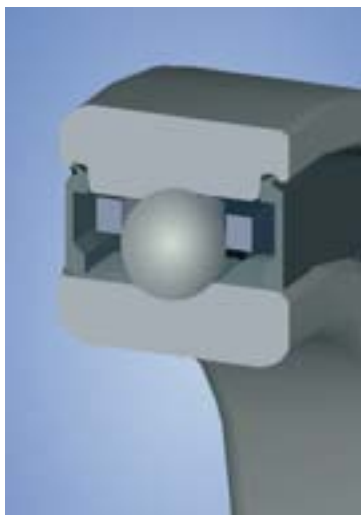


## Abgedichtete GMN Spindelkugellager

Die neue **KH**-Spindellagerbauform wurde entwickelt für hohe Drehzahlen und erhöhte Gebrauchsdauer.

### Vorteile und konstruktive Merkmale



- hohe Drehzahlen
- niedrige Lagertemperatur durch optimierte Laufbahngeometrie
- hohe Betriebssicherheit bei Temperatureinfluss durch hohe radiale Lagerluft
- optimiertes Verhältnis von Kugelzahl und Kugeldurchmesser zur Tragzahl
- optimierte Innengeometrie in Bezug auf Fettraum und Ölschmierung
- günstige Fett-Lebensdauerschmierung, dadurch gesteigerte Gebrauchsdauer
- keine Drehzahlverminderung durch berührungslose Dichtscheiben
- kein Fettaustreten bei vertikaler oder schräger Einbaulage
- reduzierte Fettaustrocknung durch Ventilation oder Luftströmungen
- Einsparung zusätzlicher Dichtelemente
- weniger empfindlich gegen Montageplatzverunreinigungen

### Liefermöglichkeiten

- Baureihen 619.. und 60..
- Kontaktwinkel C oder E
- Genauigkeit P4 / ABEC7, höhere Genauigkeiten auf Anfrage
- Stahl- oder Keramikkugeln
- abgedichtet, mit Fettlebensdauerschmierung
  - mit Standardbefettung LUBCON HS TURMOGREASE L252
  - oder kundenspezifischer Befettung
- für Ölschmierung (offen)



### Bezeichnungsbeispiele

| Kugelmaterial | Lagerbauart | Lagergröße | Dichtung    | Kontaktwinkel | Käfig | Genauigkeit | Paarung | Fettung   |
|---------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------|-------------|---------|-----------|
| –             | <b>KH</b>   | 6005       | <b>2RZ</b>  | C             | TA    | P4          | DUL     | TOPAS L30 |
| Stahl         |             |            | abgedichtet |               |       |             |         |           |
| HY            | <b>KH</b>   | 6005       | <b>2RZ</b>  | C             | TA    | P4          | DUL     | L252      |
| Keramik       |             |            | abgedichtet |               |       |             |         |           |
| HY            | <b>KH</b>   | 6005       |             | C             | TA    | P4          | DUL     |           |
| Keramik       |             |            | offen       |               |       |             |         |           |