Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 30.08.2021 / 01 

**Artikel** 61909 2RS INOX NS7 **Art-Nr.** 51769 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.13

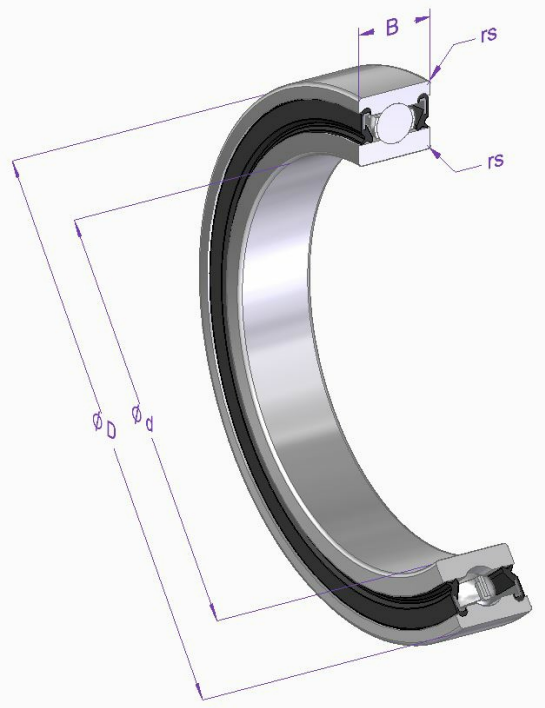
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 61909 | Baugrösse |
| 2RS | Beidseitig Dichtscheiben, berührend |
| INOX | Korrosionsbeständiger Stahl |

**Befettung**

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

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 45 | 0 / -12 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 68 | 0 / -13 | 620-2 |
| B | Breite | 12 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.6 | | 616 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 11500 | | | 8110 | |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | |
| | | 9500 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | |
| | 120 | -20 | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | |
| | 6 | 23 | | | |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | SUS440 | | |
| Aussenring | SUS440 | | |
| Kugeln | SUS440 | | |
| Käfig | Stahlblech INOX | | |
| Dichtscheiben | Stahlblech INOX/NBR | | |

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



**Artikel** 61909 2RS INOX NS7 **Art-Nr.** 51769

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