-a	Blatt 5-1
			Ausgabe Mai 89

BAUTEILE MIT LAUFZEIT- UND LEBENSDAUERBEFRISTUNG

1. Schwerpunktkupplung TOST Europa G 73: 48 Monate oder 2000 Starts)*
oder TOST Europa G 72
oder TOST Europa G 88

2. Bugkupplung TOST E 75 oder E 72: 48 Monate oder 2000 Starts)*
oder TOST E 85

3. Ansnallgurte Autoflug FAG-7H:
Ansnallgurte Gadringer Bagu 5303: } 10 Jahre nach Herstellungsdatum)*
Schugu 2700: }

4. Stuktur des Segelflugzeugs LS4-a: 3000 Flugstunden
Kann nach dem auf Blatt 5-2 auf-
geführten Verfahren schrittweise
erhöht werden bis auf: 6000 Flugstunden

)* Maßgebend sind die zugehörigen gültigen Betriebs- und Wartungsanweisungen der Hersteller.

Erstellt: 23. JUNI 1989 <i>Leucke</i>	Gepprüft: 23. JUNI 1989 <i>klapka</i>
---------------------------------------	---------------------------------------

PAGES INCLUDED

0-1	1.3.83	10-1	1.1.81
0-2	May 15, 1989	10-2	15.12.81
0-3	May 15, 1989		
1-1	1.1.81	11-1	1.1.81
2-1	1.1.81	12-1	1.1.81
2-2	1.1.81	12-2	1.1.81
2-3	1.1.81	13-1	1.1.81
2-4	1.1.81	13-2	1.10.82
2-5	1.1.81		
3-1	1.1.81	14-1	1.3.83
3-2	1.3.83	14-2	1.3.83
3-3	1.10.82	14-3	1.3.83
4-1	1.1.81	14-4	1.3.83
4-2	1.1.81	14-5	1.3.83
4-3	1.10.82	14-6	1.3.83
5-1	May 15, 1989	14-7	1.3.83
5-2	Dec. 87	14-8	1.3.83
6-1	1.3.83	14-9	1.3.83
6-2	1.10.82	14-10	1.3.83
8-1	1.1.81	14-11	1.3.83
		15-1	1.1.81
		16-1	1.1.81

TIME BETWEEN OVERHAUL (TBO)

1. C.G. hook Tost Europa G 73: 48 months or 2000 take offs >*
 or Tost Europa G 72
 or Tost Europa G 88

2. Nose hook Tost E 75: 48 months or 2000 take offs >*
 or Tost E 72
 or Tost E 85

3. Safety harness Autoflug FAG-7H: 10 years from manufacturing date >*

>* Valid Maintenance and Operating Instructions of manufacturer are authoritative.

PAGES INCLUDED

0-1	1.3.83	10-1	1.1.83
0-2	May 15, 1989	10-2	1.1.83
0-3	May 15, 1989		
		11-1	1.1.83
1-1	1.1.83		
		12-1	1.1.83
2-1	1.1.83	12-2	1.1.83
2-2	1.1.83		
2-3	1.1.83	13-1	1.1.83
2-4	1.1.83	13-2	1.1.83
2-5	1.1.83		
		14-1	1.3.83
3-1	1.1.83	14-2	1.3.83
3-2	1.1.83	14-3	1.3.83
3-3	1.1.83	14-4	1.3.83
		14-5	1.3.83
4-1	1.1.83	14-6	1.3.83
4-2	1.1.83	14-7	1.3.83
4-3	1.1.83	14-8	1.3.83
		14-9	1.3.83
5-1	May 15, 1989	14-10	1.3.83
5-2	Dec. 87	14-11	1.3.83
6-1	1.3.83	15-1	1.1.83
6-2	1.1.83		
		16-1	1.1.83
8-1	1.1.83		

TIME BETWEEN OVERHAUL (TBO)

1. C.G. hook Tost Europa G 73: 48 months or 2000 take offs >*
 or Tost Europa G 72
 or Tost Europa G 88

2. Nose hook Tost E 75: 48 months or 2000 take offs >*
 or Tost E 72
 or Tost E 85

3. Safety harness Autoflug FAG-7H: 10 years from manufacturing date >*

>* Valid Maintenance and Operating Instructions of manufacturer are authoritative.

PAGES INCLUDED

Cover	Aug.12, 1983
1-1	May 15, 1989
1-2	May 15, 1989
1-3	May 2, 1983
1-4	May 2, 1983
2-1	May 2, 1983
2-2	May 2, 1983
3-1	May 2, 1983
3-2	May 2, 1983
3-3	May 2, 1983
3-4	May 2, 1983
3-5	May 2, 1983
4-1	May 15, 1989
5-1	May 2, 1983
5-2	May 2, 1983
6-1	Aug.12, 1983
6-2	May 2, 1983
7-1	May 2, 1983
7-2	May 2, 1983
7-3	May 2, 1983
7-4	May 2, 1983
7-5	May 2, 1983
7-6	May 2, 1983
8-1	May 2, 1983
8-2	May 2, 1983
8-3	May 2, 1983
9-1	May 2, 1983
10-1	Dec. 1987
10-2	Dec. 1987
10-3	Dec. 1987

TIME BETWEEN OVERHAUL (TBO)

1. C.G. hook Tost Europa G 73: 48 months or 2000 take offs >*
 or Tost Europa G 72
 or Tost Europa G 88

2. Nose hook Tost E 75: 48 months or 2000 take offs >*
 or Tost E 72
 or Tost E 85

3. Safety harness Autoflug FAG-7H: 10 years from manufacturing date >*

>* Valid Maintenance and Operating Instructions of manufacturer are authoritative.

PAGES INCLUDED

Cover	Nov.15, 1983
1-1	May 15, 1989
1-2	May 15, 1989
1-3	Nov.15, 1983
1-4	Nov.15, 1983
2-1	Nov.15, 1983
2-2	Nov.15, 1983
3-1	Nov.15, 1983
3-2	Nov.15, 1983
3-3	Nov.15, 1983
3-4	Nov.15, 1983
3-5	Nov.15, 1983
4-1	May 15, 1989
5-1	Nov.15, 1983
5-2	Nov.15, 1983
6-1	Nov.15, 1983
6-2	Nov.15, 1983
7-1	Nov.15, 1983
7-2	Nov.15, 1983
7-3	Nov.15, 1983
7-4	Nov.15, 1983
7-5	Nov.15, 1983
7-6	Nov.15, 1983
8-1	Nov.15, 1983
8-2	Nov.15, 1983
8-3	Nov.15, 1983
9-1	Nov.15, 1983
10-1	Dec. 1987
10-2	Dec. 1987
10-3	Dec. 1987

TIME BETWEEN OVERHAUL (TBO)

1. C.G. hook Tost Europa G 73: 48 months or 2000 take offs >*
 or Tost Europa G 72
 or Tost Europa G 88

2. Nose hook Tost E 75: 48 months or 2000 take offs >*
 or Tost E 72
 or Tost E 85

3. Safety harness Autoflug FAG-7H: 10 years from manufacturing date >*

>* Valid Maintenance and Operating Instructions of manufacturer are authoritative.