

Höchste Effizienz und Fahrspaß durch automatisches Getriebe



Beschreibung

Dieses hochintegrierte Antriebssystem für elektrische Zweiräder verbindet ein CPM90 Power Pack (Motor und Leistungselektronik) mit einem automatisch schaltenden 2-Stufen-getriebe und liefert bis zu 6 kW Leistung. Untersetzungen von 1:2 bzw. 1:4 ermöglichen maximale Beschleunigung und Steigfähigkeit bei gleichzeitiger Steigerung der Effizienz im Fahrbetrieb – Und das ohne Komforteinbuße durch manuelles Schalten oder Verluste eines CVT-Getriebes.

Und das Beste: CPM90 SmartGear lässt sich ganz einfach über einen Zahnriemen in das Fahrzeug integrieren.

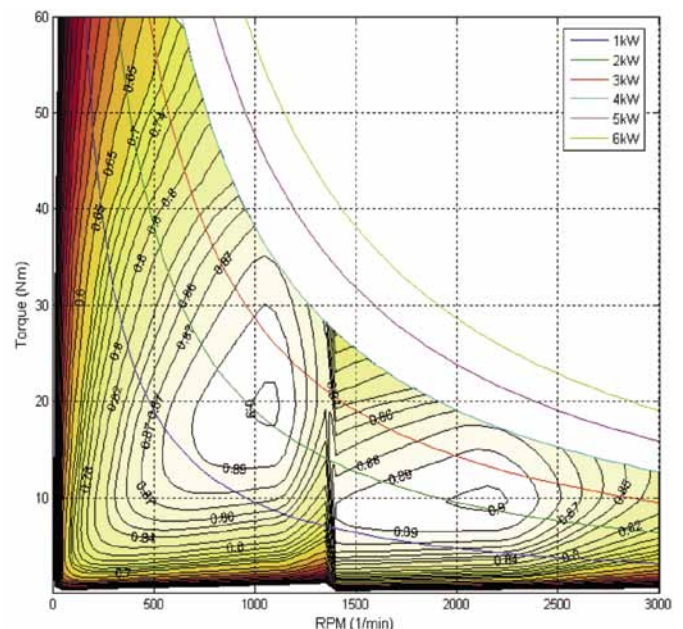
Technische Details

CPM90 SmartGear

Leistung nominal	3 kW (max. 6 kW)
Drehmoment	60 Nm
Drehzahl	3.000/min
Spannung	48 V
Gewicht	7 kg
Wirkungsgrad	> 90%
Abmessungen (B/H/T)	230 / 155 / 155 mm

- **Größte Kraft auf kleinstem Raum:**
 - 6 kW 60 Nm, 6kg
 - 240 Nm am Hinterrad (Riemen 1:4)
 - Einbaubreite 200mm
- **Bester Wirkungsgrad im Fahrzyklus:** >85% bis zu 40Nm durch 2-Stufengetriebe (160Nm am Rad)
- **Höchster Komfort:** Automatisch schaltendes Getriebe, Steuerung durch integrierten Motor-controller
- **Anwendungen:** eScooter bis 80 km/h

Effizienter Elektromotor mit zweistufigem Automatikgetriebe



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 vollintegrierten Ansteuerelektronik. 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 50 | F: +49 89 2872468 750
info@cpmotors.eu | www.cpmotors.eu