

# GOUDSMIT

## MAGNETICS

**Maßgeschneiderte Magnete  
für die Automobilindustrie**



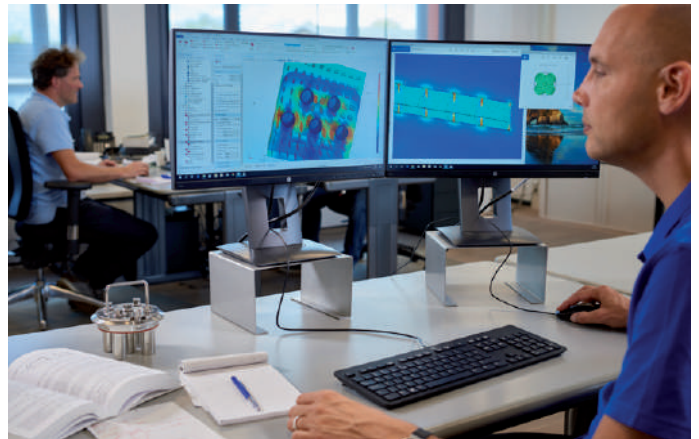
# Maßgeschneiderte Magnete für die Automobilindustrie

Goudsmit berät, entwirft und liefert schon seit Jahrzehnten Magnete und Baugruppen für verschiedene Anwendungen in der Automobilindustrie. Die Kombination Ihres Konzepts mit unserem Wissen über Magnetismus führt zu einem innovativen und funktionellen Prototyp und Endprodukt. Wir beraten Sie gerne über Form, Material, Qualität und Herstellbarkeit. Diese entscheiden über den Erfolg Ihres Produkts! Unsere Zertifizierungen laut ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, IATF16949:2016 und AS9120B garantieren Ihnen Magnete, die den höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

## Beschleunigen Sie Ihr Time-to-Market

Den richtigen Magneten zu finden, kann ein zeitaufwändiger Prozess sein. Unsere Experten verfügen über das richtige Wissen und helfen Ihnen bei der Entwicklung eines maßgeschneiderten Magneten oder einer Baugruppe, die Ihren Anforderungen entspricht. Das spart Ihnen Zeit und Geld und gibt Ihnen Sicherheit über die Funktion eines Magneten oder einer Baugruppe noch vor der Prototyping-Phase.

- Beratung zu Material, Güte, Form, Abmessungen, Magnetisierungsrichtung und Beschichtung
- Komplexe FEM-Magnetberechnungen und 3D-Simulationen
- Engineering, Analysen und Tests
- Prototyping und Muster



## Sie haben die Sicherheit, dass die Qualität stimmt

Die richtige Qualität ist wichtig für Ihren Produktionsprozess. Unser gut ausgestattetes Messlabor mit kompetenten QA/QC-Technikern garantiert Ihnen die richtigen Magnete und einwandfreie Komponenten, genau nach Ihren Vorgaben.

- IATF 16949:2016 zertifiziert
- Tier 1, 2 und 3 Partner
- Prozesskontrolle wie APQP, PPAP, FMEA, SPC und MSA
- Engagierte und hochqualifizierte QA/QC-Techniker
- Fortschrittliche Messgeräte
- Eingangskontrolle für magnetische und mechanische Anforderungen

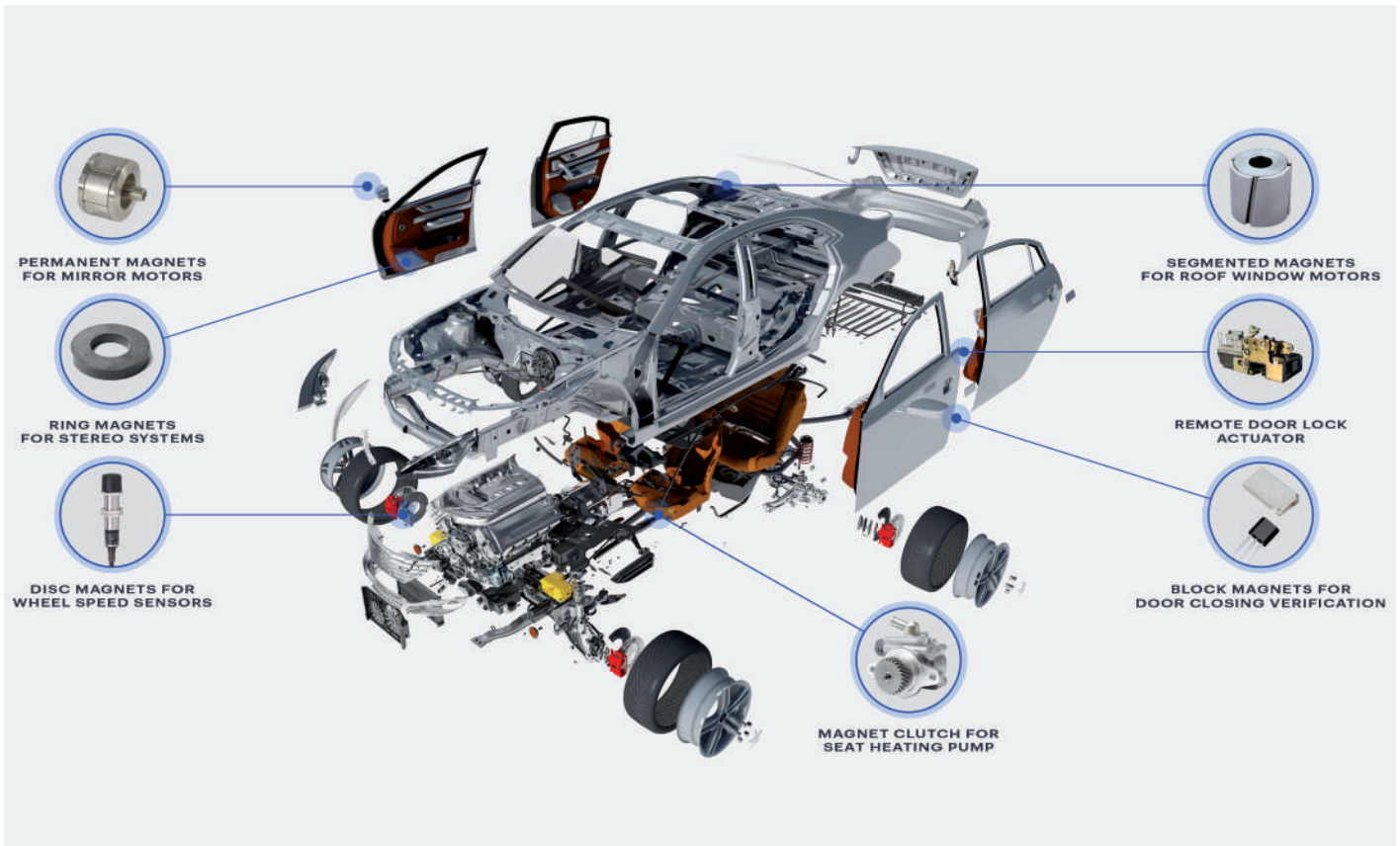


## Keine unnötigen Verzögerungen in der Lieferkette

Die Beschaffung von Magneten aus China führt zu unnötigen Verzögerungen. Wir halten für Sie einen Vorrat in unseren Lagern zu festen Preisen vor und liefern nur auf Ihren Wunsch. Das sichert Ihnen kürzeste und zuverlässige Lieferzeiten und hält Ihre Logistik in perfekter Harmonie mit Ihrer Produktion.

- Lagerverwaltung & Lieferung auf Abruf
- JIT-Lieferungen (Just in Time)
- Maßgeschneiderte Verpackung (Packaging)
- Vollständige Rückverfolgbarkeit





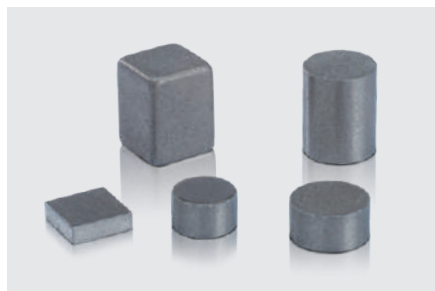
## Kundenspezifische Baugruppen und Permanentmagnete

Goudsmit liefert Permanentmagnete und kunststoffgebundene Magnete und aus Ferrit, Neodym, Samarium-Kobalt und AlNiCo in der Standardform wie Ringe, Blöcke, Stäbe und Scheiben, aber auch in kundenspezifischen komplexen Formen und Größen.



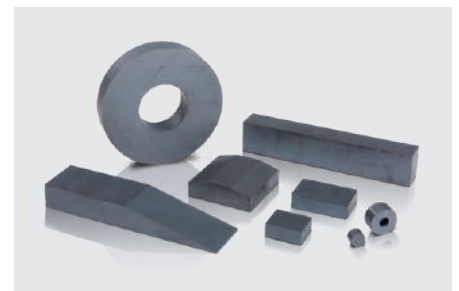
### Neodym

- Klein, leicht und superstark
- Die höchste verfügbare magnetische Energiedichte
- Kann bei Temperaturen bis zu 250°C eingesetzt werden
- Erhältlich mit verschiedenen Beschichtungen



### Samarium-Kobalt

- Stabiler Magnet
- Hohe magnetische Energiedichte
- Hohe Arbeitstemperatur bis zu 350°C
- Widerstandsfähig gegen Korrosion



### Ferrit

- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Hoher Widerstand gegen Entmagnetisierung
- Hohe Arbeitstemperatur bis zu 300°C
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit



**Goudsmit Magnetic Supplies BV**

Prunellalaan 14, NL 5582 HB Waalre, The Netherlands  
T +31 (0)40-2213283 - E [magnets@goudsmit.eu](mailto:magnets@goudsmit.eu)  
[www.goudsmitmagnets.com](http://www.goudsmitmagnets.com)