Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung

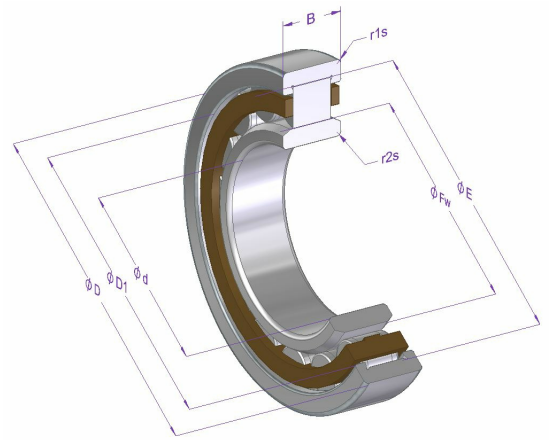
Erstellt: 16.11.2022 / 01 

**Artikel** NU 317 E TVP2 HQS **Art-Nr.** 50478 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 5.60

**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| NU | Bauform |
| 317 | Baugrösse |
| E | Verstärkte Ausführung |
| TVP2 | Kunststoff-Käfig |
| HQS | Material |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 85 | 0 / -20 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 180 | 0 / -25 | 620-2 |
| B | Breite | 41 | 0 / -200 | 620-2 |
| r1s min. | minimaler Kantenabstand | 3 | | 5412-1 |
| r2s min. | minimaler Kantenabstand | 3 | | 5412-1 |
| Fw | innerer Hüllkreisdurchmesser | 108 | 0 / 20 | 5412-1 |
| E | Laufbahndurchmesser Aussenring | 160 | | 5412-1 |
| D1 | Schulterdurchmesser aussen | 152 | | |
| s | axialer Verschiebeweg | ~1.3 | | |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 280000 | 35700 | | 281 | 315000 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 3400 | 4000 | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 50 | 85 | | | | |

## 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.