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

## données générales/description

établi: 27.04.2020 / 01 page: 1 / 2

**article** ZKLN 1242 2RS BE4 **Art-No.** 48865 **marque** SKA **poids/kg** 0.20

**remarque** Précharge axiale 5307 N - Rigidité axiale 375 N/µm - Le voile axial est basé sur la bague intérieure rotative: 2µm

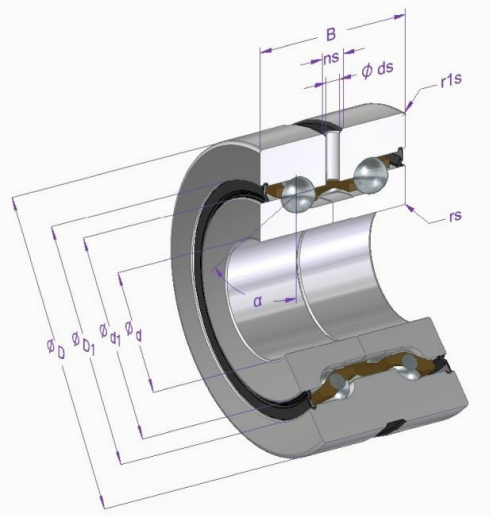
**description**

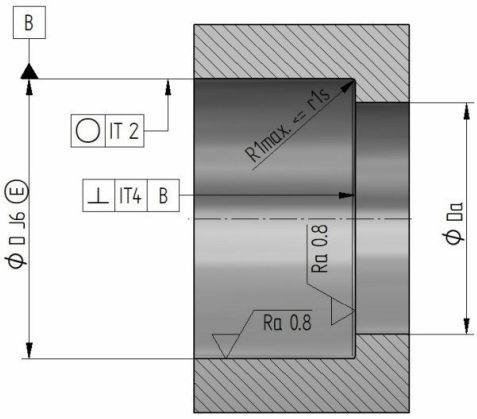
| | |
|---|---|
| ZKLN | Forme de construction |
| 1242 | Taille |
| 2RS | Joints à lèvre sur deux côtés, faible frottement |

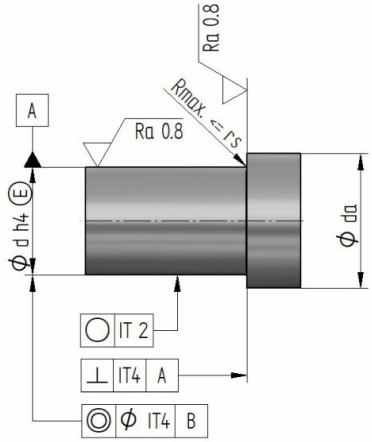
**graissage**

| | |
|---|---|
| BE4 | KLÜBERPLEX BEM41-132 |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 12 | 0 / -5 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 42 | 0 / -10 | WERKSNORM |
| B | largeur | 25 | 0 / -250 | WERKSNORM |
| d1 | dimension de connexion | 25 | | |
| D1 | dimension de connexion | - | | |
| rs min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.3 | | |
| r1s min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.6 | | |
| alpha | angle de contact | 60° | | |
| ns | largeur de la rainure de lubrification | 3 | | |
| ds | diamètre du trou de graissage | 3x Ø2.5 | | |
| d h4 | dimension de connexion | 12 | 0 / -5 | |
| da min. | dimension de connexion | 16 | | |
| D J6 | dimension de connexion | 42 | -6 / 10 | |
| Da max. | dimension de connexion | 33 | | |
| Rmax. | dimension de connexion | 0.3 | | |
| R1max. | dimension de connexion | 0.6 | | |
| Ca [N] | capacité de charge dynamique, axiale | 18600 | | |
| C0a [N] | capacité de charge statique, axiale | 24700 | | |
| Cua [N] | charge limite de fatigue, axiale | 1500 | | |

## données de calcul et de fonctionnement

| vitesse de rotation | référence n [1/min] | graisse n [1/min] | huile n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 9200 | |

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

**article** ZKLN 1242 2RS BE4 **Art-No.** 48865

## 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 | Matière plastique | | |
| Joints à lèvre | St12/NBR | | |

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.