Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description



**article** NATV 20 LX3 **Art-No.** 54739 **marque** SKA **poids/kg** 0.246

**remarque** Capacités de charge calculées selon les normes pour les roulements. Vitesse pour F < 0.05 C0rw.

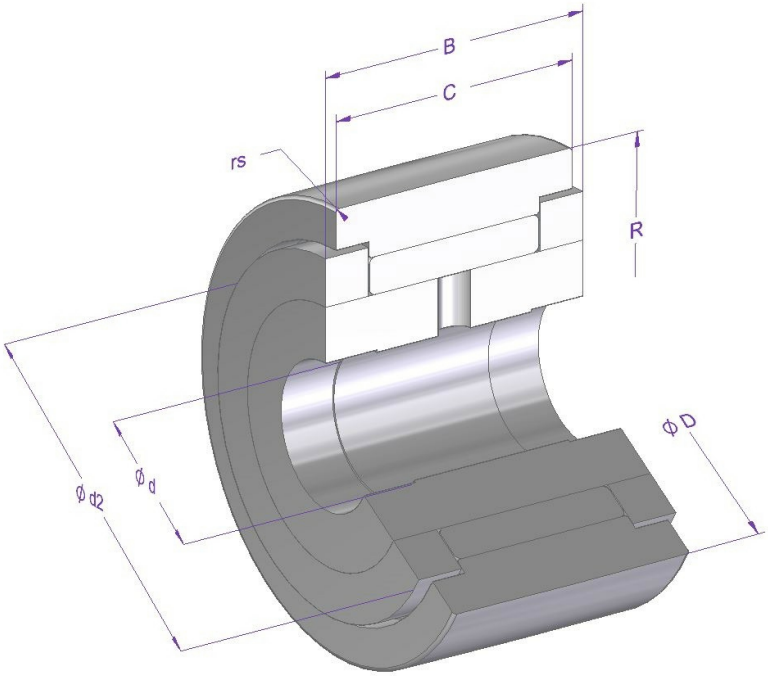
**description**

| | |
|---|---|
| NATV | Forme de construction |
| 20 | Taille |

**graissage**

| | |
|---|---|
| LX3 | SHELL GADUS S3 V220C 2 |

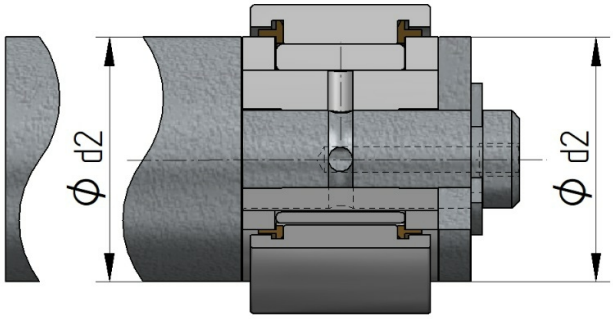
## dimensions et tolérances




Einbau (Prinzipdarstellung)

Installation (représentation schématique)

Installation (schematic diagram)




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 20 | 0 / -10 | ISO 7063 |
| D | diamètre extérieur nominal | 47 | 0 / -50 | ISO 7063 |
| d2 | diamètre extérieur de la rondelles axiale | 36.5 | | |
| B | largeur de la bague intérieure | 25 | 0 / -210 | WERKSNORM |
| C | largeur de la bague extérieure | 24 | 0 / -120 | ISO 7063 |
| rs min. | dimension d'un arrondi minimale | 1 | | ISO 7063 |
| R | rayon bague extérieure | 500 | | |
| Crw [N] | Charge dynamique de base effective | 22500 | | |
| C0rw [N] | Charge statique de base effective | 35500 | | |
| Curw [N] | Charge limite à la fatigue de base effective | 4040 | | |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 30700 | 8570 | 281 | 57400 | 76 |

| vitesse de rotation | référence n [1/min] | graisse n [1/min] | huile n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 1300 | |

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

| jeu de roulement | radial min. [µm] | max. [µm] |
|---|---|---|
| | 10 | 35 |

**article** NATV 20 LX3 **Art-No.** 54739

## indications de matériaux

| description | matériel | DIN/ISO | dureté |
|---|---|---|---|
| Bague intérieure | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Bague extérieure | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Rouleaux à aiguilles | 100Cr6 | 683-17 | 58-66 |
| Rondelles axiales | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |

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.