Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description



**article** 3200 B TN 2RS 14MM LX5 **Art-No.** 53302

**marque** SKA **poids/kg** 0.05

**remarque** Facteurs Y: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e.

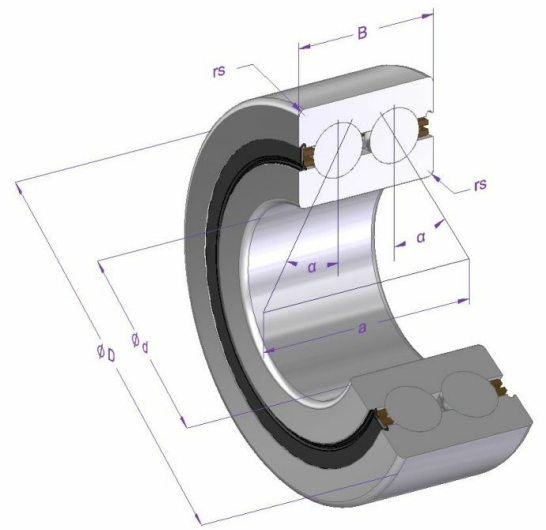
**description**

| | |
|---|---|
| 3200 | Taille |
| B | Angle de pression |
| TN | Cage en matière plastique |
| 2RS | Joints à lèvre sur deux côtés, faible frottement |
| 14MM | Largeur du roulement |

**graissage**

| | |
|---|---|
| LX5 | SHELL GADUS S2 V100 3 |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 10 | 0 / -8 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 30 | 0 / -9 | 620-2 |
| B | largeur | 14 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.6 | | 628-3 |
| alpha | angle de contact | 30° | | 628-3 |
| a | point d'application de charge | ~16.9 | | |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 8420 | 228 | 281 | 4340 | 76 |

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

| température | max. [°C] | min. [C] |
|---|---|---|
| | 120 | -30 |

| jeu de roulement | axial min. [µm] | max. [µm] |
|---|---|---|
| | 5 | 21 |

**article** 3200 B TN 2RS 14MM LX5 **Art-No.** 53302

## 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 | | |
| 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.