Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

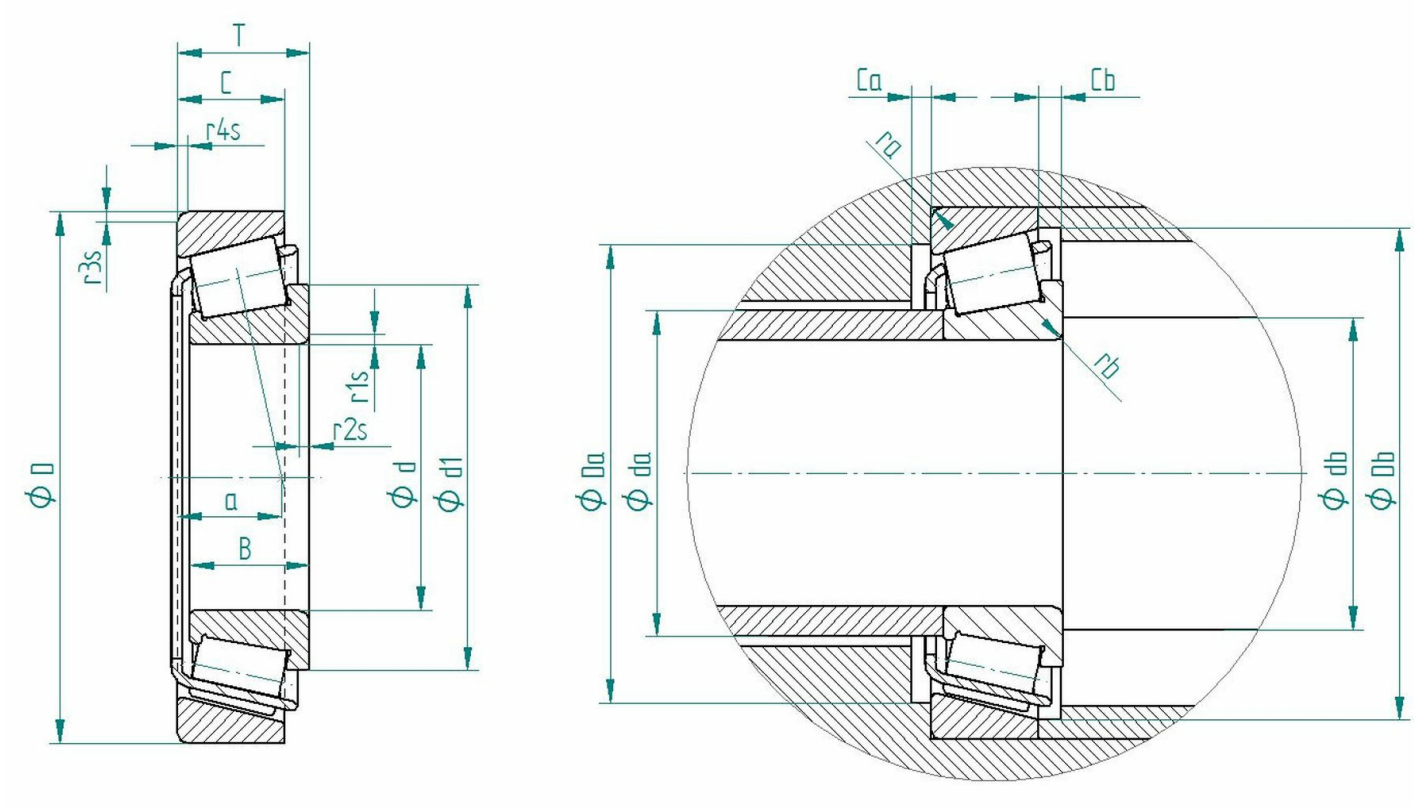


**Artikel** 31312 **Art-Nr.** 45620 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.95

**Beschreibung**
31312 Baugrösse

**Bemerkung** Bezeichnung nach ISO 355: T 7FB 060

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 60 | 0 / -15 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 130 | 0 / -20 | 620-2 |
| B | Breite Innenring | 31 | 0 / -150 | 620-2 |
| C | Breite Aussenring | 22 | 0 / -150 | 620-2 |
| T | Lagerbreite | 33.5 | 0 / 200 | 720 |
| r1s min. | minimaler Kantenabstand | 3 | | 720 |
| r2s min. | minimaler Kantenabstand | 3 | | 720 |
| r3s min. | minimaler Kantenabstand | 2.5 | | 720 |
| r4s min. | minimaler Kantenabstand | 2.5 | | 720 |
| d1 | Borddurchmesser Innenring | 95 | 0 / -350 | |
| a | Lastangriffspunkt | 40.1 | | |
| Da min. | Anschlussmass | 103 | | 5418 |
| Da max. | Anschlussmass | 118 | | 5418 |
| da max. | Anschlussmass | 73 | | 5418 |
| Db min. | Anschlussmass | 123 | | 5418 |
| db min. | Anschlussmass | 72 | | 5418 |
| Ca min. | Anschlussmass | 5 | | 5418 |
| Cb min. | Anschlussmass | 11.5 | | 5418 |
| ra max. | Anschlussmass | 2.5 | | 5418 |
| rb max. | Anschlussmass | 3 | | 5418 |
| e | Berechnungsfaktor | 0.83 | | |
| Y | Berechnungsfaktor | 0.73 | | |
| Y0 | Berechnungsfaktor | 0.4 | | |

**Artikel** 31312 **Art-Nr.** 45620

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 152000 | 20300 | | 281 | 177000 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 2600 | 3800 | | | |
| **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 |
| Kegelrollen | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Käfig | Stahlblech | | |

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