

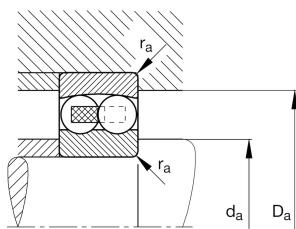
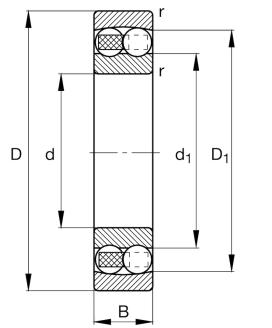
FAG

1204-TVH-C3>N

Roulement à rotule sur billes

Roulements sphères 12..-TVH, cage en plastique

Information technique



Votre alternative produit actuelle

| | | |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------|
| Version code | >N | Not marked on bearing |
| type d'alésage | Z | Cylindrique |
| joint | Sans | Sans |
| Cage | TVH | Cage polyamide renforcée fibre de verre |
| classe de tolérance | PN | Tolerance class PN, acc. to DIN 620 |
| jeu radial | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| lubrifiant | Sans | Sans |

dimensions principale & données de performance

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------|
| d | 20 mm | Alésage |
| D | 47 mm | Diamètre extérieur |
| B | 14 mm | Largeur |
| C _r | 10.100 N | Charge dyn. de base, radiale |
| C _{0r} | 2.600 N | Charge stat. de base, radiale |
| C _{ur} | 166 N | Limite à la fatigue, radiale |
| n _G | 18.100 1/min | Vitesse limite |
| n _{0r} | 15.300 1/min | Vitesse de base |
| ≈m | 0,116 kg | Poids |

Cotes de montage

| | | |
|--------------------|---------|-----------------------------------------|
| d _{a min} | 25,6 mm | Diamètre minimum épaulement arbre |
| D _{a max} | 41,4 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| r _{a max} | 1 mm | Rayon de gorge maximum |



Afficher les détails du produit dans médias

13.11.2025, 07:19:05 UTC

SCHAFFLER

Dimensions

| | | |
|-------|----------|----------------------------------------|
| r min | 1 mm | dimension minimum de chanfrein |
| D 1 | 37,75 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| d 1 | 29,2 mm | Diamètre d'épaulement bague intérieure |

Plage de température

| | | |
|-------|--------|------------------------------------|
| T min | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| T max | 120 °C | Température de fonctionnement max. |

facteurs de calcul

| | | |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| e | 0,28 | Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y |
| Y 1 | 2,24 | Facteur de charge dynamique axiale |
| Y 2 | 3,47 | Facteur de charge dynamique axiale |
| Y 0 | 2,35 | Facteur de sécurité statique |

Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Ouvert
-  Erreur d'angle et désalignement statique
-  Erreur d'angle et désalignement dynamique