Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

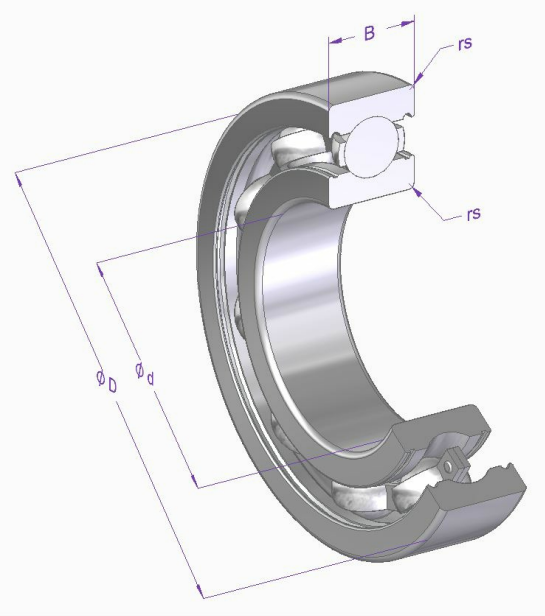
## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 12.12.2022 / 01 

**Artikel** 6218 **Art-Nr.** 52584 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.18

**Beschreibung**
6218 Baugrösse

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 90 | 0 / -20 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 160 | 0 / -25 | 620-2 |
| B | Breite | 30 | 0 / -200 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 2 | | 625-1 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 96100 | 3330 | | 281 | 71600 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 4000 | 4800 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 12 | 36 | | | | |

## 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 | | |

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