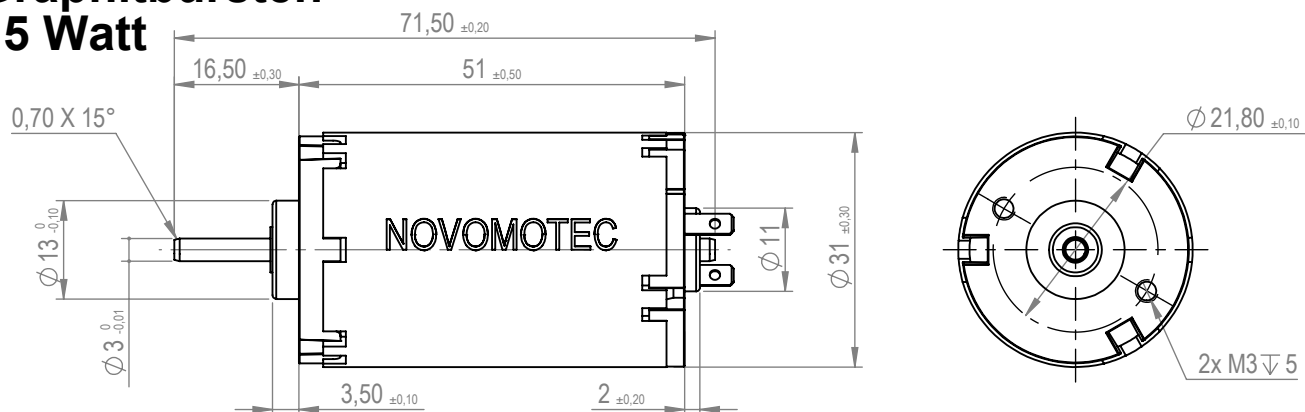
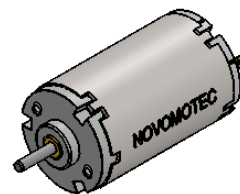


## DC-Motor DC3151SD Graphitbürsten 15 Watt



Art. Nr.	3151400	3151404	3151403	3151500
----------	---------	---------	---------	---------

Motordaten					
Nennspannung	VDC	24	24	24	12
Leerlaufdrehzahl	rpm	3800	4100	5800	3000
Leerlaufstrom	A	0,060	0,070	0,090	0,070
Nennndrehzahl	rpm	3230	3485	4930	2550
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	16	18	22	12
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	0,33	0,41	0,67	0,41
max. Dauerabgabeleistung	W	5,3	6,7	11,4	3,3
Anhaltmoment	mNm	80	92	105	63
Anhaltstrom	A	1,33	1,66	2,67	1,64
max. Wirkungsgrad	%	62	63	67	63
max. Abgabeleistung	W	8,0	9,9	16,0	4,9
Kenndaten					
Drehmomentkonstante	mNm/A	57,6	53,5	38,2	36,6
Drehzahlkonstante	rpm/V	166	178	250	261
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	18	14,5	9	7,3
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.	10000	k.A.	k.A.
Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	20N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	10N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	70N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt <10N
- Radial	0,02mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125 C°
Rastmoment	<8mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	7
Nutung	gerade
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	Ferrit

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 24.03.2017