

Planetengetriebemotor DSMP161

Dieser Planetengetriebemotor ist eine hochwertige Motor-Getriebekombination mit folgenden Eigenschaften:

- Bürstenbehalteter DC-Motor
- Getriebe aus gefrästen Metallzahnradern
- Sonnenrad aus extra hartem Bakelit zur Geräuschreduzierung
- Gleitlager und Entstörfilter
- Wiederholgenauigkeit $\leq 3^\circ$
- Radiallast 10mm vom Flansch $\leq 5N$
- Axiallast $\leq 5N$
- Radiales Spiel $\leq 0,05mm$
- Axiales Spiel $\leq 0,2mm$
- Betriebstemperatur $-10^\circ C$ bis $+60^\circ C$

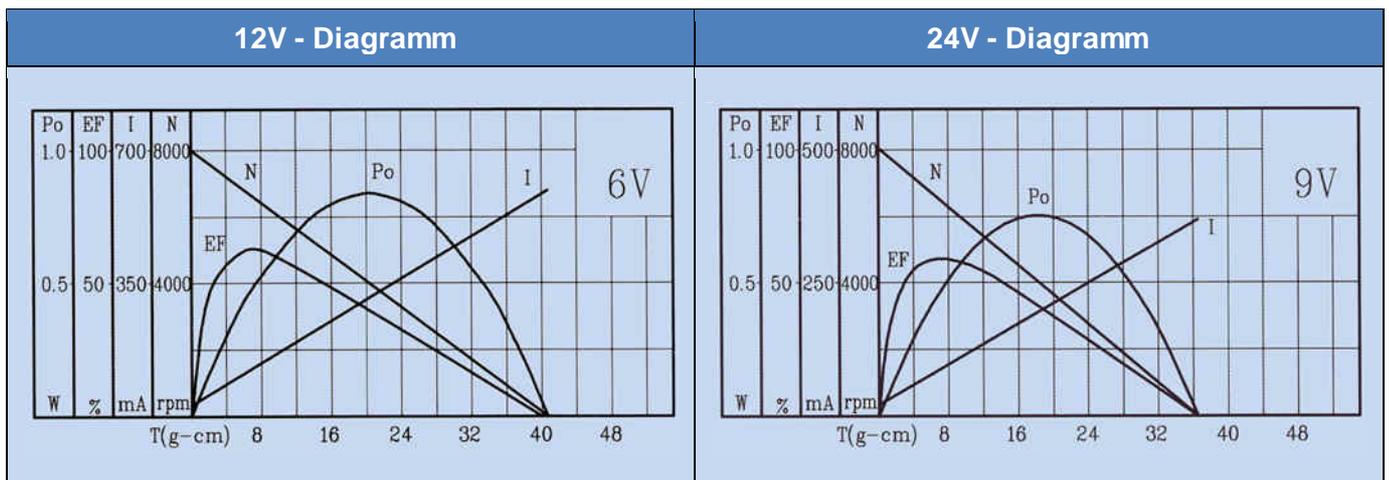


Der Planetengetriebemotor ist ausrüstbar mit einem Encoder.

Typenschlüssel

DSMP161	-	09	-	0004	-	S	V	E
Typ		Spannung 6V 9V		Untersetzung 4 3027		Lager S: Gleitlager	Filter Varistor	Sensor - optional E: Encoder Ohne Abdeckung

Motor – Spezifikation



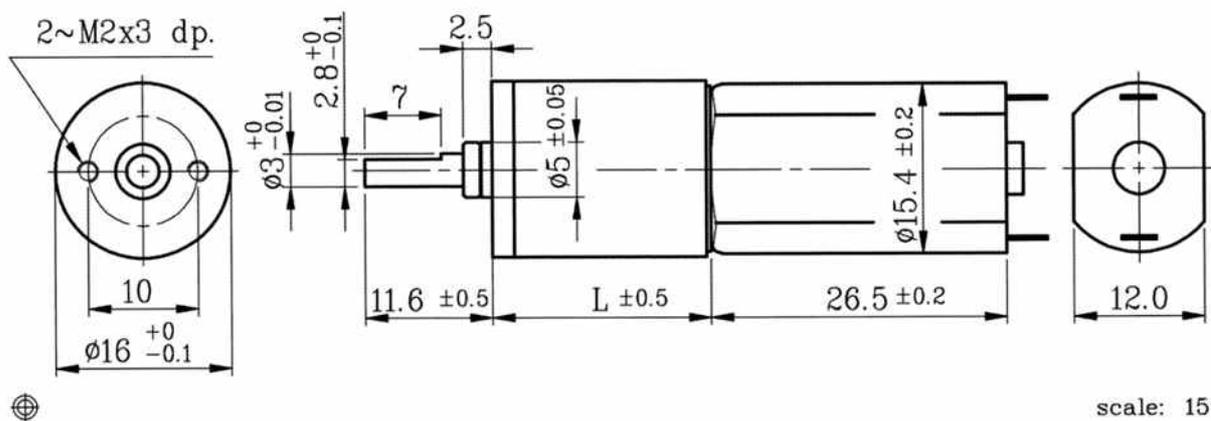
Motor - weitere technische Daten

Nennspannung In V	Nenn Drehmoment in gcm (Ncm)	Nenn Drehzahl In U/min	Nennstrom in mA	Leerlaufdrehzahl In U/min	Leerlaufstrom mA	Nennleistung in W
6	7,4 (0,074)	6550	≤ 160	8000	≤ 65	0,498
9	7,0 (0,070)	6500	≤ 110	8000	≤ 50	0,473

Planetengetriebemotor – technische Daten

	Getriebe- stufen	1			2			3					4					5			
		4	14	19	29	62	72	84	104	128	157	231	316	370	455	561	690	1014	1621	1996	3027
	Getriebe- länge L in mm	15,05	18,70			22,35					26,00					29,65					
6V	Nennmoment in Ncm	0,26	0,72	0,99	1,5	2,7	3,2	3,7	4,6	5,6	6,99	8,55	11,6	13,6	16,8	20,5	25	30	30	30	30
	Nenn-drehzahl in U/min	1460	455	333	219	105	90	77	63	51	41	28	20	17	14	11,5	9,2	6,2	4,1	3,5	2,3
9V	Nennmoment in Ncm	0,24	0,68	0,94	1,4	2,55	3	3,5	4,3	5,3	6,6	8	11	12,5	15,5	19	24	28	30	30	30
	Nenn-drehzahl in U/min	1450	450	330	217	104	90	76	62	50	41	28	20	17	14	11,5	9,2	6,2	3,5	2,9	1,9

Bemaßung



Option: Encoder

Optional ist der Getriebemotor mit einem magnetischen Encoder ausrüstbar. Er liefert zwei um 90° versetzte Kanäle. Der Encoder hat eine Tiefe von ca. 7mm und verlängert dementsprechend den Getriebemotor um diesen Wert.

Achtung: Encoder ohne Abdeckung!

Weitere technische Daten:

Anzahl Impulse pro Umdrehung	2 x 3 Impulse	<p>Output Circuit :</p> <p>Extra Varistor(1kΩ) needed</p>	<p>Anschlussbelegung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rot : + Motor Schwarz : - Motor Braun : Encoder Vcc Grün : Encoder GND Blau : Encoder A Violett : Encoder B
Versorgungsspannung	3,5 – 20VDC		
Ausgangsstrom pro Kanal	5 mA		

	<p>Drive-System Europe Ltd.</p>	<p>www.dc-getriebemotor.de engineering@drive-system.com</p>
--	---------------------------------	---