



# MTV-15-( )

## VERSTELLPROPELLER VARIABLE PITCH PROPELLER

EASA (32.130/70) / FAA (P23BO) zugelassen / approved

Hydraulisch verstellbarer 2-Blatt Propeller mit konstanter Drehzahl, mit oder ohne Fliehgewichte, mit oder ohne Segelstellung.

*Hydraulically controlled 2-blade constant speed propeller, with or without counterweights, with or without feathering.*

### **NABE / HUB:**

Geschmiedete / gefräst 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.*

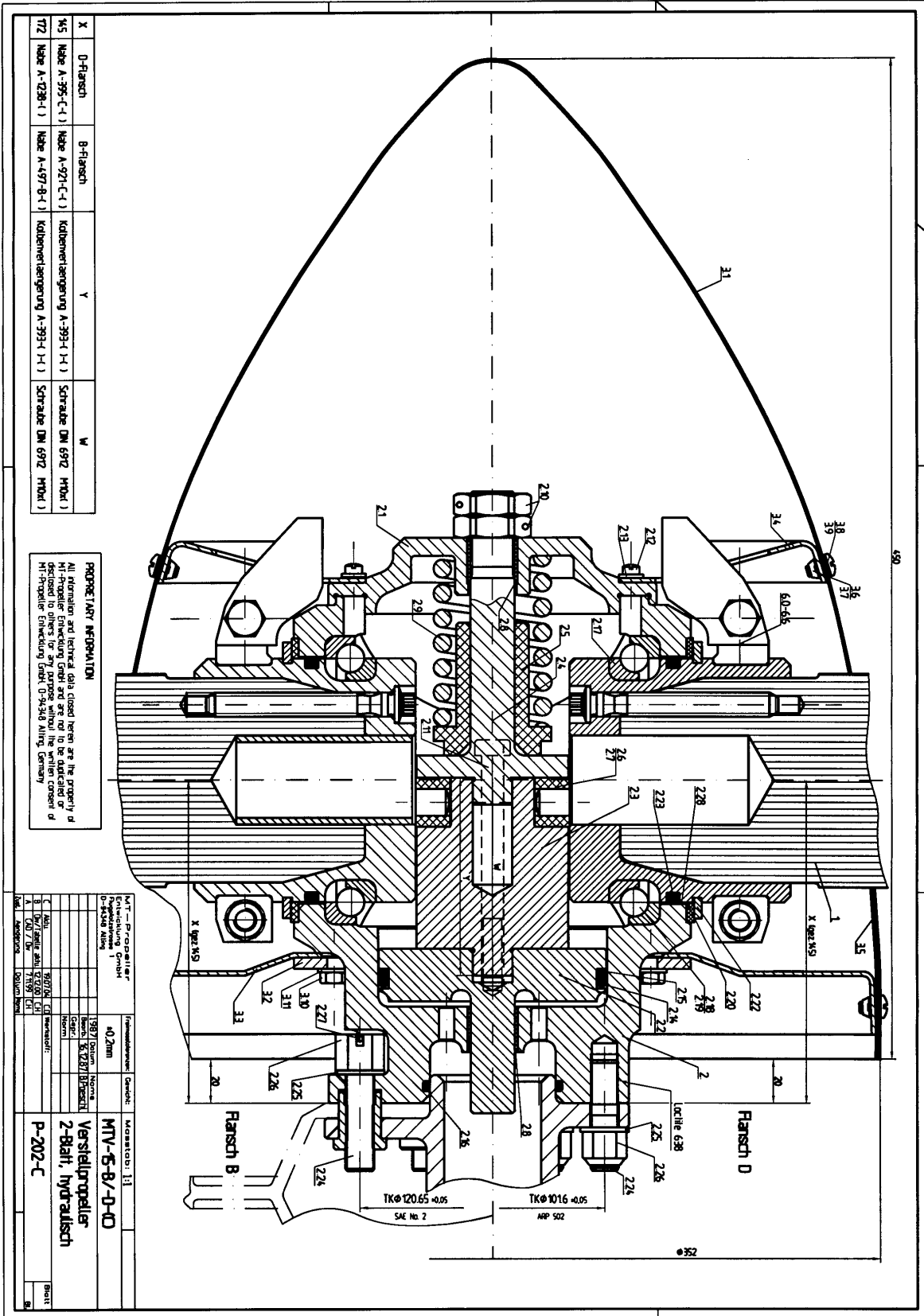
## **TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Max. Leistung / <i>Max. Power</i> (gem. Kennblatt / <i>according TCDS</i> ):	224 kW (300 HP) @ 2700 rpm
Max. Leistung / <i>Max. Power (Design Limit)</i> :	224 kW (300 HP) @ 2700 rpm
Blattzahl / <i>Number of blades</i> :	2
Max. Durchmesser / <i>Max. diameter</i> :	210 cm / 84"
Max. Verstellbereich / <i>Max. pitch range</i> :	+ 10° ↔ +82°
Masse mit 183 cm / <i>Weight with 72", standard type, non-counterweighted</i> :	17 kg (38 lbs)
Masse des Spinners / <i>Weight of the spinner</i> :	1,9 kg (4.1 lbs)
Propeller-Regler / <i>Propeller governor</i> :	1,1 kg (2.4 lbs)
Polares Trägheitsmoment mit 183 cm / <i>Polar moment of inertia with 72"</i> :	0,7 kgm <sup>2</sup> (2345 lbin <sup>2</sup> )
Verfügbare Anschlußflansche / <i>Available mounting flanges</i> :	B = AS-127-D, SAE No. 2 mod., ½" bolts C = AS-127-D, SAE No. 2 mod., 7/16" bolts D = ARP 502, Typ 1

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

Diese Angaben sind 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 of change without prior notice is reserved.*



X	D-Flansch	B-Flansch	Y	W
X5	Nabe A-395-C-1	Nabe A-321-C-1	Kalibermessung A-393-H-1	Schraube DIN 6972 (Hohl)
W2	Nabe A-428-H-1	Nabe A-497-B-1	Kalibermessung A-393-H-1	Schraube DIN 6972 (Hohl)

**PROPRIETÄR INFORMATION**  
 All information and technical data closed herein are the property of mt-propeller Entwicklung GmbH and are not to be disclosed or reproduced in any form without the written consent of mt-propeller Entwicklung GmbH (94348 Atting, Germany)

MT-Propeller Entwicklung GmbH P-202-C		Prozesszeichnung: Details		Merkmal: 1:1	
1	18/7/2011	0-2mm	Norm	MTV-5-B/-D-D	
2	18/7/2011	0-2mm	Norm	Verstellpropeller	
3	18/7/2011	0-2mm	Norm	2-Blatt, hydraulisch	
4	18/7/2011	0-2mm	Norm	P-202-C	
5	18/7/2011	0-2mm	Norm		
6	18/7/2011	0-2mm	Norm		
7	18/7/2011	0-2mm	Norm		
8	18/7/2011	0-2mm	Norm		
9	18/7/2011	0-2mm	Norm		
10	18/7/2011	0-2mm	Norm		
11	18/7/2011	0-2mm	Norm		
12	18/7/2011	0-2mm	Norm		
13	18/7/2011	0-2mm	Norm		
14	18/7/2011	0-2mm	Norm		
15	18/7/2011	0-2mm	Norm		
16	18/7/2011	0-2mm	Norm		
17	18/7/2011	0-2mm	Norm		
18	18/7/2011	0-2mm	Norm		
19	18/7/2011	0-2mm	Norm		
20	18/7/2011	0-2mm	Norm		
21	18/7/2011	0-2mm	Norm		
22	18/7/2011	0-2mm	Norm		
23	18/7/2011	0-2mm	Norm		
24	18/7/2011	0-2mm	Norm		
25	18/7/2011	0-2mm	Norm		
26	18/7/2011	0-2mm	Norm		
27	18/7/2011	0-2mm	Norm		
28	18/7/2011	0-2mm	Norm		
29	18/7/2011	0-2mm	Norm		
30	18/7/2011	0-2mm	Norm		
31	18/7/2011	0-2mm	Norm		