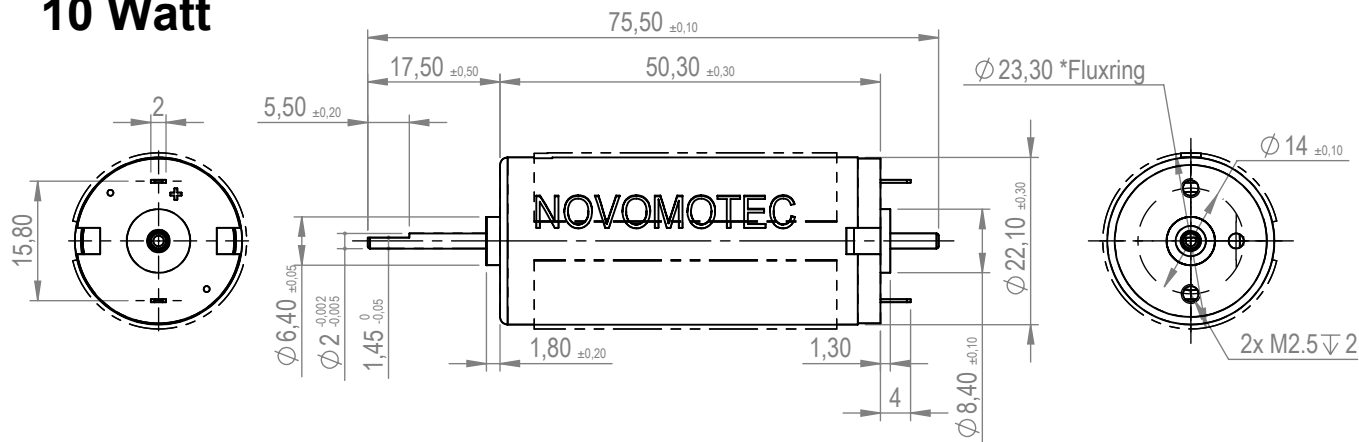
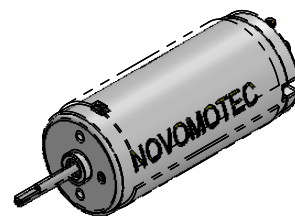


DC-Motor DC2250WD Graphitbürsten 10 Watt



* Option	---	---			
Art. Nr.	2251100	2250101			

Motordaten		vorläufig	vorläufig
Nennspannung	VDC	12	10,2
Leerlaufdrehzahl	rpm	5500	7200
Leerlaufstrom	A	0,080	0,150
Nenn-drehzahl	rpm	4675	6200
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	8,5	11,2
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	0,50	1,00
max. Dauerabgabeleistung	W	4,2	7,3
Anhaltmoment	mNm	59	82
Anhaltstrom	A	2,86	6,38
max. Wirkungsgrad	%	69	72
max. Abgabeleistung	W	8,6	15,5

Kenndaten			
Drehmomentkonstante	mNm/A	20,3	13,2
Drehzahlkonstante	rpm/V	472	723
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	4,2	1,6
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.	1050
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	k.A.	k.A.

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Gleitlager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	20N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	5,5N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	70N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt / 0,05-0,15mm
- Radial	0,02mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125 C°
Rastmoment	k.A. mNm

Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	5
Nutung	gerade
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	NdFeB

- * Optionen
 -Fluxring (1)
 -Kugellager (2)