

Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....164/01-28 9

Luftsportgeräteart:..... Fussstart UL

Muster:.....Minimum

Baureihe:..... Astir M Bautek

Ausgabe Datum:..... 18.12.2009

Letzte Änderung:...... 30.06.2011

I. Allgemeines

 _		
1. Muster:	Minimum	
2. Baureihe:	Astir M Bautek	
3. Hersteller:	NST Norbert Schwarze Brennenheide 55 33824 Werther Land: D Tel. 05203-7281	
4. Musterbetreuer:	Markus Hanisch Mühlenweg 11 14913 Niedergörsdorf Land: D Tel. 030-20936505	
5. Inhaber der Musterzulassung:	NST - Norbert Schwarze	
II. Zulassungsbasis		
1. Rechtsgrundlage:	Ergänzende Musterprüfung	
2. Lufttüchtigkeitsforderungen:	Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge Bauart Trike und Fußstart-UL vom Februar 2005	
3. Lärmschutzforderungen:	LS-UL	
4. Dokumente zur Definition:	Musterprüfungsunterlagen	
III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen		
1. Geräteart:	Fussstart UL	
2. Bauweise:	Rohr-Tuch	
3. Antriebseinheit a) Motor Bezeichnung: Arbeitsverfahren: Maximale Leistung: Gemischaufbereitung: Ansaugdämpfer: Schalldämpfer: Nachschalldämpfer:	2-Takt 12 kW 1 * Bing 	
Bezeichnung:	•	

Bauart:.....Poly V Untersetzungsverhältnis:.....2,65 : 1

c) Propeller	
Bezeichnung:	Born
Anzahl der Blätter:	
Material der Blätter:	. Holz
Durchmesser:	
Pitch:	•
Blattbreite:	. 100 mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:	
4. Fläche	
Bezeichnung:	Astir
Segelmaterial:	Mylar + Dacron
Spannweite:	
Flügelfläche:	
Abspannhöhen:	,
h1:0 cm	Kieltasche
h2.1:11 cm	
h2.2:15 cm	
h2.3: cm	
h2.4: cm	<u> </u>
h2.5: cm	
h2.6: cm	
h2.7:	<u> </u>
h2.8:	-
h2.9:	<u> </u>
h3:18 cm	
h4b:1,5 cm	
	V-FORM ANI BASIS SIANANO
h4t:1,5 cm	V-Form auf Turm stehend
	V-Form auf Turm stehend
h4t:1,5 cm	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)
h4t:1,5 cm5. Geschwindigkeiten	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)80 km/h
h4t:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h
h4t:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h
h4t:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h
h4t:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h
h4t:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h
h4t:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h
h4t:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 80 km/h
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 80 km/h
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 80 km/h
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 80 km/h
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 80 km/h 80 km/h 50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h80 km/h35 km/h80 km/h 80 km/h 50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL 4 g 2 g 61 kg
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL 4 g 2 g 61 kg 84 kg
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h80 km/h35 km/h80 km/h50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL 4 g2 g61 kg2 g61 kg84 kg145 kg
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h80 km/h35 km/h80 km/h50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL 4 g2 g61 kg2 g61 kg84 kg145 kg
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL 4 g 2 g 61 kg 84 kg 145 kg
5. Geschwindigkeiten Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	V-Form auf Turm stehend (alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante) 80 km/h 80 km/h 35 km/h 80 km/h 50 km/h 54,8 dBA nach LS-UL 4 g 2 g 61 kg 84 kg 145 kg

Seite 4 zu DULV-Kennblatt-Nr.: 164/01-28 9

10. Rettungsgeräte:	
	Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht und dessen Geschwindigkeitsbereich mindestens dem des Ultraleichtflugzeuges entspricht.
11. Schleppkupplung:max. Anhängelast	
IV. Betriebsanweisungen	
1. Anweisungen für den Betrieb:	.Entsprechend dem Handbuch des Musters.
2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung:	Entsprechend dem Handbuch des Musters.
V. Ergänzungen:	
VI. Beschränkungen:	
VII. Bemerkungen:	Leermasse der Antriebseinheit 30 kg