



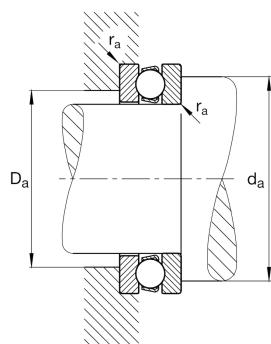
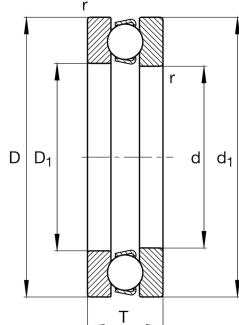
FAG

**51113**

Butée à billes

Roulements rainurés à billes 511, à simple effet, cage en tôle d'acier

## Information technique



### Votre alternative produit actuelle

Cage	JP	JP
classe de tolérance	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
stabilisation dimensionnelle	S0	Stabilisation dimensionnelle (150°)

### dimensions principale & données de performance

d	65 mm	Alésage
D	90 mm	Diamètre extérieur
T	18 mm	Hauteur
C <sub>a</sub>	38.500 N	Charge dyn. de base, axiale
C <sub>0a</sub>	100.000 N	Charge stat. de base, axiale
C <sub>ua</sub>	4.550 N	Limite à la fatigue, axiale
n <sub>G</sub>	5.300 1/min	Vitesse limite
n <sub>θr</sub>	4.450 1/min	Vitesse de base
≈m	340 g	Poids

### Cotes de montage

d <sub>a min</sub>	80 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D <sub>a max</sub>	75 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r <sub>a max</sub>	1 mm	Rayon de gorge maximum



Afficher les détails du produit dans media

13.11.2025, 07:16:20 UTC

SCHAFFLER

## Dimensions

r min	1 mm	dimension minimum de chanfrein
D 1	67 mm	Alésage rondelle logement
d 1	90 mm	Diamètre joint rondelle arbre

## Plage de température

T min	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T max	150 °C	Température de fonctionnement max.

## facteurs de calcul

A	0,063	Facteur de charge minimal
---	-------	---------------------------

## Caractéristiques

- Effort axial uni directionnel
- Lubrification à la graisse
- Lubrification à l'huile
- Ouvert