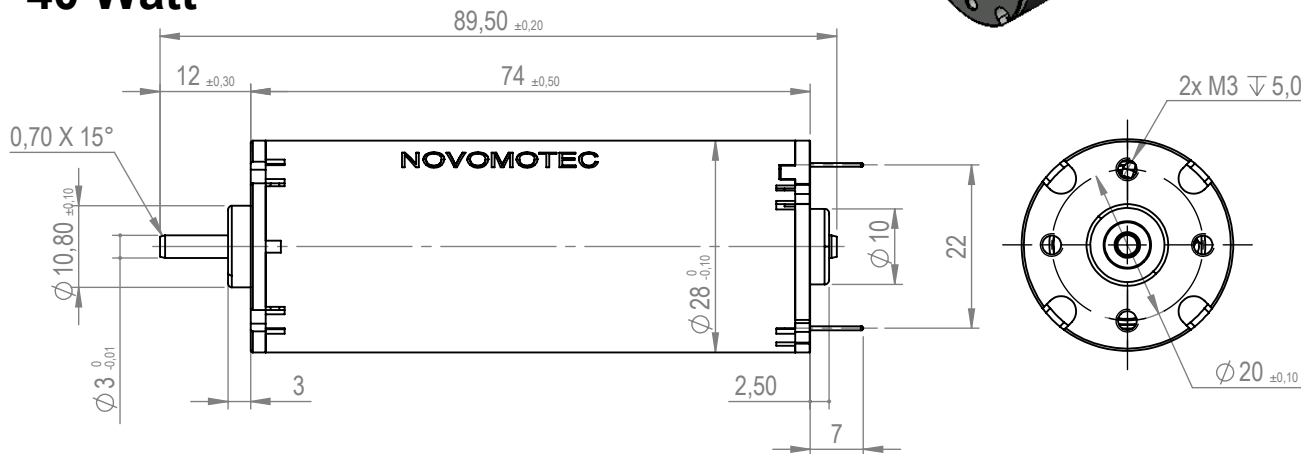


DC-Motor DC2874WD Graphitbürsten 40 Watt



Art. Nr.	2874100	2874200	2874300	2874350
----------	---------	---------	---------	---------

Motordaten					
Nennspannung	VDC	12	18	24	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	6500	4700	8800	6500
Leerlaufstrom	A	0,30	0,10	0,18	0,20
Nenn-drehzahl	rpm	5525	3995	7480	5525
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	33	68	52	45
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	2,20	2,00	2,20	1,50
max. Dauerabgabeleistung	W	19	29	41	26
Anhaltmoment	mNm	286	248	473	388
Anhaltstrom	A	16,2	6,8	18,2	11,0
max. Wirkungsgrad	%	75	77	81	75
max. Abgabeleistung	W	49	31	109	66

Kenndaten					
Drehmomentkonstante	mNm/A	17,3	36,0	25,8	34,6
Drehzahlkonstante	rpm/V	552	265	370	276
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	0,74	2,65	1,32	2,18
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	170	1400	720	1370
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (5 mm ab Flansch)	15N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	10N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	50N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt <10N
- Radial	0,008mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125°C
Rastmoment	5-7mNm

Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	7
Nutung	schräg
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	NdFeB

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 24.03.2017