Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 05.12.2022 / 01 

**Artikel** UB 202 UZ1 **Art-Nr.** 52744 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.09

**Bemerkung** Nicht nachschmierbar

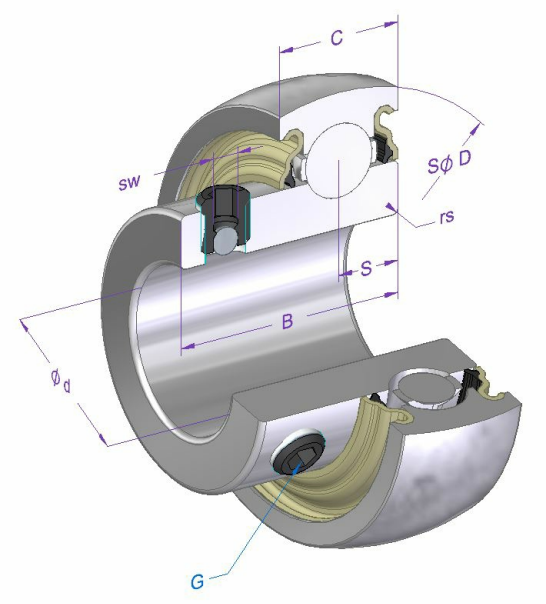
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| UB | Bauform |
| 202 | Baugrösse |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| UZ1 | UNIVERSAL ZR-LN1 |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 15 | 0 / 15 | 626-1 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 40 | 0 / -11 | 620-2 |
| B | Breite Innenring | 22 | 0 / -120 | 620-2 |
| C | Breite Aussenring | 12 | 0 / -120 | 620-2 |
| S | Pendelachsabstand | 6 | | |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.45 | | WERKSNORM |
| G | Gewinde | M5x0.8 | | |
| sw | Schlüsselweite | 2.5 | | |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| Tragzahlen | dynamisch C [N] | Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N] | DIN/ISO | statisch Co [N] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 9550 | 245 | 281 | 4760 | 76 |

| Drehzahlgrenze | Referenz n [1/min] | Fett n [1/min] | Öl n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 6000 | |

| Betriebstemperatur | max. [°C] | min. [°C] |
|---|---|---|
| | 100 | -20 |

| Lagerluft (DIN/ISO) | radial min. [µm] | max. [µm] |
|---|---|---|
| | 11 | 25 |

## 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 | | |

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



**Artikel** UB 202 UZ1 **Art-Nr.** 52744

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