

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum issue date	EASA AD Nr. Ausgabe-Datum issue date	TM Nr. Ausgabe-Datum TB/TN-no. issue date	betrifft Baureihen und Werknummern variants and ser. no.'s	Gegenstand subject	Termin Accomplishment
71-45	/	1 22.03.71	W.Nr. 1-57	Entlüftung von Rudern, Kontrolle Control surface ventilation, inspection	Vor nächstem Start Before next flight
/	/	8a 02.07.76	LS1-c	Umwandlung LS1-c in LS1-d Modification from LS1-c to LS1-d	Wahlweise Optional
/	/	12 26.06.72	LS1-d	Einbau von Wassersäcken Installation of Water ballast bags	Wahlweise Optional
72-138	/	13 01.11.72	LS1-a-d	Zulässiger Schwerpunktbereich geändert, Austausch Handbuchblätter Approved C.G range modified, Exchange of manual pages	31.03.73
/	/	14 07.09.72	LS1-0-f	Statische Druckabnahme Rumpfvorderteil, Änderung Serie Static pressure pick-ups at forward fuselage, production modification	
/	/	15 01.11.72	LS1-0-d	Trimmdose im Sitz, Änderung Trim box at seat, modification	Wahlweise Optional
74-96	/	19 28.05.74	LS1-0-e	Querruderspalte an Flügelunterseite, Kontrolle, Vergrößerung Aileron gaps at under side, inspection, enlarging	Vor nächstem Flug Before next flight

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum issue date	EASA AD Nr. Ausgabe-Datum issue date	TM Nr. Ausgabe-Datum TB/TN-no. issue date	betrifft Baureihen und Werknummern variants and ser. no.'s	Gegenstand subject	Termin Accomplishment
74-70	/	20 28.05.74	LS1-0-f, W.Nr. 38,67-91,95-105 ,107,109-130,132- 136,139-141,143, 144,147,148,149,15 1,153,155-158,167, 190,200-214	Hauptbolzen, Austausch bei bestimmten Werknummern  Main pins, exchange for certain S/N	30.09.74
/	/	21 21.06.74	LS1-0-e, LS1-f	L'Hotellier Anschlüsse, Kontrolle nach Montage  L'Hotellier connectors, Inspection after assembly	Vor nächstem Flug  Before next flight
74-323/2	/	22 11.11.74	LS1-0-e, LS1-f W.Nr. 159,185,188, 195,198,199,245, 263,272	Steuerseile, Austausch  Rudder control cables, Exchange	
/	/	23 17.10.74	LS1-f/V1 W.Nr. 106	Änderung der Baureihenbezeichnung	Bis 31.12.74
/	/	24 12.11.74	LS1-0-f	Stahlqualität für den Beschlagsbau der LS1-Baureihen	
/	/	25 01.09.75	LS1-f	Einbau Wasserballast  Installation of water ballast system	
/	/	26 04.02.75	LS1-f	Flug- und Betriebshandbuch LS1-f	
/	/	27 14.08.75	LS1-f	Fahrwerksantrieb, Einbau „Türkenschwert“  Landing gear drive	Empfohlen  Recommended

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum issue date	EASA AD Nr. Ausgabe-Datum issue date	TM Nr. Ausgabe-Datum TB/TN-no. issue date	betrifft Baureihen und Werknummern variants and ser. no.'s	Gegenstand subject	Termin Accomplishment
/	/	29 02.04.76	LS1-f	Instrumentenbrett, Oberteil fest statt klappbar Instrument panel, upper portion fixed instead of hinged	Wahlweise Optional
/	/	30 14.04.76	LS1-f	Steuerknüppel + Lagerung, Vergrößerung QR Steuerweg Control stick and support, aileron travel enlarged	Wahlweise nur mit TM29 Optional with TN29
/	/	31 09.08.76	LS1-f	Leergewichts-Schwerpunktlage, Einbau festes Trimmblei im Spornbereich Empty weight C.G. position, Installation of fixed trim weight near tail skid	Wahlweise Optional
77-155	/	32 13.04.77	LS1-0-d	Höhenleitwerks-Sicherung, Verhinderung, Fehlmontage Elevator securing , prevention of incorrect installation	15.06.77
/	/	33 01.11.77	LS1-0-d	Flughandbuch, Ergänzung Blatt 6 Flight manual, update of page 6	Wahlweise Optional
78-162	/	34 25.04.78	LS1-f	Ergänzung Betriebshandbuch Blatt 9, Kontrolle Trimmstangenführung Operating manual updated, Inspection of trim rod guide	Vor nächstem Flug Immediately
78-163	/	35 12.05.78	LS1-f	Kupplungsseil unter Sitz, Kontrolle auf Korrosion. C.G. hook cable under seat, inspection for corrosion	Vor nächstem Flug Immediately
78-290	/	36 10.11.78	LS1-0-d	Handlochdeckel auf Rumpfrücken, Einbau Inspection opening on fuselage behind cockpit, installation	31.03.79

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum issue date	EASA AD Nr. Ausgabe-Datum issue date	TM Nr. Ausgabe-Datum TB/TN-no. issue date	betrifft Baureihen und Werknummern variants and ser. no.'s	Gegenstand subject	Termin Accomplishment
79-44	/	37 10.01.79	LS1-0- f	Ergänzung Handbuch, Kontrolle der axial sichernden Scheiben an Ruder-Festlagern  Manual update, inspection of axial fixing of control surfaces	Sofort + jede JNP  Immediately + each annual
79-109	/	38 22.05.79	LS1-e -f	Höhenruder-Zwangsanschluss, Starrer Hebel anstatt Feder  Elevator drive, modification	Sofort  Before next flight
/	/	39	LS1-f	Nachrüstung Schwerpunktkupplung für Frankreich	Wahlweise  Optional
82-184/2	/	40a 01.98	LS1-0-d	Ergänzung Handbuch, Lebensdauererhöhung von 3000 bis 12000 Std  Manual update with extension procedure, service life extension from 3000 to 12000 h	Vor 3000 Std  Before reach 3000 h
81-112	/	41 07.05.81	LS1-f W.Nr. 272, 424, 426, 464-467, 473, 478, 479, 481-490	Massekabel zw. SP-Kupplung und Steuerknüppel, <u>nur bei Gasfeder im FW-Antrieb</u>  Ground connection C.G. hook - control stick, <u>only with gas strut in landing gear drive</u>	Sofort  Immediately
/	/	42 21.09.81	LS1-0-d	Gurtzeug FAG-7H, Zulassung  FAG-7H safety harness, approval	Wahlweise  Optional
/	/	43 05.01.82	LS1-0-d	Ergänzung Handbuch, Wartung/Pflege Lackoberfläche  Manual update, Handling end care of gel coat	Wahlweise  Optional
/	/	44 01.10.82	LS1-f	Ergänzung Betriebshandbuch Blatt 10, Wartung/Pflege Lackoberfläche  Operating manual updated, gel coat handling and care	Wahlweise  Optional

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum issue date	EASA AD Nr. Ausgabe-Datum issue date	TM Nr. Ausgabe-Datum TB/TN-no. issue date	betrifft Baureihen und Werknummern variants and ser. no.'s	Gegenstand subject	Termin Accomplishment
/	/	45 19.04.83	LS1-0 -f	Bremsklappenhebel im Flügel, Info über zulässiges Spiel Wing air brake levers, information regarding permissible play	Wahlweise Optional
/	/	46 02.01.84	LS1-0-d, LS1-f	Ergänzung Handbuch, Festlegung Werte für Ruder- Massenausgleich Manual update, control surface mass balance value fixed	Wahlweise Optional
/	/	47 10.02.84	LS1-f	Nachträglicher. Einbau Notsender, Martech Eagle Supplemental elt. Installation, Model Martech EB-2BCD Eagle	Wahlweise Optional
D-1999-378 Aufgehoben durch D-1999- 378R1 21.07.2010	Cancelled by EASA AD No.: 2010-0110-CN 10.06.2010	48 01.98	LS1-f	Erhöhung Betriebszeit, Ergänzung Handbuch Manual update regarding service life extension, service life above 3000h to 6000h	Vor 3000 Std Before 3000 h
/	/	50 12.92	LS1-0-d	Ergänzung Handbuch, Leergewicht SP-Tabelle verbessert + erweitert Manual update, empty weight C.G. table corrected and extended	Bis nächste JNP Until next annual
/	/	51 03.93	LS1-f	HLW-Sicherung, Einbau LS-Schnapper Horizontal tail securing, Installation of LS-ratchet	Wahlweise Optional
/	/	54 01.10.97	LS1-0-d	Haube (Akaflieg Köln), Schwenk-Haube nach hinten oben Rear end hinged canopy (Akaflieg Köln), Modification	Wahlweise Optional

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum issue date	EASA AD Nr. Ausgabe-Datum issue date	TM Nr. Ausgabe-Datum TB/TN-no. issue date	betrifft Baureihen und Werknummern variants and ser. no.'s	Gegenstand subject	Termin Accomplishment
93-001/3	/	56 03.98	LS1-0 -f	Sicherungshülse L'Hotellier Verschlüsse <b>Weiß</b> , Einbau anstatt Hülse ROT  Securing sleeve for L'Hotellier connectors <b>"WHITE"</b> , replacement of red sleeves/ inspection	Sofort + jede JNP  Immediately + each annual
/	/	57 01.03.99	LS1-0-e	Mindestzuladung, Festlegung abweichend vom Handbuch	Wahlweise
93-155	/	58 30.01.02	LS1-0-e	Bugkupplung, nachträglicher Einbau, Einbau + Ergänzung Handbuch  Additional nose hook installation, installation and manual update	Wahlweise  Optional
/	/	59 30.03.03	LS1-f	Bugkupplung, nachträglicher Einbau  nose hook, subsequent installation	Wahlweise  Optional
/	/	60 12.07	LS1-f	Erhöhung Betriebszeit bis 12000 Std, 12000Std Kontrolle, Revision Flug- und Betriebshandbuch  Increase of service life, 12000h check, revision airplane Flight- and service manual	Wahlweise  Optional
/	/	61-LS 13.09.2010	LS1-f	LS-Haken für Hauben-Notabwurf  LS latch for improved canopy jettison	Wahlweise  Optional
		61-LS Revision 1 27.06.2011	LS1-f	Hauben-Notabwurf  Improved canopy jettison	31.03.2013 verbindlich  March 31. 2013 mandatory
/	/	62-LS 21.04.2010	LS1-0-e, LS1-f	Hauptbolzenbuchsen, Falls Austausch der Hauptbolzenbuchsen erforderlich  Main pins bushes, in case that main pin bushes have to be exchanged	Wahlweise  Optional

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum issue date	EASA AD Nr. Ausgabe-Datum issue date	TM Nr. Ausgabe-Datum TB/TN-no. issue date	betrifft Baureihen und Werknummern variants and ser. no.'s	Gegenstand subject	Termin Accomplishment
/	/	LS-S-01 15.06.2011	LS1-0, LS1-a, LS1-b, LS1-c, LS1-d, LS1-f. LS1-f (45)	Handbuchrevisionen  Manual revisions	Vor der nächsten Instandhaltung oder jährlichen Nachprüfung, spätestens bis zum 31.12.2011  Prior to the next maintenance or next annual inspection, latest December 31. 2011
Achtung: Die verbindliche TM 61-LS Revision 1 27.06.2011 beachten Caution: Regard the mandatory TN61-LS Revision 1 27.06.2011					

**Wichtiger Hinweis: Es gelten folgende allgemeine TM's für diese Baureihen:**

Sie finden diese TM's im Verzeichnis "General - allgemeine TM's für alle DG und LS Muster" auf der DG Website unter Technische Mitteilungen.

**Important note: The following general TN's are applicable for these variants:**

You will find these TN's on the DG-web site / technical notes in the directory "General - general TN's for all DG and LS types"

TM Nr.	Gegenstand / Subject
DG-G-01	Anerkannte Reparaturverfahren nach EU-VO 1702/2003, Teil 21, Abschnitt M Approved repair methods according to EU Commission regulation 1702/2003, part 21, subpart M
DG-G-03	Einbau von Transponder und Transponderantenne Installation of transponder and aerial for transponder
DG-G-07	Einbau von Instrumenten und Ausrüstungsteilen, die nicht zur Mindestausrüstung gehören Installation of instruments and equipment which are not part of the minimum equipment