Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

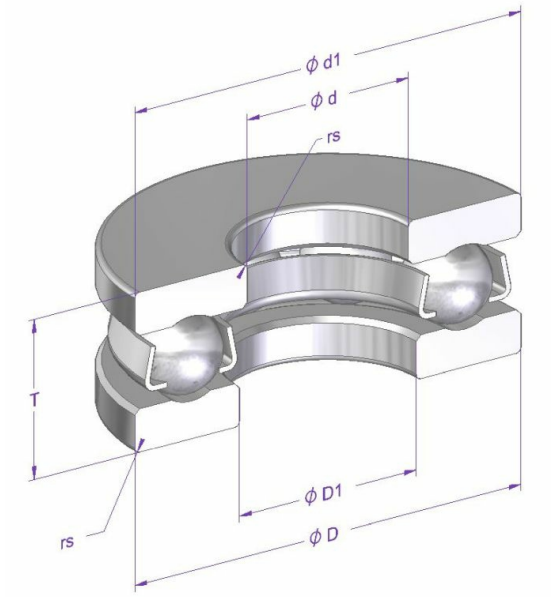
## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 04.03.2026 / 01 

**Artikel** 51211 **Art-Nr.** 54736 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.61

**Beschreibung**
51211 Baugrösse

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen, WS | 55 | 0 / -15 | 620-3 |
| D | Nenndurchmesser aussen, GS | 90 | 0 / -22 | 620-3 |
| T | Lagerhöhe | 25 | -300 / 20 | 620-3 |
| d1 max. | Nenndurchmesser aussen, WS | 90 | | 711 |
| D1 min. | Nenndurchmesser innen, GS | 57 | | 711 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 1 | | 711 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 69400 | 7860 | | 281 | 173000 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 2200 | 3200 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Wellenscheibe | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Gehäusescheibe | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Kugeln | 100Cr6 | 683-17 | 58-66 |
| Käfig | St12 | | |

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