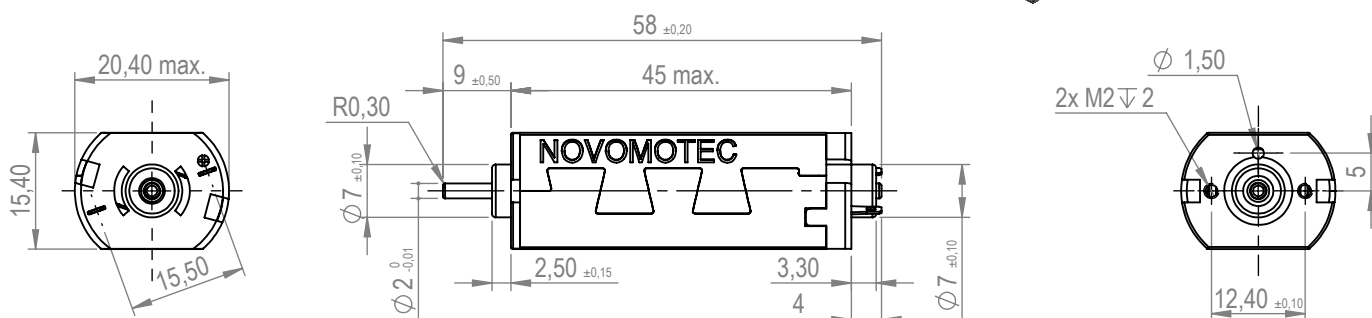
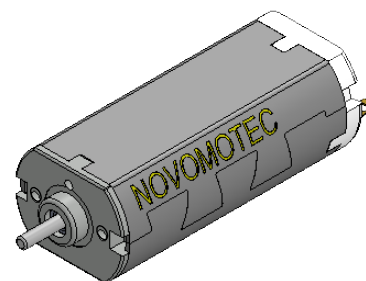


## DC-Motor DC20WIL45 Graphitbürsten 11 Watt



Art. Nr.	2045300	2045301			
----------	---------	---------	--	--	--

<b>Motordaten</b>				
Nennspannung	VDC	24	24	
Leerlaufdrehzahl	rpm	8450	5250	
Leerlaufstrom	A	0,055	0,035	
Nenn-drehzahl	rpm	7300	4000	
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	11,7	11,0	
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	0,50	0,30	
max. Dauerabgabeleistung	W	8,9	4,6	
Anhaltmoment	mNm	44,6	29,8	
Anhaltstrom	A	1,75	0,75	
max. Wirkungsgrad	%	68	61	
max. Abgabeleistung	W	9,9	4,1	
<b>Kenndaten</b>				
Drehmomentkonstante	mNm/A	26,3	41,6	
Drehzahlkonstante	rpm/V	363	229	
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	14	32	
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	12260	12000	
Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	k.A.	k.A.	

<b>Mechanische Daten</b>	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	k.A.
Max. axiale Belastung (dynamisch)	k.A.
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	k.A.
Wellenspiel	
- Axial	k.A.
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125°C
Rastmoment	<10mNm
<b>Sonstige Spezifikationen</b>	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektor-segmente	3
Nutung	schräg
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	NdFeB