



MTV-21-()

VERSTELLPROPELLER VARIABLE PITCH PROPELLER

EASA (32.130.86) / FAA (P16BO) / TCCA / Brazil CTA zugelassen / *approved*

Hydraulisch verstellbarer 2-Blatt Propeller für Motorsegler und Leichtflugzeuge, stufenlos von Startstellung bis Reisestellung, oder mit Segelstellung.

Hydraulically variable pitch propeller for Motorgliders and light aircraft, infinitely variable pitch range from take off to cruise, or feathering.

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 / *Max. Power:*
(gem. Kennblatt / *according TCDS*)

Take-Off Power: 59 kW (79 HP) @ 3400 rpm or
64 kW (86 HP) @ 3200 rpm
Continuous Power: 68 kW (91 HP) @ 3000 rpm [145-160 cm]

Take-off Power / Cont. Power:
74 kW (100 HP) @ 2750 rpm [145-175 cm]

Take-Off Power: 85 kW (114 HP) @ 2388 rpm
Cont. Power: 74 kW (100 HP) @ 2265 rpm [145-180 cm]

Max. Leistung / *Max. Power (Design Limit):* 90 kW (120 HP) @ 3400 rpm

Blattzahl / *Number of blades:* 2

Max. Durchmesser / *Max. diameter:* 180 cm (71")

Max. Verstellbereich / *Max. pitch range:* + 10° ↔ +82°

Masse mit 160 cm / *Weight with 63":* 10,5 kg (23.5 lbs)

Masse des Spinners /
Weight of the spinner: 0,9 kg (1.9 lbs)

Propeller-Regler / *Propeller governor:* 1,1 kg (2.4 lbs)

Polares Trägheitsmoment mit 160 cm /
Polar moment of inertia with 63": 0,3 kgm² (1005 lbin²)

Verfügbare Anschlußflansche /
Available mounting flanges:

A = Flansch for Motorsegler Triebwerke / Flange for
Motorglider engines (Limbach, Grob, Sauer, Rotax, etc.)
D = ARP-502, Typ 1
F = AS 127-D, SAE No. 1 mod., 3/8"-24 UNF bolts

Einbauzeichnung: siehe 2. Seite
Installation information: see 2nd page

Diese Angaben sind nur zur Information und begründen keine Betriebsanweisungen.
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

The information herein do not constitute any operational limits or guidance.

The right to change without prior notice reserved.

