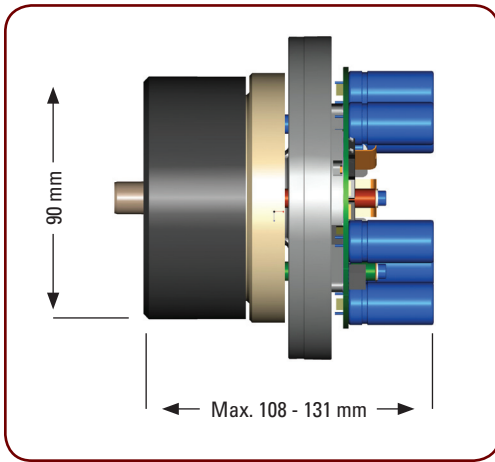


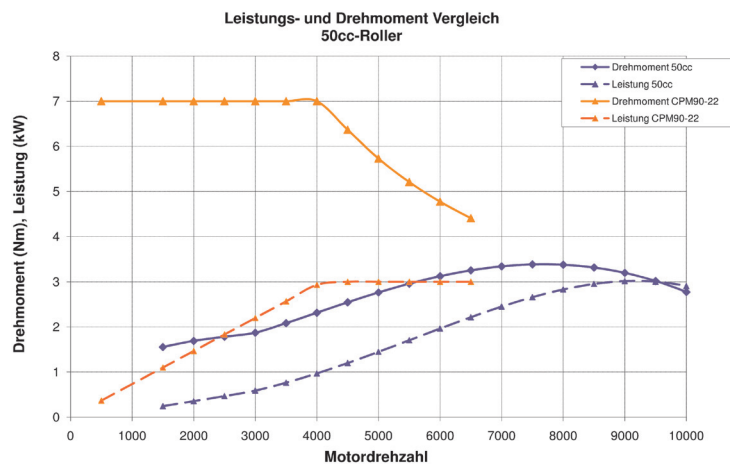
Kurzbeschreibung

Der wartungsfreie bürstenlose Synchronmotor mit einer voll integrierten Ansteuerung ist optimal auf Fahrzeuganwendungen abgestimmt. Überlegene Kraft- und Leistungsdichte, hoher Wirkungsgrad und lange Lebensdauer sind die Kerneigenschaften des besonders leisen Elektromotors. Die Kommunikation mit Bordcomputer und Batteriemangement übernimmt unsere hocheffiziente Leistungselektronik.



Hauptdaten	CPM90-22	CPM90-45
Leistung	2 kW (3 kW max.)	3 kW (6 kW max.)
Drehmoment	3,7 Nm nominal (7 Nm max.)	5,7 Nm nominal (15 Nm max.)
Drehzahl	6000/min	7000/min
Effizienz	> 89% inkl. Ansteuerung	> 93% inkl. Ansteuerung
Gewicht	1,5 kg	2,3 kg
Spannung	48 V	72 V

In der 50er-Klasse bietet unser CPM90-Motor zur Beschleunigung das 4-fache Drehmoment und erreicht die maximale Leistung bei halber Drehzahl.



Ihre Vorteile im Überblick

- Deutlich höhere Reichweite durch überlegene Systemeffizienz (10% im Stadtbetrieb, 30% bei Bergfahrten)*
- 2-fache Steigfähigkeit, hohe Zuladung möglich*
- Von 0 auf 30 km/h in nur 2,5 Sekunden
- Kompakte und hochintegrierte Leistungselektronik
- Ausgereifte Motorregelung für Fahrzeuganwendungen
- Max. 2,3 kg Motorgewicht
- Höchste Qualität und Zuverlässigkeit nach Automotive-Standards
- Komplettes Antriebssystem aus einer Hand
- Umfangreiche Unterstützung und Beratung bei der Integration in Ihre Anwendung

* Im Vergleich zu bestehenden Radnabenmotoren

Über CPM Compact Power Motors GmbH

CPM bietet die kompaktesten Elektroantriebe der Welt – „made in Germany“. Unsere ultra-kompakten und hocheffizienten Power Packs mit einer Leistung von 500 W bis 80 kW in der Spitze bestehen aus einem bürstenlosen Synchronmotor und einer voll-integrierten Ansteuer-elektronik. Einsetzbar sind die kleinen Kraftpakete in allen Arten von Fahrzeugen, Leistungsaggregaten und generatorischen Anwendungen.

Kontakt

CPM Compact Power Motors GmbH
Feringastrasse 11
85774 Unterföhring

T: +49 89 2872468 52 | F: +49 89 2872468 15
info@cpmotors.eu | www.cpmotors.eu