Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 10.08.2018 / 01 

**Artikel** 6001 ZZ NR NS7 **Art-Nr.** 49214 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.022

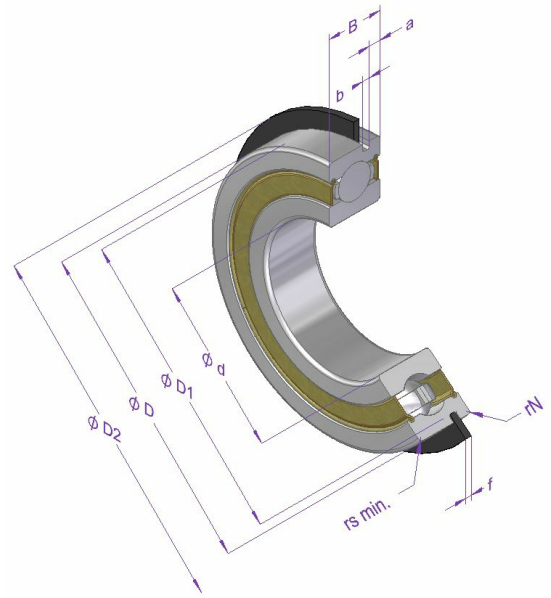
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 6001 | Baugrösse |
| ZZ | Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend |
| NR | Nut + Ring |

**Befettung**

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

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 12 | 0 / -8 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 28 | 0 / -9 | 620-2 |
| B | Breite | 8 | 0 / -120 | 620-2 |
| D1 | Nutdurchmesser | 26.7 | | 616 |
| D2 max. | Sprengringdurchmesser gespannt | 30.8 | | |
| a | Nutabstand Stirnseite | 1.73 | | 616 |
| b | Nutbreite | 0.95 | | 616 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.3 | | 625-1 |
| rN | Kantenabstand Nutseite | 0.3 | | 616 |
| f | Breite Sprengring | 0.85 | 0 / -100 | |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 5120 | 120 | | 281 | 2390 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 28000 | | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 3 | 18 | | | | |

**Artikel** 6001 ZZ NR NS7 **Art-Nr.** 49214

## 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 | | |
| Deckscheiben | Stahlblech | | |
| Sprengring | 56Mn4 | | |

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