



# MTV-1-( )

## VERSTELLPROPELLER VARIABLE PITCH PROPELLER

EASA (32.130/53) / FAA (P25BO) zugelassen / approved

Zweiblatt-Verstellpropeller mit stufenloser elektrischer Verstellung (elektronisch geregelt) von Startstellung bis in Segelstellung.

*Two Blade Variable Pitch Propeller with electric pitch change mechanism (electronically controlled) infinitely variable from take off to feathering position.*

### NABE / HUB:

Geschmiedete / gefräste Leichtmetall-Legierung.  
*Forged / milled aluminum alloy.*

### BLÄTTER / BLADES:

Natural-Composite-Gemischtbauweise mit FVK  
Mantel, Metall-Kantenschutz, Acryl-Lackierung.  
*Natural-Composite with fiber reinforced epoxy cover,  
metal erosion shields, acryl varnish.*

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Max. Leistung / <i>Max. Power</i> (gem. Kennblatt / <i>according TCDS</i> ):	Startleistung / <i>Take off Power</i> 59 kW (79 HP) @ 3400 rpm [140 – 160 cm] Dauerleistung / <i>Cont. Power</i> 68 kW (91 HP) @ 3000 rpm [140 – 160 cm] Start-/Dauerleistung / <i>Take-off Power/Cont. Power</i> 73,6 kW (98.7 HP) @ 2750 rpm [140 – 175 cm] Startleistung / <i>Take-off Power</i> 85 kW (114 HP) @ 2265 rpm [140 – 180 cm] Dauerleistung / <i>Cont. Power</i> 73,5 kW (98.6 HP) @ 2265 rpm [140 – 180 cm]
Max. Leistung / <i>max. Power (Design Limit)</i> :	90 kW (120 HP) @ 3400 rpm
Blattzahl / <i>Number of blades</i> :	2
Max. Durchmesser / <i>max. diameter</i> :	180 cm (70.8")
Max. Verstellbereich / <i>max. pitch range</i> :	+10° ↔ +82°
Masse mit 160 cm / <i>Weight with 63"</i> :	10,5 kg (23 lbs)
Masse des Spinners / <i>Weight of the spinner</i> :	1,3 kg (3 lbs)
Masse des Steuergeräts / <i>Weight of the control unit</i> :	0,5 kg (1.1 lbs)
Polares Trägheitsmoment mit 160 cm / <i>Polar moment of inertia with 63"</i> :	0,3 kgm <sup>2</sup> (1005 lbin <sup>2</sup> )
Verfügbare Anschlußflansche / <i>Available mounting flanges</i> :	A = Motorseglertriebwerke / <i>Motorglider Engines</i> D = ARP-502, Typ 1 F = AS 127-D, SAE No. 1, 3/8"-24 UNF bolts

Einbauzeichnung: siehe 2. Seite / *Installation information: see 2<sup>nd</sup> page*

Diese Angaben dienen nur zur Information und begründen keinerlei Betriebsanweisungen.  
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

*The information herein do not constitute any operational limits or guidance.  
The right to change without prior notice is reserved.*

