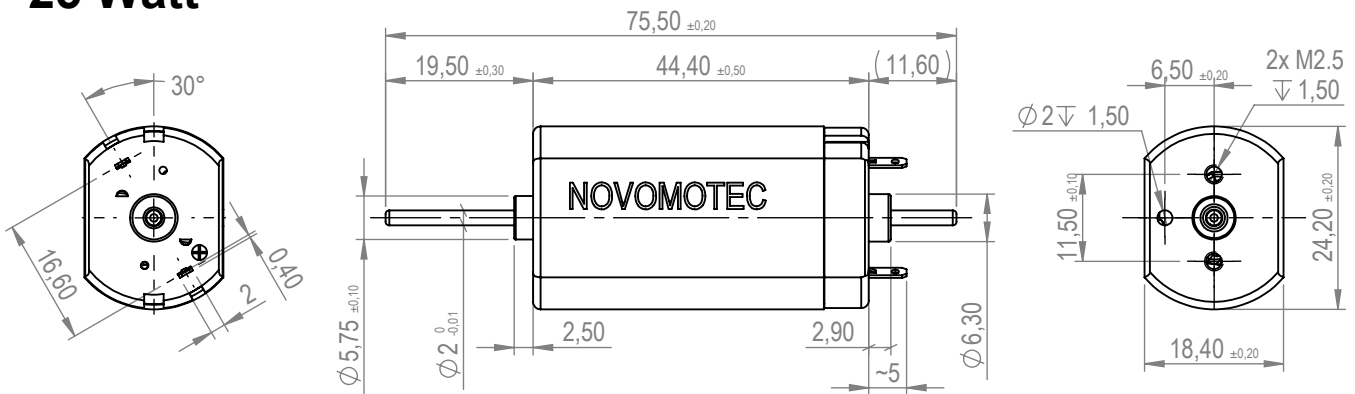
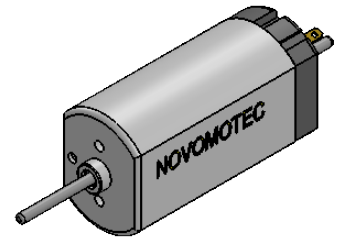


DC-Motor DC25WIL45WD Graphithakenbürsten 25 Watt



* Option					
Art. Nr.	2545011	2545012			

Motordaten				
Nennspannung	VDC	18	24	
Leerlaufdrehzahl	rpm	8400	8050	
Leerlaufstrom	A	0,090	0,100	
Nenn-drehzahl	rpm	7200	7200	
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	14,3	19,4	
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	0,800	0,800	
max. Dauerabgabeleistung	W	11	15	
Anhaltmoment	mNm	108,3	101,9	
Anhaltstrom	A	5,29	3,58	
max. Wirkungsgrad	%	76	69	
max. Abgabeleistung	W	24	21	
Kenndaten				
Drehmomentkonstante	mNm/A	20,1	27,7	
Drehzahlkonstante	rpm/V	475	345	
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	3,4	6,7	
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	2530	4950	
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	k.A.	k.A.	

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	1,4N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	1,7N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	60N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125°C
Rastmoment	<14mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektor-segmente	3
Nutung	gerade
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	NdFeB

- * Optionen:**
- Gleitlager (1)
 - Fluxring (2)
 - Schräg-nutung (3)