Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description

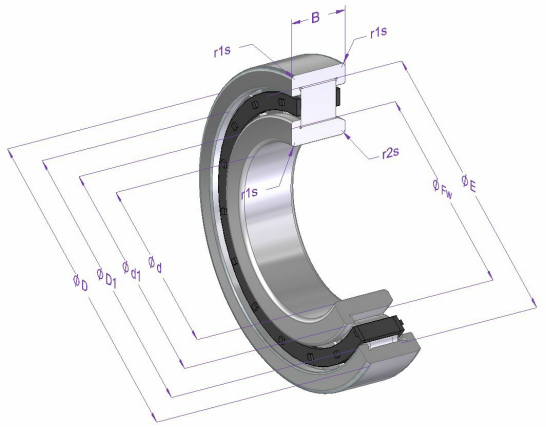
établi: 31.10.2018 / 03 page: 1 / 1

**article** NJ 209 E J HQS **Art-No.** 49531 **marque** SKA **poids/kg** 0.415

**description**

| | |
|---|---|
| NJ | Forme de construction |
| 209 | Taille |
| E | Exécution renforcé |
| J | Cage en tôle d'acier |
| HQS | Matériel |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 45 | 0 / -12 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 85 | 0 / -15 | 620-2 |
| B | largeur | 19 | 0 / -120 | 620-2 |
| Fw | diamètre intérieur de l'enveloppe circulaire | 54.5 | 0 / 15 | 5412-1 |
| r1s min. | dimension d'un arrondi minimale | 1.1 | | 5412-1 |
| r2s min. | dimension d'un arrondi minimale | 1.1 | | 5412-1 |
| s | déplacement axiale | ~ 1.9 | | |
| d1 | diamètre intérieur de l'épaulement | ~ 59 | | |
| D1 | diamètre extérieur de l'épaulement | ~ 73.3 | | |
| E | diamètre du chemin de roulement de la bague extérieure | 76.5 | | 5412-1 |

## 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** |
| | 61700 | 8080 | | 281 | 64900 | 76 |
| **vitesse de rotation** | **référence n [1/min]** | **graisse n [1/min]** | **huile n [1/min]** | | | |
| | | 6700 | 8000 | | | |
| **température** | **max. [°C]** | **min. [C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **jeu de roulement** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 30 | 60 | | | | |

## indications de matériaux

| description | matériel | DIN/ISO | dureté |
|---|---|---|---|
| Bague intérieure | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Bague extérieure | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Rouleaux cylindriques | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Cage | 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.