

# SENSORMAGNETRING OHNE ZUSÄTZLICHE BUCHSEN

## GEEIGNET FÜR PRESSVERBINDUNG

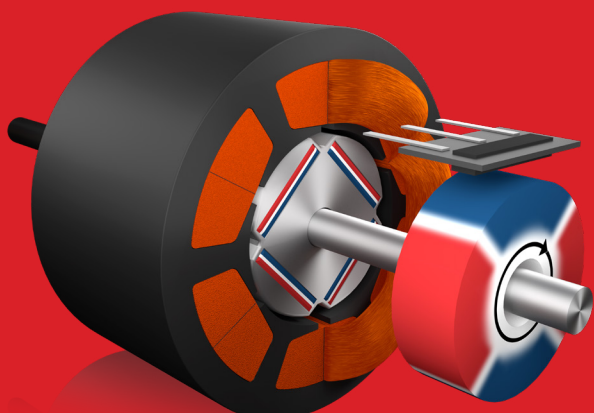
Bisher wurden Sensormagnete aufgrund ihrer hohen Sprödigkeit zunächst auf Trägerbuchsen aus Metall oder Kunststoff aufgespritzt. Diese Baugruppe wurde anschließend beim Kunden auf die Motorwelle aufgedrückt. Mit einem flexiblen Magnetcompound, welches bessere Eigenschaften in Bezug auf Dehnung und Zugfestigkeit hat, ist es möglich auf die Trägerbuchsen zu verzichten. Ein direktes Aufpressen des Magneten auf die Motorwelle ist auch bei Temperaturbeanspruchungen von -40 bis 140 °C möglich.

### Vorteile/Nutzen

- Magnetcompounds mit besseren Dehnungseigenschaften ermöglichen direktes Aufpressen auf Wellen und dadurch eine einfachere Montage
- Einsparung von Teilkosten durch Reduzierung der benötigten Komponenten (keine Buchsen)
- Größere Wellentoleranzen möglich

### Anwendungen

- Sensorring zur Drehzählerfassung
- Sensorring zur Kommutierung
- Sensorring zur Dreh-Winkelerfassung



### Technische Daten

- Kunststoffgebundener Hartferritmagnet HF 11/19 p auf PA 6 Basis
- Remanenz Br min: 235 mT / Remanenz Br typ. 245 mT
- Magnetisierungsarten am Umfang mehrpolig oder stirnseitig möglich

# WEIL BEI UNS KOMPETENZEN INEINANDER GREIFEN

## WERDEN BEI IHNEN IDEEN ZUR ERFOLGSGESCHICHTE

Die Anforderungen an Permanentmagnete und Baugruppen werden individueller und zugleich komplexer. Deshalb beleuchten wir die gesamte Wertschöpfungskette: Wir stehen Ihnen von der gemeinsamen Produktentwicklung bis zur termingerechten Auslieferung als zuverlässiger Partner zur Seite. Mit der uns auszeichnenden Kompetenzkette sorgen wir je nach Anforderung als Spezialist – wie auch als Allrounder – für qualitativ hochwertige Prozesse aus einer Hand. Gemeinsam schaffen wir aus einer guten Idee einen echten Wettbewerbsvorteil. Denn die perfekte Mischung aus Erfahrung, Knowhow und technischer Umsetzung bedeutet für Sie vor allem eins – Effizienz. So entstehen Ergebnisse, die den Erfolg in Ihren Produkten fest verankern.

**LÖSUNGSKOMPETENZ**

**VERFAHRENSKOMPETENZ**

**UMSETZUNGSKOMPETENZ**

## DIE KRAFT DES GANZEN

MS-Schramberg steht seit über einem halben Jahrhundert für Lösungskompetenz und Qualität. Wir zählen zu Europas führenden Herstellern von Permanentmagneten und Baugruppen. Mit rund 550 Mitarbeitern entwickeln und produzieren wir in drei Werken im Schwarzwald kundenspezifische Artikel, die weltweit von Unternehmen unterschiedlichster Branchen erfolgreich eingesetzt werden.