Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description

établi: 15.09.2017 / 03 page: 1 / 2

**article** 3205 B TN ZZ NS7 **Art-No.** 48752 **marque** SKA **poids/kg** 0.195

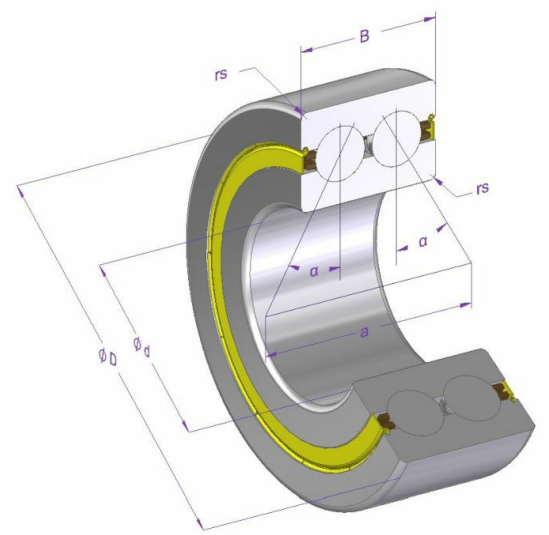
**description**

| | |
|---|---|
| 3205 | Taille |
| B | Angle de pression |
| TN | Cage en matière plastique |
| ZZ | Déflecteurs sur deux côtés, sans frottement |

**graissage**

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

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 25 | 0 / -10 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 52 | 0 / -13 | 620-2 |
| B | largeur | 20.6 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | dimension d'un arrondi minimale | 1 | | 628-3 |
| alpha | angle de contact | 30° | | 628-3 |
| a | point d'application de charge | ~30.6 | | |
| e | facteur de calcul | 0.8 | | 281 |
| Y1 | facteur de calcul | 0.78 | | 281 |
| Y2 | facteur de calcul | 1.24 | | 281 |
| Y0 | facteur de calcul | 0.66 | | 76 |
| X | facteur de calcul | 0.63 | | 281 |

## données de calcul et de fonctionnement

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **capacité de charge** | **dynamique C [N]** | **chargement de fatique charge limite Cu [N]** | **DIN/ISO** | **statique Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 20600 | 740 | 281 | 14200 | 76 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **vitesse de rotation** | **référence n [1/min]** | **graisse n [1/min]** | **huile n [1/min]** |
| | | 8500 | |

| | | |
|---|---|---|
| **température** | **max. [°C]** | **min. [C]** |
| | 120 | -20 |

| | | |
|---|---|---|
| **jeu de roulement** | **axial min. [µm]** | **max. [µm]** |
| | 8 | 27 |

**article** 3205 B TN ZZ NS7 **Art-No.** 48752

## indications de matériaux

| description | matériel | DIN/ISO | dureté |
|---|---|---|---|
| Bague intérieure | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Bague extérieure | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Billes | 100Cr6 | 683-17 | 58-66 |
| Cage | PA66+GF25 | | |
| Déflecteurs | St12 | | |

Toutes les indications sur ce document étaient fournies et contrôlées avec soin. Tout de même nous déclinons toute responsabilité pour des indications incomplètes ou incorrectes.