Erfassung der Berichtigungen ff

Lfd. Nr.	Betroffene Seiten	Bezug	Ausgabe-datum
9	Deckblatt, 0.2, 0.3	TM DG-G-17 Deckblatt aktualisiert	August 2025
10	0.2, 0.3, 0.6, 0.10, 1.2, Zeichnung 1 St 038	TM800/52 Handsteuer, Aufhängung des Steuerknüppels, Sicherung der Gelenklager	September 2025

0.2 Verzeichnis der gültigen Seiten

Abschnitt	Seite	Ausgabe	ersetzt/	ersetzt/	ersetzt/
0	Titel	Juni 2005	Juli 2017	Mai 2023	August 25
	0.1	siehe Änderungsstand			
	0.2	"			
	0.3	"			
	0.4	"			
	0.5	"			
	0.6	"			
	0.7	Juni 2005	Mai 2012		
	0.8	"	Mai 2012		
	0.9	"	Mai 2012		
	0.10	"	Mai 2012	Februar 2018	September 25
	0.11	"	Mai 2012	Juli 2017	Mai 2023
	0.12	"	Mai 2012	Juli 2017	Mai 2023
1	1.1	Juni 2005			
	1.2	"	Dezember 23	September 25	
	1.3	"	Dezember 23		
	1.4	"			
	1.5	"	Mai 2012		
	1.6	"	Mai 2012		
	1.7	"			
	1.8	"	Mai 2012		
	1.9	"			
	1.10.	"	Mai 2012		
	1.11	"	April 07	Mai 2012	
	1.12	"			
	1.13	"			
	1.14	"	Mai 2012		
	1.15	"	Mai 2012		
	1.16	"	Mai 2012		
	1.17	"			
	1.18	"			
	1.19	"			
	1.20	"			
	1.21	"			
	1.22	"			
	1.23	"			
	1.24	"	Mai 2012		
	1.25	"			

0.2 Verzeichnis der gültigen Seiten (Forts.)

Diagramm	Ausgabe	ersetzt/	ersetzt/	ersetzt/
1	Juni 2005	Mai 2012		
2	Juni 2005	Mai 2012		
3	Nov. 2004	Mai 2012	Juli 2017	
4	Nov. 1993	Mai 2012		
5	Nov. 2004	Mai 2012	gültig bis W.Nr. 8-372	
5a	April 07	Mai 2012	gültig ab W.Nr. 8-373	
6	Mai 2005			
7a	August 2005			
7b	August 2005			
8	August 2005	Mai 2012	Mai 2023	
9	August 2005	Mai 2012	Juli 2017	
10	August 2005	April 2009		
11c	Juni 2005	Februar 2018		
11e	Februar 2018			
12	Juni 2005	Mai 2012		
13	Febr. 1999	Mai 2012		
13b	Mai 2012			
14	Nov. 2004	Mai 2012		
14a	Juni 2005	Mai 2012 entfällt		
15	Nov. 2004			
16	Nov. 2004	Mai 2023		
17	Mai 2012			
6EP27M	28.08.90			
8EP38	17.02.99			
8EP210	10.10.04	12.02.07	12.02.07	
8M110	23.10.02	5.07.11		
8M234	25.08.05			
8V96	19.12.94			
W40	30.11.99			
W51	20.11.96			
W57	10.09.99			
W59	18.06.02			
W60	25.10.04			
8E25	25.06.99			
8E210	15.05.97	25.01.2018		
8E250	13.09.05	18.10.11	15.01.14	gültig ab W.Nr. 8-428 ohne 431
8E256	24.06.05	15.01.14	gültig ab W.Nr. 8-428 ohne 431	
Anlage 1	Juni 2005			
Anlage 2	August 2005			
TM Nr. 4600-2-2 der Fa. Solo		Januar 2007		
SI 69-10	14.05.10			
Arbeitsanweisung Nr. 1 zur TM800/46			Februar 2018	
1 St 038	01.09.25			

Diagramme

1	Höhensteuerung, Trimmung
2	Seitensteuerung,
3	Querruder-, Wölbklappen und Bremsklappensteuerung, rumpfseitig
4	Flaperon - und Bremsklappensteuerung, flügelseitig
5	Schleppkupplungen, Wasserballastanlage
5a	Schleppkupplungen, Wasserballastanlage ab W.Nr. 8-373
6	Anlagen für statischen und Gesamtdruck
7a	Beschilderung DG-808C Classic
7b	Beschilderung DG-808C Competition
8	Triebwerk
9	Kühlwassersystem
10	Ein- Ausfahrmechanismus
11c	Einbau des Kraftstofffilters
11e	Kraftstoffsystem
12	Spornrad
13	Propellerbremse
13b	Geänderte Anbringung des Rückholgummizuges der Propellerbremse (Option TM800/41)
14	Motordeckelsteuerung und Fangseil
14a	~~Fangseil Aufhängung im Rumpf~~ entfällt TM800/41
15	Fahrwerksantrieb
16	Fahrwerk
17	Entwässerungs- und Entlüftungsbohrungen

Anhang

6EP27M	Einbauplan Dräger O2-Anlage
8EP38	Einbauplan für ELT ACK
8EP210	Flügelkraftstofftankanlage rumpfseitig mit Magnetventilen
8M110	Zeichnung Zusammenbau Propellerkopf
8M234	Ausfahreinheit, Einbau Propellerstopper Option BBSA Kupplung
8V96	Vorrichtung zur Bestimmung der statischen Momente der Flaperons
W40	Abzieher für kleine Riemenscheibe
W51	Zeichnung Hakenschlüssel
W57	Zeichng. Meßwerkzeug für Zahnriemenspannung
W59	Prüfadapter für Kühlwasserpumpe
W60	Abzieher für kleine Riemenscheibe Option BBSA Kupplung
8E25	Schaltplan Flügelkraftstofftankanlage rumpfseitig mit Magnetventilen
8E250	Verkabelungsplan DIN A1 in Lebenslaufakte
8E256	Schaltplan
8E210	Verlängerungskabel z. Prüfen d. E-Boxen
Anlage 1	Anleitung zum Auslesen von Flugbuch und Servicedaten aus dem DEI-NT
Anlage 2	Anleitung zum Transpondereinbau
TM Nr. 4600-2-2 Solo	Prüfung und Änderung der Rutschkupplung bei den Motoren 2 625 01 und 2 625 02
SI 69-10	Einstellung des Propellers nach Zahnriemensprung
Arbeitsanweisung Nr. 1 zur TM800/46	
1 St 038	Zusätzliche Sicherungen des Handsteuers gem. TM800/52

1.2 Höhensteuerung und Trimmung

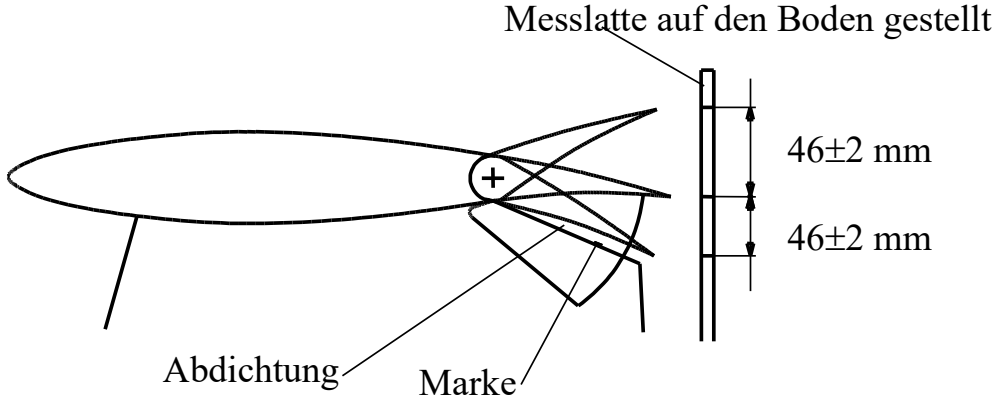
1.2.1 Steuerungssystem

Siehe Diagramm 1 und Zeichnung 1 St 038

1.2.2 Höhenruderausschläge und Toleranzen

nach oben:	46 ± 2 mm
nach unten:	46 ± 2 mm

Messung bei 134 mm von Drehachse, d.h. direkt neben dem Ausschnitt für das Seitenruder
Das Ausmessen kann folgendermaßen geschehen:
Messlatte auf den Boden stellen.
Höhenruder auf 0 stellen. Dazu die Markierung an der Abdichtung mit der Oberkante der Seitenflosse zur Deckung bringen.
0-Stellung auf der Messlatte anzeichnen.
Von diesem Messpunkt aus die Ausschläge gemäß Skizze messen.



1.2.3 Anschläge

Die Anschläge befinden sich im Handsteuer.
Einstellbar mit Gabelschlüssel SW 10.

1.2.4 Spiel

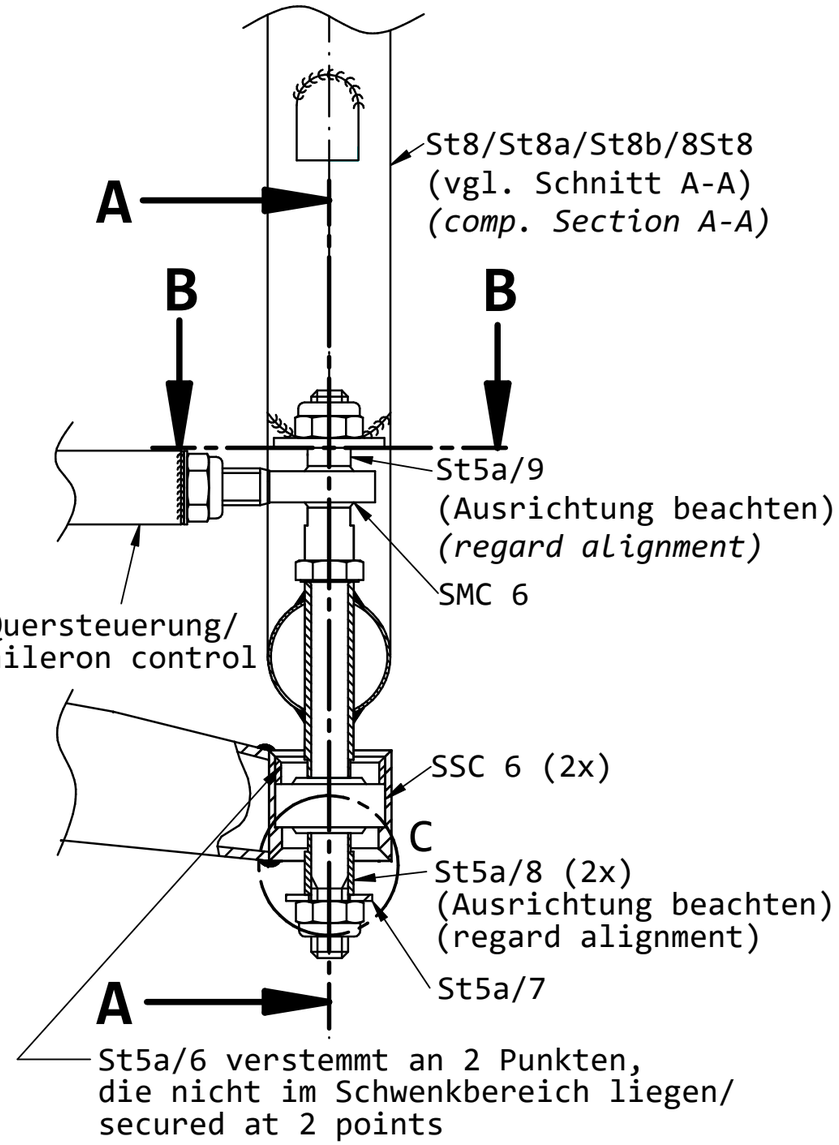
Bei festgelegtem Ruder und Ruder in Nullstellung darf das Spiel am oberen Ende des Steuerknüppels gemessen ± 1.5 mm betragen.

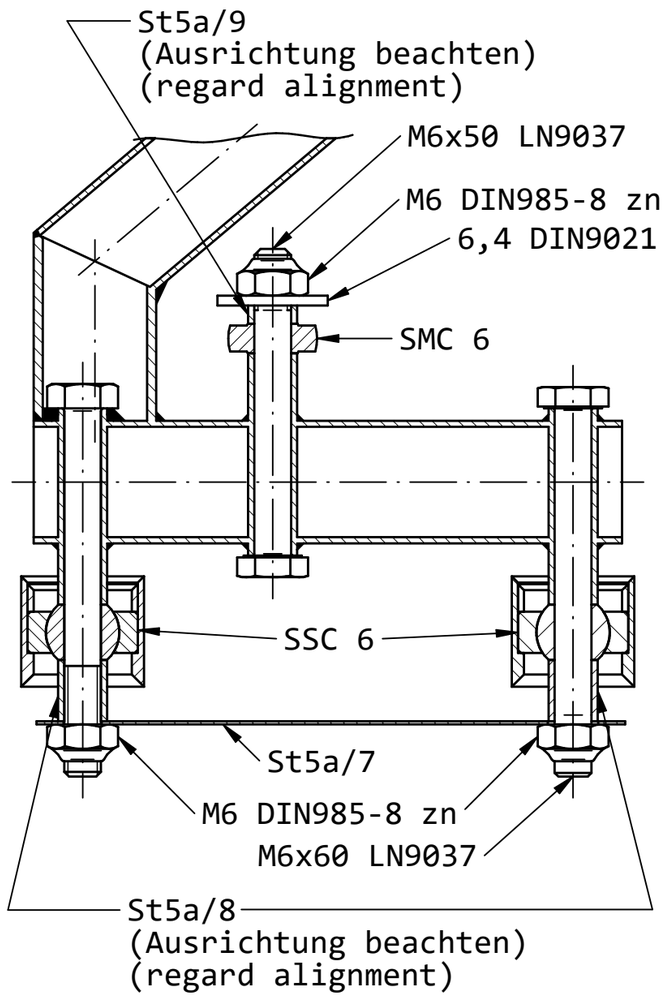
Spiel im automatischen Höhenruderanschluss

Im automatischen Höhenruderanschluss soll in Nullstellung kein merkliches Spiel spürbar sein.
Eventuelles Spiel kann durch Hineindrehen der Einstellschraube am Trichter verringert werden.

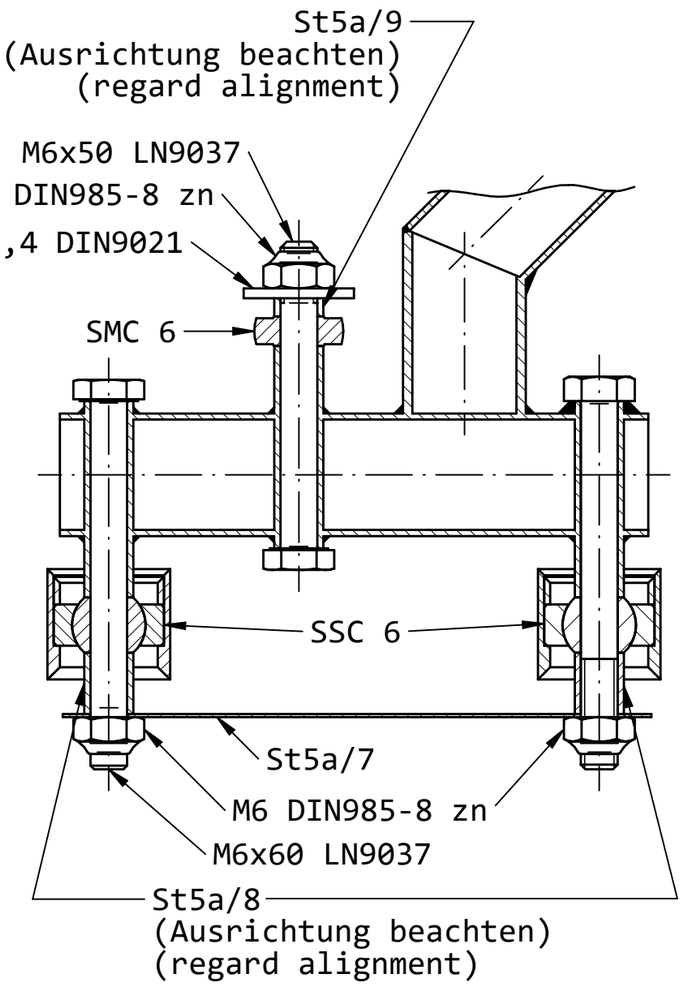
Warnung: Wenn die Einstellschraube zu weit hineingedreht wird, kann die Rolle im Trichter klemmen und nicht oder nur mit größerer Kraft im Trichter nach vorne geschoben werden. Das Höhenleitwerk wird sich dann nur schwer oder gar nicht beim Montieren nach hinten schieben lassen. Dadurch wirkt jedes Mal eine Biegekraft auf den Stoßstangenkopf, der dadurch langfristig abbrechen könnte.

Diese Zeichnung ist Eigentum der DG Aviation GmbH.
Nicht ausdrücklich freigegebene Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist verboten.
DG Aviation GmbH.

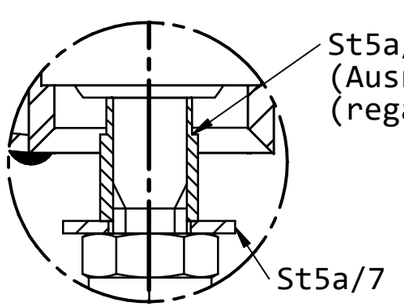




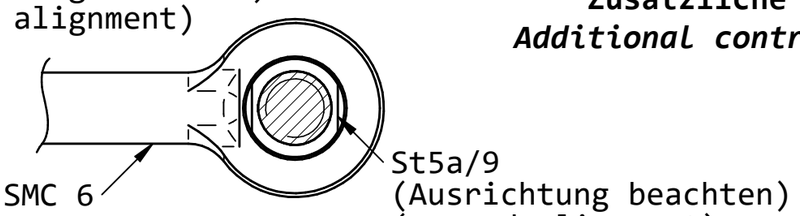
A-A
(bei/with St8/St8a/8St8)



A-A
(bei/with St8b)



C (2:1)



B-B (2:1)

Zusätzliche Sicherungen des Handsteuers gemäß TM DG-SS-10 bzw. TM 800/52
Additional control column safeguard according to TN DG-SS-10 resp. TN 800/52

Ausg.	Beschreibung	ab W-Nr.	Name/Datum
-	Erstausgabe		E. Scharf 01.09.2025

Gepr. (MPI) J. B. Wassenaar 01.09.2025 | Freig. (MPL) W. Dirks 01.09.2025

Zeichnungsnummer: 1 St 038

Titel: **Handsteuersicherung/ Control Column Safeguard**

Toleranzen nach Arbeitsanweisung BA 1
Schweißen nach Arbeitsanweisung SA 1

76646 Bruchsal | Otto-Lilienthal-Weg 2

Maßstab 1	Maßstab 2	Einheiten	Projektion	Format	Seite	Status
1:1	(2:1)	mm [inch]		DIN A3	1 / 1	Musterunterlage

Projekt: DG single seaters, DG-800 | Ausg. .0

INCH / MILLIMETER