Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description



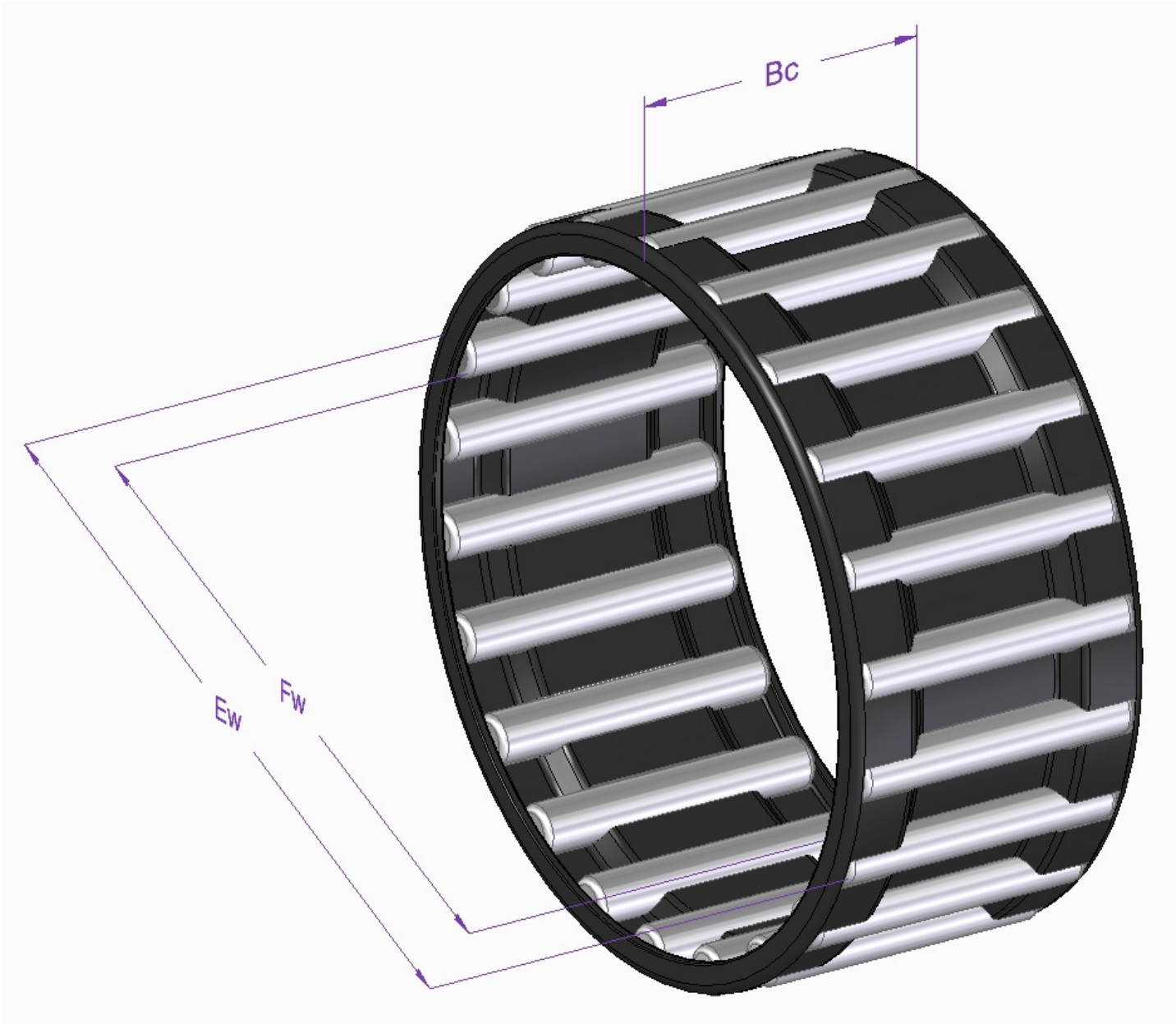
**article** K 8 11 8 TN **Art-No.** 42971 **marque** SKA **poids/kg** 0.001

**remarque** Le diamètre du cercle inscrit Fw et Ew ne peut pas être mesuré sans montage. Charges nominales de base et vitesses de rotation valables uniquement pour les surfaces de contact correspondantes.

**description**

| | |
|---|---|
| K | Forme de construction |
| 8 | Taille |
| 11 | Taille |
| 8 | Taille |
| TN | Cage en matière plastique |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| Fw | diamètre intérieur de l'enveloppe circulaire | 8 | | 5405-1 |
| Ew | diamètre extérieur de l'enveloppe circulaire | 11 | | 5405-1 |
| Bc | largeur de la cage | 8 | -200 / -800 | 5405-1 |

**article** K 8 11 8 TN **Art-No.** 42971

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2960 | 360 | 281 | 2790 | 76 |

| vitesse de rotation | référence n [1/min] | graisse n [1/min] | huile n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 21000 | 32000 |

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

## indications de matériaux

| description | matériel | DIN/ISO | dureté |
|---|---|---|---|
| Rouleaux à aiguilles | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Cage | PA66 | | |

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.