## données générales/description

établi: 19.02.2021 / 02 page: 1 / 2

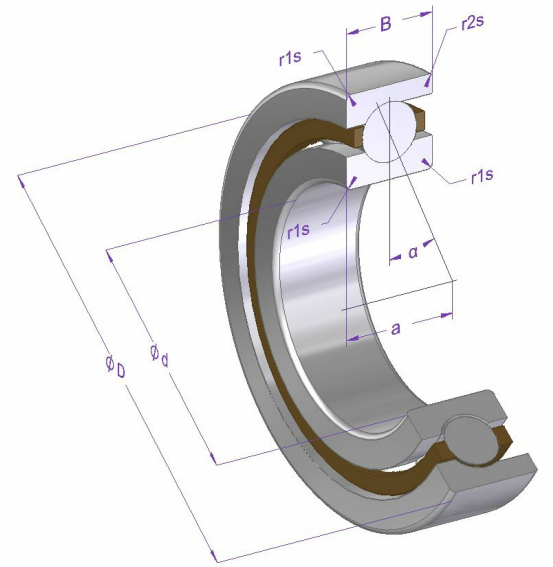
**article** B 71907 E T QU M P4S **Art-No.** 51555

**marque** SKA **poids/kg** 0.054

**remarque** 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 |
| 71907 | Taille |
| E | Angle de pression |
| T | Cage en matière synthétique stratifiée |
| QU | Disposition |
| M | Moyenne prétension |
| P4S | Classe de tolérance |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 35 | 0 / -6 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 55 | 0 / -7 | 620-2 |
| B | largeur | 10 | 0 / -120 | 620-2 |
| r1s min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.6 | | 628-6 |
| r2s min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.6 | | WERKSNORM |
| a | point d'application de charge | ~15.5 | | |
| alpha | angle de contact | 25° | | |
| Fv | prétension [N] | 273 | | |
| c | rigidité axiale [N/µm] | 127 | | |
| KaE | - [N] | 820 | | |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 11500 | 680 | 281 | 6500 | 76 |

| vitesse de rotation | référence n [1/min] | graisse n [1/min] | huile n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 24000 | 36000 |

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

## 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 | PF | | |

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



**article** B 71907 E T QU M P4S **Art-No.** 51555

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.