

## DYNADYN® GE - Generatoren

Generatoren werden von Compact Dynamics nach Kundenwünschen entwickelt.  
(auch Entwicklungen für Großserienprodukte).

GE- Generatoren zeichnen sich durch einen sehr hohen Wirkungsgrad, ein geringes Gewicht und ein geringes Massenträgheitsmoment, sowie eine hohe Dynamik aus.

Generatoren von Compact Dynamics werden auch als Starter / Generator entwickelt und gefertigt.

Je nach Anwendungsfall kann der Aufbau in Synchron- oder Asynchrontechnik erfolgen.  
Auf Grund des guten Wirkungsgrades ist meist nur eine normale Luftkühlung erforderlich.

Bisher wurden von Compact Dynamics Generatoren bis zu einer Leistung von 170 kW entwickelt.  
(mit Leistungselektronik und Steuerung).

### Technische Daten z. B.

Außendurchmesser Generator:	64 mm
Außendurchmesser Stator:	56 mm
Länge Stator:	52 mm
Nennleistung Generator:	je nach elektr. Ausrüstung bis 5 kW (bei 20.000 U/min)
Maximaldrehmoment:	5 Nm
Dauerdrehmoment:	2,4 Nm
Drehzahl:	bis 30.000 U/min
Gewicht Generator:	1,8 kg

## DYNADYN® GE - Generatoren

Generatoren mit integrierter Leistungselektronik sind möglich.

Die Auslegungsdimensionierung sowie die notwendigen FEM- Berechnungen und Konstruktionen werden von uns durchgeführt. Die Komponenten können bei uns sowie bei qualifizierten Zulieferern gefertigt werden. Montage, Inbetriebnahme und Nachweis der Leistungsdaten am Prüfstand, erfolgen bei Compact Dynamics.

Die für die Ansteuerung benötigten Systeme werden in unseren Abteilungen Leistungselektronik und Steuerung entwickelt und aufgebaut.

Unsere Kunden können die erarbeiteten Technologien in ihre eigenen Produktlinien übernehmen oder beauftragen uns mit der Kleinserienfertigung.

