Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung



**Artikel** 2305 J C4 2RS BM1 **Art-Nr.** 46310

**Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.335

**Bemerkung** Y-Faktoren: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e / X-Faktoren: X1: Fa/Fr <= e / X2: Fa/Fr > e.

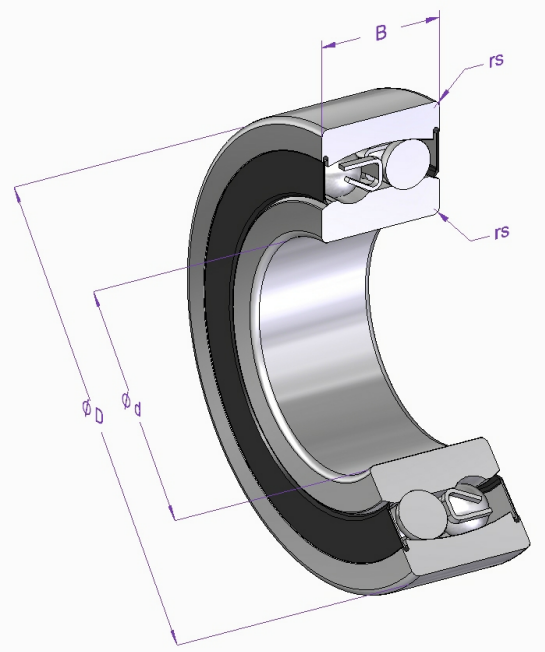
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 2305 | Baugrösse |
| J | Stahlblech-Käfig |
| C4 | Lagerluft |
| 2RS | Beidseitig Dichtscheiben, berührend |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| BM1 | KLÜBERPLEX BE31-502 |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 25 | 0 / -10 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 62 | 0 / -13 | 620-2 |
| B | Breite | 24 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 1.1 | | 630 |
| C4 | Lagerluft | 0.029 / 0.046 | | 620-4 |
| e | Berechnungsfaktor | 0.28 | | 281 |
| Y1 | Berechnungsfaktor | 2.26 | | 281 |
| Y2 | Berechnungsfaktor | 3.49 | | 281 |
| Y0 | Berechnungsfaktor | 2.37 | | 76 |
| X1 | Berechnungsfaktor | 1 | | 281 |
| X2 | Berechnungsfaktor | 0.65 | | 281 |
| X0 | Berechnungsfaktor | 1 | | 76 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| Tragzahlen | dynamisch C [N] | Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N] | DIN/ISO | statisch Co [N] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 18400 | 310 | 281 | 5010 | 76 |

| Drehzahlgrenze | Referenz n [1/min] | Fett n [1/min] | Öl n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 7000 | |

| Betriebstemperatur | max. [°C] | min. [°C] |
|---|---|---|
| | 120 | -10 |

**Artikel** 2305 J C4 2RS BM1 **Art-Nr.** 46310

## 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 | Stahlblech | | |
| Dichtscheiben | Stahlblech/NBR | | |

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