

## Drehversteller Typ MDV *Rotary table type MDV*



Der Drehversteller Typ MDV ist eine Dreheinheit für den manuellen Betrieb. Zur Erzeugung der Drehbewegungen wird ein hochwertiges Schneckengetriebe eingesetzt.

*The rotary table type MDV is a turning unit for manual operation. To get the turning movement we use a high quality worm gear.*

### **Optionen:**

- Mechanische / elektronische Positionsanzeige
- Motor mit induktivem Sensor
- Schwenkeinheit

### **Options:**

- *Mechanical / electronic position indicator*
- *Motor with inductive sensor*
- *Turning unit*

### **Eigenschaften:**

- Schnellverstellung
- Klemmung mit hoher Klemmkraft
- Feineinstellung
- Hohe Reproduzierbarkeit der Position

### **Features:**

- *Fast adjustment*
- *Clamping with high clamping force*
- *Fine adjustment*
- *High reproduceability of the position*

### Technische Daten / Technical Data

Typ / Type	MDV 55	MDV 80
Drehbereich / Rotation area	0°- ∞	0°- ∞
Rundlauf / Concentricity tolerance	± 0,02 mm	± 0,03 mm
Planlauf / Flatness tolerance	± 0,02 mm	± 0,03 mm
Max. radiales Drehmoment auf Teller / Max. radial torque on table	5 Nm	5 Nm
Max. Eingangsdrehmoment Schnecke / Max. input torque worm	1,5 Nm	2,5 Nm
Max. Klemmkraft / Max. clamping force	10 Nm	10 Nm
Hauptabmessung / Main measurements	∅ 55 mm	∅ 80 mm
Gewicht / Weight	610 g	1600 g
Übersetzung Schneckengetriebe / Worm gear ratio	55:1	40:1
Umkehrspiel / Backlash	± 0,2°	± 0.2°

### Maße / Dimensions

MDV	55	55 digital	80	80 digital
Art.-Nr.	1028690	1030631	1030979	1031003
∅ A <sub>h6</sub>	55	55	80	80
B	38	38	45	45
C	32	32	40	40
D	32	32	40	40
E	42	42	60	60
F	M5	M5	M5	M5
∅ G <sup>H7</sup>	4	4	4	4
H	M5	M5	M5	M5
∅ I <sup>H7</sup>	4	4	4	4
J <sub>± 0,02 mm</sub>	20	20	30	30
K <sub>± 0,02 mm</sub>	20	20	30	30
L	44,5	70	59	79,5
∅ M	17	36	23,4	36
N	Km4	Km4	Km5	Km5
O	18	18	26	26
P	17,5	17,5	24	24

Schnellverstellung und Klemmung: Inbusschlüssel 2,5  
Fast adjustment and clamping: Allen key 2,5

