

Stirnradgetriebemotor DSST435

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

- Bürstenbehafteter DC-Motor
- Getriebe aus gefrästen Metallzahnradern
- Das Zahnrad der Motorwelle ist aus extra hartem Bakelit zur Geräuschreduzierung
- Gleitlager und Entstörfilter
- Wiederholgenauigkeit no load $\leq 2^\circ$
- Radiallast 10mm vom Flansch $\leq 10N$
- Axiallast $\leq 7N$
- Radiales Spiel $\leq 0,05mm$
- Axiales Spiel $\leq 0,35mm$
- Betriebstemperatur $-10^\circ C$ bis $+60^\circ C$

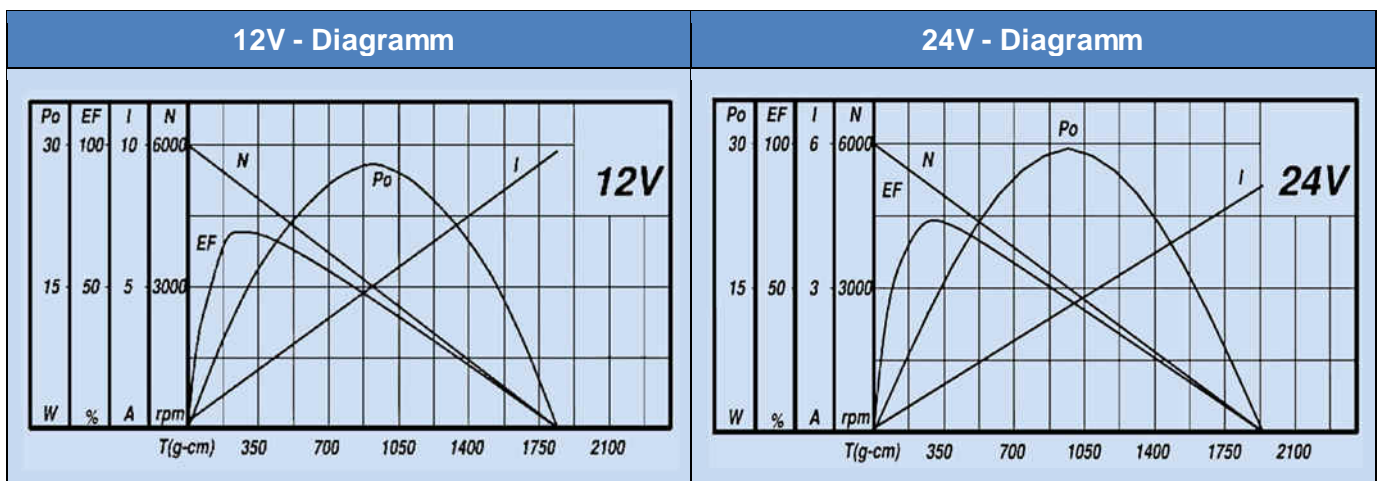


Der Stirnradgetriebemotor ist ausrüstbar mit einem Encoder.

Typenschlüssel

DSST435	-	12	-	0010	-	S	F	E
Typ		Spannung 12V 24V		Untersetzung 10 500		Lager S: Gleitlager	Filter Varistor / Kondensator	Sensor - optional E: Encoder

Motor – Spezifikation



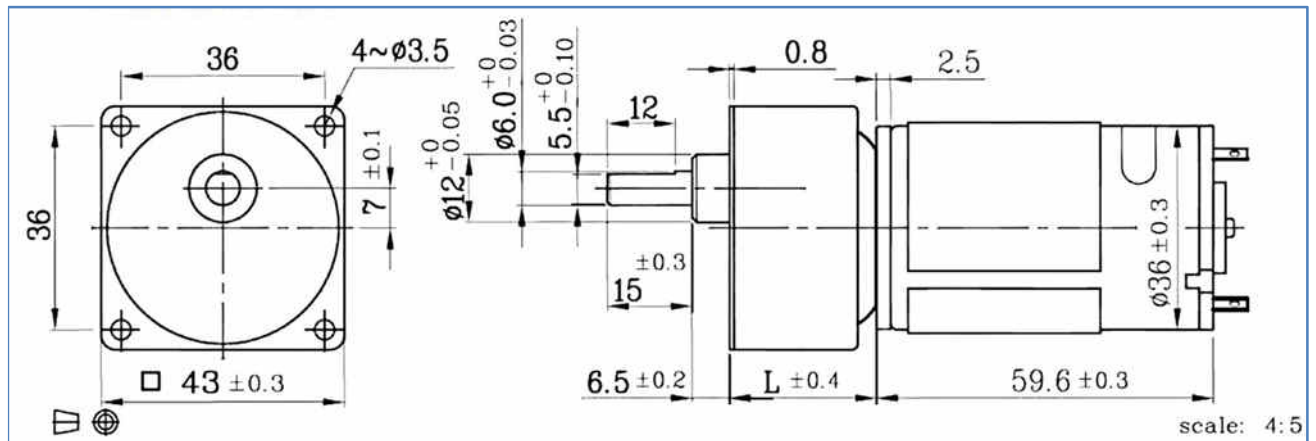
Motor - weitere technische Daten

Nennspannung In V	Nenndrehmoment in gcm (Ncm)	Nenndrehzahl In U/min	Nennstrom in A	Leerlaufdrehzahl In U/min	Leerlaufstrom A	Nennleistung in W
12	250 (2,5)	4930	$\leq 1,60$	6000	$\leq 0,25$	12,8
24	240 (2,4)	5150	$\leq 0,75$	6000	$\leq 0,13$	12,7

Stirradgetriebemotor – technische Daten

	Getriebe- stufen	1						2						3						4					
		10:1	15:1	18:1	25:1	30:1	36:1	50:1	60:1	75:1	90:1	100:1	120:1	150:1	180:1	200:1	250:1	300:1	360:1	400:1	500:1				
	Unter- setzung	10:1	15:1	18:1	25:1	30:1	36:1	50:1	60:1	75:1	90:1	100:1	120:1	150:1	180:1	200:1	250:1	300:1	360:1	400:1	500:1				
	Getriebe- länge L in mm	23,9	26,4						28,9						31,4										
12V	Nennmoment in Ncm	10	27	30	40	40	40	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70				
	Nenn-drehzahl in U/min	519	321	275	198	172	145	103	91	72,5	61	54	46	37	31	28,2	22,5	19,2	16	14,5	11,8				
24V	Nennmoment in Ncm	10	36	30	40	40	40	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70				
	Nenn-drehzahl in U/min	530	340	283	207	176	149	107	92	73	61	54	46	37	31	28,5	23	19,1	16,2	14,5	11,8				

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. 14mm und verlängert dementsprechend den Getriebemotor um diesen Wert.

Weitere technische Daten:

Anzahl Impulse pro Umdrehung	2 x 5 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		

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