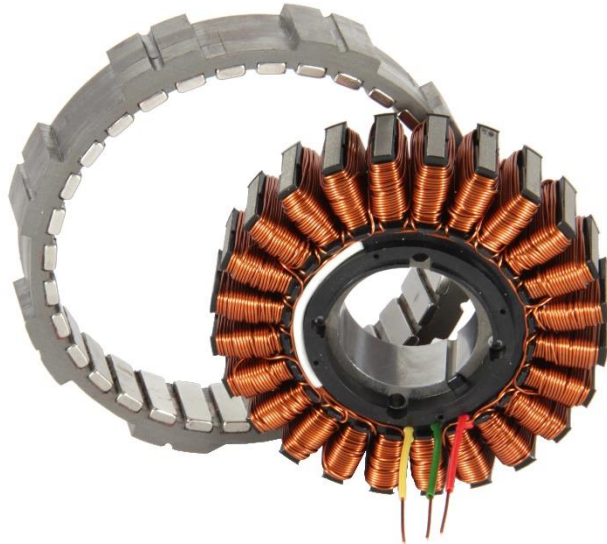


## Direct Drive BLDC Außenläufer



### Einsatzgebiete / Anwendungen

- Direktantrieb von Rädern, Rollenbahnen
- Drehscheiben
- Hohes Drehmoment bei niedriger Drehzahl

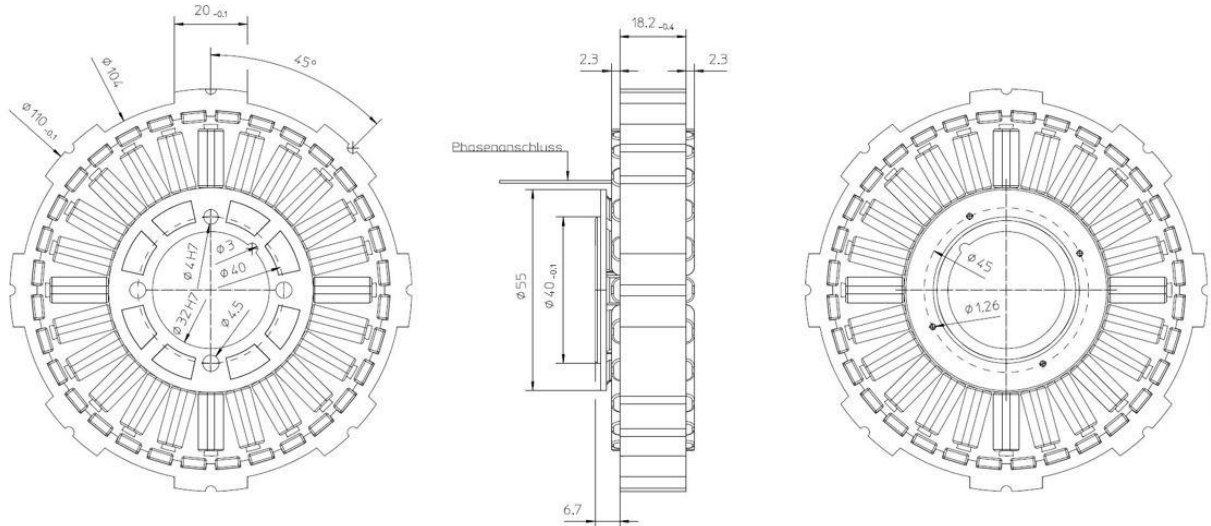
### Vorteile und Eigenschaften

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

Standard	Optionen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotor und Stator als Komponente</li> <li>• Lager in der Anwendung enthalten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene Lager und Gehäuse</li> <li>• Drähte oder Kabel für die Verbindung</li> <li>• Sensoren und Rückführungssysteme</li> </ul>

Daten	Einheit	Direct Drive 24V-ST	Direct Drive 48V-ST
Nennleistung (S1-Betrieb)	W	40	100
Nennspannung	V	24	48
Nennmoment (S1-Betrieb)	Nm	2	2
Spitzendrehmoment	Nm	3	6
Nennzahl	min <sup>-1</sup>	180	500
Nennstrom	A	3	2,7
Spitzenstrom	A	7	8,5
Drehmomentkonstante	Nm/A	0,61	0,74
Rotorträgheitsmoment	kgm <sup>2</sup> x10 <sup>-3</sup>	0,718	0,718
Induktivität	mH	1,88	1,88
Anschlusswiderstand	Ω	2	2
Gewicht (Rotor + Stator)	kg	0,855	0,855

Maßzeichnung



Kabelbelegung

Phase U	weiß
Phase V	schwarz
Phase W	rot

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.