Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description

établi: 21.10.2020 / 01 page: 1 / 2

**article** B 7210 C T 2RSD U L P4S **Art-No.** 50756 BI4

**marque** SKA **poids/kg** 0.459

**remarque** Classe de tolérance P4S: précision dimensionnelle P4, précision de mouvement P2, selon DIN 620-2.

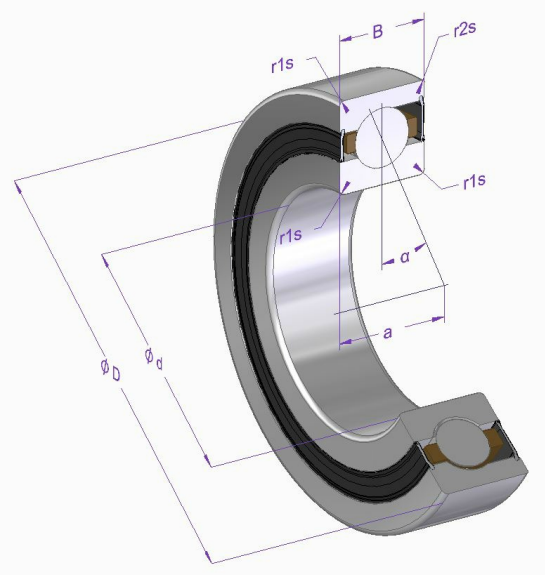
**description**

| | |
|---|---|
| B | Forme de construction |
| 7210 | Taille |
| C | Angle de pression |
| T | Cage en matière synthétique stratifiée |
| 2RSD | Joints à lèvre sur deux côtés, sans frottement |
| U | Universellement appairables |
| L | Faible prétension |
| P4S | Classe de tolérance |

**graissage**

| | |
|---|---|
| BI4 | KLÜBER ISOFLEX NBU 15 |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 50 | 0 / -6 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 90 | 0 / -8 | 620-2 |
| B | largeur | 20 | 0 / -120 | 620-2 |
| r1s min. | dimension d'un arrondi minimale | 1.1 | | 616 |
| r2s min. | dimension d'un arrondi minimale | 1.1 | | SONDER |
| alpha | angle de contact | 15° | | |
| a | point d'application de charge | ~19.4 | | |
| Fv | prétension [N] | 240 | | |
| c | rigidité axiale [N/µm] | 59.9 | | |
| KaE | - [N] | 746 | | |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 43000 | 2370 | 281 | 22400 | 76 |

| vitesse de rotation | référence n [1/min] | graisse n [1/min] | huile n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 16000 | |

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

**article** B 7210 C T 2RSD U L P4S **Art-No.** 50756
BI4

## 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 | 58-65 |
| Cage | St12 | | |
| Joints à lèvre | St12/NBR | | |

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.