Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 29.03.2016 / 05 

**Artikel** 685 INOX MC3 AF2 **Art-Nr.** 47221 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.002

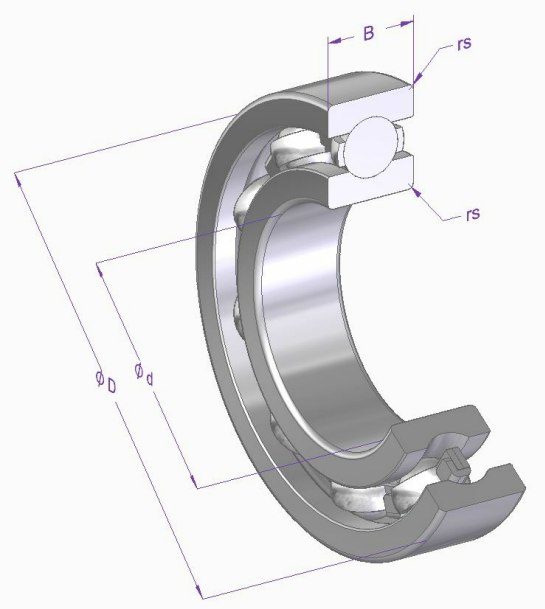
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 685 | Baugrösse |
| INOX | Korrosionsbeständiger Stahl |
| MC3 | Lagerluft |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| AF2 | AEROSHELL FLUID 12 |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 5 | 0 / -8 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 11 | 0 / -8 | 620-2 |
| B | Breite | 3 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.15 | | 625-1 |
| MC3 | Lagerluft | 0.005 / 0.010 | | WERKSNORM |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| Tragzahlen | dynamisch C [N] | Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N] | DIN/ISO | statisch Co [N] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 717 | 13 | 281 | 262 | 76 |

| Drehzahlgrenze | Referenz n [1/min] | Fett n [1/min] | Öl n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 45000 | 53000 |

| Betriebstemperatur | max. [°C] | min. [°C] |
|---|---|---|
| | 120 | -40 |

| Lagerluft (DIN/ISO) | radial min. [µm] | max. [µm] |
|---|---|---|
| | 5 | 10 |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | SUS440 | | 58-62 |
| Aussenring | SUS440 | | 58-62 |
| Kugeln | SUS440 | | 58.5-65 |
| Käfig | SUS304 | | |

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