

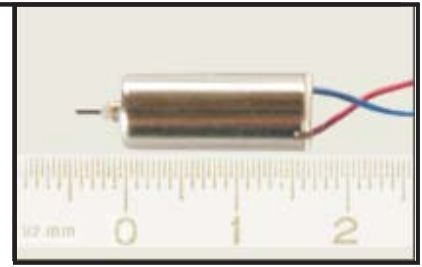
MIKROMOTOR M71613



MIKROANTRIEBE

7 x 16 mm

Dieser sehr kräftige Mikromotor ist ein **Gleichstrommotor**. Er ist gut geeignet zum Antrieb von allen Modellen, bei denen Kraft benötigt wird, so z.B. Seilwinde, LKW's, etc.. Zum Betrieb von Fernsteueranlagen wird ein Fahrregler oder eine Servoelektronik benötigt. Die Motoren sind wahlweise auch mit Schnecke, Welle oder Ritzel lieferbar. Passende Getriebe finden Sie unter Getriebebausätzen.



TECHNISCHE DATEN	M71613
Nennspannung (V)	2
Max. Abgabeleistung (W) bei U_{nenn}	0,4
Leerlaufdrehzahl (U/min)	16000
Anlaufmoment (μNm)	350
Mittlerer Leerlaufstrom (mA)	20
Gewicht (g)	2,5
Masse Durchmesser / Länge (mm)	7 x 16
Wellendurchmesser (mm)	0,8

Max. empfohlene Werte (mind. 10h)

Max. Dauerstrom (mA)	300
Max. Dauerdrehmoment (μNm)	320
Max. Spannung (V)	5

Motorspezifische Parameter

Gegen EMK (V/1000 Upm)	0,116
Drehmomentkonstante (mNm/A)	1,108
Anschlusswiderstand (Ohm)	6
Leerlaufstrom bei $n=0$ (mA)	10
Änderung des Leerlaufstroms (mA/Upm)	6,17E-04

BESTELLNUMMERN

Best.-Nr. (Motor mit Welle)	M700
Best.-Nr. (Motor mit M02 Schnecke)	M705
Best.-Nr. (Motor mit Ritzel)	M710

GLEICHUNGEN

$$\text{Leerlaufstrom } I_0 = I_0 + n \cdot d_0 / n$$

$$\text{Strom } I = I_0 + I_n \text{ mit } I_n = \text{Nutzstrom}$$

$$\text{Drehmoment } M = I_n \cdot \text{DMK}$$

$$\text{Spannung } U = n / 1000 \cdot \text{EMK} + I \cdot R$$

$$\text{Nutzleistung } N_n = M \cdot \pi() \cdot n / 30$$



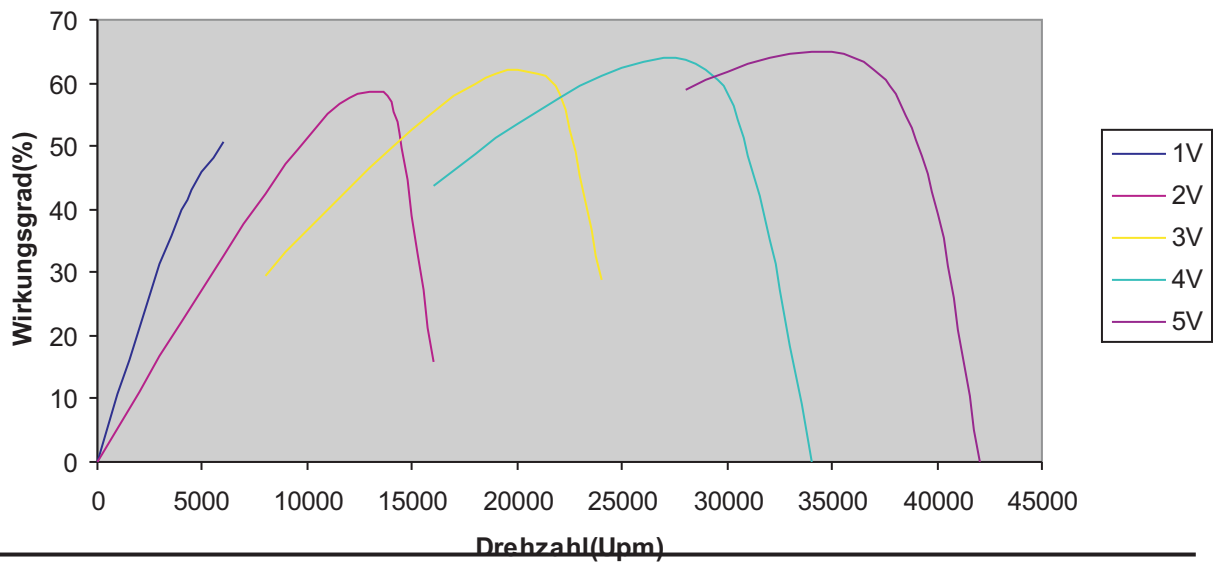
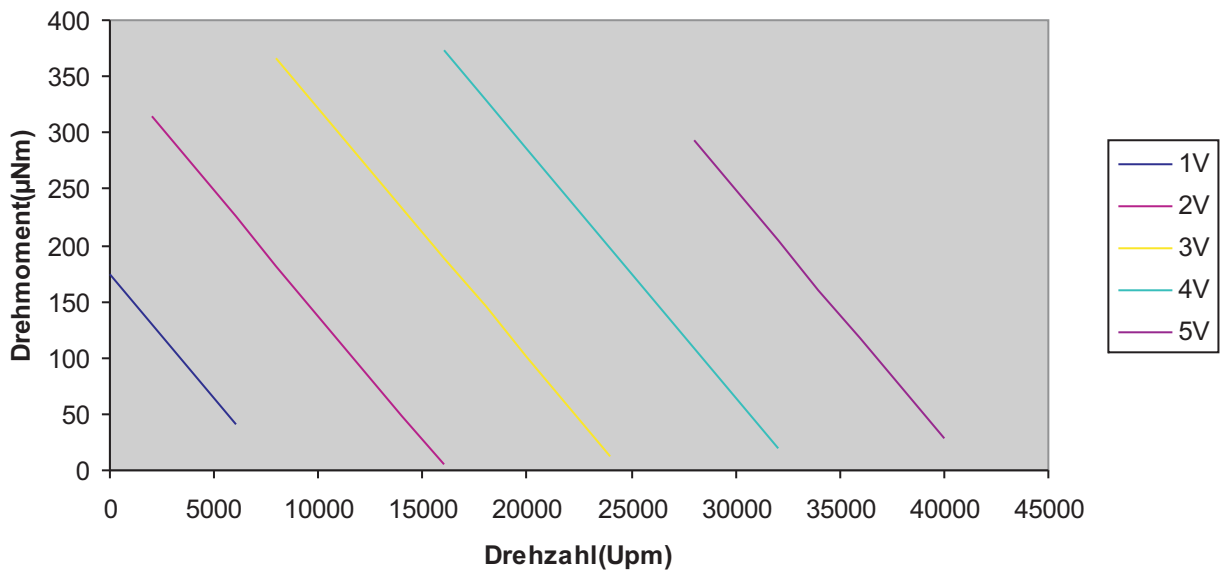
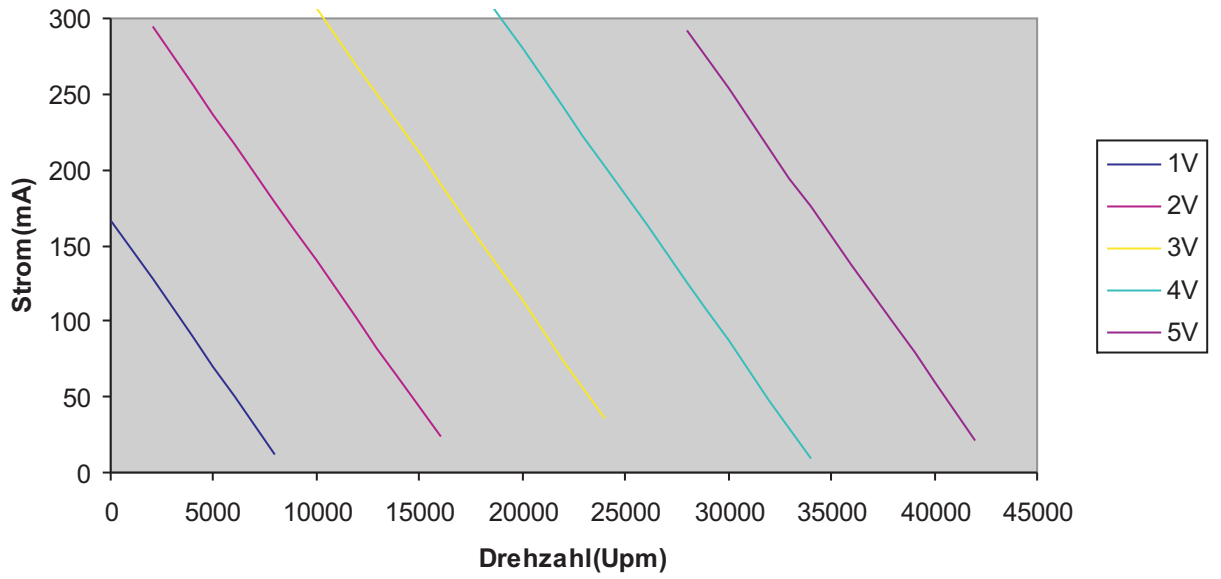
erhältlich mit Welle

erhältlich mit Schnecke

erhältlich mit Ritzel

KENNLINIE M71613

7 x 16 mm



- Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand: Januar 2003 -