Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

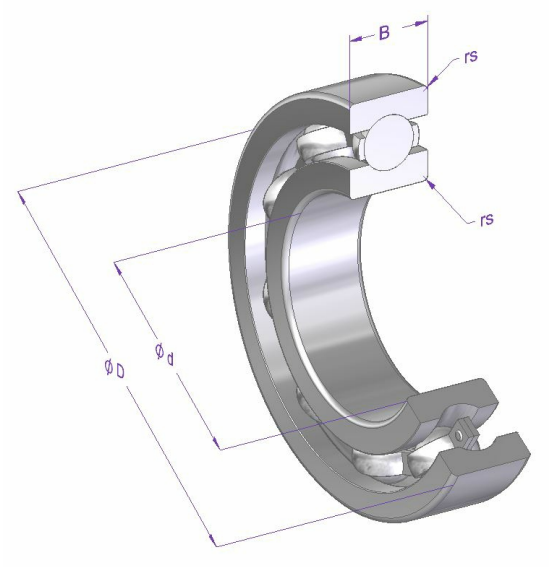
Erstellt: 01.03.2016 / 03 

**Artikel** MR 84 INOX MC3 **Art-Nr.** 47098 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.0005

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| MR | Bauform |
| 84 | Baugrösse |
| INOX | Korrosionsbeständiger Stahl |
| MC3 | Lagerluft |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 4 | 0 / -8 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 8 | 0 / -8 | 620-2 |
| B | Breite | 2 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.10 | | |
| 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** |
| | 396 | 6 | | 281 | 130 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 56000 | 67000 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 5 | 10 | | | | |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | SUS440 | | 58-65 |
| Aussenring | SUS440 | | 58-65 |
| Kugeln | SUS440 | | 58-66 |
| Käfig | SUS304 | | |

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