Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 04.12.2014 / 04 

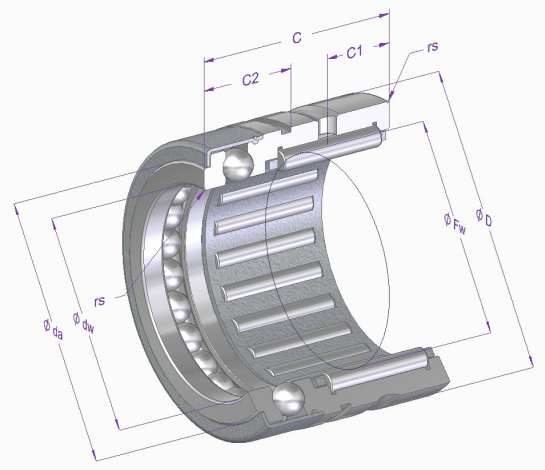
**Artikel** NX 12 Z **Art-Nr.** 45499 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.028

**Bemerkung** Axialteil befettet.

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| NX | Bauform |
| 12 | Baugrösse |
| Z | Einseitig Deckscheibe, nicht berührend |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| Fw | innerer Hüllkreisdurchmesser | 12 | 16 / 27 | 5429-1 |
| dw | Nenndurchmesser innen | 12 | 32 / 59 | 5429-1 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 21 | 0 / -9 | 620-2 |
| C | Breite | 18 | 0 / -250 | 5429-1 |
| C1 | Abstand Schmierbohrung | 4.7 | | |
| C2 | Anschlussmass | 10 | | |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.3 | | 5429-1 |
| da | Anschlussmass | 16.5 | | |
| Ca | dynamische Tragzahl, axial [N] | 5340 | | 281 |
| C0a | statische Tragzahl, axial [N] | 9640 | | 76 |
| Cua | Ermüdungsgrenzbelastung, axial [N] | 435 | | 281 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 5370 | 615 | | 281 | 4850 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 6000 | | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Aussenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Nadelrollen | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Nadelkäfig | Stahlblech | | |
| Kugeln | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Axialscheibe | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Schutzkappe | Stahlblech | | |

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