DG Aviation GmbH

Übersicht Technische Mitteilungen und Lufttüchtigkeitsanweisungen für Muster DG-500, DG-500 alle Segelflugzeug Baureihen

Overview technical notes and airworthiness directives for type DG-500, DG-500 all sailplanes variants

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 348, EASA.A.233 für W.Nr. /for ser. No.:_____ Kennzeichen / Registration: _____.

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
/	348-1 S 27.03.92	DG-500/22	Windenstart / winch launch	31. Mai 1992	
/	348-1 T 27.03.92	DG-500 Trainer	Windenstart / winch launch	31. Mai 1992	
/	348-2	5E34 - 5E58 and 5E63	Bremsklappensteuerung Antriebs-Kupplungswelle Airbrake control / control hook up shaft 5 St 57	1. jeder Flugtag 2. 31.12.1992 1. each flying day 2. 31.12.1992	3.
92/357 30.10.92	348/2-2	5E34 - 5E58 and 5E63	ersetzt TM 348-2 replaces TN 348-2	31.12.1992	
93-009	348-3 S 348-3 T	DG-500/22 DG-500 Trainer alle W.Nr. / all serial no´s	Handbuchrevision / Seitenruderabdichtung Manual revison / rudder sealing	28.02.93 Febr. 28. 93	
94-295/2 07.12.94	348-4 T 17.10.94	DG-500 Trainer alle W.Nr all serial no´s	Bremsklappen airbrakes	vor Kunstflug m. neg. Belastungen, spätestens bei nächster JNP prior to aerobatics with neg. loads, latest at next annual	
/	348/5 24.02.95	alle W.Nr all serial no´s	Kopfstütze für hinteres Cockpit headrest for rear cockpit	auf Wunsch optional	
/	348/6 10.08.1995	DG-500/22	Wandlung der Baureihe DG-500/22 ELAN in DG-500/20 ELAN Conversion of model DG-500/22 ELAN to DG-500/20 ELAN	auf Wunsch optional	
/	348/7 29.01.96	alle all	Anschnallgurte Seat harness	bei Einbau neuer Anschnallgurte with installation of new harness	
96-154 10.04.96	348/8 04.03.96	DG-500 ELAN ORION W.Nr,5E155X-159X und 164X	Seitenflossentankanlage	Maßnahme 1 vor dem nächsten Start Maßnahme 2 bis 30.06.96	
1998-048	348/9 21.11.97	Alle W. Nr. All serial no.`s	Seilrolle für das Seil der Schwerpunktkupplung, Erhöhung der Lebensdauer, Handbuchrevision Pulley for C.G.-tow release cable, increase of service time, manual revision	Maßn. 1 vor d. nächsten Flug Maßn. 2, 3, 4 bis zum 28. Febr. 1998 Instr. 1 prior to next flight Instr. 2, 3, 4 at latest by Febr.28. 1998	
/	348/10 15.10.97	All serial no.`s exporter to USA	U.S.airworthiness certifikation	/	

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
/	348/11 21.01.99	DG-500 ELAN ORION alle W.Nr. all serial no's	Quersteuerung, Verringerung der Handkräfte Aileron control, lowering the pilot forces	Wahlweise optional	
1999-341	348/12 6.10.99	Alle W. Nr. All serial no.`s	Höhensteuerung in der Seitenflosse Elevator control in the vertical fin	Maßn. 1 vor d. nächsten Flug Maßn. 2 bis zum 31.12.99 Instr. 1 prior to next flight Instr. 2 at latest by Dec. 31.99	
/	348/13 29.02.00	Werk-Nr. 5E169 bis 5E199 Ser.no. 5E169 up to 5E199	Vorderer Fahrwerksbetätigungshebel /Teflonbuchse Front landing gear operating handle / Teflon bush	Maßn. 1 vor jedem Flug bis Maßn. 2 durchgeführt Maßn. 2 bis zum 30.04.00 1 Instr. 1 prior to next flight until instr.2 is accomplished Instr. 2 latest by Apr .30.00	
/	348/14 18.04.00	DG-500 ELAN Orion alle W.Nr. all serial no's	Handbuchrevision manual revision	30.06.2000	
2001/079 8.03.2001	348/15 26.01.01	alle W.Nr. all serial no's	Schmierplan / Handbuchrevision Greasing schedule / manual revision	31.03.2001	
/	348/16 13.02.04	DG-500ELAN Trainer DG-500ELAN ORION	Parkbremse kombiniert mit Bremsklappensicherung (Piggott-Haken) Parking brake combined with an airbrake securing device (Piggott-hook)	Keine Option None, optional	
/ D-2004-348 2.07.2004 D-2004-348R1 16.09.2004	301/23 11.06.2004 ergänzt 7.07.2004	alle W.Nr., all serial No.'s	Untere Lagerung des Seitenruders Lower mounting of the rudder	Maßnahme 1: bei jeder täglichen Kontrolle, bis Maßnahme 3 durchgeführt wurde. Maßnahme 2: falls erforderlich Maßnahme 3: bis zum 31.12.2004 Instruction 1 with every daily inspection until instruction 3 has been executed. Instruction 2: if necessary Instruction 3: up to Dec. 31.2004	

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
/ D-2004-348 2.07.2004 D-2004-348R1 16.09.2004	348/18 11.06.2004 ergänzt 7.07.2004	Alle Baureihen bis W.Nr., 5E23 all models up to serial No. 5E23	Untere Lagerung des Seitenruders Lower mounting of the rudder	Maßnahme 1: bei jeder täglichen Kontrolle, bis Maßnahme 3 durchgeführt wurde. Maßnahme 2: falls erforderlich Maßnahme 3: bis zum 31.12.2004 Instruction 1 with every daily inspection until instruction 3 has been executed. Instruction 2: if necessary Instruction 3: up to Dec. 31.2004	
AD No: 2007-0176-E / D-2007-219	348/19	DG-500 alle W.Nr., alle Baureihen DG 500 all serial No.'s, all models	Schraube des Lagerbockes 5RU61 für den Höhensteuerumlenkhebel 5St19 in der Rumpfmitte Bolt of bearing stand 5RU61 for the bell crank 5St19 located in the mid-fuselag	Maßnahmen 1 vor dem nächsten Flug Maßnahme 2 falls erforderlich vor dem nächsten Flug Maßnahme 3 1x pro Jahr Maßnahme 4 alle 1000 Flugstunden, erstmalig bis spätestens 31.12. 2007 Maßnahme 5 optional Instruction 1: prior to next flight Instruction 2: if necessary prior to next flight Instruction 3: 1x per year Instruction 4: every 1000 flight hours, first time latest up to 31.12. 2007 Instruction 5: optional	
/	348/20 1.07.2008	DG-500 alle W.Nr. alle Baureihen DG-500 all Ser. No's all models	Handbuchrevision incl. Notverfahren und geänderte Intervalle für den Prüfungsablauf zur Erhöhung der Betriebszeit Befestigung der Sicherungsseile der Kopfstütze im hinteren Cockpit Cockpithauben-Gasfederunterstützung Seitenruderpedale-Fußschlaufen Manual revision incl. emergency procedures and revised steps for the inspection procedure for increase of service time. Installing the headrest securing ropes in the rear cockpit Canopies - installation of gas-strut mechanism Rudder pedals-loops (safety bows)	Maßnahmen 1 und 2 bis spätestens 31.10.2008 Maßnahmen 3+4 optional Instructions 1 and 2 latest October 31. 2008 Instructions 3 and 4 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
/	500/01 31.05..2010	DG-500/22 ELAN DG-500 ELAN Trainer DG-500/20 ELAN DG-500 ELAN Orion	Handbuchrevision Manual revision	Vor der nächsten Instandhaltung oder jährlichen Kontrolle, spätestens bis zum 31.08.2010 Prior to the next maintenance or next annual inspection, latest August 31. 2010	
/	500/02 14.06.2010	DG-500 alle Baureihen, alle W.Nr. DG-500 all variants, all ser. no.'s	Sonderausrüstungen für sehr kleine Piloten Special equipment for very small pilots	optional optional	
	500/03 26.08.2011	DG-500 alle Baureihen, alle W.Nr. DG-500 all variants, all ser. no.'s	Hauptrad Bremsanlage Main wheel brake system	Verbindlich spätestens 31. März 2012 Mandatory latest March 31. 2012	
AD 2011-0209 26.10.2011 / D-2011-193	500/04 30.08.2011	DG-500 alle Baureihen, alle W.Nr. DG-500 all variants, all ser. no.'s	Verstärkung der Spanten der Schwerpunktkupplung Bulkheads of the C.G. tow hook	Maßnahme 1: Vor dem nächsten Windenstart Maßnahmen 2 und 3: Verbindlich spätestens 31. März 2012 Instruction 1: Prior to next winch launch Instructions 2 and 3: Mandatory latest March 31.2012	
AD 2011-0191 30.09.2011 / D-2011-187	500/05 19.09.2011	DG-500 alle Baureihen, alle W.Nr. DG-500 all variants, all ser. no.'s	Befestigung der Sicherungsseile der Kopfstütze im hinteren Cockpit Handbuchrevision Installing the headrest securing ropes in the rear cockpit Manual revision	Maßnahme 1: Verbindlich vor der nächsten jährlichen Kontrolle, spätestens 31.12.2011. Maßnahme 2: Verbindlich vor dem nächsten Flug, sofern eine Kopfstütze im hinteren Cockpit eingebaut ist. Maßnahme 3: Verbindlich spätestens 31.12.2011, sofern eine Kopfstütze im hinteren Cockpit eingebaut ist. Instructions 1: Mandatory prior to the next annual inspection, latest December 31. 2011. Instruction 2: Mandatory prior to the next flight if a headrest is installed in the rear cockpit. Instruction 3: Mandatory latest December 31. 2011 if a headrest is installed in the rear cockpit.	

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
/	500/09 siehe TM1000-29 28.07.2016	DG-500, alle Baureihen, alle W.Nr. DG-500, all variants, all ser. No's	Blitzlicht Flash light	optional optional	
AD 2017-0225 17. Nov. 2017	Service Info 99/17 30.11.2017	Baureihe/variant DG-500 ELAN Trainer + DG-500 ELAN Orion bei Betrieb mit Spannweite 17,2m und 18m / when operated with 17,2m wingtips or 18m wingtips	Bekanntgabe der EASA AD No. 2017-0225 und des Schroth SB 40.073-25-01, betreffend Schroth Anschnallgurte, die in Luftfahrzeugen, die in der Kategorie Aerobatic (voll Kunstflug) zugelassen sind. Introducing EASA AD No. 2017-0225 and Schroth SB 40.073-25-01, concerning Schroth seat harness used in aircraft approved in category A.	31.12.2017 Dec. 31.2017	
2019-0237-R1 24 Sep. 2019	500/13 11.09.2019	DG-500: alle Baureihen, alle W.Nr. DG-500, all variants, all S/N.	Haubenverschluss, hintere Verriegelungsstangen, Handbuchrevision Canopy lock, rear locking rods, manual revision	Maßnahmen 1 und 2 vor dem nächsten Start Maßnahme 3, bei Schaden, vor dem nächsten Start Maßnahme 5: vor der nächsten jährlichen Kontrolle, spätestens bis zum 31.12.2019 Instructions 1 and 2 latest prior to next take-off Instructions 3, damage detected prior to next take-off Instructions 5 prior to the next annual inspection, latest December 31, 2019	
/	500/16 12.07.2023 TN500/16 Jul. 12, 2023	DG-500 ELAN Trainer + DG-500 ELAN Orion, alle W.Nr. DG-500 ELAN Trainer + DG-500 ELAN Orion, all ser. no´s	Handbuchrevision, erlaubte Kunstflugfiguren Cat. A. Manual revision, permitted aerobatic maneuvers Cat. A.	Optional Optional	
AD 2024/0126 2. Jul. 2024	TM500/17 02.07.2024 TN500/17 Jul. 2, 2024	DG-500, alle Baureihen, alle W.Nr. DG-500, all variants, all ser. no.s	Spiel im automatischen Höhenruderanschluss, Einstellung Free play in automatic elevator hook-up, adjustment	Spätestens bis zum 15.10.2024 Before October 15th, 2024	

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 348, EASA.A.233 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-02	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-13	Halterungen für US Sauerstoffflaschen Holders for US oxygen cylinders	
DG-G-16	Beschleunigungsmesser LXNAV G-meter 57/80 Accelerometer LXNAV G-meter 57/80	
DG-G-17	Handbuchdeckblätter, Anpassung auf DG Aviation; Zusammenfassung der Reparaturhandbücher aller Baureihen Cover pages changed to DG Aviation; combination of the initial Repair Manuals of all variants	