Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

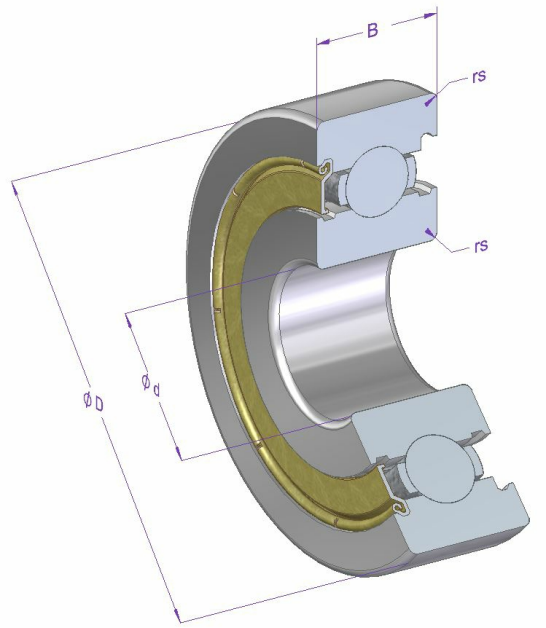
Erstellt: 03.05.2016 / 02 

**Artikel** 6209 Z C3 **Art-Nr.** 37483 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.405

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 6209 | Baugrösse |
| Z | Einseitig Deckscheibe, nicht berührend |
| C3 | Lagerluft |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 45 | 0 / -12 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 85 | 0 / -15 | 620-2 |
| B | Breite | 19 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 1.1 | | 625-1 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 31500 | 1000 | 281 | 20400 | 76 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** |
| | | 7500 | 9000 |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** |
| | 18 | 36 |

## 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 | St12 | | |
| Deckscheibe | St12 | | |

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