Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 26.09.2019 / 01 

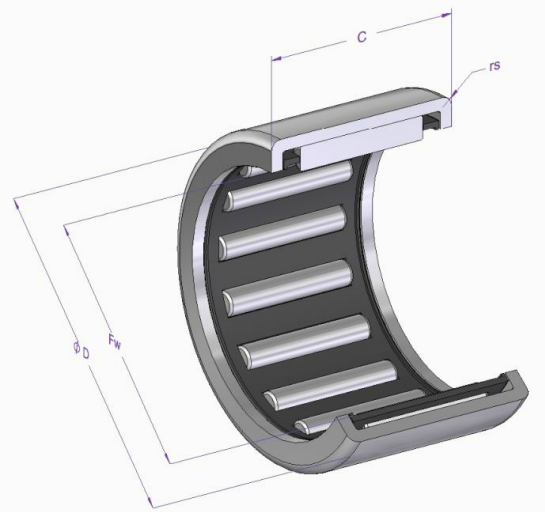
**Artikel** HK 0810 **Art-Nr.** 45473 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.003

**Bemerkung** Der Hüllkreisdurchmesser Fw ist bei Nadelhülsen erst im eingebauten Zustand prüfbar.

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| HK | Bauform |
| 0810 | Baugrösse |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| Fw | innerer Hüllkreisdurchmesser | 8 | 13 / 31 | 618 |
| d | Nenndurchmesser innen | 12 | | 618 |
| C | Breite | 10 | 0 / -300 | 618 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 0.4 | | 618 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 3230 | 400 | | 281 | 3130 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 20000 | 30000 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Hülse | Stahlblech | | |
| Nadelrollen | 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.