Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 06.09.2021 / 02 

**Artikel** F R4 ZZ INOX MC3 NS7 **Art-Nr.** 51849 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.004

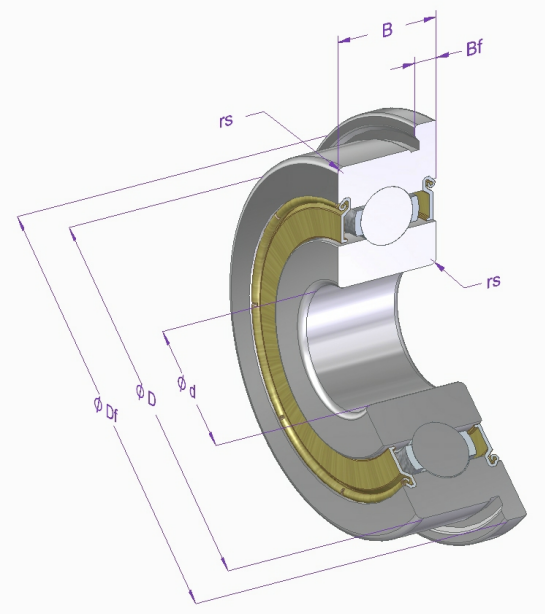
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| F | Bauform |
| R4 | Baugrösse |
| ZZ | Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend |
| INOX | Korrosionsbeständiger Stahl |
| MC3 | Lagerluft |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| NS7 | KYODO YUSHI MULTEMP SRL |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 6.350 | 0 / -8 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 15.875 | 0 / -8 | 620-2 |
| Df | Flanschdurchmesser | 17.526 | 0 / -43 | ISO 492 |
| B | Breite | 4.978 | 0 / -120 | 620-2 |
| Bf | Flanschbreite | 1.067 | 0 / -50 | WERKSNORM |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.300 | | |
| 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** |
| | 1480 | 30 | | 281 | 595 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 38000 | | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 5 | 10 | | | | |

**Hans Saurer Kugellager AG**
**Niederfeld 38**
**CH-9320 Stachen**



**Artikel** F R4 ZZ INOX MC3 NS7 **Art-Nr.** 51849

## Materialangaben

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

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