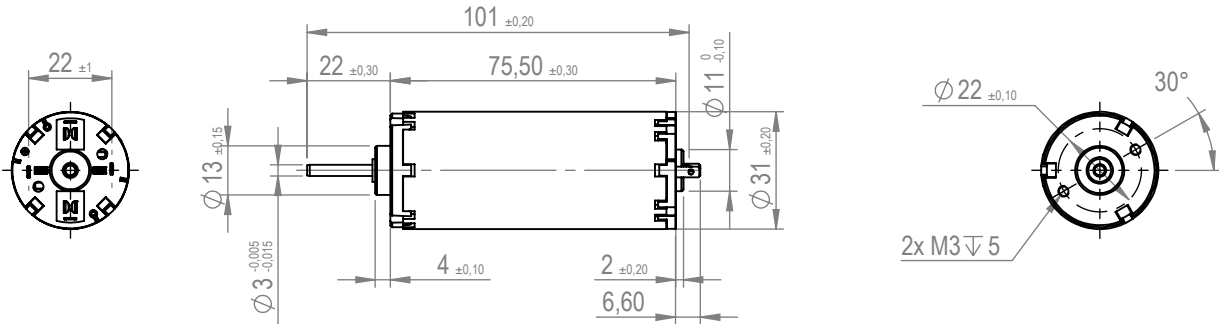
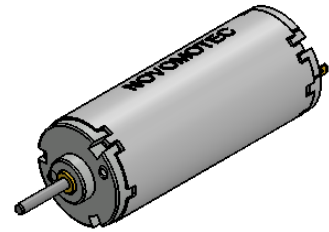


DC-Motor DC3176WD Graphitbürsten 25 Watt



Art. Nr.	3176501			
----------	---------	--	--	--

Motordaten

Nennspannung	VDC	12
Leerlaufdrehzahl	rpm	4560
Leerlaufstrom	A	0,110
Nenn Drehzahl	rpm	3980
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	26,5
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	1,180
max. Dauerabgabeleistung	W	11,1
Anhaltmoment	mNm	210
Anhaltstrom	A	8,57
max. Wirkungsgrad	%	79
max. Abgabeleistung	W	25

Kenndaten

Drehmomentkonstante	mNm/A	24,8
Drehzahlkonstante	rpm/V	385
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	1,4
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	k.A.

Mechanische Daten

Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	5,5N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	1,7N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt ≤ 25 mm bei 10N
- Radial	0,02mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125°C
Rastmoment	<10mNm

Sonstige Spezifikationen

Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	7
Nutung	gerade
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	NdFeB