Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 03.08.2017 / 02 

**Artikel** F 682 ZZ INOX NS7 **Art-Nr.** 47644 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.001

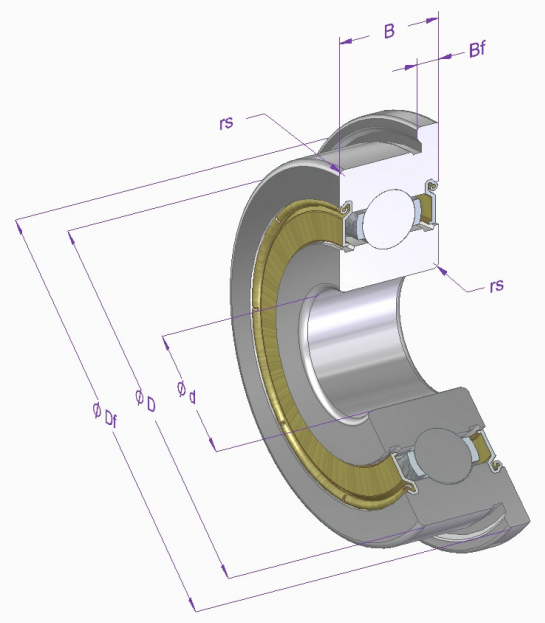
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| F | Bauform |
| 682 | Baugrösse |
| ZZ | Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend |
| INOX | Korrosionsbeständiger Stahl |

**Befettung**

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

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 2 | 0 / -8 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 5 | 0 / -8 | 620-2 |
| B | Breite | 2.3 | 0 / -40 | 620-2 |
| Df | Flanschdurchmesser | 6.1 | 0 / -36 | ISO 492 |
| Bf | Flanschbreite | 0.6 | 0 / -50 | |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.08 | | 625-4 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 161 | | | | 48 | |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 85000 | | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 2 | 13 | | | | |

**Artikel** F 682 ZZ INOX NS7 **Art-Nr.** 47644

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | X95Cr18 | | |
| Aussenring | X95Cr18 | | |
| Kugeln | X95Cr18 | | |
| Käfig | Stahlblech INOX | | |
| Deckscheiben | Stahlblech INOX | | |
| Innenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Aussenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Kugeln | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Käfig | Stahlblech | | |
| Dichtscheiben | Stahlblech/NBR | | |
| Käfig | St12 | | |
| Deckscheiben | St12 | | |
| Deckscheiben | Stahlblech | | |
| Innenring | X65Cr13 | | |
| Aussenring | X65Cr13 | | |
| Kugeln | X65Cr13 | | |
| Deckscheibe | St12 | | |
| Dichtscheiben | St12/NBR | | |
| Kugeln | Si3N4 | | |
| Dichtscheiben | Stahlblech INOX/NBR | | |
| Innenring | X90Cr18 | | |
| Aussenring | X90Cr18 | | |
| Kugeln | X90Cr18 | | |
| Innenring | X95Cr18Mo | | |
| Aussenring | X95Cr18Mo | | |
| Kugeln | X95Cr18Mo | | |
| Innenring | INOX | | 58-62 |
| Aussenring | INOX | | 58-62 |
| Kugeln | INOX | | 59-66 |
| Käfig | SUS304 | | |
| Deckscheiben | SUS304 | | |
| Innenring | X105CrMo17 | | |
| Aussenring | X105CrMo17 | | |
| Kugeln | X105CrMo17 | | |
| Dichtscheiben | Stahlblech/NBR, grau | | |
| Dichtscheiben | St12/NBR, grau | | |
| Innenring | INOX | | |
| Aussenring | INOX | | |
| Kugeln | INOX | | |
| Käfig | X5CrNi18-10 | | |
| Wellenscheibe | X95Cr18 | | |
| Gehäusescheibe | X95Cr18 | | |
| Käfig | Messingblech | | |
| Wellenscheibe | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Gehäusescheibe | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |

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