

DG Flugzeugbau GmbH

**Übersicht Technische Mitteilungen und Lufttüchtigkeitsanweisungen für Muster LS Sailplanes, Baureihen LS4, LS4-a, LS4-b
Overview technical notes and airworthiness directives for type LS Sailplanes, variants LS4, LS4-a, LS4-b**

Seite: 1 von 6

page: 1 of 6

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 345, EASA.A.095

für W.Nr. /for ser. no.: _____ Kennzeichen / Registration: _____

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
/	/	4001 28.01.1981	LS4	Musterzulassung Niederlande Netherlands type certification	Nur Export NL Export NL only
/	/	4002 30.01.1981	LS4	Ergänzung WHB betr. Spiel in der Steuerung Update MM regarding play in steering system	Bis nächste Jahresnachprüfung Before next annual inspection
/	/	4003 23.02.1981	LS4 W.Nr. 4050 LS4 s/n. 4050	Cockpit, Oberschenkelauflage Cockpit, thigh support	Wahlweise optional
/	/	4004 07.05.1981	LS4 W.Nr. 4000-4004, 4006-4010, 4012, 4013, 4016, 4018, 4020-4025, 4027, 4028, 4037-4040, 4042, 4045, 4047, 4048, 4050, 4068, 4075-4077, 4082, 4083, 4085, 4088, 4099	Leitende Verbindung zwischen Handsteuer und Schwerpunktkupplung Ground connection between control stick and C.G. release	Innerhalb der nächsten 6 Monate Within 6 months
/	/	4005 04.05.1981	LS4 W. Nr. 4000-4004, 4006-4013, 4015-4018, 4020-4028, 4031, 4033- 4035, 4037-4040, 4042, 4045, 4047, 4048, 4050, 4053, 4061-4063, 4068, 4075-4077, 4081-4083, 4085, 4086, 4088, 4099, 4106	Bremsklappen Air brakes	Bis zum 31.07.1981 Until July 31, 1981
/	/	4006 21.09.1981	LS4 alle Baureihen LS4 all versions	Anschnallgurte alternative Alternative safety harness	Wahlweise optional
/	/	4007 01.02.1982	LS4 ab Flügel-Bauteil Nr. 136 LS4 starting from wing number 136	Bremsklappen, unteres Blatt Versteifung entfällt Lower air brake panel, stiffening omitted	Änderung in der Serie Serial production modification
/	/	4008 20.08.1982	LS4	Englische Ausgabe vom Flughandbuch English version of flight manual	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
/	/	4009 30.08.1982	LS4	Änderung Wartungshandbuch. Seite 5-1 und 6-1 Ausgabe 01.10.1982 nicht mehr verfügbar! Maintenance manual change Page 5-1 and 6-1 issued October 1 st , 1982 not available any more!	Wahlweise optional
82-214	/	4010 07.10.1982	LS4 W. Nr. 4000-4078, 4080-4097, 4099-4116, 4118-4120, 4122-4153, 4159-4163, 4167-4169, 4171, 4180, 4181, 4184-4191, 4194, 4196-4203, 4205, 4206, 4208, 4209, 4211, 4213- 4217, 4242, 4243, 4245-4247, 4253, 4255, 4262, 4263, 4266, 4267, 4271, 4274, 4276-4278, 4280, 4285, 4324	Vordere Trimmblei-Halterung Forward trim weight attachment bracket	Vor dem nächsten Flug Before next flight
/	/	4011 06.01.1983	LS4	Befestigung der Schultergurte Shoulder strap attachment	Änderung in der Serie Serial production modification
/	/	4012 26.01.1983	LS4	Einziehfahrwerk Retractable landing gear	Änderung in der Serie Serial production modification
/	/	4013 28.04.1983	LS4	Einziehfahrwerk Retractable landing gear	Wahlweise optional
/	/	4014 24.03.1983	LS4	Wasserballastsystem Water ballast system	Wahlweise optional
/	/	4015 01.03.1983	LS4	Wartungshandbuch, größere Toleranz Seitenrudermomente Maintenance manual, larger tolerance rudder moments	Änderung Serie, sonst wahlweise Serial production mod., or optional
/	/	4016 05.04.1983	LS4	Flügelshale Wing shell	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
/	/	4017 12.08.1983	LS4 W. Nr. 4005-4009, 4026, 4075-4077, 4081-4098, 4134, 4180, 4184, 4192, 4196-4209, 4211, 4212, 4299, 4328, 4335, 4337-4340	Musterzulassung USA USA type certification	Nur Export USA Export USA only
/	/	4018a 28.10.1983	LS4	Umwandlung in LS4-a (Max. Flächenbelastung 50kg/m ²) Modification to LS4-a (Max. wing loading 50 kg/m ²)	Wahlweise optional
83-118	/	4019 01.06.1983	LS4	Fahrwerk, Bremshebelanordnung bei Kobold- Nabe <u>nach vorn</u> Landing gear, brake lever on Kobold hub pointing <u>forward</u>	Bevor nächsten Windenstart, spätestens bis 31.08.1983 Before next winch launch, no later than August 31, 1983
83-158	/	4020 01.09.1983	LS4 und LS4-a bis W.Nr 4340 LS4 and LS4-a, upto s/n 4340	Bremsklappen, unteres Blatt Air brakes lower blade	Vor dem nächsten Start Prior to next flight
/	/	4021 05.12.1984	LS4-a s/n 4321, 4329, 4355-4356, 4384-4386, 4402	Musterzulassung USA USA type certification	Nur Export USA Export USA only
/	/	4022 10.01.1984	LS4-a	Flughandbuch Flight manual, use of USA version for other countries	Sofort Immediately
/	/	4023 10.01.1984	LS4-a	Zulassung für Wolkenflug Certification for cloud flying	Wahlweise optional
/	/	4024 10.02.1984	LS4, LS4-a	Notsendereinbau Emergency locator transmitter	Wahlweise optional
/	/	4025 15.10.1984	LS4, LS4-a	Schultergurtaufhängung Shoulder strap attachment bracket	Änderung in der Serie Serial production modification
/	/	4026 19.05.1988	LS4, LS4-a, alle W. Nr. LS4, LS4-a, all s/n.	Instrumentenbrett Instrument panel	Wahlweise, Änderung am Stück 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
87-254/2	/	4027a Nov. 1994	LS4, LS4-a	Erhöhung der Betriebszeit auf 12K Stunden Increase of service life to 12K hours	Bevor 3000 Stunden Betriebszeit Before 3000 hours service life
/	/	4028a 07.01.1993	LS4, LS4-a, LS4-b	Zaundrahtabweiser für Niederlande Barbed wire protection Netherlands (only in German)	Nur Export NL Export NL only
/	/	4029 04.03.1988	LS4 alle Baureihen ab W.Nr.4699 LS4 all versions, from s/n 4699	Gewebebelegung Rumpf Fuselage glass cloth lay-up plan	Änderung in der Serie Serial production modification
/	/	4030 Mai 1989 May 1989	LS4, LS4-a	Schleppkupplungen Release hooks	Wahlweise optional
/	/	4032 Rev. 1 04.10.2010	LS4, LS4-a	Hauben Notabwurf (Röger Haken) Emergency canopy jettison (Röger hook)	Wahlweise optional
		4032 Revision 2 27.06.2011	LS4, LS4-a	Hauben-Notabwurf Improved canopy jettison	31.12.2011 verbindlich December 31. 2011 mandatory
93-083	/	4033 06.01.1993	LS4, LS4-a, alle W.Nr. LS4, LS4-a, all s/n	Trimmbleihalter, verschraubte Version Trim weight holder, bolted-on version	Sofort Immediately
/	/	4034 31.01.1995	LS4-b	Seitenflossentank Vertical tail fin tank	Wahlweise optional
93-155	/	4035 Juli 1993 July 1993	LS4, LS4-a	Verleimung der vorderen rumpfseitigen Aufhängung Höhenflosse Bonding of forward elevator mounting bracket in fuselage	Sofort Immediately
93-157	/	4036 Juli 1993 July 1993	LS4, LS4-a	Fahrwerksantrieb Landing gear drive	Sofort & nach Arbeiten FW Immediately & after work L.G.
/	/	4037 01.02.2002	LS4, LS4-a, LS4-b, alle W.Nr. LS4, LS4-a, LS4-b, s/n4000-41045	Nachträglicher Spornrad Einbau Additional tail wheel installation	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
/	/	4038 17.05.1995	LS4-b, alle W.Nr. LS4-b s/n 4830-4980	Flughandbuch Flight manual	Bis nächste Jahresnachprüfung Before next annual inspection
/	/	4040 02.03.1998	LS4-a	Umbau auf eine nach hinten oben aufschwingende Haube Modification to a rearward opening canopy (Only in German)	Wahlweise optional
/	/	4041 15.03.1999	LS4, LS4-a, LS4-b	Nachträglicher Einbau Bugkupplung Additional nose release installation	Wahlweise optional
99-270	/	4042 02.06.1999	LS4, LS4-a W.Nr. 4000-4852 LS4, LS4-a s/n 4000-4852	Bremsklappen Verriegelung im Rumpf Air brake locking in fuselage	Kontrolle vor dem nächsten Start Check prior to next flight
00-076	/	4043 14.09.1999	LS4, LS4-a, LS4-b	Kontrolle, Korrosion und Verklemmen BK-Hebel Flügel Jamming of air brakes in extended position	Vor dem nächsten Start Before next flight
/	/	4045 25.01.2004	LS4, LS4-a, LS4-b	Umbau Winglets und Ergänzung Handbücher Modification to winglets	Wahlweise optional
/	/	4046 03.03.2003	LS4-b	Flug- und Wartungshandbuch Flight and maintenance manuals	Bis nächste Jahresnachprüfung Before next annual inspection
/	/	4047 03.03.2003	LS4-b, alle W.Nr. LS4-b, s/n 4830 to 41054	Ausnutzen des erhöhten Gewichts der Nichttragenden Teile Increase of maximum weight of non-lifting parts	Wahlweise optional
/	/	LS-S-01 15.06.2011	LS4, LS4-a, LS4-b	Handbuchrevisionen Manual revisions	Maßnahmen 1 – 3: Vor der nächsten Instandhaltung oder jährlichen Nachprüfung, spätestens bis zum 31.12.2011. Maßnahmen 4 ÷ 6: optional Instructions 1 – 3: Prior to the next maintenance or next annual inspection, latest December 31. 2011, Instructions 4 ÷ 6: optionally
Achtung: Die verbindliche TM 4032 Revision 2 27.06.2011 beachten Caution: Regard the mandatory TN 4032 Revision 2 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