## Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 18.09.2017 / 03 

**Artikel** 3206 B TN 2RS NS7 **Art-Nr.** 48838 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.306

**Bemerkung** Y-Faktoren: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e.

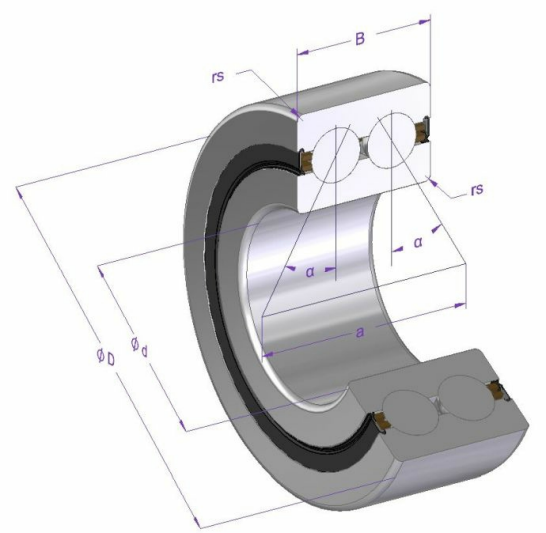
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| 3206 | Baugrösse |
| B | Druckwinkel |
| TN | Kunststoff-Käfig |
| 2RS | Beidseitig Dichtscheiben, berührend |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| NS7 | KYODO YUSHI MULTEMP SRL |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 30 | 0 / -10 | 620-2 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 62 | 0 / -13 | 620-2 |
| B | Breite | 23.8 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 1 | | 628-3 |
| alpha | Kontaktwinkel | 30° | | 628-3 |
| a | Lastangriffspunkt | ~36 | | |
| e | Berechnungsfaktor | 0.8 | | 281 |
| Y1 | Berechnungsfaktor | 0.78 | | 281 |
| Y2 | Berechnungsfaktor | 1.24 | | 281 |
| Y0 | Berechnungsfaktor | 0.66 | | 76 |
| X | Berechnungsfaktor | 0.63 | | 281 |

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 28600 | 1060 | | 281 | 20400 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 7000 | | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **axial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 8 | 27 | | | | |

**Artikel** 3206 B TN 2RS NS7 **Art-Nr.** 48838

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Aussenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Kugeln | 100Cr6 | 683-17 | 58-66 |
| Käfig | PA66+GF25 | | |
| Dichtscheiben | St12/NBR | | |

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