## données générales/description

établi: 27.10.2026 / 01 page: 1 / 2

**article** B 71916 C T P4S UL **Art-No.** 55263

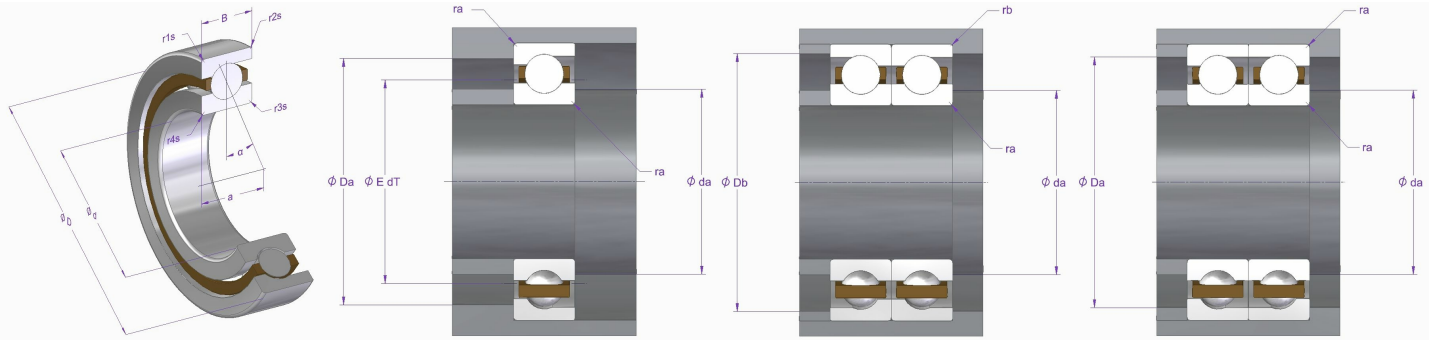
**marque** SKA **poids/kg** 0.732

**remarque** Classe de tolérance P4S: précision dimensionnelle P4, précision de mouvement P2, selon DIN 620-2. Les tolerances et les informations de capacité de charge et de nombre de tour sont indiquées au roulement unique. Les facteurs valables pour les ensembles de roulements doivent être respectés. En cas de doute, contactez le service technique de SKA.

**description**

| | |
|---|---|
| B | Forme de construction |
| 71916 | Taille |
| C | Angle de pression |
| T | Cage en matière synthétique stratifiée |
| P4S | Classe de tolérance |
| UL | Universellement appairables, Faible prétension |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 80 | 0 / -7 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 110 | 0 / -8 | 620-2 |
| B | largeur | 16 | 0 / -150 | 620-2 |
| r1s min. | dimension d'un arrondi minimale | 1 | | WERKSNORM |
| r2s min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.3 | | 628-6 |
| r3s min. | dimension d'un arrondi minimale | 1 | | WERKSNORM |
| r4s min. | dimension d'un arrondi minimale | 1 | | WERKSNORM |
| alpha | angle de contact | 15° | | 628-6 |
| a | point d'application de charge | ~20.7 | | |
| da | dimension de connexion | 85.7 | 0 / 300 | WERKSNORM |
| Da | dimension de connexion | 104 | 0 / 400 | WERKSNORM |
| ra max. | dimension de connexion | 0.6 | | 628-6 |
| db | dimension de connexion | 85.7 | 0 / 300 | WERKSNORM |
| Db max. | dimension de connexion | 105 | | WERKSNORM |
| rb max. | dimension de connexion | 0.3 | | 628-6 |
| Fv | prétension [N] | 174 | | |
| c | rigidité axiale [N/µm] | 70 | | |
| KaE | - [N] | 532 | | |
| E dT | Cercle de base d'injection | 90.1 | 0 / 1700 | WERKSNORM |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 38300 | 1880 | 281 | 36100 | 76 |

| vitesse de rotation | référence n [1/min] | graisse n [1/min] | huile n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 12000 | 19000 |

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

**Hans Saurer Kugellager AG**
**Niederfeld 38**
**CH-9320 Stachen**



**article** B 71916 C T P4S UL **Art-No.** 55263

## 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 | PF | | |

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.