Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

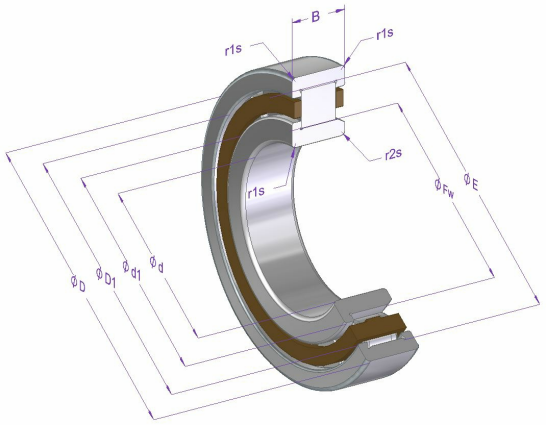
Erstellt: 11.04.2017 / 03 

**Artikel** NJ 306 E TVP2 **Art-Nr.** 48147 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.36

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| NJ | Bauform |
| 306 | Baugrösse |
| E | Verstärkte Ausführung |
| TVP2 | Kunststoff-Käfig |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 30 | 0 / -10 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 72 | 0 / -13 | 620-2 |
| B | Breite | 19 | 0 / -120 | 620-2 |
| r1s min. | minimaler Kantenabstand | 1.1 | | 5412-1 |
| r2s min. | minimaler Kantenabstand | 1.1 | | 5412-1 |
| Fw | innerer Hüllkreisdurchmesser | 40.5 | 0 / 15 | 5412-1 |
| s | axialer Verschiebeweg | ~1.2 | | |
| d1 | Schulterdurchmesser innen | ~ 45 | | |
| D1 | Schulterdurchmesser aussen | 59.2 | | |
| E | Laufbahndurchmesser Aussenring | 62.5 | | |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| Tragzahlen | dynamisch C [N] | Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N] | DIN/ISO | statisch Co [N] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 53200 | 6100 | 281 | 50500 | 76 |

| Drehzahlgrenze | Referenz n [1/min] | Fett n [1/min] | Öl n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 8500 | 10000 |

| Betriebstemperatur | max. [°C] | min. [°C] |
|---|---|---|
| | 120 | -20 |

| Lagerluft (DIN/ISO) | radial min. [µm] | max. [µm] |
|---|---|---|
| | 20 | 45 |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| 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.