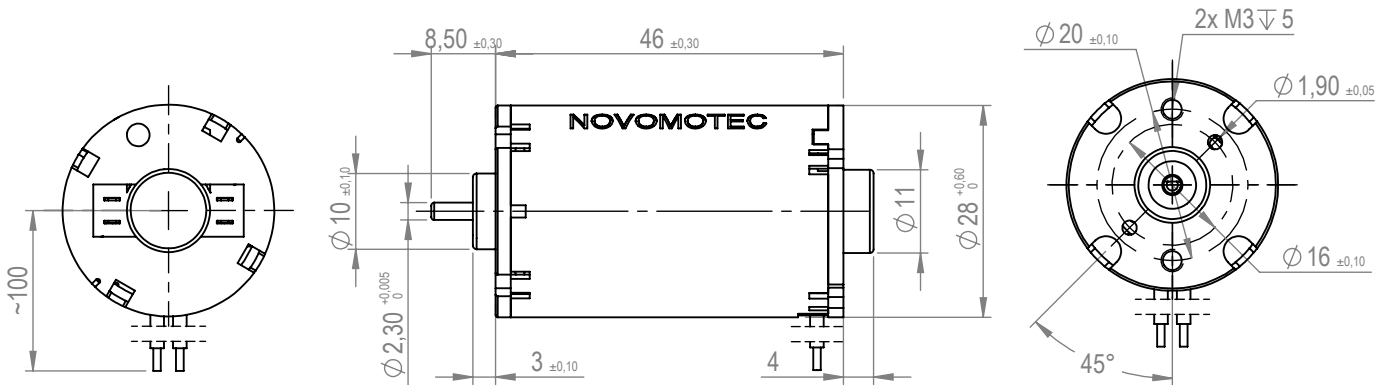
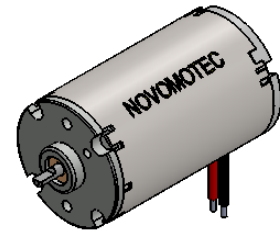


DC-Motor DC2846SD Graphitbürsten 1 Watt



Art. Nr.	2846200				
----------	---------	--	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	12
Leerlaufdrehzahl	rpm	3700
Leerlaufstrom	A	0,04
Nennndrehzahl	rpm	3145
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	4
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	0,17
max. Dauerabgabeleistung	W	1
Anhaltmoment	mNm	28,5
Anhaltstrom	A	0,92
max. Wirkungsgrad	%	63
max. Abgabeleistung	W	3
Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	29,6
Drehzahlkonstante	rpm/V	322
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	13
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	6
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	k.A.

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Gleitlager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	2,7N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	1,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80N
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	Ferrit

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 30.12.2016