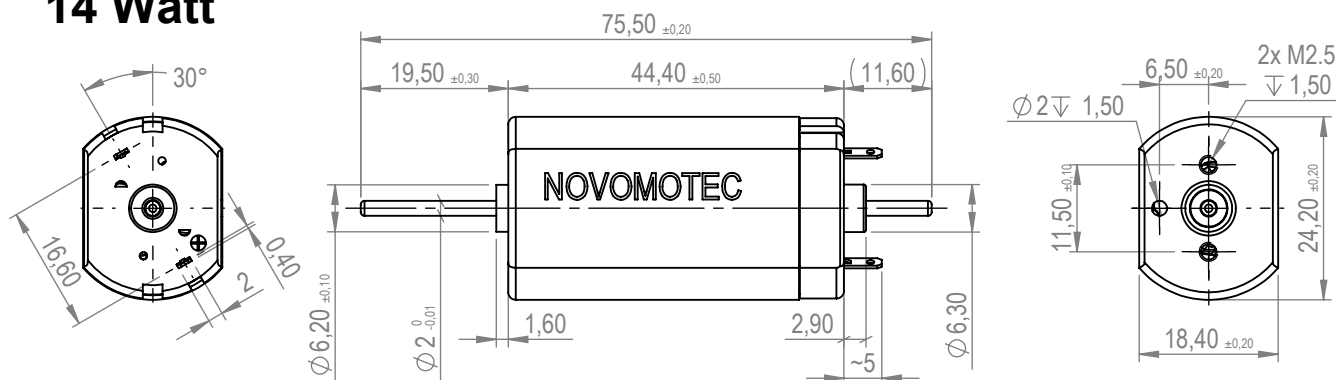
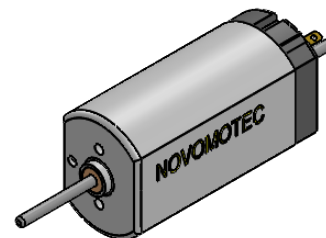


DC-Motor DC25WIL45SD Graphithakenbürsten 14 Watt



* Option					
Art. Nr.	2545001	2545002			

Motordaten			
Nennspannung	VDC	18	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	8200	8200
Leerlaufstrom	A	0,100	0,060
Nennndrehzahl	rpm	7200	7200
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	14,1	20,1
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	0,800	0,800
max. Dauerabgabeleistung	W	11	15
Anhaltmoment	mNm	53,9	60,6
Anhaltstrom	A	2,77	2,29
max. Wirkungsgrad	%	66	70
max. Abgabeleistung	W	12	13
Kenndaten			
Drehmomentkonstante	mNm/A	20,2	27,2
Drehzahlkonstante	rpm/V	473	351
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	6,5	10,5
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	5300	9460
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	k.A.	k.A.

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Gleitlager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	1,4N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	1,7N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	60N
Wellenspiel	
- Axial	0,1-0,4mm
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125 C°
Rastmoment	<10mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	3
Nutung	gerade
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	Ferrit

* Optionen:

- Kugellager (1)
- Fluxring (2)
- Schrägnutung (3)