



## Neue abgedichtete GMN Spindelkugellager - Bauformen S ... 2RZ und SM ... 2RZ

GMN erweitert sein Produktspektrum an abgedichteten Spindelkugellagern für Anwendungen, die hohe Anforderungen an Drehzahl und Tragfähigkeit stellen.

Die neuen abgedichteten Bauformen **S ... 2RZ** und **SM ... 2RZ** werden die bewährte Bauform **KH ... 2RZ** sukzessive ergänzen.



Wie bei der bewährten Bauform **KH ... 2RZ**, stehen bei den neuen Bauformen folgende Merkmale im Vordergrund:

- Günstige Fett-Lebensdauerschmierung, dadurch gesteigerte Lagergebrauchsdauer
- Keine Drehzahlminderung durch berührungslose Dichtscheiben
- Kein Fettaustreten bei vertikaler oder schräger Einbaulage
- Reduzierte Fettaustrocknung durch Ventilation oder Luftströmungen
- Einsparung zusätzlicher Dichtelemente
- Weniger empfindlich gegen Verunreinigungen am Montageplatz

Die technischen Daten (Kugeldurchmesser, Kugelanzahl, Tragzahlen, Referenzdrehzahl) entsprechen den Standardbauformen **S** und **SM** und können dem aktuellen Katalog entnommen werden.

Die abgedichteten Spindelkugellager der Bauform **S ... 2RZ** und **SM ... 2RZ** erhalten eine Standardbefüllung mit LUBCON L252 (GMN Code T274) und eine Fettmenge von 20 % des freien Raumes im Kugellager.

### Liefermöglichkeiten

- Baureihe 60..
- Durchmesserbereich 25 ... 50 mm
- Kontaktwinkel C oder E für **S ... 2RZ**  
C für **SM ... 2RZ**
- Genauigkeit P4+
- Werkstoff Stahl- oder Keramikkugeln

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

### Bezeichnungsbeispiele

| Kugelmaterial | Bauform   | Lagergröße | Abdichtung | Kontaktwinkel | Käfig | Genauigkeit | Vorspannung | Befüllung |
|---------------|-----------|------------|------------|---------------|-------|-------------|-------------|-----------|
| -             | <b>S</b>  | 6005       | <b>2RZ</b> | E             | TA    | P4+         | UL          | T274      |
| HY            | <b>SM</b> | 6010       | <b>2RZ</b> | C             | TA    | P4+         | DUL         | T274      |