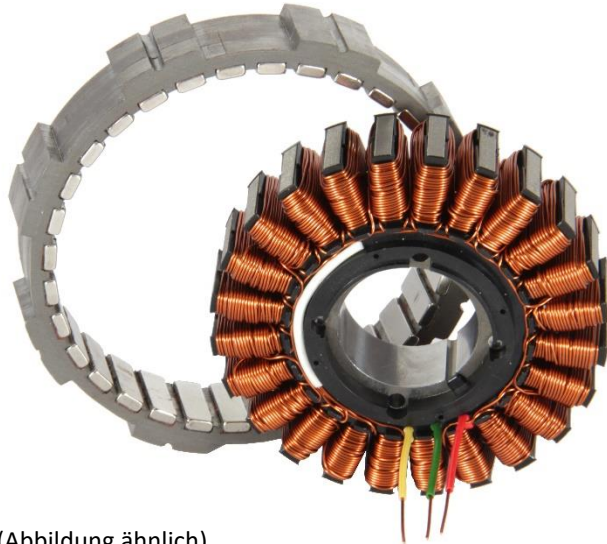


Direct Drive BLDC Außenläufer



(Abbildung ähnlich)

Einsatzgebiete / Anwendungen

- Direktantrieb von Rädern, Rollenbahnen, Laufbändern, Drehscheiben, Pumpen, Ventilatoren, etc.
- Hohes Drehmoment bei niedriger Drehzahl

Vorteile und Eigenschaften

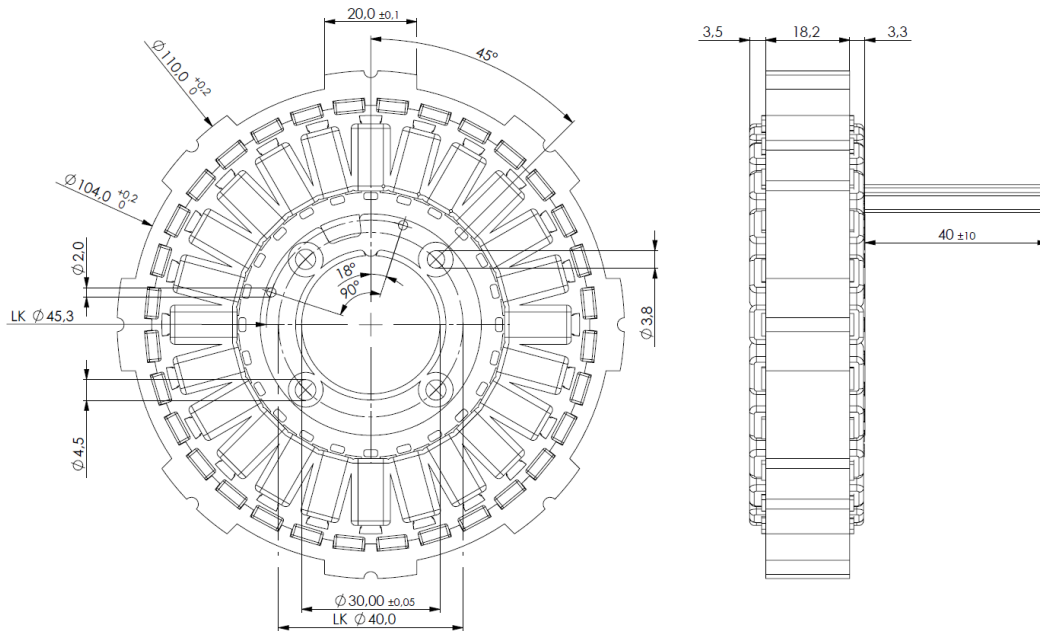
- Hochpolig, daher genau positionierbar
- Extrem kompakte Bauform
- Sonderlösungen auf Anfrage
- geringes Rastmoment

Standard	Optionen
<ul style="list-style-type: none"> • Rotor und Stator als Komponente 	<ul style="list-style-type: none"> • Kundenspezifische Lager und Gehäuse • Kabel und Litzen als Anschluss • Sensoren und Rückführungssysteme

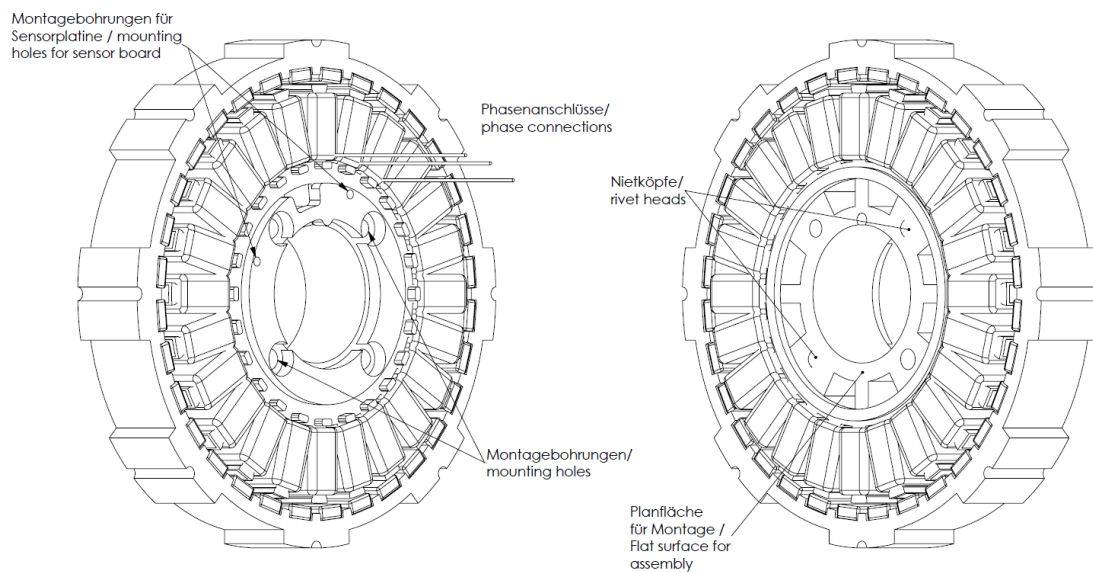
Motordaten	Einheit	Direct Drive BLDC	
		24	48
Nennspannung	V	24	48
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	200 ^[1]	500 ^[1]
Nennmoment (S1-Betrieb)	Nm	2 ^[1]	2 ^[1]
Nennstrom (S1-Betrieb)	A	4 ^[1]	4 ^[1]
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	2,3	2,3
Anschlussinduktivität Phase-Phase	mH	4	4
Drehmomentkonstante	Nm/A	0,5	0,5
Rotorträgheitsmoment	kgm ² x10 ⁻³	0,718	0,718
Gewicht (Rotor + Stator)	kg	0,855	0,855

^[1] Gemessen mit Sensoren & Rückführungssystem. Leistungsdaten können bei sensorlosem Betrieb abweichen.

Maßzeichnung (ohne Sensoren & Rückführsystem)



Einbauhinweis



Die Zeichnungen und Daten dienen lediglich der Kundeninformation, für konkrete Anwendungsfälle ist ein gesondertes Angebot einzuholen. Die Kern Antriebstechnik GmbH zeichnet sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in den Datenblättern. Technische Änderungen vorbehalten.