

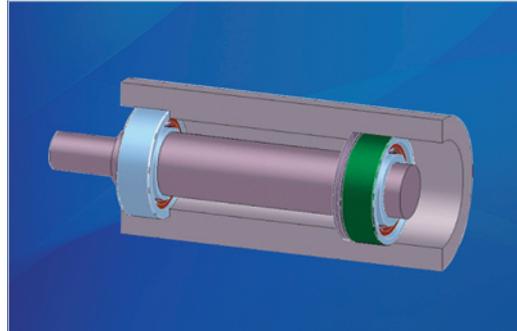


## Außendurchmesser-Beschichtung am Lager-Außenring mit SLiCoTEC

Aus mehrjähriger Erfahrung wissen Kunden von GMN die Vorteile einer DLC-beschichteten Außenring-Mantelfläche zu schätzen. Sie bringt einen deutlichen Mehrwert beim Einsatz am Loslager.

### Vorteile und Eigenschaften

- Deutlich reduzierte Gleitreibung bei Loslagern
- Vermeidung von Passungsrost
- Außendurchmesser weiterhin innerhalb der DIN-Toleranz
- Optimierte Dünnschicht-Technologie gewährleistet eine gleichbleibende hohe Präzision
- Die DLC-Schicht haftet fest auf dem Lagerring
- Einsparung zusätzlicher Gleitelemente (z. B. Kugelbuchse)
- Verlängerung der Service-Intervallzeiten durch geringeren Verschleiß im Lagersitz



### Liefermöglichkeiten

- Nach Rücksprache sind alle Standardlager wie folgt lieferbar:
  - Bauart S, SM, KH
  - Baureihe 60.., 62.., 618.., 619..
  - Kontaktwinkel C, E oder kundenspezifisch
  - Genauigkeiten P4 / ABEC 7, HG, UP
  - Stahl- oder Keramikugeln
  - abgedichtet, mit Fett-Lebensdauerschmierung
  - offen, für Öl-Schmierung
- Sonderlager-Beschichtungen auf Anfrage



### Bezeichnungsbeispiele

Kugelmaterial	Lagerbauart	Lagergröße	Dichtung	Berührungswinkel	Käfig	Genauigkeit	Paarung	Fett	Beschichtung
Stahl			offen						
-	S	61920	-	E	TA	P4	DUL	-	SCT
Keramik			abgedichtet						
HY	KH	6005	2RZ	C	TA	P4	DUL	L 252	SCT
Keramik			offen						
HY	SM	6008	-	17°C	TXM	UP	DUL	-	SCT