Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung



**Artikel** RAE 50 NPP HA2 **Art-Nr.** 23196 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.77

**Bemerkung** Drehzahl ist Richtwert bei Wellentoleranz h7. Auch abhängig von Last und Dichtung.

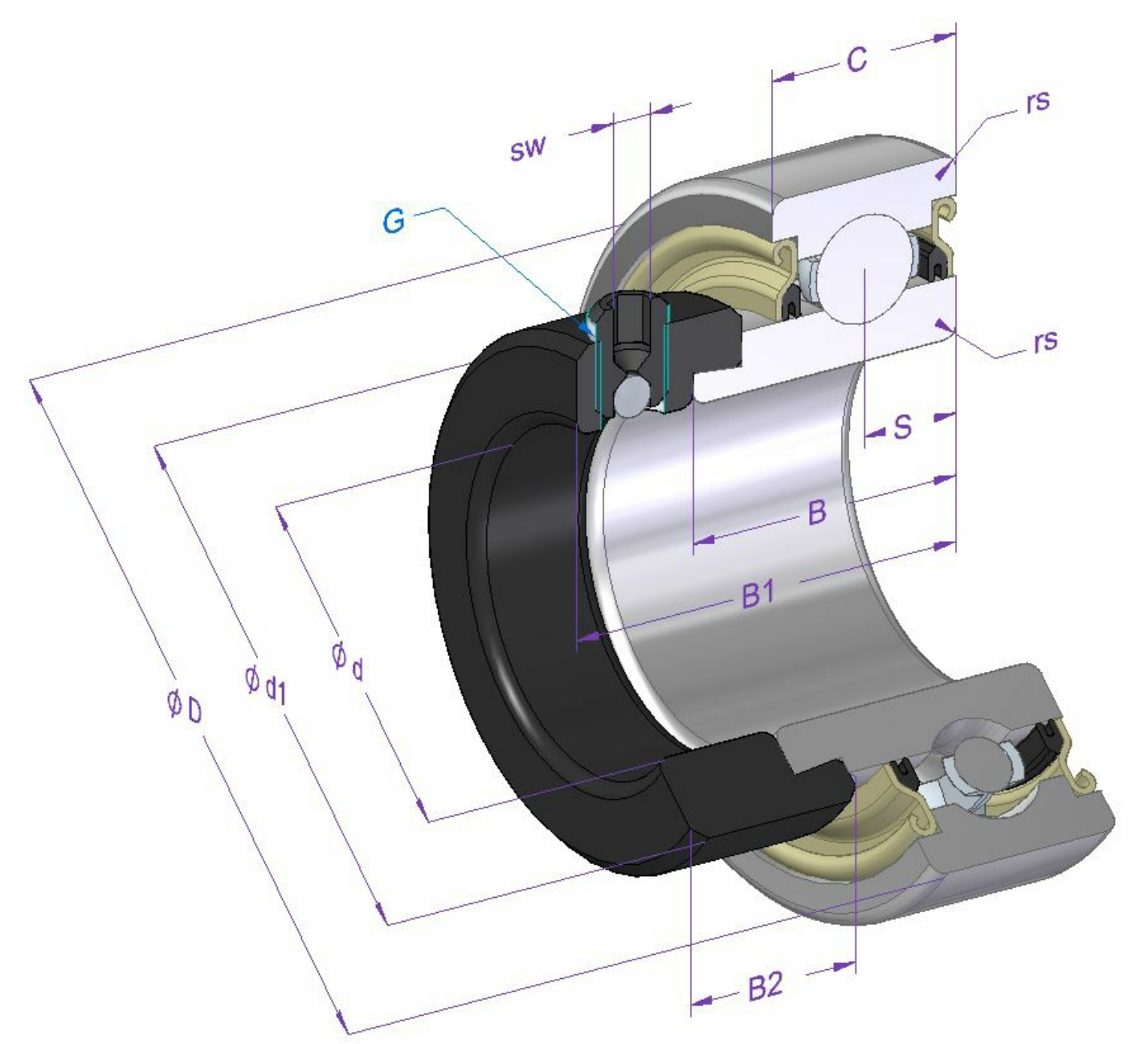
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| RAE | Bauform |
| 50 | Baugrösse |
| NPP | Dichtungen |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| HA2 | HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 50 | 0 / 21 | 626-1 |
| d1 max. | Aussendurchmesser Spannring | 69.9 | | 626-1 |
| B | Breite Innenring | 30.2 | 0 / -120 | 626-1 |
| B1 | Gesamtbreite | 43.7 | | 626-1 |
| B2 | Breite Spannring | 18.3 | | 626-1 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 90 | 0 / -15 | 620-2 |
| C | Breite Aussenring | 22 | 0 / -120 | 620-2 |

**Artikel** RAE 50 NPP HA2 **Art-Nr.** 23196

| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| S | Pendelachsabstand | 11 | | 626-1 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 1.5 | | |
| G | Gewinde | M8x1 | | |
| sw | Schlüsselweite | 4 | | |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 35100 | 1210 | | 281 | 23200 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 2400 | | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 18 | 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 | Stahlblech | | |
| Dichtungen | Stahlblech/NBR | | |
| Spannring | C45 | | |

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