



Grenzen der Magnetkraft neu definiert: Gesinterte Hartferrite auf der SENSOR+TEST 2025

Auf der SENSOR+TEST 2025 in Nürnberg präsentieren wir stolz unsere neueste Generation gesintertter Hartferritmaterialien. Diese kommen breitflächig in Magnetsensoren, Mess- und Steuerungssystemen zum Einsatz und unterstreichen unsere Führungsrolle sowohl in der magnetischen Leistung als auch in der Fertigungspräzision.

Wesentliche Vorteile unserer gesinterten Hartferritmagnete:

- Außergewöhnliche Stabilität – Gleichbleibende magnetische Eigenschaften über Zeit und unter anspruchsvollen Umweltbedingungen
- Überlegene magnetische Leistung – Der einzige Hersteller in China mit Serienfertigung hochleistungsfähiger Hartferritmagnete:
 $Br \geq 4450$ $Hcj \geq 4850$ $Hcb \geq 4200$
- Anpassbare magnetische Eigenschaften – Durch fortschrittliche Materialformulierung lassen sich Br , Hcj , Hcb und weitere Parameter präzise einstellen
- Hochpräzise Fertigung – Enge Maßtoleranzen, genaue Kontrolle des magnetischen Winkelfehlers und hochauflösende Mehrpol-Magnetisierung. Ideal für Encoder sowie Winkel- und Positionssensoren
- Umfangreiches Produktspektrum – Über 10.000 Typen, auch in miniaturisierten und komplexen Geometrien
- Einsatzbereite Werkzeuge – Große Auswahl an hauseigenen Formen zur Verkürzung der Lieferzeiten und Senkung der Entwicklungskosten
- Kostenoptimierte Lösungen – Wettbewerbsfähige Preise ohne Kompromisse bei Qualität oder Leistung. “Chinesische Preise mit europäischem Service“ – die perfekte Kombination.

Wir liefern stabile, präzise und maßgeschneiderte Magnetlösungen für Anwendungen wie Hallsensoren, Induktionssysteme und hochauflösende Encoder.

📍 Besuchen Sie uns auf der SENSOR+TEST 2025 — [Halle 1], [Stand 1-323]
Mehr Informationen unter: www.firstmagnet-eu.com



Bild: Übersicht über gesinterte Hartferritlösungen — Vielseitige Hochleistungsmagnete für präzise Sensorsysteme

- Oben links: Sondergeformte Ferritmagnete für komplexe Baugruppen
- Oben rechts: Miniatur-Ferritmagnete für kompakte Sensormodule; einsatzbereite Werkzeuge für schnelle und kostengünstige Integration
- Unten links: Ringförmige Magnete, optimiert für hochauflösende Encoder mit hochauflösender Magnetisierung
- Unten rechts: Miniatur-Magnetserie mit über 10.000 Typen und einsatzbereiten Werkzeugen, bietet exzellente Maßgenauigkeit und stabile Eigenschaften