DG Aviation GmbH

Übersicht Technische Mitteilungen und Lufttüchtigkeitsanweisungen für Muster LS Sailplanes,

Baureihen LS6, LS6-a, LS6-b, LS6-c, LS6-c18, LS6-18w

Overview technical notes and airworthiness directives for type LS Sailplanes,

variants LS6, LS6-a, LS6-b, LS6-c, LS6-c18, LS6-18w

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 357, EASA.A.095 für W.Nr. /for ser. No.:_____ Kennzeichen / Registration: _____.

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
/	6001 12.11. 1985	LS6	Wartungshandbuch update: Rev. 1. Maintenance Manual update, rev. 1.	Wahlweise optional	
/	6002 20.11. 1985	LS6	USA Zulassung USA certification	Nur Export USA Export USA only	
/	6003 12.12. 1985	LS6	Musterzulassung Niederlande Netherlands Type Certification	Nur Export NL Export NL only	
/	6004 19.05. 1986	LS6, LS6-a	Flügel Gewebeplan Wing layout plan modification	Änderung in der Serie Serial production modification	
/	6005 25.04. 1986	LS6	Umwandlung in LS6-a, Seitenflossentank Modification to LS6-a, Vertical tail fin tank, new manuals	Wahlweise optional	
/	6006 30.05.1986	LS6, LS6-a	Ausfahrhöhe Fahrwerk vergrößert Landing gear height increased	Änderung in der Serie Serial production modification	
/	6007 18.06.1986	LS6	Änd. Wartungshandbuch; Leergewicht-SP Bereich geändert Only German maintenance manuals	Bis nächste Jahresnachprüfung Before next annual inspection	
/	6008 25.04.1986	LS6	Verringern von Spiel Wölbklappenantrieb Reduction of play in fuselage flap system	Änderung in der Serie ab Wnr. 6085, sonst wahlw. Serial production mod. from ser. no. 6085, or opt.	
86-140	6009 07.07.1986	LS6	Höchstzulässige Fluggeschwindigkeit (Beschränkung) Operaton limitation (limited max. speed)	Vor dem nächsten Flug Before next flight	

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 357, EASA.A.095 für W.Nr. /for ser. No.:_____ Kennzeichen / Registration: _____.

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
/	6010 10.01.1987	LS6, LS6-a	Aufhebung LTA 86-140, QR Schwingungsdämpfer Cancellation of LBA-AD 86-140, Aileron hydraulic damper	Bis spätestens Ende April 1987 Before end of April 1987	
/	6011 10.01.1987	LS6, LS6-a	Einrastende Aufhängung für den Quersteuerdämpfer Switchable version of aileron damper	Wahlweise optional	
/	6012 08.01.1988	LS6, LS6-a, LS6-b	Fahrwerksantrieb Landing gear drive	Austausch empfohlen Modification recommended	
/	6013 30.09.1987	LS6, LS6-a, LS6-b	Verbesserte Rückenlehne Backrest new version	Wahlweise empfohlen Modification recommended	
/	6015 25.02.1988	LS6, LS6-a	Handbücher, Berechnung Höchstgewicht Nichttragende Teile Manuals updated, calc. of maximum weight non-lifting parts	Wahlweise optional	
/	6016 04.03.1988	LS6, LS6-a, LS6-b	Änderung Gewebeplan Rumpf Fuselage lay-up plan	Änderung in der Serie ab W.nr. 6182 Serial production modification from ser. no. 6182	
/	6017 10.05.1988	LS6, LS6-a, LS6-b	Zul. Radialspiel des oberen Seitenruderlagers Radial play limit for upper rudder bearing	Entfällt Not applicable	
/	6018 Revision 1 25.07.2012	LS6, LS6-a, LS6-b	Nachträglicher Einbau Bugkupplung und Spornrad Optional installation of a nose hook and tail wheel	Wahlweise optional	
89-60	6019 03.03.1989	LS6, LS6-a, LS6-b	Bremsklappen Kontrolle (Anschluss und Abweiser) Air brakes inspection and install deflector	Vor dem nächsten Flug Before next flight	

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 357, EASA.A.095 für W.Nr. /for ser. No.:_____ Kennzeichen / Registration: _____.

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
/	6020 07.04.1992	LS6-a, LS6-b	Seitenflossentank mit integrierten Batteriekasten Fin tank combined with battery casing (only in German)	Wahlweise Optional (only in German)	
91-110 03.04.1991	6022 14.03.1991	LS6, ser. no. 6194 LS6-a, ser. no. 6189 LS6-b, ser. no. 6149, 6151, 6177, 6187, 6188, 6190 bis/to 6193, 6202 LS6-c all ser. no.'s	Kontrolle auf seitliches Spiel Rolle Pedalverstell-Seilzug Inspection of lateral play Pedal adjustment cable guide	Vor dem nächsten Flug Before next flight	
/	6023 28.01.1992	LS6, LS6-a, LS6-b, LS6-c	Musterzulassung Frankreich France Type Certification (only in German)	Wahlweise Optional (only in German)	
/	6024 05.03.1992	LS6-c	Aktualisierung Flug- und Wartungshandbuch (nur Deutsch) Update of German flight- and maintenance manual	Bis nächste Jahresnachprüfung Before next annual inspection	
	6025 Revision 2 27.06.2011	LS6, LS6-a, LS6-b, LS6-c	Einbau der LS-Klinke (Rögerhaken) Installation of LS-latch (Röger hook)	31.03.2013 verbindlich March 31. 2013 mandatory	
/	6026 28.09.2005	LS6, LS6-a, LS6-b	Erhöhung der Betriebszeit bis 12.000 Stunden Increase of maximum service life up to 12.000 hours	Wahlweise, bevor 3000 Stunden E Optional, before 3000 hours service life	
/	6027 18.01.1993	LS6-c	Flug- und Wartungshandbuch in Englischer Sprache Flight- and maintenance manual in English	--- ---	
/	6028 28.02.1995	LS6-c, ser. no. 6261, 6288, 6306, 6308, 6333	USA Einzelzulassung bevor Musterzulassung USA type certification before serial type certificate	Für USA Zulassung Before USA certification	
/	6029 03.02.1994	LS6-c	Einbau der 50 Liter Wasserballastsäcke Installation of 50 litre water ballast bags (only German text)	Bevor auf LS6-c18 umgewandelt Before modification to LS6-c18	

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 357, EASA.A.095 für W.Nr. /for ser. No.:_____ Kennzeichen / Registration: _____.

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
/	6030 03.02.1994	LS6-c	Einbau der 50 Liter Wasserballastsäcke Installation of 50 litre water ballast bags (only German text)	Bevor auf LS6-18w umgewandelt Before modification to LS6-18w	
/	6031 08.02.1995	LS6-c	Umwandlung auf LS6-c18 Modification to LS6-c18	Wahlweise Optional	
/	6032 08.02.1995	LS6-c	Umwandlung auf LS6-18w Modification to LS6-18w	Wahlweise Optional	
/	6033	LS6-c, LS6-c18, LS6-18w	Solarpanel auf Rumpfoberseite Solar panel at fuselage topside (only German text)	Wahlweise Optional	
01-110 29.11.2000	6035 30.10.2000	LS6-c	Erhöhung der Betriebszeit bis 12.000 Stunden Increase of maximum service life up to 12.000 hours	Wahlweise, bevor 3000 Stunden E Optional, before 3000 hours service life	
99-266/2 13.03.2001	6036/2 12.02.2001	LS6, LS6-a, LS6-b, LS6-c, LS6-c18, LS6-18w	Haubennotabwurf bei 40cm breiten Instrumentenbrett Canopy jettison for 40cm wide instrument panel	Vor dem nächsten Flug Before next flight	
00-082 04.11.1999	6037 14.09.1999	LS6, LS6-a, LS6-b, LS6-c, LS6-c18, LS6-18w	Verklemmen der Bremsklappen in ausgefahren Zustand Jamming of air brakes in extended position	Vor dem nächsten Flug Before next flight	
/	6038 06.01.2000	LS6-c, LS6-c18, LS6-18w	Wartungshandbuch in Englischer Sprache (nur Englisch) Maintenance manual in English	Bis nächste Jahresnachprüfung Before next annual inspection or before work on inner flaperons	
/	6039 24.05.2000	LS6, LS6-a, LS6-b	Nachträglicher Einbau der Rückenlehne wie LS8 Additional installation of LS8 style backrest	Wahlweise Optional	

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
/	6040 15.08.2001	LS6-c, LS6-c18, LS6-18w Ser. No.'s between/ Serienummer zwischen: 6149 - 6384.	Nachträglicher Einbau der Bugkupplung Additional nose hook installation	Wahlweise Optional	
/	LS-S-01 15.06.2011	LS6, LS6-a, LS6-b, LS6-c, LS6-c18, LS6-18w	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	
	6041 31.01.2017	LS6-c, LS6-c18, LS6-18w Alle W.Nr. All S/N	Einbau von 15m Dillinger Winglets Installation of 15m Dillinger winglets	Wahlweise Optional	
/	6042 14.12.2017	LS6, LS6-a, LS6-b, LS6-c, LS6-c18, LS6-18w Alle W.Nr. All S/N	Cockpit Luft Absaugung (Mandl) Cockpit air suction device (Mandl)	Wahlweise Optional	
/	6043 11.10.2021	LS6-b, alle W.Nr. LS6-b, all S/N	Einbau von 15m neo Winglets Installation of 15m neo winglets	Wahlweise Optional	
/	6044 11. Aug. 2022	LS6 alle Baureihen, alle W.Nr LS6, all variants, all S/N	Einbau eines kleinen Spornrads Installation of small tailwheel	Wahlweise als Nachrüstung Optional retrofit	
AD 2022-0230_1 12.Dez.2022 Dec. 12, 2022	-	LS6, LS6-a, LS6-b, wenn STC 10070970 (Ersatz der L´Hotellier Anschlüsse) durchgeführt wurde LS6, LS6-a, LS6-b, with STC 10070970 installed (exchange of L´Hotellier connectors)	Ersatz der BK&QR Stoßstangenköpfe im Flügel Exchange of the rod ends of aileron and air brake drive in the wings	Bis zum 10. Feb. 2023 Before Feb. 10, 2023	

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 357, EASA.A.095 für W.Nr. /for ser. No.:_____ Kennzeichen / Registration: _____.

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 web-site 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
10034286	Umbau des festen Randbogens auf einen abnehmbaren Randbogen für 15 m Spannweite und wahlweiser Einsatz von Winglets (Wolfsohren LS6 und LS6-a) 15 m Winglet retrofit (so called Wolfsohren LS6 and LS6-a)	Steinbeiss Flugzeug- und Leichtbau GmbH	
10070970	Ersatz der L´Hotellier Anschlüsse durch andere Anschlüsse (LS6, LS6-a, LS6-b) Exchange of L´Hotellier connectors by other connectors (LS6, LS6-a, LS6-b)	Ingenieursbüro Calsbach UG	