Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

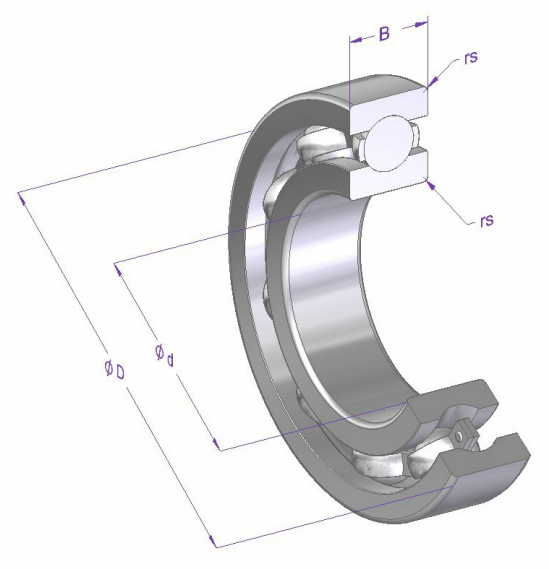
## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 18.09.2023 / 01 

**Artikel** 16016 **Art-Nr.** 53237 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.59

**Beschreibung**
16016 Baugrösse

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 80 | 0 / -15 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 125 | 0 / -18 | 620-2 |
| B | Breite | 14 | 0 / -150 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.6 | | 625-1 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| Tragzahlen | dynamisch C [N] | Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N] | DIN/ISO | statisch Co [N] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27200 | 1310 | 281 | 25600 | 76 |

| Drehzahlgrenze | Referenz n [1/min] | Fett n [1/min] | Öl n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 5300 | 6300 |

| Betriebstemperatur | max. [°C] | min. [°C] |
|---|---|---|
| | 120 | -20 |

| Lagerluft (DIN/ISO) | radial min. [µm] | max. [µm] |
|---|---|---|
| | 10 | 30 |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Aussenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Kugeln | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Käfig | Stahlblech | | |

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.