EASA AD No./ LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TB no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
LTA 71-45	2 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	
LTA 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	
LTA 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	
LTA 74-70	20 28.05.74	LS1-0-f, W.Nr. 38,67-91,95-105 ,107,109-130,132-136,139-141,143, 144,147,148,149,151,153,155-158,167, 190,200-214	Hauptbolzen, Austausch bei bestimmten Werknummern Main pins, exchange for certain S/N	30.09.74	

EASA AD No./ LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TB no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	
/	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	
LTA 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	
/	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	

EASA AD No./ LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TB no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
/	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	
LTA 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	
LTA 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	
LTA 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	
LTA 78-290	36 10.11.78	LS1-0-d	Handlochdeckel auf Rumpfrücken, Einbau Inspection opening on fuselage behind cockpit, installation	 31.03.79	
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	

EASA AD No./ LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TB no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
/	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, nur bei Gasfeder im FW-Antrieb Ground connection C.G. hook - control stick, only with gas strut in landing gear drive	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	
/	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	

EASA AD No./ LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TB no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
/	47 10.02.84	LS1-f	Nachträglicher. Einbau Notsender, Martech Eagle Supplemental elt. Installation, Model Martech EB-2BCD Eagle	Wahlweise Optional	
LTA D-1999-378 Cancelled by EASA AD No.: 2010-0110-CN 10.06.2010 Aufgehoben durch LTA D-1999-378R1	48 01.98	LS1-f	Erhöhung Betriebszeit, Ergänzung Handbuch Manual update regarding service life extension, service life above 3000h to 6000h Wheel brake lever, when Kobold-Hub is fitted, Modification of brake lever position	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	
LTA 93-001/3	56 03.98	LS1-0 -f	Sicherungshülse L'Hotellier Verschlüsse **Weiß**, Einbau anstatt Hülse ROT Securing sleeve for L'Hotellier connectors **"WHITE",** replacement of red sleeves/ inspection	Sofort + jede JNP Immediately + each annual	
/	57 01.03.99	LS1-0-e	Mindestzuladung, Festlegung abweichend vom Handbuch	Wahlweise	

EASA AD No./ LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TB / TN no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
LTA 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 12.12.2007	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 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	
/	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	
/	63-LS 04.05.2017	LS1-f, LS1-f (45)	Einbau von Winglets, Flügel-Rumpf Übergänge und/oder QR-Endscheiben. Erhöhung max. Masse der nichttragenden Teile Installation of winglets, wing-fuselage junctions and/or aileron end-plates. Increase of max. mass of non-lifting parts	Maßnahme 1, 2, und/oder 3 optional. Instructions 1, 2 and/or 3 optional.	

EASA AD No./ LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TN no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
/	64-LS 29.08.2023	LS1-c, LS1-d	Handbuchänderung, Einbau von Winglets, Änderung der Betriebsgrenzen Manual revision, installation of winglets, change of airworthiness limitations	Maßnahmen 1 & 2 bis 31.10.2023 Maßnahmen 3 bis 5 optional. Instructions 1 & 2 until 31.10.2023 Instruction 3, 4 and 5 optional.	

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	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
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	
DG-G-08	Einbau von 406 MHZ ELTs Installation of 406 MHZ ELTs	
DG-G-12	Alternative Glasfasergewebe Alternative glasfibre fabric	
DG-G-17	Handbuchdeckblätter, Anpassung auf DG Aviation Cover pages changed to DG Aviation	

Optionale ergänzende Musterzulassungen, entwickelt von anderen Entwicklungsbetrieben
Diese Aufstellung kann unvollständig sein, es sind nur Vorgänge aufgeführt, die bei DG bekannt sind und die Zustimmung von DG finden.
Optional STCs (supplemental type certificates), developed by other design organisations
This list may be not complete, only STCs known to DG and recognized by DG are listed.

STC Nr.	Gegenstand Subject	Entwickler designed by	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
10070970	Ersatz der l´Hotellier Anschlüsse durch andere Anschlüsse (LS1-c, LS1-d, LS1-f) Exchange of l´Hotellier connectors by other connectors (LS1-c, LS1-d, LS1-f)	Ingenieurbüro Calsbach UG	