Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung



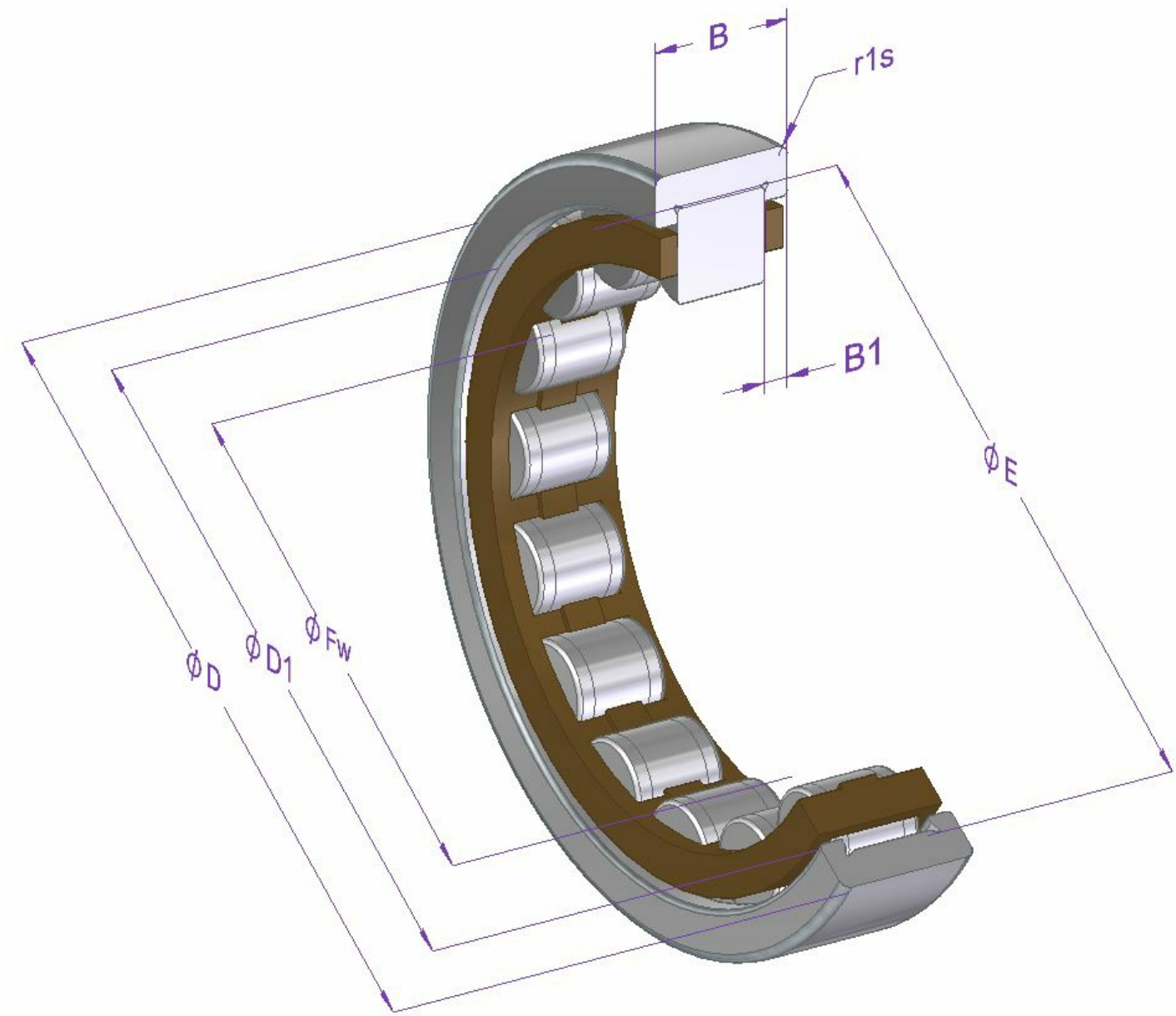
**Artikel** RNU 2210 E TVP2 **Art-Nr.** 51084 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.575

**Bemerkung** Berechnungsdaten nur gültig bei entsprechender Gegenlaufbahn.

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| RNU | Bauform |
| 2210 | Baugrösse |
| E | Verstärkte Ausführung |
| TVP2 | Kunststoff-Käfig |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| Fw | innerer Hüllkreisdurchmesser | 59.5 | 0 / 15 | 5412-1 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 90 | 0 / -15 | 620-2 |
| B | Breite | 23 | 0 / -120 | 620-2 |
| r1s min. | minimaler Kantenabstand | 1.1 | | 5412-1 |
| D1 | Schulterdurchmesser aussen | 78.3 | | WERKSNORM |
| B1 | Bordbreite | 4 | | 5412-1 |
| E | Laufbahndurchmesser Aussenring | 81.5 | | |

**Artikel** RNU 2210 E TVP2 **Art-Nr.** 51084

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 78200 | 11300 | | 281 | 90000 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 6300 | 8000 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Aussenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Zylinderrollen | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Käfig | PA66 + GF25 | | |

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