Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# fiche d'information

## données générales/description



**article** TME 45 HA2 **Art-No.** 49629 **marque** SKA **poids/kg** 1.70

**description**

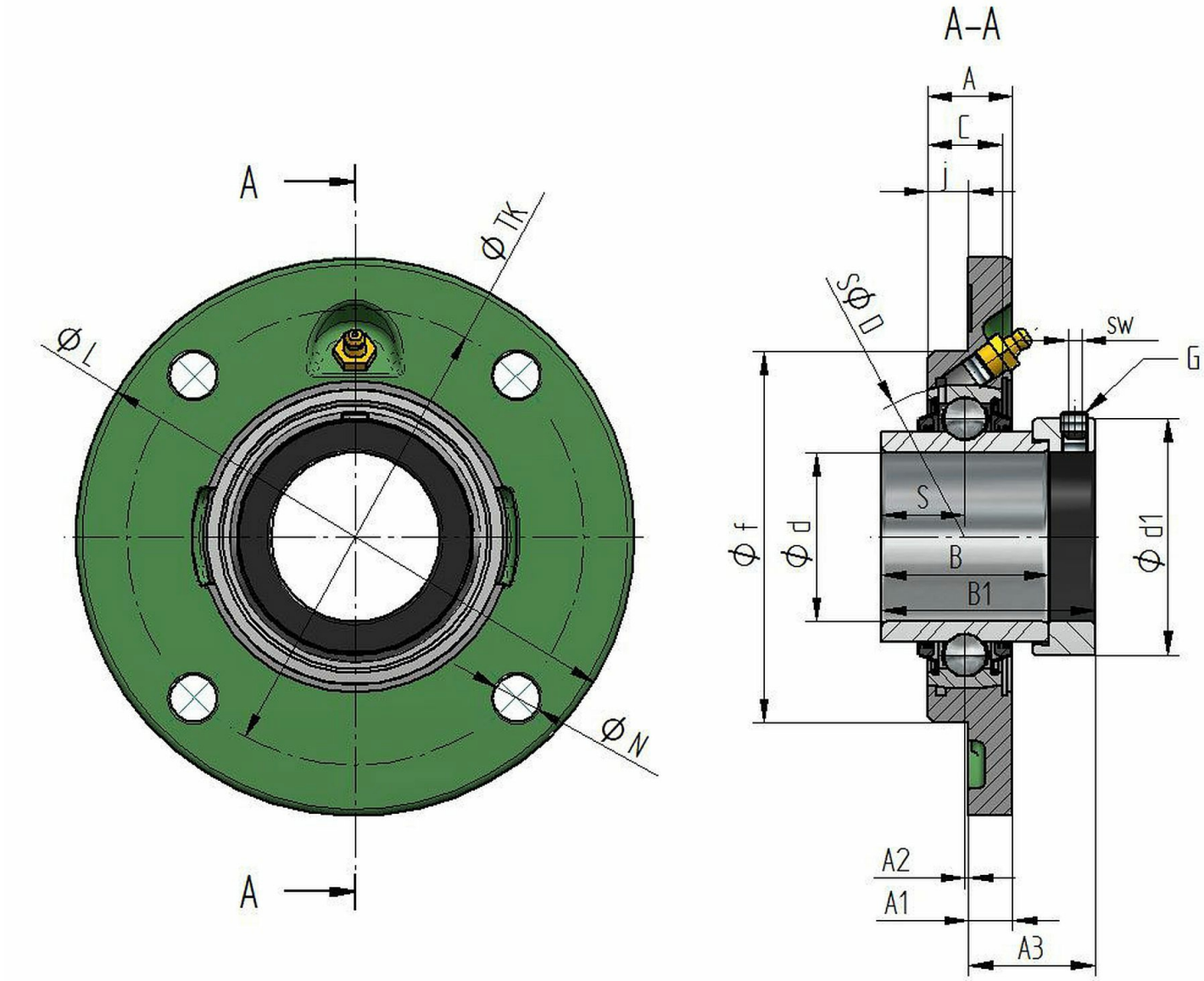
| | |
|---|---|
| TME | Forme de construction |
| 45 | Taille |

**graissage**

| | |
|---|---|
| HA2 | HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE |

**remarque** La vitesse de rotation est une valeur de référence pour la tolérance de l'arbre h7, également en fonction de la charge et du joint.

## dimensions et tolérances




| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | diamètre intérieur nominal | 45 | 0 / 21 | 626-1 |
| d1 | diamètre extérieur de la bague de serrage | 63.5 | 0 / -210 | |
| D | diamètre extérieur nominal | 85 | 0 / -15 | 620-2 |
| B | largeur de la bague intérieure | 42.9 | 0 / -120 | 626-1 |
| B1 | largeur totale | 56.3 | | 626-1 |
| S | distance axe oscillante | 21.4 | | 626-1 |
| A | largeur du boîtier | 25 | | |
| A1 | épaisseur de la bride | 12 | | |
| A2 | distance effet | 2 | -500 / 500 | |
| A3 | largeur | 32.9 | | |
| TK | diamètre primitif | 130 | | |
| N | Bohrungsdurchmesser | 14 | | |

**article** TME 45 HA2 **Art-No.** 49629

| dimension | Description | [mm] | tolérance [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| L | diamètre extérieur de la bride | 155 | | |
| f | diamètre extérieur du centrage | 105 | 0 / -54 | |
| j | longueur du centrage | 13 | 0 / -100 | |
| sw | clé de serrage | 4 | | |
| G | filetage | M8x1 | | |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 31700 | | 281 | 20600 | 76 |

| vitesse de rotation | référence n [1/min] | graisse n [1/min] | huile n [1/min] |
|---|---|---|---|
| | | 2600 | |

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

| jeu de roulement | radial min. [µm] | max. [µm] |
|---|---|---|
| | 18 | 36 |

## 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 | Tôle d'acier | | |
| Joints | Tôle d'acier/NBR | | |
| Anneau excentrique | C45 | | |
| Boîtier | GG20 | | |

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.