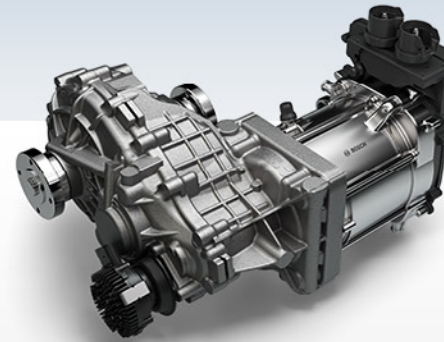


48-V-elektrisches Power-Pack P4 Modul

Elektromotor mit integrierter
Leistungselektronik und Getriebe



BOSCH
Technik fürs Leben

Power-Pack P4 Modul für 48-V-Hybridlösungen



bis zu

1 500 Nm

maximales Drehmoment bei 40V

kunden- spezifisch

dank anpassbarer Maße und
Einbaumöglichkeiten

- ▶ Das 48-V-elektrische Power-Pack P4 Modul ist eine kompakte Lösung für die Elektrifizierung des Antriebs.
- ▶ Es integriert einen 48-V-Elektromotor, eine Leistungselektronik und ein Getriebe einschließlich Differential in einem kompakten Modul. Es eignet sich für Boost und Rekuperation, elektrischen Allradantrieb und als Enabler für elektrische Fahrfunktionen.
- ▶ Der Elektromotor wandelt die elektrische Energie aus der Batterie über einen Inverter in mechanische Energie um und überträgt das Drehmoment über die Getriebeeinheit auf die Räder.