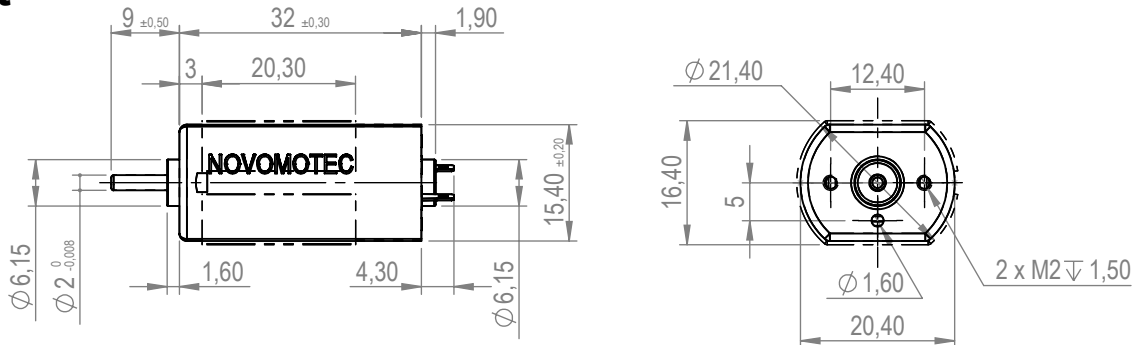
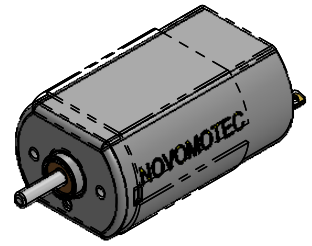


DC-Motor DC20WIL32 Graphitbürsten 7 Watt



* Option			1	1	
Art. Nr.	2032100	2032200	2232100	2232200	

Motordaten					
Nennspannung	VDC	12	24	12	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	8000	8400	7400	7800
Leerlaufstrom	A	0,100	0,055	0,110	0,070
Nenn-drehzahl	rpm	6000	6200	6000	6200
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	5,5	6,4	5,8	6,4
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	0,5	0,3	0,5	0,3
max. Dauerabgabeleistung	W	3,5	4,2	3,6	4,2
Anhaltmoment	mNm	32,3	34,1	34,6	35,8
Anhaltstrom	A	2,4	1,4	2,4	1,4
max. Wirkungsgrad	%	64	64	62	60
max. Abgabeleistung	W	6,8	7,5	6,7	7,3
Kenn-daten					
Drehmomentkonstante	mNm/A	13,7	26,2	14,8	27,9
Drehzahlkonstante	rpm/V	695	365	646	343
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	4,9	17,7	4,9	17,7
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	2500	4000	2500	4000
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	53	53	53	53

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Gleitlager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	1,4N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	1,7N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	60N
Wellenspiel	
- Axial	0,05-0,20mm
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125 C°
Rastmoment	<12mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektor-segmente	3
Nutung	schräg
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	NdFeB

*Optionen
-Fluxring (1)