Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

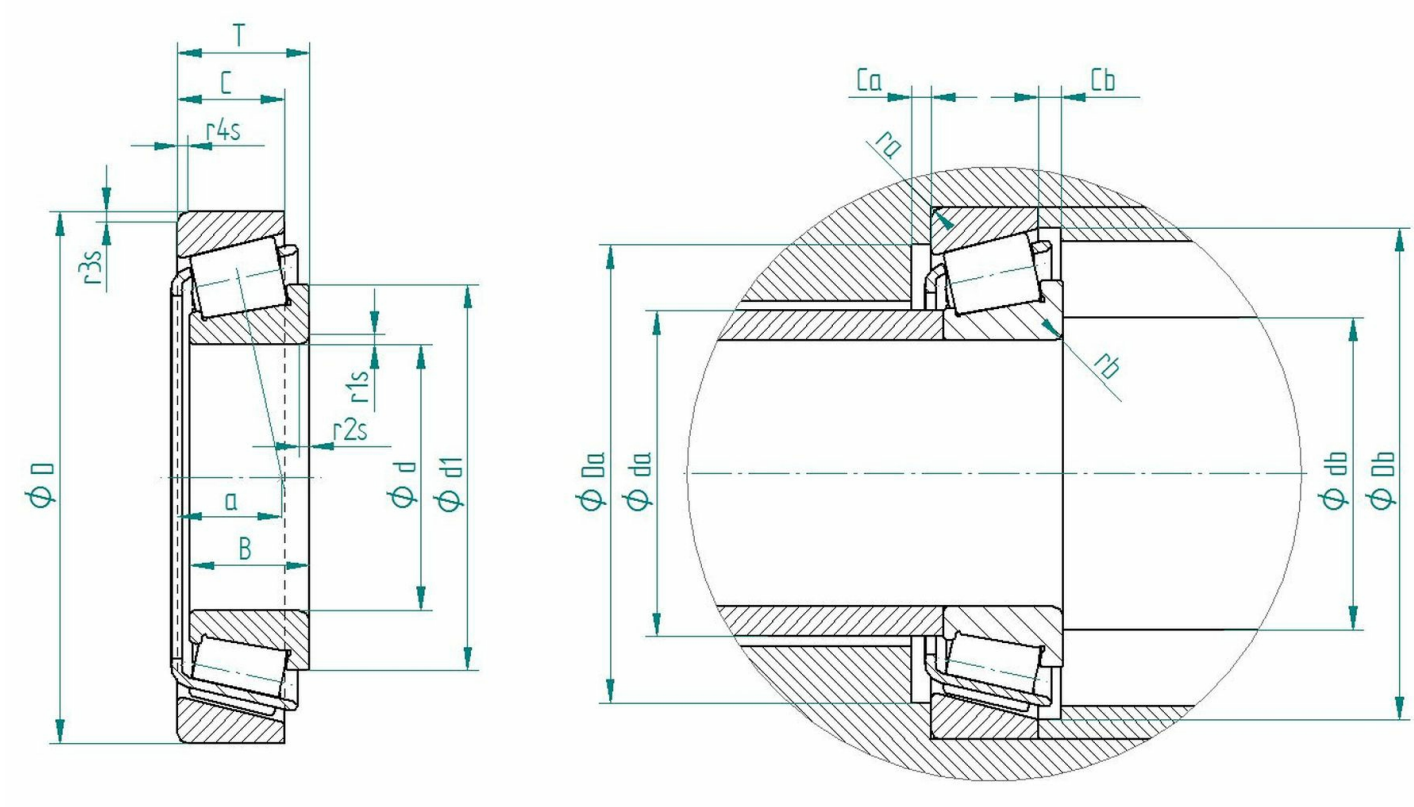


**Artikel** 33205 **Art-Nr.** 45952 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.221

**Beschreibung**
33205 Baugrösse

**Bemerkung** Bezeichnung nach ISO 355: T 2DE 025

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 25 | 0 / -12 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 52 | 0 / -16 | 620-2 |
| B | Breite Innenring | 22 | 0 / -120 | 620-2 |
| C | Breite Aussenring | 18 | 0 / -120 | 620-2 |
| T | Lagerbreite | 22 | 0 / 200 | 720 |
| r1s min. | minimaler Kantenabstand | 1 | | 720 |
| r2s min. | minimaler Kantenabstand | 1 | | 720 |
| r3s min. | minimaler Kantenabstand | 1 | | 720 |
| r4s min. | minimaler Kantenabstand | 1 | | 720 |
| d1 | Borddurchmesser Innenring | 38.5 | 0 / -250 | |
| a | Lastangriffspunkt | ~ 14 | | |
| Da min. | Anschlussmass | 43 | | 5418 |
| Da max. | Anschlussmass | 46 | | 5418 |
| da max. | Anschlussmass | 30 | | 5418 |
| Db min. | Anschlussmass | 49 | | 5418 |
| db min. | Anschlussmass | 31 | | 5418 |
| Ca min. | Anschlussmass | 4 | | 5418 |
| Cb min. | Anschlussmass | 4 | | 5418 |
| ra max. | Anschlussmass | 1 | | 5418 |
| rb max. | Anschlussmass | 1 | | 5418 |
| e | Berechnungsfaktor | 0.35 | | |
| Y | Berechnungsfaktor | 1.71 | | |
| Y0 | Berechnungsfaktor | 0.94 | | |

**Artikel** 33205 **Art-Nr.** 45952

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 46900 | 6600 | | 281 | 55600 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 7300 | 9800 | | | |
| **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.