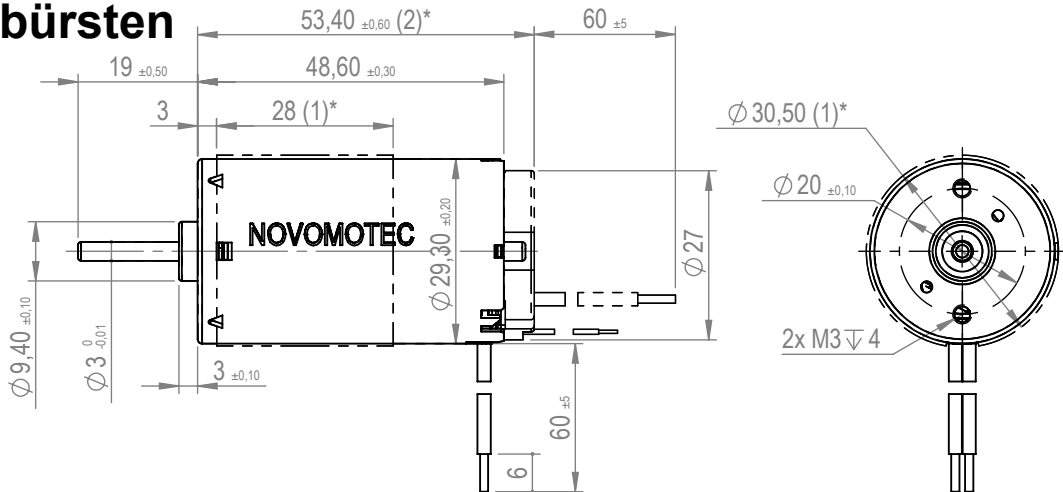
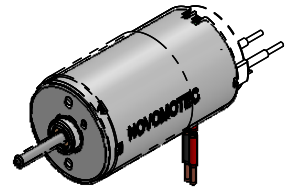


DC-Motor DC2949WD Graphitbürsten 20 Watt



* Option				
Art. Nr.	2949500			

Motordaten		vorläufig	
Nennspannung	VDC	12	
Leerlaufdrehzahl	rpm	5900	
Leerlaufstrom	A	0,300	
Nenn-drehzahl	rpm	5010	
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	26	
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	1,690	
max. Dauerabgabeleistung	W	14	
Anhaltmoment	mNm	185	
Anhaltstrom	A	9,5	
max. Wirkungsgrad	%	68	
max. Abgabeleistung	W	29	
Kenndaten			
Drehmomentkonstante	mNm/A	18,8	
Drehzahlkonstante	rpm/V	508	
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	1,26	
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.	
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	k.A.	

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	4,0N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	1,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	50N
Wellenspiel	
- Axial	0,05-0,45mm
- Radial	0,02mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125°C
Rastmoment	<2mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektor-segmente	7
Nutung	gerade
Drehrichtung	CW/CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	NdFeB

- * Optionen**
 (1) mit Fluxring
 (2) mit Encoder