Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung



**Artikel** 6020 2RS C3 QM WB2 **Art-Nr.** 51855 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.2303

**Bemerkung** QM = Befettung 25% - 30% des freien Lagerbauraumes.

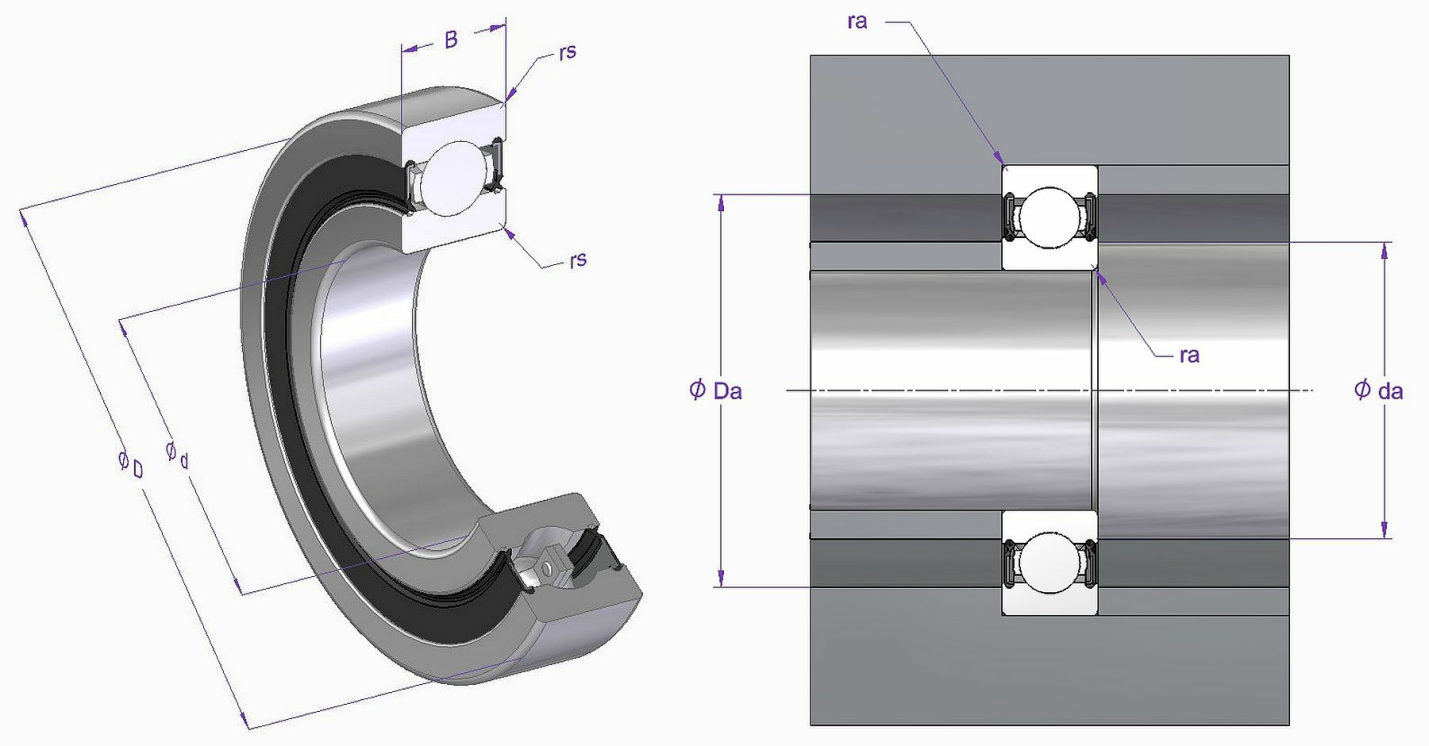
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 6020 | Baugrösse |
| 2RS | Beidseitig Dichtscheiben, berührend |
| C3 | Lagerluft |
| QM | Fettfüllmenge |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| WB2 | SKF LGHB 2 KALZIUM-SULFONAT-KOMPLEXSEIFENFETT |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 100 | 0 / -20 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 150 | 0 / -18 | 620-2 |
| B | Breite | 24 | 0 / -200 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 1.5 | | 625-1 |
| C3 | Lagerluft | 0.03 / 0.058 | | 620-4 |
| da min. | Anschlussmass | 107 | | 5418 |
| Da max. | Anschlussmass | 143 | | 5418 |
| ra max. | Anschlussmass | 1.5 | | 5418 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| Tragzahlen | dynamisch C [N] | Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N] | DIN/ISO | statisch Co [N] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 66600 | 2500 | 281 | 54200 | 76 |

| Drehzahlgrenze | Referenz n [1/min] | Fett n [1/min] | Öl n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 2600 | |

| Betriebstemperatur | max. [°C] | min. [°C] |
|---|---|---|
| | 120 | -20 |

**Artikel** 6020 2RS C3 QM WB2 **Art-Nr.** 51855

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Aussenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Kugeln | 100Cr6 | 683-17 | 58-66 |
| Käfig | St12 | | |
| Dichtscheiben | St12/NBR | | |

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