Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description

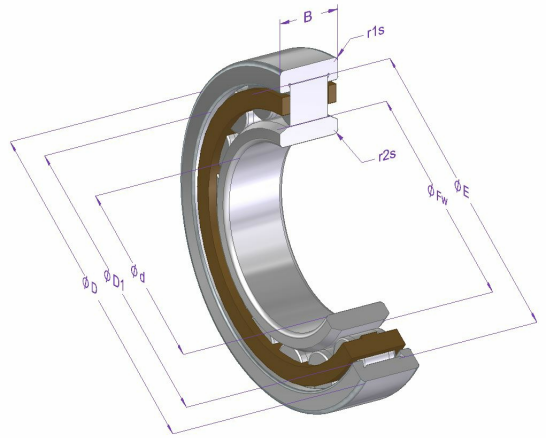
établi: 20.04.2016 / 05 page: 1 / 1

**article** NU 312 E TVP2 HQS **Art-No.** 47072 **marque** SKA **poids/kg** 1.81

**description**

| | |
|---|---|
| NU | Forme de construction |
| 312 | Taille |
| E | Exécution renforcé |
| TVP2 | Cage en matière synthétique |
| HQS | Matériel |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 60 | 0 / -15 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 130 | 0 / -18 | 620-2 |
| B | largeur | 31 | 0 / -150 | 620-2 |
| Fw | diamètre intérieur de l'enveloppe circulaire | 77 | 0 / 20 | 5412-1 |
| r1s min. | dimension d'un arrondi minimale | 2.1 | | 5412-1 |
| r2s min. | dimension d'un arrondi minimale | 2.1 | | 5412-1 |
| s | déplacement axiale | ~ 2 | | |
| D1 | diamètre extérieur de l'épaulement | 109.9 | | |
| E | diamètre du chemin de roulement de la bague extérieure | 115 | | 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** |
| | 152000 | 19800 | | 281 | 161000 | 76 |
| **vitesse de rotation** | **référence n [1/min]** | **graisse n [1/min]** | **huile n [1/min]** | | | |
| | | 4800 | 5600 | | | |
| **température** | **max. [°C]** | **min. [C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **jeu de roulement** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 40 | 70 | | | | |

## 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 | PA66 + GF25 | | |

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.