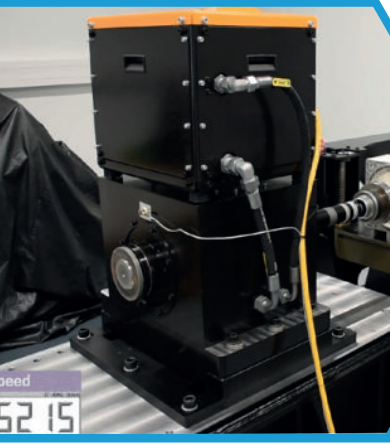


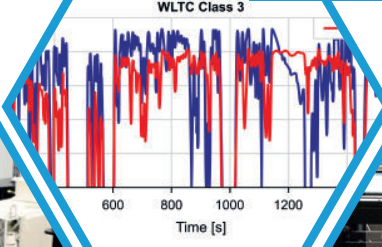


tGEAR High-Speed-Getriebe - Datenblatt

WLTC-Prüfzyklen und Effizienzkartierung für E-Motoren auf konventionellen Prüfständen.

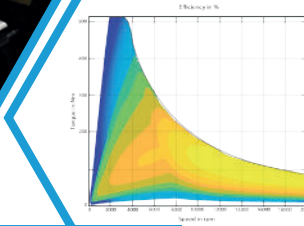


WLTP testzyklen



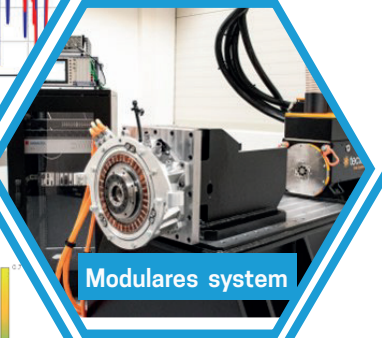
WLTP Class 3
Time [s]

Effizienzkartierung

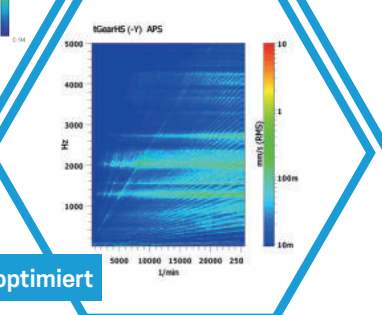


Effizienz [%]

Modulares system



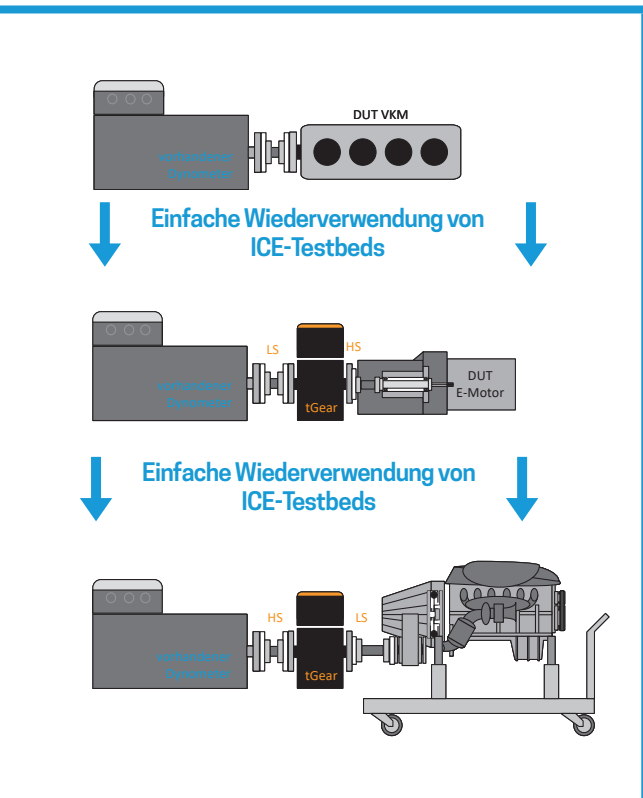
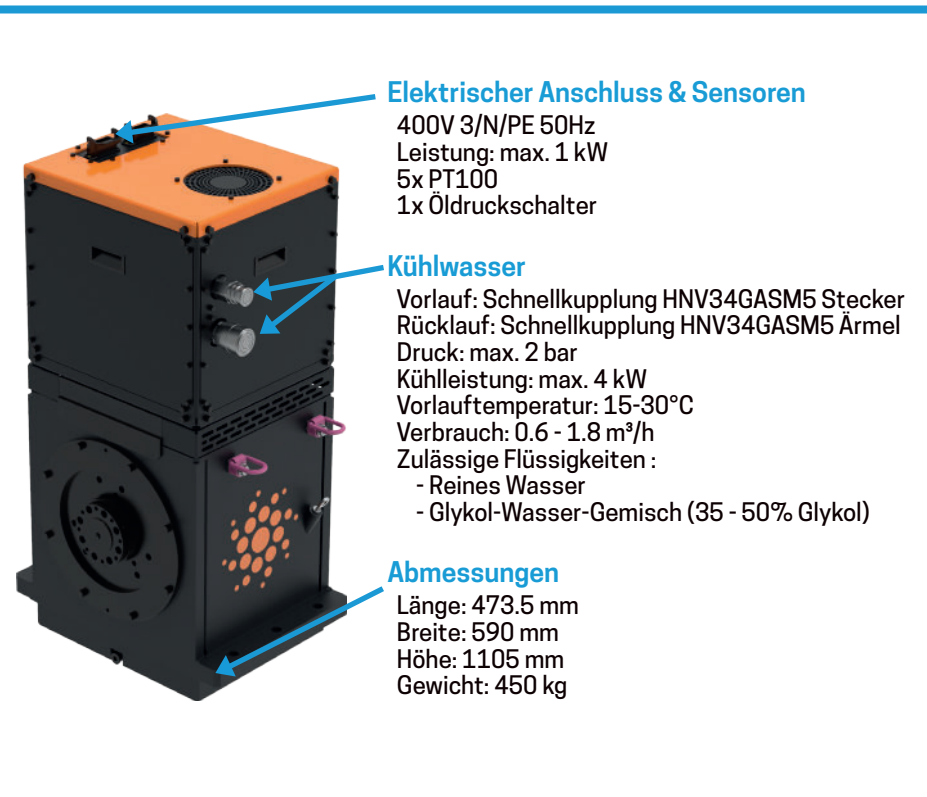
Schwingungsoptimiert



tGearHS (-Y) APS
mm/s (RMS)

tGear Übersicht		
Übersetzungsverhältnis	3.125*	
Maximale Leistung	600	kW
Maximale Eingangsrehzahl	8000	rpm
Maximale Abtriebsrehzahl	25000	rpm
Maximales Eingangsrehmoment	1800	Nm
Maximales Abtriebsrehmoment	600	Nm

* Anpassbar zwischen 2-7

Elektrischer Anschluss & Sensoren
400V 3/N/PE 50Hz
Leistung: max. 1 kW
5x PT100
1x Öldruckschalter

Kühlwasser
Vorlauf: Schnellkupplung HNV34GASM5 Stecker
Rücklauf: Schnellkupplung HNV34GASM5 Ärmel
Druck: max. 2 bar
Kühlleistung: max. 4 kW
Vorlauftemperatur: 15-30°C
Verbrauch: 0.6 - 1.8 m³/h
Zulässige Flüssigkeiten :
- Reines Wasser
- Glykol-Wasser-Gemisch (35 - 50% Glykol)

Abmessungen
Länge: 473.5 mm
Breite: 590 mm
Höhe: 1105 mm
Gewicht: 450 kg