Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung



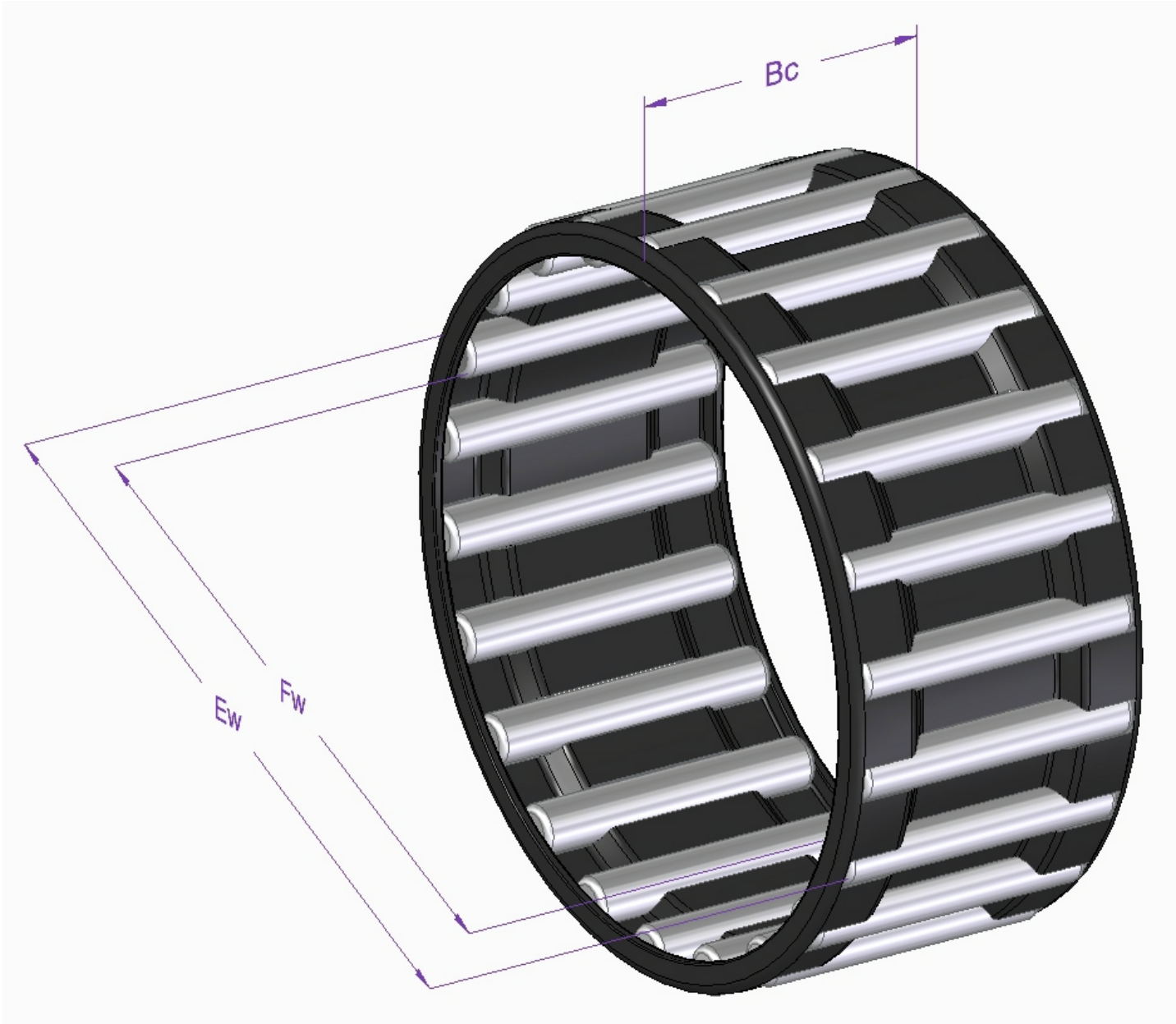
**Artikel** K 3 5 7 TN **Art-Nr.** 50928 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.00029

**Bemerkung** Die Hüllkreisdurchmesser Fw und Ew sind im losen Zustand nicht messbar. Tragzahlen und Drehzahlen nur gültig bei entsprechenden Gegenlaufflächen.

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| K | Bauform |
| 3 | Baugrösse |
| 5 | Baugrösse |
| 7 | Baugrösse |
| TN | Kunststoff-Käfig |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| Fw | innerer Hüllkreisdurchmesser | 3 | | 5405-1 |
| Ew | äusserer Hüllkreisdurchmesser | 5 | | 5405-1 |
| Bc | Käfigbreite | 7 | -200 / -800 | 5405-1 |

**Artikel** K 3 5 7 TN **Art-Nr.** 50928

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 1360 | 145 | | 281 | 1090 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 33000 | 50000 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Nadelrollen | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Käfig | PA66 | | |

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