Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description

établi: 04.12.2014 / 04 page: 1 / 1

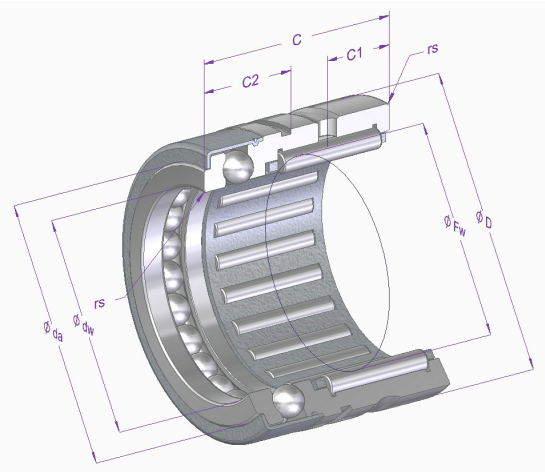
**article** NX 12 Z **Art-No.** 45499 **marque** SKA **poids/kg** 0.028

**remarque** Partie axiale graissée.

**description**

| | |
|---|---|
| NX | Forme de construction |
| 12 | Taille |
| Z | Déflecteur sur un côté, sans frottement |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| Fw | diamètre intérieur de l'enveloppe circulaire | 12 | 16 / 27 | 5429-1 |
| dw | diamètre intérieur nominal | 12 | 32 / 59 | 5429-1 |
| D | diamètre extérieur nominal | 21 | 0 / -9 | 620-2 |
| C | largeur | 18 | 0 / -250 | 5429-1 |
| C1 | distance trou de graissage | 4.7 | | |
| C2 | dimension de connexion | 10 | | |
| rs min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.3 | | 5429-1 |
| da | dimension de connexion | 16.5 | | |
| Ca | capacité de charge dynamique, axiale [N] | 5340 | | 281 |
| C0a | capacité de charge statique, axiale [N] | 9640 | | 76 |
| Cua | charge limite de fatigue, axiale [N] | 435 | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5370 | 615 | 281 | 4850 | 76 |

| vitesse de rotation | référence n [1/min] | graisse n [1/min] | huile n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 6000 | |

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

## indications de matériaux

| description | matériel | DIN/ISO | dureté |
|---|---|---|---|
| Bague extérieure | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Rouleaux à aiguilles | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Cage à aiguille | Tôle d'acier | | |
| Billes | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Rondelle axiale | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Capuchon protecteur | Tôle d'acier | | |

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.