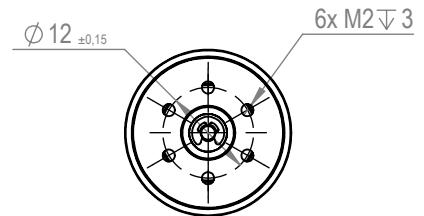
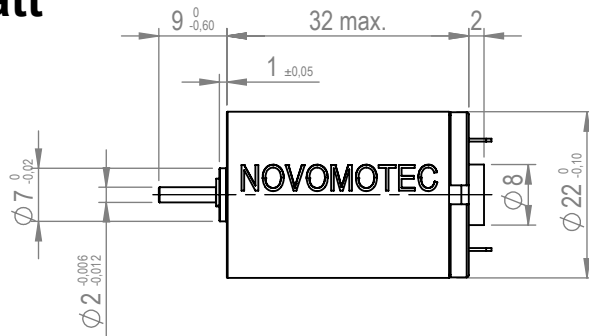
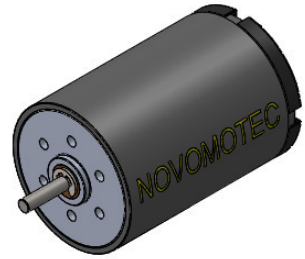


Glockenankermotor 2231NOV Graphitbürsten 6 Watt



Art. Nr.	2231240	2231250	2231270	2231290	2231300
----------	---------	---------	---------	---------	---------

Motordaten						
Nennspannung	VDC	12	15	24	32	36
Leerlaufdrehzahl	rpm	8240	8300	8450	10000	8450
Leerlaufstrom	A	0,036	0,030	0,016	0,008	0,005
Nenn-drehzahl	rpm	6200	6430	6780	8820	6760
max. Dauerdrehmoment	mNm	10,3	10,3	7,1	3,8	4,8
max. Dauerstrom	A	0,785	0,635	0,282	0,134	0,125
max. Dauerabgabeleistung	W	6,7	7,0	5,1	3,5	3,4
Anhaltmoment	mNm	43,2	47,7	37,9	34,4	19,2
Anhaltstrom	A	3,17	2,82	1,43	1,14	0,48
max. Wirkungsgrad	%	80	80	80	84	81
max. Abgabeleistung	W	9,3	10,4	8,4	9,0	4,3
Kenndaten						
Drehmomentkonstante	mNm/A	13,7	17,1	26,8	30,3	40,3
Drehzahlkonstante	rpm/V	695	559	356	315	237
Anschlusswiderstand	Ω	3,8	5,3	16,8	28,0	74,6
Anschlussinduktivität	μH	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Rotorträgheitsmoment	gcm^2	5,2	4,9	4,2	9,3	4,3

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Gleitlager (optional Kugellager)
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	2,7N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	1,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80N
Wellenspiel	
- Axial (gemessen bei 4N)	0,05-0,15mm
- Radial	$\leq 0,02\text{mm}$
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +65°C
- max. Wicklungstemperatur	+85°C
Rastmoment	k.A. mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	7
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnet Typ	NdFeB

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 27.07.2017