Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description

établi: 31.05.2023 / 02 page: 1 / 2

**article** 7002 A5 TYN VV DU M P4T SB BQ2 **Art-No.** 38809

**marque** **poids/kg** 0.068

**remarque** Capacités de charge et de vitesse valables aussi pour la combinaison (DU)!

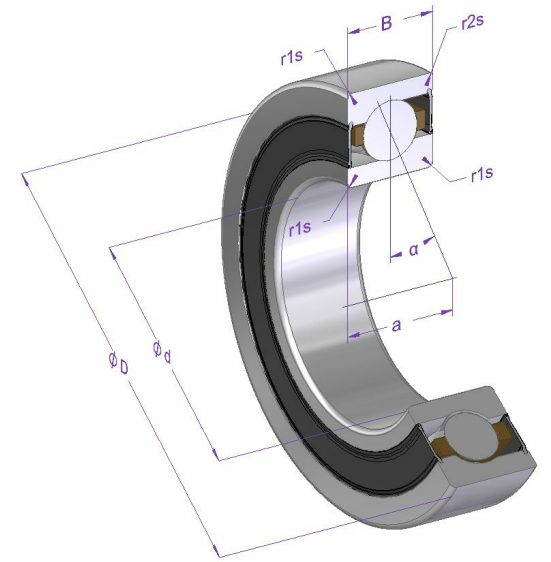
**description**

| | |
|---|---|
| 7002 | Taille |
| A5 | Angle de pression |
| TYN | Cage en matière synthétique |
| VV | Joints à lèvre sur deux côtés, sans frottement |
| DU | Roulement-set |
| M | Moyenne prétension |
| P4T | Classe de tolérance |
| SB | Petite billes |

**graissage**

| | |
|---|---|
| BQ2 | KLÜBERQUIET BQ74-73N |

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 15 | 0 / -4 | 620-2 |
| D | diamètre extérieur nominal | 32 | 0 / -6 | 620-2 |
| B | largeur | 9 | 0 / -80 | 620-2 |
| rs1 min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.3 | | 628-6 |
| rs2 min. | dimension d'un arrondi minimale | 0.15 | | WERKSNORM |
| alpha | angle de contact | 25° | -2° / 2° | 628-6 |
| a | point d'application de charge | ~10 | | |
| Fv | prétension [N] | 24.5 | | |

## 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** |
| | 5800 | | 281 | 4650 | 76 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **vitesse de rotation** | **référence n [1/min]** | **graisse n [1/min]** | **huile n [1/min]** |
| | | 23400 | |

| | | |
|---|---|---|
| **température** | **max. [°C]** | **min. [C]** |
| | 120 | -40 |

| | | |
|---|---|---|
| **jeu de roulement** | **axial min. [µm]** | **max. [µm]** |
| | 22 | 37 |

**article** 7002 A5 TYN VV DU M P4T SB BQ2 **Art-No.** 38809

## 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 | PA46 + GF25 | | |
| Joint à lèvre | Tôle d'acier/NBR, noir | | |
| Joint à lèvre | Tôle d'acier/NBR, bleu | | |

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.