Kontrolle durchgeführt am: ***check performed date*:**	**Instandhaltungsplan (Zelle) / *maintenance schedule (airframe*)** **Seite / *page 1***	FK aircraft
Flugzeug / *aircraft*: FK	**BauNr. / *serial number*:**	
Kennzeichen / *registration*:	**Betriebszeit / *hours*:**	Änderungsstand / *revision 31.10.2020*

Überprüfungspunkte bei jeder Wartung / *items every inspection*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**	**erledigt / *performed***	**Bemerkung *remarks***
alle relevanten Technischen Mitteilungen ausgeführt / *Check all relevant Technical Bulletins performed*	X	X	X	X	X		
Überprüfungspunkte nach den ersten 2 Betriebsstunden / *items after the first 2 hours*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**		
Kontrollieren / Nachziehen aller Schraubverbindungen an Triebwerksanschlüssen, Kraftstoffsystem, elektrischer Anlage, Steuerung / *Check and tighten all engine connections, fuel system, electrical system, steering*	X	X	X	X	X		
Nachprüfen Ölstand / *check oil level*	X	X	X	X	X		
Kraftstofffilter (MANN WK42/2) wechseln / *Change fuel filter (type MANN WK 42/2)*	(X)*			X			
Überprüfungspunkte nach den ersten 10 Betriebsstunden/ *items after the first 10 hours*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**		
Sichtkontrolle auf Undichtigkeiten im Kühlsystem, Bremssystem / *Check cooling and brake system for leaks*	X	X	X	X	X		
Alle Schraubverbindungen sichtprüfen / *Check all screws*	X	X	X	X	X		
Kontrolle der Verschraubungen und Sitz der Hauptfahrwerks-Haltebügel *Check the screws (tight and secured) of the main gear beam to the fuselage*	X	X	X	X			
Kontrolle Propellersynchronisation und Sitz / Reibspuren Spinner *Check the propeller for blade synchronization and wear at the spinner*	X	X	X	X			
Kraftstofffilter (MANN WK42/2) wechseln / *Change fuel filter (type MANN WK 42/2)*	(X)*			X			
Überprüfungspunkte nach den ersten 25 Betriebsstunden/ *items after the first 25 hours*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**		
Kraftstofffilter (MANN WK42/2) wechseln / *Change fuel filter (type MANN WK 42/2)*	(X)*			X			
Kraftstoffsystem Durchfluss kontrollieren: mindestens 50 L/h; *Check fuel system for sufficient fuel flow: minimum 50 ltr/h*	X	X	X	X	X		
Überprüfungspunkte 25 Stundenkontrolle / *items every 25 hours*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**		
Luftansaugung Airbox Version A: Box und Antriebsmechanik kontrollieren gemäß SB FK# 01-2016 *Airbox Version A: check according SB FK # 01-2016*		X	X	X			
Überprüfungspunkte 100 Stundenkontrolle / *items every 100 hours*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**		
Silentblöcke Motor auf Risse und Verschleiß (Setzen) kontrollieren / *Check engine vibration damper for cracks and wear*	X	X	X	X	X		
Bowdenzüge mit Teflonspray behandeln / *Treat the bowden-cables with teflon-spray*	X	X	X	X	X		
Propeller Sichtprüfung auf Risse / Beschädigungen (auch an der Nabe), Rundlauf (Blattsynchronisation) / *Check the propeller for synchronization, proper connection, cracks and wear (also propeller hub)*	X	X	X	X	X		
Steuerungsanlage kontrollieren: Spiel, Verschleiß, Schmierung, Sitz und Sicherung der Lager. *Check flight controls for wear, lubrication and bearings are secured*	X	X	X	X	X		
Bei der Gummifedertrimmung muss die Klemmung des Trimmrades geprüft / nachgestellt werden, damit ein ausreichender Trimmbereich im Flug zur Verfügung steht / *Version with rubber trim: Check the trim for proper operation; the friction must be high enough to assure the trim does not move without pilots action*	X						
Trimmung: Kontrolle der Mechanik auf Funktion / Schmierung / Verschleiß *Trim: check all mechanical parts for function, lubrication, wear*	X		X	X	X		

Kontrolle durchgeführt am: ***check performed date*:**	**Instandhaltungsplan (Zelle) / *maintenance schedule (airframe*)** **Seite / *page 2***	FK aircraft
Flugzeug / *aircraft*: FK	**BauNr. / *serial number*:**	
Kennzeichen / *registration*:	**Betriebszeit / *hours*:**	Änderungsstand / *revision 31.10.2020*

Überprüfungspunkte 100 Stundenkontrolle / *items every 100 hours*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**	**erledigt / *performed***	**Bemerkung *remarks***
Kraftstoffsystem kontrollieren: Dichtigkeit, Verschmutzung, Filter wechseln (Empfehlung: MANN WK42/2) *Check fuel system for leaks, contamination, dirt. Change fuel filter (recommendation: filter MANN WK42/2)*	X	X	X	X	X		
Kraftstoffsystem Durchfluss kontrollieren: mindestens 50 L/h; *Check fuel system for sufficient fuel flow: minimum 50 ltr/h*	X	X	X	X	X		
Tankentlüftung kontrollieren; *Check fuel vents*	(X)*			X			
Sichtkontrolle Motorträger und Anbauteile auf Rißbildung / *check engine mount accessories for cracks*	X	X	X	X	X		
Kontrolle der Verschraubungen und Sitz der Hauptfahrwerks-Haltebügel zum Rumpf (Schrauben 10.9 mit Fett eingesetzt und mit Draht gesichert); **Erneuern der Schrauben min alle 1000 Landungen** *Check the screw connection of the main gear beam to the fuselage and gear-beam for no play (screws type 10.9 installed with grease and safety wired);* ***Change screws every 1000 landings***	X	X	X	X			
Hauptfahrwerksschwinge auf Risse kontrollieren / *Check main landing gear beam for cracks*	X	X	X	X			
Hauptfahrwerk Federbeindruck kontrollieren, Sichtprüfung / *Check pressure of main gear suspension strut*					X		
Bugradfahrwerk kontrollieren: Risse, Verformung der Struktur / *Check nose wheel strut for cracks and deformation*	X		X	X			
Bugradumlenkhebel auf Rissbildung kontrollieren / *Check nose wheel steering linkage for cracks*	X		X	X			
Bugradstoßdämpfer kontrollieren: Risse, Verschleiß / *Check nose wheel damper for cracks and wear*	X		X	X			
Bug- / Spornrad auf Rundlauf und Lagersitz kontrollieren *Check nose / tail tail wheel for concentricity and bearings are secured*	X	X		X	X		
Spornrad kontrollieren: Verschleiß / *Check tail wheel for cracks and wear*	X	X		X	X		
Bug- / Spornradsteuerung kontrollieren: Spiel, Korrosion, Schmierung / *Check nose / tail wheel steering for wear, corrosion, lubrication*	X	X	X	X	X		
Seitenruderpedale: Flucht der Pedal-Wellen, Rückstell-Federn korrekt eingestellt (wird Nulllage der Pedale, Seitenruder und Bug- /Spornfahrwerk bei entlastetem Bug-/Spornrad erreicht?) *Rudder pedals: Check aligning of rudder-pedals and correct work of centering springs (rudder pedals, rudder and nose-/tailwheel centered when nose-/tailgear is unloaded?)*	X**						
Spielfreiheit (Anschläge) der Landeklappen im eingefahrenen Zustand prüfen / *Check flaps for no play when retracted*	X		X	X			
Nur Fk9 Mk1 bis 4: Korrekte Stellung des Klappengriffs prüfen (bei erfolgter Überlastung ggf. nach oben verbogen) / *FK 9 Mk1 to 4 only: Check flap handle for correct position*	X						
Bremsanlage testen: Dichtigkeit, Verschleiß, Leichtgängigkeit der Räder (=korrektes Öffnen der Bremse), **Bremsflüssigkeit (nur Scheibenbremse) alle 2 Jahre prüfen / alle 4 Jahre wechseln /** *Check brake system for wear, ease of motion; hydraulic disc brake only: check for leaks,* ***check fluid every 2 years, replace every 4 years***	X	X	X	X	X		
Reifen und Luftdruck prüfen / *Check tires for wear and tire pressure*	X	X	X	X	X		
FK9 ab Mk3 / FK14: Sitz der Höhenruder-Lagerbolzen-Sicherungsmuttern prüfen / *Check elevator bearing bolts secured*	X**		X	X			
Sitz der Schraubverbindung Höhenleitwerk zu Rumpf prüfen / *Check screw connection elevator - fuselage*	X		X	X			
ab 500 Stunden: Sichtprüfung der Nietverbindungen am Höhenleitwerk / *After 500 hours total: check the rivets at the elevator*	X**		X	X			
Luftansaugung Airbox Version B: Box und Antriebsmechanik kontrollieren, keine losen Teile *Airbox Version B: check all screws and mechanical parts tight*		X	X	X			
Anzahl und Zustand der Vortexgeneratoren prüfen (falls installiert) Check number and condition of Vortex generators (if installed)	X	X	X	X	X		

Kontrolle durchgeführt am: ***check performed date*:**	**Instandhaltungsplan (Zelle) / *maintenance schedule (airframe*)** **Seite / *page 3***	FK aircraft
Flugzeug / *aircraft*: FK	**BauNr. / *serial number*:**	
Kennzeichen / *registration*:	**Betriebszeit / *hours*:**	Änderungsstand / *revision 31.10.2020*

Zusätzliche Überprüfungspunkte 200 Stundenkontrolle / *additional items every 200 hours*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**		
Luftfilter reinigen oder ersetzen / *Change or clean air filter*	X	X	X	X			
Luftansaugung Airbox Version A: **überholen** nach 200 Std. *Airbox Version A:* ***overhaul every 200 hours***		X	X	X			
Vergaserzüge prüfen; Leichtgängigkeit, Rißbildung an den Enden / **erneuern nach 400 Std** *Check bowden-cables of carburetors for lubrication and wear;* ***replace every 400 hours***	X	X	X	X	X		
Oder alle 2 Jahre: Motorlagerung (Silentblöcke) erneuern / ***Or every 2 years:*** *replace engine vibration damper*	X	X	X	X	X		
ab 500 Stunden: Höhenleitwerk ausbauen, Sichtprüfung vordere Beschläge / *After 500 hours total: remove elevator and check front fixation brackets*	X**		X	X			
Zusätzliche Überprüfungspunkte 500 Stundenkontrolle / *additional items every 500 hours*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**	**erledigt / *performed***	**Bemerkung *remarks***
Kontrolle der Seitenruderseilführungen auf Verschleiß / *Check rudder cables for wear*	X	X	X	X	X		
Lagerspiele der Ruder und Klappen prüfen / *Check bearings of flight controls and flaps for wear / play*	X	X	X	X	X		
Bolzenverbindungen der Zelle auf Spiel und Korrosion prüfen / *Check bolts for wear and corrosion*	X	X	X	X	X		
Bespannte Teile auf Zustand der Bespannung sichtprüfen / *Check ceconite covered parts for condition of the skin*	X	X	X	X	X		
Rotax: Demontage Auspufftopf, Sichtkontrolle innen / *Rotax: check inside of exhaust muffler*	X	X	X	X			
Zusätzliche Überprüfungspunkte alle 5 Jahre / *additional items every 5 years*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**		
alle Gummileitungen für Kraftstoff, Öl und Kühlflüssigkeit erneuern *replace all rubber tubes for fuel, oil and cooling liquid*	X	X	X	X	X		
Abschmierintervalle alle 100 Stunden oder jährlich / *Lubrication Schedule every 100 hours or every year*	**FK 9**	**FK 12**	**FK 14A**	**FK 14B**	**FK 131**		
Lagerung Bugrad / Spornrad (Drehachse, Steuerung) / *Bearings nose-/tail wheel steering*	X	X	X	X	X		
Flugsteuerung / Umlenkhebel / Bei Hornsteuerung Hauptwelle mit Silikonspray leichtgängig halten. *Flight control linkage / Control wheel FK 9 Mk VI use silicon spray*	X	X	X	X	X		
Ruderlager / *Flight control bearings*	X	X	X	X	X		
Bolzenverbindungen / *Bolts*	X	X	X	X			
Wellen und Laufschienen der Landeklappen */ Flap actuator and drive shaft*			X	X			
Triebwerkssteuerung / *Engine control cables*	X	X	X	X	X		

(X)* => nur FK 9 Mk V / Mk VI mit Flügeltanks / *FK 9* Mk V / Mk VI *with Wingtanks only*
X => nur FK 9 ab Mk3 / *FK 9 Mk3 and newer only***