

**FAG****51100**

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	10 mm	Alésage
D	24 mm	Diamètre extérieur
T	9 mm	Hauteur
C _a	10.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	14.000 N	Charge stat. de base, axiale
C _{ua}	640 N	Limite à la fatigue, axiale
n _G	12.700 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	19.200 1/min	Vitesse de base
≈m	0,02 kg	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	18 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	16 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r _{a max}	0,3 mm	Rayon de gorge maximum



Dimensions

r_{\min}	0,3 mm	dimension minimum de chanfrein
D_1	11 mm	Alésage rondèle logement
d_1	24 mm	Diamètre joint rondèle arbre





Plage de température

T_{\min}	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T_{\max}	150 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

A	0,001	Facteur de charge minimal
---	-------	---------------------------

Caractéristiques

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