Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung



**Artikel** 6011 ZZ NS7 **Art-Nr.** 50091 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.385

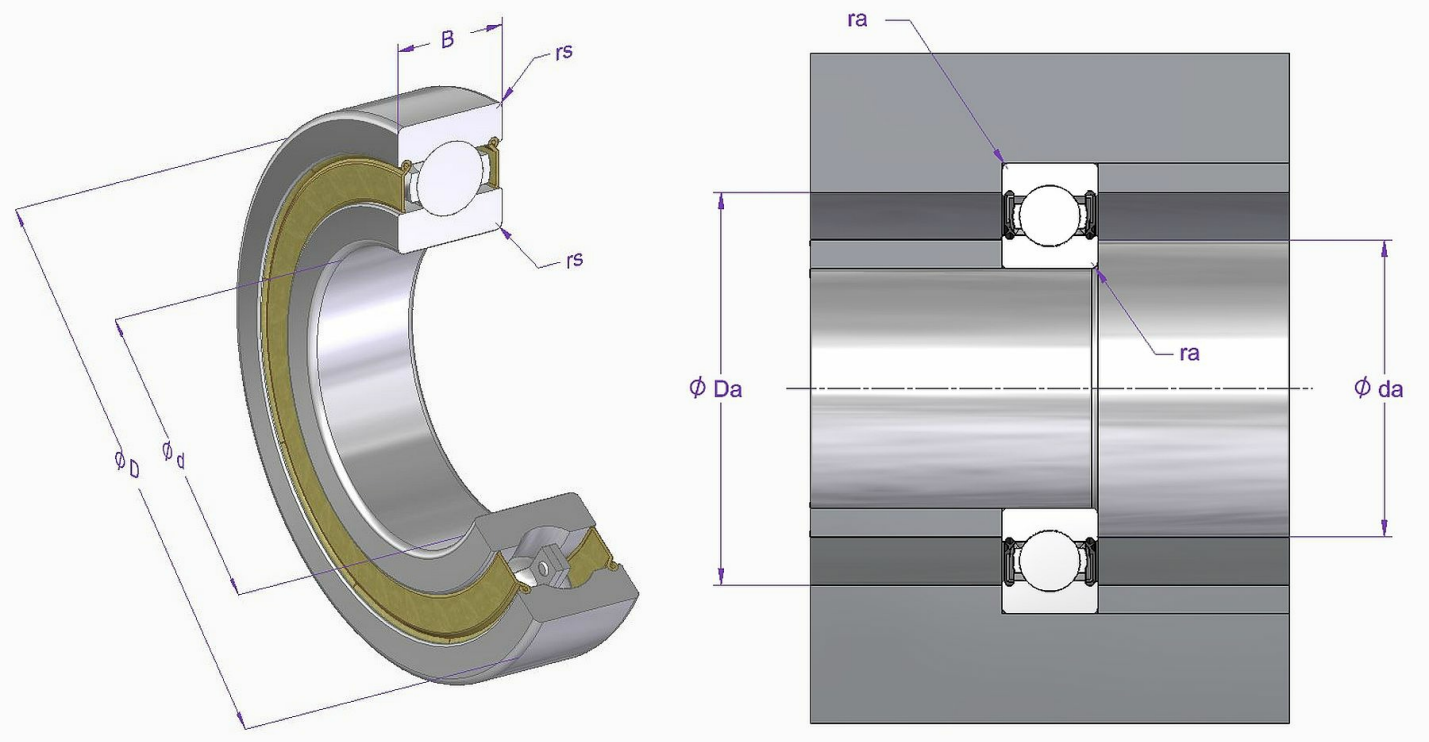
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 6011 | Baugrösse |
| ZZ | Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend |

**Befettung**

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

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 55 | 0 / -15 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 90 | 0 / -15 | 620-2 |
| B | Breite | 18 | 0 / -150 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 1.1 | | 625-1 |
| da min. | Anschlussmass | 61 | | 5418 |
| Da max. | Anschlussmass | 84 | | 5418 |
| ra max. | Anschlussmass | 1 | | 5418 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 31400 | 1100 | | 281 | 21200 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 7500 | | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 8 | 28 | | | | |

**Artikel** 6011 ZZ NS7 **Art-Nr.** 50091

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Aussenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Kugeln | 100Cr6 | 683-17 | 58-66 |
| Käfig | St12 | | |
| Deckscheiben | St12 | | |

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