



Air Turquoise SA Rte du Pré-au-Comte 8 | CH-1844 Villeneuve tel. +41 21 965 65 65 | mobile +41 79 202 52 30 info@para-test.com

Villeneuve

AIR TURQUOISE SA certified by

Testbericht: EN

Vertreter

BUREAU VERITA

Bruce Goldsmith Design Nummer Zertifikat PG 0862.2013 Hersteller **GmbH** Adresse Hügelweg, 12 Datum Testflug 24.04.2013 9400 Wolfsberg Austria

Ort des Tests

Gleitschirmmodell Tala lite S Klassifizierung C

Bruce Goldsmith

Trimmer no

Testpilot Fukuoka Seiko Thurnheer Claude Gurtzeug Sup' Air - Altiplume S Niviuk Gliders - Hamak 2 M Gewicht total im Flug (kg) 65 85 1. Füllen/Starten Aufziehverhalten Gleichmäßiges, einfaches und Gleichmäßiges, einfaches und Α konstantes Aufziehen konstantes Aufziehen Spezielle Starttechnik erforderlich Nein Nein 2. Landung Α Nein Nein Spezielle Landetechnik erforderlich Α Α 3. Geschwindigkeiten im Geradeausflug A Trimmgeschwindigkeit größer als 30 km/h Ja Α Ja Α Geschwindigkeitsbereich über Bremsen größer als 10 km/h Ja Α Ja Α Geringer als 25 km/h Minimalfluggeschwindigkeit Geringer als 25 km/h Α 4. Steuerkräfte und Steuerwege С Max. Fluggewicht bis 80 kg Zunehmend / Größer als 55 0 Symmetrischer Steuerkräfte / Steuerweg cm nicht vorhanden Max. Fluggewicht 80 kg bis 100 kg С Zunehmend / 45 bis 60 Symmetrischer Steuerkräfte / Steuerweg cm nicht vorhanden 0 Max. Fluggewicht größer als 100 kg Symmetrischer Steuerkräfte / Steuerweg cm nicht vorhanden nicht vorhanden Λ 0 5. Nickstabilität bei der Ausleitung des beschleunigten Α **Fluges** Vorschießen beim Ausleiten Vorschießen weniger als 30° Vorschießen weniger als 30° Α Einklapper tritt auf Nein Α Nein 6. Nickstabilität beim Anbremsen im beschleunigten Flug Α Einklapper tritt auf Nein Α Nein Α 7. Rollstabilität und Rolldämpfung Α Rollschwingungen Abklingend Abklingend Α 8. Stabilität in flachen Spiralen Α Aufrichttendenz Selbstständiges Ausleiten Α Selbstständiges Ausleiten Α 9. Verhalten in steilen Kurven В Sinkgeschwindigkeit nach zwei Kreisen Bis 12 m/s Mehr als 14 m/s В Α 10. Symmetrischer Frontklapper В Einleitung Abkippen nach hinten weniger Abkippen nach hinten weniger 45° Α Α Ausleitung Selbstständig in weniger als 3 s Α Selbstständig in 3 s bis 5 s В В Vorschießen 0° bis 30° / Behält den Vorschießen 30° bis 60° / Behält Vorschießen beim Ausleiten / Wegdrehverhalten Α den Kurs bei Kurs bei Nein Kaskade tritt auf Nein Α Α mit Beschleuniger

Ausbildung	Einleitung	Abkippen nach hinten weniger 45°	Α	Abkippen nach hinten weniger 45°	Α
Maria	Ausleitung	Selbstständig in weniger als 3 s	Α	Selbstständig in 3 s bis 5 s	В
Name	Vorschießen beim Ausleiten / Wegdrehverhalten		В		Α
Sackfüg kann eingeleitet werden Ja A Ja A Ausleitung A Ausleitung A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A <	Kaskade tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
Sackfüg kann eingeleitet werden Ja A Ja A Ausleitung A Ausleitung A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A <	11. Ausleitung des Sackfluges	Α			
Ausleitung Seibstsändig in weniger als 3 s A Vorschießen beim Ausleiten A Vorschießen beim Ausleiten A Vorschießen O' bis 30" A Vorschießen O' bis 30" A Vorschießen O' bis 40" A Vorschießen O' bis 30" A Vors		Ja	Α	Ja	Α
Vorschießen beim Ausleiten Vorschießen 0° bis 30° A Vorschießen 0° bis 30° A Wegorberhenflaten Nein A Nein A Alsaksade fitt auf Nein A Nein A 12. Rücklehr in den Normalflüg aus großen Anstellwinkeln A Variabilitäting seines gehaltenen Fullstalls A Käskade fitt auf Nein A Nein A 13. Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls A Vorschießen D° bis 30° A Nein A Vorschießen Bm Ausleiten Vorschießen Bm Busleiten Vorschießen Bm Busleiten A Vorschießen Bm Busleiten A Vorschießen Bm Busleiten Vorschießen Bm Busleiten Vorschießen Bm Busleiten A Nein A Verliger Bör Bör Bürleiten Bm Busleiten A Virschießen Bisleiten Bm Busleiten A Verliger Bör Bürleiten Bm Bürleiten A Verliger Bör Bürleiten Bisleiten Bisleiten Bm Bürleiten Bm Bürleiten Bisleiten Bisleiten Bisleiten Bm Bürleiten Bisleiten B		Selbstständig in weniger als 3 s	Α	Selbstständig in weniger als 3 s	
Wegreinverhalten Dreint weniger als 45° weg bit 1 auf A Dreint weniger als 45° weg A Kaskade bit tit auf Nein A Ausleitung Seibstständig in weniger als 3 s A Seibstständig in weniger als 3 s A Ausleitung Kein Einständig in weniger als 3 s A Nein A 13. Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls A Vorschleßen O° bis 30° A Kein Einklappen A Klapper Kein Einklappen A Kein Einklappen A Kein Einklappen A Abkippen nach hinten beim Einleiten Weniger 45° A Neinger 45° A Die meisten Leinen gespannt A 14. Einseltiger Klapper C Verliger 45° A Verliger 40° / Vorschließ- oder Rollwinkel A Weiniger 40° / Vorschließ- oder Rollwinkel A A Weiniger 40° / Vorschließ- oder Rollwinkel A A Weiniger 40° / Vorschließ- oder Rollwinkel A A Reiniburkel of b			Α	, and the second se	
Nein	Wegdrehverhalten		Α		
1.2. Rückkehr in den Normalflug aus großen Anstellwinkeln Selbeständig in weniger als 3 s A Selbeständig in weniger als 3 s A Nein					
Ausleitung Seibststandig in weniger als 3 s			, ,		, ,
Kaskade tritt auf 13. Ausleitung elines gehaltenen Fullstallis 14. Kein Einklappen 14. Kein Einklappen 15. Ausleinen 13. Klapper 15. Ausleinen 13. Klapper 15. Ausleinen 13. Klapper 15. Ausleinen 13. Klapper 15. Ausleinen Einleiten 15. Weniger 45. Ausleinen gespannt 15. Ausleinen Einleiten 15. Ausleinen 15. Ausleinen gespannt 15. Ausleinen 15			Α	Selbstständig in weniger als 3 s	Α
T3. Ausleitung eines gehaltonen Fullstalls Vorschießen beim Ausleiten Vorschießen of bis 30° Klapper Kein Einklappen Nein A Kein Einklappen A Weniger 45° A Weniger 80° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 16° C Wegdrehen bis zur Wiederoffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 16° A Selbststandige Wiederoffnung A Weniger 81 800° A Wen	_	• •		•	
Vorschießen beim Ausleiten Vorschießen 0° bis 30° A Klapper Kein Einklappen A Nein A Abkippen nach hinten beim Einleiten Weniger 45° A Weniger 45° A Weniger 45° A Leinenspannung Die meisten Leinen gespannt A Weniger 80° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Nein A Die meisten Leinen gespannt A Die meist					
Klapper (Kein Einklappen			Α	Vorschießen 0° bis 30°	Α
Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Nein (weinger 45" a. Weniger 45" a. Veniger 45" a. Veniger 46"					
Abkippen nach hinten beim Einleiten Diem Einleiten Diem Einleiten Diem Einleiten Diem Einleiten Gespannt A Die meisten Leinen gespannt A Die meisten Leine gespannt Die der pflinight Geriffung / Maximaler Vorschieß- D					
Leinenspannung Die meisten Leinen gespannt A Die meisten Leinen gespannt A 1.4. Einseitiger Klapper C Verliger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Kenliger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° A Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° A Wein A Wein A Wein A Wein A Wein A Gegenklapper Widteroffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° A Wein A Selbststandige Wiederoffnung / A A Gegenklapper intt auf A Wein A A Gegenklapper intt au					
14. Einseitiger Klapper C Mit 50% Klapper Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° 60° 70° 10° 15° 15° 60° 70° 10° 15° 15° 60° 70° 10° 15° 15° 60° 70° 10° 15° 15° 70° 10° 10° 15° 15° 70° 10° 10° 15° 15° 70° 10° 10° 15° 15° 70° 10° 10° 15° 15° 70° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 15° 10° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 10° 15° 15° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10					
Mit 50% Klapper Wegideren bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- ender Rollwinkel 0° bis 15° A Rollwinkel 0° bis 160° A Rollwinkel 0° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 60° A Rollwinkel 45° bis 60° C Rollwinkel 45° bis 60° C Rollwinkel 45° bis 60° C Rollwinkel 45° bis 60° A Rollwinkel 45° bis 45° A Rollwinkel 15° bis 45° A Rollwinkel 15° bis 45° A Rollwinkel 15° bi		•	, ,	Die meisten Zemen gespann	, , ,
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 0° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 40° bis 15° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 45° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 45° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 45° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 45° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 45° Xeniger 10° / Vorschieß- oder Rollwinkel	•	•			
oder Rollwinkel Rollwinkel 0° bis 15° Rollwinkel 0° bis 15° Offmungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C Offmungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung / Selbstständige Wiederöffnung A A Weniger als 360° A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Veniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Veniger als 360° A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A		Weniger 90° / Vorschieß- oder	Δ	Weniger 90° / Vorschieß- oder	Δ
Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Mit 75% Klapper Verschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C 0° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C Öffrungsverhalten Selbststandige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Neinger als 360° A Eindrehen tritt auf Nein A Neinger als 360° A Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- erfollwinkel 15° bis 45° B Weniger als 360° A Veniger als 360° A Wegdrehen insgesamt Wen			^		^
Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Mit 75% Klapper Vegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C 00° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Veniger als 360° A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Neine Anderung der Drehrichtung C Eindrehen tritt auf Nein A Neine A Kaskade tritt auf Nein A Neinger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Öffnungsverhalten Weniger als 360° A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen inisgesamt Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A	Öffnungsverhalten	Selbstständige Wiederöffnung	Α	Selbstständige Wiederöffnung	Α
Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Mit 75% Klapper Neigher bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung wiederöffnung ab Weniger als 360° A Weniger als 360° A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Ja Ja, nehne Anderung der Drehrichtung Drehrichtung A Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Mit 50% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B Weniger als 360° A Öffnungsverhalten Weniger als 360° A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Nein A Nein A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein	Wegdrehen insgesamt	Weniger als 360°	Α	Weniger als 360°	Α
Kaskade tritt auf Nein A Nein A Mit 75% Klapper Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Weniger als 360° A Nein A Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Selbstständige Wiederöffnung A Nein A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A <td>Gegenklapper tritt auf</td> <td>Nein</td> <td>Α</td> <td>Nein</td> <td>Α</td>	Gegenklapper tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
Mit 75% Klapper Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° 20° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C Rollwinkel 45° bis 60° A Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Weniger als 360° A Rollwinkel 45° bis 45° A Weniger 30° / Vorschieß- and A Nein A Nein A Nein A Nein A Weniger 30° / Vorschieß- and A Nein A Weniger 30° / Vorschieß- 30° / Vorschieß- and A Nein A Weniger 30° / Vorschieß-	Eindrehen tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 45° bis 60° C Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Ja, ohne Änderung der Drehrichtung C Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Nein A Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°	Kaskade tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
oder Rollwinkel Rollwinkel 45° bis 60° Rollwinkel 45° bis 60° Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Weniger als 360° A Eindrehen tritt auf Nein A Kaskade tritt auf Nein A Mit 50% Klapper und Beschleuniger Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder oder Rollwinkel 15° bis 45° B Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° A Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weiniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- Rollwinkel 15° bis 45° Pol° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Rollwinkel 15° bis 45°	Mit 75% Klapper				
Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Ja, ohne Änderung der Drehrichtung C Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Mit 50% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B Weniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° A Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß-oder Rollwinkel 15° bis 45° B Rollwinkel 15° bis 45° B Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A <td< td=""><td></td><td></td><td>С</td><td></td><td>С</td></td<>			С		С
Gegenklapper tritt auf Nein A Ja, ohne Änderung der Drehrichtung C Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Mit 50% Klapper und Beschleuniger Weddrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Weniger 30° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Weniger 30° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Weniger 30° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- Mellwinkel 15° bis 45° B 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° </td <td>Öffnungsverhalten</td> <td>Selbstständige Wiederöffnung</td> <td>Α</td> <td>Selbstständige Wiederöffnung</td> <td>Α</td>	Öffnungsverhalten	Selbstständige Wiederöffnung	Α	Selbstständige Wiederöffnung	Α
Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Nein A Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Nein A Nein A Mit 50% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- Oder Rollwinkel 15° bis 45° Offnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Nein Nein A Nein Nein Nein Nein A Nein A Nein A Nein A Nein Nein Nein Nein A Nein A Nein A Nein A Nein A Nein Nein Nein Nein A Nein A Nein A Nein A Nein A Nein Nein Nein Nein A Nein A Nein A Nein A Nein A Nein Nein Nein Nein A Nein Nein A Nei	Wegdrehen insgesamt	Weniger als 360°	Α	Weniger als 360°	Α
Kaskade tritt auf Nein A Nein A Wein A Mit 50% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Belbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wenger als 360° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Selbstständige Wiederöffnung A Wein A Nein A Nein A Selbstständige Wiederöffnung A Wein A Nein A Selbstständige Wiederöffnung A Wein A Nein A Selbstständige Wiederöffnung A Wein A Nein A Selbstständige Wiederöffnung A Selbstst	Gegenklapper tritt auf	Nein	Α		С
Mit 50% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B Keniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° A Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Mit 75% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Selbstständige Wiederöffnung A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Nein A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A	Eindrehen tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°BWeniger 90° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°AÖffnungsverhaltenSelbstständige WiederöffnungASelbstständige WiederöffnungAWegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinAMit 75% Klapper und BeschleunigerWegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°B90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°BÖffnungsverhaltenSelbstständige WiederöffnungASelbstständige WiederöffnungAWegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA	Kaskade tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
oder RollwinkelRollwinkel 15° bis 45°Rollwinkel 15° bis 45°ÖffnungsverhaltenSelbstständige WiederöffnungASelbstständige WiederöffnungAWegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinAMit 75% Klapper und BeschleunigerWegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°B90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°BÖffnungsverhaltenSelbstständige WiederöffnungASelbstständige WiederöffnungAWegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA	Mit 50% Klapper und Beschleuniger				
Wegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinAMit 75% Klapper und BeschleunigerWegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°B90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°BÖffnungsverhaltenSelbstständige WiederöffnungASelbstständige WiederöffnungAWegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA			В		Α
Gegenklapper tritt auf Nein Nein A Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein Nein A Nein A Nein A Mint 75% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung Weniger als 360° A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Rein A Nein A Nein A Rein A Nein A Nein A Reindrehen tritt auf Nein A Nein	Öffnungsverhalten	Selbstständige Wiederöffnung	Α	Selbstständige Wiederöffnung	Α
Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Nein A Nein A Nein A Mit 75% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° Rollwinkel 15° bis 45° Rollwinkel 15° bis 45° Rollwinkel 15° bis 45° A Selbstständige Wiederöffnung A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A Nein A	Wegdrehen insgesamt	Weniger als 360°	Α	Weniger als 360°	Α
Kaskade tritt aufNeinANeinAMit 75% Klapper und Beschleuniger90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°B90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°BÖffnungsverhaltenSelbstständige WiederöffnungASelbstständige WiederöffnungAWegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA	Gegenklapper tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
Mit 75% Klapper und Beschleuniger Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel- oder Rollwinkel 15° bis 45° B 90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° B Öffnungsverhalten Selbstständige Wiederöffnung A Weniger als 360° A Weniger als 360° A Wegdrehen insgesamt Weniger als 360° A Weniger als 360° A Gegenklapper tritt auf Nein A Nein A Eindrehen tritt auf Nein A Nein A Kaskade tritt auf Nein A Nein A	Eindrehen tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung / Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°B90° bis 180° / Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°BÖffnungsverhaltenSelbstständige WiederöffnungASelbstständige WiederöffnungAWegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA	Kaskade tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
oder RollwinkelRollwinkel 15° bis 45°Rollwinkel 15° bis 45°Rollwinkel 15° bis 45°ÖffnungsverhaltenSelbstständige WiederöffnungASelbstständige WiederöffnungAWegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA	Mit 75% Klapper und Beschleuniger				
Wegdrehen insgesamtWeniger als 360°AWeniger als 360°AGegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA			В		В
Gegenklapper tritt aufNeinANeinAEindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA	Öffnungsverhalten	Selbstständige Wiederöffnung	Α	Selbstständige Wiederöffnung	Α
Eindrehen tritt aufNeinANeinAKaskade tritt aufNeinANeinA		Weniger als 360°	Α	Weniger als 360°	Α
Kaskade tritt auf Nein A Nein A			Α	Nein	Α
	Eindrehen tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
15. Pichtungsstauerung mit einem gehaltenen einseitigen. A		Nein	Α	Nein	Α
Klapper		A			
Kann im Geradeausflug stabilisiert werden Ja A Ja A	Kann im Geradeausflug stabilisiert werden	Ja	Α	Ja	Α

180°-Kurve in Richtung der gefüllten Seite innerhalb von 10 s möglich	Ja	Α	Ja	Α
Steuerweg, der beim Versuch einer 180°-Kurve zum Stallen oder Trudeln führen würde	Mehr als 50 % des symmetrischen Steuerweges	Α	Mehr als 50 % des symmetrischen Steuerweges	Α
16. Trudelneigung bei Trimmgeschwindigkeit	A			
Trudeln tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
17. Trudelneigung bei geringer Fluggeschwindigkeit	A			
Trudeln tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
18. Ausleitung einer voll entwickelten Trudelbewegung	A			
Weitertrudeln nach dem Freigeben der Bremse	Beendet die Trudelbewegung in weniger als 90°	Α	Beendet die Trudelbewegung in weniger als 90°	Α
Kaskade tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
19. B-Stall	A			
Wegdrehverhalten vor der Ausleitung	Dreht weniger als 45° weg	Α	Dreht weniger als 45° weg	Α
Verhalten vor der Ausleitung	Stabil, Kappe bleibt in Spannweitenrichtung gerade	Α	Stabil, Kappe bleibt in Spannweitenrichtung gerade	Α
Rückkehr in den Normalflug	Selbstständig in weniger als 3 s	Α	Selbstständig in weniger als 3 s	Α
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen 0° bis 30°	Α	Vorschießen 0° bis 30°	Α
Kaskade tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
20. Ohren anlegen	В			
Verfahren zur Einleitung	Mittels spezieller Vorrichtung	Α	Mittels spezieller Vorrichtung	Α
Verhalten mit angelegten Ohren	Stabiler Flug	Α	Stabiler Flug	Α
Rückkehr in den Normalflug	Rückkehr in den Normalflug durch Eingriff des Piloten in weniger als weiteren 3 s	В	Rückkehr in den Normalflug durch Eingriff des Piloten in weniger als weiteren 3 s	В
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen 0° bis 30°	Α	Vorschießen 0° bis 30°	Α
21. Ohren anlegen im beschleunigten Flug	В			
Verfahren zur Einleitung	Mittels spezieller Vorrichtung	Α	Mittels spezieller Vorrichtung	Α
Verhalten mit angelegten Ohren	Stabiler Flug	Α	Stabiler Flug	Α
Rückkehr in den Normalflug	Rückkehr in den Normalflug durch Eingriff des Piloten in weniger als weiteren 3 s	В	Rückkehr in den Normalflug durch Eingriff des Piloten in weniger als weiteren 3 s	В
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen 0° bis 30°	Α	Vorschießen 0° bis 30°	Α
Verhalten beim Loslassen des Beschleunigers mit gehaltenen Ohren	Stabiler Flug	Α	Stabiler Flug	Α
22. Verhalten bei der Ausleitung von Steilspiralen	A			
Aufrichttendenz	Selbstständiges Ausleiten	Α	Selbstständiges Ausleiten	Α
Drehwinkel bis zur Rückkehr in den Normalflug	Weniger als 720°, selbstständige Rückkehr	Α	Weniger als 720°, selbstständige Rückkehr	Α
Sinkgeschwindigkeit bei der Bewertung der Stabilität [m/s]	14		20	
23. Alternative Methode zur Richtungssteuerung	A			
180°-Kurve kann innerhalb von 20 s geflogen werden	Ja	Α	Ja	Α
Stall oder Trudeln tritt auf	Nein	Α	Nein	Α
24. Jedes andere Flugmanöver und/oder jede andere Konfiguration, die in der Betriebsanleitung beschriebe	0			
Manöver funktioniert wie beschrieben	nicht vorhanden	0	nicht vorhanden	0
Manöver ist für Anfänger geeignet	nicht vorhanden	0	nicht vorhanden	0
Kaskade tritt auf	nicht vorhanden	0	nicht vorhanden	0
25. Anmerkungen des Testpiloten				
Anmerkungen				