



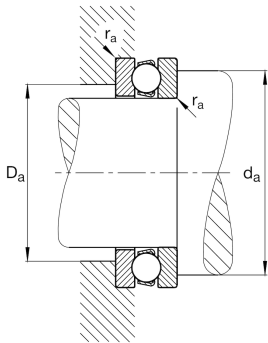
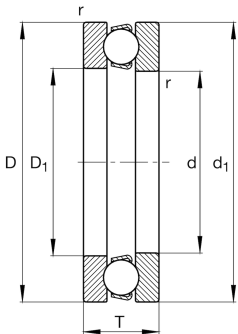
FAG

51211 [🔗](#)

Butée à billes

Roulements rainurés à billes 512, à simple effet, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                              |    |                                                  |
|------------------------------|----|--------------------------------------------------|
| Cage                         | JP | tôle en acier                                    |
| classe de tolérance          | PN | Normal (ISO 492:2023)                            |
| stabilisation dimensionnelle | S0 | Stabilité dimensionnelle des bagues jusqu'à 150° |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                              |
|-----------------|-------------|------------------------------|
| d               | 55 mm       | Alésage                      |
| D               | 90 mm       | Diamètre extérieur           |
| T               | 25 mm       | Hauteur                      |
| C <sub>a</sub>  | 58.000 N    | Charge dyn. de base, axiale  |
| C <sub>0a</sub> | 133.000 N   | Charge stat. de base, axiale |
| C <sub>ua</sub> | 6.000 N     | Limite à la fatigue, axiale  |
| n <sub>G</sub>  | 4.350 1/min | Vitesse limite               |
| n <sub>gr</sub> | 5.700 1/min | Vitesse de base              |
| ≈m              | 0,557 kg    | Poids                        |

Cotes de montage

|                    |       |                                         |
|--------------------|-------|-----------------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 76 mm | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| D <sub>a max</sub> | 69 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| r <sub>a max</sub> | 1 mm  | Rayon de gorge maximum                  |



Dimensions

|                  |       |                                |
|------------------|-------|--------------------------------|
| r <sub>min</sub> | 1 mm  | Dimension minimum du chanfrein |
| D <sub>1</sub>   | 57 mm | Alésage rondèle logement       |
| d <sub>1</sub>   | 90 mm | Diamètre joint rondèle arbre   |

Plage de température

|                  |        |                                    |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| T <sub>max</sub> | 150 °C | Température de fonctionnement max. |

facteurs de calcul

|   |      |                           |
|---|------|---------------------------|
| A | 0,11 | Facteur de charge minimal |
|---|------|---------------------------|

Caractéristiques

- 

Effort axial uni directionnel
- 

Lubrification à la graisse
- 

lubrification à l'huile
- 

Ouvert