

Planetengetriebemotor DSMP360

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

- Bürstenbehafteter DC-Motor
- Getriebe aus gefrästen Metallzahnradern
- Sonnenrad aus extra hartem Bakelit zur Geräuschreduzierung
- Kugellager und Entstörfilter
- Wiederholgenauigkeit $\leq 2,5^\circ$
- Radiallast 10mm vom Flansch $\leq 35\text{N}$
- Axiallast $\leq 25\text{N}$
- Radiales Spiel $\leq 0,04\text{mm}$
- Axiales Spiel $\leq 0,3\text{mm}$
- Betriebstemperatur -10°C bis $+60^\circ\text{C}$

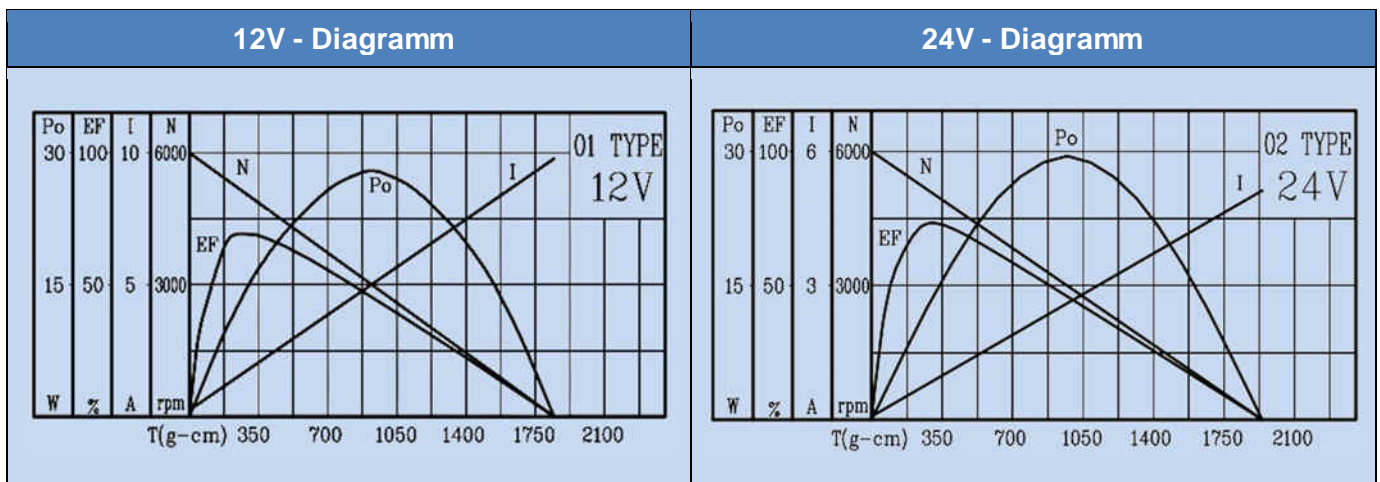


Der Planetengetriebemotor ist ausrüstbar mit einem Encoder.

Typenschlüssel

DSMP360	-	12	-	0005	-	B	F	E
Typ		Spannung 12V 24V		Untersetzung 5 721		Lager Kugellager	Filter	Sensor - optional E: Encoder

Motor – Spezifikation



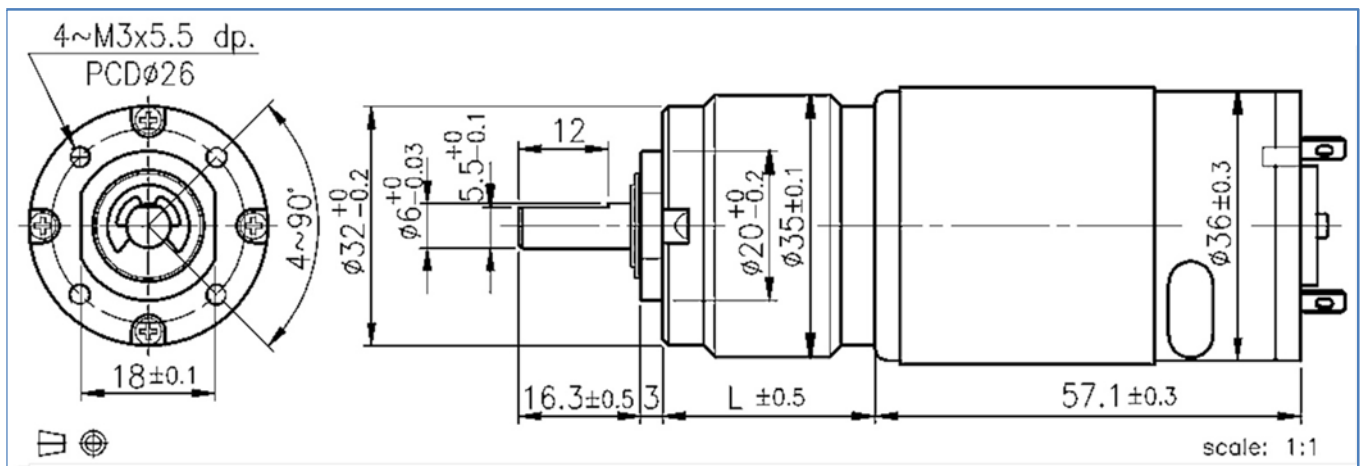
Motor - weitere technische Daten

Nennspannung In V	Nenn Drehmoment in gcm (Ncm)	Nenn Drehzahl In U/min	Nennstrom in A	Leerlauf Drehzahl In U/min	Leerlaufstrom A	Nennleistung in W
12	250 (2,5)	4930	$\leq 1,6$	6000	$\leq 0,25$	12,8
24	240 (2,4)	5150	$\leq 0,75$	6000	$\leq 0,13$	12,7

Planetengetriebemotor – technische Daten

	Getriebe-	1				2				3				4			
	stufen																
	Unter-	5:1	14:1	19:1	27:1	51:1	71:1	100:1	139:1	189:1	264:1	516:1	721:1	189:1	264:1	516:1	721:1
	Getriebe-	22,1				28,5				34,9				41,3			
	länge																
	L in mm																
12V	Nennmoment in Nm	0,1	0,24	0,33	0,47	0,76	0,8	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Nenn Drehzahl in U/min	950	359	257	183	97	71,5	52	39	29	21	11	8	29	21	11	8
24V	Nennmoment in Nm	0,1	0,23	0,32	0,45	0,73	0,8	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Nenn Drehzahl in U/min	990	375	268	192	101	74,5	54	40	29,5	22	11,5	8	29,5	22	11,5	8

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. 15mm und verlängert dementsprechend den Getriebemotor um diesen Wert. Weitere technische Daten:

Anzahl Impulse pro Umdrehung	2 x 7 Impulse	<p>Output Circuit :</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		

	Drive-System Europe Ltd.	www.dc-getriebemotor.de engineering@drive-system.com
---	---------------------------------	--