Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 11.03.2020 / 01 

**Artikel** 7308 B TVP UL BG4 **Art-Nr.** 50634 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.66

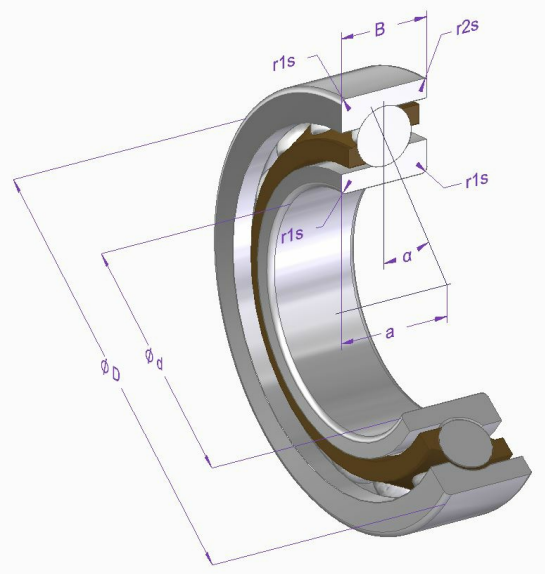
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 7308 | Baugrösse |
| B | Druckwinkel |
| TVP | Kunststoff-Käfig |
| UL | Universell paarbar, leichte Vorspannung |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| BG4 | KLÜBER PETAMO GHY133N |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 40 | 0 / -12 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 90 | 0 / -15 | 620-2 |
| B | Breite | 23 | 0 / -120 | 620-2 |
| r1s min. | minimaler Kantenabstand | 1.5 | | 628-1 |
| r2s min. | minimaler Kantenabstand | 1 | | 628-1 |
| alpha | Kontaktwinkel | 40° | | 628-1 |
| a | Lastangriffspunkt | 38.8 | | |
| e | Berechnungsfaktor | 1.14 | | |
| X0 | Berechnungsfaktor | 0.5 | | |
| Y0 | Berechnungsfaktor | 0.26 | | |
| X | Berechnungsfaktor | 0.35 | | |
| Y | Berechnungsfaktor | 0.57 | | |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| Tragzahlen | dynamisch C [N] | Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N] | DIN/ISO | statisch Co [N] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 46400 | 1570 | 281 | 30300 | 76 |

| Drehzahlgrenze | Referenz n [1/min] | Fett n [1/min] | Öl n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 6300 | |

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

## 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 | PA66+GF25 | | |

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



**Artikel** 7308 B TVP UL BG4 **Art-Nr.** 50634

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