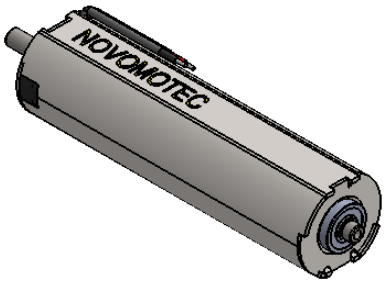
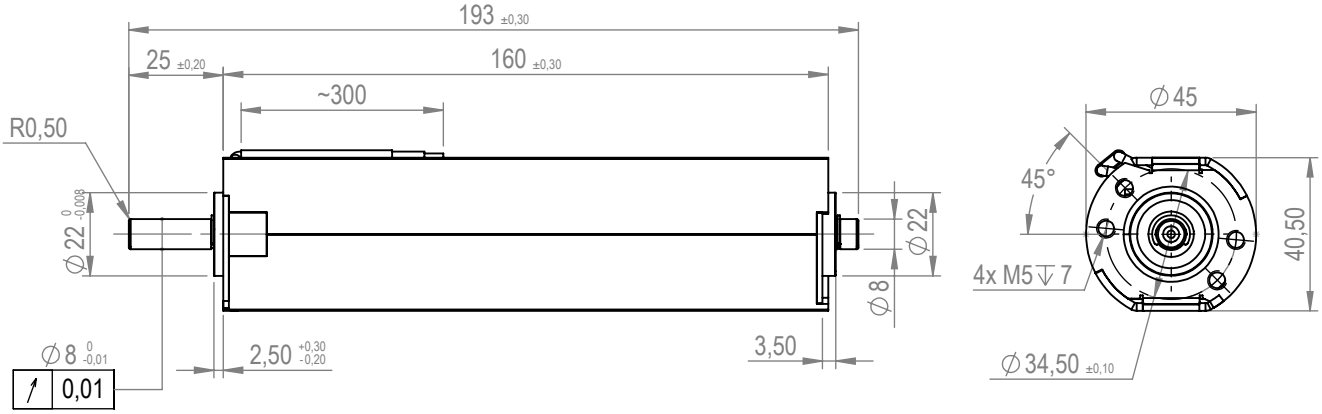
novo MOTEC
Individuelle Antriebslösungen



DC-Motor DC45CL160
Graphitbürsten
30~110 Watt



	Art. Nr.	4516020				

Motordaten		
Nennspannung	VDC	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	2200
Leerlaufstrom	A	0,25
Nenndrehzahl	rpm	1680
Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	197
Nennstrom (max. Dauerstrom)	A	2,2
max. Dauerabgabeleistung	W	35
Anhaltemoment	mNm	925
Anhaltestrom	A	8,9
max. Wirkungsgrad	%	69
max. Abgabeleistung	W	53

Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	101
Drehzahlkonstante	rpm/V	94
Anschlussw iderstand Phase-Phase	Ω	2,7
Anschlussinduktivität Phase-Phase	µH	k.A.
Rotorträgheitsmoment	gcm²	k.A.

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (5 mm ab Flansch)	30N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	8N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	75N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt / 0,1-0,2mm
- Radial	0,02mm
Betriebstemparaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+155°C
Rastmoment	20mNm

Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	10
Nutung	schräg
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Graphit
Magnettyp	Ferrit

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 11.01.2017

Novomotec GmbH Tel.: +49 (0) 89 / 60019-213 info@novomotec.de