Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

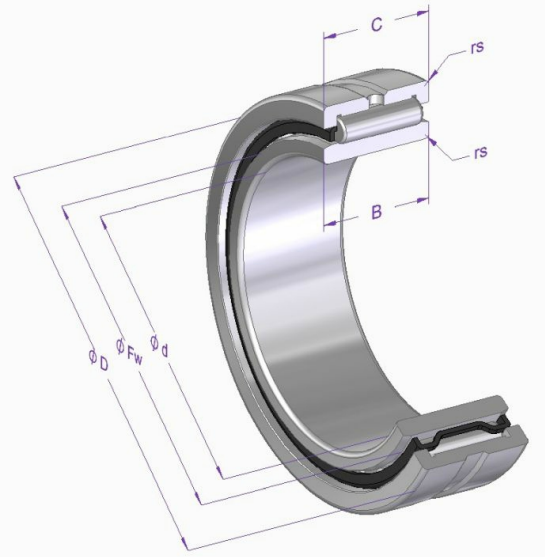
Erstellt: 06.01.2016 / 03 

**Artikel** NA 4910 **Art-Nr.** 44453 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.274

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| NA | Bauform |
| 4910 | Baugrösse |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 50 | 0 / -12 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 72 | 0 / -13 | 620-2 |
| Fw | innerer Hüllkreisdurchmesser | 58 | 30 / 49 | 617 |
| B | Breite Innenring | 22 | 0 / -120 | 620-2 |
| C | Breite Aussenring | 22 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.6 | | 617 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 48700 | 10500 | | 281 | 82000 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 4300 | 7000 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 30 | 60 | | | | |

## Materialangaben

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

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