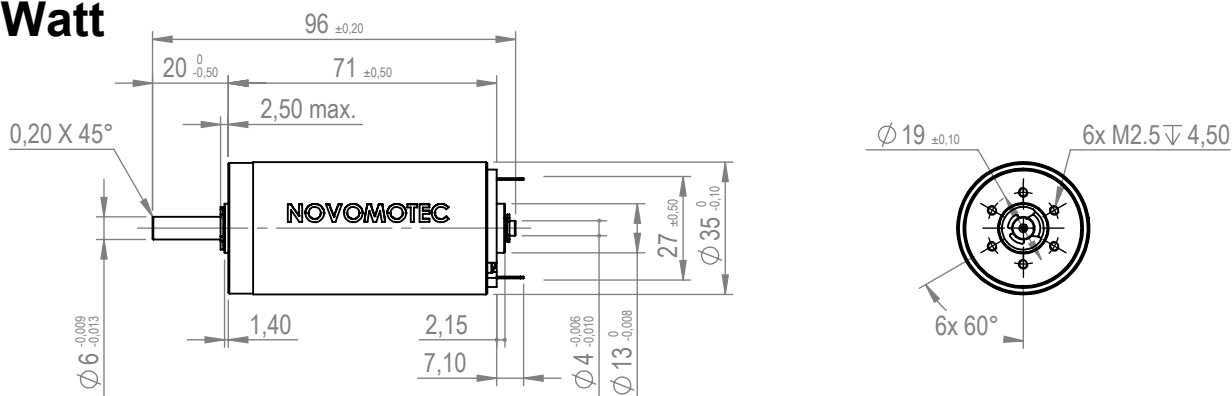
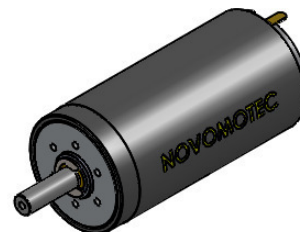


Glockenankermotor 3571NOV Graphitbürsten 90 Watt



Art. Nr.	3571100	3571200	3571300	3571400	3571500
----------	---------	---------	---------	---------	---------

Motordaten						
Nennspannung	VDC	15	24	30	42	48
Leerlaufdrehzahl	rpm	7400	7600	7200	7200	7200
Leerlaufstrom	A	0,24	0,14	0,12	0,09	0,08
Nenn-drehzahl	rpm	6800	6900	6500	6500	6500
max. Dauerdrehmoment	mNm	69	104	118	128	128
max. Dauerstrom	A	3,85	3,60	3,10	2,40	2,10
max. Dauerabgabeleistung	W	49	75	80	87	87
Anhaltmoment	mNm	475	796	843	965	1081
Anhaltstrom	A	25,0	26,7	21,4	17,5	17,1
max. Wirkungsgrad	%	81	86	86	86	87
max. Abgabeleistung	W	92	158	159	182	204
Kenndaten						
Drehmomentkonstante	mNm/A	19,2	30,0	39,6	55,4	63,4
Drehzahlkonstante	rpm/V	498	318	241	172	151
Anschlusswiderstand	Ω	0,60	0,90	1,40	2,40	2,80
Anschlussinduktivität	μH	73	120	290	560	560
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	1590	1590	1590	1590	1590

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (5 mm ab Flansch)	25N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	5,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	90N
Wellenspiel	
- Axial (gemessen bei 4N)	(optional vorgespannt) 0,05-0,15mm
- Radial	≤0,02mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +65°C
- max. Wicklungstemperatur	+85°C
Rastmoment	<2mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	13
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnet Typ	NdFeB

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 07.09.2016